



Annex I. Taules resum de les accions

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.1 GESTIÓ DE LA DEMANDA ELÈCTRICA A TRAVÉS DEL FOMENT DE L'ESTALVI I L'EFICIÈNCIA ENERGÈTICA						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.1.1 Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic.	Crear línies de finançament, bonificacions fiscals o ajudes a fons perdut per a aquells edificis que es rehabilitin energèticament, a més de desenvolupar mesures legislatives que donin suport al desenvolupament d'aquests projectes.	M	V	- Consum energètic final del sector residencial (ktep) (2023-2030-2035): 317-299-313 - Emissions del consum energètic final del sector residencial (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 1.445-310-267	- Govern Illes Balears: Direcció general d'Habitatge i Arquitectura; i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	90.000.000 €
1.1.2 Adaptació de la normativa urbanística per a minimitzar les barreres a la rehabilitació energètica del parc edificat existent.	Revisar i modificar la normativa urbanística actual i els procediments administratius amb la intenció de facilitar la rehabilitació energètica.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció general d'Habitatge i Arquitectura; Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	50.000 €
1.1.3 Plans de substitució d'equipament ineficient, prioritzant l'electrificació dels usos finals de l'energia basats actualment en combustibles fòssils, mitjançant la incorporació de tecnologies elèctriques netes i eficients.	Promoció de la substitució i la implementació de millores en equips ineficients en les llars i edificis del sector terciari mitjançant incentius fiscals i línies de finançament.	M	V	- Consum energètic final del sector residencial i serveis (ktep) (2023-2030-2035): 586- 532- 513 - Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 2.644-618-502	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica; i Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials	300.000.000 €
1.1.4 Millora dels certificats d'eficiència energètica d'edificis públics i privats, ampliant la informació que contenen.	Creació d'un cos d'inspecció per al seguiment del RITE.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Habitatge i Arquitectura; Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials; i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic	16.000.000 €
	Establiment reglamentari de la informació addicional que han d'incloure els certificats d'eficiència energètica.	M				
1.1.5 Reglamentació i desenvolupament de plans de gestió energètica per a edificis i indústries.	Reglamentar els subjectes obligats a disposar de Plans de gestió energètica, així com el contingut, la periodicitat, la comunicació, el règim d'avaluació i un distintiu.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; i Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials - Sector privat	100.000 €
1.1.6 Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, de reforma o rehabilitació de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local.	Foment, per part de les administracions públiques, de l'estalvi d'emissions al procés constructiu de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	400.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.1.6 Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, de reforma o rehabilitació de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local.	Foment de l'ús del Catàleg de materials sostenibles de les Illes Balears i una Guia tècnica de construcció sostenible que publiqui el Govern de les Illes Balears amb l'aprovació de la Comissió de la Construcció Sostenible.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	400.000 €
	Incloure criteris de foment d'estalvi d'emissions als plecs de licitacions d'obra pública.	M				
	Promoure el càlcul de la petjada de carboni en projectes de, com a mínim, les noves edificacions.	M				
1.1.7 Establiment de requisits perquè les noves edificacions tinguin un consum energètic quasi nul	Promocionar els recursos humans i econòmics necessaris per vetllar pel compliment dels estàndards obligats per la Directiva d'Eficiència Energètica d'Edificis (2010/31/EC) d'edificis nous amb consum d'energia quasi nul.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Habitatge i Arquitectura; i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic	400.000 €
	Promoure la certificació de les noves edificacions amb l'estàndard Passivhaus.	M				
1.1.8 Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial	Realització d'auditories energètiques en el sector industrial.	M	V	- Consum energètic final del sector industrial (ktep) (2023-2030-2035): 40- 36- 31 - Emissions del consum energètic final del sector industrial (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 147 - 59 - 45	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; i Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials - Sector privat	50.000.000 €
	Implantar mesures d'estalvi en el sector industrial.	M				
	Incloure mecanismes de suport a la inversió d'aquestes mesures, com a crèdits a baix o nul interès o a fons perdut.	M				
1.1.9 Promoure l'ús de la generació centralitzada mitjançant Distric Heating and Cooling (DHC)	Realització d'estudis de viabilitat de projectes DHC.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic - Ajuntaments - Sector privat	150.000 €
1.1.10 Aprovisionament d'energia verda certificada i foment de l'autoconsum a l'Administració pública de les Illes Balears	Executar el Pla d'autoconsum de la CAIB.	M	FR	-	- Administració pública	60.400.000 €
	Compra, per part de les administracions públiques, de la totalitat de la seva electricitat en forma d'energia verda certificada.	M				
1.1.11 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents	Impuls de línies de subvenció per a la substitució o l'adaptació de l'enllumenat públic i adaptació progressiva de l'enllumenat al consum eficient.	M	V	- Consum energètic final del sector serveis públics (ktep) (2023-2030-2035): 43 - 33- 29 - Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 243 - 26 - 19	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia circular, Transició energètica i Canvi climàtic - Ajuntaments	15.000.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.1.12 Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua	Foment de la realització d'auditories energètiques en les instal·lacions de captació, transport i distribució d'aigua.	M	V	- Consum energètic final del sector serveis públics (ktep) (2023-2030-2035): 43- 33 - 29 - Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 243 - 26 - 19	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; i Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA) - Ajuntaments - Sector privat	150.000.000 €
	Foment de la substitució equips obsolets.	M				
	Foment d'instal·lació de variadors de freqüència.	M				
1.1.13 Plans de renovació de maquinària agrícola	Foment i incentivació, mitjançant la consideració com a objecte subvencionable en programes d'ajudes o a través dels criteris de puntuació definits a les bases d'altres convocatòries, la substitució de l'actual maquinària agrícola per una altra més moderna i eficient.	M	V	- Consum energètic final del sector primari (ktep) (2023-2030-2035): 107- 88 - 69 - Emissions del consum energètic final del sector primari (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 355 - 256 - 198	- Govern de les Illes Balears: FOGAIBA	10.000.000 €
1.1.14 Foment d'un turisme sostenible a les Illes Balears	Realització anual d'informes de seguiment de petjada de CO2 sobre el sector turístic envers a la sostenibilitat.	M	FR	-	- Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Sector privat	4.000.000 €
	Foment de la rehabilitació energètica, la reducció del consum d'energia i aigua, i l'increment de l'aportació d'energies renovables a les instal·lacions i activitats turístiques mitjançant les mesures redactades del Plans de circularitat que redactin els establiments turístics vacacionals.	M				
	Promoció de la rehabilitació energètica, mobilitat sostenible i generació tèrmica renovable a través de programes de subvencions.	M				
	Estudi de capacitat de càrrega de turisme.	A				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.2 GENERALITZACIÓ DE LES ENERGIES RENOVABLES						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.2.1 Implantació d'instal·lacions renovables.	Instal·lació de 1.533 MW de fotovoltaica en sòl.	M	V	- Consum de combustibles fòssils per generació d'energia (ktep) (2023-2030-2035): 1.056-933-722 - Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 2.518-228-176	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; i Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal - Sector privat	1.300.000.000 €
	Desenvolupar estudis a nivell municipal per identificar les millors ubicacions on instal·lar el nombre necessari de panells fotovoltaic que permeti o contribueixi a aconseguir cobrir les demandes energètiques del mateix amb energia renovable.	M				
	Implantació d'eòlica terrestre de 16,48 MW.	M				
	Foment de la restauració d'elements patrimonials com els molins de vent com a infraestructures per a la producció d'energia elèctrica per autoconsum de la mateixa explotació en la que es troba.	M				
	Foment d'una estratègia de mobilització de recursos forestals i l'ús de la biomassa forestal com a font d'energia renovable.	M				
	Anàlisi de la viabilitat de l'energia eòlica marítima i solar flotant.	M				
1.2.2 Repowering i renovació tecnològica d'instal·lacions renovables existents.	Redacció i execució d'un Pla de renovació tecnològica en projectes ja existents de generació elèctrica amb energies renovables.	M	V	- Consum de combustibles fòssils per generació d'energia (ktep) (2023-2030-2035): 1.056-933-722 - Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 2.518-228-176	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Sector privat	200.000 €
	Articulació de mecanismes per a simplificar la tramitació administrativa dels projectes i reducció de terminis i creació de convocatòries de subhastes per a l'assignació d'un règim retributiu específic als projectes de renovació tecnològica.	M				
1.2.3 Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat.	Fomentar i facilitar l'accés a instal·lacions d'autoconsum en propietats privades, sobretot en l'àmbit domèstic (agilització de tràmits, projectes pilot, bonificacions fiscals, crear el Registre administratiu d'autoconsum, col·laboracions, canvis normatius, suport als ciutadans, etc.).	M	V	- Consum de combustibles fòssils per generació d'energia (ktep) (2023-2030-2035): 1.056-933-722 - Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 2.518-228-176	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; i IBE - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	327.600.000 €
	Foment de l'autoconsum empresarial (agilització de tràmits, formació, convenis, adequació d'instruments d'ordenació, suport tècnic, incentius fiscals, canvis normatius, etc.).	M				
	Implantar un visor de potencial fotovoltaic a les cobertes dels edificis.	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.2.4 Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit).	Impulsar el desenvolupament d'instal·lacions d'autoconsum (agilització de tràmits, programes de formació, suport als ciutadans, projectes de demostració, etc.).	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; i IBE - Ajuntaments - Sector privat	12.000.000 €
1.2.5 Incorporació de renovables en edificis i aparcaments públics.	Desenvolupar plataforma informàtica de monitoratge i seguiment d'instal·lacions.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa, i Formentera - Ajuntaments	61.000.000 €
	Cobrir amb plaques solars tots els aparcaments de titularitat pública en sòl urbà que ocupen una àrea total superior a 1.000 metres quadrats.	M				
1.2.6 Obertura a la participació local en els projectes d'instal·lacions d'energia renovable.	Crear una bossa de terrenys on els seus propietaris els puguin posar a disposició per al desenvolupament de projectes d'energies renovables.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa, i Formentera - Sector privat	200.000 €
	Reglamentar els criteris i requisits de la creació de la bossa de terrenys.	M				
1.2.7 Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques.	Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa, i Formentera - Sector privat	- €
1.2.8 Promoció de gasos renovables per a obtenció d'energia tèrmica.	Increment de producció de biogàs provinent de les depuradores d'aigües residuals.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; i Direcció general de Recursos Hídrics - Ajuntaments - Sector privat	10.000.000 €
	Foment d'instal·lació d'equips per a producció d'energia tèrmica mitjançant biogàs.	M				
1.2.9 Desenvolupament de programes específics d'aprofitament energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica.	Suport econòmic a les empreses privades i públiques que inverteixin en aquesta mena d'instal·lacions.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal; i Direcció General de Recursos Hídrics - Sector privat	5.000.000 €
	Deduccions fiscals en l'àmbit domèstic aplicades a instal·lacions d'energies renovables d'ús tèrmic.	M				
	Foment d'estudis del recurs disponible.	M				
1.2.10 Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd.	Instal·lació d'una planta de producció d'hidrogen verd a partir d'energia renovable (solar FV) a Lloseta.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consorci Green Hysland - Sector privat	164.000.000 €
	Sistema de generació combinada de calor i energia basat en pila de combustible en un edifici municipal a Lloseta.	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.2.10 Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd.	Injecció d'H2 en la xarxa local de distribució de gas en Cas Tresorer.	M	FR	-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consorci Green Hysland - Sector privat 	164.000.000 €
	Sistema de generació combinada de calor i energia basat en pila de combustible en un hotel del municipi de Palma.	M				
	Estació de proveïment de carburant d'Hidrogen en les cotxeres de l'EMT a Palma.	M				
	Sistema de generació de calor i energia basat en pila de combustible per a proveir una terminal de fèrries en el Port de Palma.	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.3 PROMOCIÓ DE LA MOBILITAT SOSTENIBLE						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.3.1 Integració de criteris de mobilitat sostenible en els plans generals d'ordenació urbanística en detriment de l'ús del transport privat.	Inclusió de mesures de mobilitat sostenible als Plans generals d'ordenació urbanística municipal.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat - Ajuntaments	10.000.000 €
	Els Plans parcials i especial hauran d'incorporar mesures de mobilitat sostenible.	M				
	Altres: localització de les noves activitats properes a nuclis urbans i pròxima a un corredor de transport públic; incloure a les noves infraestructures les actuacions previstes en els planejaments sectorials de carreteres i ferroviaris; fixació de nivells de densitat territorial sostenibles; limitació de la distància màxima per localització de serveis bàsics des del nucli urbà; establir xarxes ciclistes i de vianants de qualitat; etc.	M				
1.3.2 Promoció de les maneres de transport menys emissores.	Regulació de l'accés a nuclis urbans: delimitació de les zones centrals de les ciutats de més de 50.000 habitants, de manera que tinguin accés limitat als vehicles més emissors i contaminants. Es complementarà amb la creació d'aparcaments dissuasius i una major freqüència del transport públic.	M	V	- Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035): 638 - 548 - 466 - Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 1.880 - 1.396 - 1.094	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Mobilitat - Ajuntaments - Sector privat	50.000 €
	Promoció de l'ús del transport públic: arribar, l'any 2026, a 110 milions de viatgers.	M				
	Promoció de l'aplicació dels Plans de mobilitat de grans generadors de mobilitat.	M				
	Potenciar la utilització de la bicicleta: vies ciclistes, adaptació de desnivells, senyalitzacions, creació aparcaments segurs, creació de xarxes verdes intermunicipals, etc.	M				
	Foment del transport a peu: conversió en zona de vianants de carrers, eixamplar voreres, creació de camins escolars, creació de xarxa de vies verdes intermunicipals, etc.	M				
	Foment de l'ús de vehicles compartits	M				
	Foment per al consum de producte local	M				
	Ús de biocombustibles avançats en el transport: incentius econòmics a projectes de biocombustibles; establiment d'una obligació específica de venda o consum de biocarburants avançats; establiment	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.3.2 Promoció de les maneres de transport menys emissores.	Promoure sistemes d'ús de vehicles compartits.	M	V	- Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035): 638 - 548 - 466 - Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 1.880 - 1.396 - 1.094	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Mobilitat - Ajuntaments - Sector privat	50.000 €
	Foment del consum de producte local per reduir emissions en transport.	M				
1.3.3 Millora de la infraestructura de transport públic.	Reforç de la xarxa de transport públic interurbà per carretera.	M	V	- Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035): 638 - 548 - 466 - Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 1.880 - 1.396 - 1.094	- Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	1.375.350.000 €
	Nou sistema tarifari.	M				
	Millorar i ampliar la infraestructura del transport públic.	M				
	Creació de l'Observatori de Mobilitat.	M				
1.3.4 Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear.	Impuls en la instal·lació de punts de recàrrega de vehicle elèctric (es desplega amb 11 subaccions).	M	V	- Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035): 638 - 548 - 466 - Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035): 1.880 - 1.396 - 1.094	- Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat; Direcció General d'Economia Circular, Transició energètica i Canvi climàtic; i IBE - Ajuntaments - Sector privat	3.466.080.000 €
	Recanvi del parc vehicular balear (es desplega amb 10 subaccions).	M				
1.3.5 Gestió sostenible de ports.	Llei 10/2019: els plans d'ús i gestió de cada port hauran de valorar una oferta de punts de connexió de subministrament o la recàrrega, de gas i preferentment d'electricitat, de les embarcacions, així com mesures que incentivin l'ús d'embarcacions menys contaminants. També s'ha de promoure l'aprofitament de l'energia undimotriu i d'altres fonts renovables als ports de competència autonòmica.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat; i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Autoritat Portuària Balear - Ports IB	500.000 €
	Es promourà l'ús de renovables a les zones portuàries per cobrir la demanda energètica de les seves instal·lacions.	M				
	A més, es podrà valorar la creació d'un comitè tècnic específic per a l'avaluació de les necessitats de descarbonització del sector marítim, dins del marc de la governança del PTECC i els seus desenvolupaments posteriors, així com l'elaboració de recomanacions tècniques	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

		vinculades a la seguretat i gestió de riscos de noves tecnologies aplicades en aquest àmbit.					
1.3.6 d'embarcacions contaminants.	Promoció menys	Fomentarà l'aprovació de convocatòries públiques d'ajuts destinats a la descarbonització del sector nàutic de les Illes Balears.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat; i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Autoritat Portuària Balear - Ports IB	50.000.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.3.7 Impuls al desenvolupament i implantació de Plans de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS).	Els municipis de més de 20.000 habitants han de redactar i aplicar els seus respectius Plans de Mobilitat Urbana Sostenible.	M	FR	-	- Ajuntaments	34.680.000 €
	Realitzar i aplicar estudis de mobilitat als municipis de menys de 20.000 habitants.	M				
	Fomentar que els centres generadors de mobilitat (grans empreses, polígons industrials, hospitals, universitats...) s'hauran de realitzar igualment plans de mobilitat.	M				
1.3.8 Gestió sostenible d'aeroports.	Aplicació de l'estratègia de canvi climàtic d'AENA basada en l'eficiència energètica, l'energia procedent de fonts renovables, la reducció d'emissions per ús de combustibles i la reducció d'emissions de tercers. L'objectiu és aconseguir la neutralitat de carboni a 2026 i aconseguir 0 emissions netes a 2040.	M	FR	-	- AENA	550.000.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.4 POTENCIACIÓ D'ACTIUS ENERGÈTICS						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.4.1 Millora de les interconnexions amb la península i entre illes.	Reforçament interconnexió Península-Illes Balears amb un segon enllaç en corrent continu (2x200 MW), juntament amb sistemes d'emmagatzematge i compensadors síncrons. Instal·lació de dos sistemes d'emmagatzematge al sistema Balear (140 MW). Instal·lació de compensadors síncrons a l'illa de Mallorca (500 Mvar).	M	FR	-	- Red Eléctrica de España	1.268.100.000 €
	Reforçament interconnexió Eivissa-Formentera mitjançant la posada en servei de dos nous enllaços en corrent altern (132 kV).	M				
	Altres: interconnexió Mallorca-Menorca entre Sant Martí i Oest (132 kV), i reactàncies associades; nova subestació Sant Martí (132 kV) i transformadors (220/132 kV); nova subestació Oest (132 kV), amb entrada-sortida de la línia Ciutadella - Es Mercadal (132 kV); un compensador síncron de 100 MVA a Santa Ponsa (220 kV); un compensador síncron de 100 MVA a Valldurgent (220 kV); i dos compensadors síncrons de 100 MVA a Llubí (220 kV).	M				
1.4.2 Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament.	Seguretat de subministrament: reforç de la xarxa sud d'Eivissa, monitoratge dinàmic de la capacitat de Lluçmajor-Orlandis 66Kv i increment de la seguretat de subministrament en sistemes no peninsulars.	M	FR	-	- Red Eléctrica de España	12.500.000 €
	Suport a la xarxa de distribució: ampliació de la subestació Son Pardo (66Kv) i nova subestació Son Noguera (66kV).	M				
	Necessitats específiques d'operació: canvi d'ubicació de les reactàncies 1 i 2 de 30 MVAR de Cala Mesquida (132 kV) i la reactància 1 de 30 MVAR de Ciutadella (132 kV) a Sta. Ponsa (132 kV).	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
1.4.3 Sistemes d'emmagatzematge energètic per a flexibilitzar i optimitzar el sistema energètic mitjançant la implementació de tecnologies que aportin flexibilitat al sistema elèctric.	Estudi de diferents eines d'emmagatzematge energètic com a mesura per a facilitar la integració de les energies renovables a les illes. Així mateix, es promouran i gestionaran els sistemes d'emmagatzematge	M	FR	-	- Red Eléctrica de España - Empresas de generació	314.578.382 €
	Comptar amb una regulació específica per a l'emmagatzematge d'electricitat procedent de fonts renovables adaptat al sistema insular.	M				
	Instal·lació de dos sistemes d'emmagatzematge de 140 MW de capacitat total (Eivissa i Menorca). També es preveu la incorporació de sistemes d'emmagatzematge associats a les instal·lacions de generació renovable i associats a la xarxa de distribució elèctrica. La previsió de la capacitat d'emmagatzematge serà de 600 MW a 2035.	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 2. ADOPCIÓ DE CRITERIS D'ECONOMIA CIRCULAR						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 2.1 REDUCCIÓ DE RESIDUS AL MÍNIM						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
2.1.1 Prevenció de residus	Fomentar la recerca, desenvolupament i ús de tècniques i dissenys de productes que impliquin una reducció del seu impacte ambiental i de la generació de residus.	M	FR	-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. - Ajuntaments - Sistemes de responsabilitat ampliada dels productors (SRAPs i SCRAPs) - Sector privat 	15.000.000 €
	Promoure tarifes diferenciades o reduïdes en els supòsits de bones pràctiques dutes a terme per particulars i empreses en accions de prevenció de residus dins el principi de pagament per generació.	M				
	Fomentar accions en contra del malbaratament alimentari.	M				
	Elaboració de propostes i manuals tècnics per minimitzar la generació de residus perillosos.	M				
	Impulsar accions a favor de reduir la generació de residus de plàstic, paper i vidre, entre d'altres.	M				
2.1.2 Foment de la reutilització i el reciclatge, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus.	Promoure tarifes diferenciades o reduïdes en els supòsits de bones pràctiques d'empreses i particulars.	M	FR	-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. - Ajuntaments - Sistemes de responsabilitat ampliada dels productors (SRAPs i SCRAPs) - Sector privat 	20.000.000 €
	Millorar la recollida municipal de residus mitjançant un correcte dimensionament i un disseny eficient de les pròpies recollides.	M				
	Potenciar la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM).	M				
	Fomentar la implantació de sistemes de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos, mitjançant la implantació d'un projecte pilot.	M				
	Completar la xarxa de deixalleries i incentivar el seu ús com a punt de recollida d'aquells residus que no siguin objecte de recollida domiciliària.	M				
	Impulsar la instal·lació i desenvolupament de xarxes i tallers en els quals es duguin a terme aquest tipus de tasques, així com fer costat a les entitats i empreses que les gestionen. Habitualment, els objectes més reutilitzats solen ser productes tèxtils, mobles, aparells elèctrics i electrònics, llibres i joguines.	M				
Fomentar la creació de mercats de matèries secundàries.	M					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
2.1.2 Foment de la reutilització i el reciclatge, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus.	Impulsar la creació i desenvolupament de plataformes digitals per a connectar als productors i consumidors entre si.	M	FR	-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. - Ajuntaments - Sistemes de responsabilitat ampliada dels productors (SRAPs i SCRAPS) - Sector privat 	20.000 €
	Potenciar el compostatge de bioresidus.	M				
2.1.3 Foment del compostatge.	Facilitar el material i els utensilis necessaris per a la seva realització, així com l'assessorament i la formació necessàries en la matèria.	M	FR	-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. - Ajuntaments - Sector privat 	20.000 €
	Promoure l'ús del compost obtingut en el sector agrícola, la jardineria o la regeneració d'àrees degradades, fomentant la seva valorització com a recurs útil dins l'economia circular.	M				
	Promoure tarifes diferenciades o reduïdes en els supòsits de bones pràctiques dutes a terme per particulars i empreses pel que fa a les pràctiques de compostatge domèstic o comunitari dels bioresidus, d'acord amb el principi de pagament per generació.	M				
	Ampliar la xarxa de plantes de compostatge per tractar aquells residus orgànics —a més dels bioresidus— que no siguin objecte de compostatge domèstic o comunitari.	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 2. ADOPCIÓ DE CRITERIS D'ECONOMIA CIRCULAR						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 2.2 PRODUCCIÓ I CONSUM LOCAL SOSTENIBLE						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
2.2.1 Promoció dels sistemes de producció ecològica més diversificats i eficients vinculats amb la raça autòctona i la varietat local adaptada a les noves condicions climàtiques.	Establir mesures de foment de la producció ecològica a les Balears, com pugui ser l'aprovació de convocatòries de subvencions per donar suport als agricultors que practiquin l'agricultura ecològica.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural. - CBPAE - IRFAP - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Sector privat	20.000.000 €
2.2.2 Foment de pràctiques agrícoles que redueixin l'emissió de gasos d'efecte hivernacle degudes, especialment, a fertilitzants sintètics (GEH).	Reduir al màxim l'ús de fertilitzants sintètics, substituint-los per alternatives orgàniques.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural. - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Sector privat	2.000.000 €
	Millorar la gestió de la matèria orgànica.	M				
	Foment de l'agricultura de conservació.	M				
	Promocionar el menor ús de fertilitzants nitrogenats.	M				
	Fomentar la coordinació de les polítiques agràries amb altres sectors que generin subproductes susceptibles de ser utilitzats en agricultura.	M				
Minimitzar la crema de residus que puguin ser utilitzats com a compost.	M					
2.2.3 Foment de canals curts de comercialització de productes.	Fomentar el desenvolupament de plataformes logístiques de distribució que facin possible i facilitin la compravenda dels productes de comerç local.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Empresa, Autònoms i Comerç; Direcció General de Qualitat Agroalimentària i producte Local; i Direcció General de Pesca; i Direcció General de Qualitat Agroalimentària i Producte Local. - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	5.000.000 €
	Impulsar l'agrupació de comerços o petits productors locals per a crear petits centres comercials urbans.	M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.1 MILLORA DE L'ALERTA PRIMERENCA I GESTIÓ DE L'EMERGÈNCIA CLIMÀTICA						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.1.1 Generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears.	Generació d'escenaris climàtics d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears, difusió dels resultats a través d'un visor, fer accessibles les dades a través del portal del GOIB i integrar-les al SIMIB.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic.	150.000 €
3.1.2 Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca.	Establiment de l'amenaça o amenaces a monitorar i de les dades a recopilar.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Emergències i Interior.	400.000 €
	Disseny i instal·lació d'una xarxa d'estacions de monitoratge que permetin obtenir les dades necessàries i útils per alimentar els sistemes d'alerta.	A				
	Desenvolupament de sistemes d'avís a la població.	A				
	Organització de fòrums periòdics on es comparteixi informació d'esdeveniments succeïts anteriorment per a evitar cometre errors passats i optimitzar els sistemes de resposta davant futurs perills.	A				
3.1.3 Actualització de l'avaluació prospectiva de riscos de desastres considerant les projeccions i escenaris de canvi climàtic.	Integrar als plans de gestió de riscos les projeccions climàtiques de tots aquells que estiguin associats al clima.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal; Direcció General de Salut Pública; i Direcció General d'Emergències i Interior.	1.000.000 €
	Mantenir actualitzat els plans especials de protecció civil incorporant les projeccions climàtiques.	A				
3.1.4 Fomentar els compromisos de les administracions locals amb el Pacte de les Batlies pel Clima i l'Energia Sostenible.	Sensibilització a les parts interessades sobre la importància del compromís al pacte.	A/M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic. - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	200.000 €
	Promoure la cooperació entre govern, sector privat, acadèmia i població per a incrementar l'adopció d'iniciatives alineades al pacte.	A/M				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.2 PREPARACIÓ DEL SISTEMA SANITARI DAVANT ELS RISCOS CLIMÀTICS						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.2.1 Desenvolupament d'un sistema d'informació que permeti avaluar les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut.	Aprovació del Pla autonòmic de prevenció, vigilància i control de malalties transmeses per vectors.	A	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Salut Pública	1.000.000 €
	Identificació de les zones amb major vulnerabilitat climàtica en els principals nuclis urbans.	A	FR			
	Recollida sistemàtica i vigilància de l'evolució dels indicadors que defineix el Pla Estratègic de Salut i Medi Ambient (2022-2025).	A	FR			
3.2.2 Establiment de programes de vigilància i seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre la salut humana.	Crear una xarxa municipal de vigilància que realitzi estudis sobre els diferents factors que poden tenir conseqüències sobre la salut humana.	A	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Salut Pública; i Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	300.000 €
	Aprovar un Pla Autonòmic d'actuacions per prevenció de temperatures extremes, de forma coordinada amb altres autoritats competents involucrades com Emergències.	A	FR			
3.2.3 Capacitació del Sistema de Salut per fer front al canvi climàtic.	Suport i enfortiment de les capacitats de governs locals quant a disseny i implementació de polítiques i mesures d'identificació, prevenció i reducció de risc d'efectes climàtics que afecten el desenvolupament local i benestar de la població.	A	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Salut Pública; i Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	4.000.000 €
	Establiment i reforç de programes de prevenció i preparació davant els efectes del Canvi climàtic i acompanyament per als col·lectius més afectats.	A	FR			
	Desenvolupar un sistema d'acompanyament a col·lectius vulnerables o grups afectats.	A	FR			



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.3 PROTECCIÓ DELS ECOSISTEMES						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.3.1 Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins, preservant la seva qualitat i fomentant els serveis ambientals que ofereixen.	Mantenir o restaurar els processos clau de l'ecosistema clau.	M	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	2.000.000 €
	Augmentar la contribució dels ecosistemes en el procés de fixació de carboni.	M				
	Identificar les zones forestals i les zones marines (praderies de fanerògames marines, fons de coral-ligen i maèrl, corals de profunditat, etc.) que actuen com a grans reservoris de carboni de les Balears per tal de prioritzar la seva conservació.	M				
	Es fomentarà la redacció d'instruments de Gestió Forestal Sostenible on s'estableixi com a objectiu principal el foment de la fixació anual de carboni.	M				
	Redactar protocols de restauració i vigilància resulta fonamental per garantir l'eficàcia de les actuacions sobre ecosistemes degradats o vulnerables.	A				
3.3.2 Prevenció de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades.	Creació d'una cartografia identificativa de les zones prioritàries d'actuació.	A	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	2.000.000 €
	Plantejament d'accions de reforestació.	A				
	Plantejament d'accions de reducció de fenòmens de degradació en punts crítics.	A				
	Plantejament d'accions de prevenció.	A				
	1.					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

	Prevenió i control de plagues per protegir la salut dels ecosistemes.	A					
3.3.3 Estratègies de defensa contra incendis forestals, a través d'intervencions preventives sobre el territori.	Foment de la planificació, prevenció, autoprotecció i la incorporació de la gestió forestal sostenible com a estratègia a llarg termini per actuar sobre les causes estructurals dels incendis: Plans Locals de Prevenció d'Incendis i Plans d'Autoprotecció, tractament de zones d'Interfície Urbano-Forestal, suport econòmic a intervencions preventives, tractament de punts crítics, compliment dels Plans Comarcals, etc.	M/A	FR		-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal - Ajuntaments - Sector privat 	6.000.000 €
	Recalculer el risc d'incendi forestal del IV Pla General de Defensa Contra Incendis de les Illes Balears fent ús de tecnologia LiDAR i tenint en compte la perspectiva climàtica.	M/A					
3.3.4 Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per a assegurar-ne la seva conservació.	Identificació d'espècies amenaçades.	A	FR		-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal 	3.000.000 €
	Definició d'actuacions de conservació.	A					
3.3.5 Generació d'un sistema d'alerta per a detectar i actuar davant l'arribada d'espècies al·lòctones potencialment invasores.	Millora dels sistemes d'alerta. Es proposa reforçar els sistemes d'alerta existents mitjançant l'optimització de l'aplicació "Línea Verde", desenvolupada pel COFIB, com a eina central de detecció d'espècies invasores.	A	FR		-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal 	1.000.000 €
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu		Responsable	Pressupost
3.3.6 Foment de la gestió forestal sostenible com a eina per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic i promoció de la bioeconomia.	Desenvolupament d'estratègies per a la mobilització de recursos forestals (fusta, llenya, biomassa, productes cinegètics i altres productes forestals no fustaners).	M/A	FR		-	<ul style="list-style-type: none"> - Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal - Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA) - Sector privat 	12.300.000 €
	Promoció i difusió d'experiències pilot demostratives de mobilització i comercialització de recursos forestals, així com de silvicultura adaptativa.	M/A					
	Promoció de l'ordenació forestal com a instrument clau per a la planificació territorial i la gestió forestal sostenible de forma continuada en el temps.	M/A					
	Impuls de línies de subvencions destinades a ajudar el desenvolupament del teixit empresarial forestal.	M/A					
	Promoció d'adopció de la gestió forestal com a projectes d'absorció de diòxid de carboni.	M					
	Promoció d'estudis bioclimàtics per tal de	A					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

	definir els tipus de tractaments a aplicar per aconseguir una bona adaptació de la vegetació forestal balear a les condicions previsibles derivades dels nous escenaris climàtics.					
3.3.7 Analitzar el desenvolupament de programes de pagament compensatori a propietaris iniciatives forestals per els serveis ambientals, paisatgístics i recreatius generats.	Analitzar el desenvolupament de mecanismes voluntaris i continuats de compensació econòmica als proveïdors d'un o diversos serveis ambientals, paisatgístics i/o recreatius.	M/A	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal -Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA)	410.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.4 MILLORA DE LA CAPACITAT D'ADAPTACIÓ DEL RECURS HÍDRIC I DE LES ACTIVITATS AGRORAMADERES						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.4.1 Millora del coneixement sobre les masses d'aigua per incrementar-ne la seva resiliència.	Implementació d'eines per la gestió de dades hidrogeològiques i la realització de models numèrics en els aqüífers més estratègics i més vulnerables per tal de millorar els models conceptuals de funcionament.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics	200.000 €
3.4.2 Reducció del contingut de clorurs de les aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior reutilització.	Modificar el marc legal per permetre inversions de reutilització del cànon de sanejament.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics - Ajuntaments - Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA)	30.000.000 €
	Adequació i millora de les depuradores de les Illes Balears.	A				
	Millora de les xarxes de sanejament costaneres per evitar l'entrada d'aigua marina.	A				
3.4.3 Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials.	Foment de creació d'infraestructures de captació i emmagatzematge d'aigua de pluja.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; i Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural - Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA) - Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA) - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments - Sector privat	100.000.000 €
	Foment de la creació d'infraestructures d'emmagatzematge i/o mecanismes de distribució d'aigua depurada reutilitzable.	A				
	Potenciar usos que puguin ser coberts per l'excedent d'aigües regenerades i pluvials.	A				
3.4.4 Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment.	Foment de la sectorització de les xarxes de distribució.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	60.000.000 €
	Fomentar el control de fuites i la renovació de la infraestructura necessària reemplaçant xarxes i extensions velles i deteriorades.	A				
	Crear programes d'ajudes enfocades a fomentar l'execució de les mesures contemplades als PGSA que permetin aconseguir una reducció de les pèrdues de la xarxa de subministrament d'aigua potable.	A				
	Les bases de les convocatòries hauran de marcar com a requisit disposar d'un PGSA vigent i que contempli accions enfocades a reduir les pèrdues d'aigua en la xarxa.	A				
3.4.5 Incorporació a la planificació del reg agrícola els impactes del canvi climàtic i foment de la seva modernització.	Planificar la data de sembra, cultius i varietat per a evitar moments de sequera.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Desenvolupament Agrari - Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA)	5.000.000 €



					- Sector Privat	
--	--	--	--	--	-----------------	--



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.4.5 Incorporació a la planificació del reg agrícola els impactes del canvi climàtic i foment de la seva modernització.	Zonificar el territori segons la informació climàtica (climatologia, sòl i disponibilitat hídrica) de cada lloc per determinar les espècies més adequades i resistents a cada zona.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Desenvolupament Agrari - Sector Privat	5.000.000 €
	Fomentar l'ús de sistemes de reg mecanitzat i altres tecnologies d'alta eficiència, com el reg subterrani. .	A				
	Establir mètodes de programació de reg eficient, com podria ser mitjançant sensors d'humitat del sòl.	A				
	Fomentar l'agricultura de conservació (no llaurar o fer-ho mínimament), de manera que part de la superfície del sòl quedi coberta de restes vegetals del cultiu anterior per així reduir les pèrdues per evaporació.	A				
	Promoció de l'organització empresarial en unitats de reg per a promoure un maneig empresarial de les organitzacions d'usuaris d'unitats de reg, del seu model productiu i de la infraestructura hidroagrícola.	A				
	Desenvolupament d'infraestructura de temporal per als districtes de temporal tecnificat o unitats de drenatge.	A				
3.4.6 Valorització i promoció de varietats i races, principalment locals i autòctones, que tinguin més capacitat per a adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.	Desenvolupar un Pla integral per el foment de les races autòctones.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural. -Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA) -Institut de Recerca i Formació Agroalimentària i Pesquera de les Illes Balears (IRFAP)	11.000.000 €
	Incorporar a les bases de futures convocatòries de subvencions de caire agrícola i ramader que les explotacions dedicades a la producció ecològica de varietats locals o races autòctones obtindran major puntuació a l'hora de ser valorades o se'ls subvencionarà una major quantia respecte a la resta.	A				
	Aplicació de tècniques d'anàlisis genètiques a determinades espècies, especialment per millorar la seva adaptació a les noves condicions climàtiques.	A				



	Implementació d'estudis enfocats a la diversitat en recursos zoogenètics de les espècies de les illes.	A				
--	--	---	--	--	--	--



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.4.6 Valorització i promoció de varietats i races, principalment locals i autòctones, que tinguin més capacitat per a adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.	Millora de programes d'alimentació i nutrició d'espècies ramaderes.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural.	11.000.000 €
	Millorar l'eficiència reproductiva i estendre la vida reproductiva d'espècies ramaderes.	A				
	Ús de recursos genètics animals per a la millora de la cria de certes espècies.	A				
3.4.7 Millora del coneixement del consum de l'aigua mitjançant teledetecció.	Ús de la teledetecció per identificar zones amb elevat consum d'aigua (parcs, jardins, zones verdes, etc.) i per obtenir informació sobre l'estat dels cultius, l'ús de l'aigua i l'eficiència dels sistemes de reg.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural - Ajuntaments	300.000 €
	Actuació per reduir el consum d'aigua a parcs, jardins o zones verdes d'alt consum identificats.	A				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.5 ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC D'INFRAESTRUCTURES						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.5.1 Anàlisi de risc climàtic de les infraestructures elèctriques	Estudi de vulnerabilitat específic.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic	100.000 €
	Desenvolupament d'un catàleg d'actuacions a realitzar a les zones vulnerables identificades.	A				
3.5.2 Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans	Fomentar el disseny i l'execució per part de les entitats locals de solucions basades amb la naturalesa per minimitzar el risc d'inundacions a les ARPSIS.	A	FR	-	- Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	100.000.000 €
	Foment de la realització d'actuacions específiques per a la reducció efecte illa de calor, reduir risc de inundacions, etc.	A				
3.5.3 Incorporació del risc climàtic en les infraestructures	Realitzar un estudi de la vulnerabilitat de les infraestructures existents.	A	FR	-	- Govern de les Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició energètica i Canvi climàtic -Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera - Ajuntaments	300.000 €
	Dissenyar sistemes d'alerta o sistematitzar dispositius d'informació que recol·lectin informació i dades a nivell local.	A				
3.5.4 Adaptació de les infraestructures educatives al canvi climàtic	Incloure als Plans de Climatització dels centres escolars mesures de mitigació i adaptació al canvi climàtic a tots els seus projectes de nova construcció o rehabilitació.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Secretaria Autònoma de Desenvolupament Educatiu - IBISEC	10.030.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.6 TURISME SOSTENIBLE I ADAPTAT AL CANVI CLIMÀTIC						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.6.1 Fomentar la resiliència del sector turístic	Millora del coneixement climàtic en relació a les activitats turístiques, establint una zonificació segons els escenaris climàtics.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Turisme - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	5.000.000 €
	Incloure criteris amb perspectiva climàtica i sostenibilitat en l'estratègia de promoció turística.	A				
	Avaluar els riscos derivats del canvi climàtic per el sector turístic.	A				
	Inclusió d'informació sobre càrrega ambiental i condicionants climàtics per zonificacions turístiques.	A				
3.6.2 Sensibilització del sector turístic envers el canvi climàtic	Formació, sensibilització i educació del personal turístic en l'ús sostenible dels recursos, l'impacte del canvi climàtic, economia circular i medi ambient.	M/A	FR	-	- Agència d'Estratègia Turística de les Illes Balears (AETIB) - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	1.000.000 €
	Foment del turisme local o de proximitat.	M/A				
	Anàlisi de l'actual impost a turistes.	M/A				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.7 PROTECCIÓ DE LA COSTA I EL MEDI MARÍ						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.7.1 Promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i la protecció de la línia de costa enfront dels riscos climàtics.	Donar suport a l'execució de l'Estratègia per a la Protecció de la Costa de les Illes Balears, considerant els efectes del canvi climàtic: gestió del sediment costaner, manteniment i rehabilitació ambiental del sistema dunar de la platja, manteniment i rehabilitació ambiental zones humides, etc.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Costes i Litoral; Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural.	100.000.000 €
	Fomentar estudis de disponibilitat del recurs sedimentari costaner.	A				
	Fomentar las acciones de conservación de las praderas de Posidonia oceanica para favorecer sus efectos sobre la conservación de las playas (aportación de sedimentos, reducción del oleaje, protección de la línea de costa, etc.).	A				
	Fomentar les intervencions sobre infraestructures en risc per augmentar la seva resiliència davant el canvi climàtic.	A				
3.7.2 Desenvolupament de l'anàlisi de riscos costaners i del coneixement per a la definició d'iniciatives d'adaptació en la costa i la mar.	Millora de la informació sobre perillositat, vulnerabilitat i riscos costaners, com podrien ser mapes i estudis: obtenir una batimetria de precisió, identificar els punts crítics d'erosió actuals i futurs, ampliar l'anàlisi de riscos a zones del litoral rocós, fomentar estudis de riscos a escala local per a altres infraestructures a la zona costanera.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua - UIB - MITERD	2.000.000 €
	Foment d'estudis de risc acumulat a la zona costanera.	A				
3.7.3 Incorporar criteris d'adaptació al canvi climàtic en la gestió dels ecosistemes litorals i marins.	Revisió dels plans de gestió dels espais protegits litorals i marins.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua; Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural.	2.000.000 €
	Fomentar la gestió sostenible de les platges de les Illes Balears amb l'elaboració d'un manual de gestió sostenible.	A				
3.7.4 Planificació de la gestió davant fenòmens extrems en zones costaneres. Finançament i assegurances per a l'adaptació al canvi climàtic en espais litorals.	Millora de la planificació i la gestió davant el risc climàtic a la costa: col·laboració interdepartamental en el seguiment i millora dels plans de risc i emergències; millora dels sistemes d'alerta primerenca a la costa; i anàlisi ex-post d'esdeveniments d'erosió i inundació i lliçons apreses.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua i Direcció general d'Emergències i Interior	150.000.000 €
	Millora de les garanties socials i administratives davant pèrdues al litoral per fenòmens meteorològics extrems: coordinació interdepartamental per a la	A				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

	incorporació de les asseguradores com agents socials clau en la prevenció de riscos climàtics; i creació d'un Fons de compensació al litoral.					
--	---	--	--	--	--	--



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.7 PROTECCIÓ DE LA COSTA I EL MEDI MARÍ						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
3.7.4 Planificació de la gestió davant fenòmens extrems en zones costaneres. Finançament i assegurances per a l'adaptació al canvi climàtic en espais litorals.	Millora del finançament per a l'adaptació al canvi climàtic al litoral: aplicació de metodologies de valoració econòmica de les actuacions d'adaptació al canvi climàtic a les zones costaneres; incorporació de l'adaptació de les zones costaneres al canvi climàtic en les iniciatives de finances sostenibles; i impuls dels Compromisos de Responsabilitat Social Corporativa per a projectes al litoral.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua i Direcció general d'Emergències i Interior	150.000.000 €
3.7.5 Impuls a la coordinació institucional i la participació social per a l'adaptació en la costa i la mar.	Impulsar mecanismes de governança per potenciar l'adaptació de la costa i de la mar de les Illes Balears.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua -Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	200.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 4. CONEIXEMENT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 4.1 SENSIBILITZACIÓ I EXEMPLIFICACIÓ						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
4.1.1 Formació per a mitigar el canvi climàtic i adaptar-se als seus impactes, destinada a tots els nivells educatius i al professorat.	Introducció de mòduls formatius en tots els nivells de l'institut sobre conceptes relacionats amb la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental; i Conselleria d'Educació i Universitats	2.000.000 €
	Coordinació d'activitats en els centres educatius que fomenten la sostenibilitat.	M/A				
	Cursos per al professorat en diverses temàtiques relacionades al canvi climàtic.	M/A				
	Continuar amb la promoció del Programa de Centres Ecoambientals.	M/A				
4.1.2 Formació professional sobre canvi climàtic per al foment de l'ocupació verda.	Iniciar un programa de capacitació professional en matèria de canvi climàtic, a més d'unes pràctiques de formació professional i sensibilització.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Conselleria d'Educació i Universitats	2.000.000 €
	Impuls de la figura del professional en transició energètica.	M/A	FR	-		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

4.1.3 Inclusió de la perspectiva climàtica a la contractació pública.	Fomentar la inclusió de criteris d'estalvi i eficiència energètica en contractes d'obres, serveis, compra de productes, vehicles i equips per als edificis del govern i ens locals.	M/A	FR	-	- Administració pública i el seu sector públic instrumental	50.000 €
4.1.4 Facilitar l'aprovació dels projectes de EERR.	Actualitzar els Plans Territorials Insulars i definir les Zones de desenvolupament prioritari, per evitar l'ús del sòl verge.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic - Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	4.000.000 €
	Actualitzar el Pla Director Sectorial Energètic amb les determinacions de la Llei.	M				
4.1.5 Desenvolupament de projectes específics de canvi climàtic i energia amb entitats supraregionals.	Continuar col·laborant amb entitats supraregionals (Euroregió, CRPM, etc.).	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears	5.000.000 €
4.1.6 Desenvolupament d'una estratègia de comunicació.	Elaboració d'una Estratègia de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic	200.000 €
4.1.7 Transició justa i perspectiva de gènere	Promocionar l'augment de la participació de les dones en els debats de presa de decisions sobre canvi climàtic.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; Conselleria d'Educació i Universitats; Conselleria de Famílies i Afers Socials	200.000 €
	Fer un estudi de les vulnerabilitats socials amb coordinació amb Afers socials per aconseguir dades i fer un paquet de mesures per millorar la situació de la ciutadania vulnerable					
	Promoure i impulsar entre la població jove, especialment dones, la formació amb estudis d'enginyeria i tècnics					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 4. CONEIXEMENT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 4.2 RECERCA I DESENVOLUPAMENT						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
4.2.1 Desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi per a les Illes Balears, que inclogui tots els sectors indicats per l'IPCC en les seves guies per al càlcul d'inventaris nacionals.	Desenvolupament i reglamentació d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi de les Illes Balears.	M	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic	100.000 €
4.2.2 Impuls i promoció de programes de recerca, desenvolupament i innovació en canvi climàtic per als diferents sectors, tant en mitigació com en adaptació.	Creació de fons específics per a línies de recerca menys desenvolupades.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears	2.000.000 €
	Crear una ordre de subvencions per a investigació en canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica.	M/A				
4.2.3 Promoció de la participació balear en projectes nacionals i europeus de recerca i/o innovació sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic.	Garantir els recursos pressupostaris atraient fons públics i privats per a donar suport als objectius polítics de la UE.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic	3.000.000 €
4.2.4 Estudi de la vulnerabilitat dels cultius i la biodiversitat més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos.	Elaboració d'un estudi específic sobre la vulnerabilitat dels cultius i les espècies de bestiar davant els efectes del canvi climàtic.	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Ramaderia i Desenvolupament Rural; i Direcció General de Fons Europeu	200.000 €
4.2.5 Avaluació de la vulnerabilitat de les masses d'aigua davant dels efectes del canvi climàtic.	Elaboració d'un estudi de vulnerabilitat de les masses d'aigua davant els efectes del canvi climàtic (delimitació de l'abast, caracterització de les masses d'aigua, establiment d'una escala de vulnerabilitat i determinació del grau de vulnerabilitat).	A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics	200.000 €
4.2.6 Creació d'un observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears.	Creació de l'observatori de canvi climàtic i medi ambient de les illes Balears.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; i Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal.	1.500.000 €



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

PILAR: 4. CONEIXEMENT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 4.3 Col·laboració públic-privada						
Acció	Subacció	Mitigació (M)/ Adaptació (A)	Verificable (V)/ Full de ruta (FR)	Indicador de compliment de l'objectiu	Responsable	Pressupost
4.3.1 Foment de marcs de col·laboració entre sectors públic, privat, entitats sense lucre i/o universitat per al desenvolupament del Pla.	Consolidació de marcs de col·laboració i coordinació entre el sector públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o la universitat envers al canvi climàtic.	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears - Sector privat - UIB	100.000 €
4.3.2 Col·laboració amb les autoritats estatals per a aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al Canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri.	Incorporació progressiva en ports de competència de l'Estat d'infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per a les embarcacions.	M/A	FR	-	- Govern de les Illes Balears	5.000.000 €
	Mesures per a impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants.	M/A				
4.3.3 Finançament de projectes de mitigació i adaptació al canvi climàtic	Incentivar als ens privats a desenvolupar projectes avalats per la línia estratègica de l'ISBA "INNOVACIÓ, DIGITALITZACIÓ, SOSTENIBILITAT".	M/A	FR	-	- Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic	400.000 €



(30/08/2025)

Annex II. Taules de les accions

Codi	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica				
Objectiu (descripció qualitativa)		<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és la reducció de la demanda elèctrica per a aconseguir una menor dependència energètica exterior, apostant per mesures que permetin augmentar l'eficiència energètica d'edificis, instal·lacions i equips i aconseguir un estalvi energètic. Els objectius del pla que es desenvolupen en aquesta línia estratègica són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectiu 1: Reduir les emissions de GEI respecte a 1990 <ul style="list-style-type: none"> - El 55% per a l'any 2030 (actualitzat per Fit for 55 de l'UE) - Neutralitat climàtica per a l'any 2050 • Objectiu 2: Reduir el consum primari d'energia respecte a 2005 <ul style="list-style-type: none"> - El 30% per a l'any 2030 - El 50% per a l'any 2050 							
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
2023-2035		696.500.000 €		115.172 / 182.321		38.660 / 61.282		-	
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Consum energètic final del sector residencial (ktep)			Situació inicial 2023	317	Objectiu 2030	299	Objectiu 2035	313
Indicador 2	Emissions del consum energètic final del sector residencial (kt CO ₂ eq)			Situació inicial 2023	1.445	Objectiu 2030	310	Objectiu 2035	267
Indicador 3	Número d'edificis existents amb Certificat d'Eficiència Energètica tipus A, B i C (nº)			Situació inicial 2023	12.978	Objectiu 2030	24.461	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Ajudes concedides per a la rehabilitació energètica d'edificis existents (€)			Situació inicial 2023	9.000.000	Objectiu 2030	90.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número de normes i procediments administratius revisats i/o modificats (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Consum energètic final del sector residencial i serveis (ktep) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	586	Objectiu 2030	532	Objectiu 2035	513



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica				
Indicador 7			Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO2 eq)	Situació inicial 2023	2.644	Objectiu 2030	618	Objectiu 2035	502
Indicador 8			Ajudes públiques concedides per a la substitució o millora d'equips ineficients (€)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	120.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 9			Creació d'un cos d'inspecció per al compliment del RITE (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 10			Reglamentació de la informació addicional dels certificats d'eficiència energètica (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 11			Reglamentació dels plans de gestió energètica per a edificis i indústries (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1		-
Indicador 12			Número d'eines posades a disposició dels promotors per fomentar l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, de reforma o rehabilitació (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2027	5	Objectiu 2035	-
Indicador 13			Número de recursos humans destinats anualment a vetllar pel compliment de la Directiva d'Eficiència Energètica (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 14			Consum energètic final del sector industrial (ktep)	Situació inicial 2023	40	Objectiu 2030	36	Objectiu 2035	31
Indicador 15			Emissions del consum energètic final del sector industrial (kt CO2 eq)	Situació inicial 2023	147	Objectiu 2030	59	Objectiu 2035	45
Indicador 16			Inversió pública destinada a millorar l'eficiència energètica al sector industrial (€)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	50.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 17			Número d'estudis elaborats de viabilitat d'implantació de sistemes DHC (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 18			Percentatge d'energia verda certificada contractada per les administracions públiques respecte del seu consum total (%) (2025-2030)	Situació inicial 2025	40	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador 19			Percentatge de consum energètic de la CAIB cobert per autoconsum (%)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	18	Objectiu 2035	-
Indicador 20			Consum energètic final del sector serveis públics (ktep)	Situació inicial 2025	43	Objectiu 2030	33	Objectiu 2035	29
Indicador 21			Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO2 eq)	Situació inicial 2025	243	Objectiu 2030	26	Objectiu 2035	19
Indicador 22			Ajudes concedides per a la substitució o l'adaptació de l'enllumenat públic (€)	Situació inicial 2025	1.500.000	Objectiu 2030	15.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 23			Inversions executades per a la millora de l'eficiència en	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	120.000.000	Objectiu 2035	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica				
			instal·lacions del cicle integral de l'aigua (€)						
Indicador 24			Consum energètic final del sector primari (ktep) (2025-2035)	Situació inicial 2025	107	Objectiu 2030	88	Objectiu 2035	69
Indicador 25			Emissions del consum energètic final del sector primari (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	Situació inicial 2025	355	Objectiu 2030	256	Objectiu 2035	198
Indicador 26			Pressupost anual de subvencions per a l'obtenció de maquinària més moderna i eficient (€) (2025-2035)	Situació inicial 2025	1.000.000	Objectiu 2030	10.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 27			Realització anual d'informes de seguiment de petjada de carboni del sector turístic (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 28			Realització d'estudis de capacitat de càrrega de turisme (nº) (2025-2030)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	4	Objectiu 2035	-

Codi	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica		
Codi	Acció			ODS	Interrelació amb altres accions		
1.1.1	Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic, incloent-hi les instal·lacions turístiques				1.1.2, 1.1.7		
1.1.2	Adaptació de la normativa urbanística per a minimitzar les barreres a la rehabilitació energètica del parc edificat existent				1.1.1, 1.1.7		
1.1.3	Plans de substitució d'equipament ineficient, prioritzant l'electrificació dels usos finals de l'energia basats actualment en combustibles fòssils, mitjançant la incorporació de tecnologies elèctriques netes i eficients				1.1.8, 1.1.11, 1.1.12, 1.1.13		
1.1.4	Millora dels certificats d'eficiència energètica d'edificis públics i privats, ampliant la informació que contenen				1.1.5		



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica			
Codi	Acció				ODS			Interrelació amb altres accions
1.1.5	Reglamentació i desenvolupament de plans de gestió energètica per a edificis i indústries							1.1.4, 1.1.8
1.1.6	Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, reforma o rehabilitació de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local							2.1.1
1.1.7	Establiment de requisits perquè les noves edificacions tinguin un consum energètic quasi nul							1.1.1, 1.1.2
1.1.8	Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial							1.1.3, 1.1.5
1.1.9	Promoure l'ús de la generació centralitzada mitjançant Distric Heating and Cooling (DHC)							-
1.1.10	Aprovisionament a l'administració pública d'energia verda certificada i foment de la produïda a les Balears							-
1.1.11	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents							1.1.3



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica		
Codi	Acció			ODS		Interrelació amb altres accions	
1.1.12	Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua					1.1.3	
1.1.13	Plans de renovació de maquinària agrícola					1.1.3	
1.1.14	Foment d'un turisme més sostenible a les Illes Balears					-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.1	Acció	Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic, incloent-hi les instal·lacions turístiques		
Descripció			<p>Una de les millors vies per a reduir el consum energètic d'un edifici és reduir la seva demanda energètica, tal com s'exposa en l'exigència bàsica HE1 (Limitació de demanda energètica) del Codi Tècnic de l'Edificació. La demanda depèn directament de les característiques de l'envolupant tèrmica dels edificis, sent a més un punt clau en el confort dels usuaris.</p> <p>En compliment del que s'estableix a nivell nacional per l'article 4 de la Directiva 2012/27/UE, sobre Eficiència Energètica, el Ministeri de Foment va publicar el 2014 la "Estratègia a llarg termini per a la rehabilitació energètica en el sector de l'edificació a Espanya" (ERESEE 2014) i al 2020 va desenvolupar la ERESEE 2020: Actualització 2020 de l'Estratègia a llarg termini per a la Rehabilitació Energètica en el Sector de l'Edificació a Espanya. Existeix, a més, un Pla Estatal de l'habitatge que articula els mecanismes d'inversió pública per a dur a terme aquest tipus d'actuacions i que ha de desenvolupar-se i executar-se en col·laboració amb les Comunitats Autònomes.</p> <p>A més, d'acord amb l'article 9 de la Directiva (UE) 2024/1275 del Parlament Europeu i del Consell, de 24 d'abril de 2024, relativa a l'eficiència energètica dels edificis (refosa), cada Estat Membre haurà de comptar amb una estratègia a nivell nacional enfocada al parc residencial, havent d'aconseguir una reducció de l'ús mitjà d'energia primària respecte al 2020 del 16% al 2030, del 20-22% al 2040 i zero emissions al 2050.</p> <p>Per això, les possibles mesures per millorar l'eficiència de les edificacions són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millora del SATE (Sistema d'Aïllament Tèrmic per l'Exterior) en façanes i cobertes. - Substitució de vidres simples per vidres dobles de menor transmitància tèrmica i marcs de menor permeabilitat. Aquesta mesura també milloraria el confort acústic. - Millora de les instal·lacions tèrmiques. - Instal·lació d'elements de protecció solar. - Aprofitament de la llum natural. <p>Amb la consecució d'aquestes mesures, la qualificació energètica d'un edifici podrà millorar, ja que reduiria la demanda de calefacció i refrigeració. Les mesures van dirigides tant a edificis municipals, com a edificis del sector terciari i residencials.</p> <p>Per a fomentar la rehabilitació d'edificis existents en el sector privat s'hauran de crear línies de finançament, bonificacions fiscals o ajudes a fons perdut per a aquells edificis que es rehabilitin energèticament, a més de desenvolupar mesures legislatives que donin suport al desenvolupament d'aquests projectes.</p> <p>Aquesta actuació es considera prioritària, especialment als barris i les llars en situació de vulnerabilitat, on la rehabilitació energètica dels edificis representa no només una eina clau per reduir el consum d'energia i les emissions, sinó també una via directa per combatre la pobresa energètica. Les accions de rehabilitació energètica permeten disminuir significativament la factura energètica de les famílies i millorar-ne el confort i la salut. D'aquesta manera, la mesura integra un enfocament social que reforça la cohesió territorial i l'equitat, assegurant que els beneficis de la transició energètica arribin a tota la població i, en particular, als que més ho necessiten.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica. • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.1	Acció	Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic, incloent-hi les instal·lacions turístiques		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2023-2035				90.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les illes		No		Govern Illes Balears: Direcció general d'Habitatge i Arquitectura Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca Eivissa i Formentera Ajuntaments Sector Privat	
Organismes col·laboradors					
IBE IBAVI					
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
<u>Sector residencial:</u> Gas Natural (- 7.210/-14.517) GLP (-7.239/-6.435) Gasoil C (-4.570/-4.521) Electricitat (9.509/20.704)		<u>Sector residencial:</u> Gas Natural (-10.097/-16.809) GLP (-13.488/-11.555) Gasoil C (-8.259/-7.486) Electricitat (7.403/13.470)		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Consum energètic final del sector residencial (ktep) (2023-2030-2035)		317	299	313	
Emissions del consum energètic final del sector residencial (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)		1.445	310	267	
Número d'edificis existents amb Certificat d'Eficiència Energètica tipus A, B i C (nº) (2023-2035)		12.978	24.461	-	
Ajudes concedides per a la rehabilitació energètica d'edificis existents (€) (2023- 2035)		9.000.000 anual	90.000.000	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.2	Acció	Adaptació de la normativa urbanística per a minimitzar les barreres a la rehabilitació energètica del parc edificat existent		
Descripció	<p>Com ja s'ha exposat en la mesura 1.1.1, la rehabilitació representa una peça clau en la lluita contra la reducció de la demanda energètica de les llars i edificis.</p> <p>És per això que, com a continuació a la mesura exposada anteriorment, es proposa la revisió de la normativa urbanística actual, per a fer un reforç i incentivació per a minimitzar les barreres a la rehabilitació energètica del parc edificat existent.</p> <p>A més, s'hauran de revisar i modificar, si escau, els procediments administratius amb la intenció d'agilitzar els tràmits administratius, agilitzar els projectes i evitar retards en la seva execució.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Plans energètics d'altres comunitats autònomes Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 Agenda Urbana Espanyola 2019 Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència 				
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2027				50.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable	Organismes col·laboradors		
Totes les illes	Sí	<p>Govern Illes Balears: Direcció general d'Habitatge i Arquitectura; i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic</p> <p>Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera</p> <p>Ajuntaments</p>	-		
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2		
Número de normes i procediments administratius revisats i/o modificats (nº) (2025-2027)	0	1	-		



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.3	Acció	Plans de substitució d'equipament ineficient, prioritzant l'electrificació dels usos finals de l'energia basats actualment en combustibles fòssils, mitjançant la incorporació de tecnologies elèctriques netes i eficients.		
Descripció			<p>El sector domèstic i sector serveis suposen una part important del consum energètic de les illes. Aquests sectors poden reduir el seu consum energètic mitjançant el canvi dels hàbits de consum (s'haurà de promocionar com es comenta en altres accions) i la millora de l'eficiència energètica dels equips consumidors. La reducció del consum energètic en les llars i empreses permetrà reduir la factura elèctrica dels ciutadans, augmentant per tant la seva qualitat de vida.</p> <p>Per fomentar l'electrificació prioritària i alinear-se amb l'estratègia de descarbonització, es donarà un èmfasi especial a la substitució d'equips que actualment utilitzen combustibles fòssils per tecnologies elèctriques netes i eficients, contribuint a reduir les emissions de carboni i millorar la sostenibilitat energètica. Els equips susceptibles de canviar o alguna de les millores a implementar serien les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Calderes antigues, de gas o de gasoil, per calderes de biomassa o condensació. - Equips de climatització ineficients per equips de aerotèrmia o geotèrmia. - Substitució de lluminàries antigues per lluminàries LED. - Renovació progressiva dels electrodomèstics de línia blanca estàndard per uns altres amb etiqueta energètica de classe A o superior. - Recuperació de la calor de condensació en grups de fred. - Instal·lació de màquines d'absorció que treballen amb calor residual o renovable. - Incorporació de sistemes de baix consum en dutxes i aixetes. - Ús de vàlvules termostàtiques. - Instal·lació de portes o tapes en mobles frigorífics. <p>Respecte el foment de les calderes de biomassa i a poder assegurar cobrir la seva demanda amb biomassa local, es proposa seguir desenvolupant el Repte 2 de l'Eix 3 Una estratègia per la mobilització de recursos forestals i l'ús de la biomassa forestal com a font d'energia renovable del Pla Forestal de les Illes Balears. Per una part, pretén elaborar, aprovar i desenvolupar una estratègia de biomassa forestal com a model d'eficiència ecològic, econòmic i social. Per altra banda, pretén promoure i desenvolupar una experiència pilot integral per la mobilització i comercialització de biomassa forestal mitjançant l'ús de noves figures d'agrupació i gestió forestal compartida i fórmules contractuals de gestió pública que promoguin mecanismes de corresponsabilitat. En cas que s'aprovi, també es farà un seguiment dels resultats del projecte presentat per IBANAT per convertir-se en gestor de biomassa. En qualsevol cas, els projectes a executar tindran en consideració els resultats obtinguts del projecte LIFE+BOSCOS, en el qual es calcula la disponibilitat energètica per a usos tèrmics.</p> <p>Mitjançant incentius fiscals i línies de finançament es fomentarà la substitució d'equips que actualment utilitzen combustibles fòssils per tecnologies elèctriques netes i eficients, contribuint a reduir les emissions de carboni i millorar la sostenibilitat energètica. Per exemple:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Substitució de calderes de gas o gasoil per bombes de calor elèctriques d'alta eficiència. - Incorporació de sistemes de climatització elèctrics basats en aerotèrmia o geotèrmia. - Foment d'electrodomèstics elèctrics amb alta eficiència energètica i tecnologies innovadores. 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Pla d'inversions per a la transició energètica dels Illes Balears (PITEIB) • Full de ruta d'energia de Mallorca 		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.3	Acció	Plans de substitució d'equipament ineficient, prioritzant l'electrificació dels usos finals de l'energia basats actualment en combustibles fòssils, mitjançant la incorporació de tecnologies elèctriques netes i eficients.		
			<ul style="list-style-type: none"> • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Decret 11 /2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035) 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				300.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 60% • Fons propis: 40% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica; i Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials		Consells Insulars Ajuntaments IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
<u>Sector residencial:</u> Gas Natural (-7.210/-14.517) GLP (-7.239/-6.435) Gasoil C (-4.570/-4.521) Biomassa (664/1.480) Electricitat (10.927/23.791)		<u>Sector residencial:</u> Gas Natural (-15.299/-30.802) GLP (-19.005/-16.894) Gasoil C (-14.243/-14.093) Biomassa (0/0) Electricitat (8.507/15.479)		-	
<u>Sector serveis:</u> Gas Natural (-7.430/-24.170) GLP (-5.923/-5.946) Gasoil C (-6.622/-7.981) Electricitat (8.570/7.464)		<u>Sector serveis:</u> Gas Natural (-15.766/-51.285) GLP (-15.550/-15.612) Gasoil C (-20.642/-24.876) Electricitat (6.671/4.856)			
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Consum energètic final del sector residencial i serveis (ktep) (2023-2030-2035)		586	532	513	
Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)		2.644	618	502	
Ajudes públiques concedides per a la substitució o millora d'equips ineficients (€) (2025-2035)		0	120.000.000	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.4	Acció	Millora dels certificats d'eficiència energètica d'edificis públics i privats, ampliant la informació que contenen		
Descripció			<p>La Qualificació Energètica dels Edificis és el mecanisme oficial, tant a nivell nacional com a nivell europeu, per a l'avaluació i la comparació de l'eficiència energètica i la integració d'energies renovables en els edificis.</p> <p>Les línies generals d'aquest mecanisme es dicten a nivell europeu a través de les diferents directives d'eficiència energètica dels edificis i es regulen de manera particular a nivell nacional mitjançant real decret.</p> <p>Com a conseqüència als canvis i exigències de les directives europees, així com als canvis necessaris per a adaptar el sistema nacional a la realitat del parc edificat espanyol es publica al RD 390/2021 d'1 de juny, pel qual s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis, derogant el previ real decret.</p> <p>Aquesta certificació permet als usuaris conèixer la despesa energètica d'un edifici o habitatge, permetent comparar els valors abans de llogar o comprar. A més, aquests certificats permeten detectar possibles mesures d'eficiència energètica a implantar en els edificis, permetent per tant una possible reducció del consum energètic.</p> <p>En aquest aspecte, d'acord amb l'article 33 de la Llei 10/2019, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica, el Govern de les Illes Balears ha d'establir reglamentàriament la informació addicional que hagin d'incorporar els certificats d'eficiència energètica de les noves edificacions i de les edificacions existents.</p> <p>D'altra banda, s'ha percebut un incompliment del RITE, del CTE, així com de les seves modificacions. Per tant, es proposa en aquesta mesura la creació d'un cos d'inspecció per al seguiment del RITE. Es crearà un cos d'inspectors i juristes que puguin fer seguiment i sancionar les infraccions relacionades amb la implementació, seguiment i sanció del compliment del RITE.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Real Decret 390/2021, d'1 de juny, pel que s'aprova el procediment bàsic per a la certificació de l'eficiència energètica dels edificis. • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				16.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes	Sí		Govern Illes Balears: Direcció General d'Habitatge i		IBE



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.4	Acció	Millora dels certificats d'eficiència energètica d'edificis públics i privats, ampliant la informació que contenen		
				Arquitectura Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Creació d'un cos d'inspecció per al compliment del RITE (nº) (2025-2035)			0	1	-
Reglamentació de la informació addicional dels certificats d'eficiència energètica (nº) (2025-2030)			0	1	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.5	Acció	Reglamentació i desenvolupament de plans de gestió energètica per a edificis i indústries		
Descripció	<p>Tal com estableix la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica, tots els edificis o unitats d'aquests que disposen d'instal·lacions amb una potència tèrmica nominal instal·lada superior a 70 kW o una potència elèctrica contractada superior a 100 kW, hauran de disposar de plans de gestió energètica. Aquests plans continuaran la qualificació de l'edifici en el seu conjunt i la qualificació energètica de les instal·lacions tèrmiques, mesures d'estalvi d'eficiència energètica, seguiment anual del Reglament d'instal·lacions tèrmiques en els edificis i la documentació requerida per aquest reglament i la resta de normativa vigent en matèria d'eficiència energètica i de generació renovable, i el seguiment anual del consum energètic de les edificacions.</p> <p>A més, segons la mateixa Llei 10/2019, s'haurà de reglamentar els subjectes obligats al compliment de l'apartat anterior, així com el contingut i la periodicitat dels plans, els termes de la comunicació a l'òrgan competent en matèria d'energia, el règim d'avaluació de resultats i el distintiu que n'acrediti el compliment i vigència.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Reial decret 56/2016, de 12 de febrer de 2016, referent a auditories energètiques a Espanya • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 				
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2030				100.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes	Sí		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials Sector privat		IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		
INDICADORS					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica	
Codi Acció	1.1.5	Acció	Reglamentació i desenvolupament de plans de gestió energètica per a edificis i indústries			
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Reglamentació dels plans de gestió energètica per a edificis i indústries (nº) (2025-2030)				0	1	-



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.6	Acció	Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, reforma o rehabilitació de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local		
Descripció			<p>Aquesta acció ve determinada per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica, i la seva importància radica en el gran impacte ambiental que porta amb sí la construcció de noves edificacions, degut en gran manera a l'extracció i esgotament de recursos generant residus i un gran impacte sobre els ecosistemes. Per això estableix que les administracions públiques han de fomentar l'estalvi d'emissions al procés constructiu de les edificacions i l'ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local. Però seria interessant no limitar-se només a les noves edificacions, sinó que també s'apliqués a l'hora de la reforma o rehabilitació de les existents.</p> <p>Per això, es proposa en aquesta mesura que, des del plantejament del disseny d'obra pública o privada, es tinguin en compte aquests criteris, reduint l'impacte ambiental en tots els processos de construcció de l'edifici, tant en el moment d'extracció, construcció, explotació o manteniment. En aquest sentit, s'ha de promoure el càlcul de la petjada de carboni en els projectes de, com a mínim, les noves edificacions. A més, les administracions públiques de les Illes Balears han d'incloure aquests criteris als plecs de les licitacions destinades a contractes o concessions d'obra pública, així com a projectes redactats o executats per personal al servei de les administracions públiques o pels mitjans propis d'aquestes.</p> <p>Algunes de les característiques que han de reunir aquests materials són que siguin d'origen local, provinents de fonts abundants i renovables, que continguin material reciclatge, valoritzables i de baixes emissions i energia incorporada. Un dels materials que reuneix aquestes característiques és la fusta, capaç d'eliminar una gran quantitat de CO₂ durant la seva vida. Altres materials d'aquest tipus són el fang cuit, el suro aglomerat, la llana, les fibres de cel·lulosa de paper reciclat, el polipropilè, polbutilè i polietilè, bioplàstics i altres materials biodegradables.</p> <p>Aquesta acció es veurà reforçada amb el foment de l'ús de materials i tècniques de construcció sostenibles a les Illes Balears. En aquest sentit, es posaran eines de càlcul d'emissions de la fabricació dels materials i de l'eficiència energètica d'edificis a disposició dels promotors a fi de reduir la petjada de carboni en el procés de construcció, reforma o rehabilitació.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Documents aprovats per la Comissió de Construcció Sostenible 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				400.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	No	Govern de les Illes Balears: Direcció General d'Economia circular, Transició energètica i		IBE Comissió de la Construcció Sostenible	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica	
Codi Acció	1.1.6	Acció	Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, reforma o rehabilitació de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local			
				Canvi climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments Sector privat	IBAVI	
			Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
			-	-	-	
INDICADORS						
			Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
			Número d'eines posades a disposició dels promotors per fomentar l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, de reforma o rehabilitació (nº) (2025-2035)	0	5	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.7	Acció	Establiment de requisits perquè les noves edificacions tinguin un consum energètic quasi nul		
Descripció	<p>Tal com va establir la Directiva d'Eficiència Energètica d'Edificis (2010/31/EC), des del 31 de desembre de 2018 tots els edificis nous han de ser edificis de consum d'energia quasi nul nZEB (Nearly Zero Energy Buildings). Un edifici amb consum energètic quasi nul és un edifici amb un nivell d'eficiència energètica molt alt. La quantitat quasi nul·la o molt baixa d'energia requerida haurà de ser coberta, en molt àmplia mesura, per energia procedent de fonts renovables, inclosa energia procedent de fonts renovables produïda in situ o en l'entorn.</p> <p>Es promocionaran els recursos humans i econòmics necessaris per vetllar pel compliment dels estàndards obligats per la nova Directiva d'Eficiència Energètica d'Edificis (2024/1275) d'edificis nous amb consum d'energia quasi nul i promoure la certificació de les noves edificacions amb l'estàndard Passivhaus.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Directiva (UE) 2024/1275 del parlament Europeu i del Consell, de 24 d'abril de 2024, relativa a l'eficiència energètica dels edificis. 				
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				400.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	Sí	Govern Illes Balears: Direcció general d'Habitatge i Arquitectura Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic		Consells Insulars de Mallorca, Menorca Eivissa i Formentera Col·legis professionals relacionats	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número de recursos humans destinats anualment a vetllar pel compliment de la Directiva d'Eficiència Energètica (nº)		0	1	-	



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.7	Acció	Establiment de requisits perquè les noves edificacions tinguin un consum energètic quasi nul		
(2025-2035)					

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.8	Acció	Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial		
Descripció	<p>Encara que el sector industrial no és un dels sectors predominants en el consum de les illes, és important que el desenvolupament industrial es realitzi de manera eficient i amb les màximes garanties d'aconseguir una indústria innovadora i amb baixos consums energètics.</p> <p>El primer pas per a la millora de l'eficiència energètica en el sector industrial és la realització d'auditories energètiques. Gràcies a aquesta auditoria es podran identificar els processos més ineficients i es podran implantar solucions innovadores i mesures d'estalvi, el que permetrà incrementar la seva competitivitat industrial. En aquesta línia, l'any 2016 es transposa parcialment la Directiva Europea relativa a l'eficiència energètica 2012/27/UE del Parlament Europeu i del Consell (25 d'octubre de 2012), referent a l'auditoria energètica, acreditació de proveïdors de serveis i auditors energètics i promoció de l'eficiència del subministrament d'energia i es publica el Reial decret 56/2016, de 12 de febrer de 2016, referent a auditories energètiques a Espanya. En el mateix s'estableix l'obligació de realitzar una auditoria energètica cada 4 anys a les companyies que no siguin PIMES, que o bé, ocupen almenys a 250 persones, o bé tinguin un volum de negoci que sobrepassi de 50 milions de €, i, a l'una, un còmput general que sobrepassi de 43 milions de €.</p> <p>A més, es poden implantar mesures d'estalvi, especialment aquelles que redueixin la dependència dels combustibles fòssils mitjançant l'aprofitament de la calor residual dels processos i la reducció de pèrdues. Algunes de les mesures podrien ser les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millora d'aïllaments tèrmics. - Millora de la il·luminació. - Recuperadors de calor industrial. - Anàlisis periòdiques dels processos de combustió. - Canvi de motors per uns altres més eficients. - Instal·lació de variadors de freqüència en motors. - Mesures per a la reducció de fugides de les xarxes d'aire comprimit. - Canvi de combustible de calderes de gasoil a gasos renovables. - Canvi de combustible de calderes de gasoil a biomassa. - Substitució de sistemes auxiliars consumidors d'energia. - Implantació de sistemes de gestió energètica. - Integració de renovables, sobretot a causa de la gran superfície de coberta de la qual disposen les naus industrials. <p>Per a la realització d'aquesta mesura es proposa la inclusió de mecanismes de suport a la inversió d'aquestes mesures, com a crèdits a baix o nul interès o a fons perdut.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.8	Acció	Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial		
			<ul style="list-style-type: none"> Plans energètics d'altres comunitats autònomes d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				50.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 60% Fons propis: 40% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials Sector privat		IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
<u>Sector industrial:</u> Gas Natural (-544/-4.463) GLP (-121/-232) Gasoil C (-373/-1.093)		<u>Sector residencial:</u> Gas Natural (-1.153/-9.470) GLP (-317/-610) Gasoil C (-1.162/-3.406)		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum energètic final del sector industrial (ktep) (2023-2030-2035)			40	36	31
Emissions del consum energètic final del sector industrial (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			147	59	45
Inversió pública destinada a millorar l'eficiència energètica al sector industrial (€) (2025-2035)			0	50.000.000 €	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.9	Acció	Promoure l'ús de la generació centralitzada mitjançant Distric Heating and Cooling (DHC)		
Descripció		<p>Els sistemes DHC (District Heating and Cooling) són sistemes de subministrament de fred i calor, en el qual l'energia tèrmica és produïda de forma centralitzada i és distribuïda a través d'una xarxa de canonades urbana, podent proveir a un grup d'edificis o poblacions. Els avantatges principals que presenta aquest sistema enfront de la generació convencional és la millora de l'eficiència en la producció (en fer-se en un sol procés centralitzat), la reducció dels costos de la instal·lació i d'operació i manteniment, augment de l'espai útil, major confort i seguretat, etc.</p> <p>El combustible utilitzat en aquesta mena de sistemes pot ser variat, passant per la biomassa, aprofitament de processos de cogeneració, recuperació d'energia procedent de processos industrials o energia geotèrmica.</p> <p>En aquest sentit serà necessari la realització d'estudis de viabilitat d'aquesta mena de projectes en les poblacions, barris o polígons industrials en els quals s'identifiquin possibilitats d'implantació.</p> <p>Una vegada determinats els llocs òptims per a la implantació d'aquesta mena de sistemes, s'haurà d'elaborar el sistema i un pla de mesura i verificació dels estalvis energètics aconseguits amb els primers projectes pilot, per a veure la possibilitat d'ampliar-lo a més zones.</p>			
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			150.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Ajuntaments Sector privat		IBE	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número d'estudis elaborats de viabilitat d'implantació de		0	1	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.9	Acció	Promoure l'ús de la generació centralitzada mitjançant Distric Heating and Cooling (DHC)		
sistemes DHC (nº) (2025-2035)					

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.10	Acció	Aprovisionament d'energia verda certificada i foment de l'autoconsum a l'Administració pública de les Illes Balears		
Descripció	<p>Actualment, a causa de la gran variabilitat dels preus de l'energia, la contractació de l'energia representa un dels objectius més importants per a la gestió energètica, atès que una correcta contractació serà imprescindible per a generar estalvis econòmics.</p> <p>Les administracions públiques, amb l'objectiu de promoure la generació energètica amb fonts d'energies renovables, fomentar la inversió en noves plantes i reduir els impactes de la producció amb combustibles fòssils i nuclears, es comprometran a reduir les emissions de CO2 degudes al consum d'electricitat municipal mitjançant la compra de la totalitat de la seva electricitat en forma d'energia verda certificada.</p> <p>Aquesta acció dona continuïtat a l'article 69 de la Llei 10/2019, en el qual s'especifica que les administracions públiques garantirán que els contractes de subministrament elèctric que aquestes licitin siguin d'energia certificada d'origen 100% renovable.</p> <p>Per altra banda, des de la CAIB s'ha redactat un Pla d'autoconsum el qual s'ha d'executar per augmentar la producció d'energia renovable per abastir els edificis i infraestructures del Govern de les Illes Balears. Per això, s'han estudiat les cobertes dels edificis i terrenys públics en els quals dotar de plaques fotovoltaïques, com per exemple la solarització de les basses de reg.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears Pla d'autoconsum del Govern de les Illes Balears 				

Duració i calendari	Pressupost estimat
2025-2035	60.400.000 €

FINANÇAMENT

- Fons privats: 0%
- Fons propis: 100%
- Finançament extern: 0%

CARACTERÍSTIQUES

Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les illes	No	Administració pública	IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-	-	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.10	Acció	Aprovisionament d'energia verda certificada i foment de l'autoconsum a l'Administració pública de les Illes Balears		
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge d'energia verda certificada contractada per les administracions públiques respecte del seu consum total (%) (2025-2035)			40	100	-
Percentatge de consum energètic de la CAIB cobert per autoconsum (%) (2023-2030)			0	18	-

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.11	Acció	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents		
Descripció			<p>Aquesta mesura té com a objectius principals la reducció del consum energètic (del 5% respecte de l'any 2023) lligat als enllumenats públics de les illes i reduir-ne la contaminació lumínica. Per això, caldrà adequar totes les instal·lacions d'enllumenat públic al Reial Decret 1890/2008, de 14 de novembre, que va aprovar el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (REEIAE), regulant els nivells màxims d'il·luminació en funció de l'activitat que es realitza en els diferents espais i de la incidència energètica per als punts de llum. És important destacar que en data de redacció d'aquest projecte s'està actualitzant el Reglament d'eficiència energètica en instal·lacions d'enllumenat exterior (REEIAE) i les seves instruccions tècniques complementàries EA-01 a EA-07, per la qual cosa cal seguir aquesta actualització com a base.</p> <p>Es duran a terme les pertinents renovacions de les instal·lacions d'enllumenat, detectades en cas de ser necessari per auditories energètiques externes. Aquesta actuació tindrà en compte tant la renovació de lluminàries a altres amb tecnologia més actual i eficient (sempre complint els nivells lumínics establerts en el REEIAE), com la implantació de sistemes de control centralitzat, instal·lació de reguladors de flux, sistemes d'enllumenats interconnectats que permeten la creació de "Smart Cities", etc.</p> <p>Tal com s'especifica en la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica, per al compliment d'aquesta acció, les administracions públiques competents impulsaran programes de subvencions per a la substitució o l'adaptació de l'enllumenat públic i realitzaran la progressiva adaptació de l'enllumenat al consum eficient segons el termini establert per aquesta llei.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Reial decret 1890/2008, de 14 de novembre, que va aprovar el Reglament d'Eficiència Energètica en Instal·lacions d'Enllumenat Exterior (REEIAE) i les seves instruccions tècniques EA-01 a EA-07 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				15.000.000 €	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.11	Acció	Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments	
Organismes col·laboradors		-			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
Sector serveis públics: Electricitat (-2.163/-2.538)		Sector serveis públics: Electricitat (-1.684/-1.651)		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum energètic final del sector serveis públics (ktep) (2023-2030-2035)			43	33	29
Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			243	26	19
Ajudes concedides pel Govern Balear per a la substitució o l'adaptació de l'enllumenat públic (€) (2025-2035)			1.500.000 anual	15.000.000	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.12	Acció	Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua		
Descripció	<p>Aquesta mesura es basa en optimitzar i millorar l'eficiència de les instal·lacions del Cicle Integral de l'aigua, ja sigui mitjançant l'aplicació de noves tecnologies més eficients, com aplicant mètodes per a la millora de la reutilització, captació i recuperació de l'aigua. Els principals objectius són l'estalvi tant d'aigua com de consum elèctric, directament lligat aquest segon a les necessitats de cabals a bombejar. On la implementació d'aquestes accions suposaria una reducció del 5% de les emissions del sector públic respecte a l'any 2023.</p> <p>Les iniciatives que es desenvoluparan per aconseguir una reducció del consum elèctric seran les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foment de la realització d'auditories energètiques en les instal·lacions de captació, transport i distribució d'aigua per a detectar possibles mesures de millora, a banda d'hidràuliques per a evitar fuites i disminuir les pèrdues en la xarxa, d'eficiència energètica. - Una vegada identificades les possibilitats de millora, es fomentarà la substitució d'aquells equips obsolets per uns altres d'última tecnologia. A més, en el cas que no es consideri la substitució de la bomba completa, s'incorporaran variadors de freqüència en els bombaments. Una forma de fomentar-ho seria a través de línies de subvenció. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027) 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			150.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics ABAQUA Ajuntaments Sector privat		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera IBE	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.12	Acció	Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua		
<u>Sector serveis públics:</u> Electricitat (-2.163/-2.538)			<u>Sector serveis públics:</u> Electricitat (-1.684/-1.651)		-
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum energètic final del sector serveis públics (ktep) (2023-2030-2035)			43	33	29
Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			243	26	19
Inversions executades pel Govern Balear per a la millora de l'eficiència en instal·lacions del cicle integral de l'aigua (€) (2025-2035)			0	120.000.000	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.13	Acció	Plans de renovació de maquinària agrícola		
Descripció	<p>A més de les emissions d'òxid nítrid derivades de l'ús de fertilitzants sintètics (esmentat en la mesura 2.2.2), existeixen altres emissions de GEI relacionades amb el sector agrari, com les emissions de CO₂ generades a partir de l'ús de maquinària en les labors agrícoles.</p> <p>Aquesta mesura té com a objectiu principal reduir aquestes emissions mitjançant la renovació de la maquinària esmentada, en ser aquesta més eficient, o buscant combustibles alternatius menys contaminants.</p> <p>Un tipus de combustible alternatiu per a la maquinària agrícola és l'hidrogen, el que ajudaria a reduir les emissions portant-les a zero. S'ha comprovat que els vehicles d'alt tonatge són més eficients amb motors d'hidrogen i no fan emissions. Una altra opció renovable és la utilització de biocombustibles, considerada actualment la millor alternativa al dièsel en oferir la mateixa potència i la mateixa autonomia, però amb un menor impacte ambiental. Una de les formes més comunes d'aconseguir el biocombustible és mitjançant el procés de la biometanització, el qual parteix de la captació del biogàs produït a partir del compostatge de residus orgànics. Les explotacions agràries poden ser llocs amb disponibilitat de residus orgànics per dur a terme el procés de biometanització, però la reduïda dimensió de les explotacions actuals de les Balears fa que sigui insuficient la quantitat de residu que es genera.</p> <p>És per això que es fomentarà i s'incentivarà, mitjançant la consideració com a objecte subvencionable en programes d'ajudes o a través dels criteris de puntuació definits a les bases d'altres convocatòries, la substitució de l'actual maquinària agrícola per una altra més moderna i eficient, afavorint els models sense emissions. Algun exemple d'aquestes línies de subvenció és el Pla de Renovació del Parc Nacional de Maquinària Agrícola (PLAN RENOVE) del Ministeri d'Agricultura, Pesca i Alimentació; o també les subvencions del FOGAIBA per a inversions a explotacions agràries, a les que es dona major puntuació a l'adquisició de maquinària motoritzada amb classificació A-B-C.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • PERTE Agroalimentari <ul style="list-style-type: none"> ○ Bloc 2: Sostenibilitat <ul style="list-style-type: none"> ▪ Actuació A. Actuacions d'estalvi energètic en planta ▪ Actuació B. Reducció dels consums de recursos • Estratègia Espanyola de Canvi Climàtic i Energia Neta de 2004 <ul style="list-style-type: none"> ○ Àrea d'actuació: Sector agrari • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima (PNIEC) <ul style="list-style-type: none"> ○ Mesura 2.10. Eficiència energètica en explotacions agràries, comunitats de regants i maquinària agrícola • Pla de Desenvolupament Rural (PDR) 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			10.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable	Organismes col·laboradors		
Totes les Illes	No	FOGAIBA	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural Consells Insulars de		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.13	Acció	Plans de renovació de maquinària agrícola		
			Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera		
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)
Sector primari: Gasoil B (-4.954/-14.518)			Sector primari: Gasoil B (-15.442/-45.257)		-
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum energètic final del sector primari (ktep) (2023-2030-2035)			107	88	69
Emissions del consum energètic final del sector primari (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			355	256	198
Pressupost anual del Govern Balear destinat a subvencions per a l'obtenció de maquinària més moderna i eficient (€) (2025-2035)			1.000.000 anual	10.000.000	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.14	Acció	Foment d'un turisme més sostenible a les Illes Balears		
Descripció	<p>El turisme suposa per a les Illes Balears un dels principals motors econòmics. No obstant, en les últimes dècades s'ha observat un turisme massificat (sobretot en època estival), que no sols crea un col·lapse dels nuclis urbans, sinó que afecta també el consum de recursos energètics i hidrològics i al medi ambient. Per realitzar la transició energètica de les illes, s'ha de tenir en compte aquest sector, que haurà de reduir el seu consum per a aconseguir arribar als objectius plantejats de la Llei 10/2019, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears.</p> <p>A nivell Balear ja existeixen els PIATs, plans directors sectorials que tenen per objecte regular el planejament, l'execució i la gestió de les infraestructures, els equipaments, els serveis i les activitats en l'àmbit de l'ordenació turística. Actualment, el Consell Insular de Mallorca i Menorca han aprovat els seus respectius PIATs.</p> <p>A banda d'això, caldrà seguir treballant amb mesures com les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realització anual d'informes de seguiment de petjada de carboni sobre el sector turístic envers a la sostenibilitat, així com la incentivació de la participació de tècnics col·legiats en la redacció i implantació dels Plans de Circularitat dels establiments turístics i en el seguiment de la seva petjada de carboni. - Foment de la rehabilitació energètica, la reducció del consum d'energia i aigua, i l'increment de l'aportació d'energies renovables a les instal·lacions i activitats turístiques, etc. mitjançant les mesures contemplades als Plans de circularitat que redactin els establiments turístics vacacionals. - Promoció de la rehabilitació energètica, mobilitat sostenible i generació tèrmica renovable mitjançant programes de subvencions. - Estudis de capacitat de càrrega de turisme envers a la disponibilitat actual i sostenibilitat de recursos hídrics, infraestructures, energia, gestió de residus, medi ambient, petjada climàtica, sobirania alimentària, salut, desenvolupament laboral i econòmic, etc. <p>Aquesta mesura implicarà una millora en els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Disminució de la pressió sobre els recursos, com l'aigua o energia, millorant la capacitat de les illes per a adaptar-se a determinat impactes associats al canvi climàtic, com ara sèquies. • Reducció de la contaminació de l'aire i de l'aigua, millorant la qualitat de vida dels residents i reduint els riscos per a la salut relacionats amb el canvi climàtic. • Reducció de la pressió ambiental a les illes, la qual cosa implica una millora de l'estat dels ecosistemes i la biodiversitat locals, augmentant la resiliència de les illes i del medi natural de les illes a l'efecte del canvi climàtic. • Reducció del flux de vehicles, millorant la qualitat de l'aire i reduint l'exposició a determinats riscos associats al canvi climàtic, talés com a inundacions o despreniments. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> ○ Llei 3/2022, de 15 de juny, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears ○ Llei 8/2012, de 19 de juliol, del Turisme de les Illes Balears ○ Pla d'Intervenció en àmbits turístics de Mallorca (PIAT) ○ Estratègia de Turisme Sostenible de les Illes Balears 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			4.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.1	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica
Codi Acció	1.1.14	Acció	Foment d'un turisme més sostenible a les Illes Balears		
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. Sector privat.	
Organismes col·laboradors		Govern Illes Balears Agència d'Estratègia Turística de les Illes Balears (AETIB)			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Realització anual d'informes de seguiment de petjada de carboni del sector turístic (nº) (2025-2035)			0	1	-
Realització d'estudis de capacitat de càrrega de turisme (nº) (2025-2030)			0	4	-



Codi	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables				
Objectiu (descripció qualitativa)			<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és la implantació d'energies renovables per a la producció d'energia elèctrica i tèrmica, contribuint d'aquesta manera a aconseguir una menor dependència energètica exterior i aconseguir la màxima autosuficiència possible i garantia de subministraments energètics.</p> <p>Les actuacions previstes en el marc d'aquesta línia estratègica s'hauran de desenvolupar en coherència amb la normativa ambiental i territorial vigent. En aquest sentit, es tindran en compte les disposicions recollides al Decret 51/2003, pel qual s'aprova el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN), especialment els articles 67, 68 i 71.</p> <p>Aquests articles estableixen la preferència per les energies netes com la solar i les instal·lacions eòliques individuals, així com la prohibició dels parcs eòlics dins l'àmbit del parc natural. També s'hi determinen criteris tècnics per a la integració de les infraestructures, com ara la prioritització del soterrament de ,esteses elèctriques l'adopció de mesures preventives en matèria d'incendis i biodiversitat, i l'obligació de sotmetre determinades actuacions a una avaluació d'impacte ambiental simplificada.</p> <p>Els objectius del pla que es desenvolupen en aquesta línia estratègica són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectiu 3: Ampliar la potència d'energies renovables <ul style="list-style-type: none"> - El 38% per a l'any 2030 - El 100% per a l'any 2050 						
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2023-2035		1.880.000.000 €		657.895 / 394.738	155.403 / 59.150	12,33 / 16,89			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fon privats • Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Illes Balears (ktep) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	1.056	Objectiu 2030	933	Objectiu 2035	722
Indicador 2	Emissions del consum de combustibles fòssils per la generació d'energia a les Illes Balears (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	2.518	Objectiu 2030	228	Objectiu 2035	176
Indicador 3	Potència instal·lada de fotovoltaica en sòl (MW) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	256	Objectiu 2030	1.500	Objectiu 2035	1.670
Indicador 4	Energia produïda anualment per fotovoltaica en sòl (ktep) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	33	Objectiu 2030	193	Objectiu 2035	215
Indicador 5	Potència instal·lada d'eòlica (MW) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	3,64	Objectiu 2030	16,48	Objectiu 2035	16,48
Indicador 6	Energia produïda anualment per eòlica (ktep) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	0,12	Objectiu 2030	1,65	Objectiu 2035	1,65



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables				
Indicador 7			Número d'estudis desenvolupats a nivell municipal per identificar les millors ubicacions per a la instal·lació de panells fotovoltaics (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 8			Número de Plans de renovació tecnològica en projectes ja existents de generació elèctrica amb energies renovables (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 9			Número de mecanismes articulats per fomentar els projectes de renovació tecnològica (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	2	Objectiu 2035	-
Indicador 10			Potència fotovoltaica instal·lada d'autoconsums en l'àmbit privat (MW)	Situació inicial 2023	157	Objectiu 2030	400	Objectiu 2035	430
Indicador 11			Número de línies de subvenció per al foment de l'autoconsum domèstic i empresarial (nº)	Situació inicial 2023	7	Objectiu 2030	21	Objectiu 2035	-
Indicador 12			Número de visors implantats de potencial fotovoltaic a les cobertes d'edificacions (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 13			Número de comunitats energètiques locals actives i autoconsums col·lectius promocionades des de l'IBE (nº)	Situació inicial 2023	35	Objectiu 2030	200	Objectiu 2035	-
Indicador 14			Potència fotovoltaica instal·lada en comunitats energètiques locals o autoconsums col·lectius de l'IBE (MW)	Situació inicial 2023	2	Objectiu 2030	12	Objectiu 2035	-
Indicador 15			Potència instal·lada de fotovoltaica autoconsum col·lectiu (kW)	Situació inicial 2023	4.876	Objectiu 2030	6.500	Objectiu 2035	-
Indicador 16			Potència instal·lada d'energia solar fotovoltaica (MW)	Situació inicial 2023	256	Objectiu 2030	1.500	Objectiu 2035	1.670
Indicador 17			Número de plataformes informàtiques desenvolupades per al monitoratge i seguiment de les instal·lacions fotovoltaiques en edificis i aparcaments públics (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 18			Creació d'una borsa de terrenys per al desenvolupament de projectes d'energies renovables (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 19			Reglamentació de la borsa de terrenys a crear (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 20			Percentatge d'energia produïda per centrals tèrmiques (%)	Situació inicial 2023	83	Objectiu 2030	9	Objectiu 2035	-
Indicador 21			Energia generada per centrals tèrmiques (tep) (2023-2035)	Situació inicial 2023	333	Objectiu 2030	24	Objectiu 2035	-
Indicador 22			Percentatge penetració de renovables amb biogàs (%) (2023-2035)	Situació inicial 2023	0,2	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 23			Energia produïda anualment de biogàs de depuradores	Situació inicial 2023	22.898	Objectiu 2030	50.000	Objectiu 2035	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables				
			d'aigües residuals o àrees de gestió de residus (MWh) (2023-2035)						
Indicador 24			Número d'instal·lacions d'equips per producció d'energia tèrmica mitjançant biogàs (nº)	Situació inicial 2025	2	Objectiu 2030	3	Objectiu 2035	-
Indicador 25			Estudis de viabilitat d'energies renovables tèrmiques (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 26			Pressupost destinat a ajuts fiscals o econòmics a empreses per energies renovables tèrmiques (€) (2025-2035)	Situació inicial 2025	600.000	Objectiu 2030	-	Objectiu 2035	5.000.000
Indicador 27			Tones d'hidrogen renovable produïdes anualment (t) (2025-2030-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1.650	Objectiu 2035	3.300
Indicador 28			Tones d'hidrogen renovable produïdes anualment (tep) (2025-2030-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	17.000	Objectiu 2035	34.000



(30/08/2025)







Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables		
Codi	Acció			ODS		Interrelació amb altres accions	
1.2.1	Implantació d'instal·lacions renovables					1.2.6, 1.2.8, 1.2.9, 1.2.10, 4.1.4	
1.2.2	Repowering i renovació tecnològica d'instal·lacions renovables existents					-	
1.2.3	Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat					1.2.4, 1.2.5	
1.2.4	Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit)						1.2.3, 1.2.5
1.2.5	Incorporació de renovables en edificis i aparcaments públics					1.2.3, 1.2.4	
1.2.6	Obertura a la participació local en els projectes d'instal·lacions d'energia renovable					1.2.1	
1.2.7	Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques					1.4.4	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables		
Codi	Acció			ODS	Interrelació amb altres accions		
1.2.8	Promoció de gasos renovables per a obtenció d'energia tèrmica			 	1.2.1		
1.2.9	Desenvolupament de programes específics d'aprofitament energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica			 	1.2.1		
1.2.10	Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd			 	1.2.1		



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.1	Acció	Implantació d'instal·lacions renovables		
Descripció	<p>Un dels objectius principals del present pla és ampliar la potència d'energies renovables, fixant-se un 35% per a l'any 2030 i el 100% per a l'any 2050.</p> <p>Per a aconseguir aquest objectiu s'haurà d'augmentar la potència instal·lada en energies renovables en totes les illes. Una de les maneres de dur a terme aquesta actuació és augmentar l'autoconsum i les comunitats energètiques locals, tal com es desenvoluparà en les accions 1.2.3, 1.2.4 i 1.2.5. Una altra actuació a dur a terme és la implantació d'instal·lacions d'energia renovable en sòl i entorns periurbans, com a instal·lacions fotovoltaïques, eòliques i de les ones.</p> <p>Les instal·lacions d'energia renovable s'adequaran a les normes territorials i urbanístiques i se'ls reconeixerà l'ús compatible amb els usos propis del sòl rústic de règim comú. S'afavorirà la implantació d'aquestes instal·lacions en les zones de desenvolupament prioritari.</p> <p>Fotovoltaïca en sòl</p> <p>En el transcurs del pla està previst que al 2030 s'hagin instal·lat 1.500 MW de fotovoltaïca en sòl. Per minimitzar l'impacte ambiental i paisatgístic i maximitzar l'aprofitament de les infraestructures existents, es desenvoluparan estudis a nivell municipal per identificar les millors ubicacions on instal·lar el nombre necessari de panells fotovoltaïc que permeti o contribueixi a aconseguir cobrir les demandes energètiques del mateix amb energia renovable. Es tindran en compte criteris de viabilitat tècnica, normativa, d'integració paisatgística, usos del sòl, impacte sobre el medi natural, etc. On es descartaran zones amb vegetació natural o amb un elevat valor ecològic per la seva biodiversitat o per la presència d'espècies catalogades o amenaçades.</p> <p>En la següent imatge poden observar-se les zones d'aptitud per a la implantació de fotovoltaïca a les illes:</p>				



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
-------------------	------------	--------------	---	--------------------------	--

Codi Acció	1.2.1	Acció	Implantació d'instal·lacions renovables		
-------------------	--------------	--------------	--	--	--

Eòlica terrestre

Actualment, l'únic parc eòlic existent a les Illes és el parc eòlic de Milà, sobretot per la gran existència d'espais protegits a les illes. Es preveu una implantació d'èolica terrestre de 16,48 MW, segons el Full de Ruta de l'Energia de Menorca. Aquesta tecnologia presenta un alt grau de maduresa i competitivitat i es continua considerant una peça clau per diversificar la generació renovable a les Illes Balears, complementant la forta aposta per la solar fotovoltaica. Cal fer estudis d'ubicació per no afectar els territoris protegits. A més, es proposa analitzar els resultats obtinguts amb el prototip de condicionament del Molí de Son Espanyol, antigament destinat a l'extracció d'aigua, per tal de restaurar aquest element patrimonial i produir energia elèctrica, cosa que podria aplicar-se a la resta de molins presents a l'illa per cobrir la demanda elèctrica de les explotacions on es troben ubicats. A la imatge següent es poden observar les zones d'aptitud per a la implantació d'èolica terrestre a les illes.

A més, es proposa analitzar els resultats obtinguts amb el prototip de condicionament del Molí de Son Espanyol, antigament destinat a l'extracció d'aigua, per tal de **restaurar** aquest element patrimonial i produir energia elèctrica, el que es podria aplicar a la resta de **molins presents a l'illa per tal de cobrir la demanda elèctrica de les explotacions** a les que es troben ubicats.

En la següent imatge poden observar-se les zones d'aptitud per a la implantació d'èolica terrestre a les illes:



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables																		
Codi Acció	1.2.1	Acció	Implantació d'instal·lacions renovables																				
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Zona d'aptitud alta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'aptitud alta en la Serra de Tramuntana</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'aptitud mitjana</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'aptitud mitjana en la Serra de Tramuntana</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'aptitud baixa</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'aptitud baixa en Serra de Tramuntana</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'exclusió en l'ampliació es Milà</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'exclusió en la Serra de Tramuntana</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Zona d'exclusió</td> </tr> </table>							Zona d'aptitud alta		Zona d'aptitud alta en la Serra de Tramuntana		Zona d'aptitud mitjana		Zona d'aptitud mitjana en la Serra de Tramuntana		Zona d'aptitud baixa		Zona d'aptitud baixa en Serra de Tramuntana		Zona d'exclusió en l'ampliació es Milà		Zona d'exclusió en la Serra de Tramuntana		Zona d'exclusió
	Zona d'aptitud alta																						
	Zona d'aptitud alta en la Serra de Tramuntana																						
	Zona d'aptitud mitjana																						
	Zona d'aptitud mitjana en la Serra de Tramuntana																						
	Zona d'aptitud baixa																						
	Zona d'aptitud baixa en Serra de Tramuntana																						
	Zona d'exclusió en l'ampliació es Milà																						
	Zona d'exclusió en la Serra de Tramuntana																						
	Zona d'exclusió																						



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.1	Acció	Implantació d'instal·lacions renovables		
			<p>Eòlica marítima</p> <p>L'aprovació dels Plans d'Ordenació de l'Espai Marítim (POEM) de les demarcacions marines espanyoles, que tenen com a objectiu organitzar les activitats econòmiques a la superfície del mar nacional, destinen un total de 250 quilòmetres quadrats a l'energia eòlica marina a Menorca. Es reconeix que aquesta tecnologia podria tenir un paper estratègic en la descarbonització de les illes, atesa la seva capacitat per generar energia renovable a gran escala i reduir la dependència de la generació basada exclusivament en fotovoltaica. S'analitzarà la viabilitat d'aquesta energia, tenint en compte l'eòlica flotant si hi ha limitacions amb les fonamentacions fixes. Aquesta anàlisi de viabilitat ha d'anar acompanyada d'estudis rigorosos i vinculants sobre els impactes ambientals que suposaria, especialment els ecosistemes marins. .</p> <p>El desplegament d'energies renovables haurà de dur-se a terme en plena coherència amb el marc normatiu vigent en matèria de conservació del medi natural, el qual estableix limitacions específiques per a la implantació d'infraestructures energètiques en espais d'elevat valor ecològic. En aquest sentit, els espais inclosos dins la Xarxa Natura 2000 —com els Llocs d'Importància Comunitària (LIC) i les Zones d'Especial Protecció per a les Aus (ZEPA)— compten amb una regulació específica que limita o condiciona el desenvolupament d'infraestructures com ara els parcs eòlics, d'acord amb el que estableixen els Plans d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN), la Llei 42/2007 del Patrimoni Natural i la Biodiversitat, i les directives europees Hàbitats i Aus. Aquestes limitacions prenen una rellevància especial en el cas de les zones marines de les Illes Balears, caracteritzades per condicions ambientals molt singulars i per la presència d'espècies marines en perill crític. Per aquest motiu, qualsevol intervenció en aquests entorns pot implicar impactes severos sobre la biodiversitat i els espais protegits, fet que requereix una planificació especialment acurada i alineada amb els criteris de conservació establerts.</p> <p>En la següent imatge es mostren les zones delimitades al POEM amb recurs eòlic explotable.</p>  <p>Altres tecnologies de generació</p> <p>També es contempen altres opcions de generació d'energia renovable, com l'aprofitament energètic dels residus biodegradables, la biomassa, la geotèrmia, l'eòlica offshore, el solar flotant, l'energia de les onades, etc.</p> <p>Pel que fa a aquesta última, cal destacar que el Port de Ciutadella compta amb un projecte pilot d'energia undimotriu, amb una potència de fins a 4 MW.</p> <p>Així mateix, estudis acadèmics recents han posat de manifest el potencial de l'energia hidràulica a les Illes Balears, en particular aprofitant la caiguda d'aigua dels embassaments naturals de Gorg Blau i Cúber (Mallorca), que podrien generar una potència equivalent a una instal·lació fotovoltaica</p>		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.1	Acció	Implantació d'instal·lacions renovables		
			<p>duns 6,8 MW mitjançant la incorporació de turbines hidràuliques.</p> <p>Durant el període de vigència del pla següent també es podran desenvolupar projectes pilot d'energia eòlica offshore i solar flotant. Tanmateix, també s'hauria de considerar la recuperació energètica en les xarxes de subministrament d'aigua potable. En lloc d'utilitzar reguladors de pressió convencionals, es podrien instal·lar petites turbines per generar electricitat.</p> <p>Quant a l'energia minieòlica, pel menor impacte paisatgístic i l'adaptació a entorns amb recursos eòlics limitats, representa una alternativa complementària especialment útil en entorns rurals o aïllats de les Illes Balears. La seva implantació a petita escala podria contribuir a la descentralització energètica i a l'autoconsum renovable a l'arxipèlag.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Decret 11 /2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035) • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Pla Estratègic Autònom – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Real Decret 150/2023, de 28 de febrer, pel que s'aproven els plans d'ordenació de l'espai marítim de les cinc demarcacions marines espanyoles (POEM) 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2023-2035				1.300.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 70% • Fons propis: 0% • Finançament extern: 30% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal Sector privat		IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030/2035)	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.1	Acció	Implantació d'instal·lacions renovables		
<u>Sector generació d'energia:</u> Gas natural (-159.623/-96.923) Gasoil C (-37.241/-22.012) R.S.U. (-17.183/-25.806) Solar fotovoltaica (100.390/97.705)			<u>Sector generació d'energia:</u> Gas natural (-338.698/-205.658) Gasoil C (-116.083/-68.614) R.S.U. (-26.381/-39.620) Solar fotovoltaica (0/0)		9,02 / 13,43
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Illes Balears (ktep) (2023-2030-2035)			1.056	933	722
Emissions del consum de combustibles fòssils per la generació d'energia a les Illes Balears (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)			2.518	228	176
Potència instal·lada de fotovoltaica en sòl (MW) (2023-2030-2035)			256	1.500	1.670
Energia produïda anualment per fotovoltaica en sòl (ktep) (2023-2030-2035)			33	193	215
Potència instal·lada d'eòlica (MW) (2023-2030-2035)			3,64	16,48	16,48
Energia produïda anualment per eòlica (ktep) (2023-2030-2035)			0,12	1,65	1,65
Número d'estudis desenvolupats a nivell municipal per identificar les millors ubicacions per a la instal·lació de panells fotovoltaics (nº) (2025-2035)			0	1	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.2	Acció	Repowering i renovació tecnològica d'instal·lacions renovables existents		
Descripció	<p>Es planteja la redacció i execució d'un Pla de renovació tecnològica en projectes ja existents de generació elèctrica amb energies renovables. Aquest pla és necessari atès que gran part de la potència elèctrica renovable actualment en funcionament a les illes superarà la seva vida útil en la dècada vinent. El manteniment i renovació és necessari per a mantenir la capacitat dels sistemes de producció elèctrica i evitar fuites de materials altament contaminants (s'hauran d'augmentar les revisions periòdiques obligatòries d'instal·lacions d'energies renovables).</p> <p>Les instal·lacions de producció d'energia renovable existents suposen un gran actiu donada la seva ubicació en llocs d'elevat recurs energètic, l'existència d'infraestructures i la capacitat existent de connexió a la xarxa, fet que aquesta actuació permetria mantenir la capacitat (o millorar-la) amb el menor impacte ambiental i territorial derivat de desenvolupar nous projectes.</p> <p>A nivell ambiental, la remaquinació, repotenciació i hibridació poden suposar un menor impacte en concentrar la generació renovable en un entorn concret, reduir el nombre total de màquines i, per tant, la petjada del projecte i reduir la necessitat de noves esteses de xarxa.</p> <p>Tal com estableix el Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima (2021-2030) s'hauran d'articular mecanismes per a simplificar la tramitació administrativa dels projectes i reducció de terminis i es podran crear convocatòries de subhastes per a l'assignació d'un règim retributiu específic als projectes de renovació tecnològica.</p> <p>És important que els projectes d'aquest tipus siguin coordinats de manera conjunta per l'Administració General de l'Estat (MITECO) i les administracions autonòmiques i locals.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	Sí	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Sector privat		IBE	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030 / 2035)			
<u>Sector generació d'energia:</u>	<u>Sector generació d'energia:</u>	2,25 / 3,36			



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.2	Acció	Repowering i renovació tecnològica d'instal·lacions renovables existents		
			Gas natural (-39.906/-24.231) Gasoil C (-9.310/-5.503) R.S.U. (-4.296/-6.451) Solar fotovoltaica (25.098/24.426)	Gas natural (-84.674/-51.414) Gasoil C (-29.021/-17.154) R.S.U. (-6.595/-9.905) Solar fotovoltaica (0/0)	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Balears (ktep) (2023-2030-2035)			1.056	933	722
Emissions del consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Balears (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			2.518	228	176
Número de Plans de renovació tecnològica en projectes ja existents de generació elèctrica amb energies renovables (nº) (2025-2035)			0	1	-
Número de mecanismes articulats per fomentar els projectes de renovació tecnològica (nº) (2025-2035)			0	2	-



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.3	Acció	Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat		
Descripció	<p>La generació distribuïda i la generació d'energia mitjançant autoconsum porta amb si diversos avantatges: aporta sostenibilitat al sistema de generació, distribució i consum, disminueix la dependència energètica, augmenta la implicació de les persones consumidores en la gestió de la seva energia, permet reduir la factura elèctrica, redueix l'impacte de la producció renovable sobre el territori i disminueix pèrdua d'energia en acostar la generació al consum.</p> <p>Dins d'aquesta mesura hi ha dos àmbits d'interès dins del sector privat: el sector domèstic i el sector empresarial.</p> <p>Autoconsum domèstic</p> <p>Les administracions públiques hauran de fomentar i facilitar l'accés a instal·lacions d'autoconsum en propietats privades, sobretot en l'àmbit domèstic (prestant especial interès en els sectors més vulnerables de la població). L'autoconsum permet reduir la factura elèctrica de l'habitatge alhora que implica una reducció de la dependència energètica. Existeixen diferents vies per a fomentar l'autoconsum domèstic:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agilitació de tràmits municipals per a la licitació d'obres de tipus fotovoltaic, eòlic... En aquest sentit, no serà necessària l'autorització administrativa de construcció en les instal·lacions de generació elèctrica determinades per la Llei 10/2019. - Promoció de projectes pilot d'autoconsum. - Aplicació de bonificacions fiscals en l'impost sobre construccions, instal·lacions i obres (ICIO) per a aquelles que implantin energies renovables que no siguin d'obligat compliment. També es realitzaran bonificacions de l'IBI de fins al 50% en béns immobles on s'hagin implantat instal·lacions d'energia renovable per a autoconsum. - Tal com especifica l'article 51 de la Llei 10/2019, les noves edificacions o les que tinguin un canvi d'ús a sòl rústic han de cobrir la totalitat o part del consum anual elèctric previst mitjançant la instal·lació de generació renovable d'autoconsum. La instal·lació d'autoconsum pot ser aïllada o connectada a la xarxa, i en aquest darrer cas la potència mínima de generació que s'ha d'instal·lar és la que determinin dues hores d'ús diari de la potència prevista calculada segons el que estableix el Reglament electrotècnic per a baixa tensió, aprovat pel Reial decret 842/2002, de 2 d'agost (no és d'aplicació a les edificacions, construccions i instal·lacions legals vinculades a les activitats agràries). - Tal com especifica la Llei 10/2019, es crea el Registre administratiu d'autoconsum, l'organització i el funcionament del qual s'establiran reglamentàriament. - Tal com especifica la Llei 10/2019, amb l'objectiu de maximitzar l'eficiència de les instal·lacions d'autoconsum, l'Administració de la comunitat autònoma col·laborarà amb les empreses comercialitzadores d'electricitat i amb els operadors del sistema i del mercat per a fomentar i desenvolupar bones pràctiques que permetin simplificar la venda d'excedents de generació, com també per a incorporar el concepte de balanç net en la facturació. - En els espais destinats a places d'estacionament de titularitat privada s'actuarà segons indica la Llei 10/2019. - Canvis normatius per a afavorir l'autoproducció fotovoltaica en cobertes - Suport als ciutadans mitjançant les oficines de l'energia existents en cada illa. <p>Autoconsum com a mesura de competitivitat empresarial</p> <p>En l'activitat empresarial, resulta molt interessant la instal·lació de sistemes de generació d'energia renovable per a autoconsum, ja que, en les empreses, la variabilitat o increment del preu de l'energia pot ser especialment perjudicial, sobretot per a grans entorns com poden ser els polígons industrials. En el cas de polígons industrials o algunes societats empresarials pot ser interessant la creació d'una comunitat energètica, com s'explicarà en l'acció 1.2.4.</p> <p>Les mesures que es poden executar per al foment de l'autoconsum empresarial poden ser les següents:</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.3	Acció	Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat		
			<ul style="list-style-type: none"> - Agilitació de tràmits municipals per a la licitació d'obres de tipus fotovoltaic, eòlic... En aquest sentit, no serà necessària l'autorització administrativa de construcció en les instal·lacions de generació elèctrica determinades per la Llei 10/2019. - Fomentar la formació en el camp de l'energia solar a través de les associacions empresarials dels municipis, informant els interessats de les diferents ajudes i línies de subvenció que disposen. - Signatura de convenis amb institucions privades que desitgin comprometre's. - Adequada integració en els instruments d'ordenació urbanística. - Línia de finançament per a empreses i col·lectius totalment bonificada, sense interessos. - Actuacions de suport tècnic. - Incentius fiscals a les empreses que es comprometin a l'ús d'energies renovables amb objectius demostrables. - Creació d'instruments fiscals, com impostos verds, que penalitzin a les empreses amb majors ràtios d'emissió de GEI. - Suport als ciutadans mitjançant les oficines de l'energia existents en cada illa. - Tal com especifica la Llei 10/2019, en edificacions o cobertes industrials amb una superfície en planta inferior o igual a 1.000 metres quadrats amb sostres no aptes per a implantació d'instal·lacions fotovoltaïques, s'afavorirà la seva substitució per sostres que siguin aptes per a aquestes a través d'incentius fiscals o línies de suport específiques per a aquesta mena de reformes. - Canvis normatius per a afavorir l'autoproducció fotovoltaica en cobertes. <p>Per complementar les accions anteriors de foment de l'autoconsum domèstic i l'empresarial, també es proposa estudiar la viabilitat d'implantar un visor de potencial fotovoltaic (prenent de referència els coneixements creats al projecte europeu ARV) a les cobertes dels edificis, calculant la trajectòria del sol durant tot l'any, la coberta real disponible, el potencial energètic que pot generar i el cost de la implementació de la instal·lació.</p>		
		Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Pla Estratègic Autònom – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			327.600.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 40% • Fons propis: 0% • Finançament extern: 60% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.3	Acció	Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat		
Totes les illes	Sí	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic IBE Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments Sector privat		-	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030 / 2035)	
<u>Sector generació d'energia:</u> Gas natural (-18.725/-733) Gasoil C (-4.369/-167) R.S.U. (-2.016/-195) Solar fotovoltaica (autoconsums) (11.776/739)		<u>Sector generació d'energia:</u> Gas natural (-39.731/-1.556) Gasoil C (-13.617/-519) R.S.U. (-3.095/-300) Solar fotovoltaica (autoconsums) (0/0)		1,06 / 0,10	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Illes Balears (ktep) (2023-2030-2035)		1.056	933	722	
Emissions del consum de combustibles fòssils per la generació d'energia a les Illes Balears (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)		2.518	228	176	
Potència fotovoltaica instal·lada d'autoconsums en l'àmbit privat segons RADNE(MW) (2023-2030-2035)		157	400	430	
Número de línies de subvenció per al foment de l'autoconsum domèstic i empresarial (nº) (2023-2030)		7	21	-	
Número de visors implantats de potencial fotovoltaic a les cobertes d'edificacions (nº) (2025-2035)		0	1	-	



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.4	Acció	Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit)		
Descripció			<p>Continuant amb la mesura 1.2.3, en aquesta mesura també s'impulsa el desenvolupament d'instal·lacions d'autoconsum, però en aquest cas compartit, en comunitats locals.</p> <p>Aquesta mesura és especialment interessant quan es disposa de grans superfícies de coberta en un solar i diferents usuaris pròxims que poden aprofitar aquesta energia, com per exemple comunitats de veïns, polígons industrials o societats empresarials.</p> <p>Mitjançant l'autoconsum compartit, els usuaris poden accedir a energia renovable amb menors costos d'inversió, reduint d'aquesta manera la seva factura elèctrica. Aquesta acció aconseguiria crear dependència energètica en les famílies, especialment en col·lectius vulnerables, combatent la pobresa energètica.</p> <p>L'autoconsum col·lectiu, segons el Reial decret 244/2019, de 5 d'abril (que marca les bases per a l'autoconsum col·lectiu), és aquell en el qual el consumidor pertany a un grup de diversos consumidors que s'alimenten, de forma acordada, d'energia elèctrica que prové d'instal·lacions de producció pròximes a les de consum i associades a aquests.</p> <p>En el Reial decret llei 29/2021, de 21 de desembre, es realitzen modificacions al Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, esmentat anteriorment, permetent als usuaris d'alta tensió crear autoconsums col·lectius.</p> <p>Es realitzaran les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none">- Agilitació de tràmits municipals. En aquest sentit, no serà necessària l'autorització administrativa de construcció en les instal·lacions de generació elèctrica determinades per la Llei 10/2019.- Fomentar les comunitats energètiques locals mitjançant la realització de campanyes publicitàries que donin visibilitat a les ajudes econòmiques existents.- Racionalitzar les càrregues econòmiques i administratives.- Fomentar programes de formació i capacitació de la ciutadania i les comunitats susceptibles d'aprofitar l'autoconsum col·lectiu, perquè puguin comptar amb el personal tècnic necessari per a la realització del projecte.- Les administracions públiques i/o entitats locals poden assignar participació als col·lectius més vulnerables en autoconsums col·lectius i comunitats locals promoguts per aquestes administracions públiques. A més, per aquest sentit, es fomentarà la figura d'agent energètic comunitari, l'objectiu del qual serà promoure la creació de comunitats energètiques i encarregar-se de la seva gestió utilitzant tècniques de dinamització adequades.- Adequada integració en els instruments d'ordenació urbanística.- Suport als ciutadans mitjançant les oficines de l'energia existents en cada illa.- Promoció de projectes de demostració de comunitats energètiques locals que cobreixin una casuística el més àmplia possible, identificant i possibilitant models de negoci viables per a les diferents tipologies de projectes, que permetin el seu desenvolupament a gran escala.- Les administracions públiques hauran d'enllaçar sinergies entre les instal·lacions que es desenvolupin en l'àmbit domèstic i el sector industrial o empresarial per a aprofitar l'energia localment. <p>Cal destacar en aquesta acció l'acció de l'Institut Balear de l'Energia (IBE), una entitat pública empresarial del Govern de les Illes Balears que entre les seves principals funcions destaca l'impuls de projectes d'energies renovables amb aprofitament ciutadà, com a autoconsums compartits, comunitats energètiques o projectes participats.</p> <p>Dins d'aquesta iniciativa, els usuaris poden adherir-se a tres iniciatives diferents:</p> <ul style="list-style-type: none">• Connectar-se a una instal·lació pública: els autoconsums compartits de l'IBE subministren llum verda, barata i local a preu de cost a veïnats i empreses del seu		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.4	Acció	Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit)		
			<p>entorn. Les plaques se situen en edificis públics i l'electricitat generada es vincula a més d'un consumidor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Produir la seva pròpia energia. • Impulsar un projecte col·lectiu. <p>A més, l'Institut Balear de l'Energia (IBE) ha impulsat la posada en marxa de la figura de comunitats energètiques i dona assessoria tècnica als promotors privats. Actualment a les Illes Balears existeixen tres projectes, un d'ells amb participació pública que es troba a Sant Lluís (Menorca) i els altres dos a Calvià i Marratxí (Mallorca). També, actua de promotor de projectes d'autoconsum compartits que aniran en augment.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Pla Estratègic Autònom – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Reial decret-llei 29/2021, de 21 de desembre, per el que s'adopten mesures urgents en l'àmbit energètic per el foment de la mobilitat elèctrica, autoconsum i el desplegament d'energies renovables • Reial decret 244/2019, de 5 d'abril, per el que es regulen les condicions administratives, tècniques i econòmiques d'autoconsum d'energia elèctrica • Estratègia Nacional contra la Pobresa Energètica 2019-2024 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			12.000.000€		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic IBE Ajuntaments Sector privat		IBAVI
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.4	Acció	Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit)		
	-		-		-
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de comunitats energètiques locals actives i autoconsums col·lectius promocionades des de l'IBE (nº) (2023-2035)			35	200	-
Potència fotovoltaica instal·lada en comunitats energètiques locals o autoconsums col·lectius de l'IBE (MW) (2023-2035)			2	12	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.5	Acció	Incorporació de renovables en edificis i aparcaments públics		
Descripció	<p>Aquesta mesura contempla la instal·lació de sistemes de generació d'energia renovables en instal·lacions públiques (edificis, instal·lacions, aparcaments...).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolupament de plataforma informàtica per al monitoratge i seguiment de les instal·lacions. - Tal com especifica la Llei 10/2019, es cobriran amb plaques solars de generació fotovoltaica els espais destinats a les places d'estacionament de tots els aparcaments de titularitat pública en sòl urbà situats en superfície que ocupin una àrea total superior a 1.000 metres quadrats. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Pla Estratègic Autonòmic – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			61.000.000€		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 5% • Finançament extern: 95% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments		IBE	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2		
Potència instal·lada de fotovoltaica autoconsum col·lectiu	4.876	6.500			



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.5	Acció	Incorporació de renovables en edificis i aparcaments públics		
públics (kW) (2023-2030)					
Número de plataformes informàtiques desenvolupades per al monitoratge i seguiment de les instal·lacions fotovoltaïques en edificis i aparcaments públics (nº) (2025-2035)				0	1
					-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.6	Acció	Obertura a la participació local en els projectes d'instal·lacions d'energia renovable		
Descripció	<p>Tal com indica la Llei 10/2019, es consideren projectes de generació renovable amb participació local aquells en els quals s'acrediti que s'ha ofert la possibilitat de participar, en almenys un 20% de la propietat del projecte, a aquelles persones físiques o jurídiques, públiques o privades, radicades en el municipi en el qual es pretén situar la seva instal·lació o en els municipis limítrofs a aquest. Aquest límit pot variar d'acord amb les especificacions indicades en la Llei 10/2019.</p> <p>En aquest sentit, el Govern de les Illes Balears crearà una borsa de terrenys on els seus propietaris els puguin posar a disposició per al desenvolupament de projectes d'energies renovables. La regulació dels critèris i els requisits per a la creació d'aquesta borsa es farà de forma reglamentària.</p> <p>D'altra banda, les administracions locals incentivaran la participació local en instal·lacions d'energia renovable i promouran la capacitat de la ciutadania, les comunitats d'energia renovable locals i altres entitats de la societat civil per a fomentar la seva participació en el desenvolupament i la gestió dels sistemes d'energia renovable.</p> <p>On es descartaran zones amb vegetació natural o amb un elevat valor ecològic per la seva biodiversitat o degut a la presència d'espècies catalogades o amenaçades, evitant l'acumulació de projectes en una mateixa zona i preveient mesures compensatòries per la superfície d'hàbitat que es perdi.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	Sí	Govern Illes Balears: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Ajuntaments Sector privat		Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera IBE	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2		
Creació d'una borsa de terrenys per al desenvolupament de	0	1	-		



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.6	Acció	Obertura a la participació local en els projectes d'instal·lacions d'energia renovable		
projectes d'energies renovables (nº) (2025-2035)					
Reglamentació de la borsa de terrenys a crear (nº) (2025-2035)					
Potència instal·lada d'energia solar fotovoltaica (MW) (2023-2030-2035)					
			0	1	-
			256	1.500	1.670

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.7	Acció	Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques		

Descripció

Actualment, el sistema de producció d'energia balear disposa de diferents centrals tèrmiques, tal com es mostra en el següent mapa de centrals productores d'energia elèctrica en el sistema balear:



Il·lustració 1: Mapa de centrals per tipus (2024). Elaboració pròpia.

A partir del 2019 es van començar a realitzar algunes actuacions per a reduir el funcionament d'aquestes centrals, passant a tenir un paper de suport i manteniment de la qualitat de la xarxa elèctrica. Des de llavors, aquestes actuacions han estat:

- Tancament de tres grups de la central tèrmica d'Eivissa.
- Tancament dels grups 1 i 2 de la central de carbó d'Alcúdia.
- Limitació del funcionament a 1.500 hores/any de la central de carbó d'Alcúdia (grups 3 i 4).
- Reducció a 500 hores/ any de la central de carbó d'Alcúdia (grups 3, 4, TG1 i TG2).
- Reducció a 500 hores/any de la central tèrmica de Maó (grup TG2).
- Canvi de fuel a gasoil en la central tèrmica de Maó el 2022.
- Canvi de fueloil a gasoil de la central tèrmica d'Eivissa (grups BW8 i BW9) i limitació del seu funcionament a 1.500 hores/any.
- Limitació del funcionament a 1.500 hores/any de la central tèrmica de Maó (grups BW1, BW2 i BW3).



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.7	Acció	Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques		
			<p>- Limitació del funcionament a 500 hores/any de la central tèrmica d'Eivissa (grups TG1, TG2, TG3 i TG4).</p> <p>Per altra banda, el final de vida útil reguladora dels diferents grups tèrmics, segons les dades de Red Eléctrica de España, és el següent:</p>		
MALLORCA					
		Grup	Tecnologia	Combustible	Data fi vida útil
		Alcudia II G3	Turbina de vapor	Carbó	2022
		Alcudia II G4	Turbina de vapor	Carbó	2022
		Són Reus TG1	Turbina de gas (heavy duty)	Gasoil	2025
		Són Reus TG2	Turbina de gas (heavy duty)	Gasoil	2025
		Són Reus TG3	Turbina de gas (heavy duty)	Gasoil	2025
		Són Reus TG4	Turbina de gas (heavy duty)	Gasoil	2025
		Són Reus I Cicle Combinat			
		Són Reus TG5	Cicle combinat	Gas Natural	2027
		Són Reus TG6	Cicle combinat	Gas Natural	2027
		Són Reus TG7	Cicle combinat	Gas Natural	2027
		Són Reus TV8	Cicle combinat	Gas Natural	2027
		Són Reus II Cicle Combinat			
		Són Reus TG9	Cicle combinat	Gas Natural	2028
		Són Reus TG10	Cicle combinat	Gas Natural	2028
		Són Reus TV11	Cicle combinat	Gas Natural	2032
		Cas Tresorer I Cicle Combinat			
		Cas Tresorer TG1	Cicle combinat	Gas Natural	2031
		Cas Tresorer TG2	Cicle combinat	Gas Natural	2031
		Cas Tresorer TV3	Cicle combinat	Gas Natural	2032
		Cas Tresorer II Cicle Combinat			
		Cas Tresorer TG4	Cicle combinat	Gas Natural	2034
		Cas Tresorer TG5	Cicle combinat	Gas Natural	2034
		Cas Tresorer TV6	Cicle combinat	Gas Natural	2035
MENORCA					
		Grup	Tecnologia	Combustible	Data fi vida útil
		Maó TG1	Turbina de gas (heavy duty)	Gasoil	2024
		Maó Grup 3 Twin Pack			
		Maó TG3A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2029
		Maó TG3B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2029
		Maó Grup 4 Twin Pack			
		Maó TG4A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2033



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables																																																				
Codi Acció	1.2.7	Acció	Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques																																																						
<table border="1"> <tr> <td>Maó TG4B</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gasoil</td> <td>2033</td> </tr> <tr> <td>Maó Grup 5 Twin Pack</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maó TG5A</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gasoil</td> <td>2034</td> </tr> <tr> <td>Maó TG5B</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gasoil</td> <td>2034</td> </tr> </table>						Maó TG4B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2033	Maó Grup 5 Twin Pack				Maó TG5A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2034	Maó TG5B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2034																																				
Maó TG4B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2033																																																						
Maó Grup 5 Twin Pack																																																									
Maó TG5A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2034																																																						
Maó TG5B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gasoil	2034																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">EIVISSA-FORMENTERA</th> </tr> <tr> <th>Grup</th> <th>Tecnologia</th> <th>Combustible</th> <th>Data fi vida útil</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eivissa MAN1</td> <td>Motor dièsel (4T)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2026</td> </tr> <tr> <td>Eivissa MAN2</td> <td>Motor dièsel (4T)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2026</td> </tr> <tr> <td>Eivissa MAN3</td> <td>Motor dièsel (4T)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2032</td> </tr> <tr> <td>Eivissa MAN4</td> <td>Motor dièsel (4T)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2032</td> </tr> <tr> <td>Eivissa TG5</td> <td>Turbina de gas (heavy duty)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2033</td> </tr> <tr> <td>Eivissa Grup 6 Swift Pack</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eivissa TG6A</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2034</td> </tr> <tr> <td>Eivissa TG6B</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2037</td> </tr> <tr> <td>Eivissa Grup 7 Swift Pack</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Eivissa TG7A</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2028</td> </tr> <tr> <td>Eivissa TG7B</td> <td>Turbina de gas (aeroderivada)</td> <td>Gas Natural</td> <td>2028</td> </tr> </tbody> </table>						EIVISSA-FORMENTERA				Grup	Tecnologia	Combustible	Data fi vida útil	Eivissa MAN1	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2026	Eivissa MAN2	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2026	Eivissa MAN3	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2032	Eivissa MAN4	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2032	Eivissa TG5	Turbina de gas (heavy duty)	Gas Natural	2033	Eivissa Grup 6 Swift Pack				Eivissa TG6A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2034	Eivissa TG6B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2037	Eivissa Grup 7 Swift Pack				Eivissa TG7A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2028	Eivissa TG7B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2028
EIVISSA-FORMENTERA																																																									
Grup	Tecnologia	Combustible	Data fi vida útil																																																						
Eivissa MAN1	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2026																																																						
Eivissa MAN2	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2026																																																						
Eivissa MAN3	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2032																																																						
Eivissa MAN4	Motor dièsel (4T)	Gas Natural	2032																																																						
Eivissa TG5	Turbina de gas (heavy duty)	Gas Natural	2033																																																						
Eivissa Grup 6 Swift Pack																																																									
Eivissa TG6A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2034																																																						
Eivissa TG6B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2037																																																						
Eivissa Grup 7 Swift Pack																																																									
Eivissa TG7A	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2028																																																						
Eivissa TG7B	Turbina de gas (aeroderivada)	Gas Natural	2028																																																						
<p>No obstant això, malgrat aquest tancament programat, al final de la seva vida útil la propietat valorarà si l'explotació continua sent rendible i si és possible mantenir-la tècnicament, prenent en aquest moment la decisió final de tancament.</p>																																																									
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Pla de Desenvolupament de la Xarxa de Transport d'Energia Elèctrica 2021-2026. 																																																								
Duració i calendari			Pressupost estimat																																																						
2023-2035			No s'assigna un pressupost, doncs dependrà de si es tanca o es manté al final de la seva vida útil.																																																						
FINANÇAMENT																																																									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 100% • Fons propis: 0% • Finançament extern: 0% 																																																									
CARACTERÍSTIQUES																																																									
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors																																																					
Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i		-																																																					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.7	Acció	Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques		
			Canvi Climàtic		
			Empreses de generació		
			Sector privat		
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge d'energia produïda per centrals tèrmiques (%) (2023-2035)			83	9	-
Energia generada per centrals tèrmiques (tep) (2023-2035)			333	24	-

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.8	Acció	Promoció de gasos renovables per a obtenció d'energia tèrmica		
Descripció	<p>El biogàs és un gas compost principalment per metà (CH₄) i diòxid de carboni (CO₂), en proporcions variables depenent de la composició de la matèria orgànica a partir de la qual s'ha generat. Les principals fonts de biogàs són els residus ramaders i agroindustrials, els llots d'estacions depuradores d'aigües residuals urbanes (EDARs) i la fracció orgànica dels residus domèstics. Per les seves característiques, és l'única energia renovable que pot usar-se per a qualsevol de les grans aplicacions energètiques: elèctrica, tèrmica o com a carburant. Pot des de canalitzar-se per al seu ús directe en una caldera adaptada per a la seva combustió, a injectar-se prèvia purificació fins a biometà en les infraestructures de gas natural existents, tant de transport com de distribució.</p> <p>Per tant, actualment, la promoció de gasos renovables per a l'obtenció d'energia tèrmica s'ha limitat al biogàs.</p> <p>Una altra de les mesures proposades és l'increment de producció de biogàs provinent de les depuradores d'aigües residuals, tal com s'especifica en el Full de ruta de Mallorca.</p> <p>Finalment, es tractarà també de fomentar la instal·lació d'equips per a la producció d'energia tèrmica mitjançant biogàs.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			10.000.000 €		
FINANÇAMENT					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.8	Acció	Promoció de gasos renovables per a obtenció d'energia tèrmica		
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 90% • Finançament extern: 10% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; i Direcció general de recursos Hídrics Ajuntaments Sector privat	
Organismes col·laboradors		Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera IBE			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Percentatge penetració de renovables amb biogàs (%) (2023-2035)		0,2%	1%	-	
Energia produïda anualment de biogàs de depuradores d'aigües residuals o àrees de gestió de residus (MWh) (2023-2035)		22.898	50.000	-	
Número d'instal·lacions d'equips per producció d'energia tèrmica mitjançant biogàs (nº) (2025-2035)		2	3	-	



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.9	Acció	Desenvolupament de programes específics d'aprofitament energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica		
Descripció			<p>A través de la present mesura es pretén fomentar l'aprofitament d'energies renovables d'ús tèrmic mitjançant programes que tractin d'incloure les següents línies estratègiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suport econòmic a les empreses privades i públiques que inverteixin en aquesta mena d'instal·lacions. - Deduccions fiscals en l'àmbit domèstic aplicades a instal·lacions d'energies renovables d'ús tèrmic. - Foment d'estudis del recurs disponible. 		
			<p>BIOMASSA</p> <p>La disponibilitat de residus biodegradables i de biomassa a les illes ha estat estudiat en els últims anys a les illes, permetent considerar adequada la seva contribució a la reducció de la dependència dels combustibles fòssils. L'aprofitament energètic de la biomassa porta amb si diferents avantatges com un major control sobre el risc d'incendis, la dinamització de l'economia, la conservació de la biodiversitat, la conservació de les forests, la creació d'ocupació i la lluita contra la despoblació rural. Aquesta acció està relacionada amb l'acció 1.2.1, desenvolupada anteriorment.</p> <p>Per fomentar l'energia de la biomassa es pot impulsar la redacció d'Instrumentes de Gestió Forestal Sostenible a propietats que disposin de massa forestal. A través d'aquests instruments es planifiquen actuacions de manteniment i millora sobre les masses forestals i es calcula la possibilitat real de fusta i llenyes (biomassa) a extreure atenent-se a criteris de sostenibilitat. És així com es possibilita als propietaris a conèixer si l'energia que poden obtenir de la biomassa a extreure els permet cobrir les demandes energètiques de les seves edificacions i valorar la instal·lació de calderes de biomassa per poder aprofitar-la.</p>		
			<p>SOLAR TÈRMICA</p> <p>Aquesta mesura ha estat implantada de manera massiva en els últims anys, no sols pels seus beneficis mediambientals, sinó per l'exigència del Codi Tècnic de l'Edificació (CTE). Per tant, l'estratègia a seguir serà el seu foment en aquells edificis o aplicacions que no estiguin obligats pel CTE. No obstant això, moltes edificacions de nova construcció estan optant per la incorporació de sistemes d'aerotèrmia en substitució a l'energia solar tèrmica, tal com s'explicarà més endavant.</p>		
			<p>ENERGIA GEOTÈRMICA</p> <p>Els sistemes geotèrmics poden ser molt recomanables en aquelles localitzacions en les quals, per les característiques del terreny, existeixin unes condicions òptimes per a la instal·lació d'aquests sistemes. Per a conèixer les característiques del terreny i comprovar si són idònies per a instal·lacions geotèrmiques, és necessari la realització de tests de resposta tèrmica (assajos realitzats per a conèixer les propietats del terreny com la conductivitat tèrmica, la resistivitat, la capacitat tèrmica volumètrica i la difusivitat).</p> <p>Existeixen tres tipus de recursos geotèrmics:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Recursos geotèrmics d'alta temperatura (de més de 150 °C): es situen sobre jaciments geotèrmics dels quals s'extreu aigua i vapor a alta entalpia, que s'aprofita mitjançant una turbina per a generar electricitat. • Recursos geotèrmics de mitja temperatura (30-150 °C): proporcionen calefacció i aigua calenta en pobles i ciutats, a més d'en balnearis i altres indústries, com a hivernacles i piscifactories. En alguns casos també pot produir-se energia elèctrica. • Recursos geotèrmics succints o de molt baixa temperatura (menys de 30 °C): aprofiten la calor que es genera sota l'escorça terrestre mitjançant una corda de clar geotèrmica. S'utilitza principalment per a climatitzar, és a dir, proporcionar calefacció i refrigeració, a més d'aigua calenta a edificis i habitatges. 		



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.9	Acció	Desenvolupament de programes específics d'aprofitament energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica		
			<p>Es mostra a continuació el potencial geotèrmic a les Illes Balears segons l'Institut Geològic i Miner d'Espanya (IGME):</p>  <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>■ ÀREAS DE BAJA TEMPERATURA T < 100 °C</p> <p> ÀREAS DE MEDIA TEMPERATURA 100 °C < T < 150 °C ALMACENES EXTENDIDOS (CARBONATADAS)</p> <p>■ ÀREAS DE MEDIA TEMPERATURA 100 °C < T < 150 °C ALMACENES LOCALIZADOS (ZÓCALO FRACTURADO)</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>■ ÀREAS DE ALTA TEMPERATURA T > 150 °C</p> <p> ÀREAS SIN INTERÉS O NO RECONOCIDAS T > 150 °C</p> <p>P=1500-3000 LÍMITE DE ÁREA DE PROFUNDIDAD ESTIMADA DE ALMACENES DENTRO DE ELLA</p> <p>P=? NO EXISTEN DATOS PARA ESTIMAR LA PROFUNDIDAD</p> </div> </div> <p style="text-align: right; font-size: small;">Font: Institut Geològic i Miner d'Espanya. IGME</p>		
			<p>És important destacar que en l'actualitat ja existeixen diferents projectes d'energia geotèrmica a les Illes Balears, sobretot d'hotels molt pròxims a la costa.</p> <p>AEROTÈRMIA</p> <p>Les instal·lacions de aerotèrmia es basen en aprofitar l'energia de l'aire per a, mitjançant una bomba de calor, produir calefacció a baixa temperatura (sòl radiant, radiadors de baixa temperatura), aire condicionat per ventiloconvectors i generació d'aigua calenta sanitària. El sistema és renovable en un 75%, sent la resta consum d'electricitat.</p> <p>Actualment, la aerotèrmia està cobrant major importància, ja que implica un estalvi energètic d'aproximadament el 40% respecte a la mateixa instal·lació amb caldera de gas i, a més, compleix amb la normativa del Codi Tècnic de l'Edificació que obliga a la generació de part de l'aigua calenta sanitària mitjançant energies renovables.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			5.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 50% • Fons propis: 50% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i		IBE Ajuntaments	




Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

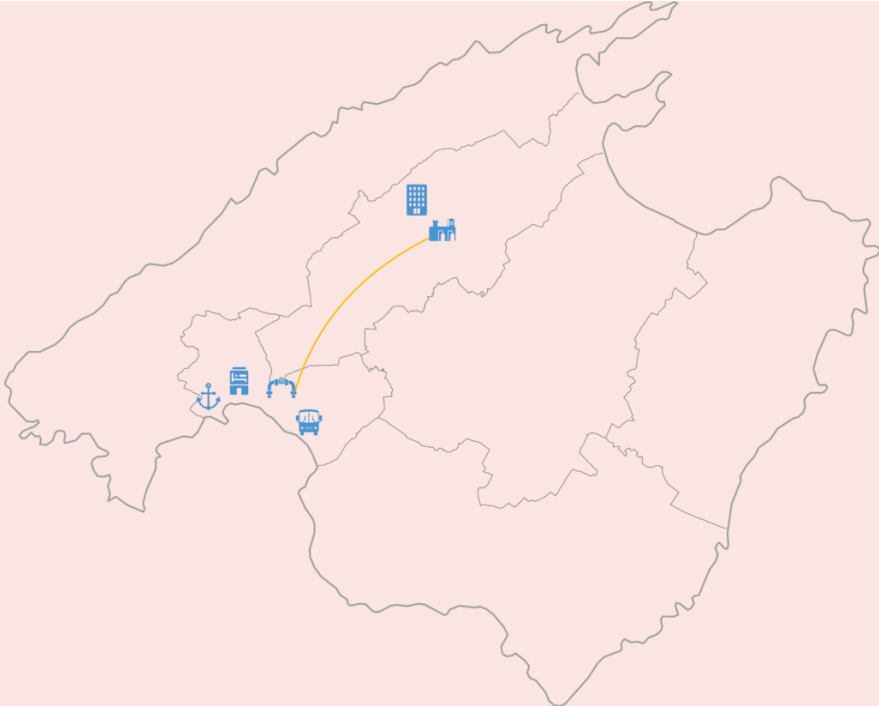
Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.9	Acció	Desenvolupament de programes específics d'aprofitament energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica		
			Canvi climàtic Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal Direcció General de Recursos Hídrics Sector privat	ATIB	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-	-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Estudis de viabilitat d'energies renovables tèrmiques (2025-2035)			0	1	-
Pressupost destinat a ajuts fiscals o econòmics a empreses per energies renovables tèrmiques (€) (2025-2035)			600.000 anual	5.000.000	-



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.10	Acció	Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd		
Descripció	<p>L'hidrogen es pot definir com un vector energètic (necessita un procés químic per a la seva producció) i un combustible net que permet emmagatzemar i emprar energia de fonts renovables, podent substituir al petroli en aquells sectors i usos que fins ara eren més difícils de descarbonitzar com a indústries, transport pesat, transport marítim i aviació. És per això que s'ha considerat un pilar imprescindible per a una transició energètica totalment sostenible.</p> <p>La denominació de verd ve que la seva producció s'aconsegueix mitjançant un procés d'electròlisi de l'aigua alimentat íntegrament per energia renovable, per la qual cosa no genera cap mena d'emissió contaminant a l'atmosfera.</p> <p>El seu funcionament com a vector energètic és el següent: l'hidrogen és emmagatzemat en tancs específics i és canalitzat cap a una pila de combustible, on s'uneix de nou amb oxigen procedent de l'aire, obtenint energia elèctrica. Per tant, l'únic residu que genera és aigua.</p> <p>Una altre dels seus avantatges és que es pot comprimir i emmagatzemar fàcilment, a més de ser molt fàcilment transportable, pel fet que és molt lleuger.</p> <p>En aquest sentit, a les Illes Balears s'està desenvolupant el projecte Green Hysland, que té com a objectiu principal desplegar un ecosistema d'hidrogen (H2) a les illes, convertint les illes en el primer hub d'H2 del sud-oest d'Europa. El projecte també desenvoluparà un full de ruta per a 2050 que estableixi una visió a llarg termini per al desenvolupament d'una economia d'H2 generalitzada a Mallorca i extensible al conjunt de les Illes Balears, en línia amb els objectius mediambientals fixats per la regió per a 2050.</p> <p>Aquest projecte està liderat per ACCIONA Energia i Enagás i en el participen, a més, CEMEX i IDAE.</p>				
	<div style="text-align: center;">  <p>GREEN HYSLAND</p> </div> <p>El projecte desenvolupa les infraestructures necessàries per a la producció d'hidrogen verd a partir d'energia solar i la seva distribució als usuaris finals, com ara els sectors turístic, de transport, industrial i energètic de l'illa, incloent-hi la injecció en la xarxa de gas per a la generació de calor i energia verda en la ubicació del seu ús final. De moment es plantegen les següents instal·lacions:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Planta de producció d'hidrogen verd a partir d'energia renovable (solar FV) a Lloseta. Aquesta instal·lació es posà en marxa al desembre de 2021 amb una inversió de 3,75 milions d'euros per part del Govern dels Illes Balears. L'electrolitzador que processa l'aigua per a separar els àtoms d'oxigen i hidrogen està alimentat amb energia renovable subministrada per dues plantes fotovoltaïques, una d'elles situada al mateix municipi de Lloseta (8,5 MW) i l'altra a Petra (5,85 MW). 2- Sistema de generació combinada de calor i energia basat en pila de combustible en un edifici municipal a Lloseta. 3- Injecció d'H2 en la xarxa local de distribució de gas en Cas Tresorer. 4- Sistema de generació combinada de calor i energia basat en pila de combustible en un hotel del municipi de Palma. 5- Estació de proveïment de carburant d'Hidrogen en les cotxeres de l'EMT a Palma per a proveir amb hidrogen verd als autobusos d'H2 i als vehicles lleugers de pila de combustible. 6- Sistema de generació de calor i energia basat en pila de combustible per a proveir una terminal de fèrries en el Port de Palma. 				



Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.10	Acció	Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd		
			 <p>El desplegament de la infraestructura necessària (hidroducte i distribució d'H2 a través de tràilers) permetrà la interconnexió dels punts de producció i consum, a més de permetre el funcionament integrat de les 6 ubicacions de desplegament.</p> <p>El projecte contempla l'escalabilitat i aplicabilitat d'aquest ecosistema d'H2 en set illes, de les quals cinc pertanyen a la UE, a més de Xile i el Marroc. Addicionalment, el projecte desenvolupa un full de ruta a llarg termini per a 2050 en la qual l'hidrogen juga un paper clau en la descarbonització i transició energètica de Mallorca i la resta de les Illes Balears.</p> <p>Una vegada l'ecosistema d'hidrogen verd a Mallorca estigui plenament implementat, l'objectiu és reduir les emissions de CO₂ de l'illa a raó d'unes 21.000 tones a l'any. Part de l'hidrogen verd es transportarà a través del primer hidroducte d'Espanya, que Redexis construirà a l'illa, i que podrà ser injectat en la xarxa de distribució de gas natural de la qual la companyia disposa a Palma, amb el que contribueix a la descarbonització dels consums insulars.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Projecte Green Hysland 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			164.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 50% • Fons propis: 0% • Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.2	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Generalització de les energies renovables
Codi Acció	1.2.10	Acció	Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd		
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Mallorca, extensible a les altres illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic Green Hysland Sector privat	-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		1,4 (procedent d'hidrogen renovable i respecte del total del consum energètic de les Balears)	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Tones d'hidrogen renovable produïdes anualment (t) (2025-2030-2035)		0	1.650	3.300	
Tones d'hidrogen renovable produïdes anualment (tep) (2025-2030-2035)		0	17.000	34.000	



(30/08/2025)



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible				
Objectiu (descripció qualitativa)			<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és, en primera instància, la reducció del consum degut a la mobilitat, promovent maneres de mobilitat més sostenibles com la bicicleta o el transport a peu. D'altra banda, s'apostarà per fomentar la mobilitat elèctrica a les illes. Els objectius del pla que es desenvolupen en aquesta línia estratègica són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectiu 1: Reduir les emissions de GEI respecte a 1990 <ul style="list-style-type: none"> - El 40% per a l'any 2030 - Neutralitat climàtica per a l'any 2050 • Objectiu 2: Reduir el consum primari d'energia respecte a 2005 <ul style="list-style-type: none"> - El 26% per a l'any 2030 - El 40% per a l'any 2050 • Objectiu 3: Ampliar la potència d'energies renovables <ul style="list-style-type: none"> - El 35% per a l'any 2030 - El 100% per a l'any 2050 						
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2023-2035		3.806.656.667 €		337954 / 622.239	99.404 / 188.153	-			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Nombre de km de vies ciclables (km) (2025-2035)			Situació inicial 2025	190	Objectiu 2030	350	Objectiu 2035	-
Indicador	Número de Plans generals revisats que hagin incorporat mesures de mobilitat sostenible (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	1	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador	Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	638	Objectiu 2030	548	Objectiu 2035	466
Indicador	Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			Situació inicial 2023	1.880	Objectiu 2030	1.396	Objectiu 2035	1.094
Indicador	Nombre d'usuaris anuals del transport col·lectiu interurbà (2023-2030)			Situació inicial 2023	58.787.868	Objectiu 2030	61.139.383	Objectiu 2035	-
Indicador	Nombre d'usuaris anuals del transport col·lectiu interurbà (2023-2030)			Situació inicial 2023	38.000.000	Objectiu 2030	40.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador	Quilòmetres oferts en transport viari interurbà (Km) (2023-2035)			Situació inicial 2023	35.771.771	Objectiu 2030	37.202.641	Objectiu 2035	-
Indicador	Número d'instal·lacions de recàrrega per a vehicles			Situació inicial 2023	450	Objectiu 2030	1000	Objectiu 2035	-


















Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)


Codi	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible				
			elèctrics de la xarxa MELIB (nº)						
Indicador			Percentatge de vehicles elèctrics sobre el total (%) (2023-2035)	Situació inicial 2023	2,5	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador			Potència instal·lada amb plaques fotovoltaïques per autoconsum Ports IB (kW)	Situació inicial 2025	340	Objectiu 2030	500	Objectiu 2035	-
Indicador			Número de instal·lacions amb energies renovables a Ports IB (nº) (2025- 2035)	Situació inicial 2025	9	Objectiu 2030	43	Objectiu 2035	-
Indicador			Ajudes públiques concedides per a la descarbonització del sector nàutic (€) (2024-2035)	Situació inicial 2024	3.000.000	Objectiu 2030	30.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador			Percentatge de municipis que disposen d'un PMUS vigent (%)	Situació inicial 2025	75	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador			Percentatge d'emissions reduïdes del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%)	Situació inicial 2021	60	Objectiu 2030	93	Objectiu 2035	-
Indicador			Percentatge d'emissions compensades del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%)	Situació inicial 2021	0	Objectiu 2030	7	Objectiu 2035	-
Indicador			Percentatge de producció d'energia elèctrica en autoconsum del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%)	Situació inicial 2021	1	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador			Nombre de passatgers de ferrocarril per quilòmetre	Situació inicial 2021	174.329.000	Objectiu 2030	195.000.000	Objectiu 2035	275.000.000
Indicador			Nombre de passatgers de ferrocarril	Situació inicial 2021	11.049.414	Objectiu 2030	12.000.000	Objectiu 2035	22.000.000

Codi	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible		
Codi	Acció				ODS	Interrelació amb altres accions	
1.3.1	Integració de criteris de mobilitat sostenible en els plans generals d'ordenació urbanística que permetin la reducció de l'ús del transport privat				 	1.3.2, 1.3.4, 1.3.7, 1.3.8	



Codi	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible		
Codi	Acció				ODS	Interrelació amb altres accions	
1.3.2	Promoció de les maneres de transport menys emissores				 	1.3.1, 1.3.3, 1.3.8	
1.3.3	Millora de la infraestructura de transport públic					1.3.2	
1.3.4	Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear				 	1.3.1	
1.3.5	Gestió sostenible de ports				  	-	
1.3.6	Promoció d'embarcacions menys contaminants				  	-	
1.3.7	Eficiència en el transport mitjançant sistemes de gestió de flotes i conducció eficient					1.3.1	
1.3.8	Impuls al desenvolupament i implantació de Plans de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS)				  	1.3.1, 1.3.2	



Codi	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible		
Codi	Acció				ODS	Interrelació amb altres accions	
1.3.9	Gestió sostenible d'aeroports					-	



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.1	Acció	Integració de criteris de mobilitat sostenible en els plans generals d'ordenació urbanística en detriment de l'ús del transport privat		
Descripció			<p>La planificació urbanística i territorial està estretament lligada a la mobilitat. Per exemple, un desenvolupament urbanístic dispers amb baixes densitats donarà lloc a una major longitud en els desplaçaments, amb l'augment de consum i emissions que això suposa. Per tant, l'objectiu és crear sistemes urbanístics més compactes, en els quals el transport públic, el transport a bicicleta i a peu siguin els protagonistes.</p> <p>És per això que la inclusió d'aspectes de mobilitat sostenible en plans d'ordenació urbanística resulta imprescindible per a aconseguir un bon sistema de mobilitat, tal com recull el "Pla Director Sectorial de Mobilitat dels Illes Balears 2019-2026". En aquest pla es recullen les següents propostes:</p> <p>Inclusió de mesures de mobilitat sustentable les Plans generals d'ordenació urbanística municipal: els plans hauran de contenir les mesures adoptades en mobilitat sostenible en compliment de l'obligació de prestació del servei de transport col·lectiu urbà de viatgers en els termes que prevegi la legislació sectorial i de règim local aplicable. En conseqüència, els plans parcials i especials que se'n derivin hauran d'incorporar aquestes mesures.</p> <p>D'altra banda, tal com s'exposa en el "Pla Director Sectorial de Mobilitat dels Illes Balears 2019-2026", s'han de complir les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>Localització de noves activitats:</u> proximitat al nucli urbà, densitats mínimes en funció del tipus de població, localització pròxima a un corredor de transport públic. En el cas de localitzacions fora dels corredors de transport públic, el planejament ha de determinar la càrrega del sector per a la construcció de noves infraestructures (tren, plataforma reservada, equipaments de parades de bus, etc.). - <u>Noves infraestructures:</u> s'han d'incloure les actuacions previstes en els planejaments sectorials de carreteres i ferroviaris. Qualsevol nova infraestructura de caràcter interurbà ha de ser informada i aprovada per l'òrgan competent. En qualsevol cas, les noves infraestructures hauran d'acompanyar-se d'un estudi de demanda, l'horitzó temporal de realització, anàlisi cost-benefici i la proposta de finançament (a càrrec dels nous desenvolupaments urbanístics). - <u>Fixar nivells de densitat territorial sostenibles:</u> els actuals Plans Territorials Insulars permeten baixos nivells de densitat. Des de la perspectiva de la sostenibilitat es recomana fixar un nivell de densitat mínima de 80 habitants/hectàrea. - <u>Limitar la distància màxima per la localització de serveis bàsics des del nucli urbà:</u> d'aquesta manera es fomenta que tots els serveis bàsics, així com equipaments culturals, esportives i comercials, no es trobin allunyats dels nuclis urbans, que concentra la major part de les poblacions municipals i afavoreixen que aquests desplaçaments es realitzin a peu o amb bicicleta. - <u>Establir xarxes ciclistes i de vianants de qualitat.</u> 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Decret llei 3/2022, d'11 de febrer, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Llei 4/2014, de 20 de juny, de transports terrestres i mobilitat sostenible de les Illes Balears • PLA DIRECTOR SECTORIAL DE MOBILITAT DELS ILLES BALEARS 2019-2026 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.1	Acció	Integració de criteris de mobilitat sostenible en els plans generals d'ordenació urbanística en detriment de l'ús del transport privat		
			2023-2035	10.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 0% Finançament extern: 100% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les illes		Sí		Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat Ajuntaments	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Nombre de km de vies ciclables (km) (2025-2035)			190	350	-
Nombre de Plans generals revisats que hagin incorporat mesures de mobilitat sostenible (nº) (2025-2035)			1	10	-



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.2	Acció	Promoció de les maneres de transport menys emissores		
Descripció	<p>Tal com menciona la <i>Diagnosi de sobirania i eficiència energètica</i>, el transport constitueix un dels sectors amb més pes en el consum de les Illes Balears. Per tant, es fa imprescindible dur a terme mesures sobre la mobilitat urbana, amb l'objectiu de disminuir l'ús de vehicle privat de baixa ocupació, fomentar l'ús de maneres no consumidores d'energia (a peu i bicicleta) i potenciar el transport públic, amb l'objectiu últim de reduir el consum d'energia final i les emissions de CO₂ associades. És per això que es va aprovar al 2019 el Pla Sectorial de mobilitat de les Illes Balears 2019-2026, en el qual es recullen una sèrie d'actuacions a executar en aquests anys.</p> <p>És important destacar que, donada la realitat de les Illes derivada del turisme existent, totes les mesures a executar hauran d'enfocar-se tant a la ciutadania com al sector turístic. Les mesures que es duran a terme seran les següents:</p> <p>Regulació de l'accés a nuclis urbans</p> <p>Una de les mesures amb més pes dins d'aquesta acció serà la delimitació de zones centrals a les ciutats, de manera que tinguin accés limitat als vehicles més emissors i contaminants. Aquesta mesura es desenvoluparà amb la col·laboració de les administracions locals.</p> <p>Tal com estableix el PNIEC i la Llei 7/2021, totes les ciutats de més de 50.000 habitants del territori nacional hauran de crear zones de baixes emissions, és a dir, delimitació de zones amb accés limitat als vehicles més emissors i contaminants a partir de 2023, afavorint d'aquesta manera l'ús d'altres maneres de transport més sostenibles com la bicicleta o la mobilitat a peu. Aquestes actuacions complementen les actuacions que Palma ja realitzarà en l'àmbit del programa d'ajudes a municipis per a la implantació de Zones de Baixes Emissions i la transformació digital i sostenible del transport urbà, en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència.</p> <p>Per a la implantació d'aquesta mesura serà necessària la creació d'aparcaments dissuasius, preferentment periurbans intel·ligents (com per exemple, la gestió intel·ligent de Santa Eulàlia des Riu), i una major freqüència del transport públic, tal com s'exposa en la mesura 1.3.3. Crear una integració i intermodalitat dels diversos models de transport resulta fonamental.</p> <p>Promoció de l'ús del transport públic</p> <p>L'ús del transport públic resulta imprescindible per a aconseguir arribar als objectius plantejats de reducció de consum i emissions.</p> <p>Un dels objectius principals del Pla Sectorial de mobilitat de les Illes Balears 2019-2026 és garantir l'accessibilitat al territori a través del transport públic, especialment als col·lectius vulnerables. L'objectiu és arribar l'any 2026 a un increment del 80% del nombre de viatgers, arribant a 110 milions de viatgers.</p> <p>Quant a la millora de la infraestructura del transport públic, serà estudiada en l'acció 1.3.3.</p> <p>Plans de Transport al Treball (PTT)</p> <p>L'objectiu és la reducció del consum energètic produït en els desplaçaments als centres de treball amb més mobilitat. En aquest sentit es poden desenvolupar mesures com fomentar el teletreball, augmentar el transport públic a zones més concorregudes (polígons industrials, ciutats més grans, etc), crear xarxes de vehicles compartits (aquesta acció s'impulsa des d'alguns municipis gràcies als seus respectius Plans d'Acció pel Clima i l'Energia).</p> <p>És important destacar que en PNIEC s'indica que s'establiran mesures legislatives que exigiran que per a les empreses amb més de 250 treballadors s'haurà de crear la figura del coordinador de mobilitat, amb la finalitat d'incrementar el nombre d'empreses que disposen d'un PTT. D'altra banda, els urbanitzadors i grans centres generadors de mobilitat necessitaran un estudi d'avaluació de mobilitat en els casos que s'indiquen en la Llei 10/2019.</p> <p>Potenciar la utilització de la bicicleta</p> <p>L'ús de la bicicleta com a mitjà de transport portaria amb si grans estalvis energètics, ja que es</p>				



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.2	Acció	Promoció de les maneres de transport menys emissores		
			<p>reduiria de forma acusada l'ús de vehicle motoritzat i generaria una consciència compromesa amb la mobilitat sostenible en la ciutadania.</p> <p>Es podrà actuar de les següents formes:</p> <ul style="list-style-type: none">- Construcció o ampliació de les vies ciclistes (si pot ser segregat del trànsit).- Adaptació d'escales i eliminació de desnivells excessius de voreres.- Facilitació d'una posició més avançada dels ciclistes en els semàfors.- Senyalitzacions en els encreuaments que donen prioritat als ciclistes.- Assenyalar (en horitzontal i vertical) les vies ciclistes.- Creació d'aparcaments segurs per a bicicletes. Els criteris bàsics per a una localització segura dels aparcaments de bicicletes és que aquests estiguin en zones ben il·luminades, siguin visibles i situats prop de zones de gran afluència de gent.- Creació de xarxes de vies verdes intermunicipals. <p>Aquesta mesura derivaria dels PMUS aprovats en els municipis, i el nou Pla Director Sectorial de Carreteres de Mallorca, tal com s'explica en l'acció 1.3.7.</p> <p>Foment del transport a peu</p> <p>Per al foment del transport a peu es podrien realitzar les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none">- Conversió de carrers en zona per vianants, augmentant l'accessibilitat i suprimint barreres arquitectòniques.- Eixamplar voreres- Creació de camins escolars, amb itineraris segurs mitjançant la senyalització de les principals rutes d'accés als centres escolars perquè els xiquets i xiquetes puguin anar solos a l'escola- Creació de xarxes de vies verdes intermunicipals. <p>Aquesta mesura derivaria dels PMUS aprovats en els municipis, i el nou Pla Director Sectorial de Carreteres de Mallorca, tal com s'explica en l'acció 1.3.7.</p> <p>Ús de biocombustibles avançats en el transport</p> <p>L'objectiu d'aquesta mesura és promoure l'ús de biocombustibles de segona generació al sector transport. Aquests biocombustibles es diferencien dels actuals, ja que s'elaboren a partir de processos tecnològics més eficients i primeres matèries que no es destinen a l'alimentació i es conreen en terrenys no agrícoles o marginals.</p> <p>Es reconeix la singularitat territorial i energètica de les Illes Balears, on la condició d'insularitat fa necessari comptar amb solucions flexibles i adaptades per assolir els objectius de descarbonització. En aquest context, els biocombustibles avançats tenen un paper complementari en aquells sectors on l'electrificació directa o l'ús de l'hidrogen presenten limitacions tècniques, logístiques o econòmiques. A més, s'impulsarà l'aplicació dels biocombustibles avançats en el transport marítim i l'aviació com a sectors estratègics en el procés de descarbonització. Aquesta línia s'alinea amb el paquet legislatiu europeu Fit for 55, que estableix nous requisits per a la reducció d'emissions en aquests àmbits i fomenta l'adopció progressiva de combustibles alternatius d'origen renovable.</p> <p>En aquest sentit, s'exposen les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none">- Incentius econòmics a projectes de biocombustibles.- Establiment d'una obligació específica de venda o consum de biocarburants avançats.- Establiment d'objectius específics de consum de biocarburants en aviació.- Foment de l'ús de carburants renovables com el hidrodiesel, un biocarburant líquid d'alta qualitat obtingut per hidrogenació d'olis i greixos, compatible amb els motors dièsel convencionals. <p>Vehicles compartits</p> <p>Tal com estableix el Pla d'Inversions per a la transició energètica de les Illes Balears, es pretén establir sistemes de bicicleta, moto elèctrica compartida, així com promoure la implantació de</p>		



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.2	Acció	Promoció de les maneres de transport menys emissores		
			<p>sistemes d'ús temporal de vehicles (car sharing). L'objectiu és establir, almenys, deu sistemes de lloguer de vehicles que permetran implementar aquestes noves modalitats que podrien arribar a desplaçar a 5.000 persones diàries.</p> <p>Foment per al consum de producte local</p> <p>Els productes denominats de km 0 o de proximitat són aquells en els quals la distància entre el punt de recol·lecció o producció i el punt de consum final és mínima, no superant el ràtio dels 100km de radi entre aquests dos punts. És a dir, es tracta de productes locals.</p> <p>Altres característiques que descriuen a aquests productes és que són productes de temporada i ecològics, ja que el seu procés de producció i transport segueix una normativa que garanteix que es tracta d'aliments naturals als quals no s'han afegit productes químics ni tòxics.</p> <p>A més, aquests productes es realitzen amb la màxima cura i protecció del medi ambient. Una dels grans avantatges que comporta aquest tipus de consum, és que es redueix el transport de matèries primeres a milers de quilòmetres de distància, aconseguint amb això un fort impacte ecològic a causa de la reducció d'emissions de CO₂ produïdes pel transport. És per això que aquesta acció també podria considerar-se de mitigació, ja que produeix un estalvi energètic i econòmic.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Decret llei 3/2022, d'11 de febrer, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Pla Estratègic Autonòmic – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Pla d'inversions per a la transició energètica dels Illes Balears (PITEIB) • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Llei 4/2014, de 20 de juny, de transports terrestres i mobilitat sostenible de les Illes Balears • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Directiva 2018/2001 (UE) del Parlament europeu i el Consell, de 11 de desembre de 2018, relativa al foment de l'ús d'energia procedent de font renovables • PLA DIRECTOR SECTORIAL DE MOBILITAT DELS ILLES BALEARS 2019-2026 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2023-2035				50.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat Ajuntaments		IBE Consell Insular d'Eivissa, de Formentera, Menorca, i de	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.2	Acció	Promoció de les maneres de transport menys emissores		
			Sector privat		Mallorca
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)
<u>Sector transport terrestre:</u> Gasoil A (-15.966/-20.044) Gasolina 95 (-12.021/-33.533) Biodièsel (-1.202/-250) Biogasolina (-633/-1.591)			<u>Sector transport terrestre:</u> Gasoil A (-49.548/-58.570) Gasolina 95 (-34.940/-96.989) Biodièsel (0/0) Biogasolina (0/0)		-
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)			638	548	466
Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			1.880	1.396	1.094



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.3	Acció	Millora de la infraestructura de transport públic		
Descripció	<p>En aquesta mesura es proposa la contínua millora dels serveis de transport públic. Una de les principals accions a realitzar és la realització d'un estudi dels recorreguts de les línies actuals, per a comprovar si és necessari canviar recorreguts, augmentar freqüències o augmentar el nombre de línies existents.</p> <p>Aquests estudis es revisaran periòdicament per a assegurar la seva adaptació a les necessitats reals. Ja en el Pla d'Acció de Mitigació del Canvi climàtic a les Illes Balears 2013-2020 es mostrava la necessitat de realitzar aquest estudi anualment, amb l'objectiu de conèixer la realitat del transport a les illes.</p> <p>Un dels objectius principals d'aquest pla és garantir l'accessibilitat al territori a través del transport públic, especialment als col·lectius vulnerables. D'acord amb el Pla Director Sectorial de Mobilitat l'objectiu és arribar l'any 2026, a un increment del 80% del nombre de viatgers en el transport interurbà i d'acord amb el PMUS de Palma, es preveu un augment del transport públic de Palma (EMT) amb un 5% al 2030, arribant a un total 110 milions de viatgers a les Illes Balears.</p> <p>En aquest aspecte, en el pla s'estableixen les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reforç de la xarxa de transport públic interurbà per carretera. La nova xarxa de transport públic interurbà per carretera, en funcionament des de 2019, juntament amb el nou sistema tarifari, ha suposat una millora substancial de la mobilitat Inter municipal a les Illes Balears. Aquesta xarxa ha implicat un increment de l'oferta d'autobusos interurbans, amb una major freqüència, horaris més estables, millor connexió entre municipis i renovació de la flota amb vehicles menys contaminants, inclosos autobusos elèctrics i híbrids. També s'ha implantat sistemes d'informació en temps real per al viatger i s'han millorat les parades i l'accessibilitat. <p>Aquesta acció es planteja com a reforç del sistema actual, amb l'objectiu de consolidar i ampliar els avenços assolits, assegurant que el transport públic esdevingui una alternativa eficient, sostenible i atractiva al vehicle privat. Així mateix, es proposa continuar adaptant la xarxa a les necessitats canviants de mobilitat derivades del canvi climàtic, la pressió turística i els nous hàbits socials i laborals.</p> - Nou sistema tarifari. En el Pla Sectorial de Mobilitat es descriuen les mesures necessàries a executar. - Millorar i ampliar la infraestructura del transport públic. <ul style="list-style-type: none"> o Millorar xarxa ferroviària existent. o Ampliar xarxa ferroviària existent. o Crear vies reservades pel transport públic i vehicles d'alta ocupació a les zones amb congestió - Estructurar un sistema de finançament de la mobilitat que permeti assegurar els recursos necessaris al transport públic. - Creació de l'Observatori de Mobilitat. Aquesta actuació permetrà, amb dades reals i actualitzades anuals, monitoritzar de forma adequada, clara i específica la mobilitat de les Illes Balears, el que permetrà dissenyar estratègies en matèria de mobilitat sostenible. <p>En aquest sentit i relacionat amb la mesura 1.3.2 és important destacar, que, si es limitaran l'entrada de vehicles motoritzats al centre de les ciutats, serà necessari connectar amb transport públic els aparcaments dissuasius creats amb el centre de les ciutats.</p> <p>Una altra de les mesures proposades en aquesta acció és la implantació de mesures de reducció del preu del transport públic, tal com es realitzarà l'any 2023 per a usuaris habituals.</p>				
	Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 			



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.3	Acció	Millora de la infraestructura de transport públic		
			<ul style="list-style-type: none"> • Decret llei 3/2022, d'11 de febrer, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Pla Estratègic Autonòmic – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Llei 4/2014, de 20 de juny, de transports terrestres i mobilitat sostenible de les Illes Balears • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Directiva 2018/2001 (UE) DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 11 de diciembre de 2018 relativa al fomento del uso de energía procedente de fuentes renovable • PLA DIRECTOR SECTORIAL DE MOBILITAT DELS ILLES BALEARS 2019-2026 • Pla de Mobilitat Urbana Sostenible de Palma (fins 2030) 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2023-2035				1.375.350.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes		NO	Govern Illes Balears: Direcció General de mobilitat Consell Insular d'Eivissa, de Formentera, de Menorca, de Mallorca Ajuntaments		SFM CTM EMT TIB
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
<u>Sector transport terrestre:</u> Gasoil A (-15.966/-20.044) Gasolina 95 (-12.021/-33.533) Biodièsel (-1.202/-250) Biogasolina (-633/-1.591)		<u>Sector transport terrestre:</u> Gasoil A (-49.548/-58.570) Gasolina 95 (-34.940/-96.989) Biodièsel (0/0) Biogasolina (0/0)		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)			638	548	466
Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			1.880	1.396	1.094
Nombre d'usuaris anuals del transport col·lectiu interurbà (2023-2030)			58.787.868	61.139.383	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible	
Codi Acció	1.3.3	Acció	Millora de la infraestructura de transport públic			
			Nombre d'usuaris anuals del transport col·lectiu interurbà (2023-2030)	38.000.000	40.000.000	-
			Quilòmetres oferts en transport viari interurbà (2023-2035)	35.771.771	37.202.641	-
			Nombre de passatgers de ferrocarril per quilòmetre (2024-2030- 2035)	174.329.000	195.000.000	275.000.000
			Nombre de passatgers de ferrocarril (2024- 2030- 2035)	11.049.414	12.000.000	22.000.000



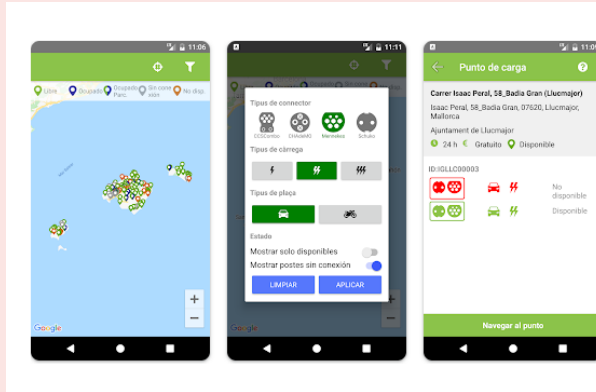
Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.4	Acció	Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear		

Descripció

L'electrificació del parc mòbil porta amb si diferents avantatges, com la reducció del consum de derivats del petroli, la introducció de les energies renovables en el sector transport, la reducció del consum energètic i de les emissions de CO₂ (permetent el compliment de qualitat d'aire establerts (2023-2030) per la Directiva 2008/50/CE) i també el compliment per part dels fabricants de la normativa europea. Aquests avantatges, a més, aconseguirien reduir la dependència energètica i millorar la gestió de la demanda per actuar sobre la corba de càrrega del sistema elèctric.

L'objectiu de la mesura és realitzar una transició progressiva cap al vehicle elèctric, substituint d'aquesta manera la flota de vehicles convencionals que utilitzen combustibles derivats del petroli.

En aquest sentit, destaquen les mesures en mobilitat que actualment ja s'estan realitzant des de les Illes Balears, com el sistema MELIB (Mobilitat Elèctrica a Illes Balears). Aquest sistema integra un mapa dels punts amb recàrrega pública al qual els usuaris poden accedir mitjançant una aplicació mòbil. El mapa situa els diferents punts de recàrrega i el seu estat en temps real. A més, l'aplicació permet habilitar les recàrregues elèctriques en els vehicles.



Il·lustració 1. Aplicació MELIB

D'altra banda, amb l'objectiu d'aplicar polítiques comunes a tots els municipis que beneficien als usuaris de mobilitat elèctrica, s'ha creat un distintiu que permet unificar criteris.



Il·lustració 2. Distintiu MELIB (adhesiu)

Actualment, no s'estan aplicant criteris unificats en tots els municipis, per la qual cosa un dels objectius de la present acció serà la unificació de criteris en tots els municipis.

Per tant, a continuació, es plantegen les diferents línies estratègiques que es podrien seguir per a la consecució dels objectius. L'acció tindrà dos vessants:

Impuls en la instal·lació de punts de recàrrega de vehicle elèctric: Per a promoure l'adquisició progressiva de vehicles elèctrics entre la població, es proposa la implantació de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics. Es podrà actuar de la següent forma:

- **Implantació de punts de recàrrega** en pàrquings públics municipals. (en un 50% almenys per a 2030).
- **Impuls d'instal·lació de punts de recàrrega en centres de treball.**
- Es disposarà d'**almenys un punt de recàrrega de vehicle elèctric per cada 40 places**



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.4	Acció	Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear		
			<p>en tots els aparcaments d'edificis no residencials amb més de 40 places d'estacionament, tal com indica la Llei 10/2019.</p> <ul style="list-style-type: none">- Els aparcaments en edificis no residencials de nova construcció o on es realitzi una reforma integral i amb més de 10 places d'estacionament, disposaran d'almenys un punt de recàrrega de vehicle elèctric, i, a més de complir amb el requisit del paràgraf anterior, hauran de preveure la infraestructura necessària que possibiliti la instal·lació futura d'un punt de recàrrega de vehicles elèctrics per cada 5 places tal com estableix la Llei 10/2019.- Els titulars o gestors d'aparcaments col·lectius d'ús residencial, per a aquelles instal·lacions en què sigui tècnica i econòmicament viable, posaran a la disposició dels usuaris un punt de recàrrega de vehicle elèctric. No obstant això, l'anterior, d'acord amb l'article 3 de la Llei 19/2009, de 23 de novembre, de mesures de foment i agilització processal del lloguer i de l'eficiència energètica dels edificis, les persones propietàries de les places d'aparcament podran instal·lar punts de recàrrega de vehicle elèctric per a ús privat, assumint el cost tal com estableix la Llei 10/2019- Com a mesura de millora de l'oferta comercial de punts de recàrrega, es proposa incentivar l'aliança entre empreses d'aquest sector.- Des de les administracions públiques, es planificaran i implantaran una xarxa de punts de recàrrega per a vehicles elèctrics adequada i suficient per al compliment dels objectius fixats tal com estableix la Llei 10/2019.- Mitjançant Ordre de la persona titular del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic, amb la participació de la Comunitat Autònoma, s'establirà el llistat d'instal·lacions de subministrament de combustibles i carburants obligades a la instal·lació d'infraestructures de recàrrega elèctrica, d'acord amb la Llei 7/2021., així com les excepcions i impossibilitats tècniques per al seu compliment.- Els establiments d'allotjament hoteler que disposen d'aparcament per a ús exclusiu dels seus clients han d'habilitar un mínim d'un 50 % de places amb punts de recàrrega per a vehicles elèctrics, tal com estableix el Decret llei 3/2022. De la mateixa forma, es valorarà positivament l'existència de places amb recàrrega de vehicles elèctrics per a l'assignació de les estrelles de l'hotel.- Es planteja arribar a poder finançar 2.000 punts de càrrega amb instal·lacions fotovoltaïques suficients per a proveir-los, d'entre 10 i 15 MWp. Aquests 2.000 punts d'accés públic suposaria triplicar els punts de càrrega existents, establint un ràtio d'un punt per cada 300 vehicles aproximadament.- Agilització en la tramitació administrativa per a la instal·lació de punts de recàrrega, reduint terminis i simplificant procediments per afavorir-ne la implantació. <p>Recanvi del parc vehicular balear: L'objectiu és la renovació progressiva de la flota de vehicles convencionals per uns altres més eficients que siguin elèctrics o que utilitzen fonts d'energia renovables.</p> <ul style="list-style-type: none">- Adquisició de vehicles municipals elèctrics: L'adquisició d'aquests vehicles per part del consistori promou la seva compra per part de la població, sobretot si es difon correctament aquesta bona pràctica.- Incentius destinats a cobrir el sobrecost d'aquesta mena de vehicles: exempció parcial del pagament de l'impost IVTM per a vehicles que utilitzen combustibles no convencionals (bonificació del 50% en alguns ajuntaments) i exempció d'impostos per estacionar en determinades zones, permetre la circulació d'aquests vehicles per unes certes zones restringides als vehicles convencionals, implantació de mesures de beneficis als vehicles que aconseguixin una reducció demostrada sobre les emissions anuals de CO₂ del 25%, aparcament gratuït en zones ORA tal com indica la Llei/2019 (actualment només s'aplica en alguns municipis).- Tal com indica la Llei 10/2019, "els aparcaments privats d'ús públic vinculats a una activitat econòmica, quan disposen de més de 40 places, reservaran per a ús exclusiu de vehicles lliures d'emissions un percentatge de places no inferior al 2%, que		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.4	Acció	Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear		
			<p>s'incrementarà progressivament en els termes que s'estableixin reglamentàriament.”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Oferir ajudes a fons perdut per l'adquisició de vehicles elèctrics. - Incorporació de criteris de vehicles més eficients en els plecs de contractació públics - Manteniment i millora del sistema MELIB. - Unificació de criteris i polítiques en tots els municipis. Utilització correcta del distintiu MELIB. - Renovació dels vehicles utilitzats en el transport públic, passant a vehicles elèctrics o combustibles d'energia d'origen renovable. <p>Es preveu que al 2030 tots els taxis siguin vehicles baixos en emissions i gradualment augmenti el nombre de taxis elèctrics. Per a això, les mesures que es podrien executar serien: aturades específiques de localització preferent i recàrrega per a taxis elèctrics, incentius a la compra, etc.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • I Programa Nacional de Control de la Contaminació Atmosfèrica • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Decret llei 3/2022, d'11 de febrer, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Pla Estratègic Autònic – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Llei 4/2014, de 20 de juny, de transports terrestres i mobilitat sostenible de les Illes Balears • Pla d'inversions per a la transició energètica dels Illes Balears (PITEIB) • Pla Director Sectorial de Mobilitat dels Illes Balears • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Pla de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS) de Palma 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				3.466.080.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 80% • Fons propis: 0% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les illes	SÍ	IBE Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat Direcció General d'Economia Circular, Transició energètica i		Consell Insular d'Eivissa, de Formentera, de Menorca, i de Mallorca	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.4	Acció	Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear		
			Canvi climàtic Ajuntaments Sector privat		
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
<u>Sector transport terrestre:</u> Gasoil A (-31.932/-40.087) Gasolina 95 (-24.042/-67.067) Biodièsel (-2.404/-501) Biogasolina (-1.265/-3.182) Electricitat (19.881/33.520)		<u>Sector transport terrestre:</u> Gasoil A (-99.096/-117.141) Gasolina 95 (-69.881/-193.979) Biodièsel (0/0) Biogasolina (0/0) Electricitat (15.477/21.808)		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)			638	548	466
Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO ₂ eq) (2023-2030-2035)			1.880	1.396	1.094
Número d'instal·lacions de recàrrega per a vehicles elèctrics de la xarxa MELIB (nº) (2023- 2030)			450	1000	-
Percentatge de vehicles elèctrics sobre el total (%) (2023-2035)			2,5	10	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.5	Acció	Gestió sostenible de ports		
Descripció			<p>A les Illes Balears, la gestió sostenible dels ports és necessària per a aconseguir els objectius que estableix el pla, a causa de la gran presència d'embarcacions . Es disposa de cinc ports a les illes gestionats per Autoritat Portuària: Port d'Alcúdia , Port d'Eivissa, Port de Maó, Port de Palma i Port de la Savina. La resta de ports són de gestió autònoma i suposen entre 42 ports i marines i són competència de Ports dels Illes Balears.</p> <p>Des de Ports dels Illes Balears, existeix el Pla General de Ports dels Illes Balears amb horitzó 2018-2033. Aquest pla, a més de complir amb els criteris generals d'ordenació portuària i cobrir les necessitats del sector nàutic, té com a principal premissa preservar el mitjà costaner balear evitant els impactes ambientals negatius. A més, es va redactar el Pla d'adaptació al canvi climàtic dels port de les Illes Balears.</p> <p>D'acord amb el que estableix la Llei 10/2019, els plans d'ús i gestió de cada port han de contemplar l'avaluació d'una oferta de punts de connexió per al subministrament o la recàrrega, tant de gas com, preferentment, d'electricitat, per a les embarcacions. Així mateix, s'hauran de considerar mesures que incentivin l'ús d'embarcacions menys contaminants. En aquest marc, es contempla la possibilitat de desenvolupar, en col·laboració amb les operadores navilieres, les infraestructures necessàries per fer possible la recàrrega de ferris elèctrics als ports, integrant-ho dins la pròpia planificació portuària i promovent així la transició cap a un transport marítim de baixes emissions.</p> <p>D'altra banda, la mateixa normativa estableix la necessitat de fomentar l'aprofitament de l'energia undimotriu, així com d'altres fonts renovables, als ports que són de competència autònoma. No obstant això, pel que fa específicament a l'energia undimotriu, caldrà analitzar la viabilitat de la seva implantació a les Illes Balears en el marc de la propera revisió del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears.</p> <p>Per això, es promourà la instal·lació de renovables a les zones portuàries per cobrir la demanda energètica de les seves instal·lacions. Un exemple són les instal·lacions de les confraries de pescadors, les que acostumen a suposar consums energètics considerables en estar dotades de càmeres refrigerants i màquines de gel, entre d'altres.</p> <p>I també, s'incentivarà l'elaboració de plans d'ús i gestió de cada port, hauran de valorar una oferta de punts de connexió de subministrament o la recàrrega, de gas i preferentment d'electricitat, de les embarcacions, així com mesures que incentivin l'ús d'embarcacions menys contaminants. També s'ha de promoure l'aprofitament de l'energia undimotriu i d'altres fonts renovables als ports de competència autònoma.</p> <p>A més, es fomentarà el desplegament d'infraestructures de càrrega i emmagatzematge d'energia en entorns portuaris com a part d'una estratègia per incrementar la sostenibilitat energètica. Igualment, es podrà considerar la creació d'un comitè tècnic que identifiqui i avaluï les necessitats específiques del sector portuari, dins del marc de governança del Pla i en el seu desplegament posterior.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla General de Ports de les Illes Balears • Pla d'adaptació al canvi climàtic dels ports de les Illes Balears • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			500.000		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.5	Acció	Gestió sostenible de ports		
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les illes		Sí		Ports IB	-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors				Situació inicial	Objectiu
Potència instal·lada amb plaques fotovoltaïques per autoconsum Ports IB (kW) (2025-2035)				340	500
Número de instal·lacions amb energies renovables (nº) (2025-2035)				9	43



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.6	Acció	Promoció d'embarcacions menys contaminants		
Descripció	<p>Actualment, la Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic dona ajuts destinats a la descarbonització del sector nàutic de les Illes Balears.</p> <p>Per tot això, es fomentarà l'aprovació de noves convocatòries públiques d'ajuts destinats a la descarbonització del sector nàutic de les Illes Balears amb els següents objectius:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Electrificació d'embarcacions. • Donar suport a l'adquisició d'embarcacions de petites dimensions de zero emissions i transformar les convencionals que utilitzin combustibles fòssils a embarcacions de zero emissions. • Adquisició de maquinària per part de les drassanes i tallers necessàries per a la transformació en embarcacions de zero emissions. • Donar suport a l'adquisició d'embarcacions regulars o comercials de zero emissions i transformar les convencionals que utilitzin combustibles fòssils a embarcacions de zero emissions. • Quant a embarcacions professionals de pesca, que el funcionament actual és amb combustibles fòssils i que se'ls acostuma a subvencionar aquest combustible, s'establirà un màxim anual subvencionable en funció de la potència declarada de les embarcacions per tal de fomentar que es faci un ús més eficient d'aquestes a l'hora de sortir a pescar. Aquesta mesura anirà complementada amb jornades de conscienciació en aquest mateix sentit de fer un més eficient de les embarcacions per tal de reduir el seu consum. <p>A més, s'analitzaran les millores obtingudes amb el Ferri elèctric Cap de Barbaria de la companyia Balearia. És el primer ferri elèctric d'Espanya de passatgers i càrrega sense emissions contaminants a les estades i aproximacions al port. És així com representa una millora substancial per a la qualitat de l'aire als ports. A més, està preparat per convertir-se, en un futur, en un laboratori de proves per a l'ús de l'hidrogen verd i poder aprendre sobre aquesta energia descarbonitzada per aplicar-la a mitjà termini.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • I Programa Nacional de Control de la Contaminació Atmosfèrica • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Decret llei 3/2022, d'11 de febrer, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Pla Estratègic Autonòmic – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Llei 4/2014, de 20 de juny, de transports terrestres i mobilitat sostenible de les Illes Balears • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			50.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 40% • Fons propis: 40% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Totes les illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Autoritat Portuària Balear Ports IB	IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-	-	-	
INDICADORS			
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Ajudes públiques concedides per a la descarbonització del sector nàutic (€) (2024-2035)	3.000.000 anual	30.000.000	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.7	Acció	Impuls al desenvolupament i implantació de Plans de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS)		
Descripció			<p>El Pla de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS) és l'eina bàsica de la planificació futura i desenvolupament de la gestió de la mobilitat sostenible dins del terme municipal. Els objectius principals són potenciar el transport sostenible i promoure el desplaçament eficient, en detriment del vehicle privat. Aquests plans inclouen la realització d'estudis integrals de mobilitat municipal.</p> <p>La realització d'aquests plans resulta imprescindible per al correcte desenvolupament d'algunes accions exposades en el present pla, com la millora del transport públic, la creació de zones per als vianants, ampliació de les vies ciclistes, habilitació d'aparcaments perifèrics...</p> <p>Aquesta mesura ve promoguda en els plans d'acció per al clima i l'energia sostenible desenvolupats en els municipis de les Illes Balears, per la qual cosa tots els municipis hauran de realitzar els seus respectius Plans de Mobilitat Urbana Sostenible.</p> <p>Tal com estableix la Llei 7/2021, els municipis de més de 50.000 habitants i els territoris insulars haurien de tindre aprovats abans de 2023 els seus respectius plans de mobilitat, havent establert en ells les mesures comentades en el present document. No obstant això, tal com s'especifica en el Pla Sectorial de mobilitat de les Illes Balears 2019-2026, aquesta mesura es va ampliar en les Illes Balears, disminuint el nombre d'habitants mínim per a implantar la mesura, quedant aquest en 20.000 habitants. Per això, es fomentarà l'elaboració del PMUS i estudis de mobilitat de tots els municipis de més de 20.000 habitants a les Illes Balears.</p> <p>A més, en l'esmentat pla s'estableix que en els municipis de menys de 20.000 habitants s'han de realitzar i aplicar estudis de mobilitat.</p> <p>D'altra banda, es promocionarà que els Centres generadors de mobilitat (grans empreses, polígons industrials, hospitals, universitats...) realitzin plans de mobilitat per als treballadors i els usuaris.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • I Programa Nacional de Control de la Contaminació Atmosfèrica • Agenda Urbana Espanyola 2019 • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 • Decret llei 3/2022, d'11 de febrer, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Pla Estratègic Autònom – Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030 • Llei 4/2014, de 20 de juny, de transports terrestres i mobilitat sostenible de les Illes Balears • Pla Director Sectorial de Mobilitat dels Illes Balears • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Plans d'Acció per al Clima i l'Energia Sostenible dels diferents municipis de les Illes Balears • Pla de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS) 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			34.680.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 50% • Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.7	Acció	Impuls al desenvolupament i implantació de Plans de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS)		
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les illes		No		Ajuntaments	Consell Insular d'Eivissa, de Formentera, de Menorca, de Mallorca Govern Illes Balears: Direcció General de mobilitat
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)
-			-		-
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge de municipis que disposen d'un PMUS vigent (%) (2025-2035)			75	100	-



Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.8	Acció	Gestió sostenible d'aeroports		
Descripció	<p>L'empresa AENA compta amb un Pla estratègic d'Acció Climàtica amb una visió a llarg termini que defineix una sèrie d'objectius i iniciatives amb abast a 2030, establint les bases per a aconseguir 0 emissions netes (Net Zero Carbon) e 2040. Com a objectiu intermedi, AENA s'ha compromès a aconseguir la neutralitat en carboni al 2026.</p>				
	<p>Les quatre línies d'acció en les quals es basa la seva estratègia de canvi climàtic és l'eficiència energètica, l'energia procedent de fonts renovables, la reducció d'emissions per ús de combustibles i la reducció d'emissions de tercers.</p> <p>D'altra banda, els tres programes estratègics als quals s'acull el pla han sigut dissenyats a partir dels riscos físics i de transició identificats i estan relacionats amb les línies d'acció:</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Pla Acció Climàtica 2021-2030 AENA 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2021-2030			550.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 49% Fons propis: 0% Finançament extern: 51% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)







Codi Pilar	1.3	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Promoció de la mobilitat sostenible
Codi Acció	1.3.8	Acció	Gestió sostenible d'aeroports		
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors
Aeroports		No	AENA		
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge d'emissions reduïdes del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%) (2021-2030)			60	93	-
Percentatge d'emissions compensades del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%) (2021-2030)			0	7	-
Percentatge de producció d'energia elèctrica en autoconsum del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%) (2021-2030)			1	100	-



Codi	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics				
Objectiu (descripció qualitativa)			<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és assegurar la cobertura del subministrament d'energia elèctrica en totes les illes, prioritant la seguretat dels subministrament i apostant per solucions que aconseguixin reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle produïdes actualment majoritàriament per les centrals tèrmiques disponibles. Els objectius del pla que es desenvolupen en aquesta línia estratègica són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objectiu 1: Reduir les emissions de GEI respecte a 1990 <ul style="list-style-type: none"> - El 40% per a l'any 2030 - Neutralitat climàtica per a l'any 2050 • Objectiu 2: Reduir el consum primari d'energia respecte a 2005 <ul style="list-style-type: none"> - El 26% per a l'any 2030 - El 40% per a l'any 2050 • Objectiu 3: Ampliar la potència d'energies renovables <ul style="list-style-type: none"> - El 35% per a l'any 2030 - El 100% per a l'any 2050 						
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO2 eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2023-2035		1.595.178.382 €		-	-	-			
FINANCIACION									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Energia aportada per l'enllaç amb la península (tep) (2023-2030)			Situació inicial 2023	145.761	Objectiu 2030	346.297	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Percentatge de cobertura de la demanda amb l'enllaç (%) (2023-2030)			Situació inicial 2023	29,99	Objectiu 2030	64,48	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Número actuacions realitzades per a la millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament (nº) (2023-2030)			Situació inicial 2023	1	Objectiu 2030	6	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Capacitat dels sistemes d'emmagatzematge energètic instal·lats (MW) (2024-2035)			Situació inicial 2021	1,2	Objectiu 2026	600	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número d'estudis realitzats sobre eines d'emmagatzematge energètic per facilitar la integració de renovables (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador	Número de regulacions normatives que sobre l'emmagatzematge d'electricitat procedent de renovables			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics				
			(nº) (2025-2030)						
Indicador	Capacitat dels sistemes d'emmagatzematge energètic instal·lats (MW)			Situació inicial 2024	1,2	Objectiu 2030	-	Objectiu 2035	600
Codi	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics				
Codi	Acció			ODS		Interrelació amb altres accions			
1.4.1	Millora de les interconnexions amb la península i entre illes			 		1.4.2, 1.4.3, 1.4.4			
1.4.2	Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament			 		1.4.1, 1.4.3, 1.4.4			
1.4.3	Sistemes d'emmagatzematge energètic per a flexibilitzar i optimitzar el sistema energètic mitjançant la implementació de tecnologies que aporten flexibilitat al sistema elèctric			 		1.4.1, 1.4.2, 1.4.3			



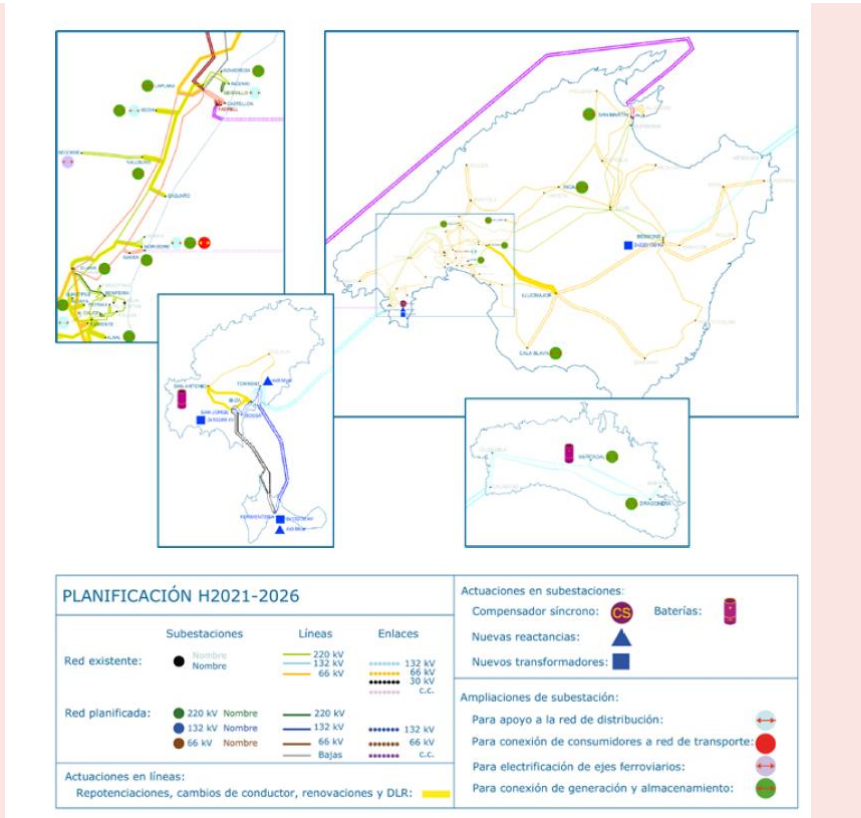
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.1	Acció	Millora de les interconnexions amb la península i entre illes		
Descripció			<p>La interconnexió entre illes i Península-Balears permet acoblar sistemes elèctrics de reduïda grandària per a aconseguir un sistema de major grandària i més robust. Els principals avantatges que s'obtenen d'aquestes interconnexions són: major robustesa dels sistemes proporcionant una major seguretat de subministrament, una reducció del cost variable de generació i del volum d'emissions, major eficiència en la generació, reducció de les necessitats de generació mínima acoblada del conjunt enfront de les quals es requereixen en l'operació per separat dels subsistemes que el componen, millora de la integració renovable, reducció de la variabilitat del recurs renovable, integrar el sistema balear en el mercat interior de l'energia considerant l'autorització de règim retributiu SA.42270 (2016/NN) de la Comissió Europea, substitució de part de la generació tèrmica de cost més elevat en el sistema balear, per generació més barata i donar resposta a les necessitats de control de tensió a Mallorca.</p> <p>En el cas de Balears, el nivell d'interconnexió amb la Península és un factor necessari per a la consecució dels objectius en termes de reducció d'emissions mantenint la seguretat de subministrament del sistema. Durant els últims anys, actuacions com la interconnexió Península-Balears, consistent en una connexió submarina d'alta tensió de ± 250 kV, composta per tres cables (un de retorn) de 237 km de longitud, i la posada en servei dels enllaços submarins Mallorca-Eivissa i Mallorca-Menorca, han permès una integració parcial de Balears en el mercat elèctric europeu, reduint significativament els costos de generació a les illes, la reducció d'emissions, i millorant la fiabilitat del seu subministrament elèctric.</p> <p>En aquest sentit, l'encarregat de la millora de les interconnexions elèctriques a Espanya és Red Eléctrica d'Espanya, i en el seu "Pla de desenvolupament de la Xarxa de Transport d'Energia Elèctrica Període 2021-2026" estableix les següents actuacions per a les Illes Balears:</p> <p>Reforçament interconnexió Península-Illes Balears</p> <p>L'actuació consisteix a reforçar la connexió entre la Península i les Illes Balears amb un segon enllaç en corrent continu, de 2x200MW, juntament amb sistemes d'emmagatzematge i compensadors síncrons com a elements plenament integrats en la xarxa concorde al RDL 29/2021. Aquesta actuació permetrà incrementar notablement el percentatge de demanda elèctrica de Balears cobert amb generació més eficient i amb menors emissions procedent de Península.</p>		



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.1	Acció	Millora de les interconnexions amb la península i entre illes		



L'enllaç consistirà en una interconnexió en corrent continu entre les subestacions de Fadrell (Castelló) i Sant Martí (Alcúdia, al costat d'es Murterar). La longitud estimada és de 420 km submarins i 20 km terrestres.

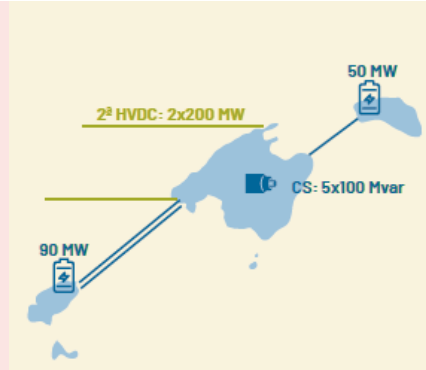
En el sistema Balear es proposa la instal·lació de dos sistemes d'emmagatzematge de 140 MW de capacitat total: un de 90 MW / 67,5 MWh a l'illa d'Eivissa i un altre de 50 MW / 37,5 MWh a l'illa de Menorca. Aquestes bateries es proposen com a elements plenament integrats en la xarxa de transport la funció del qual no és una altra que la d'incrementar l'intercanvi entre Península i Balears i entre les pròpies illes de l'arxipèlag en condicions de seguretat aconseguint un major grau d'utilització dels enllaços.

D'altra banda, s'instal·laran compensadors síncrons a l'illa de Mallorca d'una capacitat total de 500 Mvar i situats en tres subestacions diferents: Santa Ponsa 220 kV, Llubi 220 kV i Valldurgent 220 kV.



(30/08/2025)

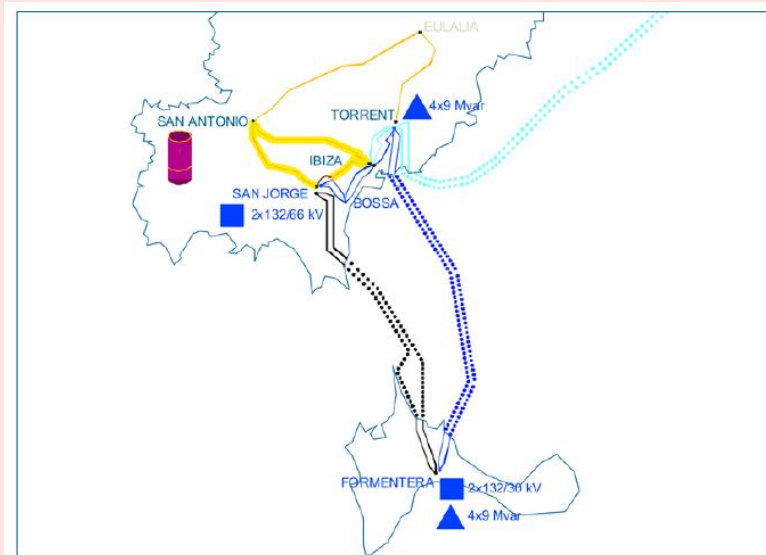
Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.1	Acció	Millora de les interconnexions amb la península i entre illes		



Enllaços Eivissa-Formentera 132 kV

L'actuació consisteix a reforçar la connexió entre les illes d'Eivissa i Formentera mitjançant la posada en servei de dos nous enllaços en corrent altern 132 kV entre Torrent i Formentera, amb una longitud de 75 km submarins.

Aquesta acció ha permès millorar la qualitat de subministrament i seguretat del subsistema de Formentera, reduir la necessitat de disposar de generació a Formentera per a les puntes de demanda de l'illa i avançar cap a una economia descarbonitzada, tal com s'ha exposat anteriorment.



PLANIFICACIÓN H2021-2026			Actuaciones en subestaciones:	
Subestaciones	Líneas	Enlaces	Compensador síncrono: CS	Baterías:
Red existente:	220 kV 132 kV 66 kV	132 kV 66 kV 30 kV C.C.	Nuevas reactivancias: ▲	Nuevos transformadores: ■
Red planificada:	220 kV 132 kV 66 kV Bajas	132 kV 66 kV C.C.	Ampliaciones de subestación:	
Actuaciones en líneas: Repotenciaciones, cambios de conductor, renovaciones y DLR: █			Para apoyo a la red de distribución: ●	
			Para conexión de consumidores a red de transporte: ●	
			Para electrificación de ejes ferroviarios: ●	
			Para conexión de generación y almacenamiento: ●	

El "Pla de desenvolupament de la xarxa de transport d'energia elèctrica 2021-2026" també estableix



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

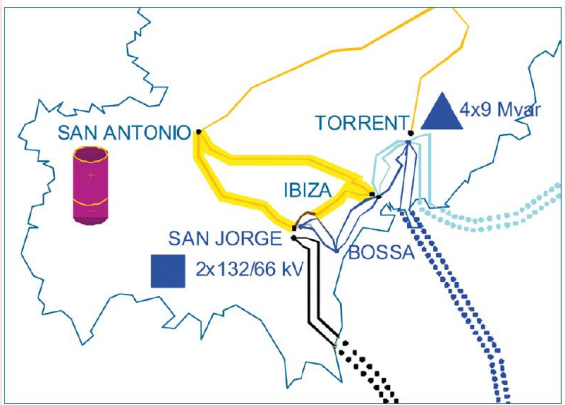
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.1	Acció	Millora de les interconnexions amb la península i entre illes		
			<p>un llistat d'actuacions necessàries en un llarg termini, posterior a 2026, per a complir amb els objectius establerts en el PNIEC a 2030. Es mostren les accions d'interconnexions associades a les Illes Balears:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interconnexió Mallorca-Menorca 132 kV entre Sant Martí i Oest, i reactàncies associades. Nova subestació Sant Martí 132 kV i transformadors 220/132 kV. Nova subestació Oest 132 kV, amb entrada-eixida de la línia Ciutadella - Es Mercadal 132 kV. - Un compensador síncron de 100 MVA en Santa Ponsa 220 kV. - Un compensador síncron de 100 MVA en Valldurgent 220 kV. - Dos compensadors síncrons de 100 MVA a Llubí 220 kV. 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Pla de Desenvolupament de la Xarxa de Transport d'Energia Elèctrica 2021-2026. 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2021-2030			1.163.000.000 € -Enllaç PEN-IBA 104.000.000 € - Enllaç IBA-IB-FO		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 80% • Fons propis: 0% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors
Península-Mallorca Eivissa-Formentera		No	REE		-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Energia aportada per l'enllaç amb la península (tep) (2023-2030)			145.761	346.297	-
Percentatge de cobertura de la demanda amb l'enllaç (%) (2023-2030)			29,99	64,48	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

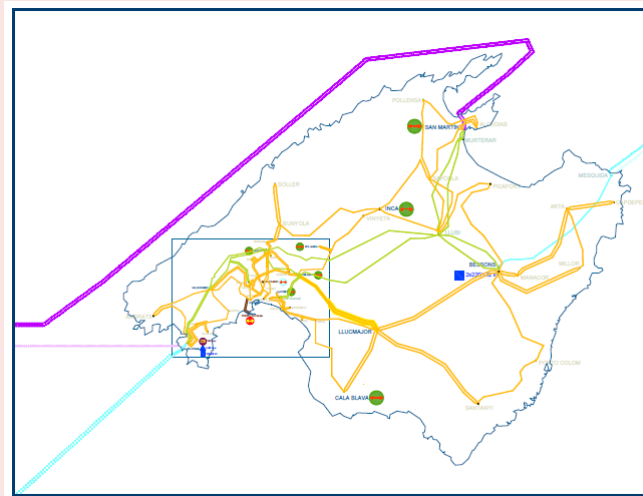
Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.2	Acció	Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament		
Descripció	<p>L'Administració General d'Estat, a través de Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITERD), té la responsabilitat de dissenyar la política energètica d'Espanya. Per a això realitza, amb la col·laboració de les comunitats autònomes i les ciutats de Ceuta i Melilla, una planificació energètica en la qual, entre molts altres aspectes, es defineixen els objectius de com serà el sistema elèctric a mitjà i llarg termini en termes d'integració d'energies renovables, reducció d'emissions i seguretat de subministrament al mínim cost per al consumidor.</p> <p>El pla actualment vigent és el "Pla de desenvolupament de la Xarxa de Transport d'Energia Elèctrica 2021-2026", que té com a principal objectiu el compliment dels objectius del PNIEC, basant-se en els següents principis:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sostenibilitat ambiental: Maximitzant la producció d'energia renovable, l'evacuació de renovables a base de recursos, la compatibilització amb restricció mediambientals i la maximització de l'ús de la xarxa existent. - Seguretat de subministrament: Garantia de la seguretat de subministrament des de la xarxa de transport. - Eficiència econòmica: Supressió de restriccions tècniques, compliment dels principis d'eficiència i sostenibilitat econòmica i reducció de pèrdues. <p>En aquest pla s'especifiquen les mesures plantejades per a les Illes Balears:</p> <p>Seguretat de subministrament</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Reforç de la xarxa sud de l'illa d'Eivissa: Es proposa el canvi de tensió a 132kV de la part de la xarxa sud de l'illa d'Eivissa actualment explotada a 66 kV aconseguint nous eixos en 132kV Torrent-Eivissa-Bossa-Sant Jordi. A més s'inclouen re potenciacions de les línies de 66kV Eivissa-Sant Antoni, Eivissa-Bossa i Sant Jordi-Sant Antoni. 				
	 <ol style="list-style-type: none"> 2. Monitoratge dinàmic de la capacitat de Lluçmajor-Orlandis 66Kv: Es proposa la instal·lació d'un sistema de monitoratge dinàmic de la capacitat Dynamic-Line-Ràting (DLR) en el doble circuit Lluçmajor-Orlandis 66kV. 				



Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.2	Acció	Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament		



3. **Increment de la seguretat de subministrament en sistemes no peninsulars:** Es plantegen canvis de configuració amb partició de barres i nous interruptors d'acoblament en les següents subestacions de 66 kV amb configuració de barra simple:
- o Mallorca: Cala Millor i Bunyola



PLANIFICACIÓN H2021-2026			Actuaciones en subestaciones:	
Subestaciones	Líneas	Enlaces	Compensador síncrono:	Baterías:
Red existente:	● Nombre ● Nombre	— 220 kV — 132 kV — 66 kV	Nuevas reactancias:	Nuevos transformadores:
Red planificada:	● 220 kV Nombre ● 132 kV Nombre ● 66 kV Nombre	— 220 kV — 132 kV — 66 kV — Bajas	Ampliaciones de subestación:	
Actuaciones en líneas: Repotenciaciones, cambios de conductor, renovaciones y DLR:			Para apoyo a la red de distribución:	
			Para conexión de consumidores a red de transporte:	
			Para electrificación de ejes ferroviarios:	
			Para conexión de generación y almacenamiento:	

Soport a la xarxa de distribució

1. Ampliació de la subestació Son Pardo 66Kv
2. Nova subestació Són Noguera 66kV amb entrada-sortida en la línia Arenal-Lluçmajor (>2026)



Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.2	Acció	Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament		
<p>Necessitats específiques d'operació</p> <ol style="list-style-type: none"> Canvi d'ubicació de reactàncies per a optimitzar el seu ús com a elements de compensació de reactiva en el sistema elèctric de Balears: Canvi d'ubicació de les reactàncies 1 i 2 de 30 MVAR de Cala Mesquida 132 kV i la reactància 1 de 30 MVAR de Ciutadella 132 kV a Sta. Ponsa 132 kV. <div style="text-align: center;"> </div>					
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 Pla de Desenvolupament de la Xarxa de Transport d'Energia Elèctrica 2021-2026. 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2021-2030			12.500.000 €		
FINANÇAMENT					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.2	Acció	Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament		
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 80%Fons propis: 0%Finançament extern: 20%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Eivissa, Lluçmajor, Son Pardo, Son Noguera		No		REE	-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número actuacions realitzades per a la millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament (nº) (2023-2030)			1	6	-



(30/08/2025)

Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.3	Acció	Sistemes d'emmagatzematge energètic per a flexibilitzar i optimitzar el sistema energètic mitjançant la implementació de tecnologies que aportin flexibilitat al sistema elèctric		
Descripció	<p>Els sistemes d'emmagatzematge energètic resulten una peça essencial i imprescindible per a una correcta i òptima integració de les energies renovables en el sistema elèctric insular (a causa de la naturalesa intermitent i no gestionable de les energies renovables). Tradicionalment els sistemes d'emmagatzematge a les illes s'han basat en instal·lacions hidroelèctriques bombades, no obstant això, aquests sistemes no són adequats en un sistema elèctric amb alta penetració de renovables pel fet que es necessiten respostes ràpides i temps de rampa curts.</p> <p>D'altra banda, els sistemes d'emmagatzematge presenten altres avantatges en el sistema elèctric, com la possibilitat del control de freqüència, regulació de la tensió, arrancada autònoma, etc.</p> <p>Per tant, en aquesta acció es proposa l'estudi de diferents eines d'emmagatzematge energètic com a mesura per a facilitar la integració de les energies renovables a les illes. Així mateix, es promouran i gestionaran els sistemes d'emmagatzematge .</p> <p>A més, la comunitat autònoma treballarà i demanarà a l'estat una regulació específica per a l'emmagatzematge d'electricitat procedent de fonts renovables que compensi els perjudicis de la insularitat, de manera que es garanteixi la seguretat energètica de les illes.</p> <p>Els criteris a tenir en compte en la selecció de sistemes d'emmagatzematge són els següents:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; text-align: center;"> <div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 10px; width: 30%;">Integració del sistema</div> <div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 10px; width: 30%;">Rendiment tècnic</div> <div style="background-color: #0072bc; color: white; padding: 10px; width: 30%;">Manteniment</div> </div> <p>Els sistemes d'emmagatzematge a implantar poden ser de tres tipus:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Emmagatzematges estacionaris de gran grandària en la proximitat de subestacions existents. 2. Emmagatzematge localitzat en zones urbanes, com podrien ser bateries associades localment a les plantes de generació fotovoltaïques. 3. Emmagatzematge en vehicles elèctrics. <p>Un dels projectes ja projectat per a les illes quant a emmagatzematge, ja ha estat descrit en l'acció 1.4.1 i consisteix en la instal·lació de dos sistemes d'emmagatzematge de 140 MW de capacitat total: un de 90 MW / 67,5 MWh a l'illa d'Eivissa i un altre de 50 MW / 37,5 MWh a l'illa de Menorca. Aquestes bateries es proposen com a elements plenament integrats en la xarxa de transport, la funció del qual no és una altra que la d'incrementar l'intercanvi entre Península i Balears i entre les pròpies illes de l'arxipèlag en condicions de seguretat aconseguint un major grau d'utilització dels enllaços. A més, es preveu la incorporació de sistemes d'emmagatzematge associats a les instal·lacions de generació renovable (existeixen convocatòries de subvencions per part de l'IDAE per promocionar a instal·lacions de parcs fotovoltaïcs) i associats a la xarxa de distribució elèctrica. La previsió de la capacitat d'emmagatzematge serà de 600 MW al 2035, encara que serà el Pla Director Sectorial Energètic el que determini els objectius específics en aquesta matèria.</p>				
	Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 • Full de ruta d'energia de Mallorca • Full de ruta d'energia de Menorca • Full de ruta d'energia d'Eivissa • Pla de Desenvolupament de la Xarxa de Transport d'Energia Elèctrica 2021-2026. • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2030			314.578.382 €		
FINANÇAMENT					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	1.4	Pilar	Estabilització i decreixement de la demanda energètica	Línia estratègica	Potenciació d'actius energètics
Codi Acció	1.4.3	Acció	Sistemes d'emmagatzematge energètic per a flexibilitzar i optimitzar el sistema energètic mitjançant la implementació de tecnologies que aportin flexibilitat al sistema elèctric		
<ul style="list-style-type: none">• Fons privats: 25%• Fons propis: 0%• Finançament extern: 75%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les illes		Sí	REE Empreses de generació		Govern Illes Balears: Conselleria amb competència en energia
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número d'estudis realitzats sobre eines d'emmagatzematge energètic per facilitar la integració de renovables (nº) (2025-2030)		0	1	-	
Número de regulacions normatives que sobre l'emmagatzematge d'electricitat procedent de renovables (nº) (2025-2030)		0	1	-	
Capacitat dels sistemes d'emmagatzematge energètic instal·lats (MW) (2024-2035)		1,2	600	-	



Codi	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim		
Objectiu (descripció qualitativa)	<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és reduir al mínim la generació de residus, mitjançant l'ús eficient dels recursos i seguint els principis de l'economia circular. També busca reduir el contingut en substàncies nocives dels residus i minimitzar l'impacte sobre la salut humana i el medi ambient. Per a això, serà necessària la implantació d'una sèrie de mesures al llarg de les diferents etapes de la vida útil dels productes i béns materials, des del disseny i producció fins a la distribució i consum.</p> <p>Els objectius específics són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reduir un 20 % abans de 2030 la generació de residus respecte a l'any 2010. - Reduir fins al 50 % el malbaratament alimentari per a l'any 2030 en relació amb el 2020. - Augmentar, abans de l'any 2030, com a mínim, fins a un 65% del pes i per a cada fracció, la preparació per a la reutilització i el reciclatge conjuntament de materials com paper, metalls, vidre, plàstic i bioresidus dels residus domèstics i comercials. - Reciclar com a mínim, abans de l'any 2030, un 75% dels residus d'envasos no industrials, entenent com a tals la valorització material dels generats. - Assolir, abans de l'any 2030, l'objectiu del 5% de preparació per a la reutilització del total de residus domèstics gestionats. Aquest percentatge s'haurà d'assolir igualment i separadament per als residus comercials i per als residus industrials, sense tenir en compte la fracció orgànica dels residus domèstics ni la poda. - Foment del compostatge per a la reducció de l'ús de fertilitzants inorgànics, reducció de la quantitat de residus orgànics que acaben abocats o incinerats i les seves conseqüents emissions de GEH, i millora de les propietats dels sòls. - Promocionar la producció i el consum agroalimentari de proximitat i que sigui respectuós amb el medi ambient, seguint els principis de l'economia circular. 						
	Duració i calendari	Pressupost estimat	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
2023-2035	55.000.000 €	-	-	-			
FINANÇAMENT							
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 							
INDICADORS							
Indicador 1	Generació de residus municipals (t) (2023-2030)	Situació inicial 2023	734.846	Objectiu 2030	582.416	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Número d'accions portades a terme per a la prevenció de residus (nº) (2025-2030)	Situació inicial 2025	2	Objectiu 2030	12	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Fracció de recollida separada dels residus municipals (%) (2023-2030)	Situació inicial 2023	20,36	Objectiu 2030	65	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Número d'accions portades a terme per al foment de la reutilització i el reciclatge (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Fracció de bioresidus que es recuperen per ser compostats (%) (2023-2030)	Situació inicial 2023	4,58	Objectiu 2030	65	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim				
Indicador 6			Número d'accions portades a terme per al foment de la reutilització i el reciclatge (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	4	Objectiu 2035	-

Codi	Acció	ODS	Interrelació amb altres accions
2.1.1.	Prevenció de residus		2.1.2
2.1.2.	Foment del reciclatge i reutilització de subproductes, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus		2.1.1
2.1.3.	Foment del compostatge		2.2.2



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim
Codi Acció	2.1.1	Acció	Prevençió de residus		
Descripció	<p>Aquesta acció busca reduir al mínim la generació de residus mitjançant l'ús eficient dels recursos i seguint els principis de l'economia circular. També busca reduir la perillositat i minimitzar l'impacte sobre la salut humana i el medi ambient.</p> <p>Els objectius marcats per la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears per aquesta acció són:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduir un 20 % abans de 2030 la generació de residus respecte a l'any 2010. • Reduir fins al 50 % el malbaratament alimentari per a l'any 2030 en relació amb el 2020. • Per a aconseguir els objectius esmentats, existeixen dues possibles línies d'acció: d'una banda, implantar mesures dirigides a atacar el problema d'arrel, promovent un sistema de producció i una cultura de consum que facilitin aconseguir la mínima generació de residus possible; i, per altra banda, impulsar i incentivar la reutilització, la preparació per a la seva reutilització, el reciclatge i la valorització material dels residus generats. <p>Aquesta acció es centra en la primera de les línies d'acció, i algunes de les mesures proposades són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promoure la recerca, el desenvolupament i l'ús de tècniques i dissenys de productes que impliquin una reducció del seu impacte ambiental i de la generació de residus. • Promoure tarifes diferenciades o reduïdes en els supòsits de bones pràctiques dutes a terme per particulars i empreses en accions de prevenció de residus dins el principi de pagament per generació. • Fomentar accions en contra del malbaratament alimentari, centrades sobretot en les llars i en l'hostaleria, però també en fires, comerços, menjadors escolars, festes i esdeveniments, etc. Algunes accions necessàries per evitar aquest malbaratament són les següents: <ul style="list-style-type: none"> ○ Compra i consum responsable d'aliments. ○ Cuina d'aprofitament. ○ Impuls a la creació i reforç de vies d'aprofitament d'aliments en bon estat que no es posen a la venda per diversos motius. • Impulsar accions a favor de reduir la generació de residus de plàstic, paper i vidre, entre d'altres. Algunes d'aquestes accions són les següents: <ul style="list-style-type: none"> ○ Avançar en la substitució de productes plàstics d'un sol ús per elements reutilitzables i compostables. Entre els productes plàstics més utilitzats i que més residus generen es troben les bosses, tassons, plats, coberts, canyetes i botelles de plàstic. Per a reduir el consum d'aquestes últimes, es recomana el consum d'aigua de l'aixeta. ○ Promoure la venda i compra a granel. ○ Prevenció en l'ús d'envasos i embalatges d'un sol ús, com els emprats en el comerç, la indústria, l'agricultura, el transport de mercaderies, la missatgeria i paqueteria, etc. ○ Fomentar l'ús de mitjans i eines electròniques, especialment en administracions, centres educatius i oficines. ○ Promoure l'ús d'envasos de vidre reutilitzables en el sector de la restauració i hostaleria. ○ Fomentar la reducció de residus en processos relacionats amb la producció industrial, l'extracció de minerals, la construcció i la demolició, tenint en compte les millors tècniques disponibles. • Invertir en l'elaboració de propostes i manuals tècnics per a minimitzar la generació de residus perillosos (residus tòxics, inflamables, cancerígens, etc.). Gran part d'ells provenen del sector industrial i miner. <p>Les mesures proposades es basen en unes altres ja recollides en diferents normatives, plans i programes i plans. Algunes d'elles es recullen en les lleis estatals i autonòmica en matèria de residus, el pla director sectorial de prevenció i gestió de residus perillosos autonòmic, els plans directors sectorials de prevenció i gestió de i el programa estatal de prevenció de residus. Dins l'àmbit municipal, es troba en els programes locals de prevenció i gestió de residus.</p>				



Esborrany del Pla de
Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim
Codi Acció	2.1.1	Acció	Prevenió de residus		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none">Articles 18 i 19 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.Articles 8, 9, 22, 23, 24, 25 i 26 de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes BalearsArticle 7 del Reial decret 1055/2022, de 27 de desembre, d'envasos i residus d'envasosLínies estratègiques 2.1, 2.2, 4.1, 5.1 i 5.2 del Pla Director Sectorial de Prevenió i Gestió de Residus Perillosos de les Illes BalearsLínies estratègiques A, E i F del Pla Director Sectorial de Residus no Perillosos de l'Illa de MallorcaLínies estratègiques 1 i 3 del Pla Director Sectorial de Prevenió i Gestió de Residus No Perillosos de MenorcaLínies estratègiques 1, 5, 6 i 7 del Pla Director Sectorial de Prevenió i Gestió de Residus No Perillosos de l'Illa d'EivissaArticle 8 del Pla Director Sectorial de Residus No Perillosos de Formentera.Línia estratègica 1 del Programa Estatal de Prevenió de Residus (2014-2020).		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			15.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 0%Fons propis: 100%Finançament extern: 0%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. https://www.conselldeivissa.es/ Ajuntaments Sistemes de responsabilitat ampliada dels productors (SRAPs i SCRAPs) Sector privat		-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Generació de residus municipals (t) (2023-2030)		734.846	582.416	-	
Número d'accions portades a terme per a la prevenió de residus (nº) (2025-2035)		2	12	-	





Esborrany del Pla de
Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim
Codi Acció	2.1.2	Acció	Foment de la reutilització i el reciclatge, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus		
Descripció			<p>Aquesta acció busca gestionar els residus per tal de reduir al mínim la generació, mitjançant l'ús eficient dels recursos i seguint els principis de l'economia circular. També busca reduir la seva perillositat i minimitzar el seu impacte sobre la salut humana i el medi ambient. On l'impuls al compostatge domèstic i comunitari es desenvolupa de manera més específica a l'Acció 2.1.3.</p> <p>Els objectius marcats per la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears per aquesta acció són:</p> <ul style="list-style-type: none">• Augmentar, abans de l'any 2030, com a mínim, fins a un 65% del pes i per a cada fracció, la preparació per a la reutilització i el reciclatge conjuntament de materials com paper, metalls, vidre, plàstic i bioresidus dels residus domèstics i comercials.• Reciclar com a mínim, abans de l'any 2030, un 75% dels residus d'envasos no industrials, entenent com a tals la valorització material dels generats.• Assolir, abans de l'any 2030, l'objectiu del 5% de preparació per a la reutilització del total de residus domèstics gestionats. Aquest percentatge s'haurà d'assolir igualment i separatament per als residus comercials i per als residus industrials, sense tenir en compte la fracció orgànica dels residus domèstics ni la poda. <p>Per a aconseguir els objectius esmentats, existeixen dues possibles línies d'acció: d'una banda, implantar mesures dirigides a atacar el problema d'arrel, promovent un sistema de producció i una cultura de consum que facilitin aconseguir la mínima generació de residus possible i, per l'altra banda, impulsar i incentivar la reutilització, la preparació per a la reutilització, el reciclatge i la valorització material dels residus generats.</p> <p>Aquesta acció es centra en la segona línia d'acció, i algunes de les mesures proposades són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">• Promoure tarifes diferenciades o reduïdes en els supòsits de bones pràctiques dutes a terme per particulars i empreses pel que fa a la recollida selectiva de residus i la seva preparació per a la reutilització dins el principi de pagament per generació.• Millora de la recollida separada dels residus aplicant les següents mesures:<ul style="list-style-type: none">○ Millorar la recollida municipal de residus mitjançant un correcte dimensionament i un disseny eficient de les pròpies recollides.○ Potenciar la recollida selectiva de la fracció orgànica dels residus municipals (FORM).○ Fomentar la implantació de sistemes de dipòsit, devolució i retorn (SDDR) d'envasos.○ Completar la xarxa de deixalleries i incentivar el seu ús com a punt de recollida d'aquells residus que no siguin objecte de recollida domiciliària.• Millora de la reutilització i preparació per a la reutilització aplicant les següents mesures:<ul style="list-style-type: none">○ Impulsar la instal·lació i desenvolupament de xarxes i tallers en els quals es duguin a terme aquest tipus de tasques, així com fer costat a les entitats i empreses que les gestionen. Habitualment, els objectes més reutilitzats solen ser productes tèxtils, mobles, aparells elèctrics i electrònics, llibres i joguines.○ Impulsar la instal·lació dels Sistemes de Dipòsit, Devolució i Retorn (SDDR) d'envasos per tal d'excloure els envasos reutilitzables del procés de recollida selectiva.○ Fomentar la creació de mercats de matèries secundàries.○ Impulsar la creació i desenvolupament de plataformes digitals per a connectar als productors i consumidors entre si.• Millora del reciclatge aplicant les següents mesures:<ul style="list-style-type: none">○ Potenciar el compostatge de bioresidus (Veure acció 2.1.3). <p>Les mesures proposades es basen en unes altres ja recollides en diferents normatives, plans i programes. Algunes d'elles es recullen en les lleis estatal i autonòmica en matèria de residus, el pla director sectorial de prevenció i gestió de residus perillosos autonòmic, els plans directors sectorials de prevenció i gestió de residus no perillosos insulars i el programa estatal de prevenció de residus. Dins l'àmbit municipal, es troben els programes locals de prevenció i gestió de residus.</p>		



Esborrany del Pla de
Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim
Codi Acció	2.1.2	Acció	Foment de la reutilització i el reciclatge, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus		
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none">Articles 24 i 25 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circularArticles 8, 9, 22, 23 i 24 de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes BalearsArticles 9 i 11 del Reial decret 1055/2022, de 27 de desembre, d'envasos i residus d'envasosLínies estratègiques 3.1, 3.2, 4.1, 5.1 i 5.2 del Pla Director Sectorial de Prevenció i Gestió de Residus Perillosos de les Illes BalearsLínies estratègiques B, C, D, E i F del Pla Director Sectorial de Residus No Perillosos de l'illa de MallorcaLínies estratègiques 2, 3 i 4 del Pla Director Sectorial de Prevenció i Gestió de Residus No Perillosos de MenorcaLínies estratègiques 2, 3, 4, 5, 6 i 7 Pla Director Sectorial de Prevenció i Gestió de Residus No Perillosos de l'illa d'EivissaArticles 9, 10 i 12 del Pla Director Sectorial de Residus No Perillosos de FormenteraLínies estratègiques 2 i 3 del Programa Estatal de Prevenció de Residus 2014-2020Línia estratègica 4. Reducció dels impactes adversos sobre la salut humana i el medi ambient dels residus generats				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			20.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 40%Fons propis: 20%Finançament extern: 40%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments Sistemes de responsabilitat ampliada dels productors (SRAPs i SCRAPS) Sector privat		-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Fracció de recollida separada dels residus municipals (%) (2023-2030)		20,36%	65%	-	



Esborrany del Pla de
Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim	
Codi Acció	2.1.2	Acció	Foment de la reutilització i el reciclatge, afavorint la substitució de matèries primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus			
Número d'accions portades a terme per al foment de la reutilització i el reciclatge (nº) (2025-2035)				0	10	-



Esborrany del Pla de
Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim
Codi Acció	2.1.3	Acció	Foment del compostatge		
Descripció	<p>L'objectiu principal d'aquesta Acció és crear i impulsar mercats d'intercanvi, donació i/o venda de productes per a una segona vida útil. A això se'l coneix com a reutilització, i consisteix a utilitzar de nou un objecte o producte amb la mateixa finalitat per a la qual va a ser concebut. On la promoció de tarifes, diferents de les previstes a l'Acció 2.1.2, contribuirà al foment del compostatge com a eina clau en la valorització de la fracció orgànica. Alguns dels beneficis més importants són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none">• Reducció en l'ús de fertilitzants inorgànics.• Reducció de la quantitat de residus orgànics que acaben abocats o incinerats.• Reducció de les emissions de GEI derivades de la descomposició o incineració d'aquests residus, gràcies a la retenció del carboni.• Millora de la fertilitat, estructura i retenció hídrica dels sòls agrícoles, prevenint la seva erosió i degradació (veure Acció 2.2.2) <p>El compostatge es pot dur a terme a diferents nivells:</p> <ul style="list-style-type: none">• Compostatge domèstic o domiciliari: tractament dels propis bioresidus que realitzen les persones o famílies individualment, en el propi habitatge, terrassa, jardí, hort, etc., que duu associat el consum del compost resultant.• Compostatge comunitari: gestió dels bioresidus per part de diverses persones o usuaris en un espai comú mitjançant compostatge, que poden incloure entre els subjectes actius del compostatge establiments com centres educatius, establiments turístics, restaurants, comerços, etc.• Plantes de compostatge: tractament de grans quantitats de residus orgànics de diferent origen. <p>Algunes de les mesures proposades per aquesta acció són les següents:</p> <ul style="list-style-type: none">• Facilitar el material i els utensilis necessaris per a la seva realització, així com l'assessorament i la formació necessàries en la matèria. Entre aquests, es valorarà l'adquisició municipal de biotrituradores per gestionar casa a casa, als punts verds o als punts de compostatge les restes vegetals generades al mateix municipi, ja sigui per particulars com per empreses de jardineria, fet que permetria reduir l'habitual pràctica de crema de les mateixes.• Promoure l'ús del compost obtingut en el sector agrícola, la jardineria o la regeneració d'àrees degradades, fomentant la seva valorització com a recurs útil dins l'economia circular.• Promoure tarifes diferenciades o reduïdes en els supòsits de bones pràctiques dutes a terme per particulars i empreses pel que fa a les pràctiques de compostatge domèstic o comunitari dels bioresidus, d'acord amb el principi de pagament per generació.• Ampliar la xarxa de plantes de compostatge per tractar aquells residus orgànics —a més dels bioresidus— que no siguin objecte de compostatge domèstic o comunitari. <p>Les mesures proposades es basen en unes altres ja recollides en diferents normatives, plans i programes. Algunes d'elles es recullen en les lleis estatal i autonòmica en matèria de residus i els plans directors sectorials de prevenció i gestió de residus no perillosos insulars. Dins l'àmbit municipal, es troben els programes locals de prevenció i gestió de residus.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none">• Article 28 de la Llei 7/2022, de 8 d'abril, de residus i sòls contaminats per a una economia circular.• Articles 8, 9 i 30 de la Llei 8/2019, de 19 de febrer, de residus i sòls contaminats de les Illes Balears.• Línies estratègiques B, C, D, E i F del Pla Director Sectorial de Residus No Perillosos de l'illa de Mallorca.• Línies estratègiques 2, 3 i 4 del Pla Director Sectorial de Prevenció i Gestió de Residus No Perillosos de Menorca.• Línies estratègiques 2, 3, 4, 5, 6 i 7 del Pla Director Sectorial de Prevenció i Gestió de Residus No Perillosos de l'illa d'Eivissa.• Article 10 i 12 del Pla Director Sectorial de Residus No Perillosos de Formentera.				
Duració i calendari			Pressupost estimat		



Esborrany del Pla de
Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	2.1	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Reducció dels residus al mínim
Codi Acció	2.1.3	Acció	Foment del compostatge		
2023-2035				20.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 0%Fons propis: 0%Finançament extern: 100%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes	No		Govern de les Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera https://www.conselldeivissa.es/ Ajuntaments Sector privat		-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		
INDICADORS					
Indicadors	Situació inicial		Objectiu 1	Objectiu 2	
Fracció de bioresidus que es recuperen per ser compostats (%) (2023-2035)	4,58%		65%	-	
Número d'accions portades a terme per al foment de la reutilització i el reciclatge (nº) (2025-2035)	0		4	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible		
Objectiu (descripció qualitativa)	<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és promocionar la producció i el consum agroalimentari de proximitat i que sigui respectuós amb el medi ambient, seguint els principis de l'economia circular. Les accions que s'han proposat amb la finalitat de complir aquest objectiu s'enfoquen, al mateix temps, en les següents línies estratègiques secundàries:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D'una banda, es troben les accions enfocades a fomentar una producció agrícola local i sostenible. Entre els seus objectius principals es troba la minimització de l'impacte mediambiental del sector agroalimentari, mitjançant mesures que impliquin una reducció en les emissions de GEI, entre les quals es troben: <ul style="list-style-type: none"> o Substitució de fertilitzants sintètics contaminants per fertilitzants d'origen orgànic o Millora en la gestió de la matèria orgànica o Pràctica d'una agricultura de conservació o Renovació de la maquinària agrícola <p>Altres accions se centren en aconseguir un sector agrari i ramader més resilient enfront dels efectes del canvi climàtic, mitjançant el desenvolupament de varietats locals més ben adaptades, per exemple. També tracten temes com la importància de fomentar la producció agrícola local, impulsant així l'autosuficiència alimentària de les comunitats i evitant el comerç de llarga distància.</p> <ul style="list-style-type: none"> - D'altra banda, estan les que fomenten el consum alimentari local i sostenible. Aquestes mesures també tenen com a objectiu aconseguir la menor quantitat d'emissions de GEI possible, principalment mitjançant l'eliminació del transport alimentari de llarga distància. També posen el focus en temes com el producte local de temporada o la salut alimentària. 						
	Duració i calendari	Pressupost estimat	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
2023-2035	27.000.000 €	-	-	-			
FINANÇAMENT							
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 							
INDICADORS							
Indicador 1	Explotacions agrícoles inscrites al CBPAE (nº)	Situació inicial 2023	816	Objectiu 2030	898	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Explotacions ramaderes inscrites al CBPAE (nº)	Situació inicial 2023	316	Objectiu 2030	348	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Operadors inscrits en el CBPAE (nº)	Situació inicial 2023	1.196	Objectiu 2030	1.316	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Operadors elaboradors inscrits en el CBPAE (nº)	Situació inicial 2023	380	Objectiu 2030	418	Objectiu 2035	-



Codi	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible				
Indicador 5			Superfície agrícola inscrita al CBPAE (ha)	Situació inicial 2023	42.609	Objectiu 2030	46.870	Objectiu 2035	-
Indicador 6			Caps de ramat inscrits al CBPAE (nº)	Situació inicial 2023	41.959	Objectiu 2030	46.155	Objectiu 2035	-
Indicador 7			Quantitat de fertilitzants nitrogenats utilitzats (t)	Situació inicial 2023	3.117	Objectiu 2030	2.513	Objectiu 2035	-
Indicador 8			Quantitat de fertilitzants fosfatats utilitzats (t)	Situació inicial 2023	1.099	Objectiu 2030	574	Objectiu 2035	-
Indicador 9			Quantitat de fertilitzants potàssics utilitzats (t)	Situació inicial 2023	1.496	Objectiu 2030	676	Objectiu 2035	-
Indicador 10			Número de plataformes logístiques de distribució per a la compravenda de productes de comerç local actives (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 11			Pressupost anual destinat a subvencions que fomentin l'agrupació de comerços i petits productors locals (€)	Situació inicial 2025	2.500.000	Objectiu 2030	3.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 12			Ajudes destinades a la promoció de la producció ecològica a les Balears (€)	Situació inicial 2025	4.000.000	Objectiu 2030	24.000.000	Objectiu 2035	-
Codi	Acció			ODS			Interrelació amb altres accions		
2.2.1.	Promoció de sistemes de producció agrícola ecològics més diversificats i eficients vinculats amb la raça autòctona i la varietat local adaptada a les noves condicions climàtiques						2.2.3		
2.2.2.	Foment de pràctiques agrícoles que redueixin l'emissió de GEI						2.1.3		
2.2.3.	Foment de canals curts de comercialització de productes						2.2.1		



(30/08/2025)

Codi Pilar	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible
Codi Acció	2.2.1	Acció	Promoció de sistemes de producció agrícola ecològics més diversificats i eficients vinculats amb la raça autòctona i la varietat local adaptada a les noves condicions climàtiques		
Descripció	<p>El Pacte Verd Europeu (European Green Deal), presentat per la Comissió l'11 de desembre de 2019, estableix un full de ruta cap a una economia circular climàticament neutra en la qual el creixement econòmic estigui dissociat de l'ús indiscriminat de recursos. L'estratègia "De la granja a la taula" o "Farm to fork" proposa accions i compromisos ambiciosos per evitar i lluitar contra la pèrdua de biodiversitat a Europa i al món.</p> <p>Entre els objectius concrets que estableix l'estratègia per transformar el sistema alimentari de la Unió Europea, hi ha els següents: reduir un 50% l'ús i el risc de plaguicides, reduir com a mínim un 20% l'ús de fertilitzants, reduir un 50% les vendes dels antimicrobians utilitzats en la ramaderia i l'aqüicultura i reduir en un 50% el desaprofitament d'aliments el 2030. Clarament, l'agricultura ecològica va en consonància amb tots aquest objectius.</p> <p>En aquest sentit, es fixa un objectiu d'increment anual del 20% del sector ecològic, com a mínim, per garantir l'assoliment del 25% de SAU en ecològic l'any 2030, d'acord amb el Pla d'Acció Europeu.</p> <p>L'estratègia nacional per al desenvolupament de l'agricultura ecològica té entre els seus objectius donar suport a la consolidació del sistema de producció ecològica. Aquest sistema de producció agrària contribueix a la prevenció i disminució de la contaminació de l'aigua i del sòl, fet que millora de manera substancial les seves qualitats: incrementa la fertilitat del sòl i n'ajuda a prevenir l'erosió. Per tant, i a causa d'aquestes millores, es veuen influenciades la seguretat alimentària i la conservació de la biodiversitat. També, però d'una manera menys perceptible i a petita escala, però existent, és la disminució d'emissions dels gasos que contribueixen a aquest efecte d'hivernacle.</p> <p>Aquest objectiu del 25% de SAU en ecològic forma part del Pla d'acció de la producció ecològica europea 2021-2027. En el mateix sentit, des de l'1 de gener de 2023, la producció ecològica es regeix pel Reglament (UE) 848/2018 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, sobre producció ecològica i etiquetatge dels productes ecològics i pel qual es deroga els reglaments anteriors de la Comissió 889/2008 i 1235/2008. El nou reglament busca, entre altres coses, estendre la producció i el consum augmentant el paper dels productors, les organitzacions i les autoritats de certificació.</p> <p>Aconseguir un sector de la producció ecològica cada vegada més viable econòmicament és igualment un objectiu essencial de la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació al qual contribueixen sens dubte les ajudes a la producció que es recullen en aquesta convocatòria.</p> <p>Actualment el sector ecològic de les Illes Balears està caracteritzat per tenir explotacions agràries i ramaderes de petita grandària i molt diversificades. No obstant això, les dades constaten un alt nivell de professionalització dins del sector ecològic. El pes dels productors professionals respecte del total d'explotacions ecològiques se situa en el 25,1% i les explotacions prioritàries se situen en el 14,6% (2019).</p> <p>Mitjançant el Decret 27/2009, de 17 d'abril, es va constituir a les Illes Balears el Consell Balear de la Producció Agrària Ecològica, com a corporació de dret públic de base associativa, amb autonomia i capacitat d'obrar per complir les seves funcions, de gestió, certificació i control de la producció, elaboració, transformació i comercialització del producte agrari ecològic i que exerceix les funcions d'única autoritat de control en el territori de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears.</p> <p>En aquest context, l'horitzó per al compliment de l'objectiu del 25% de la SAU en producció ecològica el 2030 és perfectament viable si continuem el ritme de creixement mitjà del 6,2% anual que s'ha mantingut en l'últim període 2014-2022. És per això que la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació es planteja enfortir i ampliar el compromís amb la producció ecològica per poder finalitzar, com a mínim, el període 2023-2027 prop de l'objectiu comunitari. És així com s'establiran mesures de foment de la producció ecològica a les Balears, incloent-hi l'aprovació de convocatòries de subvencions per donar suport als agricultors que practiquin l'agricultura ecològica, així com altres instruments que afavoreixin la conversió, el manteniment i l'ampliació d'aquesta pràctica agrària sostenible al territori. Com pugui ser l'aprovació de convocatòries de subvencions per donar suport als agricultors que practiquin l'agricultura ecològica, incorporant criteris de prioritització per a aquelles pràctiques que contribueixin a l'adaptació al canvi climàtic i tinguin un major potencial de segrest de carboni, especialment</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible
Codi Acció	2.2.1	Acció	Promoció de sistemes de producció agrícola ecològics més diversificats i eficients vinculats amb la raça autòctona i la varietat local adaptada a les noves condicions climàtiques		
			en el disseny de les bases reguladores de les ajudes.		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Estratègia Nacional per a la Producció Ecològica (2018-2020). Pacte Verd Europeu (2020). Pla d'acció de Producció Ecològica Europea (2021-2027). Reglament (UE) 848/2018 del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de maig de 2018, sobre producció ecològica i etiquetatge dels productes ecològics i pel qual es deroguen els reglaments anteriors de la Comissió 889/2008 i 1235/2008. Decret 27/2009, de 17 d'abril, d'adaptació del règim jurídic i econòmic del Consell Balear de la Producció Agrària Ecològica. 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				20.000.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural. FOGAIBA	CBPAE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Explotacions agrícoles inscrites al CBPAE (nº) (2023-2035)			816	898	-
Explotacions ramaderes inscrites al CBPAE (nº) (2023-2035)			316	348	-
Operadors inscrits en el CBPAE (nº) (2023-2035)			1.196	1.316	-
Operadors elaboradors inscrits en el CBPAE (nº) (2023-2035)			380	418	-
Superfície agrícola inscrita al CBPAE (ha) (2023-2035)			42.609	46.870	-
Caps de ramat inscrits al CBPAE (nº) (2023-2035)			41.959	46.155	-
Ajudes destinades a la promoció de la producció ecològica a les Balears (€) (2025-2035)			4.000.000	24.000.000	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible
Codi Acció	2.2.2	Acció	Foment de pràctiques agrícoles que redueixin l'emissió de GEI degudes, especialment, a fertilitzants sintètics		
Descripció	<p>Aquesta acció té com a objectiu principal aconseguir una reducció significativa de les emissions de GEI degudes a les activitats agrícoles. Principalment les emissions solen consistir en l'emanació d'òxid nítrós (N₂O) a causa de l'ús de fertilitzants sintètics. A continuació es mostren les mesures que s'han considerat prioritàries per a aconseguir-ho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reduir al màxim l'ús de fertilitzants sintètics, substituint-los per les alternatives orgàniques. L'ús de fertilitzants nitrogenats comporta l'emissió d'òxid nítrós (N₂O) a la atmosfera, a més d'una major erosió del sòl, la contaminació de la terra i l'aigua, i l'empitjorament de la qualitat dels aliments. Els fertilitzants orgànics més utilitzats són el compost, la torba, l'esmena orgànica i les cendres de fusta/lleña/fulles, entre altres. • Millorar la gestió de la matèria orgànica. Tal com s'exposa en l'Acció 2.1.3, es promourà el compostatge dels residus orgànics, ja siguin residencials, comunitaris o agrícoles. Gràcies al foment d'aquesta pràctica es pot contribuir a la substitució dels fertilitzants nitrogenats pel compost, principal fertilitzant orgànic. • Una altra manera de reduir l'ús de fertilitzants nitrogenats és mitjançant la cura dels sòls agrícoles, ja que d'aquesta manera la seva fertilitat és major de manera natural. A aquesta activitat se la coneix com a agricultura (o cultiu) de conservació, i el seu principal objectiu és protegir el sòl cultivable de l'erosió i de la degradació. Es basa en tres principis: <ul style="list-style-type: none"> 1. Mínima alteració mecànica del sòl: aquest principi promou el cultiu manual de les terres agrícoles, en la mesura que sigui possible. Els seus principals beneficis són la major fertilitat dels sòls, la seva menor erosió i la reducció en les emissions de CO₂ originades. Aquest últim és degut a la reducció en l'ús de maquinària agrícola. 2. Diversificació dels sòls: també es coneix com a cultius intercalats, i consisteix en la rotació dels propis cultius. És a dir, a alternar periòdicament el plantat en un mateix terreny agrícola. El seu principal benefici és la major quantitat de nutrients que comporta la seva pràctica, així com la menor aparició de plagues. 3. Cobertura del sòl: consisteix, principalment, en cobrir el sòl no cultivat amb una cobertura (o capa) vegetal, o en defecte d'això, una capa de residus orgànics. Aquesta pràctica té especial interès en els cultius d'arbres fruiters, en els quals les plantes es distribueixen en files que solen estar a una distància major, deixant una porció de terra considerable sense cultivar. Els seus beneficis són nombrosos, però els principals són l'augment en la quantitat de nutrients del sòl, la millor infiltració de l'aigua, la protecció del sòl enfront de l'erosió i l'augment de la biodiversitat. <p>A més d'aquestes tres mesures prioritàries, hi ha altres actuacions complementàries que poden facilitar el compliment d'aquesta acció:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Promocionar el menor ús de fertilitzants nitrogenats i la seva substitució per les alternatives orgàniques, així com el correcte ús de les terres agrícoles mitjançant campanyes de conscienciació, tallers, formacions, etc. • Reduir al màxim l'ús de fertilitzants inorgànics, amb especial èmfasi en els nitrogenats, substituint-los per alternatives orgàniques, en línia amb els objectius de l'estratègia europea "De la Granja a la Taula" (From Farm to Fork), que preveu una reducció del 20 % en l'ús de fertilitzants inorgànics. • Reduir l'ús de productes fitosanitaris convencionals o químics, pel seu impacte sobre el medi ambient i la salut. • Millorar la gestió de la matèria orgànica. • Promoure l'ús del compost obtingut en el sector agrícola, la jardineria o per a la regeneració de zones degradades, valoritzant-lo com a recurs dins l'economia circular. • Fomentar la coordinació de les polítiques agràries amb altres sectors que generen subproductes susceptibles de ser utilitzats en agricultura, com el compost reeixit a partir dels residus orgànics. • Minimitzar la crema de residus que puguin ser utilitzats per a produir compostos, com ara rostolls o palla. 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible
Codi Acció	2.2.2	Acció	Foment de pràctiques agrícoles que redueixin l'emissió de GEI degudes, especialment, a fertilitzants sintètics		
		<ul style="list-style-type: none"> Foment de l'agricultura de conservació, incloent-hi l'ús de cobertes vegetals, vives o inertes. 			
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima (PNIEC) <ul style="list-style-type: none"> Mesura 1.21. Reducció d'emissions de GEI en els sectors agrícola i ramader 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural. Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Sector privat		-
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Quantitat de fertilitzants nitrogenats utilitzats (t) (2023-2035)		3.117	2.513	-	
Quantitat de fertilitzants fosfatats utilitzats (t) (2023-2035)		1.099	574	-	
Quantitat de fertilitzants potàssics utilitzats (t) (2023-2035)		1.496	676	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible
Codi Acció	2.2.3	Acció	Foment de canals curts de comercialització de productes		
Descripció	<p>Aquesta acció té com a objectiu principal el foment de canals curts de comercialització de productes agroalimentaris, també conegut com a comerç local o de proximitat. Es tracta d'una mena de comerç en el qual el nombre d'intermediaris sol ser mínim (normalment un o cap), i en el qual el producte es produeix a una distància relativament curta del lloc en el qual es consumeix. Les formes de comercialització habituals solen ser mercats de productors, venda directa en l'explotació, enviaments a domicili, botigues de venda directa, plataformes en línia, etc.</p> <p>Els principals beneficis de dur a terme aquest tipus de comerç són els següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> L'estalvi energètic i la reducció d'emissions de GEH, gràcies a les distàncies menors que recorren els productes des del lloc d'origen fins on són consumits. A causa d'aquestes distàncies menors, cal un ús molt menor de transports. A més, si cal, els vehicles utilitzats són molt menys contaminants, podent fàcilment arribar a ser vehicles sense emissions (un vaixell de mercaderies sense emissions no és viable; un cotxe o una furgoneta, en canvi, sí). Reducció en la quantitat d'embalatges utilitzats i la consegüent producció de residus. En moltes de les formes de venda esmentades, el producte es ven directament sense cap mena d'embalatge. I en els casos en què sí que s'utilitzen, són molt més lleugers que els utilitzats en el comerç convencional, ja que necessiten una menor protecció a causa de les curtes distàncies recorregudes. Afavoreix l'economia local davant del comerç dels grans distribuïdors d'aliments. El producte és més fresc i, generalment, més sa, ja que es fan servir menys conservants. La compra pública representa una eina clau per fomentar el consum de productes locals i ecològics, en orientar la demanda institucional cap a criteris de sostenibilitat i proximitat. Aquest enfocament no només impulsa les economies locals, sinó que també redueix la petjada ambiental del consum públic. <p>Per tant, per a fomentar aquest tipus de comerç, s'han proposat les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> Es fomentarà el desenvolupament de plataformes logístiques de distribució que facin possible i facilitin la compravenda dels productes de comerç local. S'establiran plataformes en línia, així com xarxes de distribució dels productes agroalimentaris. També es facilitarà la relació comercial entre productors i petits i mitjans comercials. S'impulsarà l'agrupació de comerços i petits productors locals per a crear petits centres comercials urbans (mercats de productors), fent-los més atractius per als consumidors. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Pacte de Milà <ul style="list-style-type: none"> Acció 20. Promoure i consolidar la producció i la transformació alimentària urbana i periurbana. Acció 25. Donar suport a les cadenes de subministrament curtes. Llei 3/2022 de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears. 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			5.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	2.2	Pilar	Adopció de criteris d'economia circular	Línia estratègica	Producció i consum local i sostenible	
Codi Acció	2.2.3	Acció	Foment de canals curts de comercialització de productes			
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Empresa, Autònoms i Comerç; Direcció General de Qualitat Agroalimentària i producte Local; i Direcció General de Pesca; i Direcció General de Qualitat Agroalimentària i Producte Local Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments	Sector privat	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-		-	
INDICADORS						
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de plataformes logístiques de distribució per a la compravenda de productes de comerç local actives (nº) (2025-2035)				0	1	-
Pressupost anual destinat a subvencions que fomentin l'agrupació de comerços i petits productors locals (€) (2025-2035)				2.500.000	3.000.000	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	3.1	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica				
Objectiu (descripció qualitativa)		L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és optimitzar i implementar sistemes que permetin millorar la disponibilitat i accessibilitat a les dades de variables climàtiques a les Illes Balears mitjançant la realització d'una avaluació prospectiva del risc a les diferents amenaces climàtiques que poden afectar el lloc a partir de les projeccions i escenaris de canvi climàtic existents, obtenint així una millora dels temps i processos de resposta enfront d'emergències climàtiques a diferents nivells.							
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2023-2035		3.350.000 €		-	-	-			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Generació d'escenaris climàtics adaptats a les Illes Balears (nº) (2024-2026)			Situació inicial 2024	0	Objectiu 2026	1	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Número d'amenaces monitorades i amb un sistema d'alerta establert (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	6	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Número de fòrums anuals sobre esdeveniments succeïts (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Número de plans de gestió de riscos que incorporen projeccions i escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	1	Objectiu 2030	6	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número de plans especials de protecció civil que incorporen projeccions i escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	3	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Número de jornades conjuntes anuals sobre PACES (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	1	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Percentatge d'accions executades respecte del total planificat als PACES (%) (2025-2035)			Situació inicial 2025	50	Objectiu 2030	90	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS			Interrelació amb altres accions	
3.1.1.	Generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears							3.1.3	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	3.1	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica	
3.1.2.			Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca		 	3.1.3
3.1.3.			Actualització de l'avaluació prospectiva de riscos de desastres considerant les projeccions i escenaris de canvi climàtic		 	3.1.1, 3.1.2
3.1.4.			Fomentar els compromisos de les administracions locals amb el Pacte de Batties pel Clima i l'Energia Sostenible		   	1.1.2, 1.1.10, 1.2.1, 2.1.1, 3.4.3, 3.7.1, 4.1.3,



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	3.1	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.1	Acció	Generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears		
Descripció			<p>La Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears defineix escenari climàtic com la representació del clima futur, basada en un conjunt internament coherent de relacions climatològiques, que es construeix per ser utilitzada en la investigació de les conseqüències potencials del canvi climàtic antropogènic.</p> <p>L'objectiu essencial dels escenaris climàtics és conèixer les evolucions possibles de variables com temperatura, precipitació, humitat, vent, nuvolositat o nivell mitjà de la mar... segons distints increments probables dels gasos d'efecte hivernacle a l'atmosfera .</p> <p>El Panel Intergovernamental d'Experts en Canvi Climàtic (IPCC) ha publicat sis informes que confirmen l'evidència dels canvis en el clima i la seva correlació directa amb l'activitat humana a causa, fonamentalment, de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) provocats per l'ús de combustibles fòssils i les alteracions en l'ús del sol. En els informes, l'IPCC treballa amb diferents escenaris agrupats en quatre famílies, que corresponen a diferents camins possibles (projeccions de futur) per a les concentracions de CO2. En el V informe (AR5) es fan servir escenaris RCP, que l'IPCC defineix com a "Trajectòria de concentració representativa " (RCP, per les sigles en anglès): RCP2.6, escenari "optimista", on s'esperen reduccions a les concentracions de GEH; RCP4.5, RCP6.0, dos escenaris "intermedis" on es mantenen o augmenten poc, i RCP8.5, el cas més "pessimista", que considera que les polítiques públiques i la societat, en general, no serien efectives per mitigar les emissions i continuarien augmentant com fins ara de manera que la concentració de gasos incrementa.</p> <p>Moltes anàlisis d'impactes, vulnerabilitat i d'avaluació de riscos futurs del canvi climàtic es basen en models d'impacte que requereixen escenaris quantitius de dades climàtiques a una resolució espacial i temporal adequada. La baixa resolució dels models globals (100 –400 km) no permet resoldre el clima local. Aquest problema és especialment greu per casos tan singulars com són les illes petites, cosa que fa necessària una regionalització dels resultats dels models globals.</p> <p>Per construir els escenaris a més resolució sobre una zona concreta, es parteix dels models climàtics globals que són adaptats a les característiques pròpies regionals o locals.</p> <p>En aquests moments la màxima resolució amb la qual es compta per a les Illes Balears ve dels projectes de regionalització dinàmica (EURO-CORDEX) i estadística (AEMET i VALUE) per als escenaris d'emissions (RCP2.6, RCP4.5, RCP6.0 i RCP8.5) i les noves projeccions regionals d'EURO-CORDEX que arriben a una resolució de ~10km (per als RCP4.5 i RCP8.5).</p> <p>La generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució permetrà la millora de la informació per a la diagnosi dels PACES, cosa que permetrà unes polítiques d'adaptació més efectives. Tanmateix, és essencial per al coneixement i prevenció dels riscos climàtics (alguns ja molt presents a les Illes Balears, com els incendis o les inundacions, que poden evolucionar de manera molt diferent en funció dels diferents escenaris climàtics); per a la planificació de mesures d'adaptació, millora de la resiliència dels espais naturals i la biodiversitat, millora de la planificació hidrològica, i un llarg etcètera.</p> <p>En aquests moments s'estan realitzant els treballs de regionalització a nivell estatal i, per tant, és el moment idoni per iniciar els treballs d'elaboració i generació dels Escenaris Locals i Regionals de Canvi Climàtic a les Illes Balears, adaptats al Sisè Informe d'Avaluació de l'IPCC.</p> <p>Atenent a l'exposat anteriorment, es proposa la generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears. Els resultats i la metodologia que en resultin es difondran a través del Portal Web de la Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic mitjançant un visor específic; les dades han de ser accessibles a través del portal de dades obertes del Govern de les Illes Balears i s'han de poder integrar en el Servei d'informació meteorològica de les Illes Balears (SIMIB) que es troba en desenvolupament.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears. 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	3.1	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.1	Acció	Generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears		
2024-2026				150.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 0%Fons propis: 100%Finançament extern: 0%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, transició Energètica i Canvi Climàtic	UIB Sector privat
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Generació d'escenaris climàtics adaptats a les Illes Balears (nº) (2024-2026)			0	1	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.2	Acció	Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca		
Descripció	<p>S'espera que el canvi climàtic impliqui una sèrie d'impactes negatius en el territori. A mesura que s'intensifica la freqüència i la intensitat dels fenòmens meteorològics extrems, aquests impactes poden ser més importants, per la qual cosa és important realitzar accions d'adaptació i millora de la resiliència. Amb la condició de millorar el temps de resposta enfront d'aquests impactes associats a esdeveniments extrems, és important comptar amb un sistema robust de predicció d'esdeveniments meteorològics en benefici de tota la població i per a l'adopció de mesures d'alerta.</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció és desenvolupar serveis meteorològics que ajudin a millorar l'alerta primerenca, amb la condició de millorar les capacitats relatives a la protecció de la població de les illes de possibles esdeveniments extrems provocats pel canvi climàtic, alhora que s'augmenta la capacitat d'adaptació als mateixos mitjançant la implementació de sistemes d'alerta primerenca.</p> <p>Els sistemes d'alerta primerenca poden reduir el risc de desastres en disminuir les conseqüències negatives per a la població, possibilitant una ràpida actuació en esdeveniments meteorològics extrems. Un sistema d'alerta primerenca ha de compondre's d'una sèrie d'eines i recursos integrats que permetin notificar a les poblacions davant possibles fenòmens meteorològics i com procedir davant el mateix per a minimitzar els impactes imminents. Permeten monitorar les condicions atmosfèriques en temps real i predir de manera eficaç esdeveniments meteorològics i climàtics futurs mitjançant models numèrics informàtics. A més, segons la Comissió Global sobre Adaptació, aquests sistemes brinden un retorn d'inversió de més de deu vegades i amb un dia d'advertiment davant un esdeveniment climàtic els danys es poden reduir al voltant d'un 30%. Aquests sistemes han d'incloure plans de resposta per a governs i població en general per a minimitzar els impactes anticipats.</p> <p>A dia d'avui, el Govern balear ja ha experimentat algunes eines (ES-Alert, per exemple) que permeten que totes les persones que estiguin dins d'una zona delimitada en la qual es detecta un risc imminent d'inundació, o també d'incendi, reben l'alerta per SMS en un termini breu d'uns vint minuts. Aquestes eines es poden complementar amb les prediccions de la AEMET, com a organisme estatal de previsions meteorològiques que disposa de la Meteoalerta (Pla Nacional de Predicció i Vigilància de Fenòmens Meteorològics Adversos). A més, s'ha creat una xarxa d'estacions hidrometeorològiques gestionada pel grup de recerca MEDhyCON, del Departament de Geografia i Biologia de la UIB, que farà un monitoratge continuat i en temps real de les condicions dels torrents per a donar avisos anticipats.</p> <p>Amb la condició de continuar millorant i desplegant aquest tipus de sistemes, és necessari desplegar les següents mesures:</p> <p>Establiment de l'amenaça o amenaces a monitorar i de les dades a recopilar. Per a això, és necessari definir aquelles amenaces més importants de les illes. Per a identificar i avaluar tant les amenaces a monitorar com les dades a recopilar requereix la coordinació efectiva, com a mínim, de serveis meteorològics, de salut, hidrològics, ambientals i cossos d'emergències per a l'adopció d'un enfocament multirisc i transfronterer. Una forma d'aconseguir una coordinació efectiva pot ser establint grups de treball col·laboratiu a través de l'EBAP. La identificació i l'avaluació de les necessitats d'informació meteorològica per a sistemes d'alerta primerenca requereix la coordinació efectiva entre els serveis meteorològics, hidrològics i les autoritats ambientals, adoptant un enfocament multirisc i transfronterer que permeti reduir el risc de desastres derivats d'esdeveniments climàtics. En aquest sentit, es promourà l'ús de sistemes de teledetecció mitjançant imatges satel·litals, útils tant per al monitoratge de sequeres en cultius com per a la prevenció d'incendis forestals, aportant dades clau per a una vigilància anticipada.</p> <p>Disseny i instal·lació d'una xarxa d'estacions de monitoreig que permetin obtenir les dades necessàries i útils per alimentar els sistemes d'alerta. Aquesta recopilació de dades ha d'anar acompanyada d'un sistema de processament de les mateixes.</p> <p>Desenvolupament de sistemes d'avis a la població. En funció de l'amenaça per a la qual es planteja el sistema d'alerta primerenca, és necessari establir la forma més òptima de comunicar aquest tipus d'avisos a la població. Aquests sistemes d'avis quedaran reflectits en plans o protocols, segons correspongui. Es tindran en compte diferents mitjans de difusió adaptats a cada territori i tipus de risc, garantint l'accés a la informació de manera ràpida i comprensible, especialment en situacions d'emergència climàtica.</p> <p>Organització de fòrums periòdics on es comparteixi informació d'esdeveniments succeïts</p>				



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.2	Acció	Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca		
			anteriorment per a evitar cometre errors passats i optimitzar els sistemes de resposta davant futurs perills. Entre altres beneficis estan una millora en la presentació, estructura i redacció de les alertes; comunicació més efectiva dels riscos i les mesures a prendre com a resposta als fenòmens meteorològics extrems; coneixement detallat de com i amb quina freqüència les parts interessades desitgen rebre alertes; i major credibilitat en el sistema d'alertes.		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Estratègia de Protecció de la Costa a Balears -Pilar 3. Resiliència als impactes del canvi climàtic - 3.1. Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica Real Decret 524/2023, de 20 de juny, pel que s'aprova la Norma Bàsica de Protecció Civil. 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			400.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Emergències i Interior.	RiscBal UIB AEMET Direcció General de Recursos Hídrics Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Direcció General de Medi natural i Gestió Forestal Direcció general de Salut Pública Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Cossos i Forces de Seguretat de l'Estat
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica		
Codi Acció	3.1.2	Acció	Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca				
Número d'amenaçes monitorades i amb un sistema d'alerta establert (nº) (2025-2035)				0	6	-	
Número de fòrums anuals sobre esdeveniments succeïts (nº) (2025-2035)				0	1	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.3	Acció	Actualització de l'avaluació prospectiva de riscos de desastres considerant les projeccions i escenaris de canvi climàtic		
Descripció	<p>La regió balear és vulnerable als impactes d'una meteorologia i un clima cada vegada més canviant, que planteja amenaces significatives tant per a la vida humana com per al desenvolupament econòmic. L'avaluació del risc meteorològic, climàtic i de desastres és un pas important per a augmentar la resiliència territorial..</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és la realització d'una avaluació prospectiva del risc a les diferents amenaces meteorològiques i climàtiques que poden afectar les Illes Balears a partir de les projeccions i escenaris de canvi climàtic existents (disponibles a AEMET).</p> <p>A nivell general, Espanya compta amb un Marc eficaç de gestió del risc de catàstrofes, en el qual es treballa en accions que contribueixin a l'adaptació del canvi climàtic, prevenció de risc i la resiliència enfront de les catàstrofes. Per a això, s'elaboren plans de gestió de catàstrofes en els quals s'inclou una descripció dels riscos avaluats en àmbits clau; descripció de les mesures de prevenció de catàstrofes i de preparació i resposta davant aquests, per a abordar els riscos identificats en àmbits clau; i plans d'informació sobre els recursos i els mecanismes pressupostaris i financers disponibles per a cobrir els costos d'explotació i manteniment relacionats amb la prevenció, la preparació i resposta a conseqüències d'esdeveniments climàtics. Els riscos i amenaces clau que identifica són: inundacions, incendis forestals, fenòmens meteorològics adversos, terratrèmols i sismes submarins, accidents en instal·lacions o processos als que s'utilitzin o emmagatzemin substàncies perilloses, transport de mercaderies perilloses per carretera o ferrocarril, volcànics, i nuclear i radiològic. Els tres primers els consideren directament relacionats amb el clima i el canvi climàtic.</p> <p>A les Illes Balears s'han realitzat esforços d'estudi en l'acadèmia (Universitat de les Illes Balears) relacionats amb l'anàlisi de dades en estacions meteorològiques de les Illes Balears. A més, membres del grup de meteorologia del departament de física de la Universitat de les Illes Balears desenvolupen projectes d'estudi de la capa límit atmosfèrica mitjançant l'anàlisi de dades i imatges de satèl·lit per a caracteritzar les zones d'acumulació d'aire fred propenses a la formació de gelades i boires, avaluar els transports de massa i energia en les conques i conèixer al detall el cicle diürn de les principals variables meteorològiques.</p> <p>És així com cal fer una correcta avaluació amb projeccions climàtiques de tots els riscos identificats a les balears que estiguin associats al clima, essent com a mínim els següents: inundacions (precipitacions extremes i inundacions, fenòmens costaners), incendis forestals i fenòmens meteorològics adversos (sequeres, vents extrems i onades de calor). Aquesta avaluació s'integrarà als plans de gestió de cadascun d'aquests riscos. Exemples d'aquests plans de gestió són el Pla de gestió de risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears i el IV Pla General de Defensa Contra Incendis de les Illes Balears.</p> <p>De forma paral·lela, tots els plans especials de protecció civil que siguin obligatoris per normativa en l'àmbit balear s'han d'anar actualitzant de forma coordinada amb els plans de gestió de risc i han d'incorporar els seus anàlisis de riscos avaluats ja amb projeccions climàtiques.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Reial decret 159/2016, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Pla de gestió del risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears. • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic als Illes Balears 2013-2020 • IV Pla General De Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears • Marc Eficax de Gestió del Risc de Catàstrofes a Espanya • Real Decret 524/2023, de 20 de juny, pel que s'aprova la Norma Bàsica de Protecció Civil 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			1.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% <ul style="list-style-type: none"> • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica	
Codi Acció	3.1.3	Acció	Actualització de l'avaluació prospectiva de riscos de desastres considerant les projeccions i escenaris de canvi climàtic			
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal Direcció General de Salut Pública Direcció General d'Emergències i Interior	AEMET	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-		-	
INDICADORS						
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de plans de gestió de riscos que incorporen projeccions i escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2035)				1	6	-
Número de plans especials de protecció civil que incorporen projeccions i escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2035)				0	3	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.4	Acció	Fomentar els compromisos de les administracions locals amb el Pacte de Batlies pel Clima i l'Energia Sostenible		
Descripció	<p>Alinear les formes de vida, producció i consum a models sostenibles alineats als Objectius de Desenvolupament Sostenible (ODS) definits per les Nacions Unides el 2015 és molt important amb la condició d'arribar a complir amb els compromisos establerts a nivell europeu.</p> <p>La relació entre l'energia i el canvi climàtic és molt estreta, perquè l'alt consum d'energies fòssils contribueix altament al fenomen climàtic actual. El consum d'energia provinent de combustibles fòssils com a carbó, petroli i gas natural és la responsable de la producció de gran part de gasos d'efecte hivernacle causants de l'escalfament global. Per aquesta raó, les energies renovables són recursos nets i inesgotables.</p> <p>El Pacte de les Batlies pel Clima i l'Energia Sostenible és una iniciativa de la Comissió Europea que sorgeix l'any 2008, amb l'objectiu de reduir com a mínim un 20% les emissions de CO₂ per a l'any 2020, tenint en compte que l'any de partida és el 2005. Les accions que convida a realitzar el Pacte tenen lloc en l'àmbit local, a través dels diferents plans d'acció que es presenten i desenvolupen en les diferents ciutats i regions que participen. A més, materialitzen el compromís de les administracions locals de reduir emissions de gasos d'efecte hivernacle, augmentar la producció d'energia a partir de fonts renovables i eficiència energètica quant al municipi (sector públic, residencial i terciari). Per a aconseguir l'objectiu plantejat es proposen mesures com les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolupament de plans de gestió energètica per a edificis i indústries, auditories energètiques i sistemes de gestió. - Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents. - Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum. <p>Aquest Treball en conjunt brinda un alt reconeixement i visibilitat internacional per a l'acció climàtica i energètica de les autoritats locals. A més, brinda mètodes innovadors de relacionar-se, intercanviar experiències, i construir capacitat per mitjà d'esdeveniments regulars, seminaris web, discussions en línia, etc.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció busca impulsar el treball en conjunt amb les Batlies per a implementar mesures que permetin adaptar-se i mitigar efectes del canvi climàtic, fomentant els compromisos que aquestes administracions locals tenen amb el Pacte de les Batlies.</p> <p>Actualment, les Illes Balears es troben adscrites al marc del Pacte de les Batlies per al Clima i l'Energia, on les autoritats regionals comparteixen responsabilitat de les accions relacionades amb el clima amb les autoritats en l'àmbit local.</p> <p>La <i>Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica</i> dona l'impuls definitiu a la implantació del Pacte de Batlies a les Illes Balears. La disposició addicional novena de la Llei diu el següent: "el Govern fomentarà l'adhesió dels municipis de les Illes Balears al Pacte de Batlies pel Clima i l'Energia impulsat per la Comissió Europea ". La mateixa llei, en el seu article 22, estableix que "Els municipis de les Illes Balears han d'aprovar plans d'acció per al clima i l'energia sostenible, d'acord amb la metodologia adoptada en l'àmbit de la Unió Europea".</p> <p>Així, el Pacte de les Batlies a les Illes Balears compta amb els compromisos dels ajuntaments que ja s'han adherit i també amb la col·laboració del Consell Insular de Mallorca, el Consell Insular de Menorca, el Consell Insular de Formentera com a coordinadors territorials i el Consell Insular d'Eivissa que participa en les reunions de seguiment del Pacte.</p> <p>Per a fomentar el compromís de les administracions locals a continuar treballant per aconseguir el Pacte de les Batlies en benefici d'una economia baixa en carboni es poden emprendre les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensibilització a les parts interessades sobre la importància del compromís al pacte, el que es podria aconseguir mantenint una jornada conjunta un cop a l'any. - Promoure la cooperació entre govern, sector privat, acadèmia i població per impulsar l'execució de les mesures planificades en aquests plans, a fi de que en resulti una eina d'utilitat per impulsar projectes municipals. 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica
Codi Acció	3.1.4	Acció	Fomentar els compromisos de les administracions locals amb el Pacte de Batlies pel Clima i l'Energia Sostenible		
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 Estratègia Balear de Canvi Climàtic 2013-2020 Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica Full de ruta Eivissa Full de ruta Menorca Llei per a la Circularitat i la Sostenibilitat en el Turisme dels Illes Balears 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 60% Finançament extern: 40% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments	
Organismes col·laboradors		FELIB			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de jornades conjuntes anuals sobre PACES (nº) (2025-2035)			1	10	-
Percentatge d'accions executades respecte del total planificat als PACES (%) (2025-2035)			50	90	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	3.2	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació del sistema sanitari davant els riscos climàtics		
Objectiu (descripció qualitativa)	L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és millorar el coneixement de la població en relació amb els impactes esperats del Canvi climàtic, així com a les possibles accions per a millorar la seva resiliència. Es proposa crear un sistema d'informació sobre les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut i altres recursos que usen les persones, per a combatre els seus efectes i establir els procediments necessaris per a comptar amb sistemes preparats i adequats a les característiques climàtiques actuals i futures. Per a això s'ha de comptar amb instruments per a la integració amb caràcter preventiu de l'adaptació al canvi climàtic en plans, programes i projectes que puguin tenir efectes significatius sobre el medi ambient i per als col·lectius més vulnerables.						
Duració i calendari	Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
2025-2035	5.300.000 €		-	-	-		
FINANÇAMENT							
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 							
INDICADORS							
Indicador 1	Número d'indicadors dels quals es recull informació de forma sistemàtica (%) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Número de Plans autonòmics de Prevenció, Vigilància i Control de Malalties transmeses per vectors aprovats a Balears (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Identificació de les principals zones de vulnerabilitat als nuclis urbans (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	57	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Número de municipis adscrits a la xarxa de vigilància (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	67	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número de factors de risc monitoritzats mitjançant la xarxa de vigilància (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	9	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Número de Plans autonòmics d'actuacions per prevenció de temperatures extremes aprovats (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Núm. de polítiques d'identificació, prevenció i reducció de risc d'efectes climàtics que afecten el desenvolupament local i benestar de la població (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	4	Objectiu 2030	7	Objectiu 2035	-
Indicador 8	Pressupost destinat a projectes orientats a reduir la vulnerabilitat de zones vulnerables a canvis del clima presents i futur (€) (2025-2035)	Situació inicial 2025	763.600	Objectiu 2030	1.365.200	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.2	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació del sistema sanitari davant els riscos climàtics				
Indicador 9	Núm. de sistemes d'acompanyament a col·lectius vulnerables (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS		Interrelació amb altres accions		
3.2.1	Desenvolupament d'un sistema d'informació que permeti avaluar les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut						3.2.2, 3.2.3		
3.2.2.	Establiment de programes de vigilància i seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre la salut humana						3.2.1, 3.2.3		
3.2.3.	Capacitació del Sistema de Salut per fer front al canvi climàtic						3.2.1, 3.2.2		



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació de la població davant els riscos climàtics
Codi Acció	3.2.1	Acció	Desenvolupament d'un sistema d'informació que permeti avaluar les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut		
Descripció			<p>El canvi climàtic constitueix un fenomen que genera impactes en la salut pública. És un sector important que s'ha d'adaptar al canvi climàtic. Per això s'ha d'identificar la vulnerabilitat present i els riscos de salut derivats per a generar una major resiliència de les persones davant els seus efectes directes i indirectes.</p> <p>L'any 2021, la Conselleria de Salut d'Illes Balears va anunciar la creació de la <u>Comissió</u> Permanent de Sistemes d'Informació Sanitària, l'objectiu de la qual s'enfoca en la creació d'un sistema integrat d'informació sanitària que permeti l'elaboració d'informes, indicadors i anàlisi de les dades sanitàries. Les funcions de la Comissió seran la redacció de plans de sistemes d'informació conjunts, anàlisi de necessitats de projectes de sistemes d'informació, implantació del sistema informacional de la Conselleria de Salut i coordinació de projectes i integracions entre sistemes d'informació.</p> <p>Aquest <u>sistema</u> d'informació s'impulsa per la Direcció General de Salut Pública, en col·laboració amb el Servei de Salut, actor fonamental per la recollida de la informació de salut dels individus. La recollida dels indicadors que afectin al Servei de Salut es durà a terme de forma coordinada en el marc de la Comissió Permanent de Sistemes d'Informació Sanitària. Per la resta d'indicadors, la seva recollida es durà a terme de forma coordinada en el marc d'altres comissions que existeixin. Com a punt de partida, s'estableix com a objectiu recollir de forma sistemàtica i vigilar l'evolució dels indicadors establerts al Pla Estratègic de Salut i Medi Ambient.</p> <p>Per altra banda, les principals malalties transmeses per vectors són causants de 700.000 morts a l'any al món, com per exemple els mosquits estan relacionats amb la transmissió de malalties com el dengue, el Zika i el Chikunguya. Per això és fonamental prendre mesures de vigilància d'aquests vectors i d'altres que es puguin introduir, i així prendre les mesures de prevenció apropiades</p> <p>A l'any 2023 es va aprovar el Pla nacional de Prevenció, Vigilància i Control de Malalties transmeses per vectors. Aquest Pla té com a objectiu, amb un enfocament "One Health" reduir la càrrega i amenaça de les malalties humanes transmeses per vectors.</p> <p>Per poder dur a terme aquestes mesures, és considera necessari aprovar a les Illes Balears el Pla autonòmic de Prevenció, Vigilància i Control de Malalties transmeses per vectors. Per aconseguir una correcta aplicació coordinada.</p> <p>Per acabar, poder avaluar les àrees urbanes en el context de canvi climàtic és un element clau per disminuir la vulnerabilitat. Això es deu a que una part significativa d'emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEI) estan vinculades directament o indirectament a activitats provinents de nuclis poblacionals.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és identificar i aplicar mesures a les zones amb major vulnerabilitat climàtica en els principals nuclis urbans a patir conseqüències del canvi climàtic com a inundacions o augment de temperatura, ajudant així a plantejar mesures d'adaptació que eviten exposar a les persones a riscos que afecten el seu benestar.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic (2006) • Pla Estratègic de Salut i Medi Ambient 2022-2025 • Pla Nacional d'Actuacions Preventives dels Efectes de l'Excés de Temperatures Sobre la Salut (2021) • Pla Nacional de Prevenció, Vigilància i Control de Malalties Transmeses per vectors (Abril 2023) 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			1.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació de la població davant els riscos climàtics
Codi Acció	3.2.1	Acció	Desenvolupament d'un sistema d'informació que permeti avaluar les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut		
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern de Illes Balears: Direcció General de Salut Pública Ajuntaments	IB-SALUT
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'indicadors dels quals es recull informació de forma sistemàtica (%) (2025-2035)			0	100	-
Número de Plans autonòmics de Prevenció, Vigilància i Control de Malalties transmeses per vectors aprovats a Balears (nº) (2025-2035)			0	1	-
Identificació de les principals zones de vulnerabilitat als nuclis urbans (nº) (2025-2035)			0	57	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació de la població davant els riscos climàtics
Codi Acció	3.2.2	Acció	Establiment de programes de vigilància i seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre la salut humana		
Descripció			<p>El canvi climàtic comporta una sèrie de perills per a la salut humana, tant directes com indirectes. Els sistemes de vigilància epidemiològica permeten monitorar malalties i implementar mesures per a prevenir noves infeccions, buscant reduir vulnerabilitats i efectes negatius del canvi climàtic sobre la salut humana. Les Illes Balears, pel fet insular, són especialment vulnerables al canvi climàtic. Per aquesta raó, comptar amb programes i plans d'actuació davant impactes del canvi climàtic com les onades de calor permeten tenir un sistema sanitari i infraestructura adequada per a vetllar pel benestar de les persones.</p> <p>Per això, l'objectiu d'aquesta acció radica a desenvolupar sistemes de vigilància en salut i de resposta davant esdeveniments climàtics, enfortint el control dels factors que puguin afectar el sector i reforçar la gestió de la xarxa d'atenció. És important tindre en compte que, a causa de l'augment de freqüència o magnitud dels fenòmens meteorològics i climàtics, els plans de vigilància representen una oportunitat per a la gestió dels impactes, per a determinar que poblacions són les més vulnerables als diferents tipus d'efectes sobre la salut, i per a identificar punts febles en el sistema de gestió sanitària relatiu a l'efecte del canvi climàtic en la salut.</p> <p>A les Illes Balears són diversos els sistemes de vigilància i seguiment existents associats a temes climàtics. Compten amb un <u>Sistema</u> d'Informació sobre Onades de calor vigent des de l'any 2004. Aquest inclou un programa de vigilància i intervenció on participen institucions com el ministeri de salut i ministeri de medi ambient. El sistema de vigilància consta d'indicadors meteorològics, de mortalitat i de demanda assistencial i durant períodes de risc realitzen un seguiment d'evolució de temperatures, urgències ateses en el sistema públic i notificacions urgents de casos i ingressos hospitalaris per cops d'onades de calor.</p> <p>Els <u>programes</u> de vigilància i seguiment a l'efecte del canvi climàtic en la salut han de ser de caràcter permanent i del possible ser acompanyats d'una anàlisi d'indicadors lligats a variables associades al canvi climàtic que asseguraren la qualitat de la informació que serà usada per a l'establiment de plans posteriors. Per a crear aquests programes, s'ha de crear una xarxa municipal de vigilància que realitzin estudis sobre els diferents factors que poden tenir conseqüències sobre la salut humana, com per exemple possibles efectes d'onades de calor, o de distribució d'espècies, densitat poblacional i altres factors que afecten la salut de les persones. Aquesta xarxa i els estudis que desenvolupen permetran crear programes que analitzen la informació obtinguda i emeten plans de detecció precoç i actuació davant aquests fenòmens climàtics adversos.</p> <p>Per altra banda, les temperatures excessives, ja sigui per calor o fred tenen un efecte sobre la salut, ja sigui mitjançant la mortalitat relacionada directament amb aquests episodis de calor o fred extrem o ja sigui mitjançant els excessos de mortalitat</p> <p>A nivell nacional, el Ministeri de sanitat ha aprovat dos plans que tenen com a objectiu prevenir els efectes d'aquestes temperatures excessives en la salut que són: el Pla Nacional d'actuacions de prevenció per baixes temperatures 2022-2023 i el Pla Nacional d'actuacions preventives dels efectes del excés de temperatura sobre la salut any 2024.</p> <p>Es considera necessari aprovar un Pla Autonòmic d'actuacions per prevenció de temperatures extremes, de forma coordinada amb altres autoritats competents involucrades com a Emergències que tingui en compte el recollit en els plans nacionals i tingui com a objectius principals la difusió de la informació de les alertes a la població i de les mesures de prevenció per evitar problemes relacionats amb aquests episodis. Aquest Pla tindrà en compte l'atenció als col·lectius més vulnerables.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic (2006) • Pla Estratègic de Salut i Medi Ambient 2022-2026 • Pla Nacional d'Actuacions Preventives dels Efectes de l'Excés de Temperatures Sobre la Salut (2021) • Pla Nacional de Preparació i Resposta enfront de malalties transmeses per vectors. 1. Dengue, Chikungunya i Zika (2016) • Reial decret 1628/201, de 14 de novembre, pel qual es regula el llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació de la població davant els riscos climàtics
Codi Acció	3.2.2	Acció	Establiment de programes de vigilància i seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre la salut humana		
2025-2035				300.000 €	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 0%Fons propis: 100%Finançament extern: 0%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		Si		Govern Illes Balears Direcció General de Salut Pública	IB-SALUT
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de municipis adscrits a la xarxa de vigilància (nº) (2025-2035)			0	67	-
Número de factors de risc monitoritzats mitjançant la xarxa de vigilància (nº) (2025-2035)			0	9	-
Número de Plans autonòmics d'actuacions per prevenció de temperatures extremes aprovats (nº) (2025-2035)			0	1	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació de la població davant els riscos climàtics
Codi Acció	3.2.3	Acció	Capacitació del Sistema de Salut per fer front al canvi climàtic		
Descripció	<p>El canvi climàtic influeix en la qualitat de l'aire, aigua potable, disponibilitat d'aliments i un habitatge segur. Moltes de les malalties que afecten la població Balear són sensibles al clima, alhora que augmenten les pressions antropogèniques en els ecosistemes que incrementen els riscos ambientals a la salut mitjançant la transmissió de malalties.</p> <p>És per tot això que, s'adopten o no accions per a mitigar el canvi climàtic, faran falta estratègies d'adaptació orientades a protegir la salut pública. Enfortir la capacitat és un pas preparatori fonamental. Els serveis de salut han de travessar per un procés constant d'adaptació que els permeti estar preparats davant efectes relacionats al canvi climàtic. Per això, l'objectiu d'aquesta acció és establir els procediments necessaris per a comptar amb un servei de salut preparat i adequat a les característiques climàtiques actuals i futures, que inclogui un procés eficaç d'identificació i atenció dels riscos associats al canvi climàtic.</p> <p>L'Estratègia Balear de Canvi Climàtic, es preveu l'elaboració d'un informe de vulnerabilitat del sector salut, en el qual s'inclogui un diagnòstic del sector i una identificació de riscos davant el canvi climàtic en aquest camp, detallant aquells impactes que s'espera siguin més importants per a la salut de les persones, col·lectius vulnerables, i delimitació territorial, establint aquelles àrees d'especial atenció per a les amenaces analitzades.</p> <p>Entre les mesures que destaquen per a aconseguir la identificació de zones i grups vulnerables estan:</p> <p>Suport i enfortiment de les capacitats de governs locals quant a disseny i implementació de polítiques i mesures d'identificació, prevenció i reducció de risc d'efectes climàtics que afecten el desenvolupament local i benestar de la població.</p> <p>Per altra banda l'establiment i reforç de programes de prevenció i preparació davant els efectes del canvi climàtic i acompanyament per als col·lectius més afectats. El canvi climàtic influeix en la qualitat de l'aire, aigua potable, disponibilitat d'aliments i un habitatge segur. Moltes de les malalties que afecten la població Balear són sensibles al clima, i afecten en major grau a aquelles persones considerades vulnerables. És per tot això que la capacitació, conscienciació i sensibilització a aquest col·lectiu en relació a l'efecte del canvi climàtic en la salut contribueix al fet que aquests estiguin més ben preparats i tinguin major coneixement de com evitar aquells hàbits o accions que els posen en risc.</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció és comptar amb instruments per a la integració amb caràcter preventiu, de l'adaptació al canvi climàtic en plans, programes i projectes que puguin tindre efectes significatius sobre el medi ambient i per als col·lectius més vulnerables. Aquesta acció contribuiria a l'augment de la resiliència de la població vulnerable, implicant:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millora de l'estat de salut de les persones destinatàries de les campanyes de sensibilització - Millor preparació per a fer front a esdeveniments derivats del canvi climàtic, com a onades de calor o l'augment de malalties transmeses per vectors. <p>Dins d'aquesta mesura, és important impulsar programes que tenen com a objectiu impulsar la informació, divulgació, capacitació, investiguessin, innovació i participació social per a aconseguir una implicació activa i conscient dels diferents actors involucrats. Així, l'actuació planteja el següent:</p> <p>Realitzar en primer lloc una recopilació d'informació disponible, amb la condició d'establir a quins col·lectius es vol dirigir aquest programa, i ubicació d'aquests, així com sobre quines amenaces se'ls vol capacitar. En el cas en el qual està informació no es trobi prou detallada, realització d'estudis sobre població vulnerable en el context climàtic.</p> <p>Desenvolupar un sistema d'acompanyament a col·lectius vulnerables o grups afectats. Per a això, és necessari:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar els grups vulnerables de la zona - Crear grups de treball tècnic i social per al desenvolupament de programes a grups afectats - Brigades de comunicació i treball en les zones vulnerables - Disposar serveis de suport gratuïts per a grups afectats 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Preparació de la població davant els riscos climàtics
Codi Acció	3.2.3	Acció	Capacitació del Sistema de Salut per fer front al canvi climàtic		
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic (2006) Pla Estratègic de Salut i Medi Ambient 2022-2025 Pla Nacional d'Actuacions Preventives dels Efectes de l'Excés de Temperatures Sobre la Salut (2021) Pla Nacional de Preparació i Resposta enfront de malalties transmeses per vectors. 1. Dengue, Chikungunya i Zika (2016) Llei 5/2003 de 4 d'abril, de Salut de les Illes Balears Decret 100/2010, de 27 d'agost, pel qual es regula el procediment d'autorització sanitària dels centres, serveis i establiments sanitaris i el funcionament del Registre de Centres, Serveis i Establiments Sanitaris de les Illes Balears 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			4.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears Direcció General de Salut Pública Ajuntaments	IB-SALUT
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Núm. de polítiques d'identificació, prevenció i reducció de risc d'efectes climàtics que afecten el desenvolupament local i benestar de la població(nº) (2025-2035)			4	7	
Pressupost destinat a projectes orientats a reduir la vulnerabilitat de zones vulnerables a canvis del clima presents i futur (€) (2025-2035)			763.600	1.365.200	
Núm. de sistemes d'acompanyament a col·lectius vulnerables (nº) (2025-2035)			0	1	



Codi	3.3	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Objectiu			<p>L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és mantenir o millorar l'estat dels ecosistemes de les Illes Balears, promovent l'ús sostenible de la biodiversitat, reduint amenaces sobre els ecosistemes mitjançant el desenvolupament d'una institucionalitat robusta i bona governança. S'ha de treballar sobre la planificació i ordenació integrada dels recursos amb la finalitat d'emprendre mesures per al seu ús i desenvolupament sostenibles.</p> <p>Les actuacions previstes en el marc d'aquesta línia estratègica s'hauran de desenvolupar en coherència amb la normativa ambiental i territorial vigent. En aquest sentit, es tindran en compte les disposicions recollides al Decret 51/2003, pel qual s'aprova el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals (PORN), especialment els articles 67, 68 i 71. Aquests articles estableixen la preferència per les energies netes com la solar i les instal·lacions eòliques individuals, així com la prohibició dels parcs eòlics dins l'àmbit del parc natural. També s'hi determinen criteris tècnics per a la integració de les infraestructures, com ara la prioritització del soterrament de ,esteses elèctriques l'adopció de mesures preventives en matèria d'incendis i biodiversitat, i l'obligació de sotmetre determinades actuacions a una avaluació d'impacte ambiental simplificada.</p> <p>Igualment, les actuacions previstes en aquesta línia —com la millora dels esquemes de conservació d'ecosistemes, la lluita contra la degradació del sòl, la reforestació de zones degradades, la protecció d'espècies amenaçades i el control d'espècies invasores— es desenvolupen d'acord amb el marc normatiu establert pel Decret 51/2003 (PORN). En aquest sentit, s'han de tenir en compte les restriccions i orientacions dels articles 32, 36, 37 i 40, que defineixen mesures clau per a la protecció del medi natural dins el parc. Això inclou la prohibició de vessaments contaminants als ecosistemes aquàtics, la limitació d'intervencions que alterin els fluxos hídrics naturals, i la prevenció de la introducció d'espècies al·lòctones de flora i fauna que posin en perill la biodiversitat local. Igualment, les repoblacions han de respectar les comunitats vegetals autòctones i els criteris paisatgístics.</p> <p>D'altra banda, les accions incloses en aquesta línia tenen com a objectiu reforçar la resiliència dels ecosistemes terrestres i marins davant els efectes del canvi climàtic, mitjançant la seva protecció, restauració i gestió adaptativa. Aquestes accions inclouen la millora dels esquemes de conservació existents, la prevenció de la desertificació i la degradació del sòl, així com la restauració de terres degradades. A més, s'han definit en coherència amb el marc normatiu vigent en matèria de conservació ambiental. En aquest sentit, cal destacar que, segons el punt 5.2.4 del Pla de Gestió Natura 2000 del Parc Natural de s'Albufera des Grau, es prohibeix expressament l'abocament de qualsevol tipus de residu en el medi natural fora de les zones autoritzades, reforçant així el compromís amb la preservació dels espais naturals protegits i l'adequació de les actuacions a les normatives ambientals específiques de cada territori.</p> <p>Paral·lelament, totes les accions es desenvoluparan en coherència amb la normativa vigent, respectant les disposicions específiques del Pla de Gestió Natura 2000 del Parc Natural de s'Albufera des Grau. En particular, es prohibeix abocar qualsevol tipus de residu fora de les zones autoritzades (punt 5.2.4), així com extreure terres, àrids, pedres o materials geològics sense autorització expressa, excepte per motius de gestió, investigació o activitats agroramaderes (punt 5.2.9). De la mateixa manera, s'evitaran infraestructures properes a espais aquàtics que puguin alterar-ne negativament el règim hidràulic (punt 5.8.6). S'estableix la prohibició de sembrar o plantar espècies incloses al Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores i altres espècies al·lòctones identificades amb potencial invasor, i se n'ha de notificar la presència a l'administració competent (punt 5.9.2). Així mateix, les actuacions que puguin generar molèsties per soroll han d'evitar les èpoques de cria de la fauna, especialment en zones sensibles com aiguamolls, coves o penya-segats (punt 5.9.4), i s'han d'executar sense afectar la reproducció de les espècies protegides ni generar contaminació acústica (punt 5.10.1). De manera específica, cal evitar pertorbacions a l'entorn dels nius del milà reial (<i>Milvus milvus</i>) en un radi de 500 metres entre febrer i juny, i de 50 metres durant tot l'any, a més de conservar la tranquil·litat dels seus dormidors comuns (punt 5.11.2). També serà obligatori respectar la protecció de l'àliga pescadora (<i>Pandion haliaetus</i>), evitant alteracions en un radi de 500 metres entre el febrer i l'agost, i mantenint una zona d'exclusió de 50 metres durant tot l'any (punt 5.11.3).</p> <p>Així doncs, totes les accions previstes en aquesta línia estratègica s'han de desenvolupar d'acord amb la normativa ambiental vigent. En aquest sentit, es comprèn en les accions derivades la prohibició de fer abocaments al medi natural, introduir espècies al·lòctones amb potencial invasor o executar actuacions que alterin negativament la dinàmica hídrica, sedimentària o ecològica dels ecosistemes. A més, qualsevol actuació de regeneració o repoblació s'haurà d'ajustar a les condicions ecològiques de l'entorn i, si escau, comptar amb la corresponent autorització administrativa.</p> <p>Aquest marc regula també la necessitat de comptar amb autorització per a qualsevol acció que pugui afectar espècies silvestres i estableix criteris estrictes per garantir la viabilitat</p>		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.3	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes				
			ecològica de les accions de restauració.						
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2022-2035		26.710.000 €		-	-	-			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Superfície de posidònia (ha) (2025-2035)			Situació inicial 2025	59.150	Objectiu 2030	62.437	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Pressupost anual destinat a la conservació de la posidònia balear (€)(2024-2035)			Situació inicial 2024	115.000	Objectiu 2030	150.000	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Superfície forestal gestionada a través d'un instrument de gestió forestal sostenible i amb objectiu preferent el foment de la fixació de carboni (ha) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	10.000	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Identificació de les zones forestals que actuen com a grans reservoris de carboni (ha) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Millora de l'aplicació "Línea Verde" i la seva integració en una plataforma comuna interinstitucional de detecció i alerta d'espècies invasores (2025-2028)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Superfície reforestada (ha) (2025-2035)			Situació inicial 2025	3.686	Objectiu 2030	4.432	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Superfície forestal (ha) (2025-2035)			Situació inicial 2025	220.786	Objectiu 2030	220.786	Objectiu 2035	-
Indicador 8	Recuperació anual de metres lineals de marjades a través de línies de subvenció (m) (2022-2035)			Situació inicial 2022	5.000	Objectiu 2030	8.000	Objectiu 2035	-
Indicador 9	Mitjana anual de superfície forestal afectada per incendis forestals durant els últims 15 anys (ha) (2024-2035)			Situació inicial 2024	522	Objectiu 2030	0	Objectiu 2035	-
Indicador 10	Percentatge superficial de la xarxa de tallafocs i zones estratègiques de gestió tractats respecte del total identificats al IV Pla General (%) (2024-2035)			Situació inicial 2024	10	Objectiu 2030	20	Objectiu 2035	-
Indicador 11	Percentatge de punts crítics tractats respecte del total identificats al IV Pla General (%)			Situació inicial 2024	3	Objectiu 2030	5	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.3	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes				
Indicador 12			Número de municipis que disposen de Plans Locals de Prevenció d'Incendis Forestals aprovats i vigents (nº) (2024-2035)	Situació inicial 2024	22	Objectiu 2030	60	Objectiu 2035	-
Indicador 13			Pressupost anual destinat a subvencions per executar actuacions de prevenció d'incendis forestals (€)	Situació inicial 2024	600.000	Objectiu 2030	850.000	Objectiu 2035	-
Indicador 14			Actualització del càlcul del risc d'incendi forestal del IV Pla General (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 15			Número d'espècies amenaçades pel canvi climàtic que estiguin protegides per plans implementats (nº)	Situació inicial 2025	50	Objectiu 2030	93	Objectiu 2035	-
Indicador 16			Implantació d'un sistema d'alerta, detecció i actuació enfront d'espècies invasores (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2028	1	Objectiu 2035	-
Indicador 17			Número d'estudis bioclimàtics per definir els millors tractaments d'adaptació de la vegetació forestal a les Balears (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 18			Superfície forestal gestionada de forma sostenible a través d'instruments d'ordenació o altres (ha)	Situació inicial 2025	21.167	Objectiu 2030	30.000	Objectiu 2035	-
Indicador 19			Aprofitament anual de fusta (t)	Situació inicial 2025	9.310	Objectiu 2030	12.000	Objectiu 2035	-
Indicador 20			Número de proves pilot executades i demostratives de mobilització i comercialització de productes forestals (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 21			Pressupost destinat a subvencionar el desenvolupament del sector empresarial forestal i la planificació i execució d'actuacions de gestió forestal sostenible (€)	Situació inicial 2025	600.000	Objectiu 2030	6.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 22			Número de projectes de gestió forestal sostenible registrats com a projectes d'absorció de diòxid de carboni (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador 23			Aprovacions normatives de sistemes de pagament per serveis ambientals (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 24			Superfície beneficiada pel pagament de serveis ambientals (ha)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	500	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS		Interrelació amb altres accions		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.3	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes	
3.3.1			Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins, preservant la seva qualitat i fomentant els serveis ambientals que ofereixen			3.3.6, 3.7.1, 3.7.4
3.3.2			Prevenició de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades			-
3.3.3			Estratègies de defensa contra incendis forestals a través d'intervencions preventives sobre el territori			-
3.3.4			Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per a assegurar la seva conservació			3.3.1, 3.3.5
3.3.5			Generació d'un sistema d'alerta per a detectar i actuar davant l'arribada d'espècies al·loctones potencialment invasores			3.3.4
3.3.6			Foment de la gestió forestal sostenible com a eina per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic i promoció de la bioeconomia			3.3.7
3.3.7			Analitzar el desenvolupament de programes de pagament compensatori a iniciatives forestals per els serveis ambientals, paisatgístics i recreatius generats			3.3.6



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.1	Acció	Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins, preservant la seva qualitat i fomentant els serveis ambientals que ofereixen		
Descripció	<p>Una alteració dels ecosistemes terrestres i marins podria comportar una reducció en els béns i serveis ambientals que aquests presten, com pot ser la regulació hídrica, la reducció de fenòmens erosius, la contribució a la mitigació del canvi climàtic, la producció de matèries primeres i aliments o el manteniment i la conservació de la biodiversitat.</p> <p>Els ecosistemes terrestres i marins són els principals embornals de gasos d'efecte hivernacle de la biosfera i absorbeixen principalment CO₂ de l'atmosfera. El manteniment del carboni emmagatzemat en aquests embornals i l'impuls de l'augment de la seva capacitat d'absorció juguen un paper molt important en el balanç de carboni. És important impulsar accions que generin un balanç positiu de carboni, trobant-se aquest en ecosistemes que es troben en creixement, fixant més carboni del que emeten. A més, en cas de produir-se retirada de biomassa vegetal (collites agrícoles, aprofitaments forestals), aquesta es realitza en quantitats que no condicionen el balanç positiu de carboni.</p> <p>A les Illes Balears existeix una riquesa d'ecosistemes molt singular que ha evolucionat i s'ha adaptat als ambients insulars. Actualment s'han desenvolupat actuacions i iniciatives per a protegir aquesta biodiversitat, com per exemple les emmarcades en l'Estratègia de Protecció de la Costa a Balears, que estableix plans d'acció per a actuar per la preservació dels diferents ecosistemes, preservant la seva qualitat i optimitzant el seu desenvolupament.</p> <p>D'altra banda, la Llei 42/2007, de protecció d'espais naturals, fauna i flora silvestres, determina que les espècies catalogades han de ser objecte de plans, de diferents categories segons els nivells d'amenaça i el Decret 75/2005, de la Conselleria de Medi Ambient, estableix criteris i procediments per a la realització de plans de protecció.</p> <p>A més, el territori compta amb 67 espècies protegides per la Directiva Hàbitats, Catàleg Nacional, Catàleg Balear, Conveni de Berna i altres normatives locals. En les illes existeixen espècies emblemàtiques catalogades com a espècies prioritàries sobre les quals treballa el Servei de Protecció d'espècies del lloc, elaborant plans de recuperació, reintroducció o seguiment per a les espècies protegides.</p> <p>Es destaca el cas de la Posidònia oceànica, una planta marina endèmica del mediterrani catalogada en règim de protecció especial i considerat hàbitat prioritari segons la directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres. A més, el Decret 25/2018 de 27 de juliol, sobre la conservació de la Posidònia oceànica a les Illes Balears, té per objecte garantir la conservació de la Posidònia oceànica i les comunitats biològiques de les quals forma part, mitjançant la regulació d'aquells usos i activitats que puguin afectar l'espècie i l'hàbitat, i mitjançant la promoció d'accions que contribueixin de manera activa al manteniment i la consecució del seu estat favorable de conservació. A més, també es contempla la protecció de les zones humides, com les albuferes i les salines, per la seva importància ecològica i la seva capacitat de segrest de carboni. La conservació d'aquests hàbitats és clau, ja que la seva alteració pot suposar l'alliberament a l'atmosfera del carboni que han fixat durant dècades. Per això, es preveu la creació de protocols específics per a la seva restauració i manteniment.</p> <p>Per aquest motiu, existeix una gran quantitat de programes enfocats en la seva conservació i protecció duts a terme pel govern local i entitats internacionals, entre els quals trobem el Fons Posidònia, l'Operatiu Posidònia, el projecte Save Posidonia Project, el programa ambiental i educatiu "La posidònia a l'aula", etc. https://imedea.uib-csic.es/communication_details.php?id=1885&tp=nhttps://imedea.uib-csic.es/</p> <p>Per altra banda, en l'àmbit forestal, les Illes Balears es caracteritzen per set tipus de formacions arbrades: pinars de pi blanc (<i>Pinus halepensis</i>), ullastrars (<i>Olea europaea</i>), mescla de coníferes i frondoses autòctones, alzinars (<i>Quercus ilex</i>), boscos mixtos de frondoses autòctones, mescla de coníferes autòctones i savinars (<i>Juniperus phoenicea</i>). Segons les dades del IV Inventari Forestal Nacional de les Illes Balears (2012), aquestes formacions ocupen una superfície de 220.786,34 ha. Cal destacar el seu important paper com a embornal de carboni, estimant-se al IV inventari que emmagatzemen a la seva biomassa total unes 5.614.932,41 tones de carboni. És així com s'evidencia la necessitat de conservar i protegir aquestes formacions davant els riscos als que es troben sotmeses per tal de mantenir el seu important paper com a embornal de carboni.</p> <p>No obstant això, són encara molts els esforços que es poden realitzar emmarcats en aquesta acció entre els quals es proposen:</p> <p>Mantenir o restaurar els processos clau de l'ecosistema clau, com la productivitat primària,</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.1	Acció	Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins, preservant la seva qualitat i fomentant els serveis ambientals que ofereixen		
			<p>descomposició, interaccions biòtiques, cicle de nutrients i producció d'aigua, fonamentals per al funcionament de l'ecosistema, els quals són vulnerables als canvis climàtics futurs.</p> <p>Augmentar la contribució dels ecosistemes en el procés de fixació de carboni mitjançant el manteniment de les quantitats de carboni fixades, a través de la conservació i protecció dels ecosistemes, evitant les emissions de carboni a l'atmosfera. A més, es pot estimular la capacitat de fixació de carboni i l'impuls dels ecosistemes amb major potencial de segrest a través de la seva instal·lació en terrenys erms; a través de la transformació d'altres ecosistemes existents; o a través de la bioeconomia, al fomentar la taxa de creixement anual de les zones forestals arbrades aplicant una gestió forestal sostenible. Quant a la protecció de la posidònia oceànica com a embornal de carboni, cal continuar fomentant els esforços actuals en la reducció dels impactes sobre les praderies que suposen els fondejos (control dels fondejos, camps de boies, consolidar personal de vigilància, etc.), els derivats de depuradores o dessaladores abocades al mar, etc.</p> <p>Identificar les zones forestals i les zones marines (praderies de fanerògames marines, fons de coral·ligen i maèrl, corals de profunditat, etc.) que actuen com a grans reservoris de carboni de les Balears per tal de prioritzar la seva conservació. Es proposa fer aquesta identificació a través futures actualitzacions del Mapa Forestal de les Illes Balears a través de la tecnologia LiDAR.</p> <p>Es fomentarà la redacció d'Instruments de Gestió Forestal Sostenible on s'estableixi com a objectiu principal el foment de la fixació anual de carboni, essent actualment els principals objectius la producció de fusta, la prevenció d'incendis i la conservació de la biodiversitat.</p> <p>Redactar protocols de restauració i vigilància resulta fonamental per garantir l'eficàcia de les actuacions sobre ecosistemes degradats o vulnerables. En aquest sentit, es promou l'ús d'eines de teledetecció avançada, com els satèl·lits Sentinel-2 del programa Copernicus o plataformes com Open Cosmos, que permeten obtenir informació espacial i temporal molt detallada. Aquestes tecnologies faciliten el seguiment de l'estat dels hàbitats, la detecció de canvis en la coberta vegetal, la humitat del sòl o la presència de pressions antròpiques, i són especialment útils per avaluar l'evolució de les zones restaurades i adaptar les mesures de gestió de manera dinàmica i eficient.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • IV Inventari Forestal Nacional de les Illes Balears (2012). • Decret 11/2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035). • Llei 5/2005, de 26 de maig, per la conservació dels espais de rellevància ambiental (LECO). • Decret 25/2018, de 27 de juliol, sobre la conservació de la Posidònia oceànica a les Illes Balears. • Estratègia de Protecció de la Costa a Balears • Plans d'Ordenació territorial en Tramuntana i L'Albufera • Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat • Espais protegits Xarxa Natura 2000: Llocs d'Importància Comunitària (LIC), Zones d'Especial Protecció per als Ocells (ZEPA) i Zones Especials de Conservació (ZEC) • Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres (Modificada per la Directiva 97/62/UE, de 27 d'octubre, per la qual s'adapta al progrés científic). 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2024-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 20% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.1	Acció	Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins, preservant la seva qualitat i fomentant els serveis ambientals que ofereixen		
Totes les Illes		No	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal		IBANAT IMEDEA INAGEA
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Superfície de posidònia (ha) (2025-2035)			59.150	62.437	-
Superfície forestal (ha) (2025-2035)			220.786	220.786	-
Pressupost anual destinat a la conservació de la posidònia balear (€) (2024-2035)			115.000	150.000	-
Superfície forestal gestionada a través d'un instrument de gestió forestal sostenible i amb objectiu preferent el foment de la fixació de carboni (ha) (2025-2035)			0	10.000	-
Identificació de les zones forestals que actuen com a grans reservoris de carboni (ha) (2025-2035)			0	1	-
Superfície restaurada de zones humides de les Illes Balears (%) /2023-2030)			0	30	



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.2	Acció	Prevenió de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades		
Descripció	<p>La desertificació engloba la degradació de les terres de zones àrides, semiàrides i subhúmedes seques resultant de factors com les variacions climàtiques i les activitats humanes. Aquest és un fenomen que presenta un important risc en la zona mediterrània, el qual es pot veure importantment incrementat pel canvi climàtic. A més, l'augment de les necessitats humanes i activitats econòmiques exerceixen una pressió cada vegada major sobre els recursos de terres, la qual cosa porta a un ús impropï d'aquesta.</p> <p>La degradació de la terra redueix la resiliència o resistència a altres tipus de tensions, augmenta la vulnerabilitat d'uns certs grups de la societat i redueix la capacitat agrícola, ramadera i silvícola del territori.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és treballar sobre la planificació i ordenació integrada dels recursos de terres amb la finalitat d'emprendre mesures per a l'ús i desenvolupament sostenibles dels sòls, minerals, l'aigua i altres recursos presents, amb la condició de prevenir i evitar la desertificació i la degradació de terra, així com de fomentar la reforestació de terres degradades.</p> <p>Espanya compta amb una Estratègia Nacional de Lluita contra la Desertificació, on s'estableixen mesures per a conservar i millorar les condicions dels ecosistemes afectats, lluitar contra la desertificació i la degradació de terres, promoure l'ordenació sostenible de les terres i contribuir a la neutralitat en la degradació de terres. A més, es busca contribuir a la mitigació i adaptació al canvi climàtic i la conservació i ús sostenible de la biodiversitat mitjançant l'ordenació sostenible de la terra.</p> <p>Les Illes Balears compten amb un Pla general de defensa contra incendis forestals, l'objectiu dels qual és disminuir la incidència dels incendis forestals en número, freqüència, gravetat i superfície cremada en el territori de les Illes. Per a això es plantegen accions com: proposta de directrius bàsiques per a les accions de prevenció, definició i quantificació d'actuacions de protecció, foment de mesures d'autoprotecció en les zones urbanes confrontants, disseny d'un SIG com a eina de gestió preventiva i operativa i estudi d'iniciatives de R + D.</p> <p>A més, existeix el Pla Forestal, el qual defineix línies de treball a través d'eixos d'intervenció i reptes. En l'eix II. Seguretat ambiental, s'estableix en el repte 3 impulsar treballs per a la restauració i millora de les cobertes forestals per a evitar la desertificació laminar, inundacions i facilitar la recàrrega d'aqüífers. Per a això, es disposa a identificar zones d'actuació prioritària per elevat risc hidrològic, erosiu i/o de desertificació; fer treballs de restauració hidrològica forestal en zones d'actuació prioritària per elevat risc hidrològic, erosiu i/o de desertificació; fer repoblacions forestals o ajudar a la regeneració natural en terrenys forestals degradats o devastats per perturbacions ambientals; conservació dels sòls mitjançant el manteniment i recuperació de les marjades i altres construccions tradicionals; i intervencions silvícoles de millora de les masses forestals per al control d'avingudes, reducció de l'escolament superficial, augment de la infiltració i la recàrrega d'aqüífers..</p> <p>A continuació, es descriuen els passos a seguir per a desenvolupar l'acció proposada:</p> <p>Creació d'una cartografia identificat iva de les zones prioritàries d'actuació: es crearà una cartografia on s'identifiquin zones d'actuació prioritària per elevat risc hidrològic, erosiu i/o de desertificació. Aquesta cartografia ha de ser dinàmica i ha de ser revisada periòdicament per tal d'incorporar noves zones prioritàries d'actuació que puguin resultar de futures perturbacions. Aquesta cartografia ha d'anar acompanyada d'una planificació d'actuacions correctores. Aquesta acció es podrà complementar amb la creació del mapa de sòls de les Illes Balears.</p> <p>Plantejament d'accions de reforestació. Correspon fomentar els processos de maduració i diversificació de terrenys arbrats sobre formacions de matoll esclarissat o amb arbratge excessivament dispers, perquè interessa mantenir la varietat de les formacions vegetals, dels seus biòtops i ecotons, procurant, on les condicions ambientals així ho aconsellin, la major diversitat de flora i fauna silvestres i la màxima alternança possibles del paisatge forestal. Algunes accions de reforestació que es poden emprendre són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Repoblació forestal i/o ajuda a la regeneració natural en terrenys forestals degradats mitjançant la recuperació de l'estructura de mont alt en àmplies superfícies d'alzinar i la recuperació de la variabilitat interespecífica fomentant el regenerat a partir de llavor. Per aconseguir-ho, cal incidir, entre d'altres, en el foment del control intensiu de cabres assilvestrades per reduir els efectes derivats del sobrepastoreig. Aquestes accions també han de ser d'aplicació en zones afectades per incendis. - Impulsar formacions internament més diverses i amb més capacitat adaptativa per a afrontar els canvis que es deriven de l'escalfament global o d'altres alteracions ambientals. - El Centre Forestal de les Illes Balears (CEFOR) tractarà de seleccionar espècies que siguin més resistents a les noves condicions i riscos climàtics. Seran aquestes espècies les que es faran servir a les reforestacions que es portin a terme a les Balears. - Redactar protocols de restauració forestal que defineixin metodologies adaptades a les condicions 				



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.2	Acció	Prevenició de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades		
<p>locals i a les funcions ecosistèmiques de cada zona, incloent la protecció i reforç dels sumidors naturals de carboni.</p> <p>Plantejament d'accions de reducció de fenòmens de degradació en punts crítics. És important adoptar solucions basades en el maneig de la terra que puguin abordar de manera simultània la desertificació, degradació de la terra, sequera, adaptació, mitigació de el canvi climàtic i altres beneficis com la protecció de la biodiversitat. https://www.greenfacts.org/es/glosario/pqrs/sostenibilidad.htmAquestes poden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificació de l'ús de la terra tenint en compte el potencial i la resiliència dels recursos terrestres. - Adopció de polítiques i pràctiques de gestió sostenible de la terra amb la finalitat de minimitzar l'actual degradació dels sòls. - Programes de rehabilitació/restauració de terres degradades. - Plans de finançament de projectes i programes de neutralitat de la degradació de la terra. - Intervencions silvícoles de millora de les masses forestals per al control d'avingudes, la reducció de l'escolament superficial, l'augment de la infiltració i la recàrrega d'aqüífers. - Establiment de criteris per a l'adaptació de la gestió forestal a les condicions semiàrides i elevat risc de desertificació present en uns certs terrenys forestals insulars. - Prioritzar les actuacions silvícoles de prevenició d'incendis en aquells punts crítics i zones estratègiques de gestió que s'ubiquin en zones sensibles quant a erosió i/o desertificació. <p>Plantejament d'accions de prevenició. L'establiment de programes de prevenició de degradació i altres efectes en la terra requereix examinar tots els usos d'aquest recurs de forma integrada per a reduir al mínim els conflictes i vincular el desenvolupament social i econòmic amb la protecció i el millorament del medi ambient, contribuint així a aconseguir els objectius del desenvolupament sostenible. https://www.greenfacts.org/es/glosario/def/ecosistema.htmhttps://www.greenfacts.org/es/glosario/def/degradacion-ecosistemas.htm</p> <p>Algunes accions que es poden emprendre en aquest sentit són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Promoure la governança dels boscos i les reformes necessàries a escala del territori. - Preservar i administrar els recursos genètics forestals i la biodiversitat per a reforçar l'adaptació dels boscos mediterranis al canvi climàtic. - Pràctiques de conservació de sòls: manteniment i recuperació de marjades i construccions tradicionals associades. En aquesta línia, el Consorci de la Serra de Tramuntana subvenciona anualment aquest tipus d'actuacions. <p>Prevenició i control de plagues per protegir la salut dels ecosistemes. L'establiment de programes orientats a la prevenició i control de plagues és fonamental per garantir la resiliència dels ecosistemes davant fenòmens estocàstics com incendis, inundacions o trombes d'aigua, especialment en zones amb sòls degradats o afectades per la desertificació. La presència de plagues pot empitjorar l'estat dels ecosistemes debilitats i afavorir la seva degradació accelerada, amb efectes greus sobre la biodiversitat, la qualitat del sòl i la funcionalitat ecològica.</p> <p>Algunes accions que es poden emprendre en aquest sentit són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Establir protocols de vigilància i detecció precoç de plagues que permetin una resposta ràpida i eficaç. - Fomentar pràctiques de restauració ecològica que segueixin processos naturals com la successió fitosociològica, evitant la reforestació directa amb espècies arbòries sense una recuperació prèvia del substrat herbaci i arbustiu. - Promoure estratègies de prevenició integrades amb la gestió del risc de desastres i de la salut dels ecosistemes. <p>D'acord amb el que estableix el Reial decret 975/2009, de 12 de juny, sobre la gestió dels residus de les indústries extractives i de protecció i rehabilitació de l'espai afectat per activitats mineres, és obligatori restaurar els espais afectats per activitats extractives una vegada han arribat al final de la seva vida útil. Aquestes zones, per la seva disponibilitat i necessitat de recuperació ambiental, es consideren especialment adequades per desenvolupar les actuacions recollides en aquesta acció, orientades a la prevenició de la desertificació i degradació de terres i al foment de la reforestació de terres degradades. Així, es proposa aprofitar el seu</p>					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.2	Acció	Prevenió de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades		
		potencial per impulsar projectes de restauració ecològica que permetin recuperar la funcionalitat ambiental del territori i reforçar la seva resiliència davant els efectes del canvi climàtic.			
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Programa d'Acció Nacional contra la Desertificació Espanya (2008) Decret 11/2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035). Llei 42/2007, de 13 de desembre, del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat Espais protegits Xarxa Natura 2000: Llocs d'Importància Comunitària (LIC), Zones d'Especial Protecció per als Ocells (ZEPA) i Zones Especials de Conservació (ZEC) Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres (Modificada per la Directiva 97/62/UE, de 27 d'octubre, per la qual s'adapta al progrés científic). 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2022-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 60% Finançament extern: 40% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	No		Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	Consorci de la Serra de Tramuntana IBANAT CEFOR Menut Jardí Botànic de Sóller	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Creació de cartografia identificativa de zones prioritàries d'actuació per elevat risc (nº) (2025-2035)			0	1	-
Superfície reforestada (ha) (2025-2035)			3.686	4.432	-
Superfície forestal (ha) (2025-2035)			220.786	220.786	-
Recuperació anual de metres lineals de marjades a través de línies de subvenció (m) (2022-2035)			5.000	8.000	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.3	Acció	Estratègies de defensa contra incendis forestals a través d'intervencions preventives sobre el territori		
Descripció	<p>Les Illes Balears contenen històricament episodis importants d'incendis forestals que, lligats al seu caràcter insular, han tingut importants implicacions en el territori. El canvi climàtic, juntament amb la situació actual de gestió i dinàmica forestal, els condicionants ambientals i els aspectes socials i urbans, situen les Balears en un escenari on els incendis seran cada vegada més intensos, extensos i perillosos. Per aquesta raó, a banda de l'extinció, es considera necessari fer un canvi de pensament i prioritzar la prevenció mitjançant polítiques, programes i actuacions que impulsi una gestió forestal sostenible, creant paisatges resistents i resilents, reduint el perill que travessen els serveis ecosistèmics, l'activitat silvícola i la societat balear.</p> <p>A nivell Balear, el IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals dels Illes Balears (2015-2024), aprovat a partir del Decret 22/2015, de 17 d'abril, avalua la vulnerabilitat de la zona davant grans incendis forestals. Aquest Pla estableix que un 36,2% de la superfície total de l'arxipèlag es considera com a zona d'alt risc d'incendi forestal (ZAR), el que representa un 81,3% de la superfície forestal total.</p> <p>A banda de seguir amb la consolidació de l'operatiu d'extinció d'incendis, cal apostar per la planificació, prevenció, autoprotecció i la incorporació de la gestió forestal sostenible com a estratègia a llarg termini per actuar sobre les causes estructurals dels incendis. És així com cal continuar amb les següents accions prioritàries marcades al Pla:</p> <ul style="list-style-type: none">-Promoure la implantació i execució de plans locals de prevenció i autoprotecció contra incendis forestals en entorns d'interfície urbano-forestal, promovent i implementant la normativa corresponent i establint mesures de suport tècnic i econòmic per l'elaboració i execució dels mateixos.-Incentivar els treballs d'obertura i manteniment de faixes d'autoprotecció en zona d'interfície urbana-forestal, els quals són responsabilitat de les entitats locals i/o dels propietaris de les diferents finques. Es podria fomentar la implantació d'un cànon municipal per executar els treballs d'autoprotecció.-Establir criteris tècnics específics pel maneig de la biomassa en rodals d'actuació estratègica d'alt risc d'incendi forestal, a més de donar suport tècnic i econòmic per a l'execució d'intervencions silvícoles en aquestes zones. En referència al suport econòmic, es prendran de referència les línies de subvenció PIFO 2019 del FOGAIBA. En aquesta línia, també resultarà interessant compatibilitzar ajudes de diferents entitats al mateix territori, com podria ser entre FOGAIBA i Consorci de la Serra de Tramuntana.-Actuar sobre els punts del terreny que suposen una elevada perillositat en cas d'incendi forestal pel seu efecte multiplicador de la propagació del front, els que es coneixen com a punts crítics.-Garantir un bon estat de conservació de les infraestructures contemplades als Plans Comarcals, necessàries per assegurar una correcta execució d'operacions de prevenció i extinció d'incendis forestals, com serien tallafocs, faixes auxiliars i d'autoprotecció, punts d'aigua i infraestructures viàries. Es fomentarà, a nivell privat, l'ampliació d'aquestes infraestructures per tal de complementar les incloses als Plans Comarcals a través de suport econòmic.-Completar la xarxa d'àrees de defensa projectades als Plans Generals o Comarcals mitjançant actuacions preventives enfocades a la fragmentació del territori, especialment en aquelles zones de major índex de risc per fragmentació. S'aplicaran les modificacions o ampliacions necessàries de les actuacions contemplades en aquests plans per ajustar-se millor a la realitat (escala local) i a previsibles canvis de les condicions actuals.-Seguir amb les tasques de conscienciació i sensibilització de la població a través de Xarxa Forestal.				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Per tal de poder desenvolupar millor aquesta acció, referida a una estratègia de defensa contra incendis forestals, es recalcularà el nivell de risc d'incendi forestal del IV Pla General de Defensa Contra Incendis de les Illes Balears per tal d'ajustar-lo millor a la realitat actual i també tenint en compte la perspectiva climàtica. Podria millorar el càlcul del risc la utilització d'una cartografia de cobertes forestals i de models de combustible més ajustada, la que es podria obtenir a través de tecnologia LiDAR.

Cal deixar constància que les mesures preventives contra incendis forestals, com podria ser per exemple la reducció de la densitat arbrada en una àrea de prevenció d'incendis, no han de ser considerades com a actuacions que impliquen una pèrdua de massa boscosa amb capacitat de fixació de carboni, sinó més bé el contrari, que amb aquestes mesures s'està protegint una superfície boscosa major que retornaria a l'atmosfera el carboni emmagatzemat en cas de patir un incendi. A més, la reducció de densitat arbrada redueix la competència pels recursos entre els exemplars romanents i, per tant, se n'incrementa el seu creixement i capacitat fixadora de carboni.

Marc i antecedents

- Decret 22/2015, de 17 d'abril, pel qual s'aprova l'IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de les Illes Balears (2015-2024)
- Decret 11 /2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035)
- <http://boib.caib.es/pdf/2009168/p31.pdf>Resolució del conseller de Medi Ambient i Territori d'establiment de mesures per adaptar la regulació de l'ús del foc en l'àmbit insular a la llei 43/2003, de 21 de novembre, de Forests, modificada pel Reial decret llei 15/2022, de 1 d'agost, pel qual s'adopten mesures urgents en matèria d'incendis forestals.
- Decret 125/2007, de 5 d'octubre, pel qual es dicten normes sobre l'ús del foc i es regula l'exercici de determinades activitats susceptibles d'incrementar el risc d'incendi forestal.
- http://www.caib.es/sites/transparenciapercanselleria/es/n/decret_412005_de_22_daabril_pel_qual_saaprova_el_pla_especial_per_fer_front_al_risc_daincendis_forestals_boib_nam_/Decret_9/2023, de 27 de febrer, pel que s'aprova el Pla Especial de Protecció Civil d'Emergències per Incendis Forestals (INFOBAL)
- Normes d'ordenació del Pla Territorial de Mallorca.
- Llei 3/2019, de 31 de gener, agrària de les illes Balears.

Duració i calendari

2024-2035

Pressupost estimat

6.000.000 €

FINANÇAMENT

- Fons privats: 20%
- Fons propis: 60%
- Finançament extern: 20%

CARACTERÍSTIQUES

Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable	Organismes col·laboradors	Ubicació i extensió geogràfica
Totes les Illes	Si	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal Ajuntaments Sector privat	IBANAT	Totes les Illes
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-	-		

INDICADORS

Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Mitjana anual de superfície forestal afectada per incendis forestals durant els últims 15	522	0	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

anys (ha) (2024-2035)			
Percentatge superficial de la xarxa de tallafocs i zones estratègiques de gestió tractats respecte del total identificats al IV Pla General (%) (2024-2035)	10	20	-
Percentatge de punts crítics tractats respecte del total identificats al IV Pla General (%) (2024-2035)	3	5	-
Número de municipis que disposen de Plans Locals de Prevenció d'Incendis Forestals aprovats i vigents (nº) (2024-2035)	22	60	-
Pressupost destinat a subvencions per executar actuacions de prevenció d'incendis forestals (€) (2024-2035)	600.000	6.000.000	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.4	Acció	Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per a assegurar la seva conservació		
Descripció	<p>El canvi climàtic es considera una de les cinc pressions principals que impulsen la pèrdua de la biodiversitat en el món, juntament amb la pèrdua d'hàbitats, la sobreexplotació, la contaminació i les espècies exòtiques invasores. Aquest fet pot provocar que els hàbitats es redueixin i que recursos vitals com l'aigua i l'aliment puguin arribar a escassejar, podent afectar directament les persones.</p> <p>Davant aquest escenari, l'actuació s'enfoca en la identificació i catalogació de les espècies amenaçades presents i que es poden veure amenaçades en un futur, definint una estratègia d'actuació per a la seva conservació.</p> <p>A nivell nacional es compta amb el Programa de Treball del Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic, en el qual s'avaluen els efectes potencials i la vulnerabilitat al canvi climàtic de la biodiversitat de l'Espanya peninsular emprant tècniques de modelització espacial sobre la millor informació disponible de canvi climàtic i distribució de les espècies objectiu. En aquest pla, s'han establert estratègies de participació i divulgació on s'han publicat l'Atlas d'impactes del canvi climàtic sobre la fauna ibèrica espanyola i l'Atlas d'impactes i vulnerabilitat al canvi climàtic sobre la flora i la vegetació a Espanya.</p> <p>A nivell Balear, el govern emet un butlletí electrònic del Servei de Protecció d'Espècies on es comunica al públic en general les accions que s'estan duent a terme per a identificar espècies vulnerables i el treball que es realitza amb la fauna protegida sota diversos programes de conservació. Entre les accions que s'han emprès està la realització d'11% de les jornades totals per a l'execució de les accions del Pla de Conservació de la flora de Puig Major, que inclou 31 espècies, algunes catalogades en perill d'extinció o d'especial protecció.</p> <p>Una altra mesura que s'ha realitzat a les Illes Balears és la gestió d'espècies de flora introduïda invasora i la conservació d'espècies de flors catalogades. Quant a fauna, s'han impulsat accions diverses com establir poblacions de ferreret ex-situ, programes de translocació de polls de milà reial, seguiments d'espècies de les poblacions més sensibles, entre d'altres.</p> <p>A dia d'avui, el Servei de Protecció d'Espècies ja considera algunes espècies com a amenaçades pels efectes del canvi climàtic, essent aquestes les següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espècies florístiques pròpies dels cims més alts de la Serra de Tramuntana i que poden desaparèixer per mor de l'augment de les temperatures: <i>Agrostis barceloi</i>, <i>Chaenorhinum rodriguezii</i>, <i>Cotoneaster majoricensis</i>, <i>Ligusticum huteri</i>, <i>Orchis cazortensis</i>, <i>Ranunculus weyeri</i> i <i>Thymus richardii</i> subsp. <i>richardii</i>. - Espècies de flora litoral amenaçades per l'augment del nivell de la mar i per l'augment de la freqüència dels temporals marítims de gran intensitat: <i>Achillea maritima</i> (<i>Otanthus maritimus</i>), <i>Beta maritima</i>, <i>Diplotaxis ibicensis</i>, <i>Echinophora spinosa</i>, <i>Helianthemum caput-felis</i>, <i>Helianthemum marifolium</i> subsp. <i>Origanifolium</i>, <i>Limonium antonii-llorensii</i>, <i>Limonium barceloi</i>, <i>Limonium boirae</i>, <i>Limonium carvalhoi</i>, <i>Limonium ejulabilis</i>, <i>Limonium inexpectans</i>, <i>Limonium leonardi-llorensii</i>, <i>Limonium magallufianum</i>, <i>Limonium majoricum</i>, <i>Limonium pseudodyctiocladum</i>, <i>Linum maritimum</i> i <i>Medicago citrina</i>. - Espècies de flora marines amenaçades per l'escalfament de l'aigua superficial del Mediterrani: <i>Posidonia oceanica</i>. - Espècies de fauna que més es podrien veure afectades pel canvi climàtic: <i>Alytes muletensis</i>, <i>Monticola saxatilis</i> i <i>Oenanthe oenanthe</i>. <p>No obstant això, es necessiten mesures addicionals per a la identificació i protecció d'espècies amenaçades del lloc, algunes de les quals poden ser:</p> <p>Identificació d'espècies amenaçades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seguir avaluant la vulnerabilitat al canvi climàtic d'espècies amenaçades del lloc i generació d'una xarxa d'espais naturals protegits i de seguiment ecològic. - Determinació de prioritats de fauna i flora. - Elaboració de guies d'espècies de fauna i flora del lloc detallant la seva condició, hàbitat i 				



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.4	Acció	Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per a assegurar la seva conservació		
			altres dades d'interès.		
			Definició d'actuacions de conservació:		
			<ul style="list-style-type: none"> - Enfortiment dels compromisos polítics a favor de l'adopció de polítiques de protecció d'espècies amenaçades per efectes del canvi climàtic, com podrien ser proteccions jurídiques de taxons i/o hàbitats a través de la modificació de la categoria als instruments legals disponibles, tals com catàlegs d'espècies o hàbitats amenaçats. - Balanç dels avanços i dificultats de programes d'identificació d'espècies sensibles. - Promoció d'una economia ecològica amb vista a la sostenibilitat. - Avaluació de mesures de conservació existents, com a resposta a potencials impactes del canvi climàtic. - Potenciar les sinergies positives entre polítiques de conservació de la biodiversitat i la mitigació i adaptació al canvi climàtic. <p>Designació de nous espais protegits o modificació dels existents, incorporant els seus respectius plans de conservació o gestió d'espècies amenaçades.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Executar accions específiques per a poblacions i els seus hàbitats, incorporades als seus respectius plans de conservació o gestió d'espècies amenaçades. - Accions per afavorir la connectivitat i permeabilitat del territori, incloent la creació de corredors ecològics de dispersió. - Foment de la restauració dels ecosistemes que constitueixen els hàbitats d'espècies amenaçades. - Valorar, sempre a través d'estudis científics previs, la introducció, reintroducció i translocació de tàxons amenaçats, així com la conservació ex-situ, fonamentalment a través de la conservació en bancs de germoplasma i cria en captivitat. És important continuar amb els projectes de recollida de llavors per a bancs de germoplasma, fomentar els intercanvis amb jardins botànics i garantir que les plantes endèmiques de les Illes es conserven també en altres llocs. - Adaptació de noves zones potencials, que actualment no són idònies però tampoc incompatibles, però que els models preveuen que ho seran en el futur. S'haurien de preparar aquestes zones per facilitar la seva colonització natural si fos possible, a més de la translocació d'individus i que la seva gestió futura fos compatible amb el seu canvi d'ús. És el que es coneix com a refugis climàtics per a la biodiversitat. Per això es tindrà en compte el resultat del PIMA Refugis Climàtics per la Biodiversitat 2023. En aquest context, és fonamental dur a terme estudis de resiliència de les espècies amenaçades, per analitzar si s'estan adaptant adequadament a les noves condicions ambientals. Això permetrà dissenyar millor les estratègies de conservació i restauració. - Foment de la conservació i restauració de punts d'aigua per fomentar i mantenir la biodiversitat. Una de les actuacions per fomentar aquesta actuació seria crear basses o piques junt a dipòsits d'incendis, però amb tancament per evitar l'entrada d'espècies ramaderes o ungulats assilvestrats. També és necessari identificar hàbitats potencials amb microclimes favorables dins les Balears que puguin acollir poblacions estables d'espècies sensibles al canvi climàtic. 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Plans d'Ordenació territorial en Tramuntana i L'Albufera • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic (2006) • Decret 25/2018 de 27 de juliol, sobre la conservació de la Posidònia oceànica a les Illes Balears • Estratègia de Protecció de la Costa a Balears • Llei 2/2013, de 29 de maig, de protecció i ús sostenible del litoral i de modificació de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes 		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.4	Acció	Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per a assegurar la seva conservació		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			3.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 0%Fons propis: 80%Finançament extern: 20%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	COFIB IBANAT
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'espècies amenaçades pel canvi climàtic que estiguin protegides per plans implementats (nº) (2025-2035)			50	93	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.5	Acció	Generació d'un sistema d'alerta per a detectar i actuar davant l'arribada d'espècies al·lòctones potencialment invasores		
Descripció	<p>Les espècies exòtiques invasores constitueixen una greu amenaça per a la biodiversitat i suposen quantioses pèrdues econòmiques. Aquest problema empitjora en hàbitats i ecosistemes vulnerables com les illes i aigües continentals a causa de l'augment de riscos associats a la seva introducció per l'augment del comerç, turisme, transport i globalització del mercat. La introducció d'espècies invasores pot ocasionar greus perjudicis a l'economia, especialment a la producció agrícola, ramadera i forestal, i fins i tot a la salut pública</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció radica a actuar de manera eficaç davant espècies al·lòctones potencialment invasores mitjançant mesures d'alerta acompanyades d'un marc legislatiu i campanyes d'informació cap a tots sobre aspectes essencials per a l'erradicació o mitigació d'una possible expansió de les espècies mencionades.</p> <p>La Comissió Europea compta amb una legislació sobre espècies exòtiques invasores segons el que s'estableix en l'actuació 16 (crear un instrument especial relatiu a les espècies exòtiques invasores) de l'Estratègia de la UE sobre la biodiversitat fins a 2020.</p> <p>A nivell de les Illes Balears, es compta amb el Reial decret 630/2013 en el qual s'inclou un llistat d'espècies i subespècies exòtiques invasores que constitueixen o puguin arribar a constituir una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia, o per als recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural. L'objectiu d'aquesta és recollir les característiques, continguts, criteris i procediments d'inclusió o exclusió d'espècies en el catàleg. A més, exposa les mesures necessàries per a prevenir la introducció d'espècies exòtiques invasores i per al seu control i possible erradicació.</p> <p>Les Illes Balears no compten actualment amb un sistema d'alerta, detecció i actuació enfront d'espècies invasores, per la qual cosa la principal mesura a executar-se per aconseguir aquesta acció és l'adopció d'aquesta mena de sistema per poder detectar de manera primerenca l'arribada d'espècies al·lòctones potencialment invasores i comptar amb mesures d'actuació adequades. El sistema de detecció ha de complir i impulsar els següents punts:</p> <p>Detectar els processos d'invasió en estadis primerencs per poder plantejar mesures de gestió que evitin la seva dispersió i es centrin sobre els vectors i vies d'entrada, interceptant, d'aquesta manera, un major nombre d'espècies que podrien introduir-se de forma no intencional o intencional però il·legal.</p> <p>Elaborar manuals i codis de bones pràctiques en els sectors que poden tenir incidència en les conseqüències de les espècies invasores.</p> <p>Avaluar l'impacte real i potencial de possibles espècies al·lòctones per tal de poder plantejar les mesures de gestió adequades que s'han d'adoptar.</p> <p>Evitar restauracions amb espècies al·lòctones, sent imprescindible eliminar el seu ús en jardineria, substituint-les per espècies autòctones de tipus mediterrani, ben adaptades a períodes secs.</p> <p>Millora dels sistemes d'alerta. Es proposa reforçar els sistemes d'alerta existents mitjançant l'optimització de l'aplicació "Línea Verde", desenvolupada pel COFIB, com a eina central de detecció d'espècies invasores. Aquesta millora inclouria la seva integració en una plataforma comuna que reculli totes les citacions i observacions generades per iniciatives com STOP Invasores (UIB-IMEDEA) i Vespapp, promovent així la col·laboració entre institucions i una gestió més coordinada i eficient davant la presència d'espècies exòtiques invasores a les Illes Balears. Així mateix, es proposa reforçar la difusió d'aquests sistemes entre els actors objectiu i fomentar la participació activa mitjançant enfocaments de ciència ciutadana, assegurant mecanismes de retroalimentació que permetin a la ciutadania conèixer el seguiment i resultat de les seves aportacions. Aquesta millora funcional i comunicativa contribuirà a una detecció més eficaç i compartida d'espècies invasores i altres riscos ambientals, en línia amb els objectius del PTECC.</p> <p>En aquesta mateixa línia, també es poden portar a terme les següents actuacions per prevenir, controlar i fer un seguiment de les espècies exòtiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fer un seguiment continu de les espècies invasores detectades. - Permetre i fomentar la caça d'espècies invasores i possibles híbrids. - Reforçar els protocols d'higiene de les embarcacions. 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.5	Acció	Generació d'un sistema d'alerta per a detectar i actuar davant l'arribada d'espècies al·lòctones potencialment invasores		
			<ul style="list-style-type: none">- Promoure esdeveniments esportius per reduir espècies invasores.- Promoure projectes pilot per fomentar la captura o eliminació d'espècies invasores, opcionalment a canvi de substituir-les per espècies autòctones.- Implantar un sistema de detecció d'insectes a ports i aeroports mitjançant trampes.		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none">• Estratègia de Protecció de la Costa a Balears• Catàleg Espanyol d'Espècies Exòtiques Invasores Norma: Reial decret 630/2013, de 2 d'agost.• Llista d'Espècies Exòtiques Invasores Preocupants per a la Unió europea, regulada pel Reglament (UE) Núm. 1143/2014 del Parlament europeu i del Consell de 22 d'octubre de 2014 sobre la prevenció i la gestió de la introducció i propagació d'espècies exòtiques invasores		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2028			1.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">• Fons privats: 0%• Fons propis: 100%• Finançament extern: 0%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal	COFIB
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Millora de l'aplicació "Línea Verde" i la seva integració en una plataforma comuna interinstitucional de detecció i alerta d'espècies invasores (2025-2028).			0	1	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.6	Acció	Foment de la gestió forestal sostenible com a eina per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic i promoció de la bioeconomia		
Descripció	<p>La meitat de la superfície forestal de les Illes Balears s'ubica en àrees protegides però, s'hi trobin o no, tots els espais forestals han de ser gestionats amb objectius prioritaris de conservació de la biodiversitat i patrimoni natural que allotgen, el que no significa que s'hagin d'impedir les intervencions silvícoles necessàries que s'estableixin per a un adequat manteniment, aprofitament o ús del forest i la persistència sostinguda dels seus recursos forestals, juntament amb les tasques de prevenció d'incendis i plagues forestals que corresponguin.</p> <p>En un territori com les Balears amb un elevat grau d'antropització, l'abandonament dels usos als últims 50 anys, dels tractaments i dels aprofitaments tradicionals a la forest han suposat una gran acumulació de biomassa forestal immobilitzada que impedeix la regeneració del bosc, redueix la capacitat de fixació de carboni, incrementa el risc d'incendi forestal i el predisposa a l'atac de plagues i malalties, així com a l'afectació per sequeres o altres perturbacions que dificulten la seva adaptació a les previsible alteracions climàtiques. Una adequada gestió forestal que incorpori criteris de sostenibilitat resulta una eina útil per fer-hi front i assegurar la persistència dels boscos en adaptar-la a les condicions previsible dels nous escenaris climàtics.</p> <p>És així com, en aquesta línia d'acció, es proposa que l'administració pública competent en matèria forestal impulsi tècnica i econòmicament la gestió forestal sostenible de totes les forests de les Balears, ja siguin públiques com privades, sempre tenint en compte la perspectiva climàtica. Aquest impuls es pot fer a través de les següents accions:</p> <ul style="list-style-type: none">- Desenvolupament d'estratègies per a la mobilització de recursos forestals (fusta, llenya, biomassa, productes cinegètics i altres productes forestals no fustaners).- Promoció i difusió d'experiències pilot demostratives de mobilització i comercialització de recursos forestals, així com de silvicultura adaptativa (interessant en monts públics, ja que es poden establir col·laboracions amb científics i aplicar coneixements d'ecologia per promoure la resistència i resiliència dels sistemes forestals). En aquest cas, es pot prendre de referència el projecte pilot de gestió de l'alzinar realitzat a la zona Ses Fonts Ufanés per part del Servei de Sanitat Forestal de la CAIB.- Promoció de l'ordenació forestal com a instrument clau per a la planificació territorial i la gestió forestal sostenible de forma continuada en el temps, sempre implementant mesures d'adaptació. Es tindran en compte les especificacions de l'article 73 de la Llei 3/2019 Agrària de les Illes Balears, referent als instruments de gestió forestal sostenible (IGF). En aquesta línia, per tal de fer més atractiu i pràctic als propietaris forestals optar per redactar un IGF a les seves propietats, s'agilitzarà de resolució de les Anualitats dels IGF un cop aquests ja estigui aprovats, com podria ser a través d'una declaració responsable.- Impuls de línies de subvencions destinades a ajudar el desenvolupament del teixit empresarial forestal (cooperativisme, innovació, noves tecnologies, iniciatives empresarials, etc.) i a la planificació i execució d'actuacions de gestió forestal sostenible (recuperacions de cultius, faixes o àrees de prevenció d'incendis, gestió d'arbrat afectat per desastres naturals, aclarides d'arbrat forestal, restauració de la coberta forestal en zones incendiades o degradades, etc.) per promoure la creació de masses forestals adaptades.- Promoció d'adopció de la gestió forestal com a projectes d'absorció de diòxid de carboni. <p>El foment de la gestió forestal sostenible hauria d'anar acompanyat d'una promoció del desenvolupament de cadenes de valor innovadores basades en fusta i productes de fusta de llarga durada: fusta en la construcció i en la l'elaboració de mobles, tèxtils basats en fusta, productes químics basats en fusta, entre d'altres.</p> <p>Tenint en compte els riscos actuals als quals es troben sotmeses les masses forestals de les Balears i la seva potencialitat degut als nous escenaris climàtics, s'han de prioritzar les accions de gestió forestal sostenible a aquelles zones de major risc. Aquestes es refereixen a zones d'alt risc d'incendi (ZAR), àrees degradades o afectades per perturbacions, àrees naturals protegides, zones amb elevat grau d'afectació per plagues (insectes, cabres, etc), capçaleres de conques estratègiques per prevenir riuades, zones de torrents amb elevat risc de desbordament, etc.</p> <p>A més, en la línia d'aquesta acció, cal comentar que és d'especial interès la promoció d'estudis bioclimàtics per tal de definir els tipus de tractaments a aplicar per aconseguir una bona</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.6	Acció	Foment de la gestió forestal sostenible com a eina per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic i promoció de la bioeconomia		
			adaptació de la vegetació forestal balear a les condicions previsibles derivades dels nous escenaris climàtics.		
Marco i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Decret 22/2015, de 17 d'abril, pel qual s'aprova l'IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de les Illes Balears (2015-2024) • Decret 11 /2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035) • Llei 3/2019, de 31 de gener, agrària de les Illes Balears. 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			12.300.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 60% • Finançament extern: 40% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		Sí		Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA) Sector privat	IBANAT FOGAIBA
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'estudis bioclimàtics per definir els millors tractaments d'adaptació de la vegetació forestal a les Balears (nº) (2025-2035)			0	1	-
Superfície forestal gestionada de forma sostenible a través d'instruments d'ordenació o altres (ha) (2025-2035)			21.167	30.000	-
Aprofitament anual de fusta (t) (2025-2035)			9.310	12.000	-
Número de proves pilot executades i demostratives de mobilització i comercialització de productes forestals (nº) (2025-2035)			0	1	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Pressupost destinat a subvencionar el desenvolupament del sector empresarial forestal i la planificació i execució d'actuacions de gestió forestal sostenible (€) (2025-2035)	600.000	6.000.000	-
Número de projectes de gestió forestal sostenible registrats com a projectes d'absorció de diòxid de carboni (nº) (2025-2035)	0	10	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.7	Acció	Analitzar el desenvolupament de programes de pagament compensatori a iniciatives forestals per els serveis ambientals, paisatgístics i recreatius generats		
Descripció	<p>Els ecosistemes forestals de les Illes Balears acompleixen una gran diversitat de funcions, les que deixen diversos serveis com la fixació de carboni, la regulació hidrològica, la protecció del sòl, el paisatge, la biodiversitat, recreatius i educatius, etc. Avui en dia, ni el manteniment ni l'aprofitament forestal suposa una rendibilitat al seu propietari, per lo que no pot sufragar les despeses de manteniment i conservació de la seva forest. Ara bé, sí que la majoria d'aquests serveis i prestacions de les forests beneficien el conjunt de la societat o a determinats col·lectius, sense recaure gairebé cap tipus de renda econòmica als seus propietaris.</p> <p>La prestació d'aquests serveis ambientals i socials tant valorats per la societat s'haurien de traduir en un incentiu econòmic o en un suport al propietari de la forest que l'indueixi al seu manteniment i millora, ja que sinó la seva persistència sostinguda pot perillar seriosament.</p> <p>Atenent a la preocupació de la societat pel medi ambient, ja s'ha imposat a través d'organismes internacionals un principi ambiental que s'accepta universalment pel qual qui contamina paga, per lo que també seria just que qui genera valors o serveis ambientals hauria de cobrar pel seu interès social i per contribuir a la seva preservació.</p> <p>D'aquesta manera, si es volen conservar els espais i recursos forestals amb totes les seves funcions, prestacions i serveis, es pot considerar un repte de futur desenvolupar procediments d'internalització de les externalitats forestals mitjançant, per exemple, mecanismes i instruments econòmics compensatoris (pagament pels serveis ambientals), així com també es podria fer mitjançant incentius preferents, mesures de foment, mesures financeres i fiscals favorables, etc.</p> <p>En aquesta línia, es proposa desenvolupar mecanismes voluntaris i continuats de compensació econòmica als proveïdors d'un o diversos serveis ambientals, paisatgístics i/o recreatius. Aquesta compensació anirà condicionada a l'adopció de pràctiques de gestió forestal sostenible que permetin mantenir o incrementar els serveis ecosistèmics proporcionats: captura de carboni, recàrrega d'aqüífers, control d'inundacions, disminució del risc d'incendi, l'esbarjo, millora del paisatge, etc. L'objectiu serà promoure el finançament privat dels fons de responsabilitat empresarial de les corporacions o dels beneficiaris directes dels serveis que proporcionen les forests. Es prioritzarà el seu desenvolupament a aquelles zones de risc o de servei ambiental elevat.</p> <p>Els programes a desenvolupar hauran d'establir les condicions generals d'accés (bases, condicions de pagament en funció dels serveis generats, requisits de cobrament, periodicitat, quanties, durada dels contractes o acords, etc.), així com comptar amb la realització dels estudis necessaris per concretar-les. A més, s'haurà de conformar un òrgan gestor del programa que haurà de portar a terme un control i verificació del compliment de les condicions per a la realització dels pagaments, així com certificar als compradors la inversió realitzada i la seva destinació.</p>				
Marco i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Decret 22/2015, de 17 d'abril, pel qual s'aprova l'IV Pla General de Defensa contra Incendis Forestals de les Illes Balears (2015-2024) • Decret 11 /2015, de 20 de març, pel qual s'aprova el Pla Forestal de les Illes Balears (2015-2035) • Llei 42/2007, del patrimoni Natural y la Biodiversitat 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			410.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 60% • Finançament extern: 40% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció dels ecosistemes
Codi Acció	3.3.7	Acció	Analitzar el desenvolupament de programes de pagament compensatori a iniciatives forestals per els serveis ambientals, paisatgístics i recreatius generats		
Totes les Illes		Sí	Govern de les Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA)		UIB
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Aprovacions normatives de sistemes de pagament per serveis ambientals (nº) (2025-2035)		0	1	-	
Superfície beneficiada pel pagament de serveis ambientals (ha) (2025-2035)		0	500	-	



Codi	3.4	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes				
Objectiu (descripció qualitativa)			L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és incloure accions que implementin o reforcin l'adaptació al canvi climàtic en la planificació del recurs hídic i activitats agroramaderes amb la finalitat de garantir la demanda de l'aigua. S'han d'enfocar accions per a la recuperació i conservació de les masses d'aigua existents a les illes, reutilització d'aigües regenerades i reducció de pèrdues d'aigua en el sistema de la xarxa de sanejament Balear. Per a això, és important optimitzar el coneixement per a l'aplicació de millors pràctiques i tecnologies en les activitats del sector primari.						
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2025-2035		206.500.000 €		-	-	-			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Número d'eines de gestió de dades hidrogeològiques implementades i realització de models numèrics (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2028	1	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Percentatge de masses d'aigua subterrània gestionades amb noves tecnologies (%)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Percentatge de masses d'aigua superficial amb càlcul de necessitats de flux (%)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Percentatge d'aigua depurada reutilitzable sense risc de salinització (%)			Situació inicial 2025	15,67	Objectiu 2028	30	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número de modificacions del marc legal per permetre inversions de reutilització del cànon de sanejament (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2028	1	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Número de mesures addicionals implementades per valoritzar les races autòctones i les varietats locals (nº)			Situació inicial 2025	1	Objectiu 2030	4	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Número de EDARs que disposin d'infraestructures d'emmagatzematge i/o mecanismes de distribució d'aigua depurada reutilitzable (nº)			Situació inicial 2025	40	Objectiu 2030	57	Objectiu 2035	-
Indicador 8	Percentatge d'ús d'aigua regenerada respecte del total depurat (%)			Situació inicial 2025	34	Objectiu 2030	40	Objectiu 2035	-
Indicador 9	Percentatge anual de pèrdues d'aigua potable als proveïments urbans (%)			Situació inicial 2025	27	Objectiu 2030	13	Objectiu 2035	-
Indicador 10	Número de municipis que hagin implementat districtes hidromètrics a la seva xarxa (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	30	Objectiu 2035	-






Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.4	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes				
Indicador 11			Ajudes concedides per implementar mesures de reducció de pèrdues d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua potable (€)	Situació inicial 2025	30.000.000	Objectiu 2030	60.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 12			Ajudes anuals concedides per a la millora de la infraestructura de reg (€)	Situació inicial 2025	468.000	Objectiu 2030	5.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 13			Implantació d'un sistema d'alerta, detecció i actuació enfront d'espècies invasores (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2028	1	Objectiu 2035	-
Indicador 14			Aplicació de la teledetecció per identificar jardins amb elevats consums d'aigua (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador 15			Disseny d'un Pla integral per el foment de races autòctones (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 16			Ajudes destinades a la promoció de varietats locals (€)	Situació inicial 2025	600.000	Objectiu 2030	2.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 17			Ajudes destinades a la promoció de races autòctones (€)	Situació inicial 2025	2.700.000	Objectiu 2030	9.000.000	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS			Interrelació amb altres accions	
3.4.1	Millora del coneixement sobre les masses d'aigua per incrementar-ne la seva resiliència							-	
3.4.2	Reducció del contingut de clorurs de les aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior reutilització							3.4.3	
3.4.3	Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials							3.4.2	
3.4.4	Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment							3.4.5, 3.4.7	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.4	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes
3.4.5			Incorporació a la planificació del reg agrícola dels impactes del canvi climàtic i foment de la seva modernització		 3.4.4
3.4.6			Valorització de varietats i races, principalment locals i autòctones, que tinguin més capacitat per a adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.		 -
3.4.7			Millora del coneixement del consum de l'aigua mitjançant teledetecció		 3.4.4



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.1	Acció	Millora del coneixement sobre les masses d'aigua per incrementar-ne la seva resiliència		
Descripció		<p>El Canvi Climàtic influeix directament sobre els recursos hídrics del planeta. Els impactes sobre aquests recursos s'observen en la variació de la quantitat, alteració de la qualitat i distribució temporal d'aquest. A les Illes Balears, l'aigua és un recurs escàs, i dependent pràcticament en la seva majoria de l'extracció d'aigües subterrànies. La disminució de la recàrrega natural i la variació de la disponibilitat dels recursos hídrics subterrànies podria tenir diverses conseqüències adverses com l'esgotament d'aportació d'aigua a brolladors i aiguamolls, l'afectació als ecosistemes associats, l'augment de la intrusió salina en aqüífers costaners, entre d'altres. A més, a les Illes Balears existeix una problemàtica afegida; per la condició insular del territori, pot augmentar la intrusió salina atès l'augment del nivell de la mar.</p> <p>Per a protegir les masses d'aigua subterrànies existents, així com millorar la seva resiliència climàtica, aquesta actuació pretén plantejar un conjunt de mesures transversals que permetin preservar els aqüífers i la qualitat de la seva aigua, evitant la sobreexplotació i salinització del recurs, mitjançant accions com el tractament d'abocaments, la reutilització d'aigües residuals, la implementació de barreres hidràuliques, la recàrrega d'aqüífers, la reordenació de captacions, entre d'altres. El Pla Hidrològic de les Illes Balears vetlla pel bon estat i l'adequada protecció del domini públic hidràulic i de les aigües incloses en la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears. El principal objectiu és establir un marc de protecció de les aigües continentals (superficials i subterrànies), de transició i costaneres, que permeti assolir i mantenir el bon estat quantitatiu, químic i ecològic de les masses d'aigua. A més, es plantegen mesures per a assegurar la protecció dels recursos hídrics naturals de bona qualitat, reservant zones específiques per al proveïment a poblacions.</p> <p>La direcció general de Recursos hídrics compta amb una xarxa de control d'aigües subterrànies que abasta tot el territori, per al seguiment de l'estat de les masses d'aigua, per a la millora del coneixement del domini públic hidràulic, i per a la gestió sostenible dels recursos hídrics subterrànies.</p> <p>En aquesta línia, és molt important optimitzar les estratègies enfocades en la gestió d'aigües subterrànies, especialment en aqüífers costaners i en el càlcul de les disponibilitats en general. Per a això, la difusió d'eines de tecnologia i l'augment de la producció de dades en la gestió de les aigües subterrànies permet el desenvolupament de diferents sistemes d'informació que poden millorar la planificació de mesures eficients per a preservar els aqüífers d'un lloc determinat.</p> <p>Per això, es proposa la implementació d'eines per la gestió de dades hidrogeològiques i la realització de models numèrics en els aqüífers més estratègics i més vulnerables, per tal de millorar els models conceptuals de funcionament, assolir amb precisió el càlcul de disponibilitats de recurs, preveure diferents escenaris de recàrrega natural i gestionada, els càlculs de necessitats d'aportació de flux cap a ecosistemes aquàtics, i en resum, establir una gestió del recurs més sostenible.</p>			
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Estratègia de Protecció de la Costa a Balears Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027) 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2030			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable	Organismes col·laboradors		
Totes les Illes	No	Govern Illes Balears: Direcció	ABAQUA		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.1	Acció	Millora del coneixement sobre les masses d'aigua per incrementar-ne la seva resiliència		
			General de Recursos Hídrics	Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural Ajuntaments	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-	-	
INDICADORS					
Indicador		Situació actual		Objectiu	
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número d'eines de gestió de dades hidrogeològiques implementades i realització de models numèrics (nº) (2025-2028)		0	1	-	
Percentatge de masses d'aigua subterrània gestionades amb noves tecnologies (%) (2025-2030)		0	100	-	
Percentatge de masses d'aigua superficial amb càlcul de necessitats de flux (%) (2025-2030)		0	100	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.2	Acció	Reducció del contingut de clorurs de les aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior reutilització		
Descripció	<p>La disponibilitat d'aigua d'origen natural està molt compromesa degut a la forta demanda existent, per lo que es plantegen noves fonts no convencionals per cobrir-la. Algunes de les opcions plantejades són la reutilització de les aigües depurades i la infiltració d'aigües regenerades per a la recàrrega d'aqüífers.</p> <p>Entre els recursos regenerats que podrien considerar-se com potencials de les Illes Balears són aquells efluents que provenen de les EDAR amb tractament terciari o secundari amb una infraestructura per a reg dintre del Pla general d'aprofitament i optimització d'aigües regenerades amb destinació al regadiu a les Illes Balears. Tot i que es considera que els recursos potencials podrien arribar als 79 hm³, una bona part d'aquests no es poden utilitzar degut a la presència de clorurs (>400 mg/l) i el seu conseqüent risc sobre la salinització del sòl i/o dels aqüífers.</p> <p>L'origen de l'elevat contingut de clorurs d'algunes aigües residuals urbanes depurades (ARUD) es deu a deficiències al sistema de clavegueram en zones costeres que permet l'entrada d'aigua de la mar al sistema, afectant a les EDAR i als seus afluents. Una altra causa identificada poden ser els vessaments no autoritzats de salmorres provocats per les dessaladores particulars i l'ús de descalcificadors i rentaplats.</p> <p>Entre els principals usos que s'estan donant a les aigües regenerades a les Illes Balears trobem el reg agrícola i dels golfs, així com la neteja de carrers i reg de zones verdes urbanes.</p> <p>Per tal d'aconseguir una aigua regenerada apta per aquests usos, tal com proposa el Pla Hidrològic de les Illes Balears, cal aplicar les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificar el marc legal per permetre inversions de reutilització del cànon de sanejament. - Adequació i millora de les depuradores de les Illes Balears. - Millora de les xarxes de sanejament costaneres per evitar l'entrada d'aigua marina. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027) 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			30.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes	Sí		Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics Ajuntaments Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA)		Sector privat
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		
INDICADORS					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge d'aigua depurada reutilitzable sense risc de salinització (%) (2025-2028)	15,67	30	-
Número de modificacions del marc legal per permetre inversions de reutilització del cànon de sanejament (nº) (2025-2028)	0	1	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.3	Acció	Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials		
Descripció	<p>En els últims anys, la cerca de noves fonts d'aigua s'ha tornat un dels objectius principals en els plans ambientals, a causa de la necessitat i urgència de trobar alternatives viables per a augmentar el recurs. Una alternativa de reutilització amb gran potencial són les aigües regenerades i pluvials. Les aigües regenerades són aigües residuals depurades que han travessat tractaments addicionals o complementaris que permeten adequar la seva qualitat dependent de l'ús al qual serà destinada.</p> <p>Entre els avantatges de l'aprofitament d'aquesta mena d'aigües està el gran potencial d'aigua de pluja, ja que per a la seva col·lecta només es requereix d'un sistema de captació. Aquest fet suposa un estalvi d'energia que suposaria un procés d'extracció, sistema de distribució i bombament per al seu transport a l'àrea de subministrament, i del tractament requerit per a garantir la seva qualitat adequada</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció és generar accions per a reutilitzar al màxim les aigües regenerades i pluvials dins dels límits derivats de la racionalitat econòmica i de gestió, i dels seus requeriments sanitaris. A les Illes Balears, pràcticament el 100% de les aigües residuals urbanes que procedeixen de nuclis urbans de població es depuren. Segons les dades del Pla Hidrològic, el volum tractat en les diferents EDAR és de 98,38 hm³/any. D'aquest volum, es consideren com a recursos alternatius disponibles als efluentes procedents de les EDAR amb tractament terciari o secundari avançat, i els que procedeixen de les EDAR que compten amb una infraestructura per a reg dintre del Pla de regadius amb aigües regenerades. Es considera que el volum total que compleix una de les dues condicions és de 74,21 hm³, el que suposa quasi el 75% del total. Per altra banda, el volum reutilitzat d'aigua residual regenerada és de 34,03 hm³, repartits per usos en: camps de golf (8,94 hm³), plans de regadiu (14,23 hm³), altre reg agrícola (3,33 hm³), reg de jardins públics (6,17 hm³) i usos privats (1,37 hm³).</p> <p>Tot i això, ell ventall de possibles usos de l'aigua regenerada i pluvial, sempre i quan compleixin amb els nivells de qualitat establerts en funció d'aquests, poden ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ús urbà: residencial (reg de jardins, descàrrega d'aparells sanitaris), serveis de reg de zones verdes, neteja de carrers, incendis i rentada industrial de vehicles. - Ús agrícola: reg de cultius de productes comestibles, pastures per a consum d'animals, aqüicultura, cultius llenyosos, ornamentals, vivers i industrials no alimentaris. - Ús industrial: aigües de procés i neteja, torres de refrigeració i condensadors. - Ús recreatiu: reg de camps de golf i estanys. - Ús ambiental: recàrrega d'aqüífers, reg de boscos, zones verdes, silvicultura, manteniment d'aiguamolls i cabals mínims. <p>Algunes activitats que es poden realitzar a l'Illa per a aprofitar al màxim les aigües regenerades i pluvials són:</p> <p>Fomentar la creació d'infraestructures de captació i emmagatzematge d'aigua de pluja: arreu del municipi es crearan infraestructures, com tancs o basses de tempesta, que permetin captar i emmagatzemar l'aigua de pluja de forma temporal, per ser retornades gradualment als col·lectors per a la seva depuració en les EDAR. La ubicació d'aquestes infraestructures serà en els punts on hi hagi confluència de l'aigua recollida en un sector, considerant-se aquests com un nou desenvolupament urbanístic o una zona en la que s'hagi fet separació de xarxa. Per altra banda, l'Administració local, a través de la seva normativa urbanística, fomentarà la recuperació i/o construcció d'aljubs i cisternes en habitatges existents i s'obligarà, sempre que sigui viable, que les noves edificacions disposin de sistemes de recollida de pluja, amb l'objectiu d'emmagatzemar-la per al seu posterior ús. Es podrà fomentar la creació d'aquestes infraestructures a través del Pla d'Obres i Serveis dels Consells Insulars o a través de la creació de línies de subvenció.</p> <p>Fomentar la creació d'infraestructures d'emmagatzematge i/o mecanismes de distribució d'aigua depurada reutilitzable: a totes aquelles EDAR que permetin aconseguir aigua reutilitzable i hi hagi demanda local d'aquesta, es crearan els mecanismes o les infraestructures necessàries per posar-la a disposició del consumidor final. Per exemple, basses de reg i xarxa de distribució, camions cisterna, etc.</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes		
Codi Acció	3.4.3	Acció	Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials				
			<p>Potenciar usos que puguin ser coberts per l'excedent d'aigües regenerades i pluvials: en cas que el volum total d'aigua depurada i de pluja reutilitzable disponible superi la demanda existent, es fomentaran els usos que més s'ajustin als objectius del present Pla. Igualment, s'analitzarà l'ús de les aigües regenerades de depuradores com a cabal ecològic a zones humides. https://hidropluviales.com/2012/10/02/separador-hidrodinamico-plus/https://hidropluviales.com/2020/05/12/integracion-de-soluciones-pluviales/</p>				
Marco i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027) • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • La Directiva 2000/60/CE del parlament europeu i del consell de 23 d'octubre de 2000 • Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional Espanya • Text Refós de la Llei d'Aigües aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001 • Reial decret 1620/2007, de 7 de desembre, pel qual s'estableix el règim jurídic de la reutilització d'aigües depurades. • Reglament (UE) 2020/741 del parlament europeu i del Consell de 25 de maig de 2020, relatiu als requisits mínims per a la reutilització de l'aigua. 				
Duració i calendari			Pressupost estimat				
2025-2035			100.000.000 €				
FINANÇAMENT							
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 							
CARACTERÍSTIQUES							
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes		No		<p>Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics i Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural</p> <p>Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA)</p> <p>Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA)</p> <p>Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera</p> <p>Ajuntaments</p> <p>Sector privat</p>		IRFAP	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-		-		-			
INDICADORS							



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes	
Codi Acció	3.4.3	Acció	Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials			
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de EDARs que disposin d'infraestructures d'emmagatzematge i/o mecanismes de distribució d'aigua depurada reutilitzable (nº) (2025-2035)				40	57	-
Percentatge d'ús d'aigua regenerada respecte del total depurat (%) (2025-2030-2035)				34	40	50



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.4	Acció	Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment		
Descripció			<p>L'estat actual de la infraestructura de proveïment d'aigua potable a la població de les Illes Balears suposa que hi hagi pèrdues entre la font de subministrament i el punt de consum, que poden ser en conduccions, dipòsits o xarxes de distribució. Una altra causa de pèrdua d'aigua són les connexions irregulars a la xarxa. Els resums sobre les dades d'abastiment urbà d'aigua publicats per la Direcció General de Recursos Hídrics de les Illes Balears mostren que les pèrdues (aigua no comptabilitzada) al 2022 van ser de 26,84%.</p> <p>El Pla Hidrològic de les Illes Balears estableix que als procediments d'avaluació ambiental estratègica ordinària dels instruments d'ordenació que impliquin la transformació de sòl en situació rural en sòls urbanitzats, l'informe perceptiu i determinant que ha de garantir la suficiència hídrica només podrà ser favorable quan el municipi compleixi, entre d'altres, la condició de que el percentatge de pèrdues de la xarxa de subministrament d'aigua potable no superi el 25% del volum d'aigua. No obstant això, també es podrà emetre l'informe favorable si, malgrat no es compleixin les condicions anteriors, en el moment de la sol·licitud el municipi compta amb un Pla de Gestió Sostenible de l'Aigua (PGSA) que reculli mesures suficients per assolir aquests objectius en el transcurs del seu cicle de vigència de sis anys.</p> <p>A les Illes Balears, el Pla d'Inversions Estratègiques per a pèrdues d'aigua compta amb ajudes que s'enfoquen en l'eficiència dels sistemes de subministrament d'aigua, l'estalvi d'aigua en les llars, la gestió de les pèrdues d'aigua, l'ús racional de l'aigua, la modernització dels sistemes de subministrament d'aigua i la regeneració dels recursos hídrics.</p> <p>No obstant això, els esforços empresos poden optimitzar-se mitjançant una revisió de les polítiques institucionals enfocades en la gestió de l'aigua i les seves pèrdues per a implementar accions amb un enfocament de planificació, delimitació i avaluació diagnòstica de les xarxes de proveïment. Per a això, es plantegen les següents actuacions:</p> <p>Millora de la gestió:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Foment de la sectorització de les xarxes de distribució, entenent com a districte una secció de la xarxa de distribució d'aigua delimitada per mitjà de vàlvules de seccionament que permet mesurar i controlar la pressió d'operació per a brindar la mateixa qualitat de servei de subministrament a la totalitat dels usuaris de la xarxa de proveïment. <p>Actuacions enfront de fuites:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar el control actiu de fuites, realitzar escanejos en xarxes i extensions, per a identificar fuites no visibles. - Reparar les fuites existents, renovar la infraestructura necessària reemplaçant xarxes i extensions velles i deteriorades. <p>Programes d'ajudes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Es crearan programes d'ajudes enfocades a fomentar l'execució de les mesures contemplades als PGSA que permetin aconseguir una reducció de les pèrdues de la xarxa de subministrament d'aigua potable. - Les bases de les convocatòries hauran de marcar com a requisit disposar d'un PGSA vigent i que contempli accions enfocades a reduir les pèrdues d'aigua en la xarxa. 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027) • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Directiva 2000/60/CE del parlament europeu i del consell de 23 d'octubre de 2000 • Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional Espanya • Text Refós de la Llei d'Aigües aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	
2025-2035				60.000.000 €	
FINANÇAMENT					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.4	Acció	Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment		
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 80% Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics Consells insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments	ABAQUA
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge anual de pèrdues d'aigua potable als proveïments urbans (%) (2025-2035)			27	13	-
Número de municipis que hagin implementat districtes hidromètrics a la seva xarxa (nº) (2025-2035)			0	30	-
Ajudes concedides per implementar mesures de reducció de pèrdues d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua potable (€) (2025-2035)			30.000.000	60.000.000	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.5	Acció	Incorporació a la planificació del reg agrícola dels impactes del canvi climàtic i foment de la seva modernització		
Descripció	<p>El sector agrícola és una dels més vulnerables al canvi climàtic a nivell mundial, ja que és altament sensible als canvis de temperatura, règims de precipitació i increment en la freqüència i severitat d'esdeveniments extrems com a sequeres i huracans. Aquests canvis provocaren efectes en el rendiment i distribució dels cultius, variació de preus, producció, consum i benestar de les persones en general.</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció és millorar la planificació del reg agrícola i millorar l'eficiència de la distribució de reg.</p> <p>https://www.redalyc.org/pdf/176/17604305.pdf El Pla d'Aprofitament i Optimització de les Aigües Regenerades amb destinació al Regadiu per al període 2021-2026 està en procés d'aprovació per la conselleria d'Agricultura, Pesca i Alimentació. Entre els objectius del pla trobem: executar noves basses a Mallorca, Menorca i Eivissa, l'ampliació de la xarxa de Formentera per a aprofitar un 70% més d'aigua depurada i contribuir a la sostenibilitat dels recursos hídrics. Actualment, a Balears hi ha 17 infraestructures de reg per l'aprofitament d'aigües regenerades, amb una capacitat del conjunt de 1.970.412 hm³.</p> <p>Per altra banda, el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR) busca millorar la qualitat d'aigües reutilitzades per al seu ús en el regadiu i la instal·lació de sistemes de telecontrol que permetin digitalitzar la gestió del reg.</p> <p>Per planificar una gestió de reg eficient es requereix conèixer l'ús que tindrà el recurs en la zona per a compensar la variabilitat en l'aplicació del reg i en les propietats del sòl, cultiu i medi ambient. En aquesta línia, les estratègies a aplicar que es proposen són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planificar la data de sembra, cultius i varietats per a evitar moments de sequera. - Garantir la disponibilitat d'aigua per a reg moderant l'estrès hídric amb regs suplementaris, deficitaris, parcials i portant a terme accions com reduir la contribució de l'evaporació del sòl amb accions com l'embutat, la utilització de residus vegetals i la inducció del desenvolupament primerenc del cultiu. - Zonificar el territori segons la informació climàtica (climatologia, sòl i disponibilitat hídrica) de cada lloc per determinar les espècies més adequades i resistents a cada zona. - Millorar l'eficiència de l'aplicació del reg per degoteig mitjançant la selecció de goters apropiats amb petits coeficients de variació, poc sensibles a obstruccions i autocompensadors quan els desnivells de les parcel·les siguin importants. - Fomentar l'ús de sistemes de Reg Mecanitzat per fer front a problemes com la sequera o falta d'aigua en moments crítics, el que també permetrà augmentar la producció i fer un ús racional de l'aigua i de l'energia. https://acorsaperu.com/linea-industrial/mangas-para-riego?gclid=Cj0KCQjw39uYBhCLARIsAD_SzMT7rZsVWd95kJEG-7ulNu2r30yN743fCHg51EiT-IKEt4YTBvnh-caAp0-EALw_wcB - Establir mètodes de programació reg eficient, com podria ser mitjançant sensors d'humitat del sòl. A més, en períodes d'escassetat d'aigua han de permetre aplicar un reg deficitari controlat, el que consisteix en regar per sota de les necessitats netes del cultiu. - Fomentar l'agricultura de conservació (de no laboreig o mínim), de manera que part de la superfície del sòl quedi coberta de restes vegetals del cultiu anterior per així reduir les pèrdues per evaporació. També pot fer la mateixa funció l'aportació de matèria orgànica. - Fomentar l'ús de sistemes de reg mecanitzat i altres tecnologies d'alta eficiència, com el reg subterrani, per fer front a problemes com la sequera o la manca d'aigua en moments crítics, el que també permetrà augmentar la producció i fer un ús racional de l'aigua i de l'energia.” - Promoció de l'organització empresarial en unitats de reg per a promoure un maneig empresarial de les organitzacions d'usuaris d'unitats de reg, del seu model productiu i de la infraestructura hidroagrícola - Desenvolupament d'infraestructura de temporal per als districtes de temporal tecnificat o unitats de drenatge. La primera pretén incorporar nova superfície de temporal tecnificat amb la construcció d'infraestructura: drenatge, bordes, camins i estructures d'encreuament i de control. La segona pretén la incorporació de reg suplementari en èpoques d'estiatge en zones de temporal 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.5	Acció	Incorporació a la planificació del reg agrícola dels impactes del canvi climàtic i foment de la seva modernització		
			tecnificat. - Establir un programa d'ajudes anual enfocades a subvencionar inversions de millora de la infraestructura de reg agrícola.		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Pla Hidrològic de Balears Llei 3/2019, de 31 de gener, Agrària de les Illes Balears Directiva 2000/60/CE del parlament europeu i del consell de 23 d'octubre de 2000 Llei 10/2001, de 5 de juliol, del Pla Hidrològic Nacional Espanya Text Refós de la Llei d'Aigües aprovat per Reial decret legislatiu 1/2001 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			5.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Desenvolupament Agrari Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA) Sector privat	
Organismes col·laboradors					
ABAQUA		IRFAP			
FOGAIBA					
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Ajudes concedides per a la millora de la infraestructura de reg (€) (2025-2035)			468.000	5.000.000	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic,	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.6	Acció	Valorització i promoció de varietats i races, principalment locals i autòctones, que tinguin més capacitat per a adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.		
Descripció	<p>Les Illes Balears són especialment vulnerables enfront del canvi climàtic i es troben entre els àmbits territorials que pateixen més conseqüències a causa del canvi climàtic. L'increment de temperatura influeix en la biodiversitat terrestre i marina de la zona, desplaçant-la generalment cap a majors latituds i altituds i alterant els seus cicles vitals. A més, les espècies locals són vulnerables a l'arribada d'espècies invasores que solen mancar de depredadors naturals i competeixen amb la biodiversitat insular.</p> <p>Per això, l'objectiu de l'acció és impulsar la investigació i l'aplicació de tècniques que permetin millorar la capacitat d'adaptació a canvis ambientals d'espècies ramaderes i agrícoles de les Illes Balears per a millorar els seus mecanismes de supervivència i reproducció. A més, es pretén establir mecanismes per potenciar aquestes races autòctones i varietats locals més adaptades.</p> <p>En la zona es compta amb la <i>Llei 3/2019, de 31 de gener, Agrària de les Illes Balears</i>. En el capítol V i VI es parla de la producció agrícola i ramadera del lloc, i té com a objectiu disposar d'un marc normatiu d'àmbit autonòmic per a regular les activitats del sector primari. Quant al sector agrícola, s'estableix, entre d'altres, la mesura de "<i>Fomentar l'ús de llavors i plantes certificades, i especialment de les varietats locals</i>".</p> <p>Quant al sector ramader, el Pla estratègic per el manteniment del sector ramader i la viabilitat econòmica i sostenible de les explotacions ramaderes a les Illes Balears, contempla a l'objectiu O.G.2 el potenciar l'ús de les races autòctones i el material genètic local i mantenir i fomentar les estructures actuals per la seva conservació i millora. Per aconseguir-ho, planteja la mesura de "Desenvolupar un Pla integral per el foment de les races autòctones".</p> <p>Per altra banda, també es proposa incorporar a les bases de futures convocatòries de subvencions de caire agrícola i ramader que les explotacions dedicades a la producció ecològica de varietats locals o races autòctones obtindran major puntuació a l'hora de ser valorades o se'ls subvencionarà una major quantia respecte a la resta. També es valorarà la diversitat i l'eficiència.</p> <p>Finalment, algunes mesures addicionals que es poden emprendre per a promoure la valorització d'espècies ramaderes i agrícoles i augmentar la seva adaptabilitat a l'efecte del canvi climàtic són:</p> <p>Tècniques d'anàlisi genètiques (òmiques): permeten analitzar components com la variabilitat genètica que presenten les poblacions d'unes certes espècies per a evitar l'extinció de les mateixes o millorar unes certes característiques d'espècies actuals que les adapti a noves condicions provocades pel canvi climàtic. Les tècniques derivades de treball genètic (genòmica, transcriptòmica, proteòmica) distingeixen si els canvis fenotípics (morfològics, fisiològics, de comportament) que travessen diferents organismes conseqüència del canvi climàtic són aclimatacions (canvis en l'expressió dels gens) o si són adaptacions (canvis en la constitució genètica de les poblacions mitjançant l'aparició de noves variants o combinacions de les variants preexistents).</p> <p>Implementació d'estudis enfocats en la diversitat en recursos zoogenètics de les espècies de les illes, ja que aquests poden conferir capacitat d'adaptació i resistència enfront del canvi climàtic, malalties emergents i restriccions en la disponibilitat d'aliments i aigua. A més, permeten diversificar les espècies de bestiar, la qual cosa fa front a aquest efecte del clima.</p> <p>Millora de programes d'alimentació i nutrició d'espècies ramaderes: es pot millorar la qualitat de l'aliment mitjançant un millor maneig dels pasturatges, espècies millorades de pastura, mescla de farratge, processament d'aliment i l'ús estratègic de suplementos, preferiblement aquells disponibles localment.</p> <p>Millorar l'eficiència reproductiva i estendre la vida reproductiva d'espècies ramaderes, per a millorar el rendiment de vida útil per animal i reduir la intensitat d'emissió de GEI. Es pot aconseguir una major productivitat i eficiència reduint la incidència i l'impacte de malalties, paràsits i càrregues d'insectes.</p> <p>Ús de recursos genètics animals per a millorar la cria d'unes certes espècies. La cria és clau per a augmentar la productivitat, en millorar trets com el guany de pes viu i la producció de llet o la fertilitat. També pot millorar l'adaptació del bestiar a entorns canviants i la resistència a l'estrès, les crisis i les malalties. Els programes de millorament ben planejats i la conservació de la diversitat genètica animal poden garantir que els agricultors tinguin accés als millors animals per a cada ambient.</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic,	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.6	Acció	Valorització i promoció de varietats i races, principalment locals i autòctones, que tinguin més capacitat per a adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.		
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic 2021-2030 Estratègia Balear del Canvi Climàtic 2013-2020. Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 Catàleg Balear de espècies protegides Llei 3/2019, de 31 de gener, Agrària de les Illes Balears Pla estratègic per el manteniment del sector ramader i la viabilitat econòmica i sostenible de les explotacions ramaderes a les Illes Balears 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			11.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 50% Finançament extern: 50% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural Fons de Garantia Agrària i Pesquera de les Illes Balears (FOGAIBA) Institut de Recerca i Formació Agroalimentària i Pesquera de les Illes Balears (IRFAP)	
Organismes col·laboradors		UIB			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Disseny d'un Pla integral per el foment de races autòctones (2025-2035)			0	1	-
Ajudes destinades a la promoció de varietats locals (€) (2025-2035)			600.000	2.000.000	-
Ajudes destinades a la promoció de races autòctones (€) (2025-2035)			2.700.000	9.000.000	-
Número de mesures addicionals implementades per valoritzar les races autòctones i les varietats locals (nº) (2025-2035)			1	4	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.7	Acció	Millora del coneixement del consum de l'aigua mitjançant teledetecció		
Descripció	<p>Segons el Pla Hidrològic de les Illes Balears (2022-2027), s'estima que les demandes totals anuals d'aigua s'incrementaran un 4,58% respecte a les actuals. A la vegada, a través dels diferents escenaris climàtics es preveu una reducció de la precipitació anual i de la infiltració, suposant una reducció del 10,46% de la disponibilitat dels recursos hídrics naturals totals disponibles en l'actualitat. L'increment de jardins i zones verdes urbanes, tant a nivell públic com privat, associat a un previsible escenari de menors precipitacions i increment de les temperatures derivat del canvi climàtic, implicarà un creixement sistemàtic de la demanda d'aigua per aquests usos. És així com aquest sector, de la mateixa manera que tots els altres i en funció de les seves capacitats, ha d'optimitzar al màxim els recursos hídrics.</p> <p>El mateix Pla Hidrològic, a l'article 48 d'optimització del reg de parcs, jardins i zones verdes, estableix que:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En el disseny i execució de projectes de noves zones verdes urbanes públiques, així com en la remodelació de les existents, s'utilitzaran espècies vegetals autòctones i de baix requeriment hídric. • En el disseny, remodelació i execució de jardins i zones verdes privades, es fomentarà la utilització d'espècies vegetals autòctones de baix requeriment hídric, així com l'ús d'aigües pluvials i/o regenerades. • El reg de parcs, jardins i zones verdes urbanes es realitzarà, en mesura que sigui possible, mitjançant la utilització d'aigües pluvials i aigües regenerades, excepte per raons de salut pública acreditades degudament. • A aquest efecte, les entitats gestores de depuradores o les administracions públiques podran posar a la disposició dels usuaris aigua regenerada per al reg de zones verdes públiques i privades en règim de servei públic. En tal cas, l'accés a aquesta xarxes comportarà l'obligació de connexió al servei, que haurà de garantir la recuperació de costos. <p>Per altra banda, el Pla Especial d'Actuació d'Alerta i Eventual Sequera de les Illes Balears (2017) estableix, entre les mesures operatives a aplicar en cas d'alerta, que els establiments turístics tenen l'obligació de restringir l'ús de l'aigua a dutxes exteriors, jardins i piscines i de continuar la campanya informativa i de divulgació de bones pràctiques i d'estalvi d'aigua. A més, en cas d'emergència estableix que s'ha de prohibir regar jardins, arbres, zones verdes i esportives, públics o privats, excepte amb aigües regenerades.</p> <p>Dins la tendència d'optimització d'aigua en l'àmbit de la jardineria, adquireixen gran rellevància les tècniques de xerojardineria i les Balears compleixen amb tots els requisits per potenciar aquestes tècniques. És així com, des de la Direcció General de Recursos Hídrics del Govern de les Illes Balears, el 2011 es va publicar el manual de xerojardineria per a les Illes Balears, una guia pràctica per a l'ús eficient de l'aigua al jardí.</p> <p>Un element clau de la xerojardineria és la selecció de les espècies vegetals. És important que, a banda de seleccionar espècies que no siguin invasores, es seleccionin les que tinguin baix requeriment hídric. La Guia de Xerojardineria fa un recull de les espècies útils en xerojardineria, considerant criteris com si es tracta d'espècies autòctones o no, les seves necessitats hídriques i els coeficients d'espècie. En aquesta línia, el Servei de Gestió Forestal de la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural del Govern de les Illes Balears va publicar el Catàleg de plantes autòctones del viver forestal de les Illes Balears (2023). L'objectiu del catàleg és facilitar a la ciutadania el coneixement de les espècies que es produeixen al viver del Centre Forestal de les Illes Balears (CEFOR), les que poden constituir una alternativa a les plantes al·lòctones i d'elevat consum hídric que s'empren als jardins de les Balears.</p> <p>Tot i això, l'ús d'espècies de grans requeriments hídrics en l'àmbit ornamental, com podrien ser les gespes, continua essent una realitat. És així com es proposen les següents accions per portar a terme un control dels consums abusius d'aigua en l'àmbit de la jardineria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ús de la teledetecció per identificar zones amb elevat consum d'aigua (parcs, jardins, zones verdes, etc.) i per obtenir informació sobre l'estat dels cultius, l'ús de l'aigua i l'eficiència dels sistemes de reg: és farà ús de la tecnologia de teledetecció per identificar parcs, jardins i zones verdes amb un possible consum abusiu i no permès del recurs hídric. Aquesta tecnologia permet identificar, cada vegada amb major precisió, aquestes zones i conèixer la seva extensió, les necessitats de reg en cada moment i predir els consums d'aigua. Així mateix, la teledetecció també es farà servir per obtenir 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes
Codi Acció	3.4.7	Acció	Millora del coneixement del consum de l'aigua mitjançant teledetecció		
			<p>informació sobre l'estat dels cultius, l'ús de l'aigua i l'eficiència del reg en l'àmbit agrícola. De forma paral·lela, es faran comprovacions a camp per verificar que realment es tracta d'un parc, jardí o zona verda, a més de determinar el seu consum d'aigua i identificar l'origen d'aquest recurs.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Actuació per reduir el consum d'aigua a parcs, jardins o zones verdes d'alt consum identificats: el primer pas serà comprovar que l'origen de l'aigua que es fa servir no és irregular, prenent les mesures pertinents en cas que ho sigui. Per altra banda, es conscienciarà als seus propietaris sobre l'escassetat del recurs hídric i se li faran recomanacions de reducció del consum, com podria ser la instal·lació de sistemes automàtics de reg i alta eficiència, la instal·lació de sensors d'humitat, la reducció de l'ús de fertilitzants en època estival, l'aplicació de reg entre les 22:00 h i les 8:00 h, etc. A més, s'analitzaran possibilitats de regulació d'aquests elevats consum, inclús en l'escenari de normalitat marcat pel Pla Especial d'Actuació d'Alerta i Eventual Sequera. 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Hidrològic de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears (2022-2027). • Catàleg de plantes autòctones del viver forestal de les Illes Balears (2023). • Manual de xerojardineria. Guia pràctica per a l'ús eficient de l'aigua al jardí a les Illes Balears (2011). • Pla Especial d'Actuació d'Alerta i Eventual Sequera de les Illes balears (2017). 		
CARACTERÍSTIQUES					
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			300.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics Ajuntaments	
Organismes col·laboradors		Institut Cartogràfic i Geogràfic de les Illes Balears (ICGIB)			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Aplicació de la teledetecció per identificar jardins amb elevats consums d'aigua (nº) (2025-2035)			0	10	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al Canvi climàtic d'infraestructures				
Objectiu (descripció qualitativa)		L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és la inclusió de criteris d'adaptació al canvi climàtic en la planificació i construcció de noves infraestructures o gestió de l'existent, amb la finalitat de limitar els riscos derivats del canvi climàtic que puguin influir en aquestes i reduir les seves vulnerabilitats.							
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2025-2035		110.430.000 €		-	-	-			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Número d'estudis de vulnerabilitat específic (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2027	1	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Número de catàlegs d'actuacions a realitzar (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2027	1	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Número d'estudis per a la detecció de punts urbans calents (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2027	1	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Número d'actuacions per a la reducció de l'efecte d'illes de calor (nº)			Situació inicial 2025	2	Objectiu 2030	50	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número d'actuacions executades que estiguin contemplades als PACES per reduir el risc a inundacions (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2027	30	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Número d'estudis de la vulnerabilitat de les infraestructures (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Percentatge de centres que s'han reformat dins el marc del Pla de Climatització (%)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador 8	Superfície de vegetació per nucli urbà (m2/habitant) (2023-2035)			Situació inicial 2025	-	Objectiu 2030	9	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS		Interrelació amb altres accions		



Codi	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al Canvi climàtic d'infraestructures	
3.5.1			Anàlisi de risc climàtic de les infraestructures elèctriques			3.5.3
3.5.2.			Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans			3.5.4
3.5.3.			Incorporació del risc climàtic en les infraestructures			3.5.1
3.5.4.			Adaptació de les infraestructures educatives al canvi climàtic			3.5.2



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.1	Acció	Anàlisi de risc climàtic de les infraestructures elèctriques		
Descripció			<p>La millora de la capacitat de les infraestructures per a afrontar els impactes del canvi climàtic és un pilar fonamental per a combatre'ls. Per això, una primera avaluació de com el canvi climàtic pot afectar aquestes infraestructures pot permetre identificar els perills específics que els afecten o els poden arribar a afectar en un futur, i és de gran ajuda a l'hora de saber on i com actuar. A més, una correcta anàlisi de riscos proporciona una avaluació completa i específica sobre la qual basar-se a l'hora d'establir accions i mesures per a adaptar al sector a l'efecte del canvi climàtic.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és analitzar i avaluar l'impacte que pot tindre el canvi climàtic sobre l'eficiència energètica de les estructures elèctriques de les Illes Balears i sobre el segment renovable, més sensible, a causa de la seva dependència del clima. Així mateix, proposar possibles solucions per a millorar l'eficiència i resiliència d'aquestes, millorant l'adaptació territorial de la infraestructura existent al canvi climàtic.</p> <p>Fins ara, s'han desenvolupat actuacions i iniciatives amb aquest objectiu. En aquest context, La <i>Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica</i> dedica especial atenció a les mesures específiques en matèria d'eficiència energètica per a les edificacions i les infraestructures públiques. Entre elles, els projectes de les grans infraestructures i equipaments la titularitat dels quals correspongui a les administracions públiques de les Illes Balears hauran d'incloure una avaluació de les diferents alternatives relatives a la seva eficiència energètica i, especialment, a les emissions de gasos d'efecte hivernacle directes i indirectes, com també el cost del consum energètic corresponent a tota la seva vida útil.</p> <p>S'han realitzat dos informes de vulnerabilitat que inclouen al segment energètic. El primer, l'any 2016, per encàrrec del Govern de les Illes Balears, amb l'objectiu d'identificar quins àmbits poden ser els més rellevants per a l'actuació en matèria d'adaptació al canvi climàtic a les Illes Balears. I el segon, l'any 2018, el qual va ser un projecte que va rebre fons del PIMA ADAPTA a través de la Fundació Biodiversitat, amb l'objectiu d'analitzar la vulnerabilitat sectorial al canvi climàtic dels municipis de Catalunya i les Illes Balears davant diferents riscos relacionats amb l'increment de temperatura, sequera i fortes pluges i inundacions.</p> <p>No obstant això, són encara molts els esforços que es poden realitzar emmarcats en aquesta acció. Per al seu desenvolupament, es proposa el desenvolupament de dos grans blocs:</p> <p>Estudi de vulnerabilitat específic. Aquest estudi haurà de centrar en el risc que té l'energia com a sector a les illes. Per a això, es analitzarà el sector, establint les zones o punts d'interès, i analitzant el grau d'impacte esperat. Al seu torn, aquest anàlisi de risc es realitzarà per segments energètics, analitzant les energies renovables, definint quines fonts i zones són les més vulnerables, i quines amenaces poder patir.</p> <p>Desenvolupament d'un catàleg d'actuacions a realitzar. Aquestes es dividiran en línies d'acció, cobrint tots els segments energètics, i detallaran l'abast de l'actuació, pressupost, zones en les quals actuar, calendari de desenvolupament i responsables d'actuació. A més, s'establirà un sistema d'avaluació del grau de rellevància de cada acció, amb la condició de definir aquelles accions més urgents.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Full de ruta Menorca: <ul style="list-style-type: none"> ○ 1. Estratègia Menorca 2030 <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1.5. Diagnosi de la situació de partida • Full de ruta Eivissa: <ul style="list-style-type: none"> ○ PILAR 1. Nou sistema de generació d'electricitat 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2027			100.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% 					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures	
Codi Acció	3.5.1	Acció	Anàlisi de risc climàtic de les infraestructures elèctriques			
<ul style="list-style-type: none">Finançament extern: 0%						
CARACTERÍSTIQUES						
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears Direcció General d'Economia circular, Transició energètica i Canvi climàtic	Institut Balear de l'Energia (IBE)	
Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)			Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-		-	
INDICADORS						
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'estudis de vulnerabilitat específic (nº) (2025-2027)				0	1	-
Número de catàlegs d'actuacions a realitzar (nº) (2025-2027)				0	1	-



Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.2	Acció	Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans		
Descripció	<p>El medi urbà es pot veure impactat pel canvi climàtic per diferents fronts. La infraestructura urbana constitueix un element molt important per al correcte funcionament del sector, alhora que és un dels elements que rep en major grau els impactes climàtics. La millora de la capacitat d'aquestes infraestructures per a afrontar els impactes del canvi climàtic resulta fonamental per a combatre els efectes d'aquest sobre elles. És important identificar els perills específics per a poder entendre on i com actuar.</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció és contribuir a l'adaptació dels nuclis urbans al canvi climàtic, facilitant la preparació de l'entorn urbà enfront d'amenaques relacionades amb aquest. D'una banda, una permeabilització del sòl donarà lloc a major infiltració de l'aigua, amb un menor risc d'inundació dels nuclis urbans. D'altra banda, aquestes actuacions poden comportar la disminució de la temperatura dels sòls urbanitzats, la qual genera l'efecte illa de calor. Ajudaran a disminuir els extrems de calor a l'estiu i els de fred a l'hivern, reduiran el risc a patir els efectes negatius d'inundacions i incrementaran les zones verdes en el medi urbà ajudarà a reduir les emissions de gasos d'efecte hivernacle i contaminació de l'aire.</p> <p>Les zones vulnerables de risc d'inundació estan identificades en les ARPSIS del Pla de Gestió de Risc d'Inundació.</p> <p>Fins ara, s'han desenvolupat actuacions i iniciatives amb aquest objectiu. En aquest context, La Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica té en compte diferents impactes concrets del canvi climàtics entre els quals destaca el risc d'inundacions i impactes sobre les diferents infraestructures. A més, contempla impulsar mesures en l'àmbit de l'urbanisme com fomentar espais urbans verds per a reduir l'efecte illa de calor urbana i fixar carboni en aquests espais, així com objectius de plantació d'arbres o incrementar la permeabilitat dels sòls i la implantació de sistemes urbans de drenatge sostenible que redueixin el risc d'inundacions i permeten la infiltració de l'aigua.</p> <p>A més, al 2016, l'Institut Geològic i Miner d'Espanya (IGME), dins del marc d'Avanços en la investiguessin científica i tècnica de les inundacions en el Pla de Sant Jordi, va dur a terme un assaig d'infiltració en sòls mitjançant infiltrimetria d'anell simple en el Pla de Mallorca, amb l'objectiu d'establir la relació entre les característiques geològiques i les propietats hidrogeològiques dels sediments que emplenen la zona superior de l'aqüífer, així com la seva correspondència amb la distribució espacial de les inundacions i el procés de drenatge posterior a aquestes.</p> <p>Així, emmarcades en aquesta acció, es proposa la realització de les següents actuacions:</p> <p>Fomentar el disseny i l'execució per part de les entitats locals de solucions basades amb la naturalesa per minimitzar el risc d'inundacions a les ARPSIS.</p> <p>Foment per a la realització d'actuacions específiques. En funció de la identificació prèvia, s'han de plantejar actuacions que ajuden a la reducció del risc a inundacions i a onades de calor de manera específica per a cadascun dels punts identificats com a vulnerables. Aquestes actuacions es poden incorporar al Pla d'Actuació del Pacte de Batlies i poden Aquestes actuacions poden comprendre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actuacions per a la reducció de l'efecte d'illes de calor: creació de zones verdes urbanes, augment de l'arbrat, foment de jardins verticals, paviments freds (Projecte Heatland), foment d'horts urbans, canvi d'ombres artificials per zones verdes. Afegir, on no pugui haver arbres, veles amb vegetació. Exemple: Green Shades és el primer sistema a nivell mundial que permet instal·lar tendals vegetals o veles tensades cobertes de vegetació. - Renovar tots els patis escolars encimentats i parcs infantils, afegir arbres, augmentar les zones ombrejades i realitzar un canvi del paviment per terra o materials amb capacitat de drenatge. Fer campanyes de conscienciació a la comunitat educativa de la necessitat d'adaptació del conjunt de les infraestructures educatives al canvi climàtic. Dins els centres escolars urbans, afegir una barrera vegetal per aconseguir una barrera natural acústica i una barrera per la contaminació atmosfèrica del trànsit rodat del nucli urbans. - Actuacions per a reduir el risc a inundacions: centrats en la instal·lació de Sistemes Urbans de Drenatge Sostenible (SUDS) i solucions basades en la naturalesa. Aquests inclouen una gran varietat de solucions. Són elements superficials, permeables, que integren l'estructura urbana-hidroològica-paisatgística i previs al sistema de sanejament. 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.2	Acció	Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans		
			<p>Estan destinats a filtrar, retenir, transportar, acumular, reutilitzar i infiltrar al terreny l'aigua de pluja, de manera que no degraden i fins i tot restauen la qualitat de l'aigua que gestionen. Inclouen cobertes ecològiques, jardins verticals, paviments permeables, jardins de pluja i embornals filtrants, canals permeables, ecocunetes, antivolcada i aigüamolls.</p> <p>- Aquestes actuacions es poden implantar en terreny públic o fomentar entre la població Balear amb la condició que les incloguin en edificis i comunitats de veïns, mitjançant la implementació i sensibilització de polítiques i regles o normatives.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica <ul style="list-style-type: none"> Disposició addicional sisena. Polítics sectorials. <ul style="list-style-type: none"> 7. En l'àmbit de l'urbanisme. Llei 12/2017, de 29 de desembre, d'urbanisme de les Illes Balears <ul style="list-style-type: none"> Article 42. Determinacions dels plans d'ordenació detallada. Reial decret 159/2016, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Pla de gestió del risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears. Estratègia de Protecció de la Costa a Balears Pla de gestió del risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència <ul style="list-style-type: none"> COMPONENT 5. Preservació de l'espai litoral i els recursos hídrics 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			100.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 80% Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		Sí		Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments	
Organismes col·laboradors					
Govern de les Illes Balears: Conselleria d'Habitatge, Territori i Mobilitat Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural Institut Balear de l'Energia (IBE)					
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'estudis per a la detecció de punts urbans calents (nº) (2025-2027)			0	1	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures	
Codi Acció	3.5.2	Acció	Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans			
Número d'actuacions per a la reducció de l'efecte d'illes de calor (nº) (2025-2035)				2	50	-
Número d'actuacions executades que estiguin contemplades als PACES per reduir el risc a inundacions (nº) (2025-2027)				0	30	-
Superfície de vegetació per nucli urbà (m2/habitant) (2023-2035)				-	9	-

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.3	Acció	Incorporació del risc climàtic en les infraestructures		
Descripció	<p>La millora de la capacitat de les infraestructures per a afrontar els impactes del canvi climàtic resulta fonamental per a combatre els efectes d'aquest sobre elles. És important identificar els perills específics per a poder entendre on i com actuar.</p> <p>Per a això, una correcta anàlisi del risc que pot comportar el canvi climàtic proporciona una avaluació completa i específica sobre la qual basar-se a l'hora d'establir accions i mesures adaptar les infraestructures a l'efecte del canvi climàtic. La incorporació de criteris com l'adaptació en els nous Plans o projectes permeten imitar els impactes, reduir les vulnerabilitats i incrementar la resiliència enfront del canvi del clima dels sistemes humans i naturals, incloent-hi la biodiversitat, els boscos, les costes, les ciutats, el sector agrari, la indústria, etc.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és la inclusió de criteris d'adaptació al canvi climàtic de les infraestructures ja existents i en la construcció de noves infraestructures, amb la finalitat de limitar els riscos derivats del canvi climàtic que puguin influir en aquestes i reduir la vulnerabilitat.</p> <p>És de gran importància analitzar, modelitzar, dissenyar i construir noves infraestructures que no presenten riscos elevats quant als impactes del canvi climàtic.</p> <p>Per una banda, l'Acord de Govern de Clàusules Socials i Mediambientals signat el 7 d'octubre de 2020, té com a objectiu incorporar clàusules socials i mediambientals en la contractació pública i en la concessió d'ajudes i subvencions públiques, amb la finalitat de garantir el compliment dels drets laborals, la igualtat de gènere, la protecció del medi ambient i la lluita contra el canvi climàtic. Aquest acord conté una guia amb l'objectiu de donar compliment a la <i>Llei 10/2019</i>.</p> <p>A més, l'Estratègia de Protecció de la Costa a Balears està dissenyada per a guiar tots els projectes que es duiguin a terme durant el present cicle de gestió 2020-2045, aspira a millorar la capacitat dels ecosistemes costaners balears per a adaptar-se als riscos associats al canvi climàtic com l'erosió o els episodis d'inundació, i afavorir la seva resiliència natural.</p> <p>Finalment, el <i>Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència</i> projecta els seus eixos en deu polítiques palanca. Entre elles, la segona és la d'infraestructures i ecosistemes resilient i inclou diferents components per al desenvolupament de solucions basades en la naturalesa, el reforç de l'adaptació i resiliència climàtica.</p> <p>No obstant això, amb la condició de definir l'obligació que tota la infraestructura de nova creació inclogui l'aspecte climàtic, és necessari comptar amb una legislació que busqui que els projectes constructius incloguin una anàlisi de riscos, buscant les possibles solucions en el disseny d'aquesta infraestructura en el marc de l'adaptació, de manera que es construeixin edificis resilient i flexibles davant fenòmens extrems.</p> <p>Per tot això, les mesures que es proposen són:</p> <p>Realitzar un estudi de la vulnerabilitat de les infraestructures existents i del Patrimoni Natural. L'objectiu d'aquest estudi tècnic és adaptar l'infraestructura per disminuir la seva vulnerabilitat davant les conseqüències derivades del canvi climàtic. En aquest marc, també es promourà la realització d'estudis i l'obtenció de dades específiques relatives a anàlisis hidrològics i hidràulics de les infraestructures de transport, ja que són elements fonamentals per al seu correcte disseny,</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.3	Acció	Incorporació del risc climàtic en les infraestructures		
			<p>funcionament i manteniment. Aquest enfocament inclourà l'impuls d'estudis globals a escala de les Illes Balears sobre els règims de precipitació, adaptats a les noves característiques del clima, amb la finalitat de reforçar la resiliència de les infraestructures davant fenòmens extrems.</p> <p>Dissenyar sistemes d'alerta o sistematitzar dispositius d'informació que recol·lecten informació i dades a nivell local.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Llei 4/2008, de 14 de maig, de mesures urgents per a un desenvolupament territorial sostenible a les Illes Balears Reial decret 159/2016, de 15 d'abril, pel qual s'aprova el Pla de gestió del risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears. Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears. Estratègia de Protecció de la Costa a Balears Pla Adapta Carreteres IB Pla de gestió del risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears IV Pla General De Defensa Contra Incendis Forestals de les Illes Balears Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència Estratègia de Turisme Sostenible per a les Illes Balears Llei 3/2022, de 15 de juny, per a la Circularitat i la Sostenibilitat en el Turisme dels Illes Balears Full de ruta Eivissa Full de ruta Menorca 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2023-2026			300.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears Direcció General d'Economia Circular, Transició energètica i Canvi climàtic Consells Insulars Ajuntaments	
Organismes col·laboradors		Institut Balear de l'Energia (IBE)			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial		Objectiu 1	
				Objectiu 2	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures		
Codi Acció	3.5.3	Acció	Incorporació del risc climàtic en les infraestructures				
Número d'estudis de la vulnerabilitat de les infraestructures (nº) (2025-2035)				0	1	-	



Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.4	Acció	Adaptació de les infraestructures educatives al canvi climàtic		
Descripció	<p>D'acord amb l'estudi <i>Cooling cities through urban green infrastructure: a health impact assessment of European cities</i>. lungman T., et al., <i>The Lancet</i> (2023). L'exposició a la calor s'ha associat amb una mortalitat prematura, malalties cardiorespiratòries i ingressos hospitalaris. Els nuclis urbans són espais altament vulnerables a les altes temperatures ja que hi ha poca vegetació, major densitat de població i més superfícies impermeables com el formigó o l'asfalt que absorbeixen i atrapen la calor. Això provoca un augment de temperatura a les ciutats, aquest fenomen es denomina efecte illa de calor urbana. En aquest estudi de 93 ciutats europees, la ciutat de Palma inclosa, la qual només compta amb un 8,03% de cobertura vegetal i es calculen 63 morts/any previsible, incrementant un 30% la cobertura vegetal.</p> <p>Els centre educatius, que es concentren en els nuclis urbans, actualment no compten en sistemes de refrigeració, i les temperatures durant el curs escolar cada vegada són més altes ja que el període estival és més llarg i les temperatures cada vegades són més altes més mesos a l'any. És per això, que la Conselleria en matèria d'educació compta amb un Protocol general d'actuació a l'àmbit educatiu enfront d'altres temperatures excepcionals.</p> <p>A més, més dels 50% dels projectes presentats per la subvenció d'Adaptació al canvi climàtic en zones urbanes i periurbanes que atorgava el Govern de les Illes Balears destinada a entitats locals durant l'any 2023 van ser projectes de renaturalització de patis, plantació d'arbres en els patis escolars i creació de patis verds a les escoles públiques.</p> <p>Per altra banda, els municipis de les Illes Balears compten en Plans d'acció per el clima i l'energia sostenibles, i gran part dels seus plans contempnen accions per augmentar les superfícies verdes del seu territori, augment d'àrees permeables i accions contra les onades de calor.</p> <p>D'acord amb l'article 71 de la Llei 10/2019, de 22 de febre, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears, l'Administració ha de ser un exemple a seguir per les empreses, la ciutadania i donar compliment a la normativa vigent, que preveu envoltants tèrmiques, cuidar l'orientació de les edificacions, utilitzar materials de baix impacte i locals, etc.</p> <p>Per tant, una mesura imprescindible és adaptar els centre educatius (edificis i patis) en aquests canvis tèrmics, per això el Govern té previst aprovar un Pla de Climatització dels centres escolars, que ha de dur a terme l'IBISEC i la Secretaria Autònoma de Desenvolupament educatiu. Aquest Pla haurà de contemplar mesures de mitigació i adaptació al canvi climàtic a tots els seus projectes de nova construcció o rehabilitació.</p> <p>Per tot això, el Pla de Climatització alhora de reformar i construir nous centres educatius, ha de tenir una perspectiva climàtica i incloure la perspectiva de gènere en el disseny i execució dels projectes per aconseguir convertir-los en refugis climàtic. És per això que el Pla de Climatització ha de contenir els següents criteris mínims aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> -El 50% de l'espai exterior, després del compliment normatiu del Real Decret 132/2010, es farà amb una superfície vegetal amb arbres i haurà de comptar amb la màxima superfície d'ombra possible. Una opció és l'ombregat natural, el que afavoreix la disminució de temperatura ambiental. En cas d'optar per aquesta opció, la tria de les millor espècies per l'espai es podrà seguir la Guia per a la selecció d'espècies de ver urbà: arbrat viari per la Diputació de Barcelona, mentre no hi hagi una específica de les Illes Balears. - Es donarà compliment a l'article 71 de la Llei 10/2019, de 22 de febre, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears. L'Administració ha de ser un exemple a seguir per les empreses, la ciutadania i donar compliment a la normativa vigent. Afegint envoltants tèrmiques, contemplant l'orientació de les edificacions, utilitzant materials de baix impacte i locals, etc. - Es recolliran les aigües pluvials es recolliran, mitjançant la creació d'un dipòsit o aljub, per fer el màxim aprofitament: fer baldejats dels espais, reg de la vegetació i ús per les cisternes dels banys. - Els paviments dels patis inclouran paviments drenants i sistemes de drenatge sostenible (SUDS) a tots els patis i espais exteriors dels centres educatius afavorint la infiltració de les precipitacions i disminuint l'efecte illa de calor que es provocat, en part, pels paviments impermeables. - Els centres hauran de comptar amb fonts d'aigua potable, dintre i a fora de l'edifici. - Per tal de facilitar el compliment d'aquesta acció, prèviament a l'execució del projecte de 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)



Codi Pilar	3.5	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures
Codi Acció	3.5.4	Acció	Adaptació de les infraestructures educatives al canvi climàtic		
			nova construcció o reforma es consultarà la proposta a un grup de treball del centre escolar, conformat per l'Institut Balear de l'Energia, comunitat educativa, moviment associatiu i tècnics municipals.		
			- Incloure fonts d'energies renovables a les mateixes infraestructures educatives.		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica Estratègia de Protecció de la Costa a Balears Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic als Illes Balears 2013-2020 Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència <ul style="list-style-type: none"> Palanca II. Infraestructures i ecosistemes resilient Pla Hidrològic de Balears Full de ruta Eivissa Full de ruta Menorca 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			10.030.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 80% Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears Secretaria Autònoma de Desenvolupament Educatiu IBISEC	
				Institut Balear de l'Energia (IBE) Direcció General d'Economia Circular, Transició energètica i Canvi climàtic	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge de centres que s'han reformat dins el marc del Pla de Climatització (%) (2025-2035)			0	100	-



Codi	3.6	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Turisme sostenible i adaptat al Canvi climàtic				
Objectiu (descripció qualitativa)		L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és crear un model de turisme sostenible, que impulsi un ús responsable dels recursos, alhora que ajudi a crear un model turístic per al qual el canvi climàtic no sigui condicionant. Per a això, empreses, establiments i serveis del sector turístic han d'incorporar el component ambiental en els seus sistemes de gestió. És important analitzar els escenaris climàtics actuals i projeccions climàtiques futures de les Illes.							
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO2 eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2025-2035		6.000.000 €		-	-	-			
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Definició, a nivell insular, de zones turístiques segons escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	4	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Inclusió de criteris amb perspectiva climàtica i sostenibilitat en l'estratègia de promoció turística (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Número d'avaluacions dels riscos del canvi climàtic al sector turístic (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Número d'inclusions d'informació sobre càrrega ambiental i condicionants climàtics per zonificacions turístiques (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	4	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número de campanyes formatives, sensibilització i educació sobre l'ús sostenible de recursos, l'impacte del canvi climàtic, etc. enfocades al personal turístic (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	20	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Número d'anàlisis de l'impost de turisme sostenible enfocades a fomentar estades més llargues dels turistes (nº) (2025-2030)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	2	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.6	Pilar	Resiliència als impactes del Canvi climàtic	Línia estratègica	Turisme sostenible i adaptat al Canvi climàtic		
Codi	Acció			ODS		Interrelació amb altres accions	
3.6.1	Fomentar la resiliència del sector turístic					3.6.2	
3.6.2.	Sensibilització del sector turístic envers al canvi climàtic					3.6.1	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3.6	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Turisme sostenible i adaptat al canvi climàtic
Codi Acció	3.6.1	Acció	Fomentar la resiliència del sector turístic		
Descripció			<p>A les Illes Balears, el sector turístic és altament vulnerable al canvi climàtic i és un dels principals en pes del PIB i d'ocupació, per lo que resulta encara més important plantejar actuacions d'adaptació en aquest sector. L'objectiu d'aquesta acció és el de valorar, analitzar i tenir en compte els escenaris climàtics actuals i projeccions climàtiques futures de les Illes Balears amb la finalitat de modelitzar, dissenyar i crear un model de turisme que sigui sostenible i que faci un ús responsable dels recursos.</p> <p>La Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica, entre els seus objectius, busca la creació de "un model turístic amb garantia de futur que posi l'accent en la sostenibilitat ambiental i les energies netes, en entorns naturals protegits i lliures d'emissions i, en definitiva, en més qualitat de vida per a les persones que resideixin a les Illes Balears o que les visitin". Per a això, es planteja avançar cap a un model turístic més sostenible, menys consumidor de recursos i més respectuós amb el territori.</p> <p>A més, la Llei 3/2022, de 15 de juny, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears, té com a objectiu reduir la petjada ambiental de l'activitat turística (petjada de carboni, hídrica i de consum d'energia). En marc de la Llei, a l'Illa s'estan regulant els plans de circularitat, avaluació circular, planificació circular i establiment de mesures respecte a l'aigua, energia, aliments, materials i residus. A més, s'estableixen mesures que suspenen la possibilitat d'incrementar les activitats turístiques a Mallorca, Eivissa, Formentera i Menorca.</p> <p>L'Estratègia de turisme sostenible de les Illes Balears té com a objectiu la millora de la competitivitat turística de balears, com a sector estratègic generador d'ocupació i de desenvolupament econòmic, sota els fonaments de la sostenibilitat ambiental i social.</p> <p>D'acord amb l'Informe de la Comissió Europea (2023) l'"Impacte regional del canvi climàtic en la demanda turística europea": [...], les pèrdues més grans (<-5%) es preveuen a Xipre, Grècia, Espanya, Itàlia i Portugal. També es preveu que els patrons estacionals es modifiquin considerablement, els mesos estivals es tornaran menys atractius i l'hivern serà una estació més atractiva a mesura que les condicions climàtiques es modifiquin. Tot i això, fomentar la desestacionalització sense tenir un límit clar d'entrada de visitants a les Illes no és aconsellable, ja que la realitat podria dur a una saturació durant tot l'any.</p> <p>Per això es proposen les següents accions a executar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millora del coneixement climàtic en relació a les activitats turístiques. Per a poder plantejar una planificació turística amb visió climàtica, és necessari comptar amb un major coneixement en relació als impactes que poden afectar-lo. Per a això, es planteja la realització d'un modelatge local de patrons de canvi climàtic, integrant dades meteorològiques i models predictius, de manera que es puguin definir zonificacions turístiques segons escenaris climàtics. Es proposa fer-ho per illa. - Incloure criteris amb perspectiva climàtica i sostenibilitat en l'estratègia de promoció turística. - Avaluar els riscos derivats del canvi climàtic per el sector turístic. - Inclusió d'informació sobre càrrega ambiental i condicionants climàtics per zonificacions turístiques. A més, per a la inclusió de les capacitats de càrrega ambiental i els condicionants climàtics dels destins en la gestió turística balear, és necessari establir un sistema de mesurament de càrrega ambiental i risc climàtic per zona turística. Aquest sistema inclourà una escala de pressió ambiental i de risc climàtic associats al turisme, la qual servirà per a establir aquelles zones turístiques que es puguin trobar en estat crític, per a les quals serà necessari el plantejament d'actuacions de millora específics, així com d'accions de control de l'activitat turística més severes. Es proposa fer-ho per illa. 		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Estratègia de Turisme Sostenible per a les Illes Balears (2017-2020) • Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destins • Llei 3/2022, de 15 de juny, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència 		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.6	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Turisme sostenible i adaptat al canvi climàtic
Codi Acció	3.6.1	Acció	Fomentar la resiliència del sector turístic		
			<ul style="list-style-type: none"> ○ V. Modernització i digitalització del teixit industrial i de la PIME, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprenedora <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pla de modernització i competitivitat del sector turístic 		
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2030			5.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 0,8% • Finançament extern: 0,2% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General de Turisme Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	
Organismes col·laboradors		AETIB			
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicador		Situació actual		Objectiu	
Indicadors		Situació inicial		Objectiu 1	Objectiu 2
Definició, a nivell insular, de zones turístiques segons escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2030)		0		4	-
Inclusió de criteris amb perspectiva climàtica i sostenibilitat en l'estratègia de promoció turística (nº) (2025-2030)		0		1	-
Número d'avaluacions dels riscos del canvi climàtic al sector turístic (nº) (2025-2030)		0		1	-
Número d'inclusions d'informació sobre càrrega ambiental i condicionants climàtics per zonificacions turístiques (nº) (2025-2030)		0		4	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.6	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Turisme sostenible i adaptat al canvi climàtic
Codi Acció	3.6.2	Acció	Sensibilització del sector turístic envers al canvi climàtic		
Descripció	<p>Aquesta acció té com objectiu la gestió de l'oferta turística balear, buscant modificar al seu torn la demanda associada, segons consideracions climàtiques perquè el sector i la seva activitat estiguin millor adaptades i siguin més resilents, aconseguint al seu torn una reducció de les emissions associades al sector a les illes.</p> <p>Per aconseguir-ho, es proposa portar a terme les següents accions:</p> <p>Formació, sensibilització i educació del personal turístic en l'ús sostenible dels recursos, l'impacte del canvi climàtic, economia circular i medi ambient. Des de aeroports, ports marítims, agències de viatge, hotels i altres serveis turístics es faran campanyes de sensibilització per conscienciar a les persones amb l'objectiu de reduir l'impacte negatiu sobre el territori i posar en valor els recursos finits.</p> <p>Foment del turisme local o de proximitat a través d'accions per a la promoció i difusió dels recursos turístics locals, incentius per als turistes locals, desenvolupament de programes de turisme sostenible, col·laboracions entre negocis locals i foment d'aliances amb institucions públiques i privades.</p> <p>Anàlisi de l'actual impost a turistes, de forma de manera que les quanties dels impostos siguin inversament proporcional al nombre de dies d'estada, amb l'objectiu de fomentar llargues estades. Aquesta mesura permetria reduir les emissions per transport aeri.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer, de Canvi Climàtic i Transició Energètica Estratègia de Turisme Sostenible per a les Illes Balears (2017-2020) Programa de Plans de Sostenibilitat Turística en Destins Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic als Illes Balears 2013-2020 Llei 3/2022, de 15 de juny, de mesures urgents per a la sostenibilitat i la circularitat del turisme de les Illes Balears Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència <ul style="list-style-type: none"> V. Modernització i digitalització del teixit industrial i de la pime, recuperació del turisme i impuls a una Espanya nació emprendedora <ul style="list-style-type: none"> Pla de modernització i competitivitat del sector turístic 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			1.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 20% Fons propis: 60% Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General de Turisme Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera		AETIB	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3.6	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Turisme sostenible i adaptat al canvi climàtic	
Codi Acció	3.6.2	Acció	Sensibilització del sector turístic envers al canvi climàtic			
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de campanyes formatives, sensibilització i educació sobre l'ús sostenible de recursos, l'impacte del canvi climàtic, etc. enfocades al personal turístic (nº) (2025-2035)				0	20	
Número d'anàlisis de l'impost de turisme sostenible enfocades a fomentar estades més llargues dels turistes (nº) (2025-2035)				0	2	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	3.7	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Objectiu	<p>Atesa la importància de la costa i el medi marí per a les Illes Balears, es proposa aquesta línia estratègica amb l'objectiu principal d'integrar les accions que permetin millorar la resiliència per fer front als riscos d'inundació permanent per la pujada del nivell del mar, la gestió del risc de l'erosió costanera, l'augment en la freqüència i la intensitat de temporals costaners, i la pèrdua d'ecosistemes clau litorals i marins com a conseqüència de l'escalfament de l'aigua del mar i altres variables d'afecció a la zona costanera i al medi marí. Aquestes accions s'han de complementar amb una bona coordinació intra-administrativa de totes les entitats competents en l'àmbit litoral juntament amb la potenciació de la governança efectiva a l'hora de prendre decisions sobre planificació, ordenació i gestió del litoral de les Illes Balears.</p> <p>Totes les actuacions derivades d'aquesta línia estratègica hauran de tenir en compte el marc normatiu establert pel Decret 51/2003 (PORN), que fixa criteris específics per a la protecció del litoral, els sistemes dunars i el domini públic marítim-terrestre. Segons l'article 29, s'ha d'evitar l'extracció de materials o la regeneració artificial de platges, mentre que l'article 30 estableix mesures de conservació per als sistemes platja-duna, limitant l'accés motoritzat i regulant la neteja de l'arena i la retirada de la posidònia, la qual només es pot dur a terme amb autorització ambiental i en casos justificats. Finalment, l'article 49 determina que qualsevol ocupació del domini públic marítim-terrestre ha de comptar amb l'autorització pertinent de la conselleria competent en matèria de medi ambient, conforme a l'ordenació del PORN i el PRUG.</p> <p>Igualment, totes les actuacions derivades d'aquesta línia estratègica s'han de desenvolupar en coherència amb el marc legal establert per la Llei 42/2007, del patrimoni natural i la biodiversitat, especialment pel que fa a les zones declarades ZEC i ZEPA. En aquest sentit, i d'acord amb el seu article 46, es garanteix que les mesures adoptades contribueixin a la conservació dels hàbitats naturals i de les espècies presents, mitjançant plans o instruments de gestió adequats i mesures administratives, reglamentàries o contractuals apropiades. Així mateix, es vetllarà per evitar el deteriorament dels hàbitats i les alteracions que afectin les espècies protegides, assegurant que cap actuació tingui un efecte negatiu apreciable sobre els objectius de conservació definits per la norma. Aquest enfocament estarà integrat en la planificació, execució i avaluació de les mesures d'adaptació del litoral i el medi marí que estableix el PTECC.</p> <p>Paral·lelament, totes les actuacions previstes en el marc de la Línia Estratègica 3.7 s'executaran en coherència amb la normativa vigent i la planificació específica aplicable als ecosistemes litorals i marins de les Illes Balears, en particular amb les disposicions del Pla de Gestió Natura 2000 del Parc Natural d'Albufera des Grau i del Decret. D'acord amb aquest marc, la retirada de restes de posidònia s'ha de fer conforme al Decret 25/2018, i la neteja de platges es limita a la recollida manual de residus sòlids antròpics, garantint la conservació de les morfologies dunars i evitant interferències a la dinàmica litoral. La neteja mecànica requerirà una avaluació prèvia de repercussions ambientals. Així mateix, queda descartada l'extracció de sorra i el trànsit de persones o vehicles per sistemes dunars fora dels camins senyalitzats. Quant a infraestructures, es prioritza el soterrament de línies elèctriques i de telecomunicacions, així com l'aplicació de mesures de prevenció d'impactes sobre l'avifauna i el risc d'incendis, i es restringeix la instal·lació d'antenes i repetidors, llevat de casos justificats de serveis públics essencials. Finalment, segons l'article 71 del PORN, totes les actuacions vinculades a esteses, obertura o modificació de camins, obres al litoral o projectes de subministrament energètic convencional han d'estar subjectes a una avaluació ambiental simplificada.</p>				
	Duració i calendari	Pressupost estimat	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO2 eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)
2025-2035	254.200.000 €	-	-	-	
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 					
INDICADORS					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)


Codi	3.7	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí				
Indicador 1			Número d'accions de suport a l'execució de l'Estratègia per a la Protecció de la Costa de les Illes Balears (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	200
Indicador 2			Número d'estudis de disponibilitat del recurs sedimentari costaner (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	5	Objectiu 2035	11
Indicador 3			Número d'infraestructures en les quals s'ha aplicat una reconstrucció millorada (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	15	Objectiu 2035	-
Indicador 4			Número de platges a les quals s'ha obtingut una batimetria d'alta resolució de la costa balear (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	11	Objectiu 2035	-
Indicador 5			Número d'estudis que ampliïn els riscos de la costa a la zona de litoral rocós Balear (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	5	Objectiu 2035	11
Indicador 6			Número d'estudis de riscos a escala local per a altres infraestructures de la zona costanera Balear (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	4	Objectiu 2035	-
Indicador 7			Número d'estudis del risc climàtic acumulat a la zona costanera Balear (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	12	Objectiu 2035	25
Indicador 8			Número d'activitats formatives dutes a terme relacionades amb canvi climàtic i la mar a les Illes Balears (nº)	Situació inicial 2025	1	Objectiu 2030	20	Objectiu 2035	-
Indicador 9			Número de plans de gestió dels espais protegits litorals i marins revisats amb perspectiva climàtica (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	9	Objectiu 2035	-
Indicador 10			Elaboració d'un manual de gestió sostenible d'ecosistemes litorals i marins (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 11			Número de convenis de col·laboració establerts entre agents implicats (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	2	Objectiu 2035	-
Indicador 12			Número de municipis que tenen integrats un sistema d'alerta primerenca en la costa i anàlisi ex-post als seus plans d'emergències municipals (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	20	Objectiu 2035	-
Indicador 13			Finançament per al fons de compensació al litoral (€)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	20.000.000	Objectiu 2035	50.000.000
Indicador 14			Inversions previstes en l'adaptació de les zones costaneres de les Balears (€)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	100.000.000	Objectiu 2035	100.000.000
Indicador 15			Número de mecanismes de governança establerts per potenciar l'adaptació de la costa i de la mar de les Illes Balears (nº)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	20	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS		Interrelació amb altres accions		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	3.7	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí	
3.7.1			Promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i la protecció de la línia de costa enfront dels riscos climàtics			3.7.4
3.7.2.			Desenvolupament de l'anàlisi de riscos costaners i del coneixement per a la definició d'iniciatives d'adaptació en la costa i la mar			3.7.5
3.7.3			Mesures de capacitació i conscienciació sobre les conseqüències del canvi climàtic al medi marí i a les zones costaneres			3.7.6
3.7.4			Incorporar criteris d'adaptació al canvi climàtic en la gestió dels ecosistemes litorals i marins			3.7.1
3.7.5			Planificació de la gestió davant fenòmens extrems en zones costaneres. Finançament i assegurances per a l'adaptació al canvi climàtic en espais litorals			3.7.2, 3.7.4



Codi	3.7	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
3.7.6			Impuls a la coordinació institucional i la participació social per a l'adaptació en la costa i la mar		 13 ACCIÓ PER EL CLIMA 14 VIDA SUBMARINA
					3.7.3



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.1	Acció	Promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i la protecció de la línia de costa enfront dels riscos climàtics		
Descripció			<p>Aquesta línia d'acció s'orienta específicament a la promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i la protecció de la línia de costa enfront dels riscos climàtics, però no només en el domini públic marítim terrestre, sinó també en altres espais connextos de les zones costaneres. És per això que es proposa dur a terme les següents accions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Donar suport a l'execució de l'Estratègia per a la Protecció de la Costa de les Illes Balears, considerant els efectes del canvi climàtic. L'estratègia proposa actuacions concretes per a cada una de les Unitats de Gestió (UG) en les quals divideix la franja costanera (78 UG a Mallorca, 35 UG a Menorca, 42 UG a Eivissa, 17 UG a Formentera, 2 UG a Cabrera i 2 UG a Dragonera), les quals comprenen la Zona d'Influència (ZI) i el Domini Públic Marítim-Terrestre (DPMT) fins a la profunditat de tancament de la platja submergida i la seva delimitació, que respon a criteris físics, administratius, socioeconòmics i mediambientals. Aquestes actuacions es defineixen en funció de l'anàlisi previ del risc i la perillositat d'erosió i/o d'inundació i la vulnerabilitat enfront de l'erosió i/o la inundació. La proposta d'actuacions es centra en diferents opcions: mesures basades en la naturalesa (gestió del sediment costaner, manteniment i rehabilitació ambiental del sistema dunar de la platja, manteniment i rehabilitació ambiental de zones humides); gestió de les restes de Posidonia oceanica a les platges; estabilització de la costa (construcció i manteniment d'estructures per a l'estabilització de la costa, defensa de la costa, construcció i manteniment d'estructures i altres actuacions per a la defensa de la costa); retrocés controlat (relocalització i retirada d'ocupacions del DPMT, reculada i retirada d'estructures costaneres). - Quant al cas concret de la gestió del sediment costaner, es proposa fomentar estudis de disponibilitat del recurs sedimentari. Aquests han d'estar enfocats a identificar potencials fonts de sediment que, garantint la preservació dels ecosistemes marins, permetin l'adaptació de platges naturals i urbanes al canvi climàtic mitjançant la recuperació de sistemes dunars resilents. Aquests estudis s'han de fer en paral·lel amb la compilació d'una base de dades relativa a la granulometria i composició dels sediments de les platges i l'establiment d'un programa d'ampliació, revisió i actualització d'aquesta base de dades. - Fomentar intervencions sobre infraestructures en risc per augmentar la seva resiliència davant el canvi climàtic. En aquest sentit, es proposa fomentar la reubicació d'infraestructures i edificacions en risc o canvis en l'ús de sòl en els Plans Urbanístics aprovats però no executats per a evitar la construcció d'instal·lacions o habitatges en zones inadequades. És el que es coneix com a reconstrucció millorada. - Fomentar les accions de conservació de les praderies de Posidonia oceanica per afavorir-ne els efectes sobre la conservació de les platges (aportació de sediments, reducció de l'onatge, protecció de la línia de costa, etc.) <p>D'acord amb el que estableix la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental, i la Llei 12/2016, d'avaluació ambiental de les Illes Balears, tota actuació que impliqui efectes sobre el territori ha de ser objecte d'una avaluació específica que valori la seva incidència sobre el domini públic marítim-terrestre i les seves zones adjacents. Aquesta avaluació ha de contemplar no només els impactes físics i ecològics, sinó també els efectes sobre els valors ambientals, paisatgístics, ecosistèmics i socioeconòmics que caracteritzen el litoral balear, garantint així una planificació i una gestió coherent amb els principis de sostenibilitat i protecció de l'entorn costaner.</p>		
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic • Estratègia per a la Protecció de la Costa en les Illes Balears considerant els efectes del canvi climàtic • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Reial Decret 876/2014, de 10 d'octubre, del Reglament General de Costes 		
Duració i calendari				Pressupost estimat	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí	
Codi Acció	3.7.1	Acció	Promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i la protecció de la línia de costa enfront dels riscos climàtics			
2025-2035				100.000.000 €		
FINANÇAMENT						
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 80% Finançament extern: 20% 						
CARACTERÍSTIQUES						
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable		
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural Direcció General de Costes i Litoral		
Organismes col·laboradors						
MITERD Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments UIB Govern Illes Balears: Direcció general d'Economia Circular, Transició Energètica i canvi Climàtic						
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-		-		-		
INDICADORS						
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'accions de suport a l'execució de l'Estratègia per a la Protecció de la Costa de les Illes Balears (nº) (2025-2030-2035)				0	100	200
Número d'estudis de disponibilitat del recurs sedimentari costaner (nº) (2025-2030-2035)				0	5	11
Número d'infraestructures en les quals s'ha aplicat una reconstrucció millorada (nº) (2025-2035)				0	15	-



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.2	Acció	Desenvolupament de l'anàlisi de riscos costaners i del coneixement per a la definició d'iniciatives d'adaptació en la costa i la mar		
Descripció	<p>Aquesta línia d'acció s'orienta a posar a la disposició dels diferents sectors públics i privats amb competència i interessos estratègics en l'espai costaner, mètodes i eines útils per a gestionar els riscos derivats del canvi climàtic.</p> <p>L'Estratègia per a la Protecció de la Costa en les Illes Balears considerant els efectes del canvi climàtic (a partir d'ara Estratègia CostalB) estableix la necessitat d'una millora de la informació disponible pel que fa a la comprensió del sistema costaner i el seu funcionament, els recursos sedimentaris disponibles, els processos físics, les amenaces i els riscos costaners. A escala regional s'ha de fer incís en les següents actuacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Millora del coneixement sobre la perillositat, vulnerabilitat i riscos costaners, com podrien ser mapes i estudis. Amb el Pla d'impuls del medi ambient "PIMA Adapta Costes CCAA 2017" Illes Balears es va redactar un Informe de Riscos a la Costa davant del Canvi Climàtic a nivell de Comunitat Autònoma, acompanyat d'un visor amb les simulacions d'inundació associades als diferents escenaris de l'IPCC per a 2050 i 2100 tenint en compte dos escenaris d'emissions diferents (RCP4.5 i RCP8.5). Aquest visor és només per a platges arenoses i té escala regional. ONA Toolbox (Operational tool for climate change impacts at local scales), permet fer estudis locals en l'àmbit Balear, per a platges arenoses, de l'impacte associat a l'augment del nivell del mar i els esdeveniments marins extrems atenent els escenaris de l'IPCC. Per a la seva acurada utilització és necessari obtenir una batimetria de precisió, actualment inexistent per a la majoria de platges de les Illes Balears. Aquests estudis han de considerar i millorar els resultats ja disponibles per al domini públic marítim-terrestre de l'Estratègia CostalB i identificar els punts crítics d'erosió actuals i futurs. Cal ampliar l'anàlisi de riscos a zones del litoral rocós tant a nivell local com regional. <p>També es tenen estudis de riscos per a infraestructures litorals als Ports de les Illes Balears en els plans d'adaptació sectorials promoguts per l'Autoritat Portuària de Balears a Ports d'Interès General i per Ports IB a ports de competència autonòmica. S'haurien també de fomentar estudis de riscos a escala local per a altres infraestructures a la zona costanera (energètiques, de transport, etc.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudis del risc climàtic acumulat a la zona costanera: es fomentaran estudis que incorporin el risc climàtic per la combinació de l'increment d'avingudes per precipitacions amb la pujada del nivell de la mar permanent i en episodis extrems (marea meteorològica). Aquesta acció és especialment important per al redimensionament de les infraestructures litorals com emissaris, evacuació de pluvials, etc. Així mateix, es preveu l'anàlisi del risc climàtic sobre les principals infraestructures costaneres, com ara els ports, que resulten fonamentals tant per a la mobilitat com per al teixit econòmic de les Illes Balears, sinó també per garantir la connexió i el subministrament a una població majoritàriament concentrada al litoral. Aquesta elevada densitat poblacional en zones costaneres, tant en temporada alta com en baixa, incrementa la vulnerabilitat social i econòmica davant els impactes del canvi climàtic, reforçant la necessitat d'infraestructures resilents i adaptades. <p>D'acord amb el que estableix la Llei 21/2013, d'avaluació ambiental, i la Llei 12/2016, d'avaluació ambiental de les Illes Balears, tota actuació que impliqui efectes sobre el territori ha de ser objecte d'una avaluació específica que valori la seva incidència sobre el domini públic marítim-terrestre i les seves zones adjacents. Aquesta avaluació ha de contemplar no només els impactes físics i ecològics, sinó també els efectes sobre els valors ambientals, paisatgístics, ecosistèmics i socioeconòmics que caracteritzen el litoral balear, garantint així una planificació i una gestió coherent amb els principis de sostenibilitat i protecció de l'entorn costaner.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic • Estratègia per a la Protecció de la Costa en les Illes Balears considerant els efectes del canvi climàtic 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			2.000.000 €		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.2	Acció	Desenvolupament de l'anàlisi de riscos costaners i del coneixement per a la definició d'iniciatives d'adaptació en la costa i la mar		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 80% Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua UIB MITERD	
				Organismes col·laboradors	
				SOCIB IMEDEA IEO-CSIC Govern Illes Balears: Direcció general d'Economia Circular, Transició Energètica i canvi Climàtic	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de platges a les quals s'ha obtingut una batimetria d'alta resolució de la costa balear (nº) (2025-2035)			0	11	-
Número d'estudis que ampliiïn els riscos de la costa a la zona de litoral rocós Balear (nº) (2025-2030-2035)			0	5	11
Número d'estudis de riscos a escala local per a altres infraestructures de la zona costanera Balear (nº) (2025-2035)			0	4	-
Número d'estudis del risc climàtic acumulat a la zona costanera Balear (nº) (2025-2030-2035)			0	12	25



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.3	Acció	Incorporar criteris d'adaptació al canvi climàtic en la gestió dels ecosistemes litorals i marins		
Descripció	<p>A banda de l'ordenació i planificació de l'espai litoral i marí és necessari avançar en la gestió d'aquest espai amb l'objectiu de disminuir la seva vulnerabilitat davant el canvi climàtic. És per això que es proposen les següents accions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisió dels plans de gestió dels espais protegits litorals i marins: inclusió de la perspectiva climàtica mitjançant l'estudi i delimitació de zones de protecció climàtica (en previsió de l'augment de la vulnerabilitat de l'ecosistema marí i per tal de garantir la conservació a mig i llarg termini d'aquests espais) i/o creació de refugis climàtics per a fauna. Les mesures de recuperació i conservació d'ecosistemes s'hauran de dur a terme amb l'informe favorable de l'administració competent en matèria d'hàbitats i espècies. - Fomentar un sistema de gestió sostenible de les platges de les Illes Balears: elaboració d'un manual de gestió sostenible i acord entre els agents competents per a la seva aplicació, amb l'objectiu de posar en valor la platja com un sistema natural que va des de la praderia de posidònia fins als espais interiors, com podrien ser pinars. Per a això s'haurà de tenir en compte el Decret 25/2028, de 27 de juliol, sobre la conservació de la Posidònia oceànica a les Illes Balears." 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic • Estratègia per a la Protecció de la Costa en les Illes Balears considerant els efectes del canvi climàtic • Llei 10/2019 de 22 de febrer, de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Reial Decret 876/2014, de 10 d'octubre, del Reglament General de Costes 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	No	Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua i Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural		MITERD Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Ajuntaments	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2		
Número de plans de gestió dels espais protegits litorals i marins revisats amb perspectiva climàtica (nº) (2025-2035)	0	9	-		
Elaboració d'un manual de gestió sostenible d'ecosistemes litorals i marins (nº) (2025-2035)	0	1	-		



Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.4	Acció	Planificació de la gestió davant fenòmens extrems en zones costaneres. Finançament i assegurances per a l'adaptació al canvi climàtic en espais litorals		
Descripció	<p>Aquesta línia d'acció recull, d'una banda, les actuacions per a la millora de la planificació i la gestió davant el risc climàtic a la costa i, d'altra banda, les actuacions que han de millorar el finançament per a l'adaptació al canvi climàtic i les garanties socials i administratives davant pèrdues al litoral per fenòmens meteorològics extrems.</p> <p>Pel que fa a la millora de la planificació i la gestió davant el risc climàtic a la costa, es proposen les mesures següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Col·laboració interdepartamental en el seguiment i millora dels plans de risc i emergències. - Millora dels sistemes d'alerta primerenca a la costa i integració als plans d'emergències municipals. - Anàlisi ex-post d'esdeveniments d'erosió i inundació i lliçons apreses. <p>Pel que fa la millora de les garanties socials i administratives davant pèrdues al litoral per fenòmens meteorològics extrems, es proposen les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Coordinació interdepartamental per a la incorporació de les asseguradores com agents socials clau en la prevenció de riscos climàtics. Els diferents actors del sistema assegurador espanyol controlen i identifiquen, a través de les seves estadístiques, tots els riscos extraordinaris que esdevenen a Espanya i realitzen un seguiment sobre la seva tendència. Identifiquen com a principal risc climàtic el d'inundació, seguit de les tempestats ciclòniques atípiques, amb vents superiors als 120 km/h i embats de mar. El litoral mediterrani és una de les principals zones d'Espanya afectades per aquests riscos són amb un augment constatat en els danys, que és paral·lel a l'augment de l'exposició (quant a penetració de l'assegurança i valor dels béns assegurats). L'Estratègia Europea d'adaptació al Canvi Climàtic ja estableix la necessitat de promoure l'ús de les assegurances i altres productes financers com a instruments per a la gestió dels riscos climàtics. - Creació d'un Fons de compensació al litoral per als propietaris amb edificis i/o altres instal·lacions a la zona costanera afectada. <p>Pel que fa a la millora del finançament per a l'adaptació al canvi climàtic al litoral, es proposen les mesures següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplicació de metodologies de valoració econòmica de les actuacions d'adaptació al canvi climàtic a les zones costaneres. - Incorporació de l'adaptació de les zones costaneres al canvi climàtic en les iniciatives de finances sostenibles. - Impuls dels Compromisos de Responsabilitat Social Corporativa per a projectes al litoral. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic • Estratègia per a la Protecció de la Costa en les Illes Balears considerant els efectes del canvi climàtic • Llei 10/2019 de 22 de febrer, de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Reial Decret 876/2014, de 10 d'octubre, del Reglament General de Costes 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			150.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí	
Codi Acció	3.7.4	Acció	Planificació de la gestió davant fenòmens extrems en zones costaneres. Finançament i assegurances per a l'adaptació al canvi climàtic en espais litorals			
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua i Direcció general d'Emergències i Interior Ajuntaments	MITERD Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-		-		-		
INDICADORS						
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de convenis de col·laboració establerts entre agents implicats (nº) (2025-2035)				0	2	-
Número de municipis que tenen integrats un sistema d'alerta primerenca en la costa i anàlisi ex-post als seus plans d'emergències municipals (nº) (2025-2035)				0	20	-
Finançament per al fons de compensació al litoral (€) (2025-2035)				0	20.000.000	50.000.000
Inversions previstes en l'adaptació de les zones costaneres de les Balears (€) (2025-2035)				0	100.000.000	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.5	Acció	Impuls a la coordinació institucional i la participació social per a l'adaptació en la costa i la mar		
Descripció	<p>La correcta gestió de l'ecosistema costaner i marí, així com dels recursos que aquest alberga, requereix d'una estructura de governança que permeti la coordinació i col·laboració del conjunt de la societat en sentit ampli. Donada la naturalesa insular de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears, l'ecosistema marí revesteix una importància primordial, constituint el motor econòmic de la societat.</p> <p>Amb l'aprovació del Reial decret 994/2022, la gestió del domini públic marítimo-terrestre i de la zona de trànsit ha estat transferida a la Comunitat Autònoma de les Illes Balears; no obstant això, l'Estat espanyol manté la titularitat del domini públic, a través de la Demarcació de Costes de les Illes Balears. Per tant, els esforços es duen a terme també a escala estatal.</p> <p>A això s'hi ha d'afegir la particularitat competencial associada a la zona de servitud de protecció, la qual és competència dels consells insulars quan afecta sòl urbà, i de la Comunitat Autònoma de les Illes Balears en el cas de sòl rústic. A més, en aquelles actuacions que puguin incidir tant en la zona de trànsit com en la de protecció, les competències poden correspondre conjuntament a la CAIB i als consells insulars.</p> <p>És essencial aconseguir un consens en negociar acords que impactin a tots els estrats de la comunitat, considerant la complexitat addicional en l'àmbit costaner. La distribució de competències entre l'administració central, autonòmica i municipal pot generar gestions disperses en l'entorn, amb el consegüent perjudici per a l'ecosistema, la infrautilització dels recursos disponibles i el rebuig que això pot generar en la societat que percep aquesta possible descoordinació entre administracions.</p> <p>Per aquesta raó, es fa imprescindible desenvolupar noves eines de governança, incorporant a un major nombre d'agents, millorant el suport social i la sensibilització sobre els efectes del canvi climàtic. D'aquesta manera es facilitaria la coordinació institucional, la col·laboració público-privada i finalment l'aplicació efectiva de les accions consensuades per a l'adaptació climàtica en la costa i la mar.</p> <p>És per això que en aquesta acció es proposa impulsar mecanismes de governança per potenciar l'adaptació de la costa i de la mar de les Illes Balears.</p>				
Marco i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi Climàtic • Estratègia per a la Protecció de la Costa en les Illes Balears. Anàlisi de Governança 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 80% • Finançament extern: 20% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua Ajuntaments	
				Organismes col·laboradors MITERD Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera Comunitat científica Sector privat	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi Pilar	3	Pilar	Resiliència als impactes del canvi climàtic	Línia estratègica	Protecció de la costa i del medi marí
Codi Acció	3.7.5	Acció	Impuls a la coordinació institucional i la participació social per a l'adaptació en la costa i la mar		
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de mecanismes de governança establerts per potenciar l'adaptació de la costa i de la mar de les Illes Balears (nº) (2025-2035)			0	20	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears




Codi	4.1	Pilar	Coneixement tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació				
Objectiu (descripció qualitativa)	Els principals objectius d'aquesta línia estratègica són la millora de l'accés al coneixement en relació amb temes d'eficiència energètica i canvi climàtic per part de la població mitjançant actuacions de capacitat, conscienciació i sensibilització i portar aquestes mesures, objectius i metes a les empreses públiques i privades i a la gestió política regional, donant pas a projectes internacionals i controls administratius que permetin una gestió actualitzada i conscient amb el medi ambient.								
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
2025-2035		13.250.000 €		-	-		-		
FINANÇAMENT									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Núm. d'estudis formals post obligatoris que inclouen mòduls formatiu sobre conceptes relacionats a la mitigació i adaptació al canvi climàtic (%)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	50	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Núm. de professorat format en cursos específics relacionades al canvi climàtic (nº)			Situació inicial 2025	30	Objectiu 2030	19.481	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Núm. de xerrades en el programa de centres ecoambientals (nº)			Situació inicial 2025	13	Objectiu 2030	27	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Núm. de centres que participen en el Programa de Centres ecoambientals (nº)			Situació inicial 2025	147	Objectiu 2030	219	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Número de programes iniciats de capacitat professional en matèria de canvi climàtic, a més d'unes pràctiques de formació professional i sensibilització (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Pressupost destinat a polítiques públiques vinculades a la transició ecològica (€)			Situació inicial 2025	6.136.275	Objectiu 2030	16.136.275	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Núm. de grups de béns, obra i serveis d'acord amb els criteris de contractació (nº)			Situació inicial 2025	20	Objectiu 2030	65	Objectiu 2035	-
Indicador 8	Núm. específica que adopti els criteris de contractació pública verda estipulats pel Pacte Verd (nº)			Situació inicial 2025	4	Objectiu 2030	3	Objectiu 2035	-
Indicador 9	Número de Plans Territorials Insulars actualitzats amb definició de les Zones de desenvolupament prioritari (nº)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	3	Objectiu 2035	-
Indicador 10	Número d'actualitzacions del Pla Director Sectorial d'Energia de les Illes			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2028	1	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	4.1	Pilar	Coneixement tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació			
		Balears (nº)						
Indicador 11		Número d'estratègies de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic desenvolupades (nº)		Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035 -
Indicador 12		Percentatge de contractes que incloguin criteris de perspectiva climàtica (%)		Situació inicial 2025	35	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035 -
Indicador 13		Número de projectes desenvolupats amb entitats supraregionals (nº)		Situació inicial 2025	112	Objectiu 2030	114	Objectiu 2035 -
Codi	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació			
Codi	Acció			ODS				Interrelació amb altres accions
4.1.1	Formació per a mitigar el canvi climàtic i adaptar-se als seus impactes, destinada a tots els nivells educatius i al professorat							4.1.2
4.1.2	Formació professional sobre canvi climàtic per al foment de l'ocupació verda							4.1.1
4.1.3	Contractació pública							-
4.1.4	Facilitar l'aprovació dels projectes de EERR							1.2.1
4.1.5	Desenvolupament de projectes específics de canvi climàtic i energia amb entitats supraregionals							-



Codi	4.1	Pilar	Coneixement tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
					
4.1.6			Desenvolupament d'una estratègia de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic		
4.1.7			Transició justa i perspectiva de gènere		



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.1	Acció	Formació per a mitigar el canvi climàtic i adaptar-se als seus impactes, destinada a tots els nivells educatius i al professorat		
Descripció	<p>L'educació és una eina fonamental per a la promoció de mesures de mitigació i adaptació contra el canvi climàtic. La inclusió d'aquestes temàtiques en tots els nivells del desenvolupament educatiu pot ser una important mesura per a la millora dels coneixements necessaris per a mitigar el canvi climàtic, així com per a adaptar-se als seus possibles efectes.</p> <p>Així, l'objectiu de l'acció és impulsar la formació relacionada al canvi climàtic entre professorat i alumnat a través d'activitats didàctiques i cursos que busquin millorar els coneixements en les matèries associades al canvi climàtic, ajustats als diferents nivells educatius i el professorat.</p> <p>A dia d'avui, el Servei de Qualitat i Educació Ambiental de les Illes Balears té publicada una sèrie de recursos i activitats per a fer costat als centres educatius que tinguin interès a incorporar activitats ambientals. Hi ha una sèrie de guies, destinades a les diferents illes, que contenen informació sobre les diferents entitats, les activitats que ofereixen i als nivells educatius als quals estan dirigides. Les activitats aborden diferents temàtiques, com poden ser la gestió de residus, conservació de flora i fauna, consum de productes locals, entre altres. No obstant això, les activitats que explícitament aborden temes relacionats amb el canvi climàtic haurien d'abordar-se amb més intensitat.</p> <p>D'altra banda, el Pla d'Acció del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 inclou en la seva planificació dues mesures associades a la millora del coneixement i educació climàtica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Camps d'aprenentatge: centres educatius públics en els quals es complementa la labor docent en l'educació reglada, a través d'activitats relacionades amb el canvi climàtic i la necessitat de treballar per un desenvolupament sostenible. Els centres realitzen diversos projectes, combinant diferents matèries i nivells, a partir d'una metodologia globalitzada i integrada en l'entorn. Per exemple, activitats d'hort, d'animals, de cuina i també de sortides a la naturalesa. - Centres ecoambientals: consisteix en un programa educatiu conjunt entre la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural i la Conselleria d'Educació, Cultura i Universitats. Els centres presenten un projecte sobre l'eix temàtic que volen treballar durant tot el curs (aigua, consum responsable, energia i canvi climàtic, hort i jardí, residus, biodiversitat o mobilitat) i la Conselleria d'Agricultura, Pesca i Medi Natural porta el recolzament i assessorament tècnic ambiental en el procés, a més d'establir ajuts a través de línies de subvencions. Conjuntament, es revisen les memòries i s'acrediten les hores de formació per al professorat. <p>Tenint en compte les actuacions realitzades fins al moment, aquesta acció pretén complementar la formació climàtica en tots els nivells educatius a través de:</p> <p>Introducció de mòduls formatius en tots els nivells de l'institut sobre conceptes relacionats amb la mitigació i l'adaptació al canvi climàtic. El detall dels mòduls serà adaptat al nivell educatiu, però hauran d'abordar els següents conceptes generals: (1) concepte de canvi climàtic (què és, concepte de GEI, causes i efectes), (2) concepte de mitigació, mesures que es poden implementar i activitats que es poden dur a terme en la vida quotidiana per a reduir emissions, (3) concepte d'adaptació, mesures que es poden implementar a les ciutats per a reduir la seva vulnerabilitat, i (4) concepte de petjada de carboni. En educació infantil, els conceptes s'introduiran adaptats al nivell educatiu en qüestió, buscant les millors tàctiques educatives a treballar. En educació secundària, es farà un treball més tècnic, fent èmfasi en la complexitat i les interrelacions i fomentant el pensament crític.</p> <p>Coordinació d'activitats en els centres educatius que fomentin la sostenibilitat, el que s'encarregarà incorporant accions específiques adaptades a les necessitats dels diferents centres. Aquestes podrien ser:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar l'ús de consums locals en les cafeteries. - Instal·lació d'una estació de compostatge. - Campanyes sobre reducció del consum d'aigua i electricitat, entre altres. <p>Cursos per al professorat en diverses temàtiques relacionades al canvi climàtic, com poden ser: estalvi energètic, energies renovables, gestió de residus, consum d'aigua responsable, mobilitat sostenible, costums alimentaris, entre d'altres.</p> <p>Continuar amb la promoció del Programa de Centres Ecoambientals. Realitzar campanyes</p>				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.1	Acció	Formació per a mitigar el canvi climàtic i adaptar-se als seus impactes, destinada a tots els nivells educatius i al professorat		
		informatives a les escoles sobre les diferents activitats enriquidores que podrien dur a terme en els Centres Ecoambientals, fent èmfasi a la importància de la qualitat de les propostes que es presentin i a la seva real implicació amb l'eco-responsabilitat en el centre i fora d'aquest.			
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> Pla d'Acció d'Educació Ambiental per a la Sostenibilitat (2021-2025) Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 <ul style="list-style-type: none"> B.1.1 Campos d'aprenentatge de les Illes Balears. Formació per al professorat i l'alumnat. B.1.2 Programa de centres ecoambientals. Formació per al professorat i l'alumnat 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental i Conselleria d'Educació i Universitats	IBISEC ABAQUA
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors		Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número d'estudis formals post obligatoris que inclouen mòduls formatius sobre conceptes relacionats a la mitigació i adaptació al canvi climàtic (%) (2025-2035)		0	50	-	
Número de professorat format en cursos específics relacionades al canvi climàtic (nº) (2025-2035)		30	19.481	-	
Número de xerrades en el programa de centres ecoambientals (nº) (2025-2035)		13	27	-	
Número de centres que participen en el Programa de Centres ecoambientals (nº) (2025-2035)		147	219	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.2	Acció	Formació professional sobre canvi climàtic per al foment de l'ocupació verda		
Descripció	<p>El procés de mitigació i adaptació al canvi climàtic porta en sí el potencial de crear nombroses oportunitats d'ocupacions verdes en diversos sectors, per la qual cosa és important promocionar i ampliar l'oferta de formació associada a aquestes oportunitats. Per a satisfer aquesta demanda, la capacitació professional en temes de mitigació i adaptació al canvi climàtic mitjançant formació professional és clau, ja que podria aportar els coneixements tècnics necessaris per a poder exercir la seva labor.</p> <p>Per això, aquesta acció busca fomentar els cursos de formació professional relacionats amb el canvi climàtic per a treballadors, gestors, responsables i decisors, tant de les administracions com de les empreses i altres entitats, per a satisfer les demandes de les ocupacions verdes en els diferents sectors com poden ser, energia, gestió i tractament de residus, tractament i depuració d'aigües residuals, agricultura, disseny, turisme, transport, entre d'altres.</p> <p>S'han realitzat ja esforços en aquesta matèria. A nivell nacional, l'informe d'ocupació verda en una economia sostenible analitza els sectors que tradicionalment han proporcionat ocupació verda, així com el potencial de creixement. A més, destaca l'estudi "<i>Empleo y transición ecológica. Yacimientos de empleo, transformación laboral y retos formativos en los sectores relacionados con el cambio climático y la biodiversidad en España</i>".</p> <p>A les Illes Balears, el Pla d'Acció de Mitigació contra el Canvi Climàtic 2013-2020 contemplava en la seva planificació una mesura orientada a la formació en matèria de canvi climàtic. Aquesta té com a objectiu l'execució d'especialitats formatives prioritzades i conduents a certificats de professionalitat de les famílies professionals d'energia i aigua (àrees professionals d'aigua, eficiència energètica i energies renovables), agricultura (àrea professional d'agricultura), seguretat i medi ambient (àrea professional de gestió ambiental).</p> <p>Atès l'anterior i d'acord amb l'article 78.3 de la Llei 10/2019, es proposa promocionar, especialment entre els col·lectius més vulnerables i les dones, des del Govern de les Illes Balears les formacions específiques definides a l'apartat 6. "<u>Ocupaciones que tendrán más relevancia o serán estratégicas para la transición en cada eje transformador</u>" de l'estudi "<i>Empleo y transición ecológica. Yacimientos de empleo, transformación laboral y retos formativos en los sectores relacionados con el cambio climático y la biodiversidad en España</i>".</p> <p>A més, adaptar les formacions universitàries, FP, certificats de professionalitat i les especialitats de Formació Professional per l'Ocupació a les demandes del mercat laboral derivades de la transició ecològica. Per això, es requereix la revisió dels plans d'estudis per donar cobertura a les necessitats detectades que es requeriran degut a la transició ecològica i dotar de major contingut pràctic en els programes formatius.</p> <p>Igualment, s'impulsarà la figura del professional en transició energètica com a perfil clau per avançar cap a un model energètic més sostenible, resilient i descentralitzat. Per això, es promouran accions de formació especialitzada i acreditació de competències en aquest àmbit. Així mateix, s'establiran convenis de col·laboració amb col·legis professionals, universitats i centres de formació, amb l'objectiu de reforçar la connexió entre l'àmbit acadèmic, tècnic i institucional, i garantir una oferta formativa alineada amb les necessitats actuals i futures de la transició energètica a les Illes Balears.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 <ul style="list-style-type: none"> B.2.1 Formació en mòduls formatius en matèria de canvi climàtic Informe ocupació verda en una economia sostenible 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 50% Fons propis: 50% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes	No	Govern Illes Balears: Conselleria d'Educació i Universitats	IBISEC ABAQUA SOIB
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-	-	-	
INDICADORS			
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de programes iniciats de capacitació professional en matèria de canvi climàtic, a més d'unes pràctiques de formació professional i sensibilització (nº) (2025-2035)	0	1	-
Número de formacions realitzades orientades a cos tècnic especialitzat.	0	2	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.3	Acció	Inclusió de la perspectiva climàtica a la contractació pública		
Descripció	<p>La contractació pública té un rol important per a aconseguir els objectius de reducció d'emissions de GEI, potenciar l'eficiència energètica i les energies renovables. Per això, l'objectiu d'aquesta acció és que les entitats públiques prioritzin l'adquisició d'obres, mercaderies i serveis amb un menor impacte ambiental, potenciant una contractació pública que tingui en compte l'adaptació i mitigació del canvi climàtic.</p> <p>En aquest marc, la llei Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica contempla en el seu article 31, la necessitat d'incorporar de manera transversal i preceptiva criteris mediambientals i de sostenibilitat energètica. Així mateix, estableixen una sèrie de criteris d'adjudicació:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Requisits de màxima qualificació energètica de les edificacions que es liciten. b) Estalvi i eficiència energètica que propiciïn un alt nivell d'aïllament tèrmic en les construccions, energies renovables i baixes emissions de les instal·lacions. c) Ús de materials de construcció sostenibles, tenint en compte la seva vida útil. d) Mesures de reducció de les emissions de gasos d'efecte hivernacle i altres contaminants atmosfèrics en les diferents fases del procés de construcció d'obres públiques. e) Mesures d'adaptació al canvi climàtic. f) Minimització de generació de residus. <p>En aquest context, un dels òrgans de contractació encarregats en projectes de renovables és la Presidència de l'Institut Balear de l'Energia, a través del qual es realitzen licitacions públiques per a l'execució de projectes que formen part del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència, els que permetran la transició energètica a les illes. Les contractacions poden ser de subministraments, obres o serveis,</p> <p>Destaca, al seu torn, l'Acord del Consell de Govern pel qual s'aproven les clàusules socials i ambientals en la contractació de la CAIB (Acord del Consell de Govern de 3 de gener de 2022 pel qual s'estableixen directrius per a la inclusió de clàusules de caràcter social, laboral i mediambiental en la contractació de l'Administració de la Comunitat Autònoma dels Illes Balears i el seu sector públic instrumental, BOIB 4 gener 2022). Aquest acord permet avançar en la reducció d'emissions a través de la contractació pública.</p> <p>Així, per a la consecució de l'acció, es proposen les següents actuacions:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fomentar la inclusió de criteris d'estalvi i eficiència energètica en contractes d'obres, serveis, compra de productes, vehicles i equips per als edificis del govern i ens locals. També es tindran en compte criteris de circularitat. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 7/2021, de 20 de maig, de canvi climàtic i transició energètica • Llei 9/2017, 8 de novembre, de contractes del Sector Públic • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (2018-2025) • Pla d'Acció de Mitigació del Canvi Climàtic a les Illes Balears 2013-2020 <ul style="list-style-type: none"> - A.19.1 Introducció de la mitigació del canvi climàtic a la contractació pública com un aspecte mediambiental 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			50.000€		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.3	Acció	Inclusió de la perspectiva climàtica a la contractació pública		
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Administració Pública i el seu sector públic instrumental	IBE IBAVI
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Percentatge de contractes públics que incloguin criteris de perspectiva climàtica (%) (2025-2035)			35	100	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.4	Acció	Facilitar l'aprovació dels projectes de EERR		
Descripció	<p>D'acord amb l'article 46 de la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears, defineix les àrees prioritàries per les instal·lacions d'energies renovables com a Zones de desenvolupament prioritari que s'han de definir als Plans Territorials Insular.</p> <p>Per altra banda, a l'article 48 es preveu que les instal·lacions de generació elèctrica mitjançant energies renovables de menys de 100 kW de potència instal·lada no requeriran autorització administrativa, quan ho determini el Pla Director Sectorial Energètic.</p> <p>És per això que les mesures que es proposen en aquesta acció són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Actualitzar els Plans Territorials Insulars i definir les Zones de desenvolupament prioritari, per evitar l'ús de sòl verge (un sòl que no ha estat prèviament excavat, modificat ni alterat significativament per activitats humanes, i que manté les seves propietats geotècniques i fisicoquímiques originals tal com es van desenvolupar per processos naturals com la meteorització, sedimentació, activitat biològica, etc.) o amb activitat agrícola. - Actualitzar el Pla Director Sectorial Energètic amb les determinacions de la Llei. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Pla Nacional Integrat d'Energia i Clima 2021-2030 <ul style="list-style-type: none"> - Mesura 1.18. Revisió i simplificació de procediments administratius • Energies Renovables i Eficiència Energètica a les Illes Balears: Estratègies i Línies d'Actuació <ul style="list-style-type: none"> - Actuació 4. Revisar la normativa referent a les instal·lacions que han d'estar subjectes a avaluació d'impacte ambiental - Actuació 5. Simplificar la tramitació de l'avaluació d'impacte ambiental de les instal·lacions d'energies renovables objecte de planificació en el Pla d'energies renovables - Actuació 6. Homogeneïtzar el tràmit urbanístic de les instal·lacions de EERR en sòl urbà - Actuació 7. Racionalitzar i minimitzar els aspectes impositius i fiscals de les instal·lacions d'energies renovables 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			4.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes	Sí		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera		IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

INDICADORS			
Indicadors	Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de Plans Territorials Insulars actualitzats amb definició de les Zones de desenvolupament prioritari (nº) (2025-2035)	0	3	-
Número d'actualitzacions del Pla Director Sectorial d'Energia de les Illes Balears (nº) (2025-2028)	0	1	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.5	Acció	Desenvolupament de projectes específics de canvi climàtic i energia amb entitats supraregionals		
Descripció	<p>En aquest sentit, cal mencionar el Pla d'Inversions per a la Transició Energètica en el marc del "Clean Energy for EU Islands", el qual està dotat amb 233 milions d'euros i es desenvolupa en sis programes, l'objectiu dels quals és avançar en la sobirania energètica de les Illes. S'emmarca en el Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència i està dissenyat pel Govern central per a la mobilització dels fons Europeus Next Generation, aportant solucions perquè les illes puguin reduir les seves emissions, incrementar renovables i disminuir la dependència energètica exterior.</p> <p>Els seus 6 programes es desenvolupen en: la creació de cinc oficines de dinamització per a la transició energètica, inversió en projectes innovadors, afrontar els reptes de la insularitat, impuls de projectes integrals d'autoconsum en edificis amb habitatges on habiten famílies en situació de vulnerabilitat, ajudes a la generació d'energies renovables i donar prioritat al sòl urbà i, finalment, invertir 25 milions per a aconseguir l'objectiu d'arribar al 35% d'autoconsum al 2026.</p> <p>En segon lloc, comentar l'Euroregió, una organització de cooperació política entre el Govern de la Generalitat de Catalunya, el Govern Balear i la Regió d'Occitània. Es porten a terme diferents projectes innovadors, els quals s'enfoquen en un desenvolupament sostenible basat en la integració social, mediambiental, cultural i econòmica del territori. Aquesta cooperació permet identificar punts de convergència per a amplificar l'impacte de polítiques regionals contra la lluita del canvi climàtic. D'altra banda, compten amb convocatòries de projectes que tenen objectius específics per a abordar la mitigació i adaptació al canvi climàtic.</p> <p>En tercer lloc, comentar la Conferència de Regions Perifèriques i Marítimes d'Europa (CRPM), un organisme que agrupa 160 regions i que va ser creat per defensar els interessos de les zones costaneres europees, enfocats principalment en la cohesió social, econòmica i territorial, polítiques marines i creixement blau i accessibilitat. Entre els seus òrgans de treball hi ha les comissions geogràfiques. El Govern de les Illes Balears participa de manera activa en la Comissió de les Illes i la Comissió Intermediterrània. Desenvolupa la seva activitat com a lobby regional i organitza un important nombre de seminaris i reunions temàtiques amb l'objectiu d'aglutinar l'opinió de les regions i fer-la arribar a les institucions europees. Per això, el Servei de Relacions Europees transmet a les conselleries del Govern autonòmic tota la informació i les convocatòries que rep de la CRPM, per tal de promoure la participació de les Illes Balears en aquest organisme i fer arribar així la posició del Govern a la Unió Europea. Cal destacar la col·laboració amb el projecte "Promoting Sustainable Coastal Tourism for a Smart and Resilient Recovery", l'objectiu del qual és la transició cap a un model turístic més sostenible a les Illes i al Mediterrani, desenvolupant un pla d'acció regional en el projecte "WINTER MED", que aborda la planificació i diversificació de la demanda actual del turisme marítim i costaner cap a un turisme més sostenible a les illes.</p> <p>Així, l'objectiu de l'acció és la realització d'accions específiques d'energia i canvi climàtic que duen a terme l'Euroregió, el CRPM, i el Secretariat de Clean Energy for Islands, per la qual cosa l'acció planteja continuar col·laborant amb aquestes entitats supraregionals.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica • Plans d'Acció per a l'Energia Sostenible i el Clima dels municipis • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			5.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes i països membres de les organitzacions	No		Govern Illes Balears		-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.5	Acció	Desenvolupament de projectes específics de canvi climàtic i energia amb entitats supraregionals		
esmentades en l'acció					
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de projectes desenvolupats amb entitats supraregionals (nº) (2025-2035)			112	114	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.6	Acció	Desenvolupament d'una estratègia de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic		
Descripció	<p>L'adaptació de la política climàtica a les Illes Balears també requereix un enfocament social, tant a nivell de coordinació, governança i participació, com en la vessant comunicativa i educativa. Aquest fet es tradueix a una necessitat de campanyes educatives i de sensibilització per avançar en la mitigació i adaptació al canvi climàtic, i que aquestes es dirigeixin a tots els sectors implicats. És així com es planteja l'elaboració d'una Estratègia de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic.</p> <p>L'objectiu de l'estratègia serà establir criteris i directrius consensuades per a la comunicació, informació i formació dels temes relacionats amb el canvi climàtic a les Illes Balears, el que permetrà harmonitzar missatges i millorar la coordinació i l'eficàcia de les actuacions entre tots els actors implicats, ja siguin administracions, grups de defensa del medi ambient, mitjans de comunicació, altres organismes i població en general.</p> <p>El desenvolupament de l'estratègia de comunicació requerirà, a priori, un anàlisi per determinar la situació actual de comunicació envers al canvi climàtic; determinar objectius i planificar accions i el seu abast; compromís de les parts implicades; assumir l'estratègia i implementació de la mateixa; i difusió de l'estratègia. Es prendrà de referència la "Guia para la elaboración de estrategias de comunicación regionales sobre el cambio climático" elaborada per el Ministerio del Ambiente del Gobierno de Perú (2021).</p> <p>Aquesta estratègia ha de permetre contribuir a reforçar la implementació d'algunes de les accions plantejades al present Pla, per lo que es proposa que s'enfoquin a aconseguir, especialment, els objectius de les següents accions: 1.1.1, 1.1.3, 1.1.7, 1.2.3, 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 3.1.2, 3.1.4, 3.2.3, 3.3.5, 3.3.6, 3.4.2, 3.4.4, 3.6.2 i 4.3.2.</p> <p>Per altra banda, aquesta estratègia també ha de fer especial incidència als col·lectius més vulnerables i a les dones per augmentar la promoció de participació en formacions que puguin derivar de la transició energètica i així, augmentar l'ocupació entre aquests col·lectius per poder fer una transició més justa.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2030			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic		-	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
-	-	-			
INDICADORS					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.1	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació		
Codi Acció	4.1.6	Acció	Desenvolupament d'una estratègia de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic				
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número d'estratègies de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic desenvolupades (nº) (2025-2030)				0	1	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.7	Acció	Transició justa i perspectiva de gènere		
Descripció	<p>El canvi climàtic no és neutre afecta segons el gènere, el lloc de naixement, el lloc de feina, el nivell d'estudis, etc. Per poder dur a terme una transició ecològica justa i no deixar ningú enrere es requereix tenir una perspectiva de la vulnerabilitat social i de perspectiva de gènere.</p> <p>D'acord amb les xifres de refugiades climàtiques, l'increment de vulnerabilitat de les nines, la feminització de la pobresa energètica així com els diferents hàbits de consum i mobilitat difereixen entre les dones i els homes.</p> <p>Amb la Llei de Canvi climàtic i Transició energètica, aprovada el 20 de maig de 2021, recull l'obligació d'aprovar una Estratègia de Transició Justa cada 5 anys, i el Govern de les Illes Balears donarà suport i promourà les mesures de la seva competència.</p> <p>Per tot lo anterior, es proposen les següents mesures:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Promocionar l'augment de la participació de les dones en els debats de presa de decisions sobre canvi climàtic. ▪ Fer un estudi de les vulnerabilitats socials amb coordinació amb Afers socials per aconseguir dades i fer un paquet de mesures per millorar la situació de la ciutadania vulnerable ▪ Promoure i impulsar entre la població jove, especialment dones, la formació amb estudis d'enginyeria i tècnics. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Género y cambio climático. Un diagnóstico de situación (2020) • Pla Nacional d'Adaptació al Canvi climàtic (2021-2030) • Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (actualización 2023-2030) • Energías renovables: Una perspectiva de género (IRENA, 2019) • Estrategia de Transición Justa (2019-2024) 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	No	Conselleria d'Educació i Universitats Conselleria de Famílies i Afers Socials Direcció General d'Economia circular, Transició energètica i Canvi climàtic		IB Dona	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Sensibilització i exemplificació
Codi Acció	4.1.7	Acció	Transició justa i perspectiva de gènere		
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'estudis de vulnerabilitats socials i mesures per la transició ecològica (nº) (2025-2035)			0	1	-
Percentatge de dones en els estudis superiors d'enginyeria (%) (2020-2035)			16,37	45	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament				
Objectiu (descripció qualitativa)		Els objectius principals d'aquesta línia estratègica són analitzar i valorar l'impacte que pot tenir el canvi climàtic sobre els recursos hídrics, cultius i biodiversitat. És per això que es proposa el desenvolupament de programes i control dels gasos d'efecte hivernacle per a les Illes Balears.							
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO2 eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
2025-2035		7.000.000 €		-	-		-		
FINANCIACION									
<ul style="list-style-type: none"> Fons propis Fons privat Finançament extern 									
Indicador 1	Número d'inventaris de gasos d'efecte hivernacle elaborats per a les Balears (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	10	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Número de reglamentacions dels inventaris de gasos d'efecte d'hivernacle elaborats per a les Balears (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Pressupost GOIB destinat a recerca sobre canvi climàtic (€)(2025-2035)			Situació inicial 2025	6.000.000	Objectiu 2030	7.500.000	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Número d'ordres de subvencions creades per a la investigació envers del canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Pressupost destinat a la creació d'una ordre de subvencions per a la investigació envers del canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica (€)(2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	500.000	Objectiu 2035	-
Indicador 6	Pressupost destinat a participacions nacionals i europees per promocionar la recerca i/o innovació sobre transició energètica, mitigació de gasos d'efecte d'hivernacle o adaptació al canvi climàtic (€)(2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	3.000.000	Objectiu 2035	-
Indicador 7	Número d'estudis específics sobre la vulnerabilitat dels cultius i les espècies de bestiar enfront al canvi climàtic a les Illes Balears (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Indicador 8	Número d'estudis que avaluen la vulnerabilitat de les masses d'aigua, tant superficials com subterrànies, davant dels efectes del canvi climàtic (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	2	Objectiu 2030	3	Objectiu 2035	-
Indicador 9	Número de reglaments desenvolupats per a la creació de			Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Codi	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament				
			l'observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears (nº) (2025-2035)						
Indicador 10			Número d'observatoris de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears constituïts (nº) (2025-2035)	Situació inicial 2025	0	Objectiu 2030	1	Objectiu 2035	-
Codi	Acció				ODS				Interrelació amb altres accions
4.2.1	Desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi per a les Illes Balears, que inclogui tots els sectors indicats per l'IPCC en els seus guies per al càlcul d'inventaris nacionals								-
4.2.2	Impuls i promoció de programes de recerca, desenvolupament i innovació en canvi climàtic per als diferents sectors, tant en mitigació com en adaptació								4.2.3
4.2.3	Promoció de la participació balear en projectes nacionals i europeus de recerca i/o innovació sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic								4.2.2
4.2.4	Estudi de la vulnerabilitat dels cultius i la biodiversitat més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos								-
4.2.5	Avaluació de la vulnerabilitat de les masses d'aigua davant dels efectes del canvi climàtic								-
4.2.6	Creació d'un observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears								-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.1	Acció	Desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi per a les Illes Balears, que inclogui tots els sectors indicats per l'IPCC en les seves guies per al càlcul d'inventaris nacionals		
Descripció			<p>Amb la condició de poder augmentar els coneixements necessaris per a reduir les emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle (GEI), és important realitzar un monitoratge de totes aquelles activitats que emeten aquests gasos, a més de tenir una base de dades completa i actualitzada sobre la quantitat d'emissions associades a cadascuna de les activitats que poden emetre GEI a les illes. Per a això, és necessari comptar amb un inventari d'emissions i absorcions de GEI de qualitat. Aquest inventari és un reporti, delimitat per a un període de temps i territori específic, en el qual s'estableix la quantitat de GEI emesos directament a l'atmosfera com a resultat d'activitats humanes (transport, producció agroindustrials, generació i consum d'energia, entre altres) i de les absorcions per reservoris de carboni, com ara boscos o els ecosistemes marins com els manglars.</p> <p>D'acord amb l'Article 29 de la Llei 10/2019:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La conselleria competent en matèria de canvi climàtic ha d'aprovar l'<i>Inventari d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, amb periodicitat anual. Reglamentàriament se n'han de determinar l'abast, el contingut i els criteris de qualitat aplicables.</i> 2. Aquest inventari, que ha de respectar la normativa estatal bàsica existent en aquest àmbit, ha d'incloure les emissions antropogèniques per fonts d'emissió i l'absorció per embornals. També ha d'especificar les projeccions d'aquestes emissions d'acord amb els criteris i escenaris vigents d'àmbit nacional i internacional. 3. L'<i>Inventari ha de ser públic i accessible per via telemàtica</i> <p>Això és fonamental a l'hora de fer seguiment, així com per a establir polítiques de prevenció i correcció d'emissions de GEI. Així mateix, ajuden a detectar oportunitats d'estalvi i eficiència energètica, pel fet que permeten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Identificar els sectors i activitats responsables de les principals emissions i absorcions de GEI. - Comprendre les tendències d'emissions i absorcions de GEI. - Desenvolupar una estratègia de mitigació cost efectiva. - Establir metes i objectius de mitigació concrets. - Monitorar el progrés en la cerca del compliment de les metes. - Informar el públic sobre els avanços del país en matèria de la promoció de la reducció d'emissions de GEI. <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és el desenvolupament i la reglamentació d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi de les Illes Balears en el qual s'analitzin i recopilin les dades sobre les activitats emissores d'aquests gasos a les Illes Balears, incloent tots els sectors proposats per l'IPCC: (1) Energia (2) Processos Industrials i Ús de Productes, (3) Agricultura, Boscos i Altres Usos de la Terra i (4) Residus. Aquests sectors inclouen una sèrie de categories individuals i subcategories.</p> <p>El desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi contribuirà a la mitigació del canvi climàtic ja que, en conèixer el tipus d'emissions, la quantitat i les principals activitats emissores, les polítiques per a reduir les emissions a plantejar podran ser més ajustades i enfocades a la realitat de les Illes Balears.</p> <p>Actualment, a les Illes Balears s'està realitzant un inventari propi que realitza una estimació dels gasos d'efecte hivernacle, el qual s'actualitza anualment per a incorporar millores metodològiques a partir dels inventaris nacionals de contaminants atmosfèrics, els quals s'elaboren i actualitzen periòdicament per l'Administració General de l'Estat, segons la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera. Aquestes estimacions es realitzen per a la sèrie temporal de 1990 fins a 2020.</p> <p>No obstant això, comptar amb un inventari propi permetria un seguiment i un monitoratge més</p>		



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació		Línia estratègica	Recerca i desenvolupament	
Codi Acció	4.2.1	Acció	Desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi per a les Illes Balears, que inclogui tots els sectors indicats per l'IPCC en les seves guies per al càlcul d'inventaris nacionals				
			precis.				
Marc i antecedents			<ul style="list-style-type: none"> Llei 34/2007, de 15 de novembre, de Qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera <ul style="list-style-type: none"> Articles 5 i 27: Administració General de l'Estat és responsable d'elaborar i actualitzar periòdicament els inventaris espanyols d'emissions Reial decret 818/2018 <ul style="list-style-type: none"> Article 11: Inventaris i projeccions nacionals d'emissions de contaminants atmosfèrics i informes sobre els inventaris Inventari emissions GEH Balears CRFserie 1990-2020 Resum. Desglossament per illes – Inventari d'Emissions IB 2020 Decret 48/2021, de 13 de desembre, Regulador del Registre balear de la Petjada de Carboni Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica 				
Duració i calendari				Pressupost estimat			
2025-2035				100.000 €			
FINANÇAMENT							
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 							
CARACTERÍSTIQUES							
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia circular, Transició energètica i Canvi climàtic		Institut Cartogràfic i Geogràfic de les Illes Balears (ICGIB) Fundació Balear d'Innovació i Tecnologia (FBIT)	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)			Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-			-	
INDICADORS							
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2	
Número d'inventaris de gasos d'efecte hivernacle elaborats per a les Balears (nº) (2025-2035)				0	10	-	
Número de reglamentacions dels inventaris de gasos d'efecte d'hivernacle elaborats per a les Balears (nº) (2025-2030)				0	1	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.2	Acció	Impuls i promoció de programes de recerca, desenvolupament i innovació en canvi climàtic per als diferents sectors, tant en mitigació com en adaptació		
Descripció	<p>L'enfortiment de la investigació en matèria de canvi climàtic ajuda a conèixer millor els seus impactes, per a poder reduir la vulnerabilitat dels diferents sectors, contribuir a la seva preparació i implementar les mesures més apropiades de mitigació i adaptació.</p> <p>És per això que aquesta acció té com a objectiu promoure programes tant de recerca com desenvolupament i innovació, que serveixin d'eines per a guiar als diferents sectors en els àmbits que podrien millorar per a fer front al canvi climàtic.</p> <p>Fins avui, el Govern de Illes Balears, a través de l'Estratègia d'Inversions 2030 i el Pla d'Inversions per a la transició energètica, destina una gran quantitat de fons per a impulsar diversos projectes de recerca, desenvolupament i innovació. Aquesta cerca la transició cap a un model econòmic i social més resiliència, i compta amb quatre eixos: diversificació econòmica, la sostenibilitat, la competitivitat i la cohesió social, i dotze estratègies, de les quals cinc aborden programes de mitigació i adaptació al canvi climàtic.</p> <p>D'altra banda, el Pla d'Inversions per a la Transició Energètica compta amb un programa d'inversions en projectes innovadors, tractors o estratègics, per al qual destina 33.800.000 euros. Mitjançant aquest programa es pretén promoure la diversificació del model productiu de Balears, així com brindar suport a projectes empresarials o d'emprenedoria, contribuint a l'increment de la garantia de potència d'energia sostenible, així com a una millora de la integració de les renovables en una xarxa més segura, intel·ligent i eficient.</p> <p>En l'àmbit de la investigació sobre el canvi climàtic, el Laboratori Interdisciplinari sobre Canvi Climàtic de la Universitat de les Illes Balears (UIB) és la figura referent local, format per un grup interdisciplinari d'investigadors, els quals han emès més de cent seixanta publicacions sobre aquesta temàtica. La més destacada és "El canvi climàtic a les Illes Balears. Impactes i Perspectives", la qual detalla tots els diferents impactes sobre els ecosistemes ecològics i la biodiversitat, els recursos hídrics, infraestructures i energia, i sobre l'ésser humà, així com les mesures de mitigació i adaptació recomanades per a cada sector. Arribant a proposar un total de 69 mesures per a reduir l'impacte del canvi climàtic a les Illes, de les quals 38 són de mitigació i 31 d'adaptació, a través dels estudis en els canvis físics que es podrien donar en les pròximes dècades com a resultat del canvi climàtic, analitzant les variables ambientals, socials i econòmiques de les illes. Així, per al major impuls de programes de recerca, desenvolupament i innovació en matèria de canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica, l'acció proposa la creació de convocatòries de subvencions per a línies de recerca. El ventall d'estudis que podrien englobar aquestes convocatòries podria anar des de la capacitat i potencialitat d'absorció de CO2, la projecció d'escenaris climàtics, el fenomen de l'illa de calor, la percepció social i governança en vers el canvi climàtic, l'anàlisi de costos de la inacció en front el canvi climàtic, el desenvolupament de materials que millorin la mitigació i adaptació del canvi climàtic o el desenvolupament d'energies renovables i biocombustibles, entre d'altres.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> E01, E02, E05, E07 i E08 de l'Estratègia d'Inversions Illes Balears 2030. P.2.L.1 i P.2.L.2. del Pla d'inversions per a la transició energètica de les Illes Balears. 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			2.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament	
Codi Acció	4.2.2	Acció	Impuls i promoció de programes de recerca, desenvolupament i innovació en canvi climàtic per als diferents sectors, tant en mitigació com en adaptació			
Totes les Illes		Si		Govern Illes Balears	Universitat de les Illes Balears Organismes de recerca del GOIB	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)			Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-			-		-	
INDICADORS						
Indicadors				Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Pressupost del Govern Balear destinat a recerca sobre canvi climàtic (€) (2025-2035)				6.000.000	7.500.000	-
Número d'ordres de subvencions creades per a la investigació envers del canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica (nº) (2025-2035)				0	1	-
Pressupost del Govern Balear destinat a la creació d'una ordre de subvencions per a la investigació envers del canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica (€) (2025-2030)				0	500.000	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.3	Acció	Promoció de la participació balear en projectes nacionals i europeus de recerca i/o innovació sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic		
Descripció	<p>L'acció té com a objectiu reforçar la participació de les Illes Balears en projectes de recerca sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic per a fomentar el desenvolupament i trobar solucions innovadores.</p> <p>Aquesta col·laboració es dona en l'actualitat a diferents nivells:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC), de titularitat compartida entre la UIB i el CSIC, participa en el projecte europeu 'VPP4Islands', promovent el desenvolupament de solucions per a integrar les fonts d'energia renovable en les xarxes elèctriques d'espais insulars, ressaltant les fonts d'energia solar, marines o eòliques com el seu centre de recerca. Aquest projecte és finançat per la comissió europea i pretén avaluar i validar aquestes investigacions en dues illes d'Europa, de les quals una és Formentera. Set PIMES, una empresa gran, un DSO, tres universitats i institucions de recerca, 3 administracions insulars (inclòs el Consell de Formentera) i dues organitzacions sense ànim de lucre, componen el consorci d'aquest projecte. - La interconnexió de totes les Illes Balears com a impuls a la transició energètica en l'arxipèlag per part de la Red Eléctrica de Espanya, realitzant la unió elèctrica de totes les Illes Balears. D'aquesta manera, totes les illes es connecten entre elles, amb la península i amb la xarxa europea, que van passar a cobrir el doble de la seva demanda amb fonts renovables gràcies a l'aportació de la interconnexió amb la península. - La realització del projecte "Estudi de viabilitat i diagnosi per al disseny d'una assemblea ciutadana pel clima a les Illes Balears", realitzat per la Universitat de les Illes Balears i finançat per la European Climate Foundation, on s'ha elaborat una proposta de disseny d'una assemblea ciutadana pel clima a les Illes Balears. Resulta la primera experiència d'aquest tipus en un arxipèlag i una de les primeres en l'àmbit europeu que es duu a terme a escala regional, comptant amb més de 50 entitats socials i agents econòmics de les quatre illes, les quals han aportat els seus punts de vista i observacions en les diferents fases de l'esborrany al costat de professionals experts en l'àmbit nacional i internacional que actualment s'han articulat en el Knowledge Network on Climate Assemblies (KNOCA). - Aliança Europea de recerca Energètica (EERA), proclamant-se la comunitat de recerca més gran d'Europa. Està dissenyada per ajudar a Europa a complir els seus objectius, com ara la reducció del 80% en les emissions de gasos efectes hivernacle abans del 2050, desenvolupant noves tecnologies energètiques necessàries com l'energia eòlica o solar. <p>D'aquesta manera, es busca reforçar la promoció Balear en projectes d'índole nacional o internacional, per la qual cosa dins de l'acció es proposa:</p> <p>Garantir els recursos pressupostaris atraient fons públics i privats per a donar suport als objectius polítics de la UE.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla de Ciència, Tecnologia i Innovació de les Illes Balears 2018-2022 • Llei 10/2019, de 22 de febrer de Canvi Climàtic i Transició Energètica 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			3.000.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.3	Acció	Promoció de la participació balear en projectes nacionals i europeus de recerca i/o innovació sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic		
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes i països pertanyents a la UE i el continent europeu, a més d'administracions nacionals com a CCAA.		Sí		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic	IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Pressupost del Govern Balear destinat a participacions nacionals i europees per promocionar la recerca i/o innovació sobre transició energètica, mitigació de gasos d'efecte d'hivernacle o adaptació al canvi climàtic (€) (2025-2035)			0	3.000.000	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.4	Acció	Estudi de la vulnerabilitat dels cultius i la biodiversitat més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos		
Descripció	<p>Els estudis de vulnerabilitat proporcionen informació amb la finalitat de millorar l'adaptació als impactes del canvi climàtic. Valorar la capacitat d'adaptació que té el sector és important per començar a actuar i quin tipus d'accions han de ser prioritàries.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és la realització d'estudis de la vulnerabilitat, tant dels cultius com de la biodiversitat, als efectes adversos del canvi climàtic amb la finalitat d'augmentar la base de coneixements i comptar amb una millor preparació en el sector d'agricultura i ramaderia.</p> <p>En el mateix context, les Illes Balears compten amb un document d'Anàlisi de la vulnerabilitat sectorial al canvi climàtic, tal com el preveu l'Estratègia Balear de Canvi Climàtic. Aquesta avalua els impactes de l'augment de les temperatures, reducció de la precipitació i l'increment de les precipitacions en els sectors d'agricultura i ramaderia, biodiversitat, gestió de l'aigua, gestió forestal, indústria, serveis i comerç, mobilitat i infraestructures, sanitat, urbanisme, energia i turisme. També disposa de 43 mapes de vulnerabilitat sectorial al canvi climàtic per als municipis de les Illes Balears. D'aquests 43 mapes, 14 són sobre els potencials impactes en el sector de l'agricultura i ramaderia, els quals són: increment de les necessitats de reg, major risc d'incendi en el sector agrari, canvis en els cultius, canvis en la productivitat agrícola, canvis en la productivitat de cereal, canvis en la productivitat dels cultius de fruiters, canvis en la productivitat dels cultius d'olivar, canvis en la productivitat dels cultius de farratge, canvis en la productivitat dels cultius de vinya, canvis en la productivitat dels cultius d'hortalisses, canvis en la productivitat ramadera, i inundacions de superfície agrària.</p> <p>Per a continuar destinant esforços en aquest context, l'acció proposa l'elaboració d'un estudi específic sobre la vulnerabilitat dels cultius i les espècies de bestiar, on es recomana incloure els següents aspectes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Delimitació de l'abast de l'anàlisi. Establir les variables climàtiques a tenir en compte, així com les espècies de cultius i de bestiar més importants de caracteritzar d'acord amb la seva extensió a les illes. - Caracterització de cultius i bestiar. Establir les característiques dels cultius i el bestiar (requeriment hídric, temps de collita, etc) - Establiment d'una escala de vulnerabilitat (baixa, mitjana, alta) a partir de les característiques que presenten cadascun dels indicadors utilitzats en l'anàlisi. - Determinació del grau de vulnerabilitat (baixa, mitjana alta) en funció de la sensibilitat i la capacitat adaptativa del sector. - Caracterització de vulnerabilitat de cultius i d'espècies de bestiar per impacte. <ul style="list-style-type: none"> o Caracterització de les variables climàtiques històriques i futures i desenvolupament de zones concretes de les illes on aquestes poden afectar de manera més agressiva. o Instal·lació de detectors i sistemes emmagatzemadors d'informació de les dades climàtiques en les zones de ramaderia i agricultura (pastures i terrenys de cultiu). - Desenvolupament d'un llistat d'accions o mesures que permetin reduir la vulnerabilitat dels cultius i animals, assequible per a totes les persones involucrades en el sector agrari i ramader. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència <ul style="list-style-type: none"> o Agenda urbana i rural i lluita contra la despoblació i desenvolupament de l'agricultura <ul style="list-style-type: none"> ▪ C3.R2 Desenvolupament i revisió del marc regulador en matèria de sostenibilitat ambiental de la ramaderia 				



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

(30/08/2025)

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.4	Acció	Estudi de la vulnerabilitat dels cultius i la biodiversitat més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos		
		<ul style="list-style-type: none"> ▪ C3.I3 Pla d'Impuls de la sostenibilitat i competitivitat de l'agricultura i la ramaderia • Estratègia Nacional de Conservació de Pol·linitzadors • Estratègia Balear de Canvi Climàtic <ul style="list-style-type: none"> - Anàlisi de la vulnerabilitat sectorial al canvi climàtic 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2030			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Ramaderia i Desenvolupament Rural i Direcció General de Fons Europeu		IRFAP ICGIB FBIT
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'estudis específics sobre la vulnerabilitat dels cultius i les espècies de bestiar enfront al canvi climàtic a les Illes Balears (nº) (2025-2030)			0	1	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.5	Acció	Avaluació de la vulnerabilitat de les masses d'aigua davant dels efectes del canvi climàtic		
Descripció		<p>La disminució de les precipitacions mitjanes, juntament amb l'augment de les temperatures i el nivell de la mar, són amenaces que poden tenir grans conseqüències sobre les masses d'aigua, portant a disminuir la seva quantitat o qualitat. Donades les característiques geogràfiques de les Illes Balears i la importància del recurs, cobra especial rellevància tenir en compte els efectes que el canvi climàtic pot arribar a tenir sobre les masses d'aigua.</p> <p>Per tant, aquesta acció té com a objectiu realitzar estudis que avaluin el grau de vulnerabilitat de les diferents masses d'aigua, tant superficials com subterrànies, enfront d'efectes del canvi climàtic, per a així poder identificar les que requereixin més atenció i poder implementar les mesures d'adaptació necessàries per a augmentar la resiliència. Així mateix, conèixer la vulnerabilitat pot ajudar a determinar les zones geogràfiques que es podrien veure majorment afectades, amb la condició d'intentar adequar la demanda a la disponibilitat del recurs.</p> <p>Les Illes Balears compten amb diversos mètodes i estudis de control sobre les masses d'aigua, com és el cas del Visor De L'Aigua, on apareixen les infraestructures hídriques, zones protegides o vulnerables, masses d'aigües, autoritzacions i concessions d'aigües subterrànies i xarxa hidrogràfica. També compten amb un visor cartogràfic en el qual es poden visualitzar les zones de dessalinització, depuració, qualitat ambiental i on es troben localitzats els programes de mesures. La <i>Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica</i> posseeix entre els seus objectius l'avançar en la reducció de la vulnerabilitat del sistema hídric i la maximització de l'autosuficiència energètica d'aquest sistema.</p> <p>Per això, es proposa l'elaboració d'un estudi que avaluï la vulnerabilitat de les masses d'aigua, tant superficials com subterrànies, el qual podria incloure els següents continguts:</p> <p>Delimitació de l'abast de l'anàlisi. Incloure les masses superficials i les subterrànies a més de les característiques climàtiques per a tindre en compte.</p> <p>Caracterització de masses d'aigua. Descriure les masses d'aigua: extensió, estat ecològic i químic, zones vulnerables a la contaminació, vedats d'inundabilitat, etc.</p> <p>Establiment d'una escala de vulnerabilitat (baixa, mitjana, alta) a partir de les característiques que presenten cadascun dels indicadors utilitzats en l'anàlisi.</p> <p>Determinació del grau de vulnerabilitat (baixa, mitjana alta) en funció de la sensibilitat i la capacitat adaptativa del sector.</p>			
Marc i antecedents		<ul style="list-style-type: none"> • Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica • Pla de gestió del risc d'inundació de la Demarcació Hidrogràfica de les Illes Balears • Estratègia de Protecció de la Costa a Balears • Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència • Pla Nacional de Depuració, Sanejament, Eficiència, Estalvi i Reutilització (Pla DSEAR) • Pla Hidrològic de les Illes Balears 2015-2021 			
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			200.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 100% • Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.5	Acció	Avaluació de la vulnerabilitat de les masses d'aigua davant dels efectes del canvi climàtic		
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears Direcció General de Recursos Hídrics	Universitat de les Illes Balears
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número d'estudis que avaluen la vulnerabilitat de les masses d'aigua, tant superficials com subterrànies, davant dels efectes del canvi climàtic (nº) (2025-2035)			2	3	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.6	Acció	Creació d'un observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears		
Descripció	<p>Actualment, la informació i les dades amb el seu posterior tractament i anàlisis són essencials per prendre mesures conscients i informades.</p> <p>La realitat que vivim degut al canvi climàtic amb l'augment de temperatures, la disminució de la disponibilitat d'aigua dolça i la disminució de biodiversitat, entre d'altres, posa de manifest la necessitat de dur a terme accions innovadores per excloure del dia a dia els combustibles fòssils i els plàstics, a més d'adaptar la població, les infraestructures, la biodiversitat, la gestió, etc...</p> <p>Degut al canvi climàtic s'han de dur a terme mesures amb poc recorregut, sense molta experiència prèvia, per això la informació és essencial per executar accions sense malmetre altres sectors o que les conseqüències siguin mínimes per la resta. És per això que existeix una necessitat d'entendre i analitzar mesures abans d'executar-les.</p> <p>Per això, aquesta acció proposa la creació d'un observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears.</p> <p>La creació d'aquest observatori haurà de ser compatible amb l'activitat que realitza l'Observatori Socioambiental de Menorca i complementar-se amb l'observatori insular de Menorca.</p> <p>L'Observatori de Canvi Climàtic i medi ambient és un organisme, creat i dirigit per la Conselleria en matèria de Canvi climàtic i Medi ambient, amb l'objectiu de promoure una política d'acció per el clima que integri, de manera coordinada, tots els sectors de la societat de les Illes Balears en les accions de lluita contra el canvi climàtic.</p> <p>L'objectiu general és estudiar i comprendre l'evolució del clima a les Illes Balears per reduir la vulnerabilitat dels sistemes naturals i humans als impactes del canvi climàtic i donar suport a la seva adaptació als efectes negatius d'aquest, mitjançant la transferència de coneixement. Per assolir aquest objectiu general, l'Observatori ha de definir els següents tres objectius estratègics o específics:</p> <p>Objectiu estratègic 1: Identificar, analitzar i facilitar les bases del coneixement científic sobre els principals impactes del canvi climàtic a les Illes Balears, així com sobre la vulnerabilitat dels principals sistemes naturals i socioeconòmics a aquests impactes.</p> <p>Objectiu estratègic 2: Desenvolupar eines i metodologies que facilitin la presa de decisions en matèria d'adaptació al canvi climàtic, i difondre els resultats de les investigacions de referència als diferents actors socioeconòmics del territori.</p> <p>Objectiu estratègic 3: Donar visibilitat europea i internacional a les Illes Balears en matèria d'observació i adaptació al canvi climàtic, en un context de cooperació transnacional.</p>				
Marco i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica Decret 48/2021, de 13 de desembre, regulador del Registre balear de petjada de carboni (BOIB núm. 171) 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			1.500.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius	Responsable		Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	Sí	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia circular, Transició Energètica i Canvi		IBE	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.2	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Recerca i desenvolupament
Codi Acció	4.2.6	Acció	Creació d'un observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears		
			Climàtic; i Direcció General Medi Natural i Gestió Forestal.		
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicador			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de reglaments desenvolupats per a la creació de l'observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears (nº) (2025-2030)			0	1	-
Número d'observatoris de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears constituïts (nº) (2025-2035)			0	1	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada				
Objectiu (descripció qualitativa)			L'objectiu principal d'aquesta línia estratègica és la creació d'aliances estratègiques entre sectors públics i privats amb l'objectiu de desenvolupar i innovar mesures per a la mitigació i adaptació del Canvi climàtic al costat de coneixements més actualitzats, profunds i complets sobre aquest i els seus efectes, amb la finalitat d'aconseguir un desenvolupament social sostenible i la involucració de projectes relacionats amb energies renovables.						
Duració i calendari		Pressupost estimat		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO2 eq) (2030/2035)	Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de penetració de renovables (%) (2030)			
2025-2035		5.500.000 €		-	-	-			
FINANCIACION									
<ul style="list-style-type: none"> • Fons propis • Fons privat • Finançament extern 									
INDICADORS									
Indicador 1	Número de marcs de col·laboració i coordinació consolidats entre sector públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o universitat envers al canvi climàtic (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	32	Objectiu 2030	35	Objectiu 2035	-
Indicador 2	Número de ports de competència de l'Estat que compten amb infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per a les embarcacions (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	5	Objectiu 2030	5	Objectiu 2035	-
Indicador 3	Número d'actuacions per a impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants (nº) (2025-2035)			Situació inicial 2025	1	Objectiu 2030	2	Objectiu 2035	-
Indicador 4	Nombre de projectes sostenibles finançats amb avals públics (nº) (2023-2035)			Situació inicial 2023	87	Objectiu 2030	100	Objectiu 2035	-
Indicador 5	Import de subvenció dins la línia de sostenibilitat de ISBA (€)(2023-2035)			Situació inicial 2023	247.000	Objectiu 2030	400.000	Objectiu 2035	-
Codi	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada				
Codi	Acció				ODS		Interrelació amb altres accions		



Codi	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració público-privada
Codi	Acció			ODS	Interrelació amb altres accions
4.3.1	Foment de marcs de col·laboració entre els sectors públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o la universitat per al desenvolupament del Pla				-
4.3.2	Col·laboració amb les autoritats estatals per a aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri				-
4.3.3	Finançament de projectes de mitigació i adaptació al canvi climàtic				-



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada
Codi Acció	4.3.1	Acció	Foment de marcs de col·laboració entre els sectors públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o la universitat per al desenvolupament del Pla		
Descripció	<p>La creació d'aliances estratègiques entre el sector públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o la universitat permeten maximitzar l'obtenció dels beneficis desitjats a causa del major potencial d'acció en matèria de transició energètica, així com mitigació i adaptació al canvi climàtic. Les aliances estratègiques estableixen les bases per a un desenvolupament sòlid de la competitivitat a llarg termini per a les illes, ja que permet l'establiment de metes comunes.</p> <p>Cal destacar que són relacions en les quals cadascun dels components del marc de col·laboració s'implica activament aportant les seves competències, recursos i capacitats per a aconseguir resultats en comú. La idea que resideix en aquests marcs de col·laboració és que no hagués estat possible aconseguir el mateix resultat sense el treball conjunt dels diferents sectors, o hagués estat molt més costós o complicat.</p> <p>Així, l'objectiu d'aquesta acció és la consolidació de marcs de col·laboració i coordinació entre el sector públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o la universitat, amb la finalitat de fomentar l'intercanvi d'informació i coneixement. A través d'aquests marcs, es pretén establir sinergies per a dur a terme la implementació de les accions proposades en el Pla i, a més, permetre a totes dues parts aconseguir els seus propis objectius. D'aquesta manera s'aconseguirà que no sols el govern sigui la peça central del Pla, sinó que les empreses privades també prenguin protagonisme en la lluita de la mitigació i adaptació al canvi climàtic.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> Fundació Universitat-Empresa de les Illes Balears (FUEIB) 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			100.000 €		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> Fons privats: 0% Fons propis: 100% Finançament extern: 0% 					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica	Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors	
Totes les Illes	Sí		Govern Illes Balears UIB Sector privat	-	
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)	Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)		
-	-		-		
INDICADORS					
Indicadors	Situació inicial		Objectiu 1	Objectiu 2	
Número de marcs de col·laboració i coordinació consolidats entre sector públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o universitat envers al canvi climàtic (nº) (2025-3035)	32		35	-	



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada
Codi Acció	4.3.2	Acció	Col·laboració amb les autoritats estatals per a aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri		
Descripció	<p>El sector aeronàutic i marítim posseeix un elevat impacte econòmic i social a causa de la seva generació d'ocupació i l'entrada de divises al país, ja sigui per turisme o per exportació/importació, essent el transport marítim el primer mitjà de transport de vendes i compres entre països. Aquests viatges que es realitzen diàriament exerceixen una sèrie de pressions negatives en el medi ambient, com bé són les emissions de gasos d'efecte hivernacle i de contaminants atmosfèrics, la generació de residus i la contaminació acústica, entre altres.</p> <p>L'objectiu d'aquesta acció és incrementar les col·laboracions amb les autoritats estatals per a poder aconseguir un desenvolupament més sostenible en el sector transport, especialment en l'àmbit aeri i marítim.</p> <p>A causa de la seva naturalesa global, les emissions de l'aviació i del transport marítim es regulen, principalment, a través d'organitzacions internacionals com l'OMI i la OACI. No obstant això, la Unió Europea i els Governos estan adoptant mesures per als moviments de la seva competència. Encara que l'aviació i el transport marítim representen només el 8% de les emissions totals de gasos d'efecte hivernacle de la UE, són les fonts d'emissions que més ràpid creixen. En aquesta línia, el Parlament va proposar mesures per contribuir a què el sector marítim sigui més net i eficient en la transició cap a una Europa climàticament neutra. Algunes d'aquestes mesures són:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'eliminació progressiva dels combustibles pesats a través de fomentar energies més netes. - La digitalització, descarbonització i automatització dels ports europeus. - Accés regulat als ports de la UE per als vaixells més contaminants. - Innovació hidrodinàmica, nous sistemes de propulsió i millores en l'optimització de la velocitat dels vaixells. <p>A més, encara que el Govern de les Illes Balears no tingui competència total, es destinen 37 Milions d'euros cap a la transició verda dels 45 Milions d'euros d'inversions gestionades per l'administració general de l'estat a Balears. Dins d'aquesta inversió entren tot tipus de transports, i s'han de distribuir entre les diferents illes. Gràcies a la inversió de fons europeus, Balears pretén ser un referent de mobilitat sostenible i elèctrica.</p> <p>Per al desenvolupament i millora dels objectius proposats, es plantegen les següents actuacions:</p> <p>La incorporació progressiva en ports de competència de l'Estat d'infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per a les embarcacions.</p> <p>L'establiment de mesures per a impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants.</p>				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Reglament (UE) 2023/1805 del Parlament Europeu i del Consell, de 13 de setembre de 2023, relatiu a l'ús de combustibles renovables i combustibles hipocarbònics en el transport marítim i per el que es modifica la Directiva 2009/17/CE. • Pla d'Acció Climàtica Aena 2021-2030 <ul style="list-style-type: none"> - Programa 1: Neutralitat de carboni - Programa 2: Aviació sostenible 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			5.000.000		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none"> • Fons privats: 0% • Fons propis: 50% • Finançament extern: 50% 					



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada
Codi Acció	4.3.2	Acció	Col·laboració amb les autoritats estatals per a aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri		
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		Sí		Govern Illes Balears	Ports de les Illes Balears i Ports de l'Estat AENA
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO ₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Número de ports de competència de l'Estat que compten amb infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per a les embarcacions (nº) (2025-2035)			5	5	-
Número d'actuacions per a impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants (nº) (2025-2035)			1	2	-



(30/08/2025)

Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears

Codi Pilar	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada
Codi Acció	4.3.3	Acció	Finançament de projectes de mitigació i adaptació al canvi climàtic		
Descripció	<p>Donada la gran inversió inicial que requereixen els projectes energètics, és important aportar ajudes que contribueixin a la implantació de projectes energètics més eficients i d'energies renovables per tal de contribuir a la mitigació contra el canvi climàtic i reduir les emissions de GEI.</p> <p>Actualment existeixen diversos programes de finançament als quals es pot accedir a les illes, com ara:</p> <ul style="list-style-type: none"> - HORIZÓ 2020 – Programa Marc de recerca i Innovació – Es tracta d'un projecte de suport a la Innovació per excel·lència de la unió europea, l'objectiu del qual és contribuir en una societat econòmica basada en la innovació i el coneixement gràcies a un finançament addicional a la recerca i desenvolupament. Aquest programa compta amb un finançament de 93 milions d'euros i posseeix 15 projectes en matèria d'energies renovables, format part del model "Energia Competitiva Baixa en Carboni" - COSME – Programa per a la competitivitat de les empreses i de les PIMES, orientada al finançament de les necessitats específiques de les pimes establides en l'O.E, donant lloc a un foment en la cultura empresarial promovent la reacció de noves PIMES i el seu creixement. - EUROSTAR – Programa de suport a les empreses que realitzen activitats de recerca i desenvolupament, l'objectiu de la qual es basa en la promoció d'activitats mitjançant la col·laboració amb PIMES que realitzin activitats de recerca i desenvolupament entre si i que introdueixin al mercat els resultats de la seva activitat en els dos mesos següents a la seva finalització. El 64% del perfil de les PIMES que participen en aquest programa estan enfocades en activitats R+D, en àrees tecnològiques com l'electrònica, informàtica, tecnologia de telecomunicacions i ciències. - LIFE – Programa de Medi Ambient i Acció pel Clima. Un dels principals objectius d'aquest programa és facilitar la transició cap a una economia sostenible, eficient des del punt de vista energètic, basada en energies renovables, climàticament neutra i resilient, a més d'altres com aturar i invertir la pèrdua de la biodiversitat i combatre la degradació dels ecosistemes. <p>Per altra banda, els avals ISBA impulsats pel Govern de les Illes Balears permeten aportar finançament en condicions molt avantatjoses a empreses i autònoms amb activitat a les Illes Balears, a través de la societat de garantia recíproca de les Illes ISBA, SGR, i serveixen tant per finançar noves inversions empresarials com per obtenir liquiditat.</p> <p>Per tot això, l'objectiu és incentivar als ens privats a desenvolupar projectes avalats per la línia estratègica de l'ISBA "INNOVACIÓ, DIGITALITZACIÓ, SOSTENIBILITAT" amb projectes relacionats amb :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Energies renovables, mobilitat sostenible, construcció i rehabilitació de immobles sostenibles. - Eficiència energètica industrial. - Agricultura i medis naturals (eficiència energètica, pràctiques sostenibles, resiliència climàtica). - Economia circular. - Gestió sostenible de residus. - Eficiència en l'ús d'aigua, control i prevenció de contaminació i de renou. - Protecció dels ecosistemes, tecnologies de la informació orientades a sostenibilitat. 				
Marc i antecedents	<ul style="list-style-type: none"> • Pla d'Inversions per a la Transició Energètica de les Illes Balears <ul style="list-style-type: none"> - P.2.L.1 Finançament directe de projectes innovadors, tractors o estratègics per a la Comunitat Autònoma. - P.2.L.2 Suport a l'emprenedoria en el sector energètic 				
Duració i calendari			Pressupost estimat		
2025-2035			400.000 €		



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears
(30/08/2025)

Codi Pilar	4.3	Pilar	Coneixement, tecnologia i innovació	Línia estratègica	Col·laboració públic-privada
Codi Acció	4.3.3	Acció	Finançament de projectes de mitigació i adaptació al canvi climàtic		
FINANÇAMENT					
<ul style="list-style-type: none">Fons privats: 0%Fons propis: 0%Finançament extern: 100%					
CARACTERÍSTIQUES					
Ubicació i extensió geogràfica		Necessitats d'instruments normatius		Responsable	Organismes col·laboradors
Totes les Illes		No		Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic ISBA	IBE
Estimació d'estalvi d'energia (tep) (2030/2035)		Estimació de reducció d'emissions de GEI (t CO₂ eq) (2030/2035)		Estimació de penetració de renovables (%) (2030)	
-		-		-	
INDICADORS					
Indicadors			Situació inicial	Objectiu 1	Objectiu 2
Nombre de projectes sostenibles finançats amb avals públics (nº) (2023-2035)			87	100	-
Import de subvenció dins la línia de sostenibilitat de ISBA (€) (2023-2035)			247.000	400.000	



Annex III. Memòria de càlcul i resultats

1. Objectius del PTECC i àmbit d'aplicació dels càlculs

El punt de partida per a definir el PTECC són els objectius fixats per la Llei 10/2019, de 22 de febrer, de canvi climàtic i transició energètica de les Illes Balears pel que fa a l'eficiència energètica, l'estalvi energètic i la penetració de les energies renovables, i el paquet de mesures europeu Fit for 55 en quant a la reducció de les emissions dels gasos amb efecte d'hivernacle.

Els objectius definits per a l'any 2030 són els que es presenten a continuació:

- Una reducció del consum d'energia primària del 26% respecte de l'any 2005.
- Un augment de la penetració de les energies renovables sobre el consum final del 35%.
- Una reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle del 55% respecte de l'any 1990.

El present Pla té una vigència temporal de 10 anys: s'inicia l'any 2025 i es perllongarà fins a l'any 2035. Per aquest motiu, no s'han de perdre de vista els objectius finals de la Llei 10/2019 cap a l'any 2050 que estableixen el següent:

- Una reducció del consum d'energia primària del 40% respecte de l'any 2005.
- Un augment de la penetració de les energies renovables sobre el consum final del 100%.
- Una reducció de les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle del 90% respecte de l'any 1990.

Una vegada definits els objectius principals del Pla, la següent passa és acotar l'àmbit d'actuació per a cada un dels tres objectius principals.

L'energia primària inclou tota l'energia consumida al territori de les Illes Balears amb excepcions: no s'inclou el consum d'electricitat, de gas propanat i de gas manufacturat, ja que es consideren energia final; per altra banda, els sectors de l'aviació i el transport marítim queden exclosos degut a la falta de competències del Govern balear en aquests dos camps.

L'energia final inclou tota l'energia consumida al territori de les Illes Balears i també compta amb excepcions: no s'inclou el sector de la producció d'energia (consum primari) ni tampoc els sectors de l'aviació i el transport marítim.

Les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle es calculen a partir dels consums d'energia primària. El sector energètic es troba inclòs en els consums d'electricitat, de gas propanat i de gas manufacturat. Els resultats de les emissions GEH presenten el sector energètic, encara que es troba per separat de la resta de sectors per evitar la duplicitat d'emissions. Com que les emissions es calculen a partir dels consums d'energia final, les emissions associades al consum d'electricitat inclouen les emissions de generació d'electricitat importades des de la península.

Encara que el transport marítim i aeri no formen part de l'àmbit d'aplicació del PTECC, a l'annex VI s'hi poden consultar les projeccions tendencials fins a l'any 2035.

Les fonts emissores no associades amb l'energia no s'han inclòs en l'àmbit d'aplicació dels càlculs. Aquestes fonts són:



- Agricultura i ramaderia (SNAP 10). Aquestes emissions han passat de 270,8 kt CO₂eq l'any 1990 fins a les 169,3 kt CO₂eq l'any 2022. En aquestes emissions no es troben les emissions associades a maquinària agrícola que sí s'inclouen en els càlculs i la consecució d'objectius.
- Emissions de processos industrials. Les emissions dels processos industrials han passat de 250,6 kt CO₂eq durant l'any 1990 a 17,7 kt CO₂eq l'any 2022. Fins i tot, l'any 2023 es veuran més reduïdes degut al tancament definitiu dels forns de la planta de ciment de Lloseta.
- Gestió de residus. L'incineració de RSU amb valorització energètica sí s'ha inclòs en els càlculs. Pel que fa a la resta d'emissions d'aquest sector, l'evolució ha estat des de les 248,1 kt CO₂eq l'any 1990 fins a les 350,8 kt CO₂eq l'any 2022.
- Extracció i distribució de combustibles fòssils i energia geotèrmica. El valor associat a aquest sector l'any 1990 és nul, mentre que l'any 2022 és de 3,0 kt CO₂eq. Es considera un sector molt residual a les Illes Balears i, a més, s'anirà reduint amb l'aplicació del PTECC degut a la reducció de consum dels combustibles fòssils.
- Ús de dissolvents i altres productes. Aquest sector passa d'emetre 6,6 kt CO₂eq l'any 1990 a 39,0 kt CO₂eq l'any 2022.
- Altres fonts i embornals (naturalesa). Aquest sector passa d'emetre 5,2 kt CO₂eq l'any 1990 a 1,8 kt CO₂eq l'any 2022.

Per tenir un ordre de magnitud, les emissions totals durant l'any 1990 varen ser 6.025,9 kt CO₂eq. Les emissions no energètiques l'any 2022 varen de 581,6 kt CO₂eq. Això significa que les emissions no energètiques de 2022 suposen el 9,65% de les emissions de 1990.

2. Dades històriques

Per a dur a terme els càlculs es prendran les dades històriques dels anys 1990 i 2005, i les dades actuals de l'any 2023. Les dades s'han obtingut de les taules estadístiques publicades anualment per la Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic:

https://www.caib.es/sites/energia/ca/publicacions_estadistiques_i_preus_de_lenergia-7491/

Al darrer apartat de resultats, es poden consultar les dades històriques dels anys 1990 i 2005, i del darrer any amb dades reals, l'any 2023.

3. Sectorització

La sectorització escollida s'ha definit en consonància a les taules estadístiques d'energia:

- Generació d'energia. Actualment, aquest sector només inclou la generació d'electricitat. Els anys 1990 i 2005, a més del sector elèctric, també existia a les Illes Balears indústria productora de gas (gas manufacturat i aire propanat).
- Indústria.
- Residencial.
- Sector primari (exclusivament els consums energètics).
- Serveis públics.
- Serveis i comerços.
- Transport terrestre. Aquests consums s'obtenen directament de la distribuïdora, per aquest motiu, dins d'aquest sector estan inclosos els consums de les embarcacions recreatives.



4. Combustibles i repartiment sectorial

- Carbó. Generació d'energia elèctrica.
- Coc de petroli i cru. Sector industrial, combustible utilitzat en la confecció de ciment. La planta cimentera de Lloseta ha anunciat que tanca els forns (2024). L'any passat ja no va tenir activitat (2023).
- Fueloil. Sectoritzat segons estadístiques històriques. Sol aparèixer com a combustible líquid pesat. En les dades reportades per Exolum el 2023, no es va vendre fueloil a les illes, per la qual cosa el seu únic ús va ser en la generació d'electricitat.
- Olis usats. Sector industrial.
- Gas natural. Les dades del 2023 s'han sectoritzat segons el repartiment del 2019. Es coneixen els consums en centrals elèctriques i els consums per municipi per part de Redexis.
- GLP. Inclou els envasos distribuïts per Repsol i el propà canalitzat i distribuït per Redexis. Es troben les dades històriques sectoritzades. Per al 2023, la pròpia Repsol dóna uns percentatges de distribució per sector on agrupa sector residencial i serveis, per això es manté la proporció entre residencial i serveis com a l'any 2019. El propà canalitzat no es coneix a quin sector es destina (el mateix que el gas natural).
- Gasoil A. Se li assigna al transport terrestre, encara que hi hagi una petita quantitat que es destini a embarcacions recreatives (manca la dada).
- Gasoil B. Se li assigna al sector primari igual que la sèrie històrica.
- Gasoil C. Es coneix el consum en centrals tèrmiques. Per a la resta de sectors, es fa la mateixa proporció que l'any 2019 (últim any representatiu amb dades).
- Naftes. Transport terrestre.
- Gasolina 92. Transport terrestre.
- Benzina 95. Se li assigna al transport terrestre, encara que hi hagi una petita quantitat que es destini a embarcacions recreatives (no es té la dada).
- Gasolina 97. Transport terrestre.
- Gasolina 98. Transport terrestre.
- Residus sòlids urbans. Dades de la planta incineradora de Son Reus de revaloració energètica. El 50% es considera renovable i l'altre 50% no és renovable.
- Biogàs. En anys anteriors, s'associa el biogàs a la cogeneració. Les dades del 2023 estan calculades a partir de les dades de Tirme (planta de biometanització). Utilitzen el biogàs per a la generació elèctrica.
- Biodièsel. A partir del 2019, s'obliga que el gasoil A contingui un mínim del 7% de biodièsel.
- Biogasolina. A partir del 2019, s'obliga que la benzina contingui un mínim del 5% de biogasolina.
- Hidrogen.



- Biomassa. Dades obtingudes a partir del Servei Forestal. La sectorització realitzada el 2023 és la mateixa que el 2019 (últim any representatiu amb dades).
- Eòlica. Segons històric. El 2023, s'han agafat les dades de REE.
- Solar FV. Segons històric. El 2023, s'han agafat les dades de REE.
- Autoconsum.
- Electricitat. Sectorització realitzada a partir de les dades d'Endesa Distribució.
- Aire propanat i gas manufacturat. Actualment no es consumeixen. Les dades són de les taules estadístiques.

5. Procediment seguit per a la definició dels escenaris tendencial i objectiu

La procediment de càlcul ha seguit les següent passes:

1. S'han recollit les dades històriques i actuals dels consums d'energia a les Illes Balears seguint les especificacions esmentades als apartats anteriors.
2. Es calcula un escenari tendencial a partir de l'any 2023 (darrer any amb dades reals) a partir de les projeccions dels factors exògens més influents, entre les quals destaquen les evolucions del PIB, la població i el preu de l'energia. També s'han tingut en compte les polítiques actuals dins del marc europeu i estatal, i les tendències dels consums energètics dels darrers anys en els diferents sectors que són àmbit d'aplicació.
3. A partir de l'escenari tendencial i per a poder assolir els objectius previstos l'any 2030, es quantifiquen les accions incloses en el Pilar 1, d'estabilització i decreixement de la demanda energètica. D'aquesta manera s'estableixen els objectius desagregats per sectors i consums/generació d'energia i es defineix l'escenari objectiu 2030.
4. Per a definir els objectius per a l'any 2035, s'ha pres en consideració l'objectiu d'arribar a una penetració de renovables del 100% l'any 2050. Es realitza una progressió lineal dels consums de combustibles fòssils des de l'any 2030 (escenari objectiu) fins a l'any 2050, considerant que en aquest any, els consums de combustibles fòssils seran igual a zero. D'aquesta manera, s'estableix l'escenari objectiu per a l'any 2035.

Els valors de reducció en el consum final i en la generació d'electricitat a partir de fonts renovables en l'escenari objectiu s'estableixen com a objectius específics que serviran per a assolir els objectius principals del Pla.

6. Hipòtesis de càlcul

Els càlculs integren les següents hipòtesis:

1. Es considera que el segon cable de connexió amb la península entrarà en funcionament cap a finals de dècada i suposarà passar del 30% al 60% de la demanda elèctrica coberta per energia importada. Es considera dins de l'escenari tendencial.



2. Les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle associades als consums energètics s'han calculat aplicant factors d'emissió. Actualment, existeixen els inventaris nacionals d'emissions realitzats pel MITECO que regionalitzen les emissions per CCAA, però per poder fer un seguiment més exhaustiu del pla, s'ha decidit fer un càlcul propi de les emissions GEH associades al consum energètic.
3. La potència dels parcs fotovoltaics es preveu de 1500 MW per a poder assolir els objectius d'energia renovable. Es consideren 1500h anuals de consum i que s'aprofitarà el 100% de l'energia generada gràcies a la millora en la gestió i instal·lació de bateries d'emmagatzematge energètic.
4. La potència instal·lada d'autoconsum actualment és de 150 MW i no es disposa de la dada de producció i consum associat. Es preveu arribar als 400 MW l'any 2030. Atès que no es disposa dels consums sectoritzats, per fer el càlcul s'ha suposat que l'autoconsum parteix de 0 MW i arriba a 250 MW. En qualsevol cas, si s'introduïssin aquests consums, suposarien una millora dels resultats, ja que el 100% prové d'energia renovable.
5. No s'hi inclou l'energia solar tèrmica ni geotèrmica. Igual que l'energia d'autoconsum, la inclusió d'aquestes dades en els càlculs suposarien una millora dels resultats, per tant, seguim del costat de la seguretat (a l'hora d'assolir els objectius).
6. No es disposa de dades de biocombustibles, però des de fa uns quants anys, la benzina i el dièsel tenen l'obligació d'incloure un petit percentatge de biocombustible. Aquestes són les quantitats de biogasolina i biogasoil que s'han considerat.
7. S'ha considerat que l'acció 1.3.4 suposarà la conversió del 10% del parc de vehicles de combustió a vehicles elèctrics. S'han considerat eficiències del 30% en motors de combustió i del 90% en motors elèctrics per fer els càlculs.
8. Per fer el balanç d'electricitat distribuïda, dels consums de combustibles per a producció elèctrica i de la generació renovable s'han considerat l'equació següent:

$$DE = 0,33*CC + EERR + AC + EP - CP - PD$$

DE: demanda elèctrica

CC: consum de combustibles a centrals tèrmiques

EERR: producció renovable (parcs FV i molins eòlics)

AC: autoconsums

EP: enllaç peninsular

CP: consum de centrals tèrmiques

PD: pèrdues en distribució

7. Accions associades al consum i producció d'energia

En el PTECC s'estableixen un conjunt de mesures estructurades en 4 pilars principals i, cada un d'aquests pilars, en línies estratègiques d'actuació:

- Pilar 1. Estabilització i decreixement de la demanda energètica
- Pilar 2. Adopció de criteris d'economia circular
- Pilar 3. Resiliència als impactes del canvi climàtic



- Pilar 4. Coneixement tecnologia i innovació

Les línies estratègiques i les accions que afecten al càlcul de l'escenari objectiu s'engloben dins del pilar 1 i es llisten a continuació:

- Línia estratègica 1.1: Gestió de la demanda elèctrica fomentant l'estalvi i l'eficiència energètica
 - 1.1.1. Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic, incloent-hi les instal·lacions turístiques.
 - 1.1.3. Plans de substitució d'equipament ineficient (electrodomèstics, calderes, il·luminació, etc.)
 - 1.1.8. Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial
 - 1.1.11. Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents.
 - 1.1.12. Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua.
 - 1.1.13. Plans de renovació de maquinària agrícola.
- Línia estratègica 1.2 Generalització de les energies renovables
 - 1.2.1. Implantació d'instal·lacions renovables.
 - 1.2.2. Repowering i renovació tecnològica d'instal·lacions renovables existents.
 - 1.2.3. Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat.
- Línia estratègica 1.3 Promoció de la mobilitat sostenible
 - 1.3.2. Promoció de les maneres de transport menys emissores
 - 1.3.3. Millora de la infraestructura de transport públic
 - 1.3.4. Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear

8. Territorialització dels objectius climàtics

Els valors obtinguts en l'escenari objectiu es territorialitzen per tal d'ajustar-se a les particularitats de cada illa. Per a realitzar el repartiment de cada sector, s'han utilitzat diferents indicadors que representen la realitat de cada un dels sectors a cada illa.

El repartiment dels sectors Residencial i Serveis Públics s'ha realitzat a partir del percentatge de població que residia a cada illa l'any 2023. Els sectors econòmics s'han desagregat segons els consums elèctrics comptabilitzats per a cada sector i illa durant l'any 2023. El sector del Transport Terrestre es reparteix a partir dels consums de benzina, gasoil i electricitat.

A l'apartat de resultats, es presenten els objectius climàtics per als diferents sectors dels anys objectius del Pla 2030 i 2035.



9. Resultats detallats de l'escenari tendencial

Consums d'energia primària en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en tep)					
Sectors – fonts	2005	2023	2025	2030	2035
Energia	1.446.231,78	1.139.033,67	1.096.359,78	509.888,11	420.194,72
Autoconsums ¹	0,00	0,00	5.848,00	20.468,00	35.088,00
Biogàs	0,00	3.512,33	6.365,09	13.988,20	21.060,30
Carbó	724.719,32	19.640,78	19.640,78	0,00	0,00
Eòlica	579,00	115,12	0,00	1.650,90	1.650,90
Fueloil	282.050,00	726,96	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	858.543,91	813.415,96	280.477,56	170.035,27
Gasoil C	342.584,00	130.472,70	123.614,62	62.233,50	36.436,13
GLP (fàbrica gas)	45.727,10	0,00	0,00	0,00	0,00
RSU	50.526,36	92.839,76	84.351,55	63.092,00	63.092,00
Solar Fotovoltaica	46,00	33.182,11	43.123,78	67.977,95	92.832,12
Indústria	95.534,31	23.423,28	23.432,38	24.033,88	25.069,23
Biomassa	5.117,00	2.681,03	2.882,67	3.466,80	4.169,29
Coc petroli	48.834,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Fueloil	21.822,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	10.870,82	11.084,81	12.238,53	13.512,33
Gasoil C	13.238,00	7.457,43	7.206,60	6.417,00	5.769,55
GLP	4.560,00	2.414,00	2.258,29	1.911,56	1.618,06
Olis usats	1.962,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Residencial	111.194,00	101.941,77	100.904,94	101.358,75	103.623,66
Biomassa	26.063,00	6.639,56	7.138,94	8.585,53	10.325,24
Fueloil	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	48.068,93	49.015,15	54.116,69	59.749,20
Gasoil C	32.555,00	18.277,84	17.663,09	15.727,80	14.140,94
GLP	52.371,00	28.955,45	27.087,76	22.928,74	19.408,29
S. Primari	90.074,00	99.238,72	95.917,54	85.459,37	76.896,85
Biomassa	0,00	152,61	164,08	197,33	237,32
Fueloil	409,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil B	89.665,00	99.086,11	95.753,46	85.262,04	76.659,53
Serveis	85.405,00	99.715,31	98.271,39	97.321,15	97.945,50
Fueloil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	49.536,01	50.511,11	55.768,35	61.572,76
Gasoil C	47.222,00	26.488,48	25.597,57	22.792,92	20.493,23
GLP	38.183,00	23.690,82	22.162,71	18.759,88	15.879,51
T. Terrestre	693.170,39	611.036,78	600.537,24	617.149,81	633.825,41
Biodièsel	0,00	24.034,87	25.811,54	18.832,70	11.853,86
Biogasolina	0,00	12.653,53	12.822,18	14.049,79	15.277,41
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil A	401.885,75	319.320,39	299.142,77	269.038,61	238.934,46
Gasolina 92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 95	250.595,13	240.416,98	247.635,54	280.995,89	314.356,23
Gasolina 97	6.643,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 98	33.955,28	11.753,01	12.451,56	14.946,59	17.441,61
GLP	91,00	2.858,00	2.673,65	2.263,14	1.915,66
Hidrogen	0,00	0,00	0,00	17.023,08	34.046,16
Naftas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total general	2.521.609,48	2.074.389,52	2.015.423,27	1.435.211,07	1.357.555,38



Balança de generació d'electricitat en l'escenari tendencial (unitats en tep)					
	2005	2023	2025	2030	2035
Carbó	724.719,32	19.640,78	19.640,78	0,00	0,00
Fueloil	282.050,00	726,96	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	858.543,91	813.415,95	280.477,56	170.035,27
Gasoil	342.584,00	130.472,70	123.614,61	62.233,50	36.436,13
RSU	50.526,36	92.839,76	84.351,55	63.092,00	63.092,00
Biogàs	0,00	3.512,33	6.365,09	13.988,20	21.060,30
Eòlica	579,00	115,12	0,00	1.650,90	1.650,90
Solar Fotovoltaica	46,00	33.182,11	43.123,78	67.977,95	92.832,12
Autoconsumos ¹	0,00	0,00	5.848,00	20.468,00	35.088,00
Enllaç peninsular	0,00	148.966,19	140.658,17	270.124,19	260.323,05
Pèrdues distribució	44.849,05	40.000,00	39.200,09	37.640,52	36.274,78
Consums propis CT	34.006,71	28.723,01	27.207,33	10.904,65	6.856,92
Demanda	444.939,00	478.427,95	468.860,56	450.206,98	433.871,75

Consums d'energia final en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en tep)					
Sectors – Fonts	2005	2023	2025	2030	2035
Indústria	125.307,31	40.111,85	38.150,78	37.454,01	37.305,59
Biomassa	5.117,00	2.681,03	2.882,67	3.466,80	4.169,29
Coc petroli	48.834,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	29.773,00	16.688,57	14.718,40	13.420,13	12.236,37
Fueloil	21.822,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	10.870,82	11.084,81	12.238,53	13.512,33
Gasoil C	13.238,00	7.457,43	7.206,60	6.417,00	5.769,55
GLP	4.560,00	2.414,00	2.258,29	1.911,56	1.618,06
Olis usats	1.962,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Residencial	314.041,00	317.079,97	315.963,52	316.218,42	318.284,60
Aire propanat	29.690,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Biomassa	26.063,00	6.639,56	7.138,94	8.585,53	10.325,24
Electricitat	173.157,00	215.138,20	215.058,58	214.859,67	214.660,94
Fueloil	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas manufacturat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	48.068,93	49.015,15	54.116,69	59.749,20
Gasoil C	32.555,00	18.277,84	17.663,09	15.727,80	14.140,94
GLP	52.371,00	28.955,45	27.087,76	22.928,74	19.408,29
S. Primari	98.140,00	107.416,32	103.904,15	92.987,79	83.993,36
Biomassa	0,00	152,61	164,08	197,33	237,32
Electricitat	8.066,00	8.177,60	7.986,61	7.528,42	7.096,51
Fueloil	409,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil B	89.665,00	99.086,11	95.753,46	85.262,04	76.659,53
S. Públics	57.619,00	43.268,49	41.555,06	37.562,48	33.953,51
Aire propanat	1.947,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	55.672,00	43.268,49	41.555,06	37.562,48	33.953,51
Serveis	278.216,00	268.433,38	260.308,22	243.789,61	230.341,39
Aire propanat	14.568,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	178.243,00	168.718,07	162.036,83	146.468,46	132.395,89
Fueloil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas manufacturat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Gas natural	0,00	49.536,01	50.511,11	55.768,35	61.572,76
Gasoil C	47.222,00	26.488,48	25.597,57	22.792,92	20.493,23
GLP	38.183,00	23.690,82	22.162,71	18.759,88	15.879,51
T. Terrestre	693.198,39	637.473,81	628.042,32	647.517,64	667.353,95
Biodièsel	0,00	24.034,87	25.811,54	18.832,70	11.853,86
Biogasolina	0,00	12.653,53	12.822,18	14.049,79	15.277,41
Electricitat	28,00	26.437,03	27.505,08	30.367,83	33.528,54
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil A	401.885,75	319.320,39	299.142,77	269.038,61	238.934,46
Gasolina 92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 95	250.595,13	240.416,98	247.635,54	280.995,89	314.356,23
Gasolina 97	6.643,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 98	33.955,28	11.753,01	12.451,56	14.946,59	17.441,61
GLP	91,00	2.858,00	2.673,65	2.263,14	1.915,66
Hidrogen	0,00	0,00	0,00	17.023,08	34.046,16
Naftas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total general	1.566.521,70	1.413.783,81	1.387.924,06	1.375.529,95	1.371.232,41

Penetració de renovables en l'escenari tendencial del PTECC (% sobre el consum final)					
	2005	2023	2025	2030	2035
Energies renovables	2,33 %	11,64 %	13,40 %	26,20 %	30,15 %

Emissions de GEH en l'escenari tendencial del PTECC: generació d'energia (unitats en t CO ₂ eq)					
Sector – Fonts emissores	1990	2023	2025	2030	2035
Energia	3.305.946,26	2.691.013,01	2.467.486,13	1.043.066,98	722.611,10
Carbó	2.306.830,15	112.190,72	112.190,72	0,00	0,00
Fueloil	864.071,54	2.439,34	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	1.821.718,77	1.725.963,11	595.136,99	360.792,78
Gasoil C	64.928,35	406.693,10	385.315,94	193.986,44	113.574,12
RSU	7.145,11	174.723,40	129.506,54	96.866,34	96.866,34
GLP (fàbrica gas)	32.081,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil C (fàbrica gas)	30.889,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Enllaç peninsular	0,00	173.247,67	114.509,81	157.077,22	151.377,85

Emissions de GEH en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en t CO ₂ eq)					
Rótulos de fila	Suma de 1990	Suma de 2023	Suma de 2025	Suma de 2030	Suma de 2035
Indústria	828.774,57	146.517,90	129.372,10	82.082,14	71.283,31
Coc petroli	166.347,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Fueloil	98.744,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	23.066,48	23.520,54	25.968,57	28.671,40
Gasoil C	123.245,38	23.245,35	22.463,52	20.002,26	17.984,13
GLP	5.397,72	6.337,90	5.929,09	5.018,75	4.248,17
Electricitat	435.039,46	93.868,17	77.458,96	31.092,56	20.379,60
Residencial	1.307.269,13	1.445.078,73	1.361.974,26	721.852,13	579.331,05
Fueloil	505,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	101.996,03	104.003,79	114.828,59	126.780,04
Gasoil C	3.483,25	56.973,37	55.057,16	49.024,71	44.078,37
GLP	104.418,55	76.021,83	71.118,26	60.198,85	50.956,00
Electricitat	1.150.185,27	1.210.087,51	1.131.795,05	497.799,97	357.516,65
Gas manufacturat	48.677,07	0,00	0,00	0,00	0,00



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

S. Primario	142.262,41	354.855,30	340.501,99	283.210,40	250.772,65
Fueloil	1.613,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil B	87.070,79	308.858,77	298.470,64	265.768,11	238.953,45
Electricitat	53.577,93	45.996,53	42.031,35	17.442,29	11.819,20
S. Públicos	240.527,54	243.372,21	218.693,02	87.027,05	56.549,39
Electricitat	240.527,54	243.372,21	218.693,02	87.027,05	56.549,39
Servicios	1.457.901,42	1.198.863,49	1.097.911,17	577.981,09	456.724,25
Fueloil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	105.108,98	107.178,02	118.333,20	130.649,41
Gasoil C	5.052,55	82.566,56	79.789,52	71.047,23	63.878,92
GLP	76.130,17	62.199,68	58.187,67	49.253,61	41.691,27
Electricitat	1.362.424,65	948.988,27	852.755,95	339.347,06	220.504,65
Gas manufacturat	14.294,04	0,00	0,00	0,00	0,00
T. Terrestre	1.267.936,25	1.880.372,43	1.845.275,33	1.765.588,05	1.745.943,57
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil A	472.374,04	990.964,30	937.856,96	830.831,01	723.805,07
Gasolina 92	100.336,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 95	4.015,18	698.808,79	719.207,23	814.715,69	910.224,15
Gasolina 97	654.886,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 98	0,00	34.395,40	36.439,74	43.741,47	51.043,21
GLP	11.047,21	7.503,61	7.019,61	5.941,83	5.029,53
Naftas	24.056,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	1.220,29	148.700,32	144.751,80	70.358,05	55.841,61
Total general	5.244.671,32	5.269.060,06	4.993.727,87	3.517.740,86	3.160.604,22

**10. Objectius detallats de l'escenari objectiu**

Consums d'energia primària en l'escenari objectiu del PTECC (unitats en tep)					
Sectors - fonts	2005	2023	2025	2030	2035
Energia	1.446.231,78	1.139.033,67	1.052.099,20	354.484,88	361.043,87
Autoconsum ¹	0,00	0,00	9.212,63	32.244,20	35.827,12
Biogàs	0,00	3.512,33	6.505,44	13.988,20	21.060,30
Carbó	724.719,32	19.640,78	19.640,78	0,00	0,00
Eòlica	579,00	115,12	0,00	1.650,90	1.650,90
Fueloil	282.050,00	726,96	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	858.543,91	751.058,09	62.225,02	48.148,54
Gasoil C	342.584,00	130.472,70	109.066,09	11.313,64	8.754,28
GLP (fàbrica gas)	45.727,10	0,00	0,00	0,00	0,00
RSU	50.526,36	92.839,76	77.638,91	39.597,74	30.639,98
Solar Fotovoltaica	46,00	33.182,11	78.977,27	193.465,18	214.962,75
Indústria	95.534,31	23.423,28	23.301,42	22.996,77	19.536,53
Biomassa	5.117,00	2.681,03	2.905,53	3.466,80	4.424,61
Coc petroli	48.834,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Fueloil	21.822,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	10.870,82	11.106,30	11.694,99	9.049,36
Gasoil C	13.238,00	7.457,43	7.053,63	6.044,13	4.676,83
GLP	4.560,00	2.414,00	2.235,96	1.790,86	1.385,73
Olis usats	1.962,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Residencial	111.194,00	101.941,77	91.097,09	63.985,39	54.158,54
Biomassa	26.063,00	6.639,56	7.385,25	9.249,48	11.804,94
Fueloil	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	48.068,93	45.676,66	39.696,01	30.716,01
Gasoil C	32.555,00	18.277,84	14.938,13	6.588,88	5.098,35
GLP	52.371,00	28.955,45	23.097,04	8.451,02	6.539,24
S. Primari	90.074,00	99.238,72	93.886,25	80.505,07	62.392,45
Biomassa	0,00	152,61	165,39	197,33	251,85
Fueloil	409,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil B	89.665,00	99.086,11	93.720,86	80.307,73	62.140,59
Serveis	85.405,00	99.715,31	93.324,05	77.345,92	59.848,80
Fueloil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	49.536,01	49.193,70	48.337,95	37.402,98
Gasoil C	47.222,00	26.488,48	23.540,57	16.170,80	12.512,66
GLP	38.183,00	23.690,82	20.589,78	12.837,17	9.933,16
T. Terrestre	693.170,39	611.036,78	573.838,15	497.864,66	399.304,97
Biodièsel	0,00	24.034,87	21.175,12	14.025,73	10.852,84
Biogasolina	0,00	12.653,53	12.329,40	11.519,09	8.913,25
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil A	401.885,75	319.320,39	286.707,29	205.174,54	158.760,14
Gasolina 92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 95	250.595,13	240.416,98	238.272,84	232.912,49	180.223,24
Gasolina 97	6.643,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 98	33.955,28	11.753,01	12.665,46	14.946,59	11.565,39
GLP	91,00	2.858,00	2.688,04	2.263,14	1.751,18
Hidrogen	0,00	0,00	0,00	17.023,08	27.238,93
Naftas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total general	2.521.609,48	2.074.389,52	1.927.546,15	1.097.182,68	956.285,16



Balanz de generació d'electricitat en l'escenari objectiu (unitats en tep)					
	2005	2023	2025	2030	2035
Carbó	724.719,32	19.640,78	19640,78	0,00	0,00
Fueloil	282.050,00	726,96	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	858.543,91	751.058,09	62.225,02	48.148,54
Gasoil	342.584,00	130.472,70	109.066,09	11.313,64	8.754,28
RSU	50.526,36	92.839,76	77.638,91	39.597,74	30.639,98
Biogàs	0,00	3.512,33	6.505,44	13.988,20	21.060,30
Eòlica	579,00	115,12	0,00	1.650,90	1.650,90
Solar Fotovoltaica	46,00	33.182,11	78.977,27	193.465,18	214.962,75
Autoconsumos ¹	0,00	0,00	9.212,63	32.244,20	35.827,12
Enllaç peninsular	0,00	148.966,19	144.928,90	270.124,19	270.124,19
Pèrdues distribució	42.944,76	40.000,00	40.390,31	41.366,08	42.866,73
Consums propis CT	33.195,48	28.723,01	24.809,59	3.302,23	2.821,11
Demanda elèctrica	444.939,00	478.427,95	483.096,33	494.767,27	512.716,14

Consums d'energia final en l'escenari objectiu del PTECC					
Sectors - fonts	2005	2023	2025	2030	2035
Indústria	125.307,31	40.111,85	39.056,15	36.416,90	30.511,35
Biomassa	5.117,00	2.681,03	2.905,53	3.466,80	4.424,61
Coc petroli	48.834,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	29.773,00	16.688,57	15.754,73	13.420,13	10.974,82
Fueloil	21.822,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	10.870,82	11.106,30	11.694,99	9.049,36
Gasoil C	13.238,00	7.457,43	7.053,63	6.044,13	4.676,83
GLP	4.560,00	2.414,00	2.235,96	1.790,86	1.385,73
Olis usats	1.962,49	0,00	0,00	0,00	0,00
Residencial	314.041,00	317.079,97	311.994,76	299.281,75	313.314,62
Aire propanat	29.690,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Biomassa	26.063,00	6.639,56	7.385,25	9.249,48	11.804,94
Electricitat	173.157,00	215.138,20	220.897,67	235.296,36	259.156,07
Fueloil	205,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas manufacturat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	48.068,93	45.676,66	39.696,01	30.716,01
Gasoil C	32.555,00	18.277,84	14.938,13	6.588,88	5.098,35
GLP	52.371,00	28.955,45	23.097,04	8.451,02	6.539,24
S. Primari	98.140,00	107.416,32	101.878,36	88.033,48	69.192,03
Biomassa	0,00	152,61	165,39	197,33	251,85
Electricitat	8.066,00	8.177,60	7.992,12	7.528,42	6.799,58
Fueloil	409,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil B	89.665,00	99.086,11	93.720,86	80.307,73	62.140,59
S. Públics	57.619,00	43.268,49	40.401,96	33.235,63	28.877,70
Aire propanat	1.947,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	55.672,00	43.268,49	40.401,96	33.235,63	28.877,70
Serveis	278.216,00	268.433,38	258.133,54	232.383,96	199.708,64
Aire propanat	14.568,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	178.243,00	168.718,07	164.809,49	155.038,04	139.859,84
Fueloil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas manufacturat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	49.536,01	49.193,70	48.337,95	37.402,98



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Gasoil C	47.222,00	26.488,48	23.540,57	16.170,80	12.512,66
GLP	38.183,00	23.690,82	20.589,78	12.837,17	9.933,16
T. Terrestre	693.198,39	637.473,81	607.078,51	548.113,35	466.353,10
Biodièsel	0,00	24.034,87	21.175,12	14.025,73	10.852,84
Biogasolina	0,00	12.653,53	12.329,40	11.519,09	8.913,25
Electricitat	28,00	26.437,03	33.240,36	50.248,69	67.048,13
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil A	401.885,75	319.320,39	286.707,29	205.174,54	158.760,14
Gasolina 92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 95	250.595,13	240.416,98	238.272,84	232.912,49	180.223,24
Gasolina 97	6.643,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 98	33.955,28	11.753,01	12.665,46	14.946,59	11.565,39
GLP	91,00	2.858,00	2.688,04	2.263,14	1.751,18
Hidrogen	0,00	0,00	0,00	17.023,08	27.238,93
Naftas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total general	1.566.521,70	1.413.783,81	1.358.543,29	1.237.465,07	1.107.957,43

Penetració de renovables en l'escenari objectiu del PTECC (% sobre el consum final)					
	2005	2023	2025	2030	2035
Energies renovables	2,33 %	11,64 %	16,11 %	38,53 %	47,04 %

Emissions de GEH en l'escenari tendencial del PTECC: generació d'energia (unitats en t CO ₂ eq)					
Sectors – fonts emissores	1990	2023	2025	2030	2035
Energia	3.305.946,26	2.691.013,01	2.282.992,72	385.171,26	333.572,04
Carbó	2.306.830,15	112.190,72	112.190,72	0,00	0,00
Enllaç peninsular	0,00	173.247,67	117.986,62	157.077,22	157.077,22
Fueloil	864.071,54	2.439,34	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	1.821.718,77	1.593.647,81	132.033,42	102.164,95
Gasoil C	64.928,35	406.693,10	339.967,09	35.265,46	27.287,74
Gasoil C (fàbrica gas)	30.889,89	0,00	0,00	0,00	0,00
GLP (fàbrica gas)	32.081,21	0,00	0,00	0,00	0,00
RSU	7.145,11	174.723,40	119.200,48	60.795,16	47.042,14

Emissions de GEH en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en t CO ₂ eq)					
Sectors – fonts emissores	1990	2023	2025	2030	2035
Indústria	828.774,57	146.517,90	125.876,17	58.804,52	44.557,99
Coc petroli	166.347,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Fueloil	98.744,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	23.066,48	23.566,13	24.815,25	19.201,57
Gasoil C	123.245,38	23.245,35	21.986,67	18.839,99	14.578,02
GLP	5.397,72	6.337,90	5.870,46	4.701,85	3.638,20
Electricitat	435.039,46	93.868,17	74.452,91	10.447,43	7.140,20
Residencial	1.307.269,13	1.445.078,73	1.248.031,24	310.131,56	266.842,33
Fueloil	505,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	101.996,03	96.919,96	84.229,78	65.175,40
Gasoil C	3.483,25	56.973,37	46.563,27	20.538,03	15.891,94
GLP	104.418,55	76.021,83	60.640,72	22.187,94	17.168,60
Electricitat	1.150.185,27	1.210.087,51	1.043.907,29	183.175,81	168.606,39
Gas manufacturat	48.677,07	0,00	0,00	0,00	0,00
S. Primari	142.262,41	354.855,30	329.903,64	256.185,97	198.120,64



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (30/08/2025)

Fueloil	1.613,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil B	87.070,79	308.858,77	292.134,88	250.325,17	193.696,85
Electricitat	53.577,93	45.996,53	37.768,76	5.860,79	4.423,79
S. Públics	240.527,54	243.372,21	190.929,58	25.873,60	18.787,77
Electricitat	240.527,54	243.372,21	190.929,58	25.873,60	18.787,77
Serveis	1.457.901,42	1.198.863,49	1.010.666,86	307.371,65	235.438,94
Fueloil	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gas natural	0,00	105.108,98	104.382,66	102.566,85	79.364,27
Gasoil C	5.052,55	82.566,56	73.377,71	50.405,59	39.002,88
GLP	76.130,17	62.199,68	54.057,97	33.703,69	26.079,27
Electricitat	1.362.424,65	948.988,27	778.848,53	120.695,53	90.992,51
Gas manufacturat	14.294,04	0,00	0,00	0,00	0,00
T. Terrestre	1.267.936,25	1.880.372,43	1.781.787,28	1.396.393,48	1.093.855,19
Gas natural	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasoil A	472.374,04	990.964,30	888.585,40	632.638,15	489.523,34
Gasolina 92	100.336,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 95	4.015,18	698.808,79	691.993,12	674.953,93	522.266,49
Gasolina 97	654.886,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Gasolina 98	0,00	34.395,40	37.065,71	43.741,47	33.846,32
GLP	11.047,21	7.503,61	7.057,39	5.941,83	4.597,67
Naftas	24.056,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Electricitat	1.220,29	148.700,32	157.085,66	39.118,09	43.621,37
Total general	5.244.671,32	5.269.060,06	4.687.194,76	2.354.760,77	1.857.602,86

Emissions GEH territorialitzades en l'escenari objectiu 2030 (kt CO₂eq)

Sectors	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA
Indústria	43,02	7,67	7,66	0,47
Residencial	241,03	25,38	40,80	2,92
S. Primari	188,61	22,52	39,66	5,40
S. Públics	20,11	2,12	3,40	0,24
Serveis	232,99	23,49	47,26	3,63
T. Terrestre	1.069,78	101,76	210,00	14,85
Total general	1.795,53	182,94	348,78	27,52

Emissions GEH territorialitzades en l'escenari objectiu 2035 (kt CO₂eq)

Sectors	MALLORCA	MENORCA	EIVISSA	FORMENTERA
Indústria	32,59	5,81	5,80	0,35
Residencial	207,39	21,84	35,11	2,51
S. Primari	145,86	17,42	30,67	4,18
S. Públics	14,60	1,54	2,47	0,18
Serveis	178,46	17,99	36,20	2,78
T. Terrestre	838,00	79,71	164,51	11,63
Total general	1.416,91	144,31	274,75	21,64



11. Objectius quinquennals del PTECC

OBJECTIUS QUINQUENNALS DEL PTECC					
Objectius	2030	2035	2040	2045	2050
Consum energia primària (ktep)	1.765	1.639	1.513	1.387	1.261
Reducció e. primària respecte 2005 (%)	30%	35%	40%	45%	50%
Penetració renovables (%)	38%	47%	64%	82%	100%
Emissions GEH (kt CO ₂ eq)	2.355	1.858	1.239	620	0
Reducció GEH respecte 1990 (%)	55%	64%	76%	88%	100%



Annex IV. Indicadors de seguiment de les accions

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.1 Gestió de la demanda elèctrica a través del foment de l'estalvi i l'eficiència energètica						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
1.1.1 Rehabilitació energètica d'edificis existents per a reduir el seu consum energètic.	Compliment d'objectiu	Consum energètic final del sector residencial (ktep) (2023-2030-2035)	317	299	313	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector residencial (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	1.445	310	267	
	Compliment d'acció	Nombre d'edificis existents amb Certificat d'Eficiència Energètica tipus A, B i C (nº) (2023-2035)	12.978	24.461	-	
	Compliment d'acció	Ajudes concedides per a la rehabilitació energètica d'edificis existents (€)(2023-2035)	9.000.000	90.000.000	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Direcció General d'Habitatge i Arquitectura
1.1.2 Adaptació de la normativa urbanística per a minimitzar les barreres a la rehabilitació energètica del parc edificat existent.	Compliment d'acció	Número de normes i procediments administratius revisats i/o modificats (nº) (2025-2027)	0	1	-	Govern Illes Balears; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera; Ajuntaments
1.1.3 Plans de substitució d'equipament ineficient (electrodomèstics, calderes, il·luminació, etc.).	Compliment d'objectiu	Consum energètic final del sector residencial i serveis (ktep) (2023-2030-2035)	586	532	513	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector residencial i serveis (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	2.644	618	502	
	Compliment d'acció	Ajudes públiques concedides per a la substitució o millora d'equips ineficients (€)(2025-2035)	0	120.000.000	-	Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica; Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials
1.1.4 Millora dels certificats d'eficiència energètica d'edificis públics i privats, ampliant la informació que contenen.	Compliment d'acció	Creació d'un cos d'inspecció per al compliment del RITE (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'acció	Reglamentació de la informació addicional dels certificats d'eficiència energètica (nº) (2025-2030)	0	1	-	
1.1.5 Reglamentació i desenvolupament de plans de gestió energètica per a edificis i indústries.	Compliment d'acció	Reglamentació dels plans de gestió energètica per a edificis i indústries (nº) (2025-2030)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials
1.1.6 Foment de l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, de reforma o rehabilitació de les edificacions i ús de materials de construcció de baix impacte ambiental, preferentment d'origen local.	Compliment d'acció	Número d'eines posades a disposició dels promotors per fomentar l'estalvi d'emissions en el procés constructiu, de reforma o rehabilitació (nº) (2025-2035)	0	5	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; IBAVI; IBE
1.1.7 Establiment de requisits perquè les noves edificacions tinguin un consum energètic quasi nul	Compliment d'acció	Número de recursos humans destinats anualment a vetllar pel compliment de la Directiva d'Eficiència Energètica (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció general d'Habitatge i Arquitectura; Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
1.1.8 Millora de l'eficiència energètica en equips i processos i diversificació energètica en el sector industrial	Compliment d'objectiu	Consum energètic final del sector industrial (ktep) (2023-2030-2035)	40	36	31	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector industrial (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	147	59	45	
	Compliment d'acció	Inversió pública destinada a millorar l'eficiència energètica al sector industrial (€)(2025-2035)	0	50.000.000	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Direcció General d'Indústria i Polígons Industrials
1.1.9 Promoure l'ús de la generació centralitzada mitjançant Distric Heating and Cooling (DHC)	Compliment d'acció	Número d'estudis elaborats de viabilitat d'implantació de sistemes DHC (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Ajuntaments
1.1.10 Aprovisionament d'energia verda certificada i foment de l'autoconsum a l'Administració pública de les Illes Balears	Compliment d'acció	Percentatge d'energia verda certificada contractada per les administracions públiques respecte del seu consum total (%) (2025-2030)	40	100	-	Administració pública
	Compliment d'acció	Percentatge de consum energètic de la CAIB cobert per autoconsum (%) (2025-2030)	0	18	-	
1.1.11 Millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions d'enllumenat públic existents	Compliment d'objectiu	Consum energètic final del sector serveis públics (ktep) (2023-2030-2035)	43	33	29	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	243	26	19	
	Compliment d'acció	Ajudes concedides per a la substitució o l'adaptació de l'enllumenat públic (€) (2025-2035)	1.500.000	15.000.000	-	
1.1.12 Promoció de tecnologies d'alta eficiència en instal·lacions del Cicle integral de l'aigua	Compliment d'objectiu	Consum energètic final del sector serveis públics (ktep) (2023-2030-2035)	43	33	29	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector serveis públics (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	243	26	19	
	Compliment d'acció	Inversions executades per a la millora de l'eficiència en instal·lacions del cicle integral de l'aigua (€) (2025-2035)	0	120.000.000	-	
1.1.13 Plans de renovació de maquinària agrícola	Compliment d'objectiu	Consum energètic final del sector primari (ktep) (2023-2030-2035)	107	88	69	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector primari (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	355	256	198	
	Compliment d'acció	Pressupost anual de subvencions per a l'obtenció de maquinària més moderna i eficient (€) (2025-2035)	1.000.000	10.000.000	-	FOGAIBA
1.1.14 Foment d'un turisme més sostenible a les Illes Balears	Compliment d'acció	Realització anual d'informes de seguiment de petjada de carboni del sector turístic (nº) (2025-2035)	0	1	-	Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera.
	Compliment d'acció	Realització d'estudis de capacitat de càrrega de turisme (nº) (2025-2030)	0	4	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.2 Generalització de les energies renovables						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
1.2.1 Implantació d'instal·lacions renovables	Compliment d'objectiu	Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Illes Balears (ktep) (2023-2030-2035)	1.056	933	722	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum de combustibles fòssils per la generació d'energia a les Illes Balears (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	2.518	228	176	
	Compliment d'acció	Potència instal·lada de fotovoltaica en sòl (MW) (2023-2030-2035)	256	1.500	1.670	
	Compliment d'acció	Energia produïda anualment per fotovoltaica en sòl (ktep) (2023-2030-2035)	33	193	215	
	Compliment d'acció	Potència instal·lada d'eòlica (MW) (2023-2030-2035)	3,64	16,48	16,48	
	Compliment d'acció	Energia produïda anualment per eòlica (ktep) (2023-2030-2035)	0,12	1,65	1,65	
	Compliment d'acció	Número d'estudis desenvolupats a nivell municipal per identificar les millors ubicacions per a la instal·lació de panells fotovoltaics (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera; Ajuntament
1.2.2 Repowering i renovació tecnològica d'instal·lacions renovables existents	Compliment d'objectiu	Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Balears (ktep) (2023-2030-2035)	1.056	933	722	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Balears (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	2.518	228	176	
	Compliment d'acció	Número de Plans de renovació tecnològica en projectes ja existents de generació elèctrica amb energies renovables (nº)(2025-2035)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Número de mecanismes articulats per fomentar els projectes de renovació tecnològica (nº)(2025-2035)	0	2	-	
1.2.3 Foment de la generació descentralitzada i l'autoconsum en l'àmbit privat	Compliment d'objectiu	Consum de combustibles fòssils per generació d'energia a les Illes Balears (ktep) (2023-2030-2035)	1.056	933	722	Institut Balear de l'Energia; IDEIB
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum de combustibles fòssils per la generació d'energia a les Illes Balears (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	2.518	228	176	
	Compliment d'acció	Potència fotovoltaica instal·lada d'autoconsums en l'àmbit privat (MW) (2023-2030-2035)	157	400	430	
	Compliment d'acció	Número de línies de subvenció per al foment de l'autoconsum domèstic i empresarial (nº) (2023-2030)	7	21	-	
	Compliment d'acció	Número de visors implantats de potencial fotovoltaic a les cobertes d'edificacions (nº) (2025-2035)	0	1	-	
1.2.4 Desenvolupament de comunitats energètiques locals (autoconsum compartit)	Compliment d'acció	Número de comunitats energètiques locals actives i autoconsums col·lectius promocionades des de l'IBE (nº) (2023-2035)	35	200	-	Institut Balear de l'Energia i Registre d'autoconsum de les Illes Balears
	Compliment d'acció	Potència fotovoltaica instal·lada en comunitats energètiques locals o autoconsums col·lectius de l'IBE (MW) (2023-2035)	2	12	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
1.2.5 Incorporació de renovables en edificis i aparcaments públics	Compliment d'acció	Potència instal·lada de fotovoltaica autoconsum col·lectiu (KW) (2023-2030)	4.876	6.500	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'acció	Número de plataformes informàtiques desenvolupades per al monitoratge i seguiment de les instal·lacions fotovoltaïques en edificis i aparcaments públics (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Institut Balear de l'Energia
1.2.6 Obertura a la participació local en els projectes d'instal·lacions d'energia renovable	Compliment d'acció	Creació d'una borsa de terrenys per al desenvolupament de projectes d'energies renovables (nº) (2025-2035)	0	1	-	Cpnsells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'acció	Reglamentació de la borsa de terrenys a crear (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Institut Balear de l'Energia
	Compliment d'acció	Potència instal·lada d'energia solar fotovoltaica (MW) (2023-2030-2035)	256	1.500	1.670	
1.2.7 Reducció del funcionament de les centrals de generació d'electricitat tèrmiques	Compliment d'acció	Percentatge d'energia produïda per centrals tèrmiques (%) (2023-2035)	83	9	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Institut Balear de l'Energia
	Compliment d'acció	Energia generada per centrals tèrmiques (tep) (2023-2035)	333	24	-	
1.2.8 Promoció de gasos renovables per a obtenció d'energia tèrmica	Compliment d'acció	Percentatge penetració de renovables amb biogàs (%) (2023-2035)	0,2	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Institut Balear de l'Energia; ABAQUA; TIRME; EMAYA
	Compliment d'acció	Energia produïda anualment de biogàs de depuradores d'aigües residuals o àrees de gestió de residus (MWh) (2023-2035)	22.898	50.000	-	
	Compliment d'acció	Número d'instal·lacions d'equips per producció d'energia tèrmica mitjançant biogàs (nº) (2025-2035)	2	3	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Institut Balear de l'Energia; ABAQUA; TIRME; EMAYA
1.2.9 Desenvolupament de programes específics d'aprofitament energies renovables d'ús tèrmic i mesures de promoció per àrees tecnològiques: biomassa, geotèrmia, aerotèrmia, solar tèrmica	Compliment d'acció	Estudis de viabilitat d'energies renovables tèrmiques (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal; Direcció General de Recursos Hídrics
	Compliment d'acció	Pressupost destinat a ajuts fiscals o econòmics a empreses per energies renovables tèrmiques (€) (2025-2035)	600.000 anual	5.000.000	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
1.2.10 Desenvolupament de tecnologies de l'hidrogen verd	Compliment d'acció	Tones d'hidrogen renovable produïdes anualment (t) (2025-2030-2035)	0	1.650	3.300	Green Hysland
	Compliment d'acció	Tones d'hidrogen renovable produïdes anualment (tep) (2025-2030-2035)	0	17.000	34.000	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.3 Promoció de la mobilitat sostenibles						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
1.3.1 Integració de criteris de mobilitat sostenible en els plans generals d'ordenació urbanística en detriment de l'ús del transport privat	Compliment d'acció	Nombre de km de vies ciclables (km) (2025-2035)	190	350	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic; Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal
	Compliment d'acció	Número de Plans generals revisats que hagin incorporat mesures de mobilitat sostenible (nº) (2025-2035)	1	10	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat; Ajuntaments
1.3.2 Promoció de les maneres de transport menys emissores	Compliment d'objectiu	Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)	638	548	466	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	1.880	1.396	1.094	
1.3.3 Millora de la infraestructura de transport públic	Compliment d'objectiu	Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)	638	548	466	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	1.880	1.396	1.094	
	Compliment d'acció	Nombre d'usuaris anuals del transport col·lectiu interurbà (nº) (2023-2030)	58.787.868	61.139.383	-	Govern de les Illes Balears: Direcció General de Mobilitat; Consorci de transport de Mallorca; Consell Insular de Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'acció	Nombre d'usuaris anuals del transport col·lectiu interurbà (2023-2030)	38.000.000	40.000.000	-	
	Compliment d'acció	Quilòmetres oferts en transport viari interurbà (km) (2023-2035)	35.771.771	37.202.641	-	
	Compliment d'acció	Nombre de passatgers de ferrocarril per quilòmetre	174.329.000	195.000.000	275.000.000	
	Compliment d'acció	Nombre de passatgers de ferrocarril	11.049.414	12.000.000	22.000.000	
1.3.4 Transició cap a la mobilitat elèctrica, donant suport a la instal·lació de punts de recàrrega i el recanvi del parc vehicular balear	Compliment d'objectiu	Consum final del sector transport terrestre (ktep) (2023-2030-2035)	638	548	466	Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
	Compliment d'objectiu	Emissions del consum energètic final del sector transport terrestre (kt CO2 eq) (2023-2030-2035)	1.880	1.396	1.094	
	Compliment d'acció	Número d'instal·lacions de recàrrega per a vehicles elèctrics de la xarxa MELIB (nº) (2023- 2030)	450	1.000	-	Institut Balear d'Energia
	Compliment d'acció	Percentatge de vehicles elèctrics sobre el total (%) (2023-2035)	2,5	10	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat
1.3.5 Gestió sostenible de ports	Compliment d'acció	Potència instal·lada amb plaques fotovoltaïques per autoconsum Ports IB (kW) (2025- 2035)	340	500	-	Ports IB
	Compliment d'acció	Número de instal·lacions amb energies renovables a Ports IB (nº) (2025- 2035)	9	43	-	
1.3.6 Promoció d'embarcacions menys contaminants	Compliment d'acció	Ajudes públiques concedides per a la descarbonització del sector nàutic (€) (2024-2035)	3.000.000	30.000.000	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Mobilitat i Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic Autoritat Portuària Balear Ports IB
1.3.7 Impuls al desenvolupament i implantació de Plans de Mobilitat Urbana Sostenible (PMUS)	Compliment d'acció	Percentatge de municipis que disposen d'un PMUS vigent (%) (2025-2035)	75	100	-	Ajuntaments; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
1.3.8 Gestió sostenible d'aeroports	Compliment d'acció	Percentatge d'emissions reduïdes del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%) (2021-2030)	60	93	-	AENA
	Compliment d'acció	Percentatge d'emissions compensades del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%) (2021-2030)	0	7	-	
	Compliment d'acció	Percentatge de producció d'energia elèctrica en autoconsum del Pla d'Acció Climàtica d'AENA (%) (2021-2030)	1	100	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 1. ESTABILITZACIÓ I DECREIXEMENT DE LA DEMANDA ENERGÈTICA						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 1.4 Potenciació d'actius energètics						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
1.4.1 Millora de les interconnexions amb la península i entre illes	Compliment d'acció	Energia aportada per l'enllaç amb la península (tep) (2023-2030)	145.761	346.297	-	Red Eléctrica Espanyola
	Compliment d'acció	Percentatge de cobertura de la demanda amb l'enllaç (%) (2023-2030)	29,99	64,48	-	
1.4.2 Millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament	Compliment d'acció	Número actuacions realitzades per a la millora de la capacitat d'evacuació i seguretat de subministrament (nº) (2023-2030)	1	6	-	
1.4.3 Sistemes d'emmagatzematge energètic per a flexibilitzar i optimitzar el sistema energètic mitjançant la implementació de tecnologies que aportin flexibilitat al sistema elèctric	Compliment d'acció	Número d'estudis realitzats sobre eines d'emmagatzematge energètic per facilitar la integració de renovables (nº) (2025-2030)	0	1	-	Red Eléctrica Espanyola; Empreses de generació
	Compliment d'acció	Número de regulacions normatives que sobre l'emmagatzematge d'electricitat procedent de renovables (nº) (2025-2030)	0	1	-	
	Compliment d'objectiu	Capacitat dels sistemes d'emmagatzematge energètic instal·lats (MW) (2024-2035)	1,2	600	-	

PILAR: 2. ADOPCIÓ DE CRITERIS D'ECONOMIA CIRCULAR						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 2.1 Reducció de residus al mínim						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
2.1.1 Prevenció de residus	Compliment d'acció	Generació de residus municipals (t) (2023-2030)	734.846	582.416	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera; Ajuntaments
	Compliment d'acció	Número d'accions portades a terme per a la prevenció de residus (nº) (2025-2035)	2	12	-	
2.1.2 Foment de la reutilització i el reciclatge, afavorint la substitució de matèria primeres per subproductes o materials procedents de la valorització material de residus	Compliment d'acció	Fracció de recollida separada dels residus municipals (%) (2023-2030)	20,36	65	-	
	Compliment d'acció	Número d'accions portades a terme per al foment de la reutilització i el reciclatge (nº) (2025-2035)	0	10	-	
2.1.3 Foment de compostatge	Compliment d'acció	Fracció de bioresidus que es recuperen per ser compostats (%) (2023-2035)	4,58	65	-	
	Compliment d'acció	Número d'accions portades a terme per al foment de la reutilització i el reciclatge (nº) (2025-2035)	0	4	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 2. ADOPCIÓ DE CRITERIS D'ECONOMIA CIRCULAR						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 2.2 Producció i consum local i sostenible						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
2.2.1 Promoció dels sistemes de producció ecològica més diversificats i eficients vinculats amb la raça autòctona i la varietat local adaptada a les noves condicions climàtiques.	Compliment d'acció	Explotacions agrícoles inscrites al CBPAE (nº) (2023-2035)	816	898	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural; FOGAIBA
	Compliment d'acció	Explotacions ramaderes inscrites al CBPAE (nº) (2023-2035)	316	348	-	
	Compliment d'acció	Operadors inscrits en el CBPAE (nº) (2023-2035)	1.196	1.316	-	
	Compliment d'acció	Operadors elaboradors inscrits en el CBPAE (nº) (2023-2035)	380	418	-	
	Compliment d'acció	Superfície agrícola inscrita al CBPAE (ha) (2023-2035)	42.609	46.870	-	
	Compliment d'acció	Caps de ramat inscrits al CBPAE (nº) (2023-2035)	41.959	46.155	-	
2.2.2 Foment de pràctiques agrícoles que redueixin l'emissió de gasos d'efecte hivernacle degudes, especialment, a fertilitzants sintètics (GEH).	Compliment d'acció	Quantitat de fertilitzants nitrogenats utilitzats (t) (2023-2035)	3.117	2.513	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'acció	Quantitat de fertilitzants fosfatats utilitzats (t) (2023-2035)	1.099	574	-	
	Compliment d'acció	Quantitat de fertilitzants potàssics utilitzats (t) (2023-2035)	1.496	676	-	
2.2.3 Foment de canals curts de comercialització de productes.	Compliment d'acció	Número de plataformes logístiques de distribució per a la compravenda de productes de comerç local actives (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Empresa, Autònoms i Comerç, i Direcció General de Qualitat Agroalimentària i producte Local, Direcció general de Pesca; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'acció	Pressupost anual destinat a subvencions que fomentin l'agrupació de comerços i petits productors locals (€) (2025-2035)	2.500.000	3.000.000	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.1 Millora de l'alerta primerenca i gestió de l'emergència climàtica						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.1.1 Generació d'escenaris de canvi climàtic d'alta resolució adaptats als SSP-AR6 per a les Illes Balears	Compliment d'acció	Generació d'escenaris climàtics adaptats a les Illes Balears (nº) (2024-2026)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, transició Energètica i Canvi Climàtic
3.1.2 Desenvolupament de sistemes d'alerta primerenca	Compliment d'acció	Número d'amenaques monitorades i amb un sistema d'alerta establert (nº) (2025-2035)	0	6	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Emergències i Interior
	Compliment d'acció	Número de fòrums anuals sobre esdeveniments succeïts (nº) (2025-2035)	0	1	-	
3.1.3 Actualització de l'avaluació prospectiva de riscos de desastres considerant les projeccions i escenaris de canvi climàtic.	Compliment d'acció	Número de plans de gestió de riscos que incorporen projeccions i escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2035)	1	6	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal; Direcció General de Salut Pública; Direcció General d'Emergències i Interior
	Compliment d'acció	Número de plans especials de protecció civil que incorporen projeccions i escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2035)	0	3	-	
3.1.4 Fomentar els compromisos de les administracions locals amb el Pacte de les Alcaldies pel Clima i l'Energia Sostenible	Compliment d'acció	Número de jornades conjuntes anuals sobre PACES (nº) (2025-2035)	1	10	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera; Ajuntaments
	Compliment d'acció	Percentatge d'accions executades respecte del total planificat als PACES (%) (2025-2035)	50	90	-	

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.2 Preparació del sistema sanitari davant els riscos climàtics						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.2.1 Desenvolupament d'un sistema d'informació que permeti avaluar les conseqüències del canvi climàtic sobre la salut	Compliment d'acció	Número d'indicadors dels quals es recull informació de forma sistemàtica (%) (2025-2035)	0	100	-	Govern de Illes Balears: Direcció General de Salut Pública
	Compliment d'acció	Número de Plans autonòmics de Prevenció, Vigilància i Control de Malalties transmeses per vectors aprovats a Balears (nº) (2025-2035)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Identificació de les principals zones de vulnerabilitat als nuclis urbans (nº) (2025-2035)	0	57	-	Ajuntaments
3.2.2 Establiment de programes de vigilància i seguiment dels efectes del canvi climàtic sobre la salut humana	Compliment d'acció	Número de municipis adscrits a la xarxa de vigilància (nº) (2025-2035)	0	67	-	Ajuntaments
	Compliment d'acció	Número de factors de risc monitoritzats mitjançant la xarxa de vigilància (nº) (2025-2035)	0	9	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Salut Pública
3.2.3 Capacitació del Sistema de Salut per fer front al canvi climàtic	Compliment d'acció	Núm. de polítiques d'identificació, prevenció i reducció de risc d'efectes climàtics que afecten el desenvolupament local i benestar de la població(nº) (2025-2035)	4	7	-	
	Compliment d'acció	Pressupost destinat a projectes orientats a reduir la vulnerabilitat de zones vulnerables a canvis del clima presents i futur (€) (2025-2035)	763.600	1.365.200	-	
	Compliment d'acció	Núm. de sistemes d'acompanyament a col·lectius vulnerables (nº) (2025-2035)	0	1	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 3. . RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.3 Protecció dels ecosistemes						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.3.1 Millora dels esquemes de conservació i protecció dels ecosistemes terrestres i marins, preservant la seva qualitat i fomentant els serveis ambientals que ofereixen.	Compliment d'acció	Superfície de posidònia (ha) (2025-2035)	59.150	62.437	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal
	Compliment d'acció	Pressupost anual destinat a la conservació de la posidònia balear (€) (2024-2035)	115.000	150.000	-	
	Compliment d'acció	Superfície forestal gestionada a través d'un instrument de gestió forestal sostenible i amb objectiu preferent el foment de la fixació de carboni (ha) (2025-2035)	0	10.000	-	
	Compliment d'acció	Identificació de les zones forestals que actuen com a grans reservoris de carboni (ha) (2025-2035)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Superfície forestal (ha) (2025-2035)	220.786	220.786	-	
3.3.2 Prevenció de la desertificació i la degradació de terra i foment de la reforestació de terres degradades.	Compliment d'acció	Creació de cartografia identificat iva de zones prioritàries d'actuació per elevat risc (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal
	Compliment d'acció	Superfície reforestada (ha) (2025-2035)	3.686	4.432	-	
	Compliment d'acció	Superfície forestal (ha) (2025-2035)	220.786	220.786	-	
	Compliment d'acció	Recuperació anual de metres lineals de marjades a través de línies de subvenció (m) (2022-2035)	5.000	8.000	-	
3.3.3 Estratègies de defensa contra incendis forestals, a través d'intervencions preventives sobre el territori.	Compliment d'acció	Mitjana anual de superfície forestal afectada per incendis forestals durant els últims 15 anys (ha) (2024-2035)	522	0	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal; Ajuntaments
	Compliment d'acció	Percentatge superficial de la xarxa de tallafocs i zones estratègiques de gestió tractats respecte del total identificats al IV Pla General (%) (2024-2035)	10	20	-	
	Compliment d'acció	Percentatge de punts crítics tractats respecte del total identificats al IV Pla General (%) (2024-2035)	3	5	-	
	Compliment d'acció	Número de municipis que disposen de Plans Locals de Prevenció d'Incendis Forestals aprovats i vigents (nº) (2024-2035)	22	60	-	
	Compliment d'acció	Pressupost anual destinat a subvencions per executar actuacions de prevenció d'incendis forestals (€) (2024-2035)	600.000	6.000.000	-	
3.3.4 Identificació d'espècies amenaçades (actualment o en el futur) pel canvi climàtic i definir actuacions per a assegurar-ne la seva conservació.	Compliment d'acció	Número d'espècies amenaçades pel canvi climàtic que estiguin protegides per plans implementats (nº) (2025-2035)	50	93	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal
3.3.5 Generació d'un sistema d'alerta per a detectar i actuar davant l'arribada d'espècies al·lòctones potencialment invasores	Compliment d'acció	Millora de l'aplicació "Línea Verde" i la seva integració en una plataforma comuna interinstitucional de detecció i alerta d'espècies invasores (2025-2028)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.3.6 Foment de la gestió forestal sostenible com a eina per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic i promoció de la bioeconomia	Compliment d'acció	Número d'estudis bioclimàtics per definir els millors tractaments d'adaptació de la vegetació forestal a les Balears (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal
	Compliment d'acció	Superfície forestal gestionada de forma sostenible a través d'instruments d'ordenació o altres (ha) (2025-2035)	21.167	30.000	-	
	Compliment d'acció	Aprofitament anual de fusta (t) (2025-2035)	9.310	12.000	-	
	Compliment d'acció	Número de proves pilot executades i demostratives de mobilització i comercialització de productes forestals (nº) (2025-2035)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Pressupost anual destinat a subvencionar el desenvolupament del sector empresarial forestal i la planificació i execució d'actuacions de gestió forestal sostenible (€) (2025-2035)	600.000	6.000.000	-	
	Compliment d'acció	Número de projectes de gestió forestal sostenible registrats com a projectes d'absorció de diòxid de carboni (nº) (2025-2035)	0	10	-	
3.3.7 Analitzar el desenvolupament de programes de pagament compensatori a propietaris inciatives forestals per els serveis ambientals, paisatgístics i recreatius generats.	Compliment d'acció	Aprovacions normatives de sistemes de pagament per serveis ambientals (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Medi Natural i Gestió Forestal
	Compliment d'acció	Superfície beneficiada pel pagament de serveis ambientals (ha) (2025-2035)	0	500	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 3. . RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.4 Millora de la capacitat d'adaptació del recurs hídic i de les activitats agroramaderes						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.4.1 Millora del coneixement sobre les masses d'aigua per incrementar-ne la seva resiliència.	Compliment d'acció	Número d'eines de gestió de dades hidrogeològiques implementades i realització de models numèrics (nº) (2025-2028)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics
	Compliment d'acció	Percentatge de masses d'aigua subterrània gestionades amb noves tecnologies (%) (2025-2030)	0	100	-	
	Compliment d'acció	Percentatge de masses d'aigua superficial amb càlcul de necessitats de flux (%) (2025-2030)	0	100	-	
3.4.2 Reducció del contingut de clorurs de les aigües residuals urbanes per garantir la seva posterior reutilització.	Compliment d'acció	Percentatge d'aigua depurada reutilitzable sense risc de salinització (%) (2025-2028)	15,67	30	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Ajuntaments; Agència Balear de l'Aigua i la Qualitat Ambiental (ABAQUA)
	Compliment d'acció	Número de modificacions del marc legal per permetre inversions de reutilització del cànon de sanejament (nº) (2025-2028)	0	1	-	
3.4.3 Foment de l'aprofitament d'aigües regenerades i pluvials.	Compliment d'acció	Número de EDARs que disposin d'infraestructures d'emmagatzematge i/o mecanismes de distribució d'aigua depurada reutilitzable (nº) (2025-2035)	40	57	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura, Ramaderia i Desenvolupament Rural
	Compliment d'acció	Percentatge d'ús d'aigua regenerada respecte del total depurat (%) (2025-2030-2035)	34	40	50	
3.4.4 Accions encaminades a minimitzar les pèrdues d'aigua en la xarxa de proveïment	Compliment d'acció	Percentatge anual de pèrdues d'aigua potable als proveïments urbans (%) (2025-2035)	27	13	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Consells insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera; Ajuntaments
	Compliment d'acció	Número de municipis que hagin implementat districtes hidromètrics a la seva xarxa (nº) (2025-2035)	0	30	-	
	Compliment d'acció	Ajudes concedides per implementar mesures de reducció de pèrdues d'aigua a la xarxa de subministrament d'aigua potable (€) (2025-2035)	30.000.000	60.000.000	-	
3.4.5 Incorporació a la planificació del reg agrícola dels impactes del canvi climàtic i foment de la seva modernització.	Compliment d'acció	Ajudes concedides per a la millora de la infraestructura de reg (€) (2025-2035)	468.000	5.000.000	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Desenvolupament Agrari
3.4.6 Valorització i promoció de varietats i races, principalment locals i autòctones, que tinguin més capacitat per a adaptar-se a les noves condicions climàtiques d'acord amb treballs genètics i ecofisiològics.	Compliment d'acció	Disseny d'un Pla integral per el foment de races autòctones (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Desenvolupament Agrari
	Compliment d'acció	Ajudes destinades a la promoció de varietats locals (€) (2025-2035)	600.000	2.000.000	-	
	Compliment d'acció	Ajudes destinades a la promoció de races autòctones (€) (2025-2035)	2.700.000	9.000.000	-	
	Compliment d'acció	Número de mesures addicionals implementades per valoritzar les races autòctones i les varietats locals (nº) (2025-2035)	1	4	-	
3.4.7 Millora del coneixement del consum de l'aigua mitjançant teledetecció	Compliment d'acció	Aplicació de la teledetecció per identificar jardins amb elevats consums d'aigua (nº) (2025-2035)	0	10	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics; Ajuntaments



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.5 Adaptació al canvi climàtic d'infraestructures						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.5.1 Anàlisi de risc climàtic de les infraestructures elèctriques	Compliment d'acció	Número d'estudis de vulnerabilitat específic (nº) (2025-2027)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
	Compliment d'acció	Número de catàlegs d'actuacions a realitzar (nº) (2025-2027)	0	1	-	
3.5.2 Foment de les solucions basades en la naturalesa en entorns urbans	Compliment d'acció	Número d'actuacions per a la reducció de l'efecte d'illes de calor (nº) (2025-2035)	2	50	-	Institut Balears de l'Energia
	Compliment d'acció	Número d'estudis per a la detecció de punts urbans calents (nº) (2025-2027)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Número d'actuacions executades que estiguin contemplades als PACES per reduir el risc a inundacions (nº) (2025-2027)	0	30	-	Ajuntaments
	Compliment d'acció	Superfície de vegetació per nucli urbà (m2/habitant) (2023-2035)	-	9	-	
3.5.3 Incorporació del risc climàtic en les infraestructures	Compliment d'acció	Número d'estudis de la vulnerabilitat de les infraestructures (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
3.5.4 Adaptació de les infraestructures educatives al canvi climàtic	Compliment d'acció	Percentatge de centres que s'han reformat dins el marc del Pla de Climatització (%) (2025-2035)	0	100	-	Govern Illes Balears: Secretaria Autònoma de Desenvolupament Educatiu; IBISEC

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.6 Turisme sostenible i adaptat al Canvi Climàtic						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
3.6.1 Fomentar la resiliència del sector turístic	Compliment d'acció	Definició, a nivell insular, de zones turístiques segons escenaris de canvi climàtic (nº) (2025-2030)	0	4	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Turisme; Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'acció	Inclusió de criteris amb perspectiva climàtica i sostenibilitat en l'estratègia de promoció turística (nº) (2025-2030)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Número d'avaluacions dels riscos del canvi climàtic al sector turístic (nº) (2025-2030)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Número d'inclusions d'informació sobre càrrega ambiental i condicionants climàtics per zonificacions turístiques (nº) (2025-2030)	0	4	-	
3.6.2 Sensibilització del sector turístic envers el canvi climàtic	Compliment d'acció	Número de campanyes formatives, sensibilització i educació sobre l'ús sostenible de recursos, l'impacte del canvi climàtic, etc. enfocades al personal turístic (nº) (2025-2035)	0	20	-	
	Compliment d'acció	Número d'anàlisis de l'impost de turisme sostenible enfocades a fomentar estades més llargues dels turistes (nº) (2025-2035)	0	2	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 3. RESILIÈNCIA ALS IMPACTES DEL CANVI CLIMÀTIC							
LÍNIA ESTRATÈGICA: 3.7 Protecció de la costa i el medi marí							
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable	
3.7.1 Promoció de solucions basades en la naturalesa per a l'estabilització i la protecció de la línia de costa enfront dels riscos climàtics	Compliment d'acció	Número d'accions de suport a l'execució de l'Estratègia per a la Protecció de la Costa de les Illes Balears (nº) (2025-2030-2035)	0	100	200	Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua	
	Compliment d'acció	Número d'estudis de disponibilitat del recurs sedimentari costaner (nº) (2025-2030-2035)	0	5	11		
	Compliment d'acció	Número d'infraestructures en les quals s'ha aplicat una reconstrucció millorada (nº) (2025-2035)	0	15	-		
3.7.2 Desenvolupament de l'anàlisi de riscos costaners i del coneixement per a la definició d'iniciatives d'adaptació en la costa i la mar	Compliment d'acció	Número de platges a les quals s'ha obtingut una batimetria d'alta resolució de la costa balear (nº) (2025-2035)	0	11	-		
	Compliment d'acció	Número d'estudis que amplii els riscos de la costa a la zona de litoral rocós Balear (nº) (2025-2030-2035)	0	5	11		
	Compliment d'acció	Número d'estudis de riscos a escala local per a altres infraestructures de la zona costanera Balear (nº) (2025-2035)	0	4	-		
3.7.3 Incorporar criteris d'adaptació al canvi climàtic en la gestió dels ecosistemes litorals i marins	Compliment d'acció	Número de plans de gestió dels espais protegits litorals i marins revisats amb perspectiva climàtica (nº) (2025-2035)	0	9	-		
	Compliment d'acció	Elaboració d'un manual de gestió sostenible d'ecosistemes litorals i marins (nº) (2025-2035)	0	1	-		
3.7.4 Planificació de la gestió davant fenòmens extrems en zones costaneres. Finançament i assegurances per a l'adaptació al canvi climàtic en espais litorals	Compliment d'acció	Número de convenis de col·laboració establerts entre agents implicats (nº) (2025-2035)	0	2	-		Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua; Direcció general d'Emergències i Interior; Ajuntaments
	Compliment d'acció	Número de municipis que tenen integrats un sistema d'alerta primerenca en la costa i anàlisi ex-post als seus plans d'emergències municipals (nº) (2025-2035)	0	20	-		
	Compliment d'acció	Finançament per al fons de compensació al litoral (€) (2025-2035)	0	20.000.000	50.000.000	Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua; Ajuntaments	
	Compliment d'acció	Inversions previstes en l'adaptació de les zones costaneres de les Balears (€) (2025-2035)	0	100.000.000	-		
3.7.5 Impuls a la coordinació institucional i la participació social per a l'adaptació en la costa i la mar	Compliment d'acció	Número de mecanismes de governança establerts per potenciar l'adaptació de la costa i de la mar de les Illes Balears (nº) (2025-2035)	0	20	-	Govern Illes Balears: Conselleria de la Mar i del Cicle de l'Aigua; Ajuntaments	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 4. CONEIXEMENT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 4.1 Sensibilització i exemplificació						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
4.1.1 Formació per a mitigar el canvi climàtic i adaptar-se als seus impactes, destinada a tots els nivells educatius i al professorat	Compliment d'acció	Número d'estudis formals post obligatoris que inclouen mòduls formatiu sobre conceptes relacionats a la mitigació i adaptació al canvi climàtic (%) (2025-2035)	0	50	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Qualitat i Educació Ambiental; i Conselleria d'Educació i Universitats
	Compliment d'acció	Número de professorat format en cursos específics relacionades al canvi climàtic (nº) (2025-2035)	30	19.481	-	
	Compliment d'acció	Número de xerrades en el programa de centres ecoambientals (nº) (2025-2035)	13	27	-	
	Compliment d'acció	Número de centres que participen en el Programa de Centres ecoambientals (nº) (2025-2035)	147	219	-	
4.1.2 Formació professional sobre canvi climàtic per al foment de l'ocupació verda	Compliment d'acció	Número de programes iniciats de capacitatíó professional en matèria de canvi climàtic, a més d'unes pràctiques de formació professional i sensibilització (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Conselleria d'Educació i Universitats
	Compliment d'acció	Número de formacions realitzades orientades a cos tècnic especialitzat.	0	2	-	
4.1.3 Inclusió de la perspectiva climàtica a la contractació pública	Compliment d'acció	Percentatge de contractes públics que incloguin criteris de perspectiva climàtica (%) (2025-2035)	35	100	-	Administració pública
4.1.4 Facilitar l'aprovació dels projectes de EERR	Compliment d'acció	Número de Plans Territorials Insulars actualitzats amb definició de les Zones de desenvolupament prioritari (nº) (2025-2035)	0	3	-	Consells Insulars de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera
	Compliment d'acció	Número d'actualitzacions del Pla Director Sectorial d'Energia de les Illes Balears (nº) (2025-2028)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
4.1.5 Desenvolupament de projectes específics de canvi climàtic i energia amb entitats supraregionals.	Compliment d'acció	Número de projectes desenvolupats amb entitats supraregionals (nº) (2025-2035)	112	114	-	Govern Illes Balears
4.1.6 Desenvolupament d'una estratègia de comunicació	Compliment d'acció	Número d'estratègies de comunicació per a la mitigació i adaptació al canvi climàtic desenvolupades (nº) (2025-2030)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
4.1.7 Transició justa i perspectiva climàtica	Compliment d'acció	Número d'estudis de vulnerabilitats socials i mesures per la transició ecològica (nº) (2025-2035)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic, Conselleria d'Educació i Universitats i Conselleria de Famílies i Afers socials
		Percentatge de dones en els estudis superiors d'enginyeria (%) (2020-2035)	16,37	45	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 4. CONEIXEMENT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 4.2 Recerca i desenvolupament						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
4.2.1 Desenvolupament d'un inventari de gasos d'efecte hivernacle propi per a les Illes Balears, que inclogui tots els sectors indicats per l'IPCC en les seves guies per al càlcul d'inventaris nacionals	Compliment d'acció	Número d'inventaris de gasos d'efecte hivernacle elaborats per a les Balears (nº) (2025-2035)	0	10	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
	Compliment d'acció	Número de reglamentacions dels inventaris de gasos d'efecte d'hivernacle elaborats per a les Balears (nº) (2025-2030)	0	1	-	
4.2.2 Impuls i promoció de programes de recerca, desenvolupament i innovació en canvi climàtic per als diferents sectors, tant en mitigació com en adaptació	Compliment d'acció	Pressupost GOIB destinat a recerca sobre canvi climàtic (€) (2025-2035)	6.000.000	7.500.000	-	Govern Illes Balears
	Compliment d'acció	Número d'ordres de subvencions creades per a la investigació envers del canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica (nº) (2025-2035)	0	1	-	
	Compliment d'acció	Pressupost destinat a la creació d'una ordre de subvencions per a la investigació envers del canvi climàtic, transició energètica i contaminació atmosfèrica (€) (2025-2030)	0	500.000	-	
4.2.3 Promoció de la participació balear en projectes nacionals i europeus de recerca i/o innovació sobre la transició energètica, la mitigació de gasos d'efecte hivernacle o adaptació al canvi climàtic	Compliment d'acció	Pressupost destinat a participacions nacionals i europees per promocionar la recerca i/o innovació sobre transició energètica, mitigació de gasos d'efecte d'hivernacle o adaptació al canvi climàtic (€) (2025-2035)	0	3.000.000	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic
4.2.4 Estudi de la vulnerabilitat dels cultius i la biodiversitat més susceptibles de patir els impactes climàtics previstos	Compliment d'acció	Número d'estudis específics sobre la vulnerabilitat dels cultius i les espècies de bestiar enfront al canvi climàtic a les Illes Balears (nº) (2025-2030)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Agricultura i Ramaderia i Desenvolupament Rural i Direcció General de Fons Europeu
4.2.5 Avaluació de la vulnerabilitat de les masses d'aigua davant dels efectes del canvi climàtic	Compliment d'acció	Número d'estudis que avaluen la vulnerabilitat de les masses d'aigua, tant superficials com subterrànies, davant dels efectes del canvi climàtic (nº) (2025-2035)	2	3	-	Govern Illes Balears: Direcció General de Recursos Hídrics
4.2.6 Creació d'un observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears	Compliment d'acció	Número de reglaments desenvolupats per a la creació de l'observatori de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears (nº) (2025-2030)	0	1	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; Direcció General Medi Natural i Gestió Forestal.
	Compliment d'acció	Número d'observatoris de canvi climàtic i medi ambient de les Illes Balears constituïts (nº) (2025-2035)	0	1	-	



Esborrany del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears (05/09/2025)

PILAR: 4. CONEIXEMENT, TECNOLOGIA I INNOVACIÓ						
LÍNIA ESTRATÈGICA: 4.3 Col·laboració públic-privada						
Acció	Tipus Indicador	INDICADORS	Situació actual	Objectiu 1	Objectiu 2	Responsable
4.3.1 Foment de marcs de col·laboració entre els sectors públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o la universitat per al desenvolupament del Pla	Compliment d'acció	Número de marcs de col·laboració i coordinació consolidats entre sector públic, privat, entitats sense ànim de lucre i/o universitat envers al canvi climàtic (nº) (2025-2035)	32	35	-	Govern Illes Balears; UIB; Sector privat
4.3.2 Col·laboració amb les autoritats estatals per a aconseguir la reducció d'emissions i la reducció de la vulnerabilitat al canvi climàtic en l'àmbit del transport marítim i el transport aeri	Compliment d'acció	Número de ports de competència de l'Estat que compten amb infraestructures de subministrament d'electricitat o gas natural per a les embarcacions (nº) (2025-2035)	5	5	-	Govern Illes Balears
	Compliment d'acció	Número d'actuacions per a impulsar l'ús d'embarcacions menys contaminants (nº) (2025-2035)	1	2	-	
4.3.3 Finançament de projectes de mitigació i adaptació al canvi climàtic	Compliment d'acció	Nombre de projectes sostenibles finançats amb avals públics (nº) (2023-2035)	87	100	-	Govern Illes Balears: Direcció General d'Economia Circular, Transició Energètica i Canvi Climàtic; ISBA
	Compliment d'acció	Import de subvenció dins la línia de sostenibilitat de ISBA (€) (2023-2035)	247.000	400.000	-	



Annex V. Procés de participació, comunicació i difusió

El present apartat es dedica a ampliar la informació sobre cadascuna de les fases del procés participatiu:

1. Participació ciutadana

La convocatòria de la ciutadania en les diferents jornades es va fer fent servir el següent cartell de promoció:



Il·lustració 1. Cartell utilitzat per a la promoció de les jornades de participació. Elaboració pròpia

Els detalls sobre les convocatòries que es van realitzar es mostren a la següent taula:

Jornada	Lloc	Data	Participants
Palma (Mallorca)	Espai 22 de Palma Activa	Divendres 1 de juliol del 2022, a les 19:00 hores	4
Artà (Mallorca)	Mercat municipal Artà	Dilluns 27 de juny del 2022, a les 19:00 hores	6
Alaior (Menorca)	Centre BIT d'Alaior	Dijous 30 de juny del 2022, a les 19:00 hores	0
Sant Josep de sa Talaia (Eivissa)	Sala de Plens de l'Ajuntament de Sant Josep de sa Talaia	Dimarts 28 de juny del 2022, a les 19:00 hores	0
Sant Francesc Xavier (Formentera)	Sala de Plens (Centre de dia)	Dimecres 29 de juny del 2022, a les 19:00 hores	3

Taula 1. Jornades de participació organitzades. Elaboració pròpia

A les jornades es van fer servir diferents metodologies, la descripció de les quals es mostra a continuació:



DAFO-CAME	<p>Aquesta tècnica permet generar i organitzar un conjunt ampli d'idees sobre qualsevol tema amb bastanta rapidesa. Això s'aconsegueix mitjançant el plantejament de preguntes generalistes sobre el tema de treball que donin lloc a la següent informació:</p> <p style="text-align: center;">DAFO – CAME</p> <p>Corregir febleses, afrontar amenaces, mantenir fortaleses i explotar oportunitats</p>
PANELLS OBERTS	<p>Generalment, aquesta dinàmica es realitza amb col·lectius que, a priori, coneixen de primera mà el tema del qual es debatrà, bé perquè són membres d'una associació vinculada amb l'assumpte o bé perquè treballen en el seu dia a dia aquestes qüestions. La dinàmica genera una forta interacció entre tots els membres, produint un efecte sinèrgic que desencadena en un al·luvió de respostes i una pluja d'idees entre tots els presents. Segons siguin, poden ser aspectes positius, negatius o noves propostes.</p>
ENQUESTA QR	<p>Mitjançant la utilització d'aquesta eina tecnològica, en la qual s'utilitza un dispositiu mòbil, es pot obtenir informació quantitativa i ordenar-la amb gran rapidesa.</p>

Taula 2. Metodologies utilitzades en la participació. Elaboració pròpia

Els panells que es van fer servir a les jornades van ser els següents:



¿QUÉ NECESIDAD EXISTE EN LAS ISLAS BALEARES PARA IMPLANTAR PROYECTOS ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO Y MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO?	¿QUÉ DIFICULTADES EXISTEN EN LAS ISLAS BALEARES PARA IMPLANTAR PROYECTOS ENERGÍAS RENOVABLES Y MEDIDAS DE AHORRO ENERGÉTICO Y MITIGACIÓN Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO?
¿QUÉ VENTAJAS REPORTARÁ A LAS ISLAS BALEARES PONER EN MARCHA ACCIONES DERIVADAS DEL PLAN DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO?	¿QUÉ AMENAZAS PODRÍAN SURGIR EN LAS ISLAS BALEARES PONER EN MARCHA ACCIONES DERIVADAS DEL PLAN DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y CAMBIO CLIMÁTICO?
¿QUÉ POLÍTICAS DEBEN SER OBJETO DE ATENCIÓN ESPECIAL?	

Il·lustració 2. Panell utilitzat al primer moment de les jornades de participació. Elaboració pròpia



PILAR 1. ESTABILIZACIÓN Y DECRECIMIENTO DE LA DEMANDA ENERGÉTICA

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACCIONES
Fomento del AHORRO Y LA EFICIENCIA ENERGÉTICA.	1. REHABILITACION ENERGÉTICA DE EDIFICIOS EXISTENTES
	2. PLANES DE SUSTITUCIÓN DE EQUIPAMIENTO INEFICIENTE (ELECTRODOMÉSTICOS, CALDERAS, ILUMINACIÓN, ETC.)
	3. MEJORA DE LOS CERTIFICADOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA DE EDIFICIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS
	4. DESARROLLO DE PLANES DE GESTIÓN ENERGÉTICA PARA EDIFICIOS E INDUSTRIAS, AUDITORIAS ENERGÉTICAS Y SISTEMAS DE GESTIÓN
	5. FOMENTO DEL AHORRO DE EMISIONES EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO DE LAS EDIFICACIONES Y USO DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL, PREFERENTEMENTE DE ORIGEN LOCAL
	6. ESTABLECIMIENTO DE REQUISITOS PARA QUE LAS NUEVAS EDIFICACIONES TENGAN UN CONSUMO ENERGÉTICO CASI NULO
	7. MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EQUIPOS Y PROCESOS Y DIVERSIFICACIÓN ENERGÉTICA EN EL SECTOR INDUSTRIAL
	8. PROMOVER EL USO DE LA GENERACIÓN CENTRALIZADA MEDIANTE DISTRICT HEATING AND COOLING (DHC)
	9. MEJORA DE LA EFICIENCIA ENERGÉTICA DE LAS INSTALACIONES DE ALUMBRADO PÚBLICO EXISTENTES
	10. PROMOCIÓN DE TECNOLOGÍAS DE ALTA EFICIENCIA EN INSTALACIONES DEL CICLO INTEGRAL DEL AGUA
OTRAS	
PROPUESTAS DE CAMBIO	

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACCIONES
Fomento de las ENERGÍAS RENOVABLES	1. IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN CUBIERTAS
	2. IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES FOTOVOLTAICAS EN SUELO EN ZONAS PRIORITARIAS
	3. IMPLANTACIÓN DE INSTALACIONES EÓLICAS
	4. DESARROLLO DE PROGRAMAS ESPECÍFICOS DE APROVECHAMIENTO ENERGIAS RENOVABLES DE USO TÉRMICO Y MEDIDAS DE PROMOCIÓN POR ÁREAS TECNOLÓGICAS: BIOMASA, GEOTERMIA, AEROTERMIA, SOLAR TÉRMICA
	5. REPOWERING Y RENOVACIÓN TECNOLÓGICA DE INSTALACIONES RENOVABLES EXISTENTES
	6. FOMENTO DE INSTALACIONES DE AUTOCONSUMO
	7. DESARROLLO DE COMUNIDADES ENERGÉTICAS LOCALES (AUTOCONSUMO COMPARTIDO)
	8. INCORPORACIÓN DE RENOVABLES EN EDIFICIOS Y APARCAMIENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS
	9. REDUCCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAS CENTRALES DE GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD TÉRMICAS, PASANDO A TENER UN PAPEL DE APOYO Y MANTENIMIENTO DE LA CALIDAD DE LA RED ELÉCTRICA
	10. PROMOCIÓN DE GASES RENOVABLES PARA OBTENCIÓN DE ENERGÍA TÉRMICA
	11. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO VERDE
OTRAS	
PROPUESTAS DE CAMBIO	

LÍNEAS ESTRATÉGICAS	ACCIONES
Promoción de la MOVILIDAD SOSTENIBLE	1. INTEGRACIÓN DE CRITERIOS DE MOVILIDAD SOSTENIBLE EN LOS PLANES GENERALES DE ORDENACIÓN URBANÍSTICA
	2. PROMOCIÓN DE LOS MODOS DE TRANSPORTE MENOS EMISORES, INCLUYENDO LA MOVILIDAD A PIE, EN BICICLETA Y EL TRANSPORTE PÚBLICO Y DIVERSIFICACIÓN HACIA COMBUSTIBLES ALTERNATIVOS
	3. TRANSICIÓN HACIA LA MOVILIDAD ELÉCTRICA, APOYANDO LA INSTALACIÓN DE PUNTOS DE RECARGA Y EL RECAMBIO DEL PARQUE VEHICULAR BALEAR
	4. PROMOCIÓN DEL VEHÍCULO ELÉCTRICO MEDIANTE UN NUEVO MARCO NORMATIVO EN MATERIA DE HOMOLOGACIONES, MANTENIMIENTO, INSPECCIÓN TÉCNICA, COMERCIALIZACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, ETC.
	5. GESTIÓN SOSTENIBLE DE PUERTOS, INCLUYENDO LA PROMOCIÓN DE EMBARCACIONES MENOS EMISORAS
	6. EFICIENCIA EN EL TRANSPORTE MEDIANTE SISTEMAS DE GESTIÓN DE FLOTAS Y CONDUCCIÓN EFICIENTE
	7. IMPULSO AL DESARROLLO E IMPLANTACIÓN DE PLANES DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE (PMUS)
OTRAS	
PROPUESTAS DE CAMBIO	

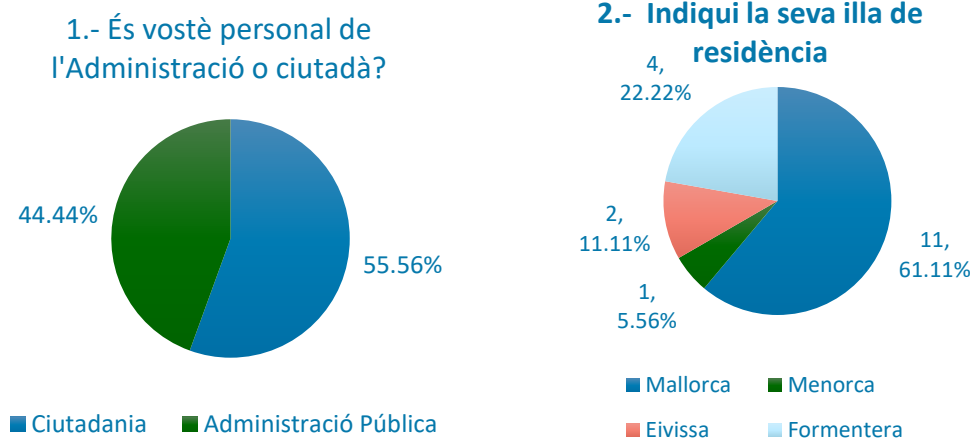
Il·lustració 3. Exemple d'un dels panells utilitzats al segon moment de les jornades de participació. Elaboració pròpia

Els resultats que es van obtenir són els que es mostren a continuació:



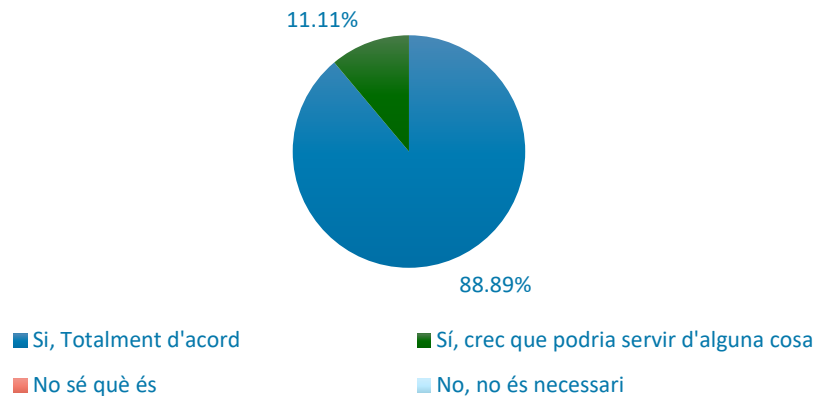
Quines <u>necessitats</u> existeixen a les Illes Balears per a implantar projectes d'energies renovables i mesures d'estalvi energètic i mitigació i adaptació al canvi climàtic?	Quines <u>dificultats</u> existeixen a les Illes Balears per a implantar projectes d'energies renovables i mesures d'estalvi energètic i mitigació i adaptació al canvi climàtic?
<ul style="list-style-type: none"> -Millorar el coneixement en la ciutadania sobre l'impacte i petjada de carboni. -Tindre en compte els residus generats amb cada tecnologia energètica. -Millorar condicions transport públic -Buscar solucions en el context de transport aeri -Plantejament de metròpoli -Major coordinació i comunicació - Més plaques solars -Facilitar procés, normativa per a la instal·lació de plaques solars -Inclusió d'espècies resilient -Millorar la gestió hídrica -Buscar alternatives a combustibles fòssils -Reduir consums -Donar caràcter vinculant a les decisions del grup ciutadà pel clima 	<ul style="list-style-type: none"> -Context insular -Territori – impacte ambiental, paisatgístic -Poc coneixement -Dependència del sector turístic condiciona l'aplicació d'unes certes mesures -Proporciona una llibertat a la qual no estem disposats a renunciar -En el medi rural no és factible la instal·lació de solucions solars amb la normativa actual. -Moltes traves -Escassetat de territori (caràcter insular) -No es pot mantenir un creixement sostingut de la població
Quins <u>avantatges</u> reportarà a les Illes Balears posar en marxa accions derivades del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic?	Quines <u>amenaces</u> podrien sorgir a les Illes Balears en posar en marxa accions derivades del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic?
<ul style="list-style-type: none"> - Hi ha superfície que es pot aprofitar per a posar plaques (industrial, autopistes) - Oportunitat econòmica - Crear model econòmic no estacional - Diversificació - Possibilitat de continuar vivint a l'estiu a les illes 	<ul style="list-style-type: none"> Conflicte social Crisi econòmica -Pèrdua de turisme

Per altra banda, el segon moment participatiu es va basar en la realització d'una enquesta amb codi QR, els resultats de les quals es mostren a continuació:





3.- Considera Vostè adequada la redacció d'un Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears com a punt de partida?



4. Indiqui quines fortaleses tenen les Illes Balears per a implantar projectes energies renovables i mesures d'estalvi energètic i mitigació i adaptació al canvi climàtic.

- Sol, vent, clima, corrents marins i Posidònia
- Moltes cases aïllades
- Fonts d'energia neta: Energia procedent del sol. Aprofitament d'energia mareomotriu.
- Clima, conscienciació ambiental i canvi climàtic
- Insularitat: permet una certa autogestió i pot servir per a controlar els diferents processos en cada projecte. Control demogràfic. Model d'autosuficiència basat en aquests límits.
- Valor afegit de destí ecològicament sostenible
- Administració autonòmica important impulsora dels plans de transició
- La transició energètica portarà aparellada creació de nous llocs de treball en diferents sectors productius
- Teixit empresarial amb capacitat per a abordar el desenvolupament i obtenció d'energia a partir de fonts renovables
- Consciència ciutadana de la necessitat, recursos limitats en tenir que transportar-se tots els aliments i altres productes necessaris i major necessitat d'estalvi
- Les distàncies a les Illes Balears són relativament curtes i les alternatives més sostenibles per a la mobilitat són més viables.

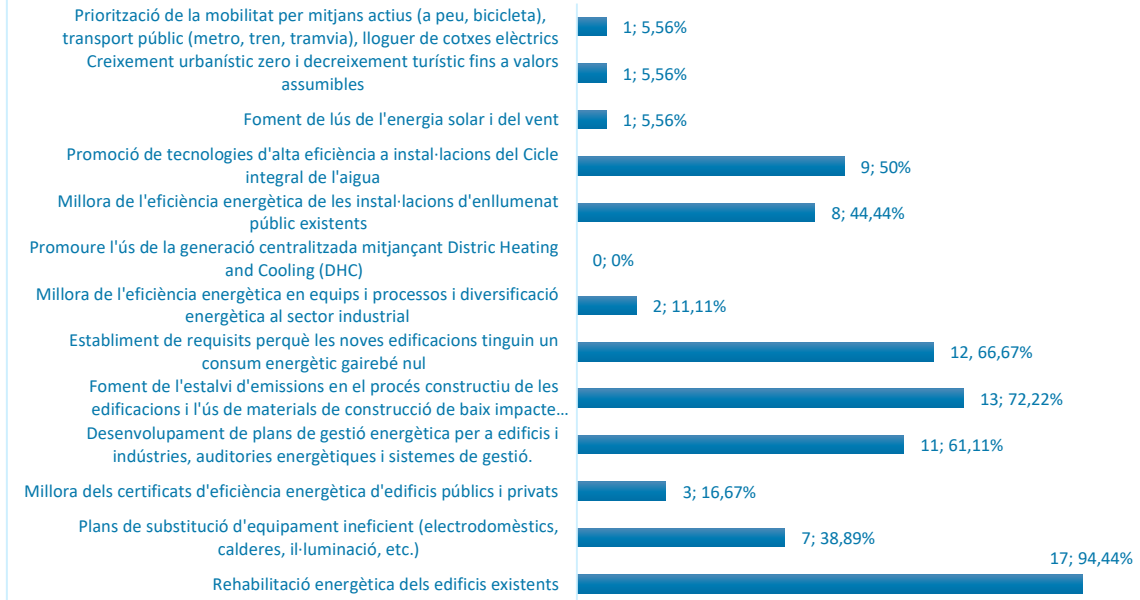
5. Indiqui quines febleses tenen les Illes Balears per a implantar projectes energies renovables i mesures d'estalvi energètic i mitigació i adaptació al canvi climàtic.

- Desconeixement de l'impacte mediambiental
- Alta dependència del sector turisme
- Preu alt de les instal·lacions, desigualtat econòmica entre les classes socials
- Dependència energètica del subministrament elèctric peninsular, no aconseguint l'autosuficiència energètica
- A l'ésser un petit territori no s'admet n grans instal·lacions.
- Impactes sobre el paisatge
- Societat fortament dependent al transport del vehicle privat

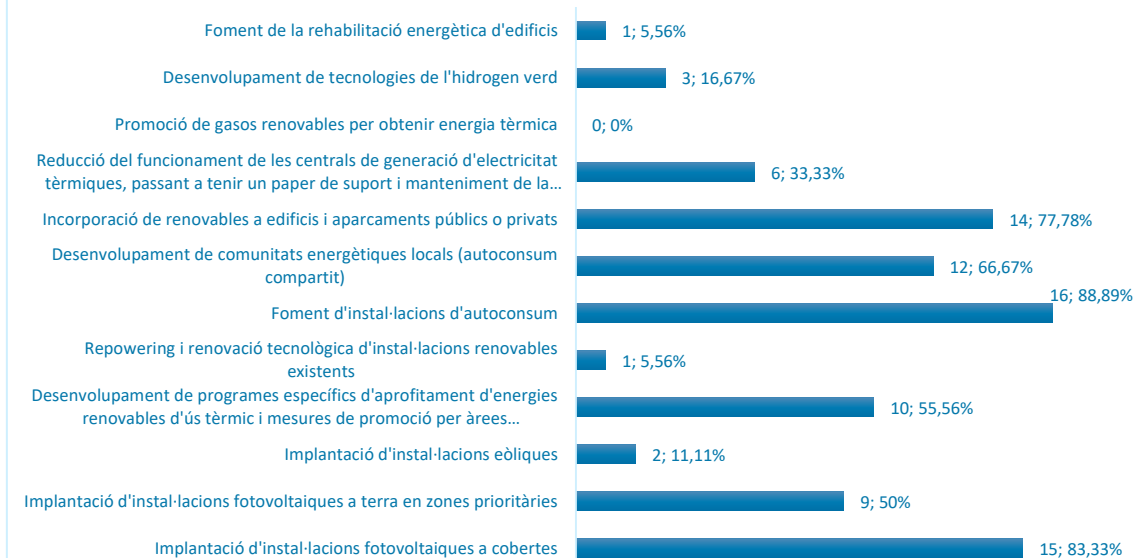


- El propi factor illes del Mediterrani fa que siguin més vulnerables (temperatura aire i mar, nivell de la mar, desertificació, falta recursos hídrics...)

6.- Propostes al Pilar 1, línia estratègica: foment de l'estalvi de l'eficiència energètica.

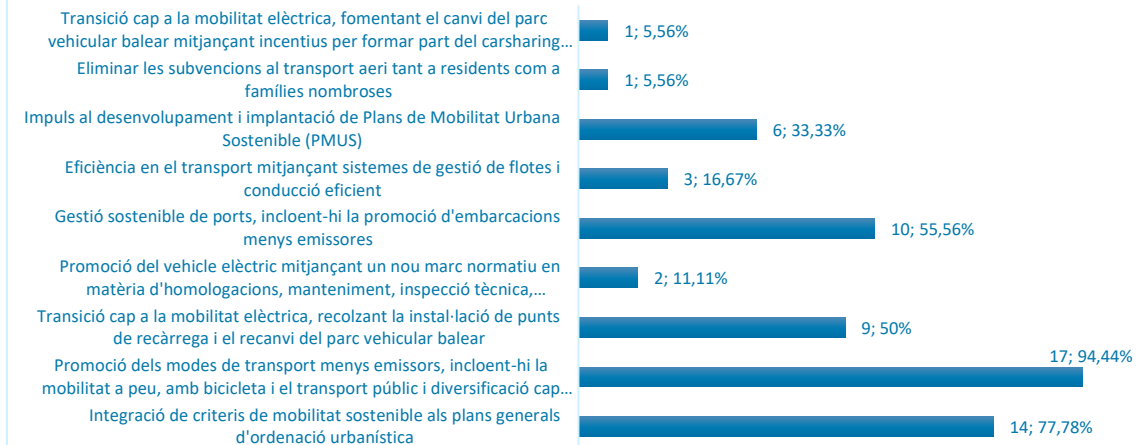


7.- Propostes al Pilar 1, línia estratègica: foment de les energies renovables.

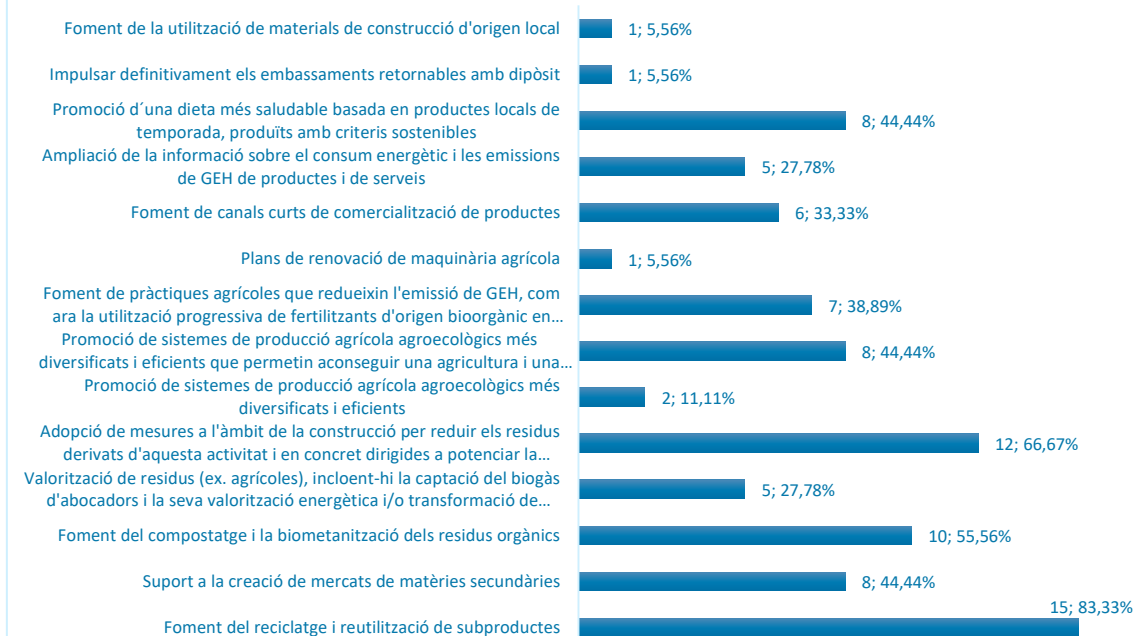




8.- Propostes al Pilar 1, línia estratègica: promoció de la mobilitat sostenible

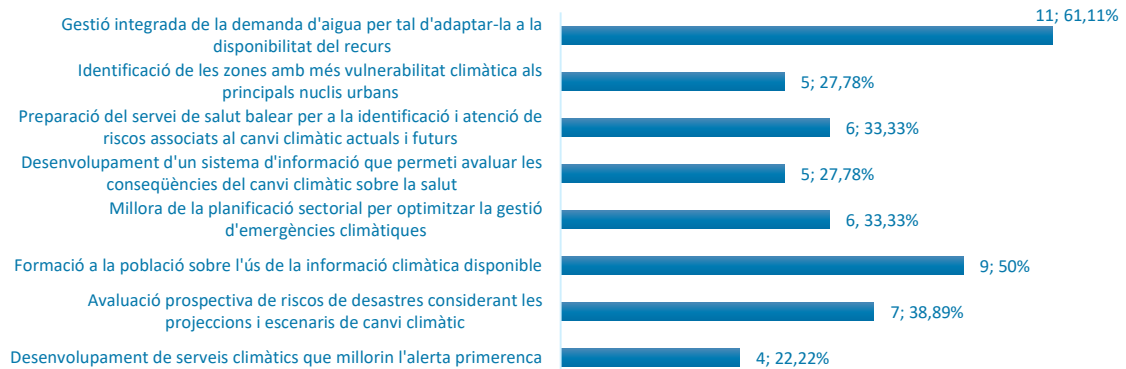


9. - Propostes al Pilar 2, línies estratègiques: reducció de residus i producció i consum sostenible

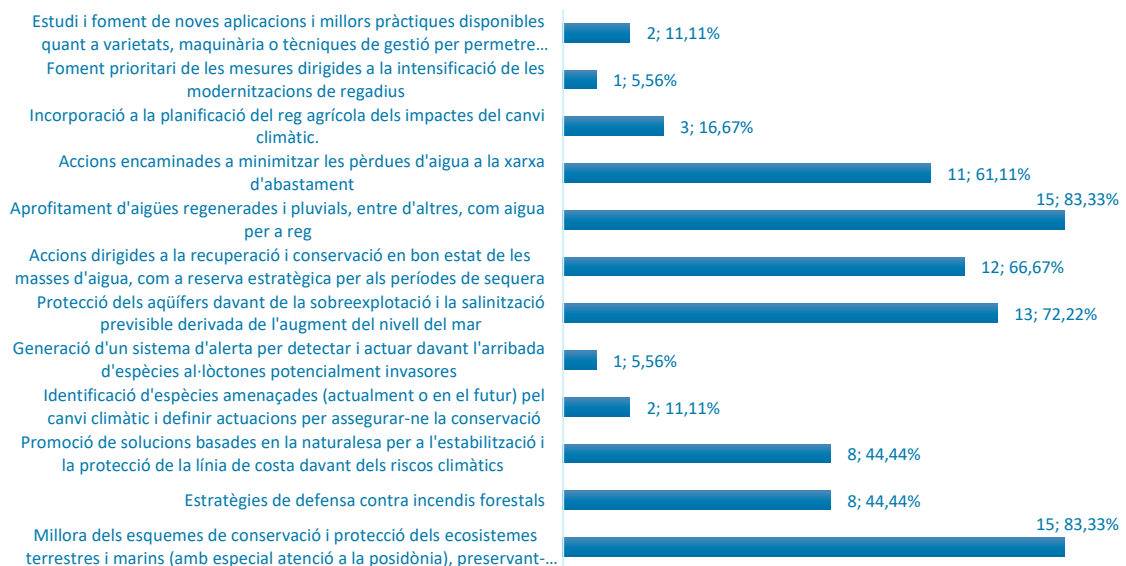




10. - Propostes al Pilar 3, línies estratègiques: alerta climàtica i preparació de la població.

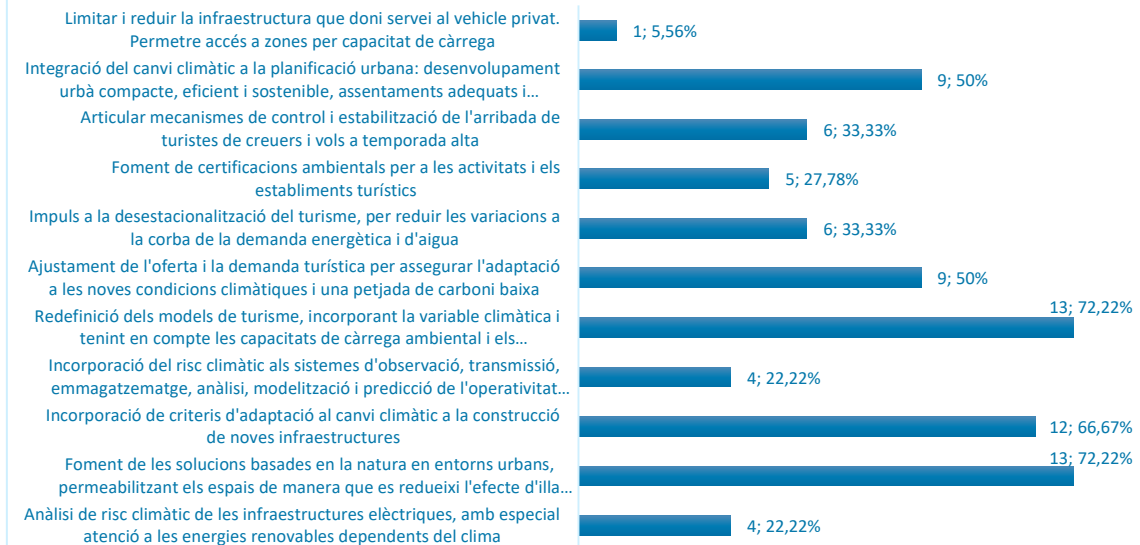


11. - Propostes al Pilar 3, línies estratègiques: Protecció dels ecosistemes i adaptació del recurs hídric i de les activitats agroramaderes





12. - Propostes al Pilar 3, línies estratègiques: adaptació d'infraestructures i turisme sostenible



13. - Propostes al Pilar 4, línies estratègiques: sensibilització i I+D+i



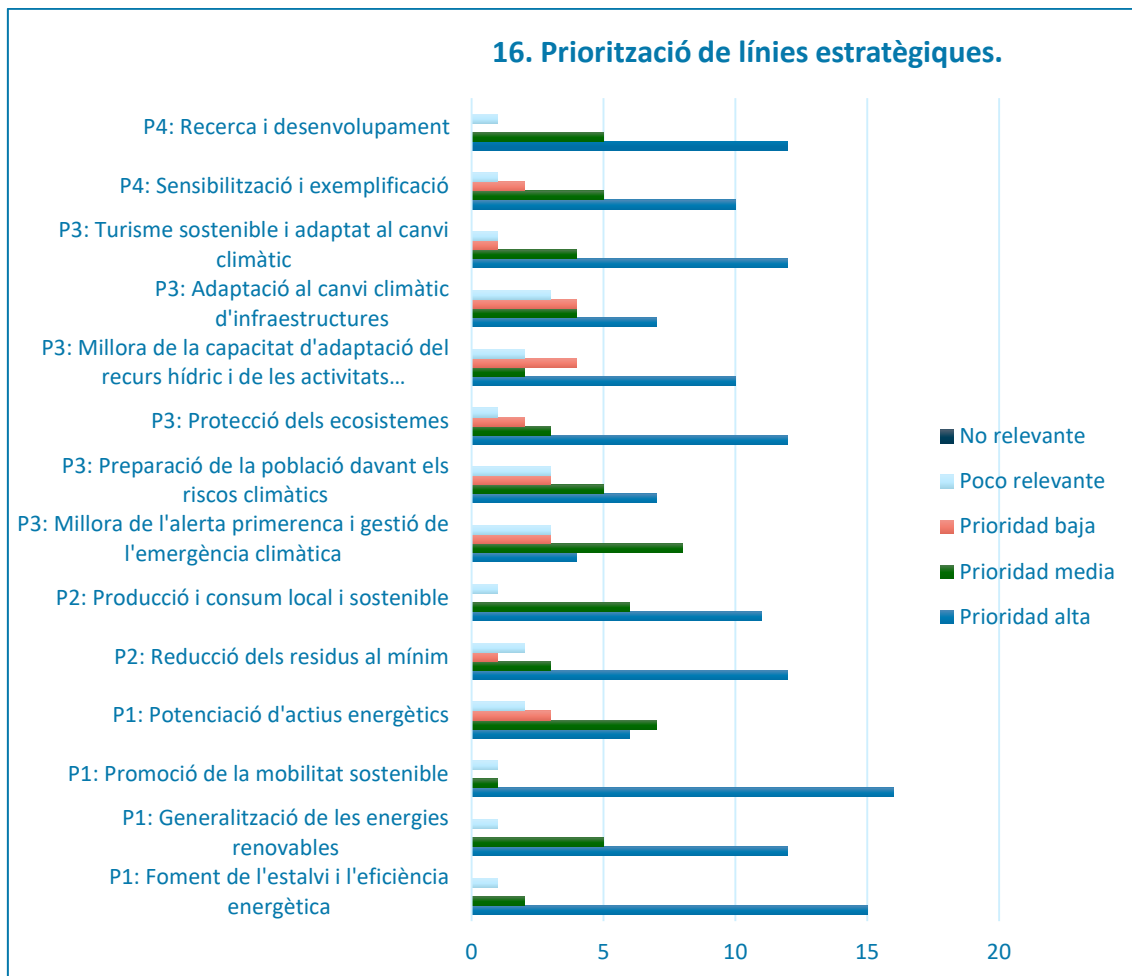


14. En el cas de posar en marxa accions com les anteriors derivades del Pla de Transició Energètica i canvi Climàtic de les Illes Balears, quines oportunitats podrien sorgir a les illes?

- Beneficis per a l'ocupació (creació, estabilització i millora de l'ocupació) Major qualitat de vida.
- Població conscienciada
- Encaminar-se cap a un turisme verd, de qualitat i sostenible
- Foment de l'economia local
- Reducció de la contaminació
- Racionalització en l'explotació del os aqüífers
- Beneficis socials (reducció pobresa energètica, reequilibri territorial..)
- Beneficis econòmics (impulsi economia circular, millora competitivitat teixit empresarial,..)
- Beneficis ambientals (manteniment de la integritat natural del territori, reducció petjada ecològica,..)
- Diversificació dels sectors productius para de deixar de dependre exclusivament del turisme

15. En el cas de posar en marxa accions com les anteriors derivades del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic de les Illes Balears, quines amenaces podrien sorgir a les illes?

- Falta de suport
- Perill de desbaratar el paisatge.
- Perill d'especulació amb les energies renovables
- No tindre en compte als més vulnerables per falta d'oportunitats, ajudes, incentius i inversió.
- Resistència dels sectors més tradicionals de les illes que durant aquests anys han obtingut beneficis extraordinaris.
- La transició cap a un nou model econòmic i social podria ser una oportunitat per a generar noves desigualtats socials, i ser únicament els sectors rics els que prengueren profit del canvi.
- Pèrdua de turisme





Annex VI. Consums energètics i emissions GEH dels sectors del transport aeri i marítim

1. Transport aeri

Les dades històriques energètiques del transport aeri són obtingudes directament de les dades proporcionades pels distribuïdors de combustibles a les Illes Balears. Per tant, es podria considerar com el combustible proveït als aeroports situats al territori de les Illes Balears.

Les emissions es calculen aplicant els factors d'emissió corresponents als consums energètics. A continuació es presenten les dades dels anys base i les dades de l'escenari tendencial:

Consums d'energia primària en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en tep)					
Sectors – fonts	2005	2023	2025	2030	2035
Transport Aeri	498.093,30	621.481,26	600.578,41	534.774,85	480.818,77
AVGAS 100 LL	532,93	226,55	218,93	194,94	175,27
JET-A1	496.014,37	620.316,39	599.452,72	533.772,50	479.917,55
JP-8	1.546,00	938,32	906,76	807,41	725,95

Emissions de GEH en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en t CO ₂ eq)					
Sectors – fonts	1990	2023	2025	2030	2035
Transport Aeri	853.424,35	1.783.453,87	1.723.469,32	1.534.634,00	1.379.797,20
AVGAS 100 LL	2.841,14	640,78	619,22	551,38	495,75
JET-A1	844.966,65	1.780.120,40	1.720.247,97	1.531.765,60	1.377.218,20
JP-8	5.616,57	2.692,69	2.602,13	2.317,02	2.083,25

2. Transport marítim

No es disposa de les dades històriques energètiques del transport marítim. Per aquest motiu, aquestes es calculen a partir de les dades regionalitzades d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle de l'*Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero*.

Cal esmentar que respecte al transport marítim es distingeixen dos tipus de subactivitats:

- **Transport marítim nacional:** engloba el trànsit marítim mercant en els trajectes en que els ports d'origen i de destinació són espanyols, amb independència que la bandera del vaixell o la nacionalitat de la companyia armadora sigui nacional o estrangera.
- **Transport marítim internacional:** aquestes emissions són incloses únicament a efectes informatius, ja que no es computen en el total nacional de l'*Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero*.

La darrera versió de l'Inventari durant la redacció d'aquest document és la versió referent a l'any 2022.

Consums d'energia primària en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en tep)					
Sectors – fonts	2005	2022	2025	2030	2035
Transport Marítim Nacional	293.210,83	235.764,09	190.682,35	196.915,67	198.445,28
Gasoil	277.355,97	133.903,98	78.903,28	75.472,11	70.806,44
Fueloil	15.854,86	101.860,11	111.779,07	121.443,56	127.638,84



Emissions de GEH en l'escenari tendencial del PTECC (unitats en t CO ₂ eq)					
Sectors – àmbit	1990	2022	2025	2030	2035
Transport Marítim	724.240,20	3.198.053,79	2.507.295,92	1.901.215,05	1.801.005,39
Nacional	564.660,02	757.557,86	625.632,45	647.055,71	652.930,98
Internacional	159.580,17	2.440.495,94	1.881.663,47	1.254.159,34	1.148.074,42

La metodologia que utilitza el Sistema Espanyol d'Inventari d'Emissions es va modificant i millorant en cada nova versió. Per això, les emissions es recalculen cada any per a tota la sèrie històrica des de l'any 1990 fins al darrer any de càlcul. Per aquest motiu, es poden trobar petites diferències en les dades associades al transport marítim indicades a la diagnosi del PTECC i les indicades en aquest annex.

3. Reducció de les emissions

La incorporació progressiva de biocombustibles avançats als sectors del transport marítim i de l'aviació representa una mesura rellevant dins l'estratègia global de descarbonització del sistema de mobilitat de les Illes Balears. Aquests sectors, tot i quedar fora de l'abast directe del Pla de Transició Energètica i Canvi Climàtic (PTECC) en termes competencials, tenen un pes notable tant en el consum energètic com en les emissions de gasos amb efecte d'hivernacle, a causa de la seva centralitat en les connexions entre illes i amb la península, així com en la mobilitat.

Per aquest motiu, el foment de l'ús de combustibles alternatius d'origen renovable en aquests àmbits esdevé una palanca fonamental per avançar cap a un model energètic més sostenible. Els biocombustibles avançats permeten reduir significativament l'impacte ambiental d'aquests mitjans de transport sense necessitat de canvis estructurals immediats a les infraestructures o flots, facilitant així una transició més àgil i compatible amb les necessitats actuals de mobilitat de la població balear.

Aquesta acció no només contribueix a l'assoliment dels objectius climàtics establerts a l'àmbit europeu i nacional, sinó que també reforça el compromís de les Illes Balears amb una mobilitat descarbonitzada i respectuosa amb el territori insular.