

## CAS PRÀCTIC 2

En la Direcció General d'Energia i Canvi Climàtic, es presenta una sol·licitud d'informació per part del titular d'una instal·lació de producció d'energia elèctrica, en concret, de la central tèrmica de Maó, de 245 MW elèctrics.

En la central tèrmica de Maó hi ha tres turbines de tecnologia gas que actualment consumeixen gasoil. El titular de la instal·lació requereix adaptar aquests grups als límits d'emissió de contaminants de NOx establerts per la nova Directiva d'emissions industrials. Per això ha decidit substituir el combustible gasoil per gas natural i amb això complir amb la citada Directiva. Els límits d'emissió de la central estan recollits en l'autorització ambiental integrada de la instal·lació.

La pressió de treball de cada dipòsit de GNL és de 5 bar a una temperatura de -196 °C.

Per dur a terme aquesta actuació s'ha previst la construcció de dos dipòsits de GNL (gas natural liquat) de 500 m<sup>3</sup> en una parcel·la annexa a la central tèrmica que té la qualificació de sòl rústic comú. Aquesta parcel·la no està inclosa com a equipament energètic en l'actual Decret 96/2005, de 23 de setembre, d'aprovació definitiva de la revisió del Pla Director Sectorial Energètic de les Illes Balears.

El titular de la instal·lació, ens informa que el titular de la parcel·la s'oposa a la construcció d'aquests dipòsits de GNL en el seu solar.

Per resoldre aquestes preguntes, fonamentar les respostes en els articles i la normativa específica d'aplicació.

Es demana:

1. Quina normativa de seguretat industrial és aplicable al projecte d'instal·lació de dipòsits de gas natural liquat tenint en compte que aquests dipòsits de GNL pertanyen a una central elèctrica? (2p)
2. Es pot declarar la utilitat pública dels dipòsits de GNL? Quins efectes tindria la declaració d'utilitat pública? A l'efecte de tràmit de llicències municipals, estaria exonerat? (2p)
3. Quins tràmits d'autorització/ns i/o inscripció comporta aquesta actuació? (2p)
4. En el cas que afegíssim un altre dipòsit de les mateixes característiques que els anteriors a la instal·lació, quina normativa de seguretat industrial seria aplicable? (2p)
5. Com es tramitaria una declaració d'utilitat pública en el cas que aquests 3 dipòsits de GNL formassin part d'una petició d'una empresa distribuïdora de gas canalitzat? (2p)