

CASO PRÁCTICO 2

En la Dirección General de Energía y Cambio Climático, se presenta una solicitud de información por parte del titular de una instalación de producción de energía eléctrica, en concreto de la Central Térmica de Mahón, de 245 MW eléctricos.

En la Central Térmica de Mahón hay tres turbinas de tecnología gas que actualmente consumen gasoil. El titular de la instalación precisa adaptar estos grupos a los límites de emisión de contaminantes de NOx establecidos por la nueva Directiva de Emisiones Industriales. Para ello ha decidido substituir el combustible gasoil por gas natural y con ello cumplir con la citada Directiva. Los límites de emisión de la central se hallan recogidos en la Autorización Ambiental Integrada de la instalación.

La presión de trabajo de cada depósito de GNL es de 5 bar a una temperatura de -196°C.

Para llevar a cabo esta actuación ha previsto la construcción de dos depósitos de GNL (Gas Natural Licuado) de 500 m³ en una parcela aneja a la Central Térmica que tiene la calificación de suelo rústico común. Esta parcela no está incluida como equipamiento energético en el actual Decreto 96/2005, de 23 de setiembre, de aprobación definitiva de la revisión del Plan Director Sectorial Energético de les Illes Balears.

El titular de la instalación nos informa que el titular de la parcela se opone a la construcción de estos depósitos de GNL en su solar.

Para resolver estas preguntas, fundamentar las respuestas en los artículos y normativa específica de aplicación.

Se pide:

1. ¿Qué normativa de seguridad industrial es de aplicación al proyecto de instalación de depósitos de gas natural licuado teniendo en cuenta que estos depósitos de GNL pertenecen a una central eléctrica? (2p)
2. ¿Se puede declarar la utilidad pública de los depósitos de GNL? ¿Qué efectos tendría la declaración de utilidad pública? A los efectos de trámite de licencias municipales, ¿Estaría exonerado? (2p)
3. ¿Qué trámites de autorización/es y/o inscripción conlleva esta actuación? (2p)
4. En el caso de que añadiéramos otro depósito de las mismas características que los anteriores a la instalación, ¿Qué normativa de seguridad industrial sería de aplicación? (2p)
5. ¿Cómo se tramitaría una declaración de utilidad pública en el caso de que estos 3 depósitos de GNL formaran parte de una petición de una empresa distribuidora de gas canalizado? (2p)