



# BIBLIOTECA *MARCEL·LÍ DOMINGO*

Recull de premsa local i comarcal

## La crisis sísmica del proyecto Castor

sociedad

La investigadora del CSIC mencionó en su informe posibles escenarios futuros: "Conceptualmente, la inyección en pozos profundos puede causar una modificación en el estado de esfuerzos de las fallas resultando en el desencadenamiento de eventos sísmicos". Por este motivo, Ugalde calificó de "imprescindible" instalar una red de monitorización para poder "revelar cambios introducidos por las operaciones de inyección" de gas en la zona. Escal UGS, la empresa gestora del Castor, asegura que, pese a que no tenía ninguna obligación de hacerlo, contrató dos sismógrafos con el Observatorio. Fueron estos aparatos los que alertaron de los microseísmos, de los que a su vez Escal informó al Ministerio de Industria.

La Comisión Europea aseguró ayer que la instalación cumplió con los procedimientos medioambientales que exige la legislación comunitaria y descartó intervenir para exigir el paro definitivo de actividad, informa Efe. La Fiscalía de Castellón informó ayer en un comuni-



Manifestación, el domingo pasado, contra el proyecto Castor en Les Cases d'Alcanar (Tarragona). / JOSEP LLUIS SELLART

El documento juzgó "muy pequeña" la posibilidad de que la falla se reabriera

Bruselas descarta obligar al paro definitivo de la actividad

cado de que la delegada de Medio Ambiente dirigirá la investigación para "depurar las posibles responsabilidades penales".

Un informe de la consultora URS, que elaboró el estudio de impacto ambiental del almacén, constata que el yacimiento Amposta, sobre el que se asienta el depósito, fue explotado por la compañía Shell desde 1973 hasta 1988. La Plataforma en Defensa de las Tierras del Sénia argumenta que durante este periodo y hasta 1998 se registraron 30 temblores. Según la Plataforma, Shell advirtió de la peligrosidad sísmica en el aprovechamiento futuro de la cavidad submarina.

## La empresa: "Si se cierra la planta, el Ejecutivo asume el coste completo"

El almacén de gas es una instalación estratégica que ha costado 1.300 millones

E. G. SEVILLANO  
Madrid

¿Quién pagará el Castor si el Gobierno decide que no es seguro que vuelva a ponerse en marcha? El proyecto de almacén subterráneo de gas parte de una licitación pública, es decir, es un encargo del Gobierno. Se trata de una infraestructura estratégica, pensada para cubrir con sus reservas entre un 30% y un 40% de la demanda diaria de gas natural durante unos 50 días. El objetivo es poder cubrir puntas de consumo o interrupciones en el suministro —España importó de un solo origen, Argelia, más del 40% de todo el gas llegado de fuera en el primer semestre de 2012—. Los responsables del Ministerio de Industria se resisten a responder a una pregunta cuya respuesta tiene muy clara la empresa, Escal UGS: "Si se cierra la instalación, el ministerio asume el coste completo auditado".

La normativa actual parece darle la razón. Industria aprobó en diciembre pasado una orden, que modificaba otra de 2006, en la que se establece la retribución de los almacenamientos subterráneos de gas natural incluidos en la red básica. El texto asegura que "en el caso de que el titular de la concesión de explotación [...] solicite la extinción de la misma en el plazo máximo de 25 años a partir de la fecha de su entrada en vigor, se reconocerá la inversión en instalaciones". También reconoce inversiones en investigación y exploración y afirma que deberían justificarse

"con la correspondiente auditoría". "La fecha de devengo de derechos económicos será la de solicitud de extinción de la concesión si la instalación no tuviese la puesta en marcha comercial", concluye el párrafo.

El almacenamiento subterráneo de gas natural Castor es un proyecto de grandes cifras: llevó a Vinaròs la segunda grúa más grande del mundo para su construcción, cuenta con un gasoducto de 30 kilómetros (22 de ellos por mar) para conectar la plataforma marina con la planta de operaciones en tierra. El almacén, que aprovecha un antiguo yacimiento de petróleo, puede albergar casi el doble de gas que otras instalaciones similares a

1.750 metros de profundidad bajo el mar. Es una obra de tal magnitud y tal complicación técnica que el coste se ha disparado desde los 700 millones previstos —esa cifra dio el ministro de Industria el viernes pasado— a los 1.300 que ahora calcula la empresa gestora.

El ministerio encargó a mediados de julio pasado una auditoría "económica y técnica" ex-

terna para conocer cuáles son los costes finales del proyecto Castor. Industria se escuda en la llegada de ese informe, prevista para finales de este mes, para no elucubrar sobre lo que significaría para los presupuestos que la planta nunca llegase a ponerse en marcha. Una posibilidad no tan lejana. El ministro José Manuel Soria aseguró el viernes que solo volverá a permitir la actividad si la seguridad es del "cien por cien". Esa misma tarde, fuentes técnicas gubernamentales no descartaron ninguna posibilidad: afirmaron que lo más probable es que la actividad sísmica pare en "días o semanas", pero nadie se atreve a asegurar qué puede pasar si se vuelve a inyectar gas.

### El Ministerio de Industria encarga una auditoría económica y técnica

sismógrafos más, que se suman a los dos adquiridos por la empresa promotora de Castor Escal UGS. Uno de ellos estará en un punto más cercano de los epicentros, las islas Columbretes. Los actuales están en tierra y a más kilómetros del lugar donde se han registrado los epicentros. Los estudios llevarán tiempo y, por lo ocurrido en otros terremotos inducidos por la acción humana, pueden no ser concluyentes, afirman los expertos.

► La hipótesis que manejan los científicos es que la inyección de gas pudo despertar una falla secundaria, pequeña, y no la falla de la fosa de Amposta que mide 51 kilómetros y sobre la que se asienta el almacén.

### 600 almacenes más

► Existen en todo el mundo unos 600 almacenamientos subterráneos de gas como el proyecto Castor. **Suelen registrar microseísmos cuando se inyecta el gas**, pero de poca magnitud, explican los expertos. En el caso del almacén español, varios han sido percibidos por la población y se ha alcanzado una magnitud máxima de 4,2.

► Los científicos del Instituto Geológico y Minero de España (IGME) están monitorizando la zona y tratando de **relocalizar con mayor precisión los epicentros de los terremotos**. El pasado fin de semana se instalaron dos



