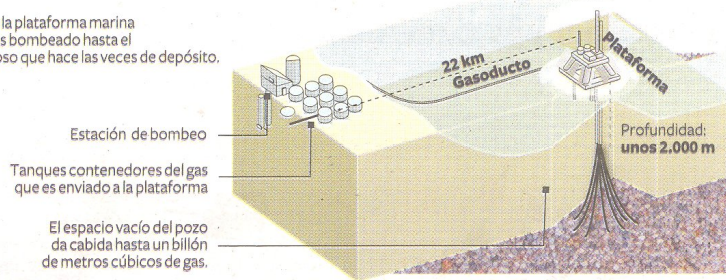
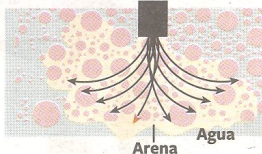


El almacén geológico

■ El gas llega a la plataforma marina y desde ésta es bombeado hasta el subsuelo poroso que hace las veces de depósito.



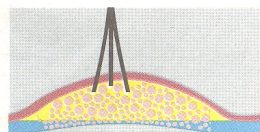
El proceso de inyección



■ El gas se inyecta a una presión superior a la del agua, desplazándola y reemplazándola parcialmente.



■ La inyección de gas cambia las presiones en la roca y provoca terremotos.



■ Una vez liberadas las presiones, el equilibrio vuelve a la zona y desaparecen los temblores.



LAS CIFRAS

1.900

millones de m³
■ de gas natural es la capacidad total que tiene el Almacenamiento Castor

8

millones de m³
■ por día es el caudal que se podrá inyectar a través de los pozos perforados

600

millones de m³
■ Es el volumen de gas que quedará en el interior del yacimiento a lo largo de toda su vida

CONOCER EL CASTOR

El proyecto

■ **Descripción.** El Proyecto Castor tiene como objetivo desarrollar un almacén subterráneo de gas natural, aprovechando la estructura geológica del antiguo yacimiento petrolífero de Amposta.

Importancia

■ **A Urgente.** Se trata de un proyecto estratégico que contribuirá a garantizar el abastecimiento y la disponibilidad de gas natural en caso de crisis de las fuentes habituales de suministro. Está calificado como 'A-Urgente' en la Planificación de los Sectores de

Electricidad y Gas 2002-2011 - Revisión 2005-2011, aprobada en Consejo de Ministros el 31 de marzo de 2006.

Ubicación

■ **En el mar.** Se encuentra en el subsuelo del Mediterráneo, a más de 1.700 metros de profundidad y a una distancia de 22 km de Vinaròs.

Plataforma

■ **Es fija.** Sobre el yacimiento geológico se ubica una plataforma marina fija, dividida en dos secciones, la Plataforma de Pozos y la Plataforma de Procesos, con 'patas' (jacket) pilotadas en el fondo del mar.

Perforación

■ **13 pozos.** Se perforarán 13 pozos, con trayectorias dirigidas a la parte más elevada del yacimiento y distribuidos de manera uniforme sobre la misma para facilitar las operaciones de almacenamiento, inyección y extracción del gas natural.

Gasoducto

■ **Conectado.** La Plataforma de Procesos se conectará con la Planta de Operaciones, situada en el término municipal de Vinaròs, mediante un gasoducto de 30 km de longitud total (22 km submarinos y 8 km en la costa).

Con los temblores peligran 400 millones de Florentino

Es el máximo accionista del Castor y tenía que vender la mitad de sus títulos a Enagás, cuya entrada ya no es tan segura

REDACCIÓN

Los terremotos que se registran en la costa tarraconense han hecho temblar también a Florentino Pérez, el presidente del Real Madrid. Y es que el grupo español ACS, que él preside, es el máximo accionista, con un 66,67% de títulos, de la empresa Escal UGS, la propietaria del Proyecto Castor. Completa la sociedad el grupo canadiense CLP (que tiene el 33,33% de las acciones), tras un acuerdo alcanzado al respecto en diciembre de 2007.

En dicho acuerdo se contempla la entrada de Enagás en el accionariado de Escal UGS a partir de la fecha de puesta en operación del Almacenamiento Castor, mediante la adquisición de un 50% de la participación actual de ACS. A partir de ese momento, cada una de las tres sociedades (ACS, CLP y Enagás) pasarán a tener idéntica participación (33,33%). Pero la firma de Florentino podría perder ingresos de hasta 400 millones el próximo año por culpa de los seísmos, que han puesto en peligro la entrada de Enagás.

Según publicaba ayer *El Confidencial*, Escal UGS tenía 1.518



Florentino Pérez es el máximo accionista del Castor. FOTO: EFE

millones de activos en 2012, según consta en la memoria de ACS.

Y es que el preacuerdo para la entrada de Enagás se encuentra condicionado a dos factores: que los promotores del depósito Castor tengan el acta de puesta en funcionamiento y que se marque una rentabilidad asegurada por estar integrado en el sistema gasista, según han apuntado fuentes de Enagás.

No obstante, tras los terremotos, la Generalitat ha presenta-

do un protesta oficial y Escal UGS se ha visto obligada a suspender la inyección de gas en el subsuelo hasta asegurarse de que los trabajos no tienen nada que ver con los temblores de tierra.

Con la venta de 33% de Escal UGS, la firma de Florentino habría ingresado entre 300 y 400 millones de euros. Esta horquilla habría dependido de la rentabilidad que le hubiera otorgado el Ministerio de Industria, que era clave para fijar el precio final de la operación. Pero ahora esta operación está en el aire.

Pero la situación no sólo complica las finanzas de Florentino Pérez y su firma ACS, sino que riene en jaque al mismísimo gobierno. Y es que los temblores amenazan con poner en serio riesgo el futuro de la planta, lo que sería un enorme revés para el Estado, que vio en este proyecto un plan estratégico para garantizar el suministro de gas en caso de conflicto en Argelia.

De hecho, fue el único proyecto español que ha entrado en el programa de bonos del Banco Europeo de Inversiones (BEI) -organismo vicepresidido por la exministra de Fomento Magdalena Álvarez (PSOE)- y la Comisión Europea para financiar infraestructuras clave del sector del transporte y la energía.

El proyecto fue propuesto por el Ministerio de Industria dentro del plan estratégico para la electricidad y el gas 2008-2016 con la máxima categoría (A Urgente) y como prioridad para el sistema gasista español.