

Enagás finalitza el segellat definitiu dels pous del magatzem Castor

Els treballs, d'alta complexitat d'execució, han permès aïllar permanentment els 13 pous de l'antic magatzem de gas subterrani segons els requisits tècnics, ambientals i de seguretat

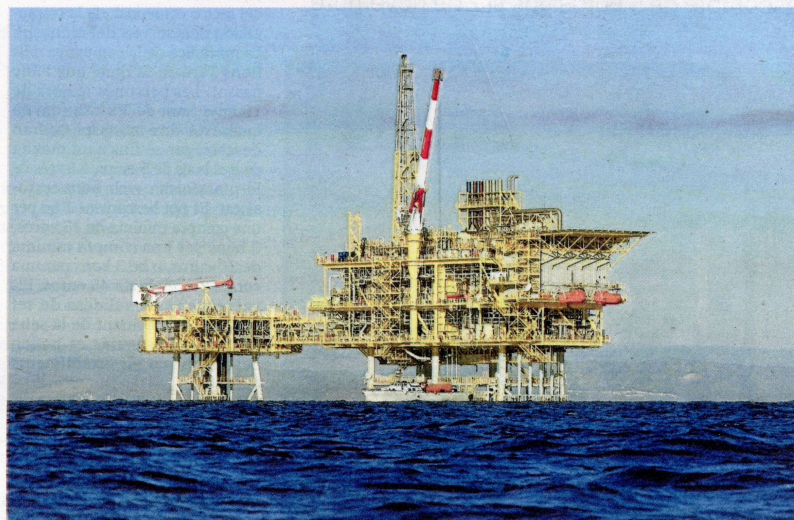
DIARI DE TARRAGONA
ALCANAR

Enagás ha finalitzat amb èxit el segellat definitiu dels 13 pous de l'emmagatzematge Castor, amb la col·locació de tres taps en cadascun d'ells, en compliment del mandat del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO) després de l'acord adoptat en Consell de Ministres de 31 d'octubre del 2019, per al segellament.

Els treballs en el pou, de gran complexitat i alt nivell d'especialització tècnica, han comptat amb el desplegament de la plataforma marina flotant (Jack Up) Noble Resolve, per col·locar les barres que garanteixen el segellat definitiu dels pous i restablir les condicions geològiques naturals que asseguren l'aïllament permanent.

Al final d'aquest procés, es van tallar els revestiments dels pous (conductors) a més de tres metres per sota del fons marí, eliminant qualsevol element de les instal·lacions que sobresortís. D'aquesta manera, el fons marí va quedar completament clar i lliure de les canonades associades als pous, mantenint el terreny en situació de màxima seguretat.

Amb el segellat dels pous es completa una de les etapes més rellevants del procés, iniciat amb la hibernació tècnica de l'emmagatzematge i que ara deixa la instal·lació preparada per a la fase final de desmantellament de les instal·lacions de superfície marines i terrestres.



El magatzem de gas Castor davant la costa d'Alcanar. FOTO: J. REVILLAS

Les operacions de segellat, que compleixen amb la normativa espanyola i amb els estàndards internacionals en matèria d'abandonament de pous offshore (OEUK P&A Guidelines), s'han

executat d'acord amb els criteris ambientals i de seguretat establerts a la Declaració d'Impacte Ambiental del projecte i la legislació espanyola vigent. Tots els taps permanents compten amb l'aprovació d'una tercera part independent, el Well Examiner, tal com és preceptiu d'acord amb el Reial decret 1339/2018 de seguretat offshore.

L'import total estimat pels treballs de segellat definitiu dels pous de l'emmagatzematge subterrani Castor és de 241 milions d'euros, en espera de rebre les certificacions finals.

A més dels pous submarins, l'emmagatzematge Castor té dues instal·lacions de superfície: la planta d'operacions de terra [al terme de Vinaròs (Castelló)],

i l'estructura marítima superior [situada en aigües territorials espanyoles, a 21,6 km de la costa del Mar Mediterrani]. Totes dues estan unides per un gasoducte de 30 polzades de diàmetre i de 30,3 km de longitud, amb un tram submarí de 21,6 km i un altre terrestre de 8,7 km, així com una línia paral·lela de comunicacions de fibra òptica.

La instal·lació marina estava constituïda per una Plataforma de Pous (WHP, Well Head Platform) i per la Plataforma de Procés (PUQ, Process, Utilities and Quarters), unides entre si per una passarel·la. De la WHP partien els 13 pous que descendien fins a l'emmagatzematge: 8 pous de producció, 4 pous de monitorització i 1 pou de reinjecció de fluids.

Seqüència sísmica

El Castor va néixer com un projecte per aprofitar un antic jaciment petrolífer situat davant de

L'import total estimat pels treballs és de 241 milions d'euros

la costa de Castelló i Tarragona com a emmagatzematge subterrani de gas natural. La infraestructura va ser promoguda per Escal UGS i va començar a injectar gas al subsòl el setembre de 2013.

Poc després de l'inici de les operacions es va produir una intensa seqüència sísmica a la zona del projecte, amb centenars de terratrèmols registrats a l'entorn del magatzem. El fenomen va generar una forta alarma social tant a les localitats del nord de Castelló com al sud de Tarragona, i les injeccions de gas van ser paralitzades. El 2014, el Govern va aprovar la hibernació de les instal·lacions i el procés va anar acompanyat d'una controvèrsia econòmica important.