



Els treballs de segellament del magatzem de gas s'han dut a terme amb una plataforma marina flotant. / ENAGÁS

Enagás segella els tretze pous del Castor i dixa a punt la instal·lació per al seu desmantellament

Alcanar Redacció

La companyia Enagás ha finalitzat el segellament definitiu dels 13 pous de l'emmagatzematge subterrani Castor amb la instal·lació de tres taps a cadascun. L'actuació dona compliment al mandat del Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic (MITECO), derivat de l'acord del Consell de Ministres del 31 d'octubre de 2019, que va establir el segellament i abandonament definitiu dels pous.

Els treballs s'han dut a terme amb la plataforma marina flotant Jack Up Noble Resolve, utilitzada per a instal·lar les barreres destinades a garantir l'aïllament permanent dels pous i restablir les condicions geològiques naturals. Un cop completada l'operació, els revestiments dels pous se van tallar a més de tres metres per sota del fons marí, de manera que no hi quedessen canonades ni altres elements que sobre-ssortissen.

Segons la companyia, les operacions s'han executat d'acord amb la normativa espanyola, els estàndards internacionals per a l'abandonament de pous marins i els criteris ambientals i de seguretat establits en la Declaració d'Impacte Ambiental.

El cost estimat del segellament definitiu ascendix a 241 milions d'euros, a l'espera de les certificacions finals. Amb esta fase es completa una de les principals actuacions del procés de tancament definitiu del Castor, iniciat amb la hibernació tècnica de l'emmagatzematge. La instal·lació queda així preparada per a l'etapa final, que preveu el desmantellament de les instal·lacions de superfície.

Abans de l'abandonament definitiu, Enagás va completar la hibernació dels 13 pous mitjançant un segellament temporal. El procés va començar el març del 2015 i va incloure la reducció controlada de la pressió del gas romanent i la inertització

amb nitrogen de les línies de superfície. També es van preservar els equips i els elements elèctrics.

Segons la companyia, en la tercera fase es va comprovar l'estanquitat dels pous i de les vàlvules i es van instal·lar dos taps mecànics addicionals a cadascun. L'última etapa ha incorporat barreres permanents formades per elements mecànics d'aïllament i taps de ciment, dissenyats per a impedir la migració de fluids entre les formacions geològiques travessades durant la perforació o cap al medi marí.

L'emmagatzematge disposa també d'una planta terrestre a Vinaròs i d'una estructura marina situada a 21,6 quilòmetres de la costa. Ambdós instal·lacions estan connectades per un gasoducte de 30,3 quilòmetres. La infraestructura marina incloïa una plataforma de pous i una plataforma de procés, de les quals depenien els 13 pous: vuit de producció, quatre de monitoratge i un de reinjecció de fluids. ■