



FORMA PARTE DEL PROYECTO LIFE CO2FORMARE

Iberdrola instal·la un tanc de CO₂ a la central de cycle combinat de Castelló

En breu es traslladarà des de Astúries per eliminar el fenomen 'macrofouling'

Este programa impulsa la protecció del medi ambient amb l'ús eficient del CO₂

MEDITERRÁNEO



►► El tanc s'ha construït en les instal·lacions que l'empresa té a Astúries i es traslladarà a la central de cycle combinat d'Iberdrola a Castelló en breu.

R. D.
especiales@epmediterraneo.com
CASTELLÓ

La companyia Idesa, que forma part del consorci d'empreses del projecte LIFE CO2Formare liderat per Iberdrola, ha finalitzat la construcció del tanc d'emmagatzematge de CO₂ en les instal·lacions que l'empresa té a Astúries.

Durant les pròximes setmanes està previst el seu trasllat a la central de cycle combinat d'Iberdrola a Castelló, on actual-

ment s'estan instal·lant els sistemes d'instrumentació auxiliars per a procedir a la seua ubicació.

El tanc servirà per a poder emmagatzemar el CO₂ producte de l'operació i funcionament de la central fins que es determine el moment en què siga més eficient la seua injecció en l'aigua per a combatre el *macrofouling*, segons el que preveu el desenrotllament del projecte.

QUÈ ÉS EL MACROFOULING? // Es coneix com *biofouling*, en general, a l'acumulació no desitjada de ma-

terials orgànics, essencialment microbiològics, que s'adherixen i creixen en les superfícies artificials submergides en aigües de riu, embassament o mar, que provoquen pèrdues econòmiques i energètiques, podent ocasionar una disminució significativa del rendiment i un acurtament del període d'operació per als que han sigut dissenyats.

Quan este fenomen és produït per organismes de grandària gran com a clòtxines, cloïsses, poliquets sabèlidos, percebes, etc., rep el nom de *macrofouling*.

L'objectiu general és tractar d'eliminar el fenomen no desitjable del *macrofouling*, i per a la seua eliminació s'utilitza el mètode generalitzat de l'ús del clor i els seus derivats, com és l'hipoclorit sòdic. L'ocupació d'estos compostos planteja, no obstant això, problemes en el que concernix a l'impacte de les descàrregues del clor residual sobre les aigües afectades. Fidel al seu compromís, Iberdrola porta anys estudiant la millor manera d'afrontar esta problemàtica i les possibles formes de controlar-la. ≡