



SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS CLORADOS

Iberdrola avanza el proyecto Life+ en Castellón

La iniciativa, impulsada por siete empresas, cuenta con el apoyo de instituciones públicas entre las que se halla el Ayuntamiento de Castellón, el Consell y la UJI

E. M. / CASTELLÓN

El proyecto de innovación Life+ CO.formare continúa avanzando. Liderado por la compañía Iberdrola Generación, este proyecto persigue impulsar la protección del medio ambiente con el uso eficiente del CO₂ producido en las centrales térmicas, y sustituir de esta manera los productos clorados que son utilizados para combatir el *macrofouling*. «El proyecto Life+ CO.formare se está desarrollando en la central de ciclo combinado de la ciudad de Castellón 4 y cuenta con una dotación presupuestaria que supera los cuatro millones de euros.

Tal y como destaca la responsable de este proyecto ambiental, Begoña Remartínez, «durante las primeras pruebas parciales realizadas se ha verificado que es posible disminuir y mantener a lo largo de todo el circuito de refrigeración un pH del agua óptimo para evitar la

aparición del *macrofouling* (ensuciamiento de los sistemas de refrigeración de centrales energéticas causado por moluscos –como los mejillones o similares–. Las larvas de dichos organismos se fijan sobre las estructuras de metálicas y componentes del circuito de refrigeración, y al crecer causan la obstrucción de los sistemas, por lo que

El proyecto, dotado con un presupuesto de cuatro millones de euros, persigue el uso eficiente del CO₂.

impiden la circulación del agua necesaria para el correcto funcionamiento de las instalaciones)».

Estas pruebas se han realizado con un aporte externo de CO₂, ya



Imagen de la central de ciclo combinado de Iberdrola en Castellón. / EL MUNDO



Reunión de los responsables del proyecto Life+ CO.formare en Castellón. / E. M.

que tanto el sistema de captura como el tanque de almacenamiento están en proceso de fabricación y no estarán disponibles hasta el mes de octubre.

El proyecto está impulsado por un consorcio que aglutina a un total de siete empresas. Así, junto a Iberdrola Generación, que lidera el proyecto, se cuenta con la aportación de

Iberdrola Ingeniería y Construcción para el diseño del sistema de captura de CO₂, sumándose al mismo también otros cinco socios españoles como son Idesa Fabricación, el Centro Tecnológico del Agua (CETAqua), Nalco Española, la Compañía de Tratamiento de Aguas OX-CTA, y el Clúster de la Energía de la Comunidad Valenciana.

Cabe destacar el apoyo de las instituciones de la Comunidad Valenciana al proyecto liderado por el Grupo Iberdrola. En esta línea, tanto el Ayuntamiento de la capital de la Plana como la Generalitat Valenciana y la Universitat Jaume I de Castellón se han comprometido a participar, junto al resto de los socios, en el comité de seguimiento de esta interesante iniciativa medioambiental.