

## Castellón materializa su impulso en la protección del medio ambiente con el programa CO2 Formare

13/11/2014 | elperiodic.com



El alcalde de Castellón, Alfonso Bataller, ha destacado hoy el **trabajo** que está realizando "el Ayuntamiento en sostenibilidad y la protección del medio ambiente y que se materializa, entre otros proyectos, en el programa CO2 Formare que está llevando a cabo **Iberdrola** Generación y que está valorado en 4 millones de euros". Así lo ha afirmado el primer edil tras la reunión que ha mantenido con los responsables de dicho proyecto que persigue **impulsar** la protección del medio ambiente y la eficiencia energética en la industria. Así, "el objetivo de esta iniciativa es demostrar que se puede utilizar de manera eficiente el CO2 proveniente de los ciclos combinados para sustituir productos químicos clorados para el control de la suciedad de los equipos de refrigeración de las plantas eléctricas. **Iberdrola** Generación lidera el proyecto, en el que también **participan** el Clúster de la Energía de la Comunidad Valenciana, Idesa Fabrication, el Centro Tecnológico del Agua, Nalco Española, OX-CTA y la filial de ingeniería de **Iberdrola**".

La Comisión Europea, a través de la Dirección General de **Medio Ambiente**, ha aprobado la financiación del proyecto Life+ de **Iberdrola** denominado Co2 Formare que pretende **demostrar** que el uso del CO2 proveniente de las centrales de ciclo combinado puede ser un sustituto eficiente de los productos químicos clorados empleados actualmente para el control del 'macrofouling' -ensuciamiento de los sistemas de refrigeración de centrales energéticas causado por moluscos ya que las larvas de dichos organismos se fijan sobre estas estructuras de hierro o acero y causan la obstrucción de los sistemas, por lo que impiden la circulación del agua necesaria-, tal y como ha detallado el primer edil. El proyecto CO2 Formare se desarrolla en la central de ciclo combinado de Castellón, donde se comprueba el efecto del CO2 como inhibidor del 'macrofouling' con el fin de validar su idoneidad y, asimismo, poder aplicar los resultados obtenidos en el resto del parque térmico de generación en Europa.