

ACCIONA AGUA LIDERA UN PROYECTO EUROPEO DE I+D QUE REDUCIRÁ UN 25% EL COSTE DE LA DEPURACIÓN

- El proyecto “RENEWAT” tiene como objetivo sincronizar los procesos de las depuradoras con la disponibilidad de energías renovables integradas en la planta, lo que reducirá hasta un 30% su dependencia energética
- La reducción de la dependencia de la red eléctrica convencional implicará rebajar una cuarta parte del coste del agua depurada
- El proyecto piloto se está desarrollando en la depuradora de Archena, en Murcia y la tecnología será aplicable en la práctica totalidad de las depuradoras

18 de junio de 2014. El [proyecto RENEWAT](#) (“*Optimised Renewable Mix for Energy Saving in Waste Water Treatment Plants*”), liderado por [ACCIONA Agua](#), ha sido escogido por la Comisión Europea para formar parte del programa Life+, que apoya los proyectos medioambientales y de conservación de la naturaleza con mayor potencial de desarrollo.

El proyecto RENEWAT adaptará a una depuradora varias fuentes de energía renovable, como placas solares y aerogeneradores de mini-eólica, integrándolos con un “*sistema de gestión inteligente*” que coordinará la puesta en funcionamiento de las tareas de la depuradora con la disponibilidad de las energías renovables. De este modo se aprovechará la combinación óptima de estas energías en función de los recursos disponibles y se ajustará la actividad de la depuradora a la cantidad de energía que estén generando en cada momento, optimizando al máximo el mix energético que alimentará la planta. Además, este “*sistema de gestión inteligente*” ajustará con mayor precisión el aporte de energía necesario en cada fase de la depuración, mejorando la eficiencia energética.

Según los estudios preliminares, la disminución de la dependencia energética de la red superará el 30%, lo que permitirá reducir una cuarta parte del coste final del agua tratada. Este sistema de gestión aportará además ventajas medioambientales como la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (unas 45 toneladas de CO2 menos cada año, el equivalente a

Gabinete de prensa --- Tel. 91 663 06 57/ 31 14/ 07 53

gabinetede prensa@acciona.es

Síguenos en: www.acciona.es/redes-sociales

plantar más de 1.500 árboles, por cada 100 KW de energía renovable que sustituya a la procedente de la red).

Este proyecto, apoyado por la UE a través del programa Life+ y en el que también colabora ESAMUR (Entidad Regional De Saneamiento y Depuración de Aguas Residuales de la Región de Murcia), se desarrollará en la depuradora de Archena, Murcia, y podrá ser replicado en prácticamente la totalidad de las depuradoras, escogiendo en cada una el mix de fuentes renovables idóneo en función de su ubicación.

Esta investigación ofrece un enorme potencial de reducción de gases contaminantes, ya que, teniendo en cuenta que en la UE hay alrededor de 16.000 plantas de tratamiento de aguas residuales que consumen alrededor de 10.000 GWh/año de electricidad de la red y generan la emisión cada año de más de 27 millones de toneladas de CO₂, aplicar esta tecnología permitiría evitar que se viertan a la atmósfera más de ocho millones de toneladas de gases de efecto invernadero.

ACCIONA es una de las principales corporaciones españolas, que opera en infraestructuras, energía, agua y servicios en más de 30 países. Su lema "Pioneros en desarrollo y sostenibilidad" refleja su compromiso en todas sus actividades de contribuir al crecimiento económico, al progreso social y a la protección del entorno, un compromiso reconocido por su inclusión en los índices de sostenibilidad Dow Jones (DJSI) y FTSE4Good. ACCIONA cotiza en el índice Ibex-35, cuenta con una plantilla de más de 34.000 profesionales y alcanzó unas ventas de 6.607 millones de euros en 2013. www.acciona.es

Gabinete de prensa --- Tel. 91 663 06 57/ 31 14/ 07 53

gabinetedeprensa@acciona.es

Síguenos en: www.acciona.es/redes-sociales