

# Lantania y Aquatec construirán para Atlantic Copper la primera depuradora industrial de vertido cero de España

- La instalación cuenta con un presupuesto de 12 millones de euros
- Este proyecto de economía circular permitirá a la compañía metalúrgica reaprovechar el agua de procesos con la consiguiente reducción de la huella hídrica

**Madrid, 7 de diciembre de 2021.** Lantania y Aquatec (grupo Agbar) construirán para Atlantic Copper una Estación Depuradora de Aguas Residuales Industriales (EDARi) de vertido cero, la primera de este tipo en España. La compañía metalúrgica onubense ha firmado un contrato llave en mano con la UTE constituida por Lantania y Aquatec para la construcción de una nueva planta de tratamiento de aguas que, utilizando tecnologías de vertido cero, permitirá la recuperación de sus efluentes para su uso como agua de proceso reduciendo el suministro de agua a la Fundición y, por tanto, la huella hídrica.

Con una inversión de 12 millones de euros y un plazo de ejecución de unos dos años, la EDARi de cero vertido líquido (*Zero Liquid Discharge, ZLD*) se erigirá, una vez puesta en marcha, en uno de los mayores proyectos de depuración de aguas industriales del mercado español. La instalación contempla el tratamiento de cuatro tipos de corrientes distintas con una capacidad total diaria de 2.600 m<sup>3</sup>/día. La UTE constituida por Lantania - Aquatec se encargará de la ingeniería, suministro, instalación y puesta en marcha de la planta.

La construcción de esta nueva planta de recuperación de agua industrial es el último paso tecnológico del proyecto de economía circular denominado *Red Scope (Recovery of Effluent for Sustainable Copper Processing in Europe)* de Atlantic Copper. Esta nueva instalación permitirá el ahorro de cerca de 500.000 m<sup>3</sup> de agua al año, el equivalente al consumo anual de una población de 10.000 personas, reduciendo significativamente la huella hídrica de la empresa.

Uno de los aspectos más importantes de esta EDARi es que en las últimas etapas del proceso se ha proyectado la puesta en marcha de un evaporador/cristalizador para obtener un residuo seco, en forma de cristales salinos, cuya valorización está en fase de estudio.

Atlantic Copper es una compañía onubense, la mayor productora de cobre y de ácido sulfúrico de España, que genera en torno a 2.000 empleos directos, indirectos e inducidos. Su accionista es la empresa norteamericana Freeport-McMoRan, que cotiza en la bolsa de valores de Nueva York y es uno de los principales grupos de recursos naturales de Estados Unidos. Freeport-McMoRan es el segundo productor mundial de cobre, primer productor de molibdeno y un importante productor de oro.



## **Sobre Lantania**

El Grupo Lantania construye grandes infraestructuras de transporte, agua y energía. Desarrolla soluciones sostenibles que mejoran la calidad de vida y promueven un mundo más limpio y saludable. La compañía dispone de una cartera de obra en curso superior a los 400 millones de euros y activos de más de 125 millones. La conservación de las pistas del Aeropuerto Adolfo Suárez- Madrid Barajas, la electrificación del primer tramo del Ave a Extremadura, la urbanización del Espigón Central de la ampliación del Puerto de Bilbao o la construcción de una planta solar en la Ciudad de la Justicia de Valencia son algunos de los proyectos destacados de Lantania. La empresa cuenta con presencia en Colombia, Marruecos y Bulgaria.

## **María Cupeiro**

[maria@stakeholders-pr.es](mailto:maria@stakeholders-pr.es)

91 348 33 57/ 677 39 72 53

STAKEHOLDERS PR