



## ACUAES y el Ayuntamiento de Segovia apuestan por la energía verde con la instalación en la depuradora de 75 placas fotovoltaicas

- La medida supondrá una reducción de la huella de carbono de la instalación en más de 2.000 toneladas de CO2 al año
- El consumo energético se reducirá en un 13% anual, reducción que se elevará al 22% en los meses de verano

**16 de marzo de 2023-** La sociedad mercantil estatal Aguas de las Cuencas de España (ACUAES), en colaboración con el Ayuntamiento de Segovia, ha finalizado la instalación de un sistema de generación de energía solar fotovoltaica en las instalaciones de la estación depuradora de Segovia.

La instalación consta de 75 paneles fotovoltaicos ubicados sobre los edificios de la depuradora donde se produce máxima insolación. Los paneles están fabricados en silicio monocristalino de 144 células con una potencia unitaria de 545 WP y un inversor de 40 KW.

La medida ha permitido que la producción de electricidad para autoconsumo de esta instalación, sumada a la producción de energía generada a partir del biogás producido en la planta, sitúe el autoconsumo energético de la depuradora en un escenario muy ventajoso, consiguiendo rebajar el consumo de energía eléctrica en un 13% anual, que se elevará en torno al 22% en los meses de verano.

Con esta instalación, ACUAES, que ejecutó las obras de la depuradora, y el Ayuntamiento de Segovia refuerzan su compromiso con la lucha contra el cambio climático, reduciendo la huella de carbono de la EDAR en más de 2.000 toneladas de CO2 durante la vida útil de la instalación.