

## Instalación energía solar fotovoltaica depósito 40.000 m<sup>3</sup> Paterna

### "Una manera de hacer Europa"

El municipio de San Antonio de Benagéber, perteneciente al área metropolitana de Valencia, se abastece a través de conducción DN400 mm de 6,45 km desde el depósito metropolitano de regulación de 40.000 m<sup>3</sup> de capacidad, ubicado junto a l'Andana (T.M. de Paterna). Para la impulsión al depósito Montesano se cuenta con un grupo de bombeo para poder elevar un caudal de 100 l/s a una altura manométrica de aproximadamente 50 metros, lo cual representa un importante consumo energético.

Para reducir la huella de carbono asociada al mismo se ha ejecutado instalación con 159 módulos fotovoltaicos de 550 Wp distribuidos en 6 strings con 14 placas cada una y 5 strings con 15 placas cada una. para un total de 83 kWp.

Con ello la energía total producida por la instalación en un año ascenderá a 147.386 kWh, lo que permitirá cubrir un 97,8% de la demanda eléctrica prevista (166.440 kWh), evitando así la emisión de 76,78 Teq de CO<sub>2</sub>.

La inversión total ejecutada ha presentado un importe de 193.772,14 €, siendo la subvención de la misma de 96.886,07 €, dentro del programa de subvenciones a proyectos singulares de entidades locales que favorezcan el paso a una economía baja en carbono en el marco del Programa Operativo FEDER de crecimiento sostenible.

La presente instalación es un ejemplo de las Buenas Prácticas que constituyen el eje fundamental de todas las Estrategias de Comunicación y constituye una herramienta esencial para la gestión pública y para el avance en la consecución de los objetivos de la Política Regional Comunitaria.

