

Suministro e instalación de celdas fotovoltaicas en la PTAR de Pueblos de la Barranca, Municipio de Zapotlanejo



Antecedentes

Garantizar la operación de las PTARs es esencial para la recuperación del río Santiago, por lo cual la instalación de celdas fotovoltaicas garantiza la provisión de energía limpia, la reducción del costo de operación y además supone un impacto en la mitigación de Gastos de Efecto Invernadero.

Acciones

- Modulo solar fotovoltaico
- Inversor fotovoltaico
- Estructura para montaje
- Instalaciones eléctricas
- Tableros y gabinetes de distribución
- Generación de 1,468 kw/hr de energía limpia
- Generación del 80% de energía autosostenible para la operación de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales.

Con esta acción coadyuvará a que la planta garantice su operación y mantenimiento y cumpla con la nueva norma NOM-001-SEMARNAT-2021, lo que contribuye a que el agua regenerada pueda ser reutilizada en usos agrícolas e industriales, asimismo, con la modernización de los equipos y la colocación de paneles solares, se logran disminuir los costos de operación considerablemente, haciéndola más eficiente y asequible para el municipio.

Capacidad

45 litros por segundo

Inversión

\$8.12 mdp

Operación

CEAJ

Beneficios 80%

de eficiencia
energética

Cumplimiento de la
NOM-001-SEMARNAT-2021

Atención a la Medida
Cautelar de la CIDH (Río
Santiago)

Mejor calidad de agua para
el río Santiago

12,748 habitantes beneficiados

08 de abril de 2026