

COZCYT 180 kW

Gobierno de Zacatecas

El sistema fotovoltaico se desempeña como central eléctrica, que convierte la radiación solar en electricidad, generando conjuntamente con la red eléctrica (CFE) el consumo habitual de las instalaciones del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación (COZCYT)

Se convierte en una de las plantas más grandes del país con una capacidad generadora de 180kWp, que permitirá alimentar de energía a cuatro instancias de gobierno. Entre las dependencias beneficiadas está el DIF estatal, el Centro de Comunicación y Divulgación de la Ciencia (Zig-Zag), las oficinas del Cozcyt (Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación) y el Parque Temático La Encantada.

Beneficio ecológico: Ahorro de energía eléctrica ya que el sistema generará 300 MWH al año, a lo largo de su vida evitará la emisión de 4,140 toneladas de CO2 al desplazar generación con combustibles fósiles y carbón, equivalente al cuidado de 34.5 hectáreas de bosque.

Área del arreglo: 2,150 m²,
Número de módulos: 828
SW220W,
Inversores: 3 de 33.3kW y 2
de 44.4 kW Fronius,
Generación anual: 316MWh,
Ahorro CO2: 4,140 toneladas

