

Residencia Peninsular, 80 kWp Mérida, Yucatán.

Sistema solar fotovoltaico de 80 kWp de capacidad instalado en estacionamiento y estructura preexistente en las oficinas de CFE, Residencia Regional Peninsular en Mérida, Yucatán. Consta de 308 paneles SolarWorld, fabricados en Alemania.

El proyecto cuenta con un sistema de monitoreo que, además de medir la generación del arreglo solar, también permite ver el consumo propio de las oficinas en tiempo real, así como el consumo total.

En ciertas horas del día, el sistema genera más energía de la que se consume, produciendo un excedente neto que podrá ser usado durante la noche. En total se estima un ahorro de cerca del 50% en toda la edificación. En donde principalmente las cargas son de iluminación, aires acondicionados y computadoras personales.

Este proyecto denota el compromiso de la Comisión Federal de Electricidad con el medio ambiente y la sociedad.

Una vez que la estructura estuvo habilitada, el proyecto tomó menos de dos semanas para su instalación y puesta en operación.

Módulos Fotovoltaicos:
308 paneles solares marca
SolarWorld de 260 W
Cajas Concentradoras:
Marca Conermex
Soportes: de acero,
instalado previamente por
el usuario

