

## Hotel Xestal, 33.7 kWp Huatulco, Oaxaca.

Sistema de 33.7 kWp instalado en Hotel Xestal, en la ciudad de Huatulco, Oaxaca, conformado por 132 paneles de silicio policristalino de 255 W y dos inversores de 15 kW.

La proyección hacia el turismo comprometido con el medio ambiente fue una de las razones que llevaron al Hotel Xestal a invertir en un sistema de este tipo. Además del beneficio fiscal que hace deducible el proyecto al 100% en el mismo ejercicio fiscal, el Hotel Xestal ahorrará más de 60 mil kilowatts-hora de energía anualmente.

Tamaño del sistema: 33.7 kW  
Generación diaria promedio:  
165 kWh  
Generación anual calculada:  
60,102 kWh  
Insolación local (horizontal):  
5.9 kWh/m<sup>2</sup>  
Ahorro CO<sub>2</sub>: 33.1 Toneladas  
Módulos: 132 de 255 W  
2 Inversores: Trifásicos Potencia nominal: 15.0 kW Potencia combinada de inversores: 30.0 kW Eficiencia: 97% max. Área del arreglo: 292 m<sup>2</sup> Estructura: En aluminio consistente con el medio ambiente marino y la vida útil del sistema. Anclaje: techo de concreto Vida útil del sistema: 30 años

