



**SENER**  
SECRETARÍA DE ENERGÍA

**CONUEE**  
COMISIÓN NACIONAL PARA EL  
USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA



Calor Solar en Hoteles



Sistemas de calentamiento solar de agua instalados en la Península de Yucatán, México.

# CASOS DE ÉXITO

SISTEMAS DE CALENTAMIENTO SOLAR DE AGUA



## 01. Hotel La Quinta Inn & Suites

Cancún, Q.R.

## 02. Hotel Casa Mexicana

Cozumel, Q.R.



# 01 Hotel La Quinta



## DESCRIPCIÓN DEL USUARIO

La Quinta Inn & Suites es un hotel de 4 estrellas que cuenta con 135 habitaciones.

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

**Aplicación:** Agua caliente sanitaria.

**Tipo de colector:** Colector solar plano.

**Número de colectores instalados:** 60

**Área total instalada:** 106.8 m<sup>2</sup>

**Generación térmica:** 93 MWh

**Aportación solar:** 66%

**CO<sub>2</sub> evitado:** 21.12 toneladas

**Ubicación:** Cancún, QR.

**Año de instalación:** 2018

**Sistema solar térmico de circulación forzada.**

Diagrama típico de funcionamiento



# 02

## Hotel Casa Mexicana



### DESCRIPCIÓN DEL USUARIO

Casa Mexicana es un hotel de 3 estrellas que cuenta con 88 habitaciones.

### DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

**Aplicación:** Agua caliente sanitaria.

**Tipo de colector:** Colector solar plano.

**Número de colectores instalados:** 36

**Área total instalada:** 60.8 m<sup>2</sup>

**Generación térmica:** 61 MWh

**Aportación solar:** 42%

**CO<sub>2</sub> evitado:** 13.85 toneladas

**Ubicación:** Cozumel, QR.

**Año de instalación:** 2018

**Sistema solar térmico de circulación forzada.**

Diagrama típico de funcionamiento

