

[BriefkopfDefText]

Teleton

[BriefkopfDefText]

[BriefkopfExtraDefText]

Nombre del proyecto:

Número del proyecto:

Teleton Calama

02

Emplazamiento: Chile / Antofagasta

Tensión de red: 220V (220V / 380V)

Vista general del sistema

130 x Shanghai JA Solar Technology Co. Ltd. JAP6-72-310/3BB (UL) (02/2014) (Panel)

Acimut: 180 °, Inclinación: 20 °, Tipo de montaje: Techo, Potencia pico: 40,30 kWp



2 x STP 20000TL-30

Datos técnicos

Cantidad total de módulos:	130	Rendimiento energético anual (aproximado)*:	72.582,70 kWh
Potencia pico:	40,30 kWp	Factor de aprovecham. de energía:	100 %
Número de inversores:	2	Coefficiente de rendimiento (aproximado)*:	87,2 %
Potencia nominal de CA:	40,00 kW	Rendimiento energético especial (aproximado)*:	1801 kWh/kWp
Potencia activa de CA:	40,00 kW	Pérdidas de línea (% de la energía):	0,37 %
Relación de la potencia activa:	99,3 %	Carga desequilibrada:	0,00 VA

Version: 3.31.0.R

Firma

\*Importante: Los valores de rendimiento que se muestran constituyen solo una estimación y se generan de forma matemática. SMA Solar Technology AG no asume la responsabilidad del valor real del rendimiento, que puede diferir de los valores aquí mostrados debido a circunstancias externas como por ejemplo, módulos sucios o variaciones en su rendimiento.

## Evaluación del diseño

**Nombre del proyecto:** Teleton Calama

Número del proyecto: 02

**Emplazamiento:** Chile / Antofagasta

**Temperatura de las células:**


Temperatura mínima: 1 °C

Temperatura de diseño: 50 °C

Temperatura máxima: 70 °C

### Subproyecto 1

#### 2 x STP 20000TL-30 (Parte de la planta 1)

Potencia pico:	40,30 kWp
Cantidad total de módulos:	130
Número de inversores:	2
Potencia de CC (cos $\varphi$ = 1) máx.:	20,44 kW
Potencia activa máx. de CA (cos $\varphi$ = 1):	20,00 kW
Tensión de red:	220V (220V / 380V)
Ratio de potencia nominal:	101 % 
Factor de desfase cos $\varphi$ :	1



**STP 20000TL-30**

#### Datos técnicos

##### Entrada A: Panel

54 x Shanghai JA Solar Technology Co. Ltd. JAP6-72-310/3BB (UL) (02/2014), Acimut: 180 °, Inclinação: 20 °, Tipo de montaje: Techo

##### Entrada B: Panel

11 x Shanghai JA Solar Technology Co. Ltd. JAP6-72-310/3BB (UL) (02/2014), Acimut: 180 °, Inclinação: 20 °, Tipo de montaje: Techo

	Entrada A:	Entrada B:	
Número de strings:	3	1	
Módulos fotovoltaicos por string:	18	11	
Potencia pico (de entrada):	16,74 kWp	3,41 kWp	
Tensión FV normal:	 599 V	 366 V	
Tensión mín.:	545 V	333 V	
Tensión de CC mín. (Tensión de red 220 V):	150 V	150 V	
Máx. tensión:	 883 V	 540 V	
Tensión de CC: máx.	1000 V	1000 V	
Corriente máx. del generador:	 25,1 A	 8,4 A	
Corriente de CC máx.:	33 A	33 A	


#### Compatible con FV/inversor

Version: 3.31.0.R

# Monitorización de la planta

Nombre del proyecto: Teleton Calama  
Número del proyecto: 02

Emplazamiento: Chile / Antofagasta

Planta FV	Monitorización de la planta	
<b>Subproyecto 1</b>		
 <b>2 x STP 20000TL-30</b> Parte de la planta 1		

Version: 3.31.0.R

## Indicaciones

---

**Nombre del proyecto:** Teleton Calama

**Emplazamiento:** Chile / Antofagasta

Número del proyecto: 02



**Teleton Calama**

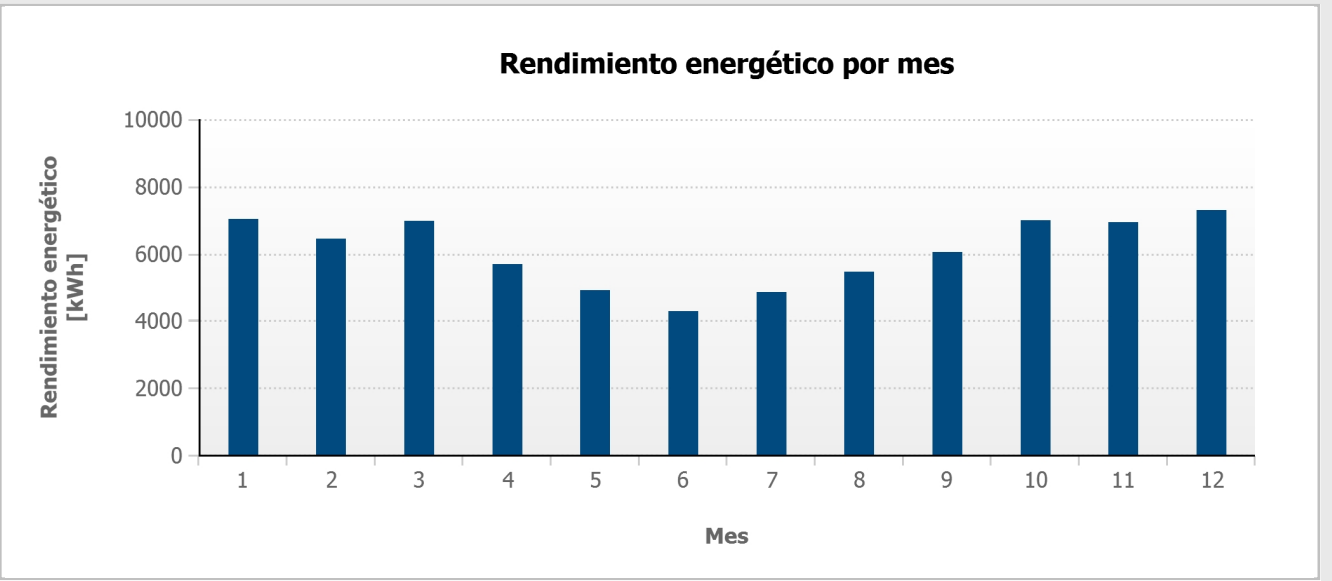
Version: 3.31.0.R

# Valores mensuales

Nombre del proyecto: Teleton Calama  
Número del proyecto: 02

Emplazamiento: Chile / Antofagasta

## Diagrama



## Tabla

Mes	Rendimiento energético [kWh]	Coefficiente de rendimiento
1	7004 (9,6 %)	86 %
2	6410 (8,8 %)	86 %
3	6953 (9,6 %)	87 %
4	5657 (7,8 %)	87 %
5	4890 (6,7 %)	87 %
6	4265 (5,9 %)	88 %
7	4822 (6,6 %)	88 %
8	5436 (7,5 %)	88 %
9	6022 (8,3 %)	88 %
10	6958 (9,6 %)	88 %
11	6907 (9,5 %)	88 %
12	7258 (10,0 %)	87 %