

1 2 3 4 5



## INGECON SUN Planner

## INFORME FINAL

Fecha 13/12/2016

**Título** Colegio Lucila Godoy Alcayaga  
**Persona de contacto**

## DIMENSIONADO INSTALACION

Nº inversores 1

Nº módulos solares 60  
 Potencia total 16,2 kWp

Potencia aparente 15,2 kVA  
 Potencia activa 15,2 kW  
 Potencia reactiva 0 kVAR

## PARAMETROS DISEÑO

Tamaño planta diseño 16,2kW  
 Localización -30.035,-70.711

Rango de temperatura Cell MAX 70 °C DIM 50 °C MIN -10 °C  
 Altitud 1000 m CosPhi 1 Factor dimensionado 1,07 Conditions STC

## DIMENSIONADO POR INVERSOR

## DC

Total de módulos solares 60  
 Potencia 16,2 kWp

## AC

Max. potencia 15,2 kVA

## RESULTADOS MPPT1

Vmpp (70 °C) 548,41 V OK  
 Vmpp (STC) 634 V OK  
 Voc (-10 °C) 857,48 V OK  
 Idc max (STC) 17,04 A OK  
 Nº módulos solares en serie 20  
 Nº Strings 2

## RESULTADOS MPPT2

Vmpp (70 °C) 548,41 V OK  
 Vmpp (STC) 634 V OK  
 Voc (-10 °C) 857,48 V OK  
 Idc max (STC) 8,52 A OK  
 Nº módulos solares en serie 20  
 Nº Strings 1

## INVERSOR Ingecon Sun 3Play TLM 15TL M

Max. eficiencia 98,5 %  
 Dimensiones (LxAxH) 268x735x706 mm  
 Peso 47 kg  
 Rango de temperatura (-25 °C) - (65 °C)  
 MPPT 2

## MODULO SOLAR Jinko Solar Co., Ltd.[2014] / JKM270PP-60

Dimensiones (AxL) 1650x992 mm  
 Peso 18,5 kg

## DC

Vmpp range (MPP1) 200 - 820 V  
 Vmpp range (MPP2) 200 - 820 V  
 V range 200 - 1000 V  
 Idc max (MPPT1/MPP2) 30 / 20 A  
 Potencia nominal 270 Wp (STC)  
 Vsys max 1000 V

## AC

Max. potencia 15,2 kVA  
 Tensión nominal 400 V  
 Rango de frecuencia 50 / 60 Hz  
 THD < 3 %

Vmpp 31,7 V  
 Imp 8,52 A  
 Voc 38,8 V  
 Isc 9,09 A

