

### / Fronius Configuration Tool

¿Qué es? ¿Cómo se usa?

El software Fronius Configuration Tool es una herramienta que ofrece Fronius para la mejor asistencia posible para el diseño de sus sistemas fotovoltaicos. Mediante la captura de datos en campos de entrada claramente dispuestos, obtendrá rápida y sencillamente las diferentes posibilidades de configuración representadas gráficamente.

/ Descargue el archivo .ZIP, lo puede hacer desde el siguiente link:

http://www.fronius.com.mx/cps/rde/xchg/SID-087C5447-8A7B6A68/fronius\_mexico/hs.xsl/6884\_9248.htm



/ Abra la carpeta y ejecute el archivo .HTM

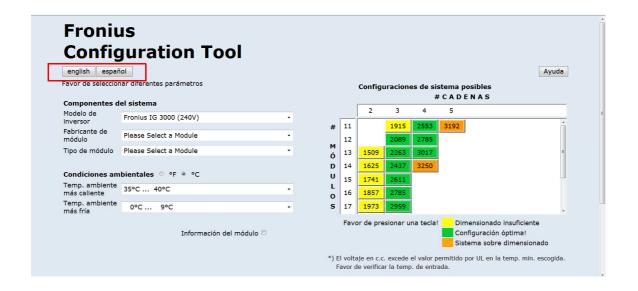
Nombre	Tipo	Tamaño comprimido		
CL.jpg	Imagen JPEG	6 KI		
🔁 ConfigToolHelp.pdf	Adobe Acrobat Document	20 KB		
Fronius Configuration Tool.htm	Documento HTML	74 KB		
📭 Fronius Logo EN_scaled.png	Imagen PNG	9 KB		
🔄 fronius_logo.jpg	Imagen JPEG	35 KB		
🔁 IG Config README.pdf	Adobe Acrobat Document	23 KB		
🔤 IG Plus 38.jpg	Imagen JPEG	23 KB		
🔤 IG Plus 75.jpg	Imagen JPEG	19 KB		
IG Plus 120.jpg	Imagen JPEG	16 KB		
	Imagen JPEG	26 KB		
<b>□</b> IG-5100.jpg	Imagen JPEG	26 KB		
Logo_auf_blau.JPG	Imagen JPEG	21 KB		



/ Ventana que aparecerá al ejecutar el archivo

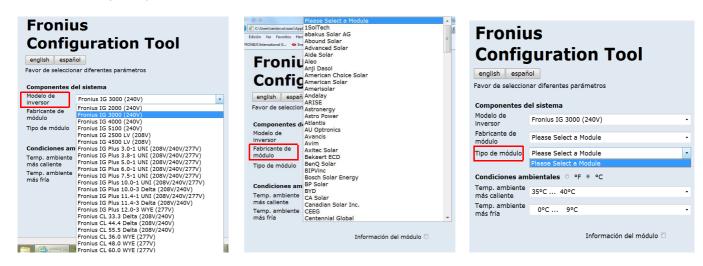
english espai	iol								Ayuda	
Favor de seleccionar diferentes parámetros				Configuraciones de sistema posibles						
Componentes d	lel sistema						#	CADENAS	•	
Modelo de	Fronius IG 3000 (240V)	-			2	3	4	5		
inversor	11011103 12 3000 (2 104)		#	11		1915	2553	3192	Á	
Fabricante de módulo	Please Select a Module	-		12		2089	2785			
Tipo de módulo	Please Select a Module	¥	M Ó	13	1509	2263	3017		E	
Condiciones an	nbientales © °F ® °C		D	14 15	1625 1741	2437 2611	3250			
Temp. ambiente más caliente	35°C 40°C	•	L O	16	1857	2785				
Temp. ambiente más fría	0°C 9°C	•	s	17	1973	2959				
				E		oionar II	na tecla!	Dimension	nado insuficiente	

/ Opción de elegir idioma deseado entre inglés y español.

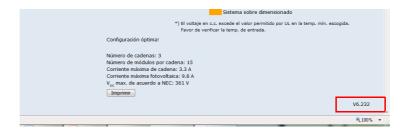




- / Elija Modelo de inversor (Series Fronius IG, IG Plus y CL).
- / Seleccione la marca del módulo que va a usar para su diseño del arreglo Fotovoltaico.
- / Elija el tipo de módulo.



/ ¡Importante! ¿No encuentra el módulo que necesita? Por favor consiga la hoja técnica del módulo (Data-sheet) y mándela adjunta vía E-mail al Soporte Técnico Fronius Mexico <u>pv-support-mexico@fronius.com</u> solicitando se anexe en la siguiente versión del software configuration tool. El software es actualizado el jueves de cada semana. Puede identificar que versión de Software tiene en la esquina inferior derecha de la ventana.

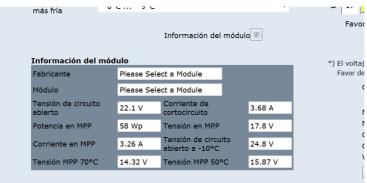


Paso muy importante: Seleccione por favor las condiciones ambientales de máxima y mínima temperatura del lugar en donde instalara su sistema Fotovoltaico, esto lo puede hacer en grados Centígrados o grados Fahrenheit.

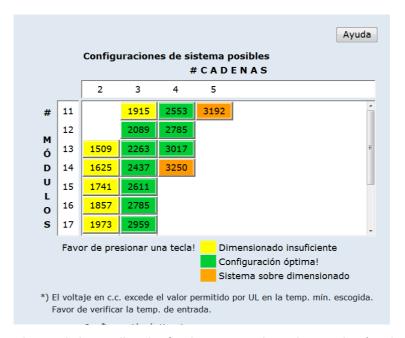




/ Puede activar la casilla "Mostrar detalles de modulo" para comprobar que los datos técnicos sean correctos. Con esta acción se desplegara una lista en la parte inferior izquierda de la ventana.



Ahora ya puede visualizar del lado derecho superior una tabla con posibles configuraciones de su sistema. Los valores en horizontal corresponden a los números de series / cadenas / strings y en vertical se muestra el número de módulos por string. Cada casilla indica una posible configuración y la potencia de salida.



/ El color de cada una de las casillas clasifica la potencia deseada en relación a la potencia nominal del inversor, según la cual la configuración puede ser:

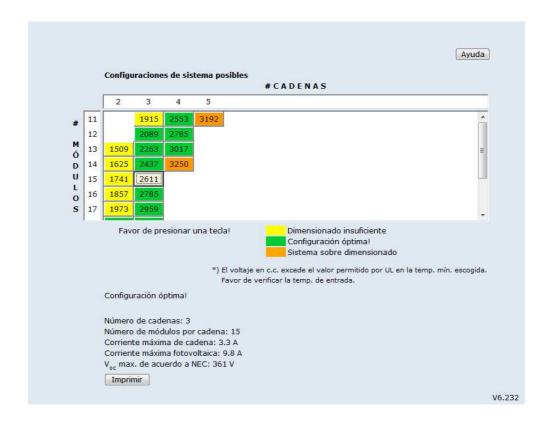
Insuficiente: Bajo nivel de Potencia de salida para el Inversor respecto a su Potencia Nominal.

Óptimo: Potencia ideal para servicio del inversor.

Sobredimensionado: Potencia muy alta donde se pueden estar sobrepasando valores de entrada del Inversor.



- A demás cuide que la configuración elegida no contenga el símbolo de asterisco "\*" ya que puede estar sobrepasando algún límite en voltaje o corriente permitido por el inversor seleccionado.
- / Solamente con dar un click izquierdo en la casilla deseada se desplegará en el lado inferior derecho información técnica de su arreglo fotovoltaico.





Al dar un click en el botón de imprimir se generara un archivo con la información técnica de su arreglo fotovoltaico, similar al formato siguiente:

# Configuration Details

Inversor: Fronius IG 3000 (240V)

Módulo: Please Select a Module Please Select a Module

Configuración: 3 cadena(s) x 15 módulos

Potencia total fotovoltaica: 2611 Wp
Corriente máx. del generador: 9.8 A
Corriente máx. por cadena: 3.3 A

Valores de entrada

Módulo: Please Select a Module Please Select a Module

Temp. ambiente más fría: 0°C ... 9°C
Temp. ambiente más caliente: 35°C ... 40°C

Parámetros de cadena

Tensión de circuito abieto a 25°C: 331.5 V
Tensión max. de circuito abierto de acuerdo a NEC: 361V

NEC: 3.68 A
Potencia en MPP (25°C): 870 W
Tensión en MPP (25°C): 267 V
Tensión en MPP (25°C): 227.3 C
Corriente en MPP (25°C): 3.26 A

/ Nuestro configurador usa los parámetros de la STC.

## STC/PTC Ratings

### Standard Test Conditions (STC)

/ 1000 W/m<sup>2</sup> ..... Irradiación

/ 25 °C .....Temperatura

/ 0 m/s ..... Veloc. Viento

Volume Violette

/ 1.5 ..... Masa de aire

#### PVUSA Test Conditions (PTC)

/ 1000 W/m<sup>2</sup> ..... Irradiación

/ 45 °C .....Temperatura

/ 1 m/s ...... Veloc. Viento

/ 1.5 ..... Masa de aire

#### Descargo de Responsabilidad.

El Fronius Configurator Tool ha sido desarrollado por Fronius para asistir a usuarios con diseños de sistemas pero no garantiza que la configuración sea la apropiada para su uso. Al utilizar el Configurador, el usuario absorbe toda la responsabilidad por la exactitud y validez de los resultados, incluyendo, pero no limitándose, a diseño de sistemas, desempeño y cumplimiento de códigos. Es responsabilidad del usuario verificar que el diseño del sistema será adecuado a sus necesidades específicas (tipo de montaje, orientación, etc.), de acuerdo a su ubicación, códigos y normas locales.