



# MANUAL PARA INGRESO DE PRONÓSTICO DIARIO GENERACIÓN SOLAR

---



*Mayo 2019  
V 3.0*

## ÍNDICE

MANUAL PARA INGRESO DE PRONÓSTICO DIARIO GENERACIÓN SOLAR .....	3
Ingreso portal AMM.....	3
Ingreso Direct AMM .....	3
Ingreso menú Direct AMM.....	4
Ingreso al Usuario.....	5
Declaración de Potencia .....	5
Declaración Irradiación Diaria .....	6
Ingreso de información.....	6
Selección de archivo (opcional).....	9
Carga de archivo (opcional) .....	9
Grabación de la planilla.....	10

## MANUAL PARA INGRESO DE PRONÓSTICO DIARIO GENERACIÓN SOLAR

El siguiente manual ejemplifica el proceso para la declaración del pronóstico diario de Generación Solar:

### Paso No. 1: Ingreso portal AMM

Ingresar a la página WEB de AMM:

<http://www.amm.org.gt/>

Aparecerá la siguiente pantalla:

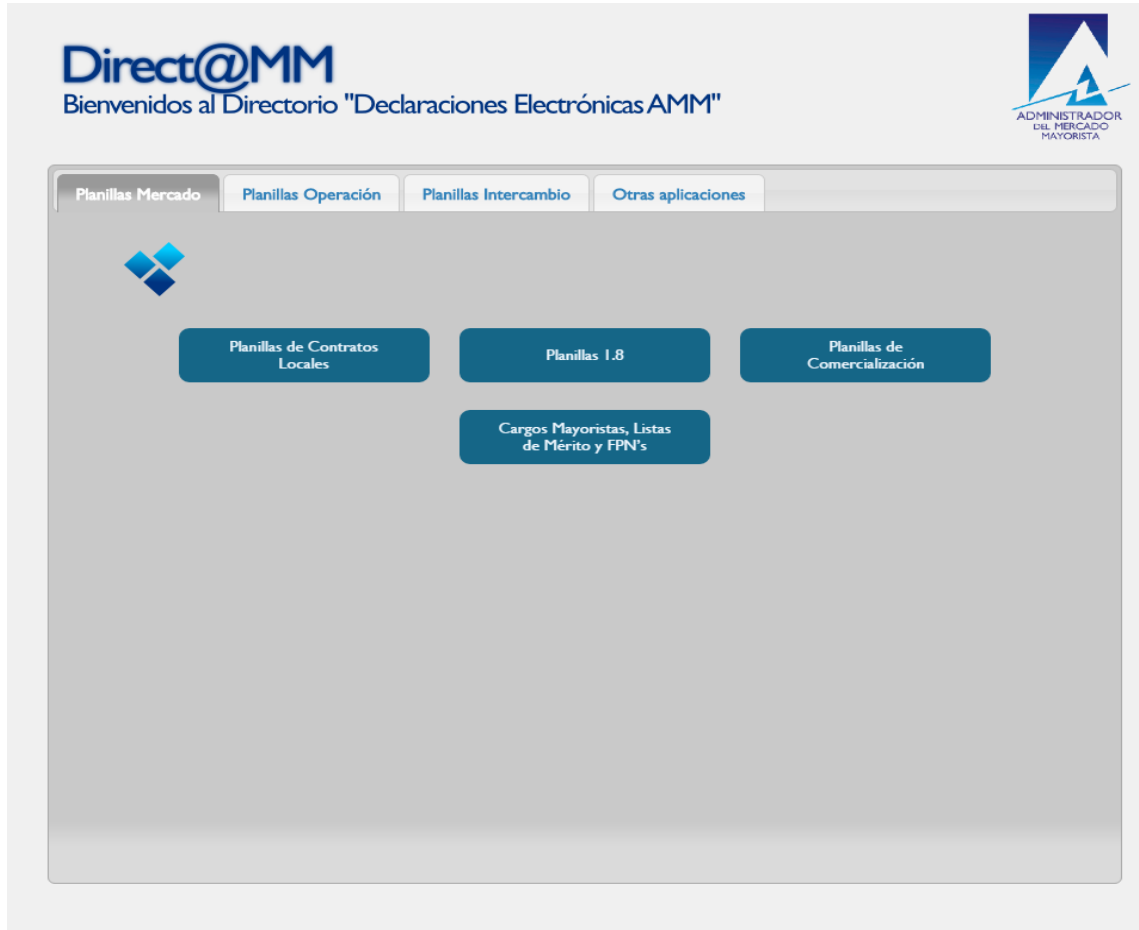


### Paso No. 2: Ingreso Direct AMM

En el menú de la parte superior de la página de inicio, presionar el botón "Direct AMM":

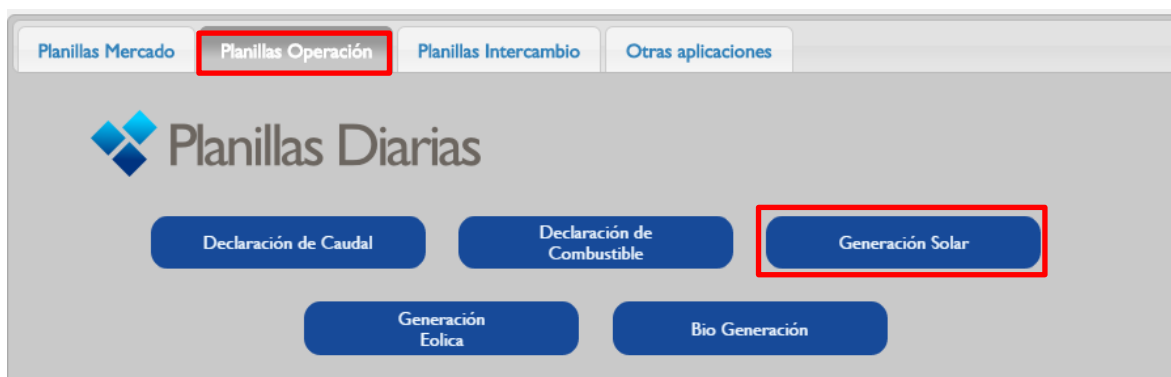


Al presionar el botón Direct AMM, aparece la siguiente pantalla:



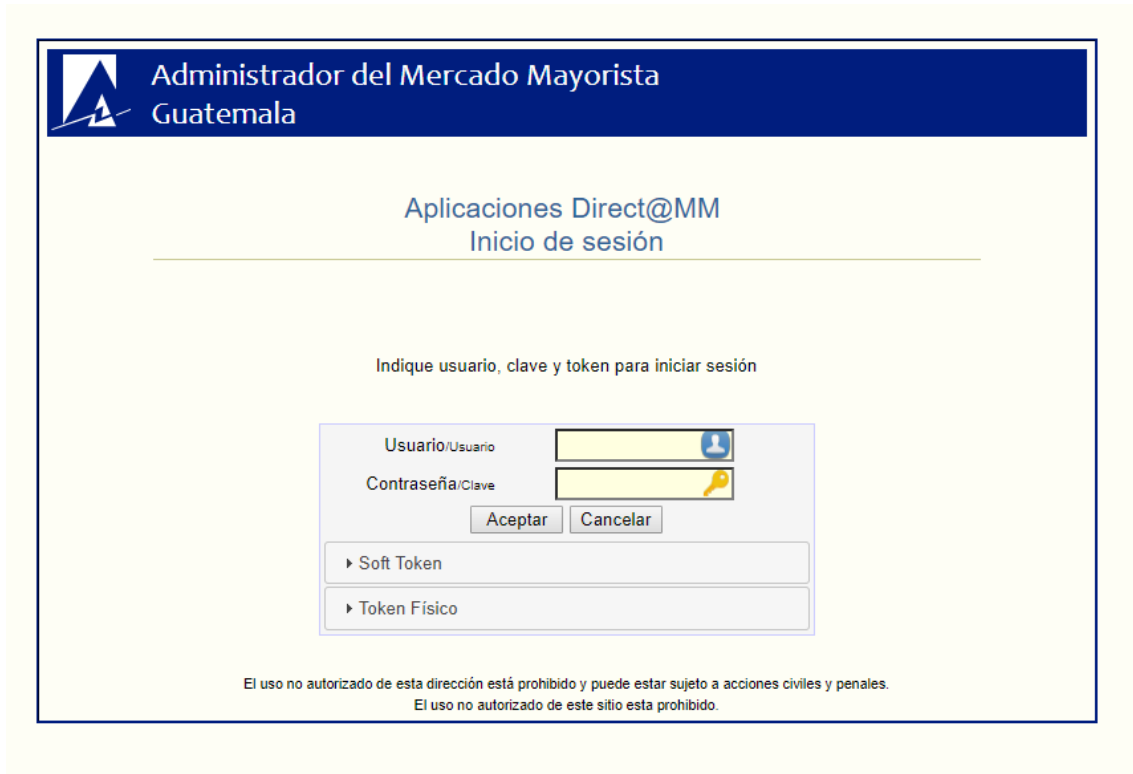
### Paso No. 3: Ingreso menú Direct AMM

Ingresar al ícono “**Generación Solar**” en la pestaña “**Planillas Operación**”



## Paso No. 4: Ingreso al Usuario

Ingresar los datos de **Usuario, Contraseña y Soft Token**



Administrador del Mercado Mayorista  
Guatemala

Aplicaciones Direct@MM  
Inicio de sesión

Indique usuario, clave y token para iniciar sesión

Usuario/Usuario

Contraseña/Clave

Aceptar Cancelar

▸ Soft Token

▸ Token Físico

El uso no autorizado de esta dirección está prohibido y puede estar sujeto a acciones civiles y penales.  
El uso no autorizado de este sitio esta prohibido.

## Paso No. 5: Declaración de Potencia

Seleccionar Declaración de Potencia:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Generación Solar  
Declaración de Potencia

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:16:41  
plan07 | Salir

Página AMM Declaración de Potencia ▾

## Paso No. 6: Declaración Irradiación Diaria

Seleccionar Declaración Irradiación Diaria:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

**Generación Solar**  
Declaración de Potencia

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:17:38  
plan107 | Salir

Página AMM

Declaración de Potencia

Declaración Irradiación Diaria

Se muestra el historial de declaraciones hechas:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

**Generación Solar**  
Irradiación Diaria

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:20:11  
plan107 | Salir

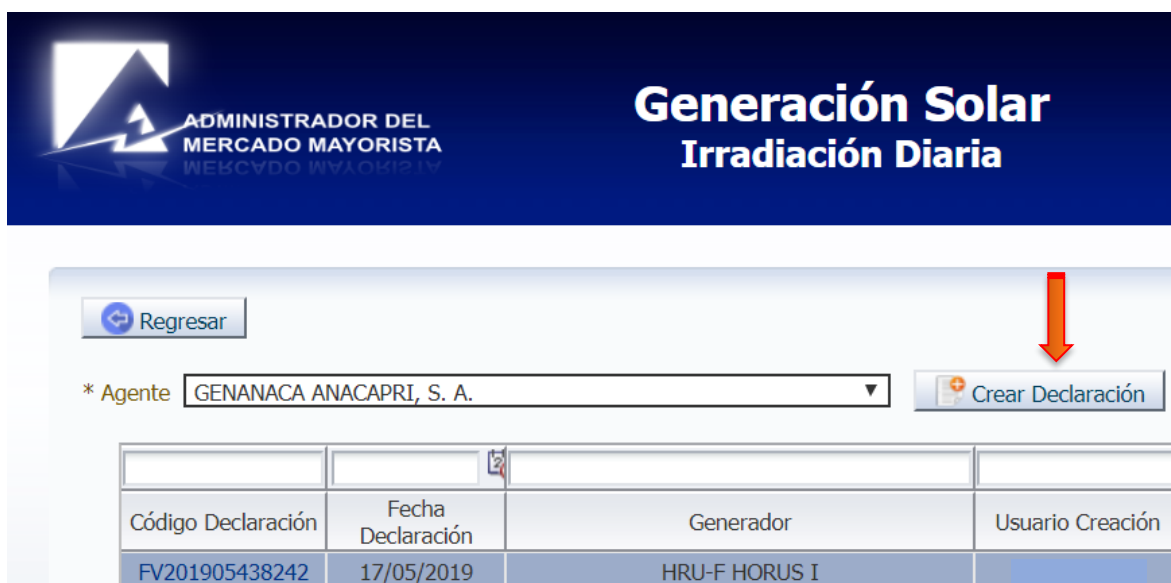
Regresar

\* Agente GENANACA ANACAPRI, S. A. Crear Declaración

Código Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
FV201905438242	17/05/2019	HRU-F HORUS I		15/05/2019 14:34:16	
FV201905438260	17/05/2019	HRU-F2 HORUS II		15/05/2019 14:39:13	
FV201905433426	16/05/2019	HRU-F HORUS I		14/05/2019 13:48:10	
FV201905433432	16/05/2019	HRU-F2 HORUS II		14/05/2019 13:49:53	
FV201905426655	15/05/2019	HRU-F HORUS I		13/05/2019 15:25:49	
FV201905426660	15/05/2019	HRU-F2 HORUS II		13/05/2019 15:27:07	

## Paso No. 7: Ingreso de información

Seleccionar "Crear Declaración":



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

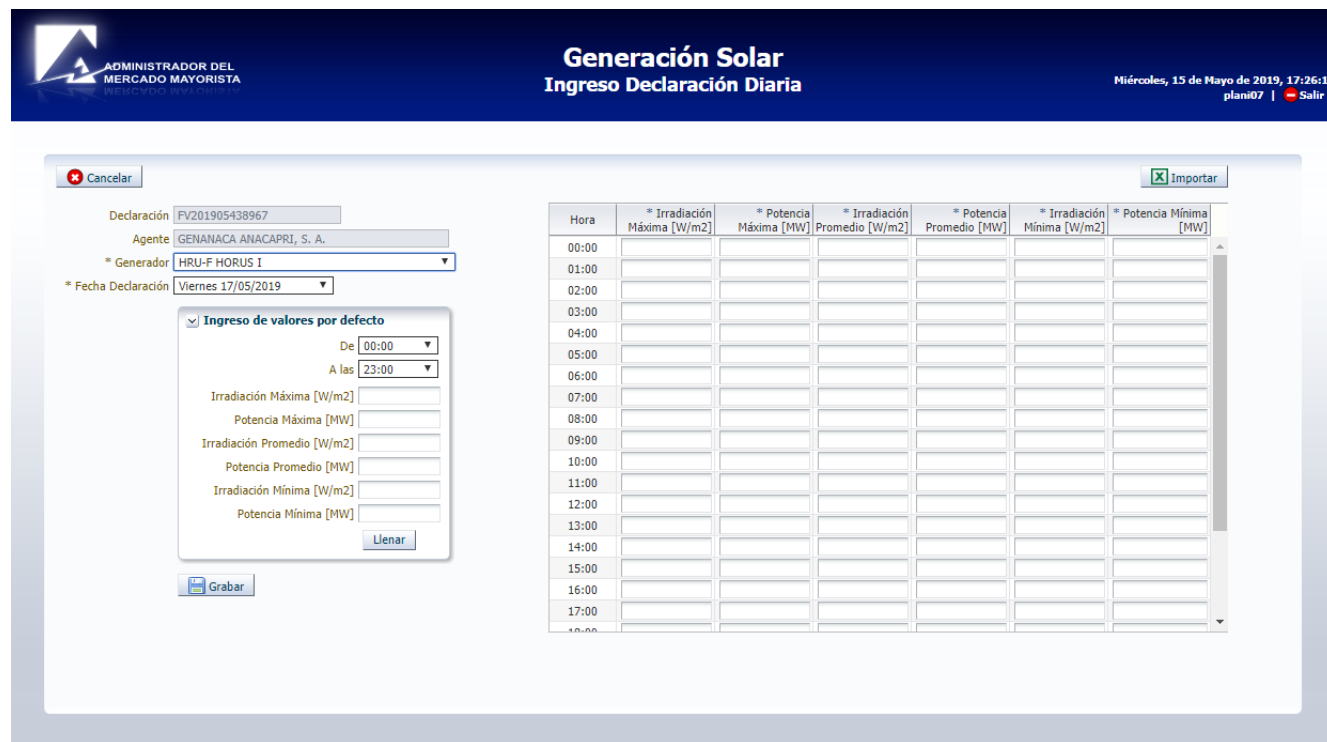
**Generación Solar**  
Irradiación Diaria

Regresar

\* Agente GENANACA ANACAPRI, S. A. **Crear Declaración**

Código Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación
FV201905438242	17/05/2019	HRU-F HORUS I	

Aparece la siguiente pantalla con la fecha a declarar:



**Generación Solar**  
**Ingreso Declaración Diaria**

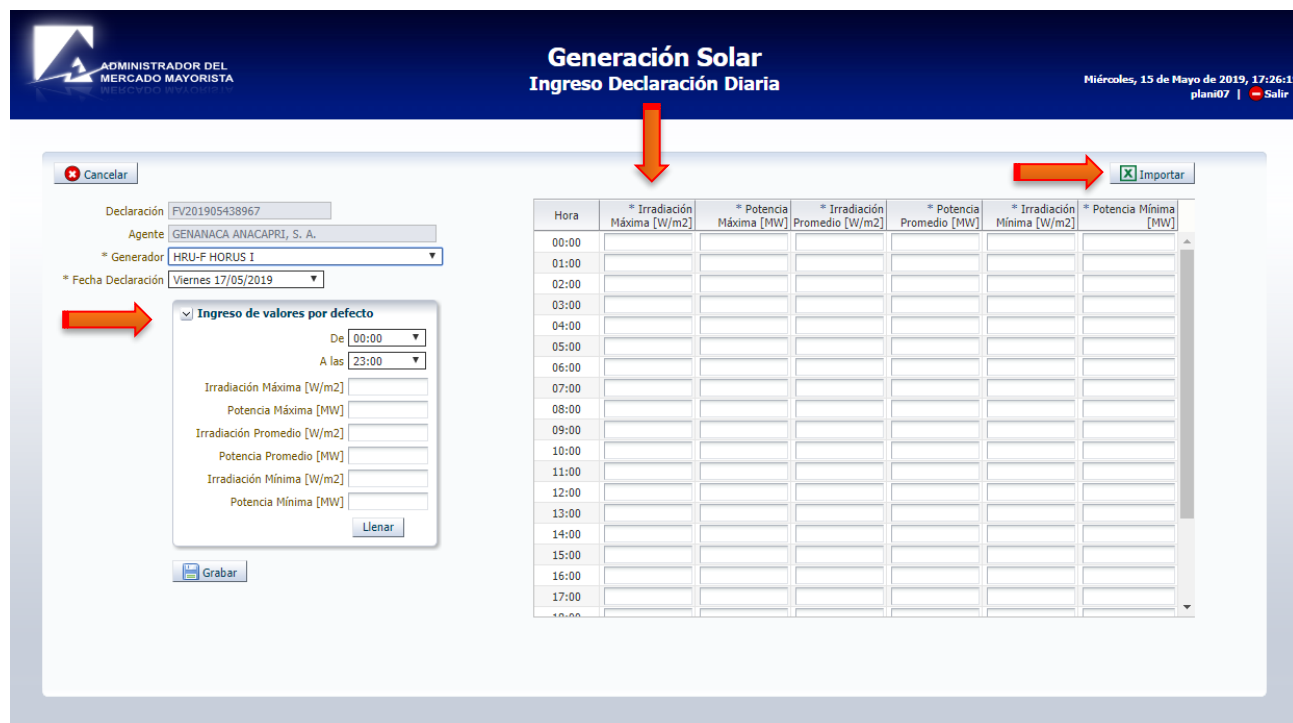
Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:26:19  
plan07 | Salir

Declaración: FV201905438967  
Agente: GENANACA ANACAPRI, S. A.  
\* Generador: HRU-F HORUS I  
\* Fecha Declaración: Viernes 17/05/2019

**Ingreso de valores por defecto**  
De: 00:00  
A las: 23:00  
Irradiación Máxima [W/m2]  
Potencia Máxima [MW]  
Irradiación Promedio [W/m2]  
Potencia Promedio [MW]  
Irradiación Mínima [W/m2]  
Potencia Mínima [MW]  
Llenar

Hora	* Irradiación Máxima [W/m2]	* Potencia Máxima [MW]	* Irradiación Promedio [W/m2]	* Potencia Promedio [MW]	* Irradiación Mínima [W/m2]	* Potencia Mínima [MW]
00:00						
01:00						
02:00						
03:00						
04:00						
05:00						
06:00						
07:00						
08:00						
09:00						
10:00						
11:00						
12:00						
13:00						
14:00						
15:00						
16:00						
17:00						

Se pueden ingresar datos manualmente en cada campo, ingresando valores por defecto para cada banda horaria y editándolos posteriormente, o bien importando un archivo Excel con la información:



**Generación Solar**  
**Ingreso Declaración Diaria**

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:26:19  
plan07 | Salir

Declaración: FV201905438967  
Agente: GENANACA ANACAPRI, S. A.  
\* Generador: HRU-F HORUS I  
\* Fecha Declaración: Viernes 17/05/2019

**Ingreso de valores por defecto**  
De: 00:00  
A las: 23:00  
Irradiación Máxima [W/m2]  
Potencia Máxima [MW]  
Irradiación Promedio [W/m2]  
Potencia Promedio [MW]  
Irradiación Mínima [W/m2]  
Potencia Mínima [MW]  
Llenar

Hora	* Irradiación Máxima [W/m2]	* Potencia Máxima [MW]	* Irradiación Promedio [W/m2]	* Potencia Promedio [MW]	* Irradiación Mínima [W/m2]	* Potencia Mínima [MW]
00:00						
01:00						
02:00						
03:00						
04:00						
05:00						
06:00						
07:00						
08:00						
09:00						
10:00						
11:00						
12:00						
13:00						
14:00						
15:00						
16:00						
17:00						





## Paso No. 8: Selección de archivo (opcional)

Seleccionar el archivo con la información que se desea cargar:



The screenshot shows the 'Generación Solar' web application interface. At the top, there is a header with the logo of the 'ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA' on the left, the title 'Generación Solar' and subtitle 'Importar datos desde MS Excel' in the center, and the date and time 'Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:38:13' along with 'plan#07' and a 'Salir' button on the right. Below the header, there is a 'Regresar' button. The main content area is titled 'Observaciones:' and contains four numbered instructions. Below the instructions, there is a section titled 'Descargar formato de muestra' and another titled 'Instrucciones:'. The 'Instrucciones:' section contains three numbered steps. Step 2, 'Seleccione el archivo de MS Excel a cargar', is followed by a 'Seleccionar archivo' button and the filename 'formato\_generacion\_solar.xls'. A red arrow points upwards to the 'Seleccionar archivo' button. Step 3, 'Presionar el siguiente botón', is followed by a 'Cargar' button.

ADMINISTRADOR DEL  
MERCADO MAYORISTA

**Generación Solar**  
Importar datos desde MS Excel

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:38:13  
plan#07 | Salir

Regresar

**Observaciones:**

- 1) Los datos a cargar deben estar a partir de la fila 1 y la columna A
- 2) El archivo de datos debe cumplir con la estructura del formato de muestra, el cual puede descargar de esta página
- 3) Debe incluir las irradiaciones y potencias respectivas para cada hora de 0 a 23 sin ninguna columna vacía de por medio
- 4) Debe cargar únicamente archivos de MS Excel con extensión \*.XLS (97-2003) ó \*.XLSX (2007-2013)

**Descargar formato de muestra**

**Instrucciones:**

1. Ingrese el número de hoja o pestaña
2. Seleccione el archivo de MS Excel a cargar  formato\_generacion\_solar.xls
3. Presionar el siguiente botón

## Paso No. 9: Carga de archivo (opcional)

Presionar el botón cargar.



The screenshot shows the 'Generación Solar' web application interface. At the top, there is a header with the logo of the 'ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA' on the left, the title 'Generación Solar' and subtitle 'Importar datos desde MS Excel' in the center, and the date and time 'Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:38:13' along with 'plan#07' and a 'Salir' button on the right. Below the header, there is a 'Regresar' button. The main content area is titled 'Observaciones:' and contains four numbered instructions. Below the instructions, there is a section titled 'Descargar formato de muestra' and another titled 'Instrucciones:'. The 'Instrucciones:' section contains three numbered steps. Step 2, 'Seleccione el archivo de MS Excel a cargar', is followed by a 'Seleccionar archivo' button and the filename 'formato\_generacion\_solar.xls'. A red arrow points to the left towards the 'Cargar' button. Step 3, 'Presionar el siguiente botón', is followed by a 'Cargar' button.

ADMINISTRADOR DEL  
MERCADO MAYORISTA

**Generación Solar**  
Importar datos desde MS Excel

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:38:13  
plan#07 | Salir

Regresar

**Observaciones:**

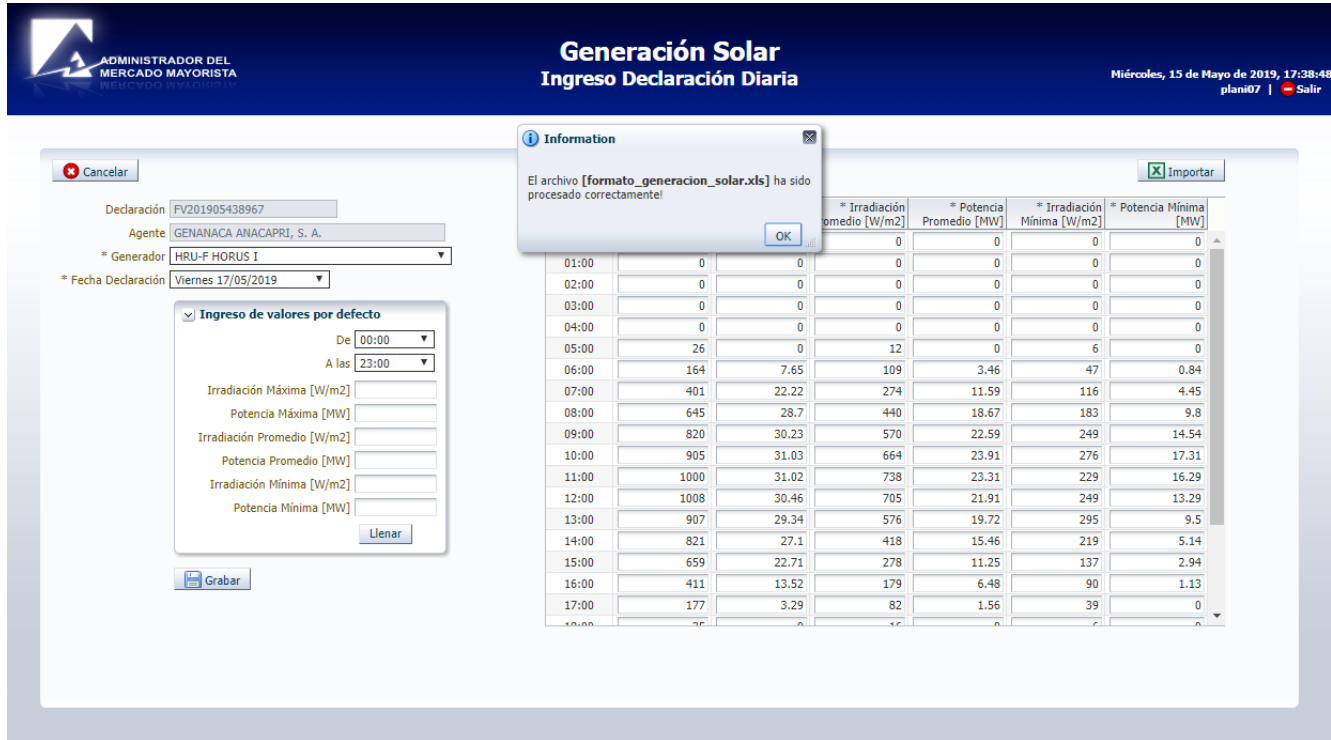
- 1) Los datos a cargar deben estar a partir de la fila 1 y la columna A
- 2) El archivo de datos debe cumplir con la estructura del formato de muestra, el cual puede descargar de esta página
- 3) Debe incluir las irradiaciones y potencias respectivas para cada hora de 0 a 23 sin ninguna columna vacía de por medio
- 4) Debe cargar únicamente archivos de MS Excel con extensión \*.XLS (97-2003) ó \*.XLSX (2007-2013)

**Descargar formato de muestra**

**Instrucciones:**

1. Ingrese el número de hoja o pestaña
2. Seleccione el archivo de MS Excel a cargar  formato\_generacion\_solar.xls
3. Presionar el siguiente botón

Aparecerá la información cargada con el siguiente mensaje:



**Generación Solar**  
**Ingreso Declaración Diaria**

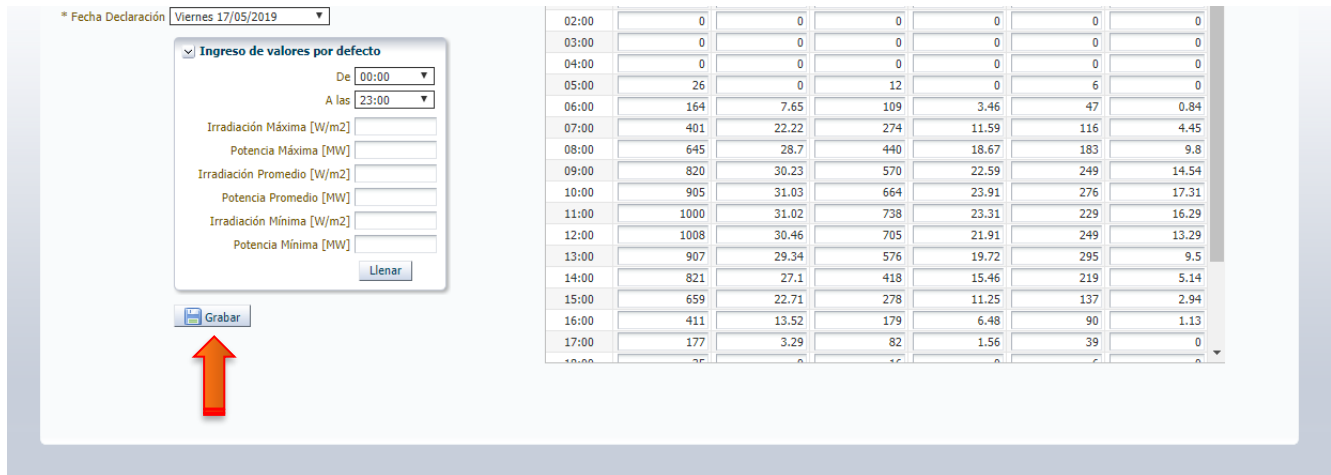
Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:38:48  
plan07 | Salir

El archivo [formato\_generacion\_solar.xls] ha sido procesado correctamente!

	* Irradiación Promedio [W/m2]	* Potencia Promedio [MW]	* Irradiación Mínima [W/m2]	* Potencia Mínima [MW]
01:00	0	0	0	0
02:00	0	0	0	0
03:00	0	0	0	0
04:00	0	0	0	0
05:00	26	0	12	0
06:00	164	7.65	109	3.46
07:00	401	22.22	274	11.59
08:00	645	28.7	440	18.67
09:00	820	30.23	570	22.59
10:00	905	31.03	664	23.91
11:00	1000	31.02	738	23.31
12:00	1008	30.46	705	21.91
13:00	907	29.34	576	19.72
14:00	821	27.1	418	15.46
15:00	659	22.71	278	11.25
16:00	411	13.52	179	6.48
17:00	177	3.29	82	1.56

### Paso No. 10: Grabación de la planilla

Presionar “Grabar” para hacer válida la declaración:



\* Fecha Declaración: Viernes 17/05/2019

**Ingreso de valores por defecto**

De: 00:00  
A las: 23:00

Irradiación Máxima [W/m2]  
Potencia Máxima [MW]  
Irradiación Promedio [W/m2]  
Potencia Promedio [MW]  
Irradiación Mínima [W/m2]  
Potencia Mínima [MW]

Grabar

02:00	0	0	0	0	0
03:00	0	0	0	0	0
04:00	0	0	0	0	0
05:00	26	0	12	0	0
06:00	164	7.65	109	3.46	0.84
07:00	401	22.22	274	11.59	4.45
08:00	645	28.7	440	18.67	9.8
09:00	820	30.23	570	22.59	14.54
10:00	905	31.03	664	23.91	17.31
11:00	1000	31.02	738	23.31	16.29
12:00	1008	30.46	705	21.91	13.29
13:00	907	29.34	576	19.72	9.5
14:00	821	27.1	418	15.46	5.14
15:00	659	22.71	278	11.25	2.94
16:00	411	13.52	179	6.48	1.13
17:00	177	3.29	82	1.56	0

Como constancia de su declaración puede generar un archivo .pdf dando clic en el botón de impresión:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

### Generación Solar Irradiación Diaria

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:46:33  
plan07 | Salir

Regresar

\* Agente: GENANACA ANACAPRI, S. A. | Crear Declaración

Código Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
FV201905438242	17/05/2019	HRU-F HORUS I		15/05/2019 14:34:16	

Si se desea borrar la declaración, seleccionar el código de la planilla:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

### Generación Solar Irradiación Diaria

Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:46:33  
plan07 | Salir

Regresar

\* Agente: GENANACA ANACAPRI, S. A. | Crear Declaración

Código Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
FV201905438242	17/05/2019	HRU-F HORUS I		15/05/2019 14:34:16	

Aparece la siguiente pantalla con la opción “Eliminar”:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

### Generación Solar Detalle Declaración

Regresar

Declaración: FV201905438242 |  Eliminar

Agente: GENANACA ANACAPRI, S. A.

Generador: HRU-F HORUS I

Fecha: Viernes 17/05/2019

El sistema permite eliminar una planilla únicamente si se está dentro del período válido de declaración. La declaración se debe realizar antes de las 08:30 horas de cada día, relativa al día siguiente.

Para comentarios y observaciones, comunicarse a:

[programaciondiaria@amm.org.gt](mailto:programaciondiaria@amm.org.gt)