



MANUAL PARA INGRESO DE PRONÓSTICO  
DIARIO GENERACIÓN SOLAR



**amm**

Administrador del Mercado Mayorista

*Noviembre 2024  
V 4.0*

## ÍNDICE

Paso No. 1: Ingreso portal AMM .....	3
Paso No. 2: Ingreso al Direct AMM .....	3
Paso No. 3: Ingreso menú Direct AMM .....	4
Paso No. 4: Ingreso al Usuario .....	5
Paso No. 5: Declaración de Potencia .....	5
Paso No. 6: Creación de la declaración diaria .....	6
Paso No. 7: Ingreso de información .....	6
Paso No. 8: Selección de archivo .....	8
Paso No. 9: Carga de archivo .....	9
Paso No. 10: Grabación de la planilla .....	10
Ventana ESTADÍSTICAS .....	14
Identificación de las gráficas .....	14
Selección del contenido de las gráficas. ....	15

## MANUAL PARA INGRESO DE PRONÓSTICO DIARIO GENERACIÓN SOLAR

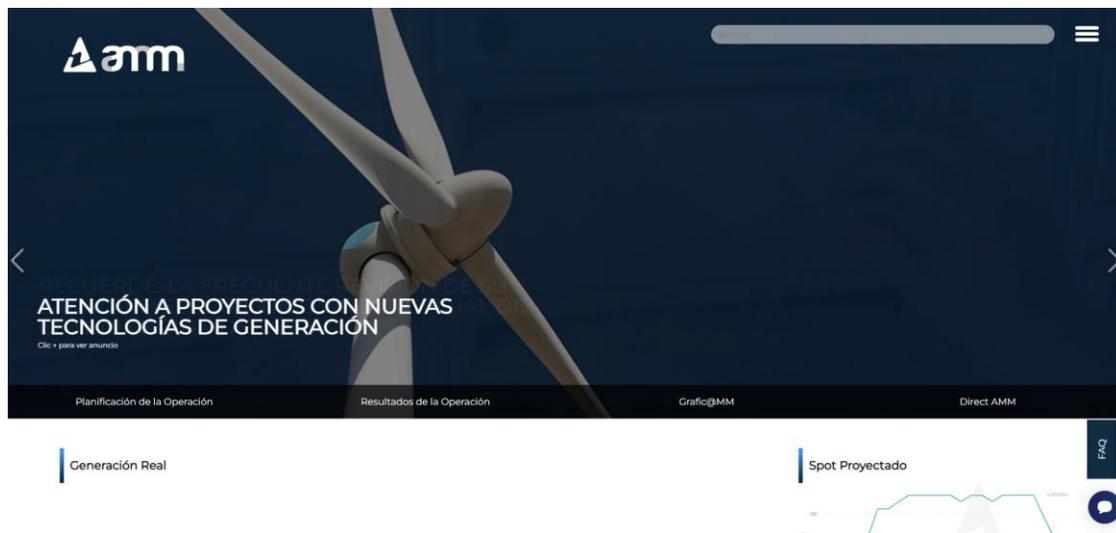
El siguiente manual ejemplifica el proceso para la declaración del pronóstico diario de Generación Solar:

### Paso No. 1: Ingreso portal AMM

Ingresar a la página WEB de AMM:

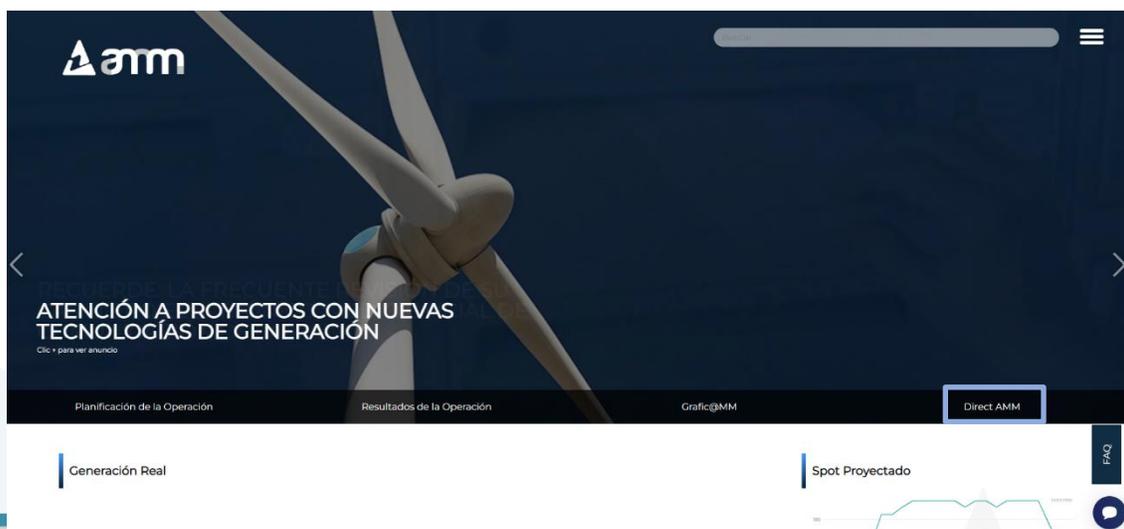
<http://www.amm.org.gt/>

Aparecerá la siguiente pantalla:



### Paso No. 2: Ingreso al 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, contraseña y token para iniciar sesión

Usuario

Contraseña

► Soft Token

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

## Paso No. 5: Declaración de Potencia

Seleccionar **DIARIA** para iniciar con la declaración:



amm  
Administrador del Mercado Mayorista

PLANIO4  
04/12/2024 08:07:46

GENERACIÓN SOLAR

INICIO **DIARIA** ESTADÍSTICAS SALIR

amm  
Administrador del Mercado Mayorista

## Paso No. 6: Creación de la declaración diaria

Seleccionar **Crear una Declaración** para crear la declaración. En la parte inferior se muestra un historial de las declaraciones.



PLANIO4  
04/12/2024 08:09:13

GENERACIÓN SOLAR

INICIO DIARIA ESTADÍSTICAS SALIR

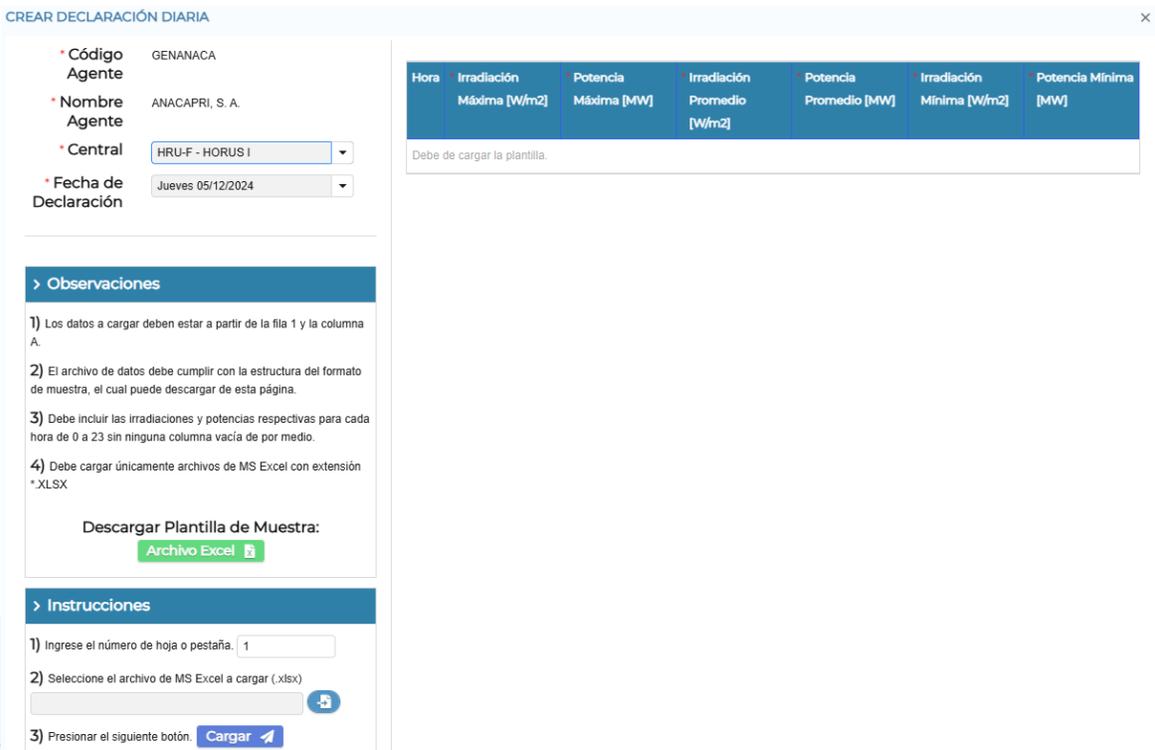
IRRADIACIÓN DIARIA

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

Código de Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
<a href="#">FV202412343411</a>	05/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 20:29:33	
<a href="#">FV202412343423</a>	05/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 20:30:06	
<a href="#">FV202412309620</a>	04/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 07:51:18	
<a href="#">FV202412309631</a>	04/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 07:51:34	
<a href="#">FV202412276770</a>	03/12/2024	HRU-F HORUS I		02/12/2024 07:53:58	
<a href="#">FV202412276787</a>	03/12/2024	HRU-F2 HORUS II		02/12/2024 07:54:20	

## Paso No. 7: Ingreso de información

Después de “**Crear una Declaración**” aparece la siguiente pantalla con la fecha a declarar:



CREAR DECLARACIÓN DIARIA

\* Código Agente: GENANACA

\* Nombre Agente: ANACAPRI, S. A.

\* Central: HRU-F - HORUS I

\* Fecha de Declaración: Jueves 05/12/2024

> Observaciones

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

Descargar Plantilla de Muestra:  
**Archivo Excel**

> Instrucciones

- Ingrese el número de hoja o pestaña.
- Seleccione el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)
- Presionar el siguiente botón. **Cargar**

Hora	Irradiación Máxima [W/m2]	Potencia Máxima [MW]	Irradiación Promedio [W/m2]	Potencia Promedio [MW]	Irradiación Mínima [W/m2]	Potencia Mínima [MW]
Debe de cargar la plantilla.						

Debe seleccionar la unidad para la declaración o central en cada caso, haciendo clic en la pestaña despegable con la descripción \*Central.

CREAR DECLARACIÓN DIARIA

\* Código Agente: GENANACA  
\* Nombre Agente: ANACAPRI, S. A.  
\* Central: HRU-F - HORUS I  
\* Fecha de Declaración: HRU-F - HORUS I, HRU-F2 - HORUS II

Hora	Irradiación Máxima [W/m <sup>2</sup> ]	Potencia Máxima [MW]	Irradiación Promedio [W/m <sup>2</sup> ]	Potencia Promedio [MW]	Irradiación Mínima [W/m <sup>2</sup> ]	Potencia Mínima [MW]
Debe de cargar la plantilla.						

> 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 \*.XLSX

Descargar Plantilla de Muestra: [Archivo Excel](#)

> Instrucciones

- 1) Ingrese el número de hoja o pestaña.
- 2) Seleccione el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)
- 3) Presionar el siguiente botón. [Cargar](#)

[Grabar Cambios](#)

Debe de modificarse un archivo Excel para importar la declaración, para ello en el área de “Descargar Plantilla de Muestra” seleccione el botón [Archivo Excel](#) para descargar la plantilla.

> 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 \*.XLSX

Descargar Plantilla de Muestra: [Archivo Excel](#)

> Instrucciones

- 1) Ingrese el número de hoja o pestaña.
- 2) Seleccione el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)
- 3) Presionar el siguiente botón. [Cargar](#)

[Grabar Cambios](#)

Abrir el archivo Formato de muestra en Microsoft Excel:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S
1	<b>Hora</b>	<b>00:00</b>	<b>01:00</b>	<b>02:00</b>	<b>03:00</b>	<b>04:00</b>	<b>05:00</b>	<b>06:00</b>	<b>07:00</b>	<b>08:00</b>	<b>09:00</b>	<b>10:00</b>	<b>11:00</b>	<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>	<b>15:00</b>	<b>16:00</b>	<b>17:00</b>
2	Irradiación Máxima (W/m2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Potencia Máxima (MW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	Irradiación Promedio (W/m2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5	Potencia Promedio (MW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6	Irradiación Mínima (W/m2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7	Potencia Mínima (MW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Se ingresa información en el archivo:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	<b>Hora</b>	<b>00:00</b>	<b>01:00</b>	<b>02:00</b>	<b>03:00</b>	<b>04:00</b>	<b>05:00</b>	<b>06:00</b>	<b>07:00</b>	<b>08:00</b>	<b>09:00</b>	<b>10:00</b>	<b>11:00</b>	<b>12:00</b>	<b>13:00</b>	<b>14:00</b>
2	Irradiación Máxima (W/m2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	249.85	464.28	596.65	747.27	823.25	894.94	785.14	667.48
3	Potencia Máxima (MW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.14	20.98	38.24	43.39	41.54	42.57	44.39	45.13	48.09
4	Irradiación Promedio (W/m2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27.35	220.36	430.80	564.57	715.67	796.43	831.21	739.81	595.28
5	Potencia Promedio (MW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.74	16.48	34.33	42.21	40.03	41.48	42.39	43.11	42.28	
6	Irradiación Mínima (W/m2)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.70	190.87	397.31	532.49	684.08	769.62	767.49	694.49	523.07
7	Potencia Mínima (MW)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.55	24.76	33.66	34.26	37.67	40.40	36.35	33.74	

## Paso No. 8: Selección de archivo

Seleccionar el archivo con la información que se desea cargar:

> 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 potencias, velocidades y densidades 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 \*.XLSX

Descargar Plantilla de Muestra: Archivo Excel

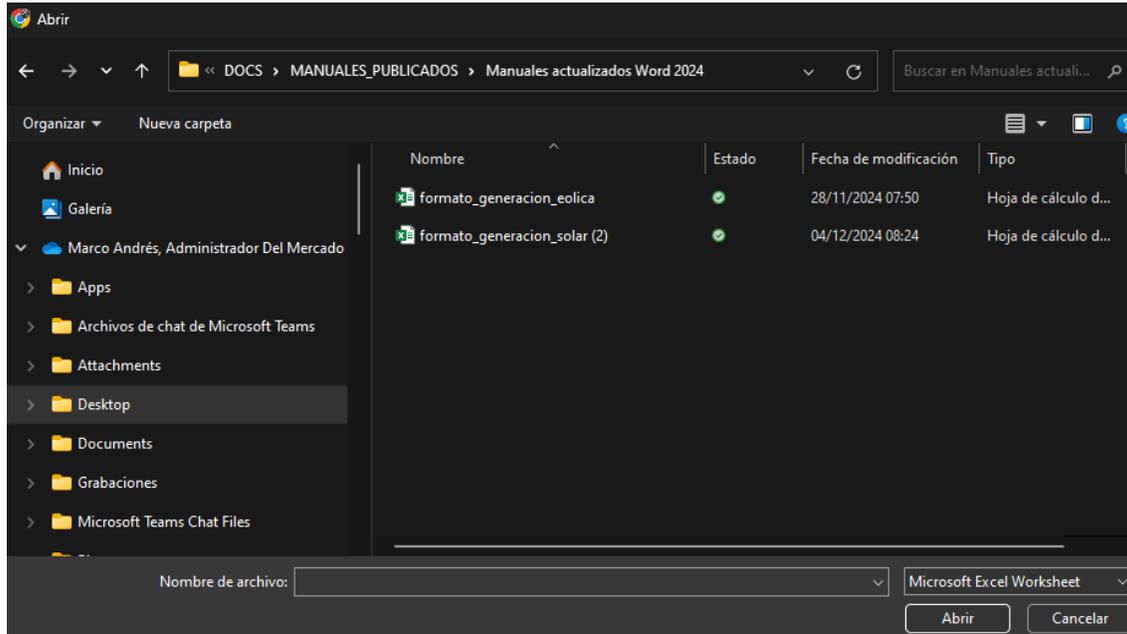
> Instrucciones

- 1) Ingrese el número de hoja o pestaña.
- 2) Seleccione el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)
 

+
- 3) Presionar el siguiente botón. Cargar ↗

Grabar Cambios 💾

Seleccione el archivo editado con la declaración de su carpeta designada (Ejemplo en: Windows 11):



## Paso No. 9: Carga de archivo

Presionar el botón  para cargar la información contenida en el Excel.

### > 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 \*.XLSX

Descargar Plantilla de Muestra:



### > Instrucciones

- 1) Ingrese el número de hoja o pestaña.
- 2) Seleccione el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)  
 
- 3) Presionar el siguiente botón. 



Aparecerá la información cargada con el siguiente mensaje:

**CREAR DECLARACIÓN DIARIA**

\* Código Agente: GENANACA  
 \* Nombre Agente: ANACAPRI, S. A.  
 \* Central: HRUF- HORUS I  
 \* Fecha de Declaración: Viernes 06/12/2024

**Observaciones**

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

Descargar Plantilla de Muestra: [Archivo Excel](#)

**Instrucciones**

- Selección el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)  
formato\_generacion\_solar (2).xlsx
- Presionar el siguiente botón. [Cargar](#)

[Grabar Cambios](#)

Hora	Irradiación Máxima [W/m2]	Potencia Máxima [MW]	Irradiación Promedio [W/m2]	Potencia Promedio [MW]	Irradiación Mínima [W/m2]	Potencia Mínima [MW]
00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	0.00029	0.00	0.00021	0.00	0.00012	0.00
06:00	37.9998	1.14416	27.34908	0.73687	16.69837	0.00
07:00	249.84523	20.97733	220.35762	16.48387	190.87002	8.55067
08:00				34.3306	397.31261	24.76214
09:00				42.20748	532.48807	33.66429
10:00				40.03265	684.0782	34.26131
11:00	823.24787	42.57002	796.43179	41.47747	769.61571	37.67199
12:00	894.93719	44.38899	831.21225	42.39097	767.48731	40.40458
13:00	785.14093	45.13078	739.81408	43.1055	694.48724	36.34946
14:00	667.47929	48.09486	595.27588	42.2782	523.07246	33.74251
15:00	460.41584	47.86777	403.24117	39.87001	346.0665	28.70204
16:00	196.11897	33.91836	165.56071	28.04189	133.00244	20.2106
17:00	21.63388	5.3812	15.15746	4.25092	8.68103	3.50844
18:00	0.00	0.01718	0.00	0.01718	0.00	0.01718
19:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

## Paso No. 10: Grabación de la planilla

Presionar [Grabar Cambios](#) para hacer válida la declaración:

**CREAR DECLARACIÓN DIARIA**

\* Código Agente: CENTRAEL  
 \* Nombre Agente: TRANSMISIÓN DE ELECTRICIDAD, S. A.  
 \* Central: PROYECTO EÓLICO LAS CUMBRE  
 \* Fecha de Declaración: Viernes 29/11/2024

**Observaciones**

- Los datos a cargar deben estar a partir de la fila 1 y la columna A.
- El archivo de datos debe cumplir con la estructura del formato de muestra, el cual puede descargar de esta página.
- Debe incluir las potencias, velocidades y densidades respectivas para cada hora de 0 a 23 sin ninguna columna vacía de por medio.
- Debe cargar únicamente archivos de MS Excel con extensión \*.XLSX

Descargar Plantilla de Muestra: [Archivo Excel](#)

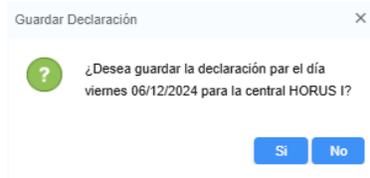
**Instrucciones**

- Ingrese el número de hoja o pestaña. 1
- Selección el archivo de MS Excel a cargar (.xlsx)  
formato\_generacion\_eolica (1).xlsx
- Presionar el siguiente botón. [Cargar](#)

[Grabar Cambios](#)

Hora	Potencia Máxima [MW]	Velocidad Máxima Viento [m/s]	Densidad Máxima Aire [kg/m3]	Potencia Promedio [MW]	Velocidad Promedio Viento [m/s]	Densidad Promedio Aire [kg/m3]	Potencia Mínima [MW]	Velocidad Mínima Viento [m/s]	Densidad Mínima Aire [kg/m3]
00:00	31.23	12.10	1.10	25.53	7.10	1.08	19.62	6.30	1.04
01:00	31.49	12.30	1.10	27.07	7.70	1.08	22.33	7.40	1.04
02:00	31.41	12.60	1.10	27.79	7.90	1.08	24.04	7.60	1.04
03:00	31.30	12.80	1.10	28.07	8.30	1.08	24.80	7.80	1.04
04:00	31.21	12.90	1.10	28.37	8.20	1.08	25.50	7.70	1.04
05:00					8.20	1.08	25.91	7.80	1.04
06:00					8.50	1.08	26.01	8.00	1.04
07:00					8.20	1.08	25.17	7.90	1.04
08:00	31.45	11.90	1.10	27.35	7.10	1.08	22.92	6.90	1.04
09:00	31.44	11.20	1.10	26.49	7.40	1.08	20.72	7.20	1.04
10:00	31.43	11.20	1.10	26.31	7.40	1.08	19.73	7.10	1.04
11:00	31.39	11.40	1.10	26.45	7.60	1.08	19.95	6.90	1.04
12:00	31.35	11.80	1.10	26.66	8.00	1.08	20.62	7.40	1.04
13:00	31.37	11.60	1.10	26.90	9.10	1.08	20.91	8.10	1.04
14:00	31.37	11.80	1.10	27.31	9.60	1.08	21.77	8.70	1.04
15:00	31.36	12.20	1.10	27.58	9.90	1.08	23.21	9.10	1.04
16:00	31.09	12.00	1.10	28.02	9.60	1.08	24.67	9.20	1.04
17:00	30.97	12.10	1.10	28.38	9.50	1.08	25.56	9.30	1.04

Aparece la pantalla de confirmación para guardar la declaración con la fecha y unidad:



Haciendo clic en la opción “Si”, aparecerá la siguiente confirmación:

Código de Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
<a href="#">FV202412372318</a>	06/12/2024	HRU-F HORUS I		04/12/2024 11:38:31	
<a href="#">FV202412372365</a>	06/12/2024	HRU-F2 HORUS II		04/12/2024 11:41:52	
<a href="#">FV202412343411</a>	05/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 20:29:33	
<a href="#">FV202412343423</a>	05/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 20:30:06	
<a href="#">FV202412309620</a>	04/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 07:51:18	
<a href="#">FV202412309631</a>	04/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 07:51:34	
<a href="#">FV202412276770</a>	03/12/2024	HRU-F HORUS I		02/12/2024 07:53:58	

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

Código de Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
<a href="#">FV202412372318</a>	06/12/2024	HRU-F HORUS I		04/12/2024 11:38:31	
<a href="#">FV202412372365</a>	06/12/2024	HRU-F2 HORUS II		04/12/2024 11:41:52	
<a href="#">FV202412343411</a>	05/12/2024	HRU-F HORUS I	AMMI	03/12/2024 20:29:33	
<a href="#">FV202412343423</a>	05/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 20:30:06	
<a href="#">FV202412309620</a>	04/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 07:51:18	
<a href="#">FV202412309631</a>	04/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 07:51:34	
<a href="#">FV202412276770</a>	03/12/2024	HRU-F HORUS I		02/12/2024 07:53:58	
<a href="#">FV202412276787</a>	03/12/2024	HRU-F2 HORUS II		02/12/2024 07:54:20	

El archivo .pdf descargado contiene el siguiente formato:



### Declaración de Irradiación Diaria

**Declaración:** FV202412372318  
**Agente que Declara:** GENANACA ANACAPRI, S. A.  
**Fecha que Declara:** Viernes 06/12/2024  
**Generador:** HRU-F HORUS I

**Fecha de Impresión:** 04/12/2024 - 11:42:11  
**Usuario Impresión:** PLANI04

Detalle de irradiaciones y potencias indicadas en la declaración FV202412372318

Período Horario	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
01:00 - 02:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
02:00 - 03:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
03:00 - 04:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
04:00 - 05:00	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
05:00 - 06:00	0.00029	0.0	0.00021	0.0	0.00012	0.0
06:00 - 07:00	37.9998	1.14416	27.34908	0.73687	16.69837	0.0
07:00 - 08:00	249.84523	20.97733	220.35762	16.48387	190.87002	8.55067
08:00 - 09:00	464.28381	38.24099	430.79821	34.3306	397.31261	24.76214
09:00 - 10:00	596.65376	43.39384	564.57092	42.20748	532.48807	33.66429
10:00 - 11:00	747.26896	41.54455	715.67358	40.03265	684.0782	34.26131

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


PLANI04  
04/12/2024 11:42:03

## GENERACIÓN SOLAR

[INICIO](#) | [DIARIA](#) | [ESTADÍSTICAS](#) | [SALIR](#)

### IRRADIACIÓN DIARIA

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

Código de Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
FV202412372318	06/12/2024	HRU-F HORUS I		04/12/2024 11:38:31	🖨️
FV202412372385	06/12/2024	HRU-F2 HORUS II		04/12/2024 11:41:52	🖨️
FV202412343411	05/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 20:29:33	🖨️
FV202412343423	05/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 20:30:06	🖨️
FV202412309620	04/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 07:51:18	🖨️
FV202412309631	04/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 07:51:34	🖨️
FV202412276770	03/12/2024	HRU-F HORUS I		02/12/2024 07:53:58	🖨️

Aparece la siguiente pantalla con la opción **Anular**

DETALLE DECLARACIÓN DIARIA

Declaración: FV202412372318  
 Agente: GENANACA  
 Generador: HRU-F HORUS I  
 Fecha: Viernes 06/12/2024

**Anular**

Hora	Irradiación Máxima [W/m2]	Potencia Máxima [MW]	Irradiación Promedio [W/m2]	Potencia Promedio [MW]	Irradiación Mínima [W/m2]	Potencia Mínima [MW]
00:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
01:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
03:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
04:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
05:00	0.00029	0.00	0.00021	0.00	0.00012	0.00
06:00	37.9998	1.14416	27.34908	0.73687	16.69637	0.00
07:00	249.84523	20.97733	220.35762	16.48387	190.87002	8.55067
08:00	464.28381	38.24099	430.79821	34.3306	397.31261	24.76214
09:00	596.65376	43.39384	564.57092	42.20748	532.48807	33.66429
10:00	747.26896	41.54455	715.67358	40.03265	684.0782	34.26131

Y luego el recuadro solicita la confirmación de la anulación:

Anular Detalle de Declaración

¿Desea anular la declaración FV202412372318 para la fecha Viernes 06/12/2024?

**Si** **No**

La confirmación de la anulación aparece con el siguiente mensaje:

amm PLANIO4 04/12/2024 11:42:53 GENERACIÓN SOLAR

INICIO DIARIA ESTADÍSTICAS SALIR

IRRADIACIÓN DIARIA

Agente: GENANACA - ANACAPRI, S. A. **Crear una Declaración**

Código de Declaración	Fecha Declaración	Generador	Usuario Creación	Fecha Creación	Impresión
FV202412372365	06/12/2024	HRU-F2 HORUS II		04/12/2024 11:41:52	🖨️
FV202412343411	05/12/2024	HRU-F HORUS I		03/12/2024 20:29:33	🖨️
FV202412343423	05/12/2024	HRU-F2 HORUS II		03/12/2024 20:30:06	🖨️
FV202412309620	04/12/2024	HRU-F HORUS		03/12/2024 07:51:18	🖨️
FV202412309631	04/12/2024	HRU-F2 HORUS		03/12/2024 07:51:34	🖨️
FV202412276770	03/12/2024	HRU-F HORUS		02/12/2024 07:53:58	🖨️

Se anulo FV202412372318 correctamente!

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.

## Ventana ESTADÍSTICAS

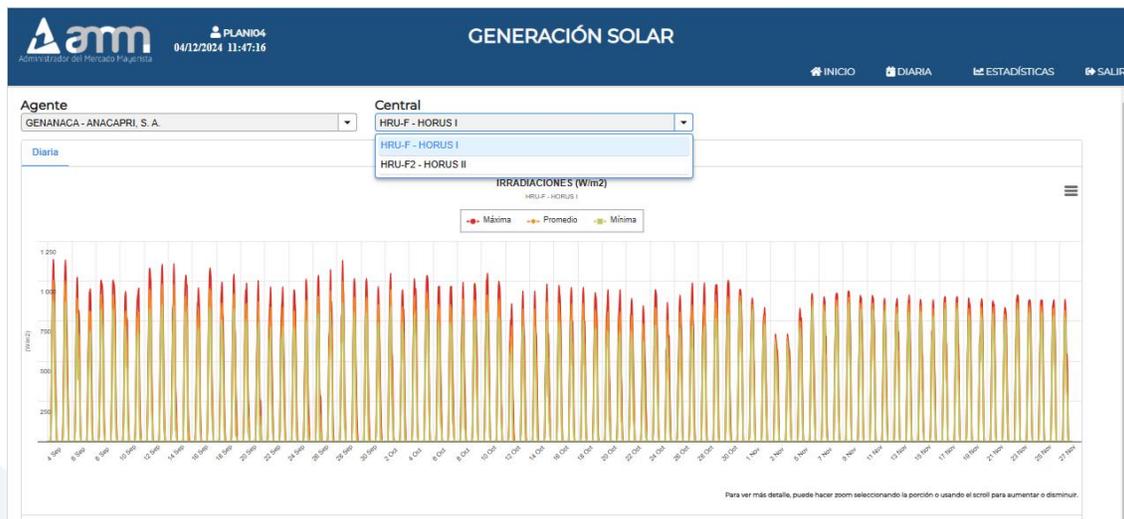
Ingrese a la ventana [ESTADÍSTICAS](#) para obtener un historial grafico de las declaraciones:



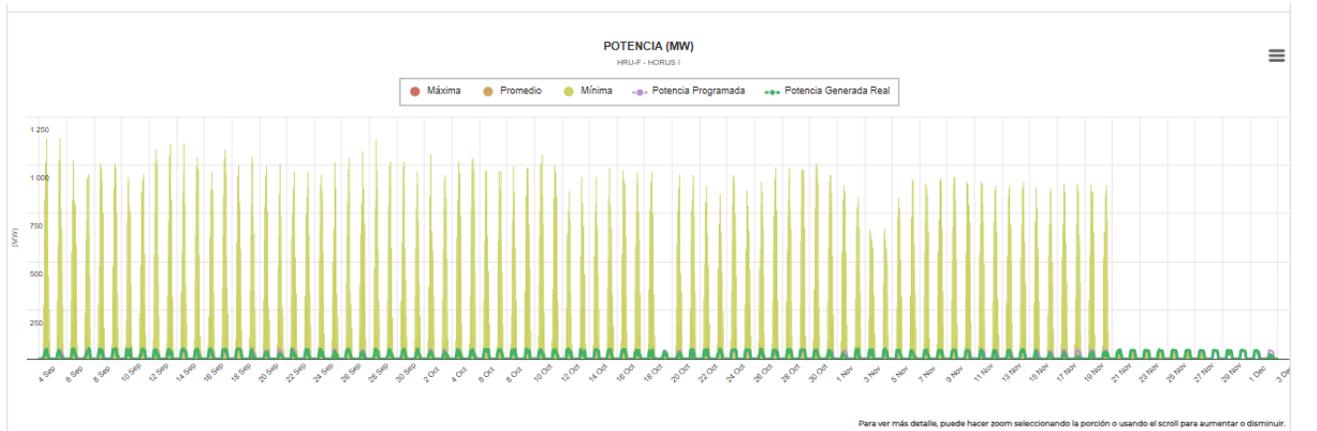
## Identificación de las gráficas

En la siguiente ventana se muestran graficas de las variables declaradas:

- La primera gráfica representa la Irradiación histórica [W/m<sup>2</sup>]:



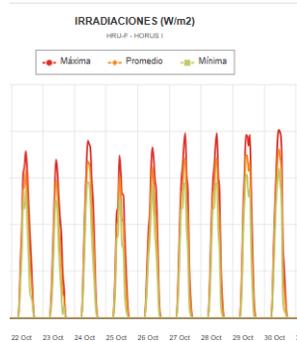
- Gráfica de potencia, en donde se identifica las variables de potencia: Máxima, Promedio, Mínima, Potencia Programada y Potencia Generada Real [MW].



### Selección del contenido de las gráficas.

Es posible escoger una variable a graficar haciendo clic encima de la variable para excluirla de la gráfica, así:

La grafica contendrá las variables de Irradiación Máxima, Promedio, Mínima [W/m<sup>2</sup>]:

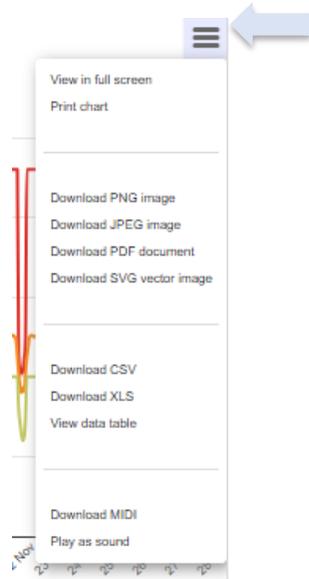


Haciendo clic en Máxima y Mínima, podrá identificar solamente la Irradiación Promedio [W/m<sup>2</sup>]:



De la misma forma para las demás graficas.

Además, haciendo clic en las tres barras podrá descargar la información en el formato de preferencia.



Para comentarios y observaciones, comunicarse a:

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

**PROGRAMACIÓN DIARIA**

📞 **Teléfonos:** (502) 2327-3900  
(502) 2205-2300

📍 **Dirección:** 24 avenida 15-40 zona 10  
Ciudad de Guatemala

🌐 **Sitio Web:** [www.amm.org.gt](http://www.amm.org.gt)

Encuétranos en:

