



# 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

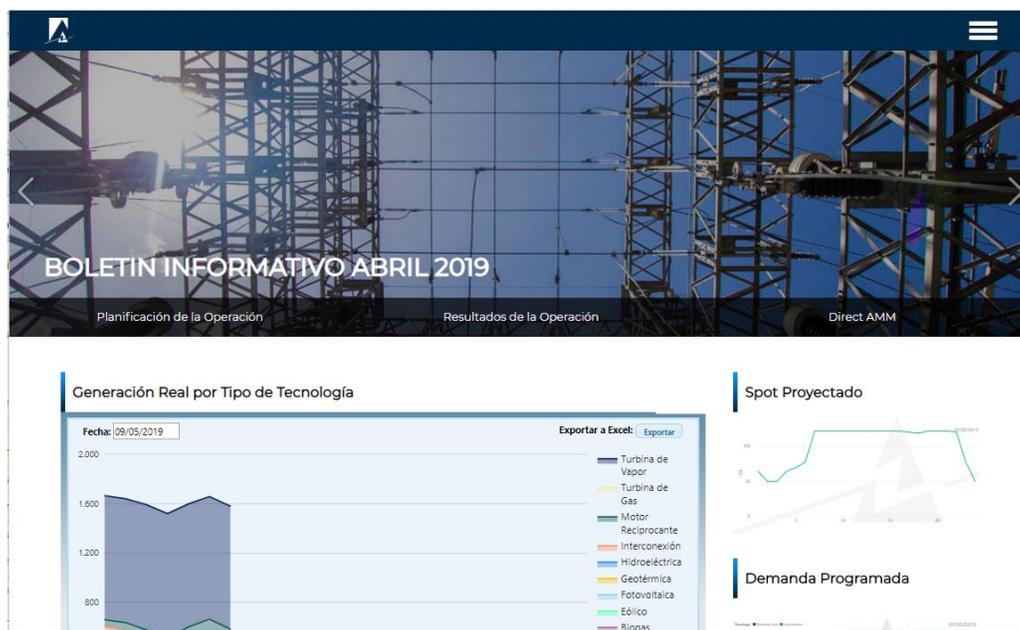
El siguiente manual ejemplifica el proceso para la declaración del pronóstico diario de Generación Solar:

### Paso No. 1: Ingreso portal AMM

Ingresar a la página WEB de AMM:

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

Aparecerá la siguiente pantalla:

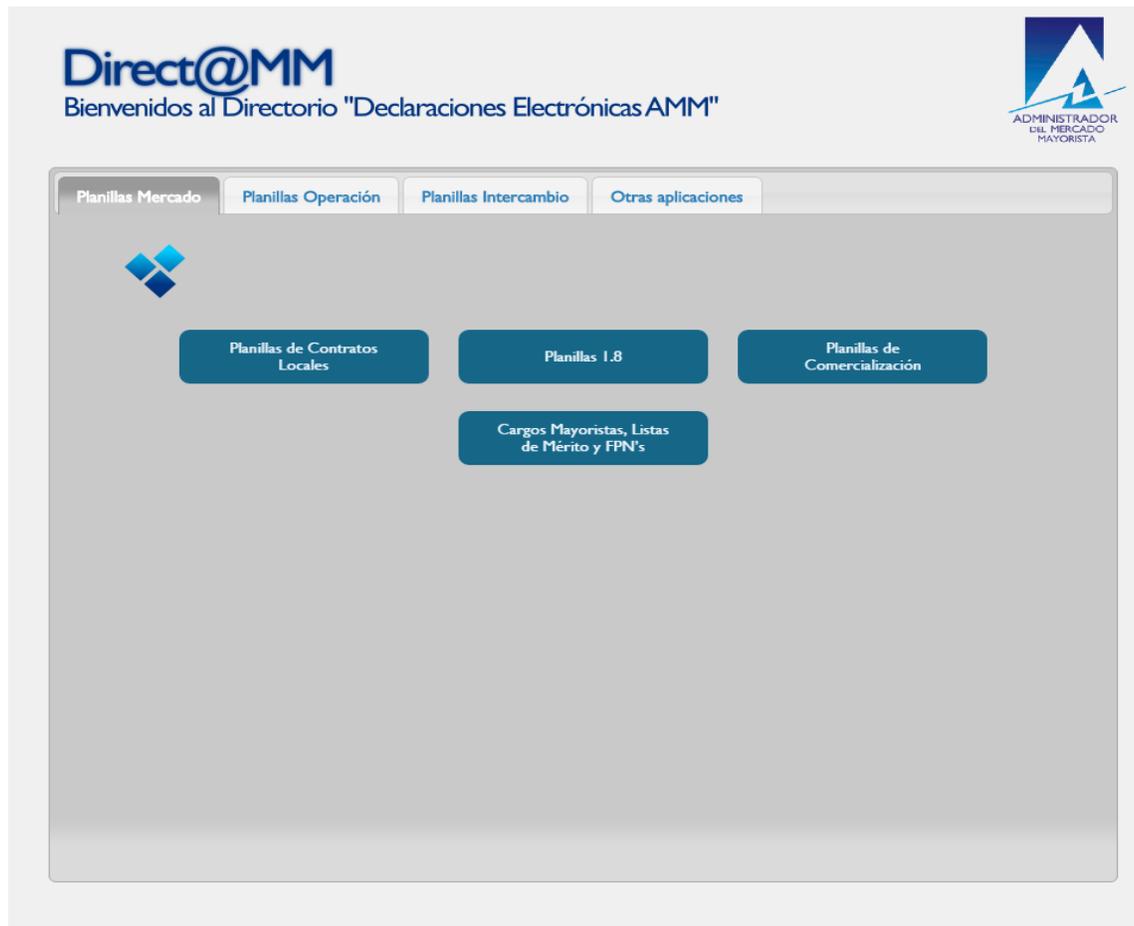


### Paso No. 2: Ingreso Direct AMM

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:



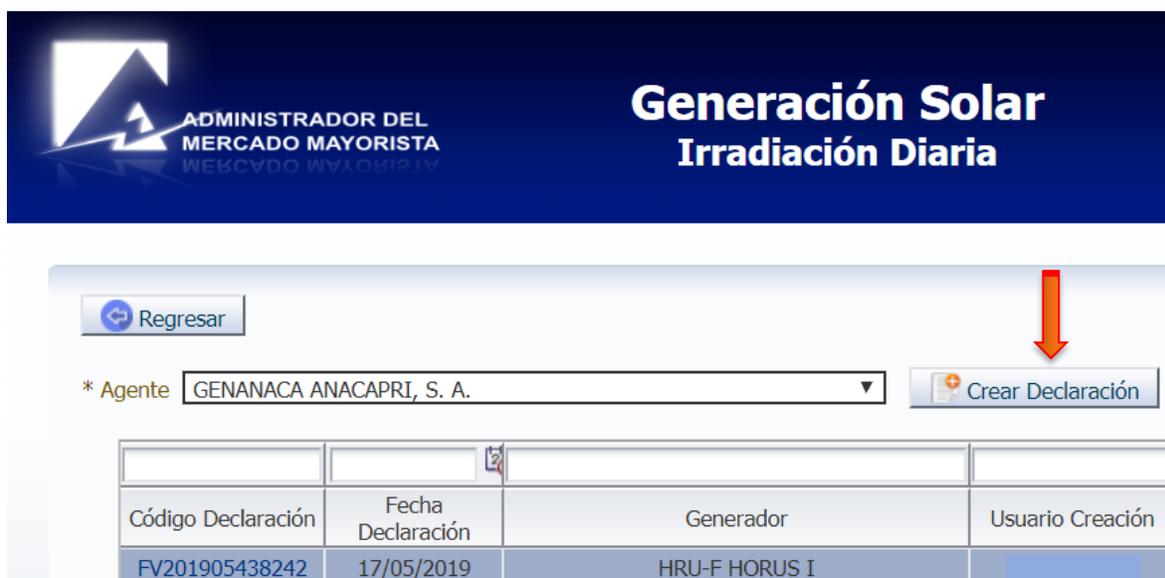
Se muestra el historial de declaraciones hechas:



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	

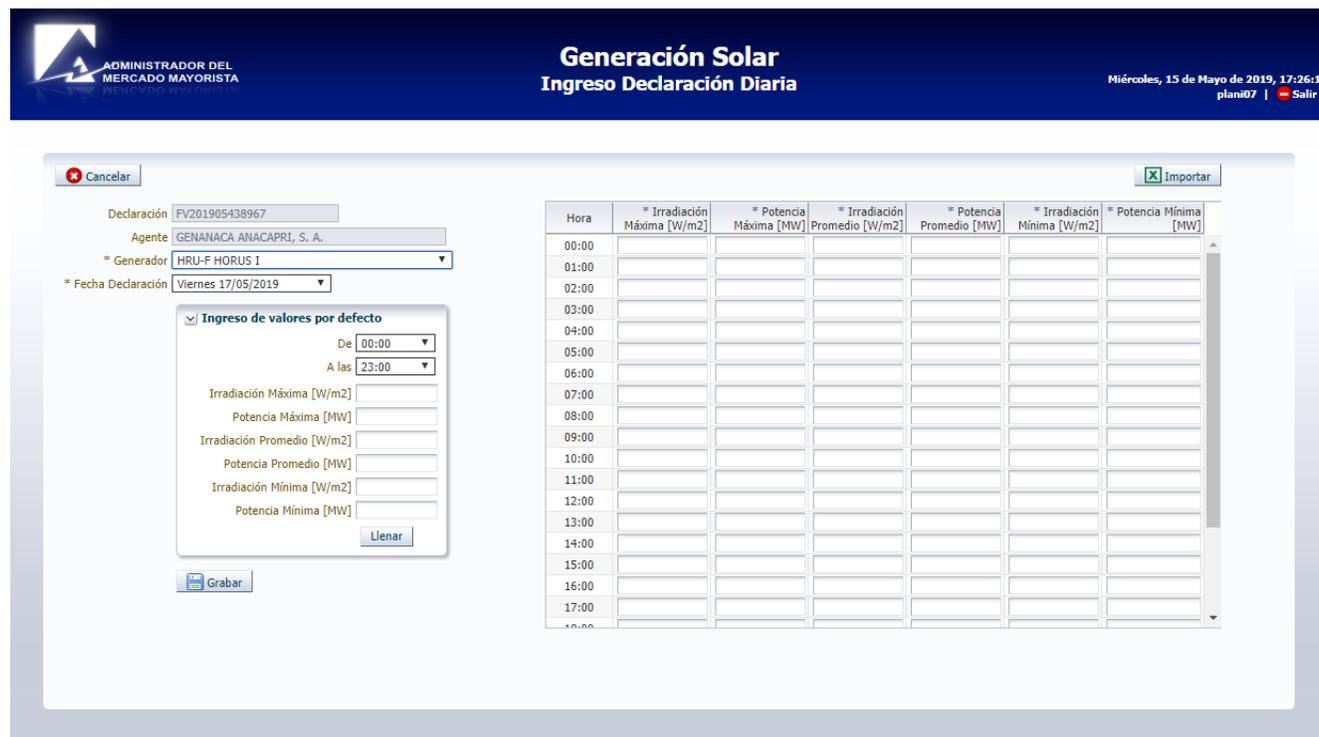
## Paso No. 7: Ingreso de información

Seleccionar "Crear Declaración":



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

Aparece la siguiente pantalla con la fecha a declarar:



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:





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

Seleccionar el archivo con la información que se desea cargar:



**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.



**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)

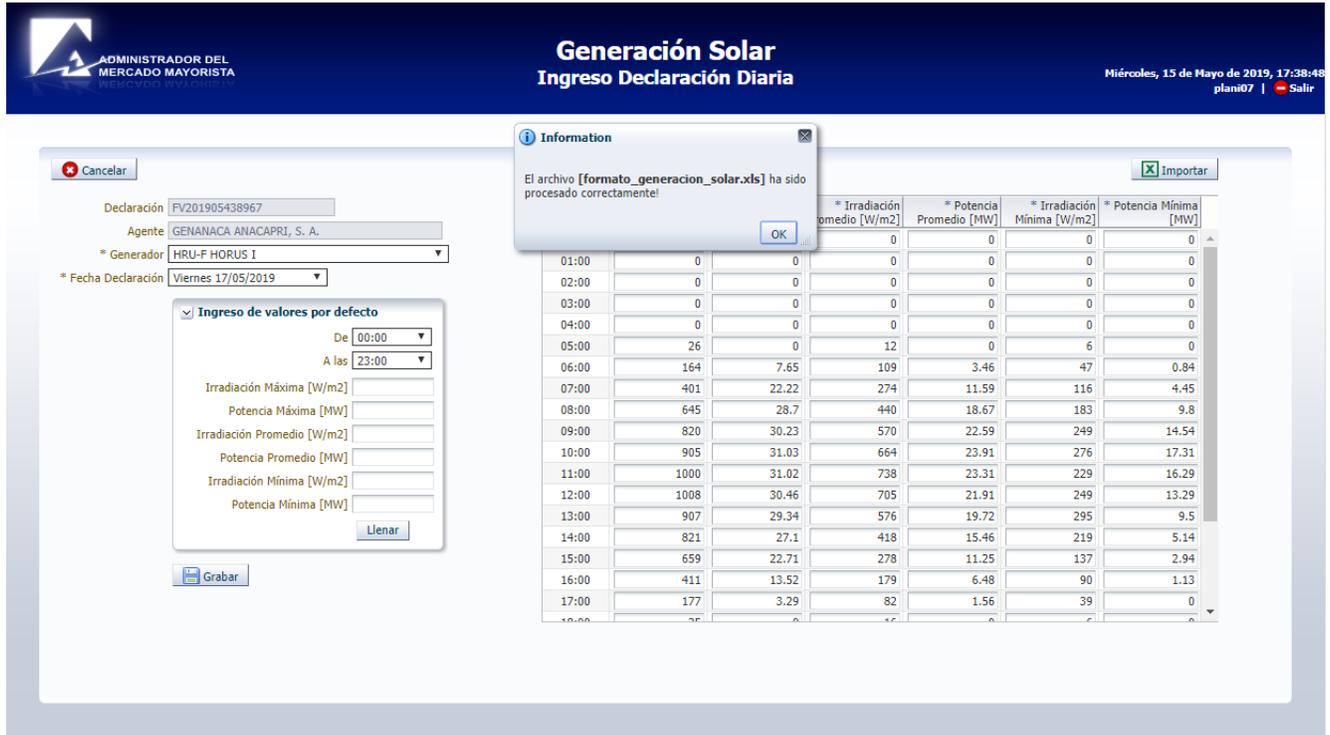
**Descargar formato de muestra**

**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**

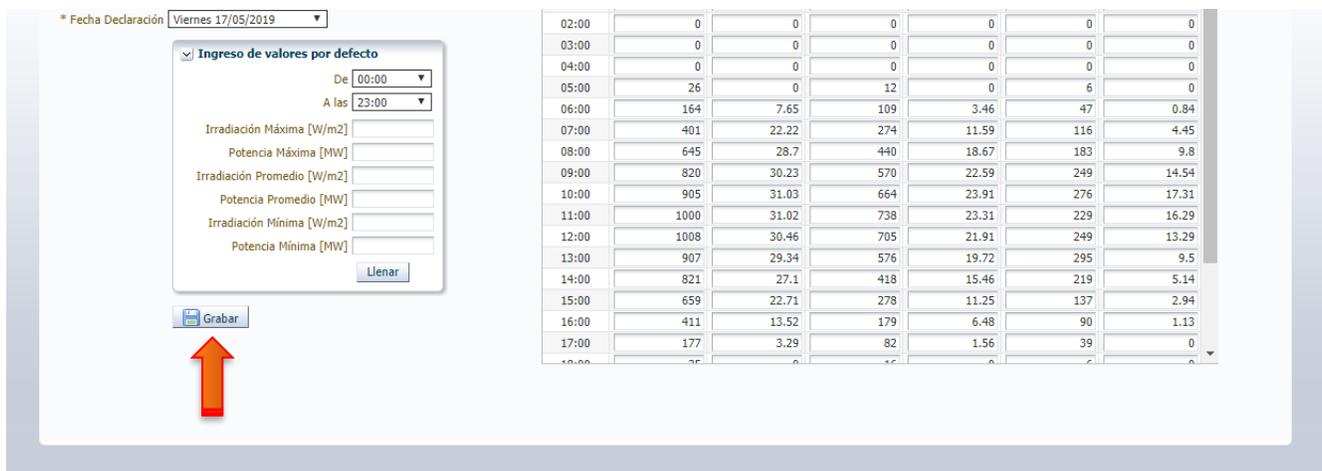
Miércoles, 15 de Mayo de 2019, 17:38:48  
plan07 | Salir

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)