



# MANUAL DE USUARIO PARA DECLARACIÓN DE CAUDAL DIARIO REAL

---



*Mayo 2019  
V 2.0*

## ÍNDICE

INGRESO DE DECLARACIÓN DE CAUDAL DIARIO REAL .....	3
Ingreso a Página de AMM .....	3
Ingreso a Direct AMM .....	4
Selección de Declaración .....	5
Ingreso de Datos del Agente .....	6
Selección de Declaración Diaria de Caudal Real .....	6
Selección de Planta o Unidades .....	8
Selección de Nombre y/o Nomotécnico .....	9
Creación de Declaración .....	9
Ingreso de Datos de Declaración .....	10
Ingreso de Caudal y Cota Inicial de Embalse .....	12
Grabación de Declaración .....	18
Impresión o Eliminación de Declaración .....	19
HABILITACIÓN DE VENTANAS EMERGENTES .....	20

## INGRESO DE DECLARACIÓN DE CAUDAL DIARIO REAL

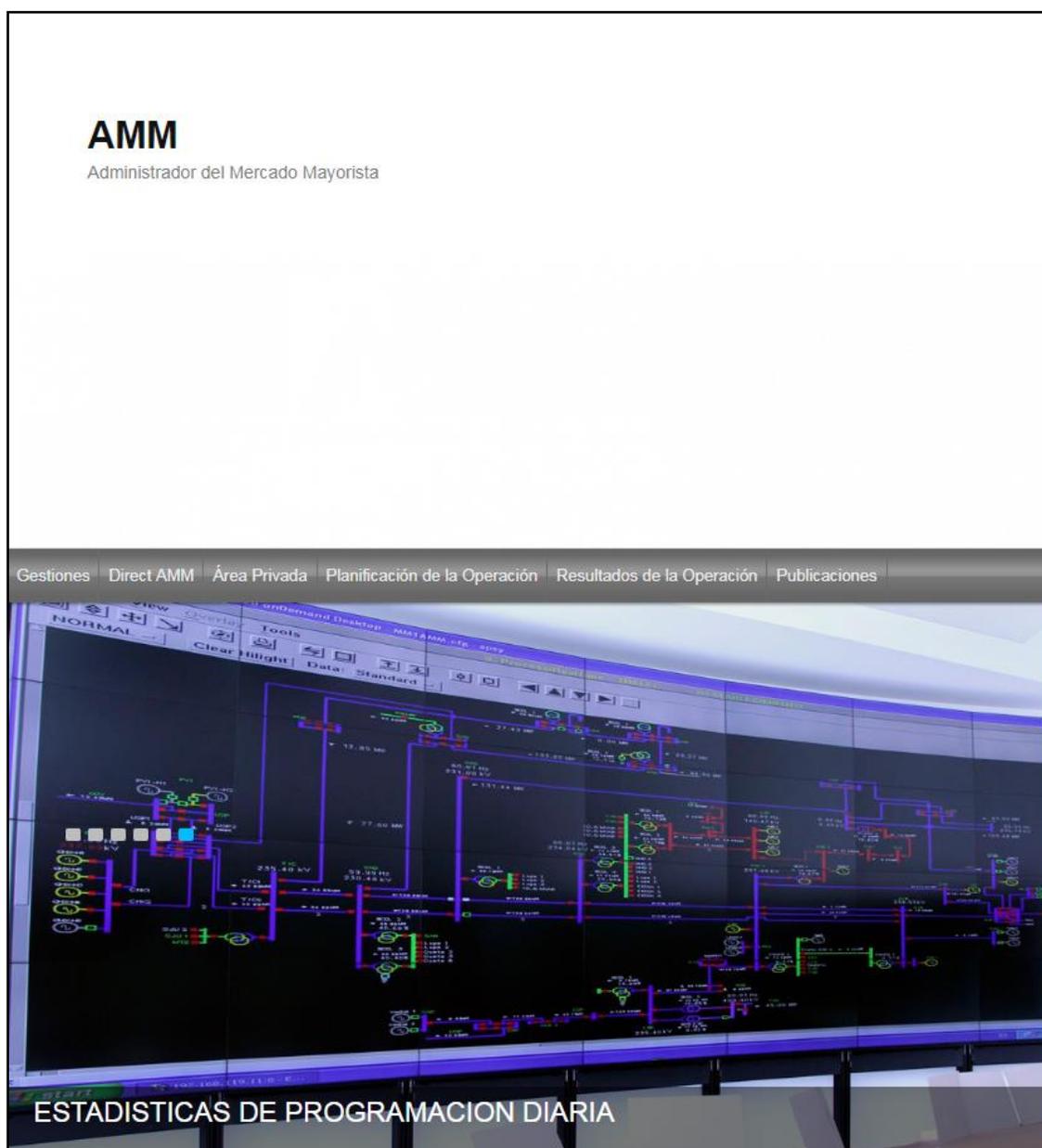
A continuación, se detallan los pasos a seguir para la declaración de caudal diario real de los agentes hidráulicos. La declaración se debe de realizar de las 00:01 horas a las 20:00 horas del día posterior a la operación de las centrales.

### Paso No. 1

Ingresa a la Página Web del AMM:

<https://www.amm.org.gt/portal/>

Se mostrará la siguiente pantalla:

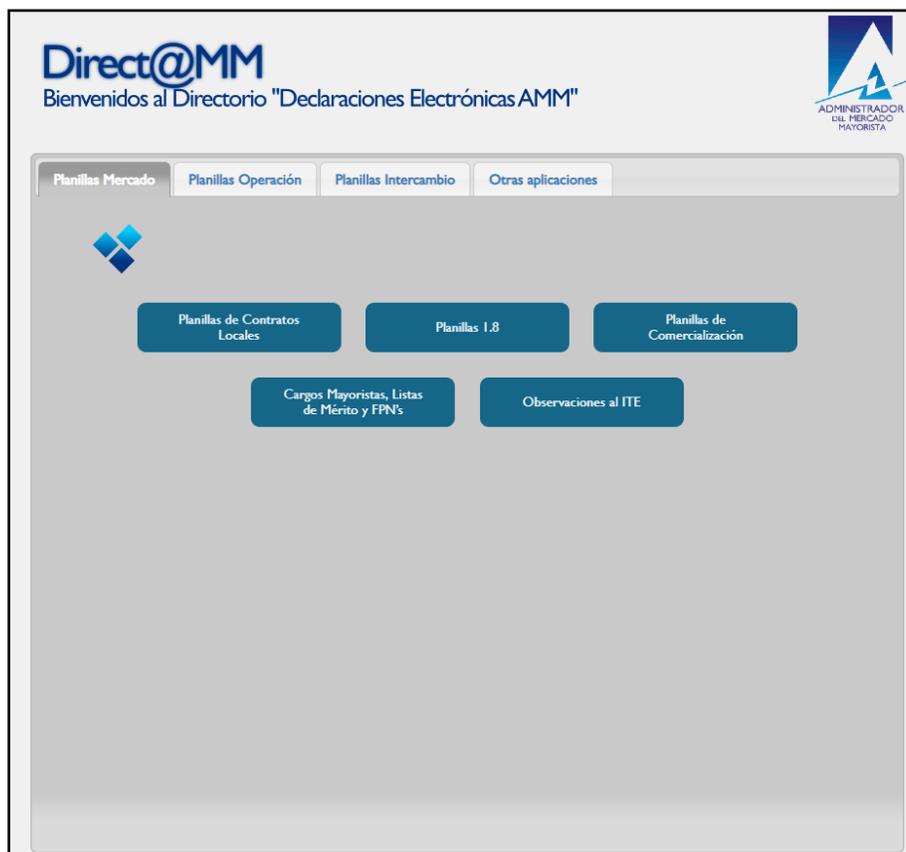


## Paso No. 2

En el menú de la parte superior de la página de Inicio, seleccionar la opción “Direct AMM”:

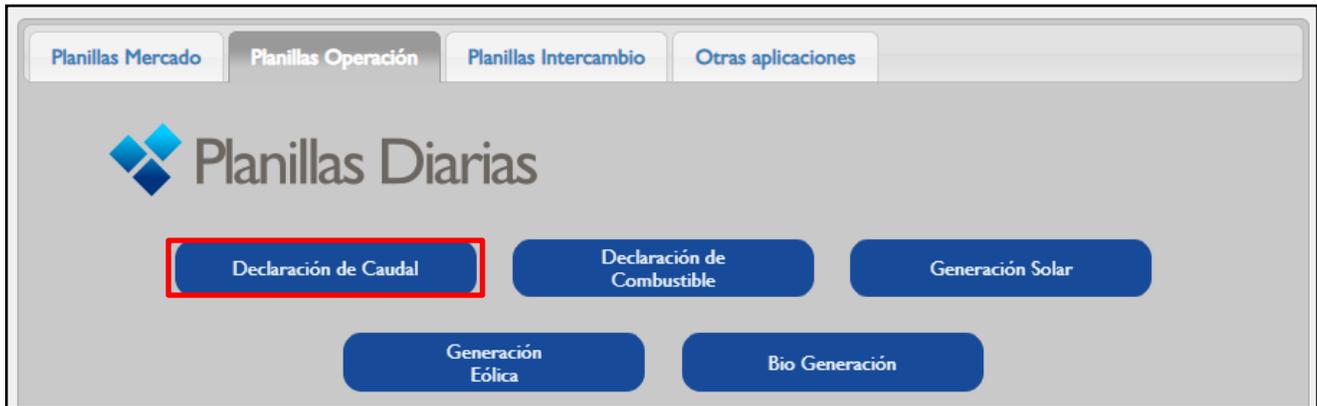


Al ingresar a la opción indicada, se mostrará la siguiente pantalla:

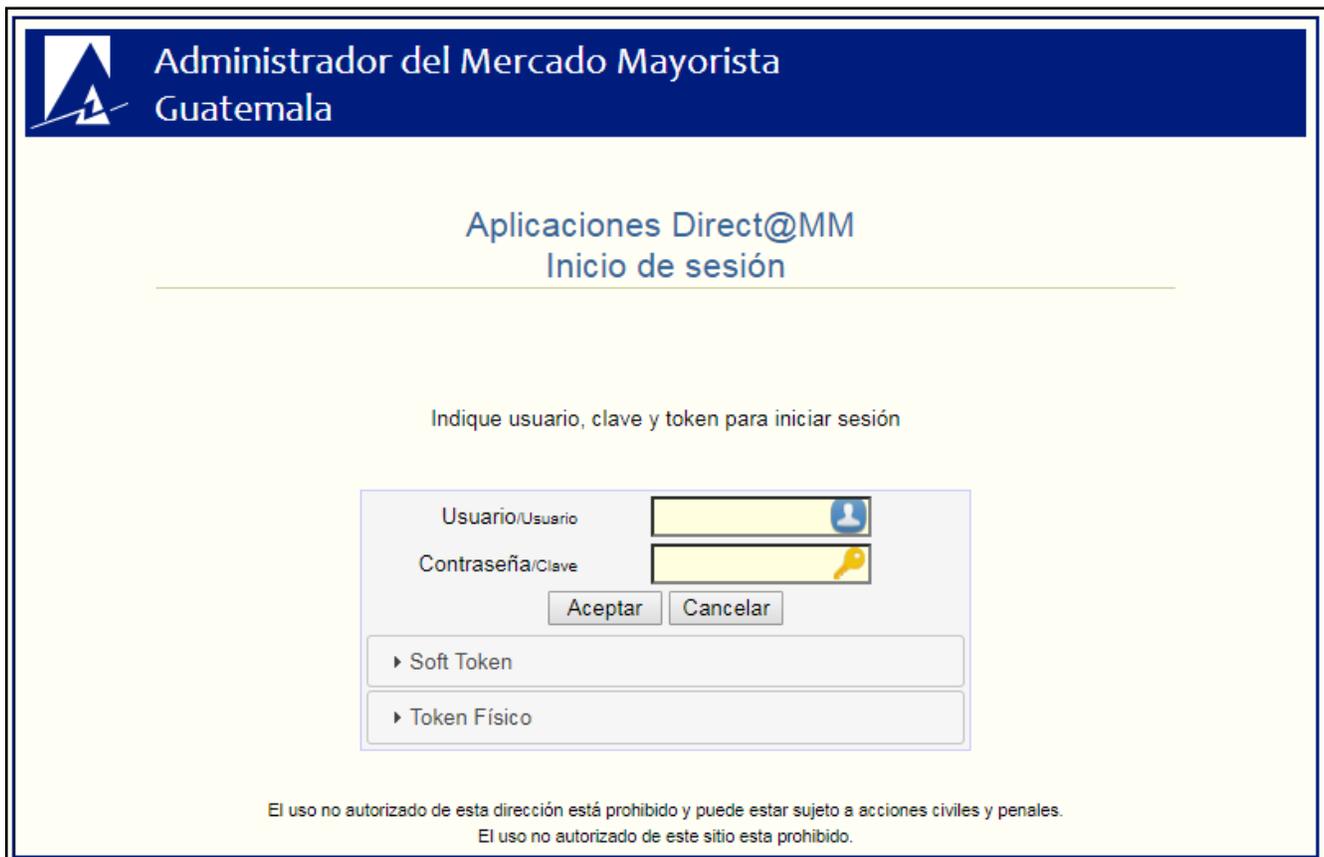


### Paso No. 3

Seleccionar la pestaña “Planillas de Operación” e ingresar a la opción “Declaración de Caudal”:

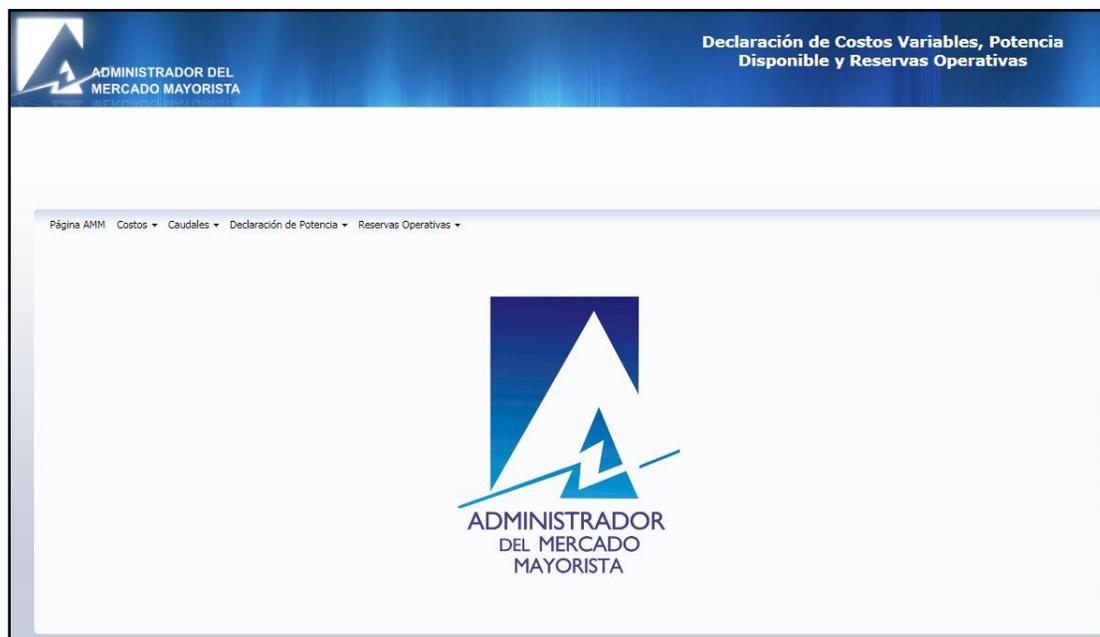


Al ingresar a la opción seleccionada aparecerá la siguiente pantalla:



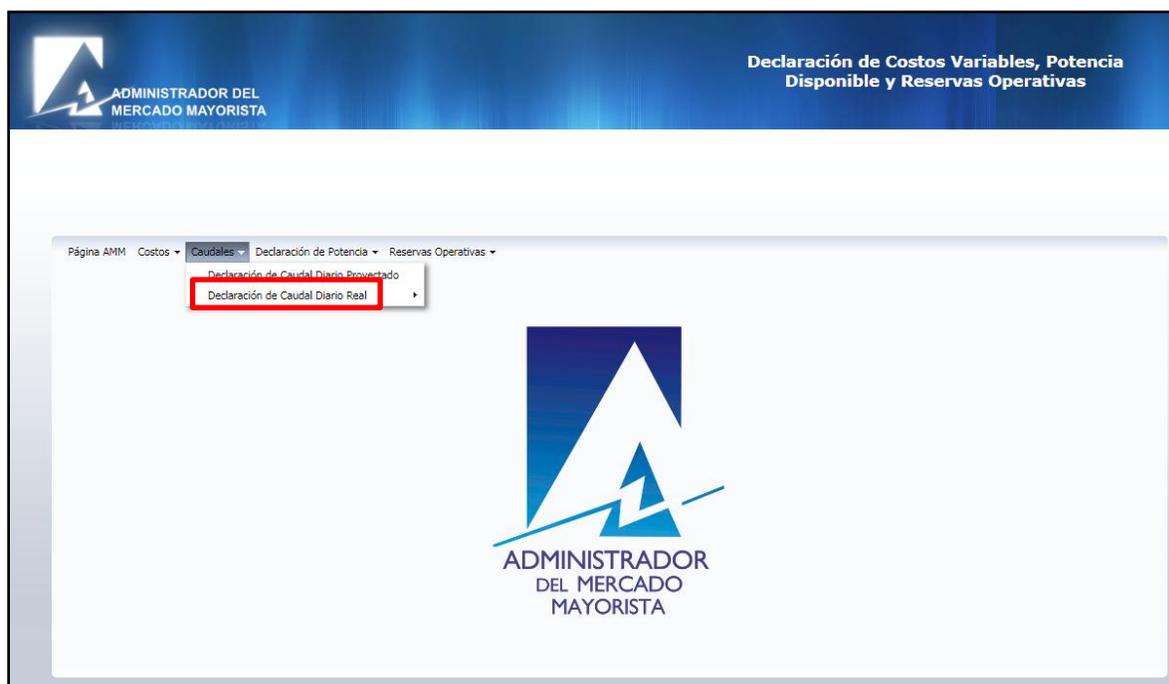
#### Paso No. 4

Ingresar “**Usuario**”, “**Contraseña**” y “**Soft Token**”. Se mostrará la siguiente pantalla:

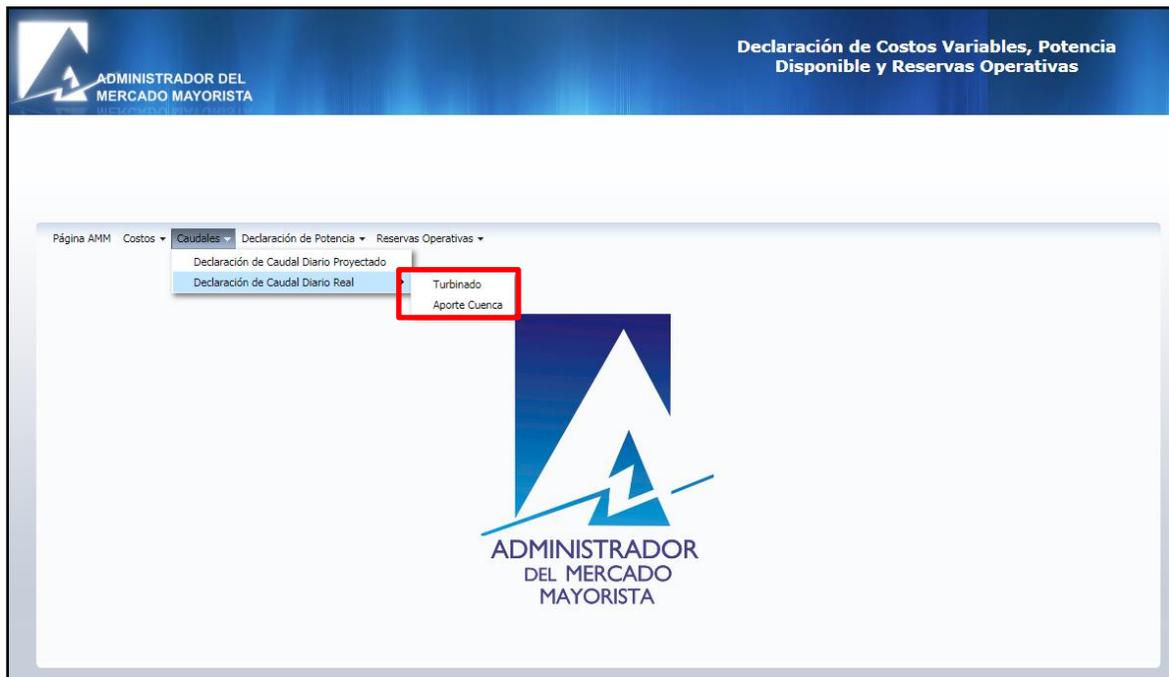


#### Paso No. 5

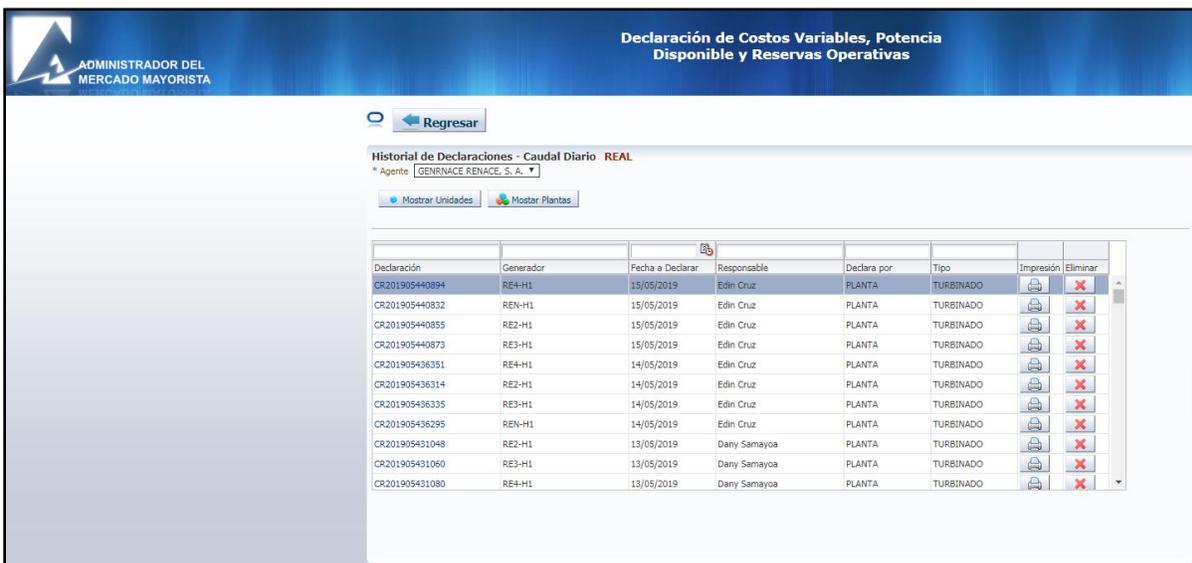
Ingresar al menú “**Caudales/Declaración de Caudal Diario Real**”, como se muestra en la siguiente imagen:



Se presentarán las siguientes opciones:



Seleccionar la opción “**Turbinado**” o “**Aporte Cuenca**” según se desee; el proceso es el mismo en ambos casos (para este ejemplo se utilizará la opción “**Turbinado**”). Se mostrará la siguiente pantalla:



ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Declaración de Costos Variables, Potencia Disponible y Reservas Operativas

[← Regresar](#)

Historial de Declaraciones - Caudal Diario **REAL**

\* Agente: **GENRNACE RENACE, S. A.**

[Mostrar Unidades](#) [Mostrar Plantas](#)

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440832	REN-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431048	RE2-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

El sistema muestra la lista en orden cronológico las declaraciones realizadas. En el lado izquierdo de la pantalla se encuentra el link asociado a la declaración, dando click se podrá ingresar a la plantilla para consultas o modificaciones:

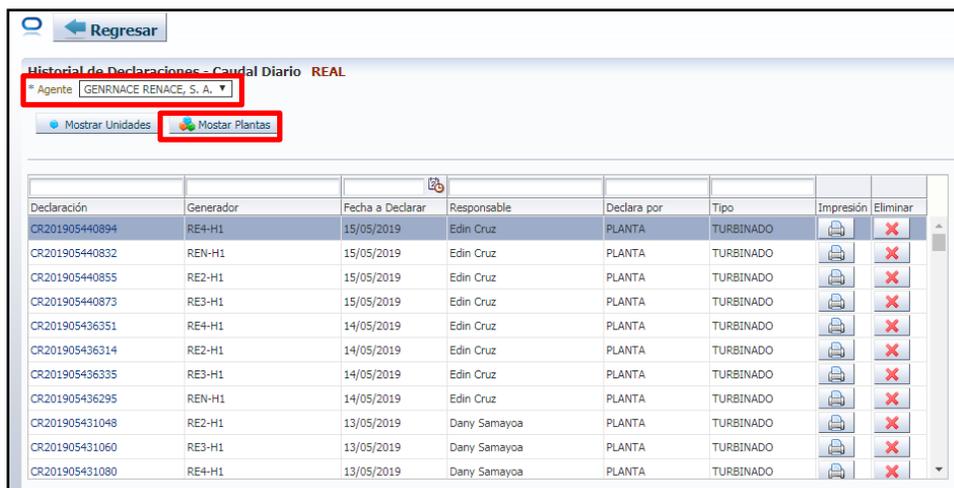
Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440832	REN-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431048	RE2-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

En el lado derecho de la pantalla se encuentra el ícono de una impresora que permite imprimir o reimprimir la planilla declarada y el ícono respectivo para eliminar declaraciones por motivos de modificación o mal ingreso de la información:

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440832	REN-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431048	RE2-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

## Paso No. 6

Seleccionar el Agente y si la declaración se va a realizar por planta, seleccionar la opción “**Mostrar Plantas**”:



Regresar

Historial de Declaraciones - Caudal Diario REAL

\* Agente | GENRNACE RENACE, S. A. ▼

Mostrar Unidades **Mostrar Plantas**

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440832	REN-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431048	RE2-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

De ser necesaria la declaración por unidad, seleccionar la opción “**Mostrar Unidades**”:

Regresar

Historial de Declaraciones - Caudal Diario **REAL**

\* Agente: GENRNACE RENACE, S. A.

Mostrar Unidades    Mostar Plantas

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440832	REN-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431048	RE2-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

## Paso No. 7

Seleccionar el Nombre y/o Nomenclatura de la Unidad o de la Planta a declarar:

Regresar

Historial de Declaraciones - Caudal Diario **REAL**

\* Agente: GENRNACE RENACE, S. A.

Mostrar Unidades    Mostar Plantas

\* Nombre:     Crear Declaración

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440832	REN-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431048	RE2-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

## Paso No. 8

Seleccionar la opción “**Crear Declaración**”:

Regresar

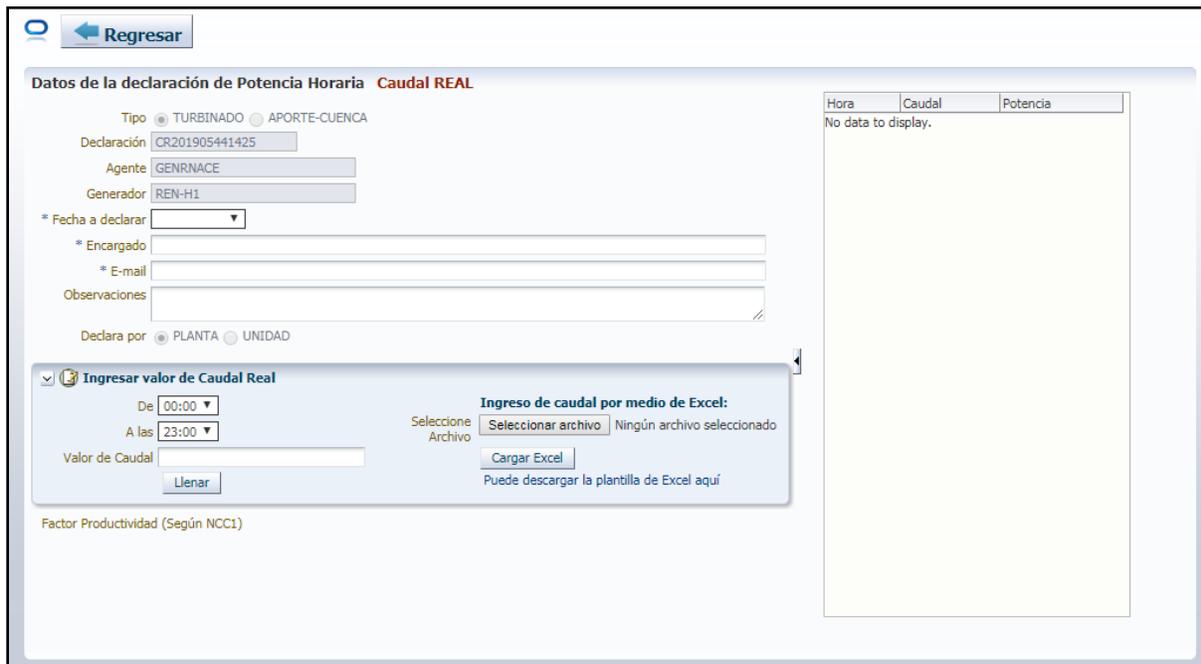
Historial de Declaraciones - Caudal Diario **REAL**

\* Agente: GENRNACE RENACE, S. A.

Mostrar Unidades    Mostar Plantas

\* Nombre: REN-H1 RENACE    **Crear Declaración**

Se mostrará la siguiente pantalla:



Regresar

Datos de la declaración de Potencia Horaria **Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: [dropdown]

\* Encargado: [input]

\* E-mail: [input]

Observaciones: [input]

Declara por  PLANTA  UNIDAD

Ingresar valor de Caudal Real

De: 00:00

A las: 23:00

Valor de Caudal: [input]

llenar

Ingreso de caudal por medio de Excel:

Seleccione Archivo: [Seleccionar archivo] Ningún archivo seleccionado

Cargar Excel

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Hora	Caudal	Potencia
No data to display.		

Factor Productividad (Según NCC1)

## Paso No. 9

Se debe de ingresar la información de la sección “Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal Real”:

### 9.1 Ingresar fecha a Declarar



Regresar

Datos de la declaración de Potencia Horaria **Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: **15/05/2019** [dropdown]

\* Encargado: [input]

\* E-mail: [input]

Observaciones: [input]

9.2 Ingresar nombre del responsable de realizar la declaración:



Regresar

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail:

Observaciones:

9.3 ingresar el correo electrónico del responsable de realizar la declaración:



Regresar

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

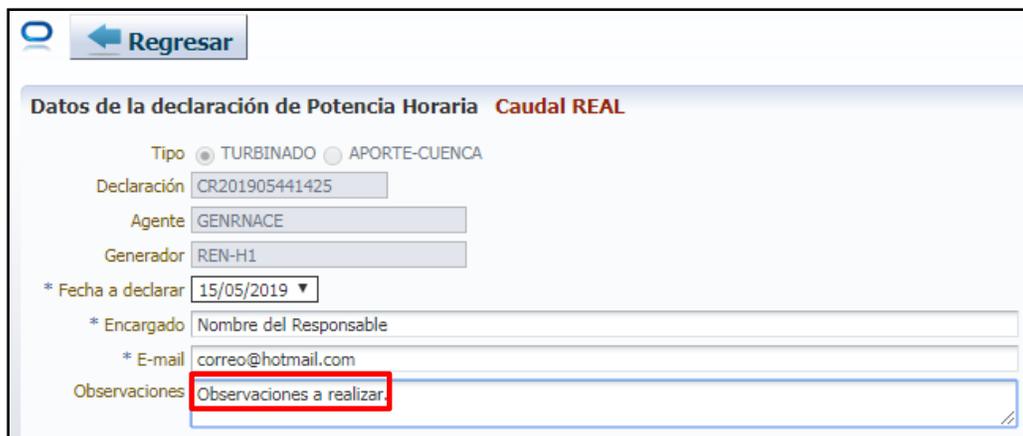
\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

Observaciones:

9.4 Si se desea realizar alguna observación, hacerlo en el campo correspondiente:



Regresar

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

Observaciones: Observaciones a realizar

9.5 Verificar que la declaración por “**PLANTA**” o por “**UNIDAD**” sea la que se seleccionó anteriormente, ya que el sistema hace la selección automática según el Paso No. 6:



**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

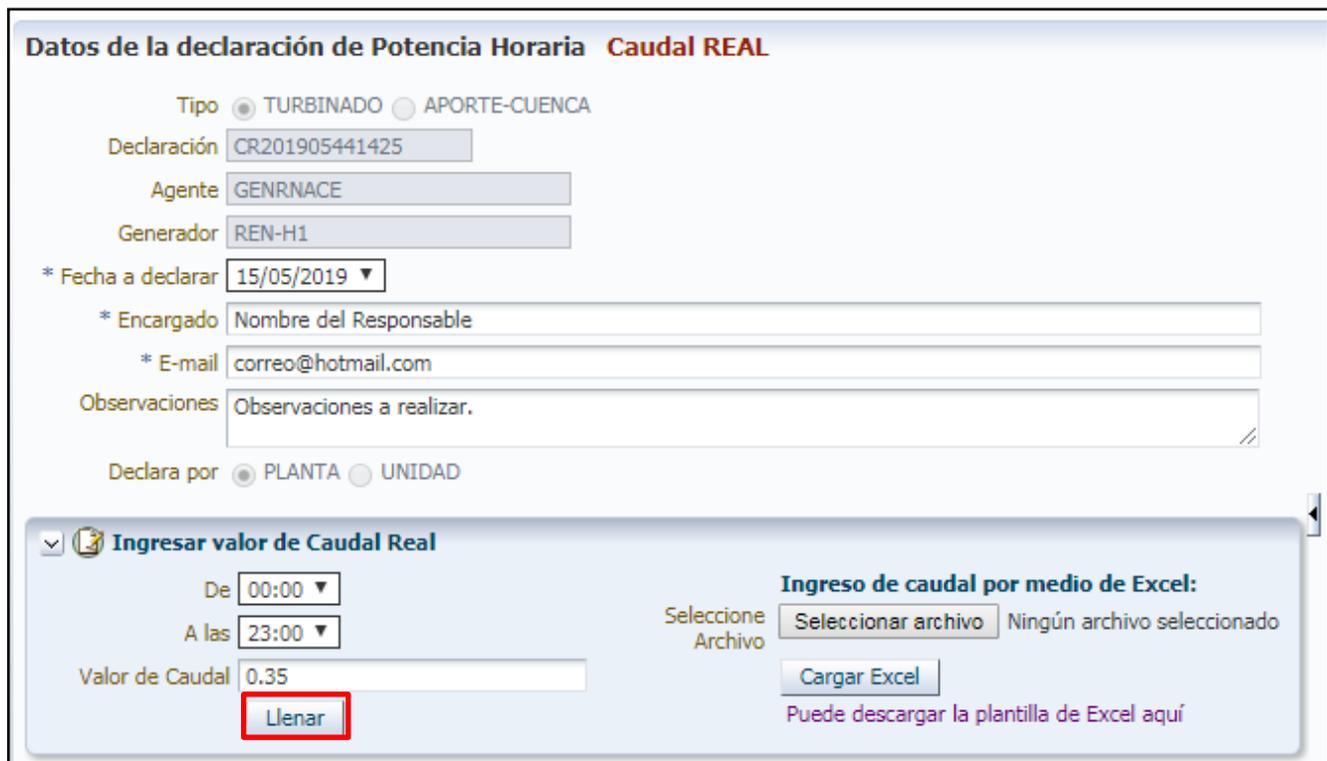
Observaciones: Observaciones a realizar.

Declarar por  PLANTA  UNIDAD

### Paso No. 10

Ingresar los valores de caudal, los cuales se pueden ingresar de forma manual o masiva haciendo uso de una plantilla de Excel.

10.1 Ingreso manual: ingresar el caudal para las 24 horas del día y luego seleccionar la opción “**Llenar**”:



**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

Observaciones: Observaciones a realizar.

Declarar por  PLANTA  UNIDAD

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00

A las: 23:00

Valor de Caudal: 0.35

**Llenar**

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:  Ningún archivo seleccionado

[Puede descargar la plantilla de Excel aquí](#)

En este ejemplo se ingresará un caudal de  $0.35 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Se mostrará la siguiente pantalla donde se muestran los detalles horarios de caudal en el lado derecho de la pantalla:

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

Observaciones: Observaciones a realizar.

Declara por  PLANTA  UNIDAD

Ingresar valor de Caudal Real

De: 00:00 A las: 23:00

Valor de Caudal: 0.35

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:  Ningún archivo seleccionado

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas

CotaReferencia: 1184.31

\* CotaInicial:

Factor Productividad (Según NCC1): 1.93078925

Hora	Caudal	Potencia
00:00	0.35	0.6758
01:00	0.35	0.6758
02:00	0.35	0.6758
03:00	0.35	0.6758
04:00	0.35	0.6758
05:00	0.35	0.6758
06:00	0.35	0.6758
07:00	0.35	0.6758
08:00	0.35	0.6758
09:00	0.35	0.6758
10:00	0.35	0.6758
11:00	0.35	0.6758
12:00	0.35	0.6758
13:00	0.35	0.6758
14:00	0.35	0.6758
15:00	0.35	0.6758
16:00	0.35	0.6758
17:00	0.35	0.6758
18:00	0.35	0.6758
18:15	0.35	0.6758
18:30	0.35	0.6758
18:45	0.35	0.6758
19:00	0.35	0.6758
19:15	0.35	0.6758
19:30	0.35	0.6758
19:45	0.35	0.6758
20:00	0.35	0.6758

De ser necesario el ingreso de valores distintos de caudal en el transcurso del día, escoger los periodos horarios en los cuales el valor es distinto y seleccionar la opción “Llenar”:

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

Observaciones: Observaciones a realizar.

Declara por  PLANTA  UNIDAD

Ingresar valor de Caudal Real

De: 00:00 A las: 11:00

Valor de Caudal: 0.6

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:  Ningún archivo seleccionado

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas

CotaReferencia: 1184.31

\* CotaInicial:

Factor Productividad (Según NCC1): 1.93078925

Hora	Caudal	Potencia
00:00	0.35	0.6758
01:00	0.35	0.6758
02:00	0.35	0.6758
03:00	0.35	0.6758
04:00	0.35	0.6758
05:00	0.35	0.6758
06:00	0.35	0.6758
07:00	0.35	0.6758
08:00	0.35	0.6758
09:00	0.35	0.6758
10:00	0.35	0.6758
11:00	0.35	0.6758
12:00	0.35	0.6758
13:00	0.35	0.6758
14:00	0.35	0.6758
15:00	0.35	0.6758
16:00	0.35	0.6758
17:00	0.35	0.6758
18:00	0.35	0.6758
18:15	0.35	0.6758
18:30	0.35	0.6758
18:45	0.35	0.6758
19:00	0.35	0.6758
19:15	0.35	0.6758
19:30	0.35	0.6758
19:45	0.35	0.6758
20:00	0.35	0.6758

Ingresar la Cota Inicial a las 00:00 horas, prevista.

**Nota:** el valor debe ser mayor o igual al valor de “Cota Referencia”. Si la central hidráulica es filo de agua, no es necesario declarar dicha variable.

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441425

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: Nombre del Responsable

\* E-mail: correo@hotmail.com

Observaciones: Observaciones a realizar.

Declara por  PLANTA  UNIDAD

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00 A las: 23:00

Valor de Caudal: 0.35

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Selección Archivo: Ningún archivo seleccionado

Cargar Excel

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

**Cota Inicial a las 0:00 horas**

CotaReferencia: 1184.31

\* CotaInicial: 1185

Factor Productividad (Según NCC1): 1.93078925

Grabar

Hora	Caudal	Potencia
00:00	0.35	0.6758
01:00	0.35	0.6758
02:00	0.35	0.6758
03:00	0.35	0.6758
04:00	0.35	0.6758
05:00	0.35	0.6758
06:00	0.35	0.6758
07:00	0.35	0.6758
08:00	0.35	0.6758
09:00	0.35	0.6758
10:00	0.35	0.6758
11:00	0.35	0.6758
12:00	0.35	0.6758
13:00	0.35	0.6758
14:00	0.35	0.6758
15:00	0.35	0.6758
16:00	0.35	0.6758
17:00	0.35	0.6758
18:00	0.35	0.6758
18:15	0.35	0.6758
18:30	0.35	0.6758
18:45	0.35	0.6758
19:00	0.35	0.6758
19:15	0.35	0.6758
19:30	0.35	0.6758
19:45	0.35	0.6758
20:00	0.35	0.6758

10.2 Ingreso por medio de Excel: descargar la plantilla de Excel proporcionada por el sistema o si ya se cuenta con dicha plantilla, abrir una copia desde el almacenamiento local; los datos ingresados inicialmente, se deben de ingresar como se explicó en el Paso No. 9:

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441652

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: AMM

\* E-mail: victor.lutin@amm.org.gt

Observaciones: Se eliminó la declaración original y realizó nuevamente para fines de actualización de manuales de uso para los Agentes.

Declara por  PLANTA  UNIDAD

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00 A las: 23:00

Valor de Caudal:

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

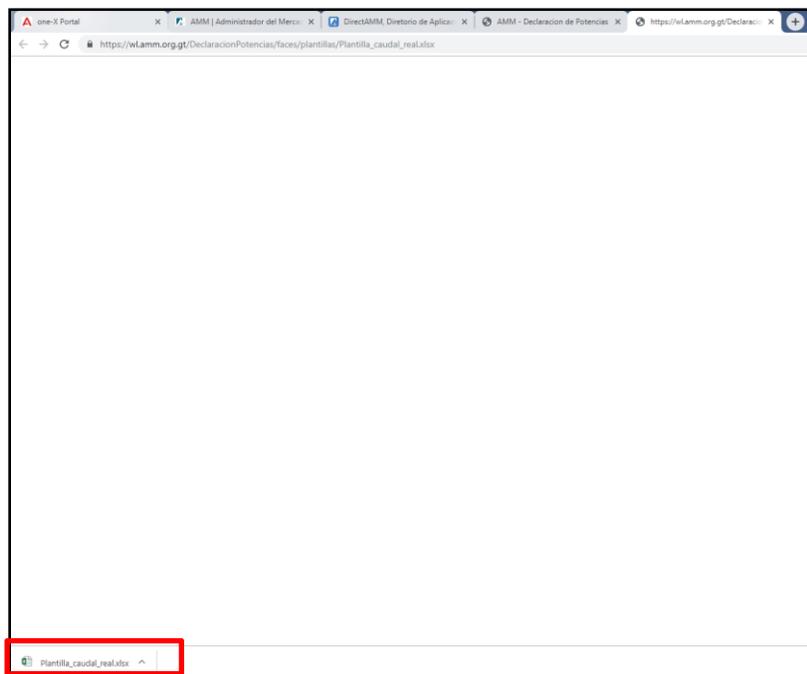
Selección Archivo: Ningún archivo seleccionado

Cargar Excel

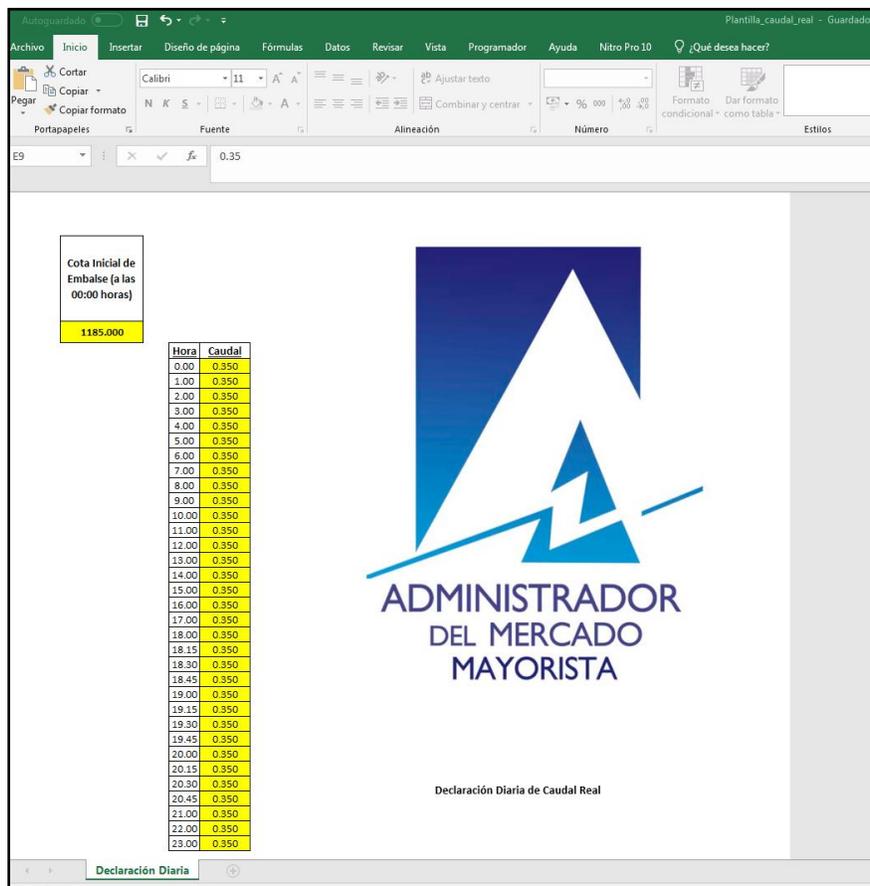
Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Factor Productividad (Según NCC1): 1.93078925

Grabar



Abrir la plantilla e ingresar manualmente o importar (copiar y pegar) los datos de caudal y cota inicial.  
**Guardar la plantilla después de ingresar con el nombre que desee el usuario.**



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following content:

- Worksheet Name:** Declaración Diaria
- Cell E9:** 0.35
- Table:**

Hora	Caudal
0:00	0.350
1:00	0.350
2:00	0.350
3:00	0.350
4:00	0.350
5:00	0.350
6:00	0.350
7:00	0.350
8:00	0.350
9:00	0.350
10:00	0.350
11:00	0.350
12:00	0.350
13:00	0.350
14:00	0.350
15:00	0.350
16:00	0.350
17:00	0.350
18:00	0.350
18:15	0.350
18:30	0.350
18:45	0.350
19:00	0.350
19:15	0.350
19:30	0.350
19:45	0.350
20:00	0.350
20:15	0.350
20:30	0.350
20:45	0.350
21:00	0.350
22:00	0.350
23:00	0.350
- Text Box:** Cota Inicial de Embalse (a las 00:00 horas) with a value of 1185.000.
- Logo:** ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA
- Title:** Declaración Diaria de Caudal Real

**Nota:** para las centrales filo de agua, no es necesario ingresar el valor de Cota Inicial de Embalse.

En la ventana del navegador, seleccionar el botón **“Seleccionar archivo”**, buscar la ruta del archivo y seleccionar el botón **“Abrir”**:

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración

Agente

Generador

\* Fecha a declarar

\* Encargado

\* E-mail

Observaciones

Declara por  PLANTA  UNIDAD

---

**Ingresar valor de Caudal Real**

De  A las

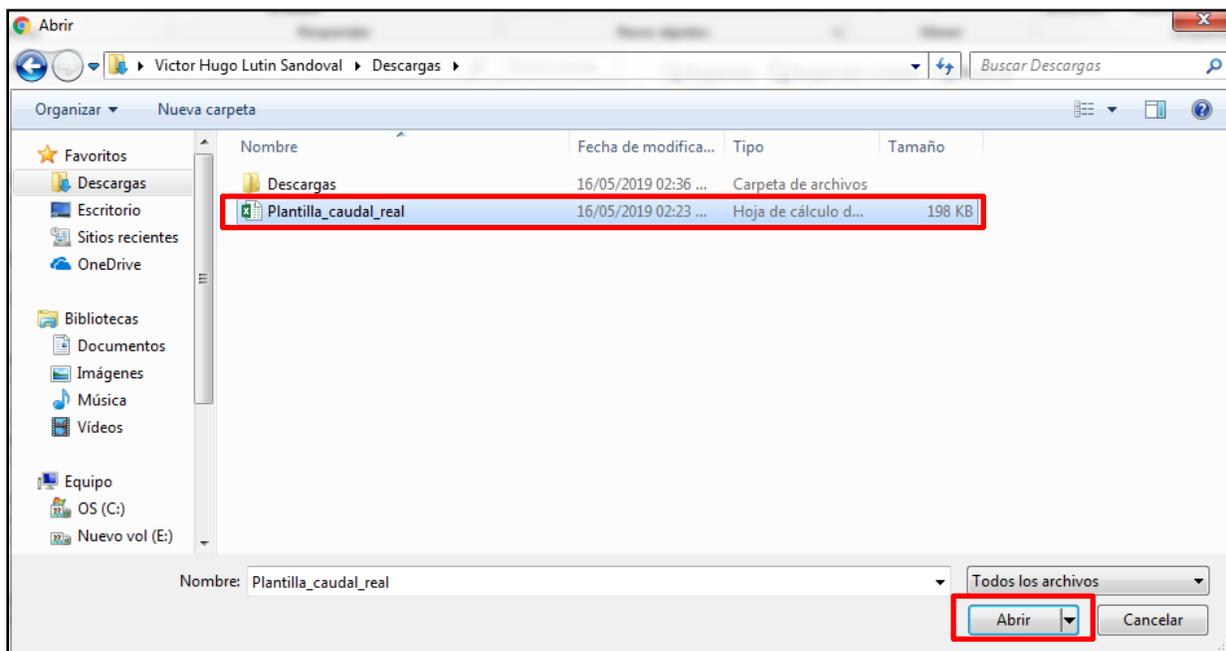
Valor de Caudal

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo **Seleccionar archivo** Ningún archivo seleccionado

[Puede descargar la plantilla de Excel aquí](#)

Factor Productividad (Según NCC1) 1.93078925



**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441652

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: AMM

\* E-mail: victor.lutin@amm.org.gt

Observaciones: Se eliminó la declaración original y realizó nuevamente para fines de actualización de manuales de uso para los Agentes.

Declara por  PLANTA  UNIDAD

---

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00

A las: 23:00

Valor de Caudal:

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:  **Plantilla\_caudal\_real.xlsx**

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Factor Productividad (Según NCC1) 1.93078925

Seleccionar el botón **“Cargar Excel”**. Se deberá desplegar el siguiente mensaje:

**Datos de la declaración de Potencia Horaria**

Tipo  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441652

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: AMM

\* E-mail: victor.lutin@amm.org.gt

Observaciones: Se eliminó la declaración original y realizó nuevamente para fines de actualización de manuales de uso para los Agentes.

Declara por  PLANTA  UNIDAD

---

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00

A las: 23:00

Valor de Caudal:

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

**Cota Inicial a las 0:00 horas**

CotaReferencia: 1184.31

\* CotaInicial:

Factor Productividad (Según NCC1) 1.93078925

**Información**

Archivo cargado correctamente: Plantilla\_caudal\_real.xlsx (202475 bytes)

hora	Caudal	Potencia
0:00	0.35	0.6758
1:00	0.35	0.6758
2:00	0.35	0.6758
3:00	0.35	0.6758
4:00	0.35	0.6758
5:00	0.35	0.6758
6:00	0.35	0.6758
7:00	0.35	0.6758
8:00	0.35	0.6758
9:00	0.35	0.6758
10:00	0.35	0.6758
11:00	0.35	0.6758
12:00	0.35	0.6758
13:00	0.35	0.6758
14:00	0.35	0.6758
15:00	0.35	0.6758
16:00	0.35	0.6758
17:00	0.35	0.6758
18:00	0.35	0.6758
18:15	0.35	0.6758
18:30	0.35	0.6758
18:45	0.35	0.6758
19:00	0.35	0.6758
19:15	0.35	0.6758
19:30	0.35	0.6758
19:45	0.35	0.6758
20:00	0.35	0.6758

Se recomienda realizar una inspección visual de los datos cargados. Es posible modificar todos los datos a declarar a través del método tradicional.

## Paso No. 11

Para finalizar la declaración, seleccione la opción **“Grabar”**; con esta acción se ha grabado la declaración diaria de caudal real.

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo:  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441652

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

\* Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: AMM

\* E-mail: victor.lutin@amm.org.gt

Observaciones: Se eliminó la declaración original y realizó nuevamente para fines de actualización de manuales de uso para los Agentes.

Declara por:  PLANTA  UNIDAD

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00

A las: 23:00

Valor de Caudal:

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

**Cota Inicial a las 0:00 horas**

CotaReferencia: 1184.31

\* CotaInicial: 1185

Factor Productividad (Según NCC1): 1.93078925

Hora	Caudal	Potencia
00:00	0.35	0.6758
01:00	0.35	0.6758
02:00	0.35	0.6758
03:00	0.35	0.6758
04:00	0.35	0.6758
05:00	0.35	0.6758
06:00	0.35	0.6758
07:00	0.35	0.6758
08:00	0.35	0.6758
09:00	0.35	0.6758
10:00	0.35	0.6758
11:00	0.35	0.6758
12:00	0.35	0.6758
13:00	0.35	0.6758
14:00	0.35	0.6758
15:00	0.35	0.6758
16:00	0.35	0.6758
17:00	0.35	0.6758
18:00	0.35	0.6758
18:15	0.35	0.6758
18:30	0.35	0.6758
18:45	0.35	0.6758
19:00	0.35	0.6758
19:15	0.35	0.6758
19:30	0.35	0.6758
19:45	0.35	0.6758
20:00	0.35	0.6758

Se mostrará la siguiente pantalla:

**Datos de la declaración de Potencia Horaria Caudal REAL**

Tipo:  TURBINADO  APORTE-CUENCA

Declaración: CR201905441652

Agente: GENRNACE

Generador: REN-H1

Fecha a declarar: 15/05/2019

\* Encargado: AMM

\* E-mail: victor.lutin@amm.org.gt

Observaciones: Se eliminó la declaración original y realizó nuevamente para fines de actualización de manuales de uso para los Agentes.

Declara por:  PLANTA  UNIDAD

**Ingresar valor de Caudal Real**

De: 00:00

A las: 23:00

Valor de Caudal:

**Ingreso de caudal por medio de Excel:**

Seleccione Archivo:  Ningún archivo seleccionado

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

**Factor Productividad (Según NCC1): 1.93078925**

**Información**

Planilla Grabada!

Hora	Caudal	Potencia
00:00	0.35	0.6758
01:00	0.35	0.6758
02:00	0.35	0.6758
03:00	0.35	0.6758
04:00	0.35	0.6758
05:00	0.35	0.6758
06:00	0.35	0.6758
07:00	0.35	0.6758
08:00	0.35	0.6758
09:00	0.35	0.6758
10:00	0.35	0.6758
11:00	0.35	0.6758
12:00	0.35	0.6758
13:00	0.35	0.6758
14:00	0.35	0.6758
15:00	0.35	0.6758
16:00	0.35	0.6758
17:00	0.35	0.6758
18:00	0.35	0.6758
18:15	0.35	0.6758
18:30	0.35	0.6758
18:45	0.35	0.6758
19:00	0.35	0.6758
19:15	0.35	0.6758
19:30	0.35	0.6758
19:45	0.35	0.6758
20:00	0.35	0.6758

## Paso No. 14

Para imprimir o eliminar la planilla/declaración realizada, buscar la respectiva declaración y presionar el botón correspondiente de “Impresión” o “Eliminar” según sea el caso.

**Historial de Declaraciones - Caudal Diario REAL**

\* Agente: **GENRNACE RENACE, S. A.**

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara por	Tipo	Impresión	Eliminar
CR201905441652	REN-H1	15/05/2019	AMM	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440855	RE2-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440873	RE3-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905440894	RE4-H1	15/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436351	RE4-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436314	RE2-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436335	RE3-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905436295	REN-H1	14/05/2019	Edin Cruz	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431060	RE3-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431080	RE4-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		
CR201905431025	REN-H1	13/05/2019	Dany Samayoa	PLANTA	TURBINADO		

Aparecerá el detalle de la planilla la cual se puede guardar o imprimir. Si eliminara la declaración, se debe de realizar nuevamente el proceso para cumplir con la declaración diaria de caudal real.

Declaración de Caudal Diario Real		
Agente que Declara:	<b>RENACE, S. A.</b>	Declaración: CR201905441652
Fecha que Declara:	<b>15/05/2019</b>	pL_caudal_diario_turbinado.rdf
Responsable:	<b>AMM victor.lutin@amm.org.gt</b>	Impresión: 16/05/2019 14:52
PLANTA:	<b>REN-H1</b>	
Cota Inicial:	<b>1185.00</b>	Tipo: <b>TURBINADO</b>
Factor de productividad, según "Planilla 1" NCC1 : 1.93078925		
Periodo Horario	Caudal Real	Potencia Real
00:00 - 01:00	0.35	0.68
01:00 - 02:00	0.35	0.68
02:00 - 03:00	0.35	0.68
03:00 - 04:00	0.35	0.68
04:00 - 05:00	0.35	0.68
05:00 - 06:00	0.35	0.68
06:00 - 07:00	0.35	0.68
07:00 - 08:00	0.35	0.68
08:00 - 09:00	0.35	0.68
09:00 - 10:00	0.35	0.68
10:00 - 11:00	0.35	0.68
11:00 - 12:00	0.35	0.68
12:00 - 13:00	0.35	0.68
13:00 - 14:00	0.35	0.68
14:00 - 15:00	0.35	0.68
15:00 - 16:00	0.35	0.68
16:00 - 17:00	0.35	0.68
17:00 - 18:00	0.35	0.68
18:01 - 18:15	0.35	0.68
18:16 - 18:30	0.35	0.68
18:31 - 18:45	0.35	0.68
18:46 - 19:00	0.35	0.68
19:01 - 19:15	0.35	0.68
19:16 - 19:30	0.35	0.68
19:31 - 19:45	0.35	0.68
19:46 - 20:00	0.35	0.68
20:01 - 20:15	0.35	0.68
20:16 - 20:30	0.35	0.68
20:31 - 20:45	0.35	0.68
20:46 - 21:00	0.35	0.68
21:00 - 22:00	0.35	0.68
22:00 - 23:00	0.35	0.68
23:00 - 00:00	0.35	0.68
<b>Total:</b>	<b>11.55</b>	<b>22.30</b>

Se eliminó la declaración original y realizó nuevamente para fines de actualización de manuales de uso para los Agentes.

## Periodos de Declaraciones Diarias de Caudal Real “Aporte-Cuenca” o “Turbinado”

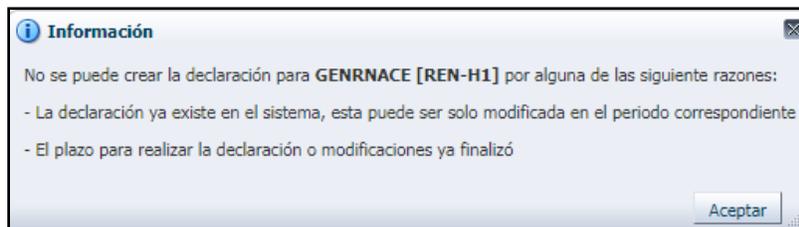
La siguiente tabla muestra los días para realizar la declaración respectiva, según sea el día de la semana:

Calendario de Declaraciones							
Día de declaración	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Día declarado	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado

El periodo donde el sistema se encuentra habilitado para realizar la declaración es de 00:01 a 20:00 horas del Día de declaración que se muestra en la tabla anterior.

El respaldo de la declaración realizada vía Internet es la impresión de esta.

Si se intenta ingresar alguna declaración fuera del periodo de 00:01 a 20:00 horas, el sistema mostrará el siguiente mensaje:



## HABILITACIÓN DE VENTANAS EMERGENTES

Cuando ingrese a la Página Web de AMM, verificar que los Pop Up's o Ventanas Emergentes estén activados.

- Internet Explorer

<https://support.microsoft.com/es-gt/help/17479/windows-internet-explorer-11-change-security-privacy-settings>

- Mozilla Firefox:

<https://support.mozilla.org/es/kb/configuracion-excepciones-y-solucion-de-problemas->

- Google Chrome

<https://support.google.com/chromebook/answer/95472?co=GENIE.Platform%3DDesktop&hl=es>

- Microsoft Edge

<https://support.microsoft.com/es-gt/help/4026392/microsoft-edge-block-pop-ups>

Para sus comentarios y observaciones:

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