



MANUAL DE USUARIO PARA DECLARACIÓN DE CAUDAL DIARIO



amm

Administrador del Mercado Mayorista

Marzo 2024
V 11.0

ÍNDICE

INGRESO DE DECLARACIÓN DE CAUDAL DIARIO PROYECTADO	3
Paso No. 1 Ingreso a la página AMM.....	3
Paso No. 2. Ingreso al Direct@MM.....	4
Paso No. 3 Selección de Declaración	5
Paso No. 4 Ingreso de credenciales del agente	6
Paso No. 5 Selección de Declaración Diario de Caudal Proyectado	6
Paso No. 6 Despliegue de Planta o Unidades.....	8
Paso No. 7 Selección de Unidad o Planta.....	9
Paso No. 8 Creación de Declaración	9
Paso No. 9 Ingreso de Datos de Declaración.....	10
Paso No. 10 Ingreso de Caudal y Cotas de Embalse.....	12
Paso No. 11 Grabación de Declaración	18
Paso No. 14 Impresión o Eliminación de Declaración	19
HABILITACIÓN DE VENTANAS EMERGENTES.....	21

INGRESO DE DECLARACIÓN DE CAUDAL DIARIO PROYECTADO

A continuación, se detallan los pasos a seguir para la declaración de caudal diario proyectado de los agentes hidráulicos.

Paso No. 1 Ingreso a la página AMM

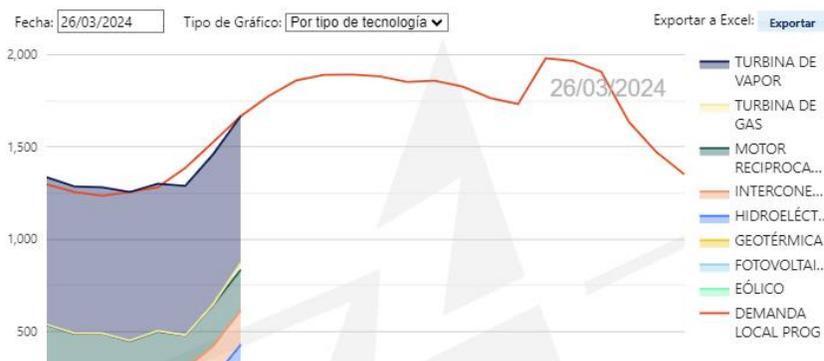
Ingresar a la Página Web del AMM:

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

Se mostrará la siguiente pantalla:



Generación Real



Spot Proyectado



Demanda Programada

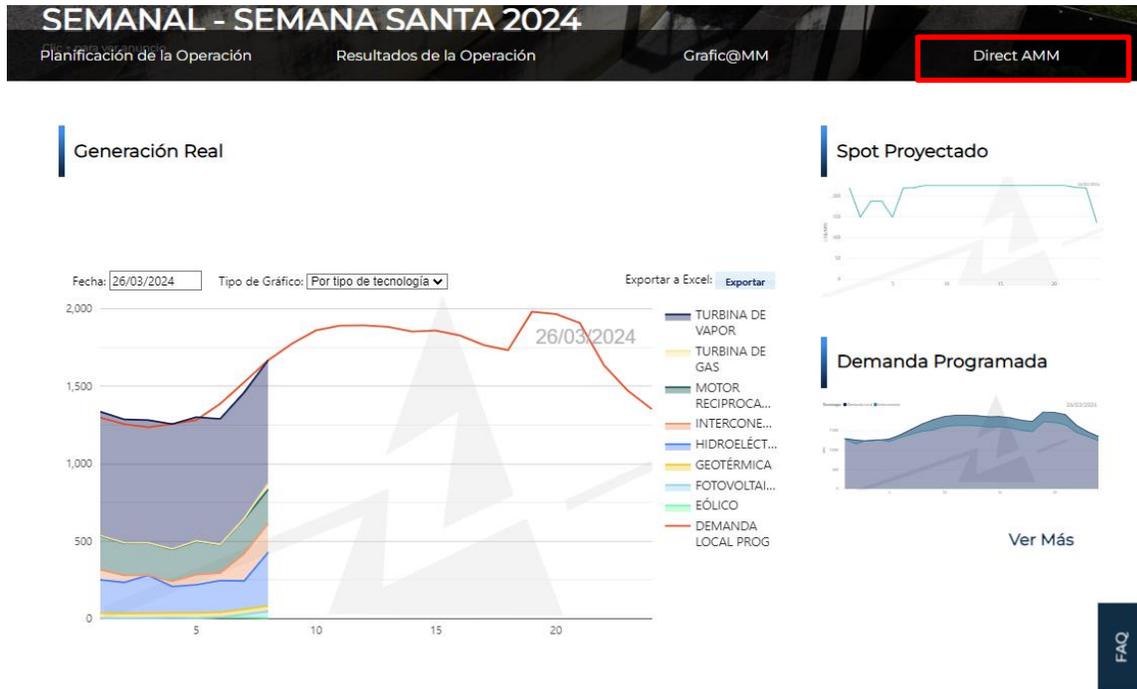


Ver Más



Paso No. 2. Ingreso al Direct@MM

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:

The screenshot shows the Direct@MM dashboard with the following elements:

- Header:** "Direct@MM" and "Bienvenidos al Directorio 'Declaraciones Electrónicas AMM'" with the AMM logo.
- Navigation Bar:** Includes "Planillas Mercado", "Planillas Operación", "Planillas Intercambio", "Actualización Datos", and "Otras aplicaciones".
- Buttons:**
 - Planillas de Contratos Locales
 - Planillas 1.8 de Grandes Usuarios Representados
 - Planillas de Comercialización
 - Cargos Mayoristas, Listas de Mérito y FPN's
 - Observaciones al ITE
 - Registro de Máxima Energía Firme - MER

Paso No. 3 Selección de Declaración

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 Ingreso de credenciales del agente

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



Paso No. 5 Selección de Declaración Diario de Caudal Proyectado

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



Se mostrará la siguiente pantalla:

Martes, 26 de Marzo del 2024 7:41:15
Usuario: PLANI04 | Salir

Declaración de Caudal Diario y Reservas Operativas

[Regresar](#)

Historial de Declaraciones - Caudal Diario
* Agente: GENHIDSE HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A.

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

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403802804	SEC-H1	21/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403777414	SEC-H1	20/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403751714	SEC-H1	19/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403730984	SEC-H1	18/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403705334	SEC-H1	17/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403676366	SEC-H1	16/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403651376	SEC-H1	15/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403625104	SEC-H1	14/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403599944	SEC-H1	13/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403574576	SEC-H1	12/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403553136	SEC-H1	11/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403531404	SEC-H1	10/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403505376	SEC-H1	09/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403485844	SEC-H1	08/03/2024	Selvyn Sanchez de Leon	UNIDAD		
CD202403460764	SEC-H1	07/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

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

Historial de Declaraciones - Caudal Diario
* Agente: GENHIDSE HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A.

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

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403802804	SEC-H1	21/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403777414	SEC-H1	20/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403751714	SEC-H1	19/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403730984	SEC-H1	18/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

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:

Historial de Declaraciones - Caudal Diario
 * Agente GENHIDSE HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A. ▼

Mostrar Unidades Mostrar Plantas Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403802804	SEC-H1	21/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403777414	SEC-H1	20/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403751714	SEC-H1	19/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403730984	SEC-H1	18/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

Paso No. 6 Despliegue de Planta o Unidades

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

Historial de Declaraciones - Caudal Diario
 * Agente GENHIDSE HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A. ▼

Mostrar Unidades **Mostrar Plantas** Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403802804	SEC-H1	21/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403777414	SEC-H1	20/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403751714	SEC-H1	19/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403730984	SEC-H1	18/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

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

Historial de Declaraciones - Caudal Diario
 * Agente GENHIDSE HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A. ▼

Mostrar Unidades Mostrar Plantas Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403802804	SEC-H1	21/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403777414	SEC-H1	20/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403751714	SEC-H1	19/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403730984	SEC-H1	18/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

Paso No. 7 Selección de Unidad o Planta

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

Historial de Declaraciones - Caudal Diario

* Agente: GENRACE RENACE, S. A.

Mostrar Unidades | Mostrar Plantas | Puede descargar la plantilla de Excel aquí

* Nombre: **RE2-H1 RENACE II**, RE3-H1 RENACE III, RE4-H1 RENACE IV FASE 2, REN-H1 RENACE

Nombre	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
RE2-H1 RENACE II	RE4-H1	18/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
RE3-H1 RENACE III	RE3-H1	18/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
RE4-H1 RENACE IV FASE 2	RE2-H1	18/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
REN-H1 RENACE	REN-H1	18/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905442577	RE2-H1	18/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905442535	REN-H1	18/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905438435	REN-H1	17/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905438497	RE4-H1	17/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905438476	RE3-H1	17/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905438455	RE2-H1	17/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		
CD201905434244	RE3-H1	16/05/2019	Oseas Ramirez	PLANTA		

Paso No. 8 Creación de Declaración

Seleccionar la opción "Crear Declaración":

Historial de Declaraciones - Caudal Diario

* Agente: GENHIDSE HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A.

Mostrar Unidades | Mostrar Plantas | Puede descargar la plantilla de Excel aquí

* Nombre: SEC-H1 SECACAO 1 **Crear Declaración**

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

Se mostrará la siguiente pantalla:

Declaración de Caudal Diario y Reservas Operativas

Martes, 26 de Marzo del 2024 7:47:20
Usuario: PLANI04 | Salir GENHIDSE

Regresar

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364
Agente: GENHIDSE
Generador: SEC-H1 SECACAO 1
* Fecha a Declarar: [dropdown]
* Responsable: [input]
* Email: [input]
Observaciones: [input]

Declara: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal
De: 00:00 A las: 23:00
Valor de Caudal: [input] **Limpiar**

Ingreso de caudal por medio de Excel: Seleccionar archivo Ninguno archivo selec.
Cargar Excel Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Factor Productividad (Según NCC1)

Proyección

Hora	Caudal	Potencia
No hay datos para mostrar.		

Caudal Real fecha: 24/03/2024

Hora	Caudal	Potencia
0	1.48	6.334
1	1.46	6.249
2	1.47	6.291
3	1.47	6.291
4	1.47	6.291
5	1.45	6.206
6	1.46	6.249
7	1.44	6.163
8	1.45	6.206
9	1.45	6.206
10	1.45	6.206
11	1.45	6.206
12	1.5	6.42
13	1.45	6.206
14	1.48	6.334
15	1.49	6.377
16	1.51	6.463
17	1.47	6.291
18	1.47	6.291
19	1.47	6.291
20	1.47	6.291
21	1.47	6.291
22	1.48	6.334
23	1.48	6.334
24	1.48	6.334
25	1.48	6.334
26	1.51	6.463
27	1.51	6.463
28	1.51	6.463
29	1.51	6.463
30	1.49	6.377
31	1.47	6.291

Marco Pérez (r)

Paso No. 9 Ingreso de Datos de Declaración

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

9.1 Ingresar fecha a Declarar

Declaración de Caudal Diario y Reservas Operativas

Martes, 26 de Marzo del 2024 7:47:58
Usuario: PLANI04 | Salir GENHIDSE

Regresar

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364

Agente: GENHIDSE

Generador: [dropdown]

* Fecha a Declarar: 27/03/2024

* Responsable: [input field]

* Email: [input field]

Observaciones: [input field]

Declara: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal

De: [input field] A las: [input field]

Valor de Caudal: [input field]

Ingreso de caudal por medio de Excel: [input field]

Cargar Excel

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Proyección			Caudal Real fecha: 24/03/2024		
Hora	Caudal	Potencia	Hora	Caudal	Potencia
0	1.48	6.334	0	1.48	6.334
1	1.46	6.249	1	1.46	6.249
2	1.47	6.291	2	1.47	6.291
3	1.47	6.291	3	1.47	6.291
4	1.47	6.291	4	1.47	6.291
5	1.45	6.206	5	1.45	6.206
6	1.46	6.249	6	1.46	6.249
7	1.44	6.163	7	1.44	6.163
8	1.41	6.206	8	1.41	6.206
9	1.45	6.206	9	1.45	6.206
10	1.45	6.206	10	1.45	6.206
11	1.45	6.206	11	1.45	6.206
12	1.5	6.42	12	1.5	6.42
13	1.45	6.206	13	1.45	6.206
14	1.48	6.334	14	1.48	6.334
15	1.49	6.377	15	1.49	6.377
16	1.51	6.463	16	1.51	6.463
17	1.47	6.291	17	1.47	6.291
18	1.47	6.291	18	1.47	6.291
19	1.47	6.291	19	1.47	6.291
20	1.47	6.291	20	1.47	6.291
21	1.47	6.291	21	1.47	6.291
22	1.48	6.334	22	1.48	6.334
23	1.48	6.334	23	1.48	6.334
24	1.48	6.334	24	1.48	6.334
25	1.48	6.334	25	1.48	6.334
26	1.51	6.463	26	1.51	6.463
27	1.51	6.463	27	1.51	6.463
28	1.51	6.463	28	1.51	6.463
29	1.51	6.463	29	1.51	6.463
30	1.49	6.377	30	1.49	6.377
31	1.47	6.291	31	1.47	6.291

9.2 Ingresar nombre del responsable de realizar la declaración:

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364

Agente: GENHIDSE

Generador: SEC-H1 SECACAO 1

* Fecha a Declarar: 27/03/2024

* Responsable: Nombre del Responsable

* Email: [input field]

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

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364

Agente: GENHIDSE

Generador: SEC-H1 SECACAO 1

* Fecha a Declarar: 27/03/2024

* Responsable: Nombre del Responsable

* Email: prueba@amm.org.gt

Observaciones: Sin observaciones

Declara: PLANTA UNIDAD

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

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364
Agente: GENHIDSE
Generador: SEC-H1 SECACAO 1
* Fecha a Declarar: 27/03/2024
* Responsable: Nombre del Responsable
* Email: prueba@amm.org.gt
Observaciones: Sin observaciones
Declara: PLANTA UNIDAD

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:

Regresar

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Declaración: CD201905442694
Agente: GENRNACE
Generador: REN-H1 RENACE
* Fecha a Declarar: 18/05/2019
* Responsable: Nombre del Responsable
* Email: prueba@gmail.com
Observaciones: Observaciones a realizar.
Declara: PLANTA UNIDAD

Paso No. 10 Ingreso de Caudal y Cotas de Embalse

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”:

Ingresar valor de Caudal

De: 00:00
A las: 23:00

Valor de Caudal: 1.39

Llenar

Ingreso de caudal por medio de Excel:
Seleccione Archivo: Ninguno archivo selec.
Cargar Excel
Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
Cota Declarada (msnm): 795.5
* Cota Inicial: 797.92
Factor Productividad (Según NCC1): 4.27984
* Cota Mínima Operable: 797.2
Cota Mínima: 797.2 msnm
Cota Máxima: 800.75 msnm

Grabar

En este ejemplo se ingresará un caudal de $1.39 \text{ m}^3/\text{s}$.

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

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364
Agente: GENHIDSE
Generador: SEC-H1 SECACAO 1
* Fecha a Declarar: 27/03/2024
* Responsable: Bladimir Azañon C.
* Email: osecacao@gruposecacao.com
Observaciones: Ingresado AMM.

Declarar: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal

De: 00:00
A las: 23:00

Valor de Caudal: 1.39

Llenar

Ingreso de caudal por medio de Excel:
Seleccione Archivo: Ninguno archivo selec.
Cargar Excel
Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
Cota Declarada (msnm): 795.5
* Cota Inicial: 797.92
Factor Productividad (Según NCC1): 4.27984
* Cota Mínima Operable: 797.2
Cota Mínima: 797.2 msnm
Cota Máxima: 800.75 msnm

Grabar

Proyección		
Hora	Caudal	Potencia
00:00	1.39	5.949
01:00	1.39	5.949
02:00	1.39	5.949
03:00	1.39	5.949
04:00	1.39	5.949
05:00	1.39	5.949
06:00	1.39	5.949
07:00	1.39	5.949
08:00	1.39	5.949
09:00	1.39	5.949
10:00	1.39	5.949
11:00	1.39	5.949
12:00	1.39	5.949
13:00	1.39	5.949
14:00	1.39	5.949
15:00	1.39	5.949
16:00	1.39	5.949
17:00	1.39	5.949
18:00	1.39	5.949
18:15	1.39	5.949
18:30	1.39	5.949
18:45	1.39	5.949
19:00	1.39	5.949
19:15	1.39	5.949
19:30	1.39	5.949
19:45	1.39	5.949
20:00	1.39	5.949
20:15	1.39	5.949
20:30	1.39	5.949
20:45	1.39	5.949
21:00	1.39	5.949
22:00	1.39	5.949

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

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364
 Agente: GENHIDSE
 Generador: SEC-H1 SECACAO 1
 * Fecha a Declarar: 27/03/2024
 * Responsable: Bladimir Azañon C.
 * Email: osecacao@grupossecacao.com
 Observaciones: Ingresado AMM.

Declara: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal
 De: 00:00
 A las: 23:00
 Valor de Caudal: 1.39
 Llenar

Ingreso de caudal por medio de Excel:
 Seleccione Archivo: Ninguno archivo selec.

 Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
 Cota Declarada (msnm): 795.5
 * Cota Inicial: 797.92
 Factor Productividad (Según NCC1): 4.27984
 * Cota Mínima Operable: 797.2
 Cota Mínima: 797.2 msnm
 Cota Máxima: 800.75 msnm

Proyección		
Hora	Caudal	Potencia
00:00	1.39	5.949
01:00	1.39	5.949
02:00	1.39	5.949
03:00	1.39	5.949
04:00	1.39	5.949
05:00	1.39	5.949
06:00	1.39	5.949
07:00	1.39	5.949
08:00	1.39	5.949
09:00	1.39	5.949
10:00	1.39	5.949
11:00	1.39	5.949
12:00	1.39	5.949
13:00	1.39	5.949
14:00	1.39	5.949
15:00	1.39	5.949
16:00	1.39	5.949
17:00	1.39	5.949
18:00	1.39	5.949
18:15	1.39	5.949
18:30	1.39	5.949
18:45	1.39	5.949
19:00	1.39	5.949
19:15	1.39	5.949
19:30	1.39	5.949
19:45	1.39	5.949
20:00	1.39	5.949
20:15	1.39	5.949
20:30	1.39	5.949
20:45	1.39	5.949
21:00	1.39	5.949
22:00	1.39	5.949

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.
 Ingresar la Cota Mínima Operable prevista.

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364
 Agente: GENHIDSE
 Generador: SEC-H1 SECACAO 1
 * Fecha a Declarar: 27/03/2024
 * Responsable: Bladimir Azañon C.
 * Email: osecacao@grupossecacao.com
 Observaciones: Ingresado AMM.

Declara: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal
 De: 00:00
 A las: 23:00
 Valor de Caudal: 1.39
 Llenar

Ingreso de caudal por medio de Excel:
 Seleccione Archivo: Ninguno archivo selec.

 Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
 Cota Declarada (msnm): 795.5
 * Cota Inicial: 797.92
 Factor Productividad (Según NCC1): 4.27984
 * Cota Mínima Operable: 797.2
 Cota Mínima: 797.2 msnm
 Cota Máxima: 800.75 msnm

Proyección		
Hora	Caudal	Potencia
00:00	1.39	5.949
01:00	1.39	5.949
02:00	1.39	5.949
03:00	1.39	5.949
04:00	1.39	5.949
05:00	1.39	5.949
06:00	1.39	5.949
07:00	1.39	5.949
08:00	1.39	5.949
09:00	1.39	5.949
10:00	1.39	5.949
11:00	1.39	5.949
12:00	1.39	5.949
13:00	1.39	5.949
14:00	1.39	5.949
15:00	1.39	5.949
16:00	1.39	5.949
17:00	1.39	5.949
18:00	1.39	5.949
18:15	1.39	5.949
18:30	1.39	5.949
18:45	1.39	5.949
19:00	1.39	5.949
19:15	1.39	5.949
19:30	1.39	5.949
19:45	1.39	5.949
20:00	1.39	5.949
20:15	1.39	5.949
20:30	1.39	5.949
20:45	1.39	5.949
21:00	1.39	5.949
22:00	1.39	5.949

Nota: el valor a ingresar debe de ser igual o menor a la Cota Inicial a las 00:00 horas; el valor a ingresar debe de ser menor a la Cota Máxima declarada en la PLP vigente; el valor debe de ser igual o mayor a la Cota Mínima declarada en la PLP vigente. Si la central hidráulica es filo de agua, no es necesario declarar dicha variable.

Ingresar valor de Caudal

De A las

Valor de Caudal

Ingreso de caudal por medio de Excel:
Seleccione Archivo Ninguno archivo selec.

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
Cota Declarada (msnm) 795.5
* Cota Inicial
Factor Productividad (Según NCC1) 4.27984

* Cota Mínima Operable

Cota Mínima 797.2 msnm
Cota Máxima 800.75 msnm

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:

Ingresar valor de Caudal

De A las

Valor de Caudal

Ingreso de caudal por medio de Excel:
Seleccione Archivo Ninguno archivo selec.

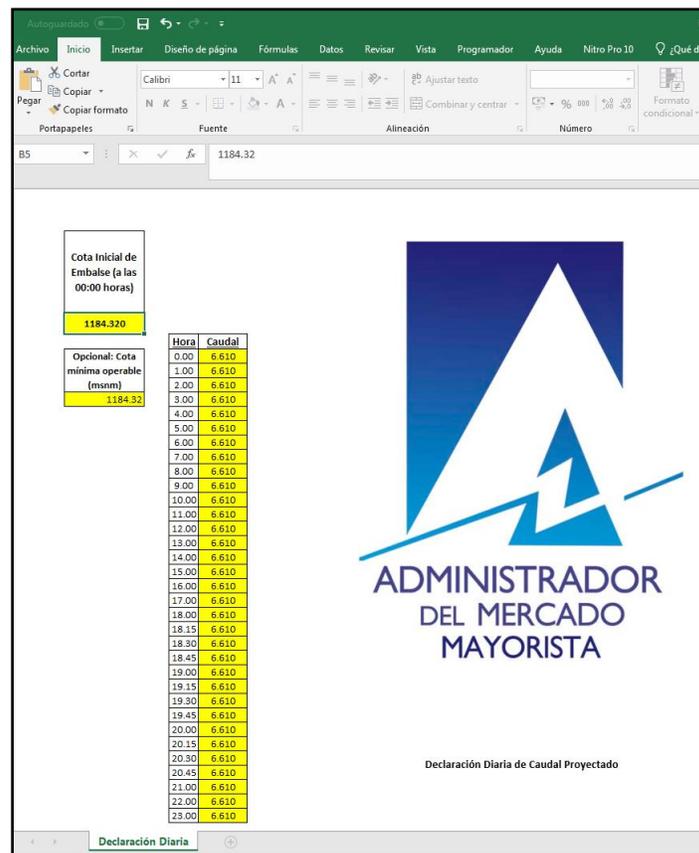
Cota Inicial a las 0:00 horas
Cota Declarada (msnm) 795.5
* Cota Inicial
Factor Productividad (Según NCC1) 4.27984

* Cota Mínima Operable

Cota Mínima 797.2 msnm
Cota Máxima 800.75 msnm



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.**



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

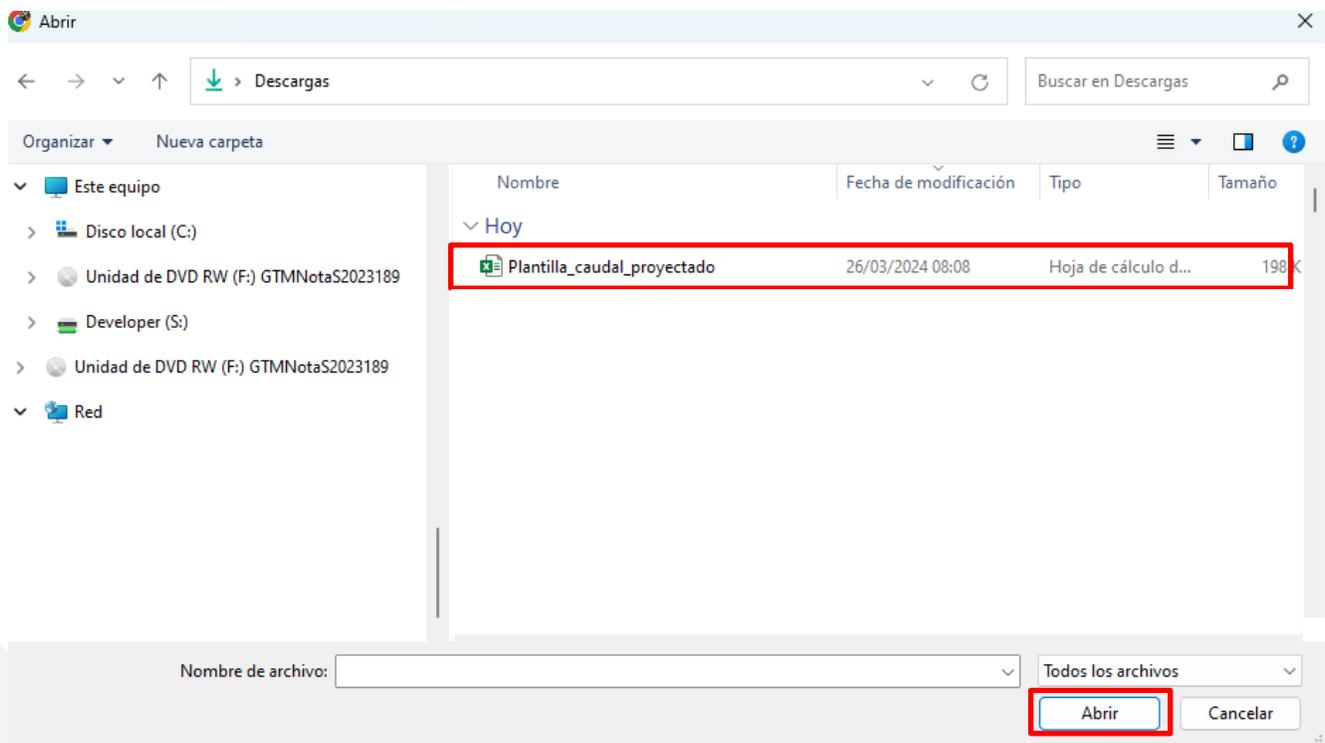
En la ventana del navegador, seleccionar el botón “**Seleccionar archivo**”, buscar la ruta del archivo y seleccionar el botón “**Abrir**”:

Ingresar valor de Caudal

De 00:00
A las 23:00
Valor de Caudal 1.39
Llenar

Ingreso de caudal por medio de Excel:
Seleccione Archivo **Seleccionar archivo** Ninguno archivo selec.
Cargar Excel
Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
Cota Declarada (msnm) 795.5
* Cota Inicial 797.92
Factor Productividad (Según NCC1) 4.27984
* Cota Mínima Operable 797.2
Cota Mínima 797.2 msnm
Cota Máxima 800.75 msnm
Grabar



Ingresar valor de Caudal

De: 00:00
A las: 23:00
Valor de Caudal: 1.39

Ingreso de caudal por medio de Excel:
 Seleccione Archivo: Caudal pr...y A127.xlsx

 Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
 Cota Declarada (msnm) 795.5
 * Cota Inicial 797.92
 Factor Productividad (Según NCC1) 4.27984
 * Cota Mínima Operable 797.2
 Cota Mínima 797.2 msnm
 Cota Máxima 800.75 msnm

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

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Declaración: CD201905442724
 Agente: GENRNACE
 Generador: REN-H1 RENACE
 * Fecha a Declarar: 18/05/2019
 * Responsable: AMM.
 * Email: victor.lutin@amm.org.gt
 Observaciones: Se eliminó la declaración original y se realizó nuevamente para fines de actualización de manuales para uso de los Agentes.
 Declara: PLANTA UNIDAD

Ingreso de caudal por medio de Excel:
 Seleccione Archivo: Plantilla_caudal_proyectado.xlsx

 Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
 Cota Declarada (msnm) 1184.31
 * Cota Inicial 1184.32
 Factor Productividad (Según NCC1) 1.93078925
 * Cota Mínima Operable 1184.32

Información
 Archivo cargado correctamente: Plantilla_caudal_proyectado.xlsx (202613 bytes)

	Caudal	Potencia
00:00	6.61	12.763
01:00	6.61	12.763
02:00	6.61	12.763
03:00	6.61	12.763
04:00	6.61	12.763
05:00	6.61	12.763
06:00	6.61	12.763
07:00	6.61	12.763
08:00	6.61	12.763
09:00	6.61	12.763
10:00	6.61	12.763
11:00	6.61	12.763
12:00	6.61	12.763
13:00	6.61	12.763
14:00	6.61	12.763
15:00	6.61	12.763
16:00	6.61	12.763
17:00	6.61	12.763
18:00	6.61	12.763
18:15	6.61	12.763
18:30	6.61	12.763
18:45	6.61	12.763
19:00	6.61	12.763
19:15	6.61	12.763
19:30	6.61	12.763
19:45	6.61	12.763
20:00	6.61	12.763

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 Grabación de Declaración

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

Estimado agente, por favor tomar en consideración su última declaración de caudal real para su declaración de caudal diario proyectado.

Declaración: CD202403956364
 Agente: GENHIDSE
 Generador: SEC-H1 SECACAO 1
 * Fecha a Declarar: 27/03/2024
 * Responsable: Bladimir Azañon C.
 * Email: osecacao@gruposocacao.com
 Observaciones: Ingresado AMM.
 Declara: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal
 De: 00:00 A las: 23:00
 Valor de Caudal: 1.39
 Ingreso de caudal por medio de Excel: Seleccione Archivo [Seleccionar archivo] Caudal pr...y A127.xlsx
 [Cargar Excel] Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
 Cota Declarada (msnm) 795.5
 * Cota Inicial 797.92
 Factor Productividad (Según INCC1) 4.27984
 * Cota Mínima Operable 797.2
 Cota Mínima 797.2 msnm
 Cota Máxima 800.75 msnm

Proyección			Caudal Real fecha: 24/03/2024			Desviación	
Hora	Caudal	Potencia	Hora	Caudal	Potencia	Hora	Mensaje
00:00	1.39	5.949	0	1.48	6.334	00:00	Ajustar Proyección
01:00	1.39	5.949	1	1.46	6.249	01:00	Ajustar Proyección
02:00	1.39	5.949	2	1.47	6.291	02:00	Ajustar Proyección
03:00	1.39	5.949	3	1.47	6.291	03:00	Ajustar Proyección
04:00	1.39	5.949	4	1.47	6.291	04:00	Ajustar Proyección
05:00	1.39	5.949	5	1.45	6.206	05:00	Ajustar Proyección
06:00	1.39	5.949	6	1.46	6.249	06:00	Ajustar Proyección
07:00	1.39	5.949	7	1.44	6.163	07:00	Ajustar Proyección
08:00	1.39	5.949	8	1.45	6.206	08:00	Ajustar Proyección
09:00	1.39	5.949	9	1.45	6.206	09:00	Ajustar Proyección
10:00	1.39	5.949	10	1.45	6.206	10:00	Ajustar Proyección
11:00	1.39	5.949	11	1.45	6.206	11:00	Ajustar Proyección
12:00	1.39	5.949	12	1.5	6.42	12:00	Ajustar Proyección
13:00	1.39	5.949	13	1.45	6.206	13:00	Ajustar Proyección
14:00	1.39	5.949	14	1.48	6.334	14:00	Ajustar Proyección
15:00	1.39	5.949	15	1.49	6.377	15:00	Ajustar Proyección
16:00	1.39	5.949	16	1.51	6.463	16:00	Ajustar Proyección
17:00	1.39	5.949	17	1.47	6.291	17:00	Ajustar Proyección
18:00	1.39	5.949	18	1.47	6.291	18:00	Ajustar Proyección
18:15	1.39	5.949	19	1.47	6.291	18:15	Ajustar Proyección
18:30	1.39	5.949	20	1.47	6.291	18:30	Ajustar Proyección
18:45	1.39	5.949	21	1.47	6.291	18:45	Ajustar Proyección
19:00	1.39	5.949	22	1.48	6.334	19:00	Ajustar Proyección
19:15	1.39	5.949	23	1.48	6.334	19:15	Ajustar Proyección
19:30	1.39	5.949	24	1.48	6.334	19:30	Ajustar Proyección
19:45	1.39	5.949	25	1.48	6.334	19:45	Ajustar Proyección
20:00	1.39	5.949	26	1.51	6.463	20:00	Ajustar Proyección
20:15	1.39	5.949	27	1.51	6.463	20:15	Ajustar Proyección
20:30	1.39	5.949	28	1.51	6.463	20:30	Ajustar Proyección
20:45	1.39	5.949	29	1.51	6.463	20:45	Ajustar Proyección
21:00	1.39	5.949	30	1.49	6.377	21:00	Ajustar Proyección
22:00	1.39	5.949	31	1.47	6.291	22:00	Ajustar Proyección

Grabar

Se mostrará la siguiente pantalla:

Regresar

Datos de la declaración de Potencia Horaria

Declaración: CD201905442724
 Agente: GENRNACE
 Generador: REN-H1 RENACE
 Fecha a Declarar: 18/05/2019
 * Responsable: AMM.
 * Email: victor.lutin@amm.org.gt
 Observaciones: Se eliminó la declaración original y se realizó nuevamente para fines de actualización de manuales para uso de los Agentes.
 Declara: PLANTA UNIDAD

Ingresar valor de Caudal
 De: 00:00 A las: 23:00
 Valor de Caudal:
 Ingreso de caudal por medio de Excel: Seleccione Archivo [Seleccionar archivo] Ningún archivo seleccionado
 [Cargar Excel] Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Cota Inicial a las 0:00 horas
 Cota Declarada (msnm) 1184.31
 * Cota Inicial 1184.32
 Factor Productividad (Según NCC1) 1.93078925
 * Cota Mínima Operable 1184.32

Información

Plantilla Grabada!

[Aceptar]

Hora	Caudal	Potencia
00:00	6.61	12.763
01:00	6.61	12.763
02:00	6.61	12.763
03:00	6.61	12.763
04:00	6.61	12.763
05:00	6.61	12.763
06:00	6.61	12.763
07:00	6.61	12.763
08:00	6.61	12.763
09:00	6.61	12.763
10:00	6.61	12.763
11:00	6.61	12.763
12:00	6.61	12.763
13:00	6.61	12.763
14:00	6.61	12.763
15:00	6.61	12.763
16:00	6.61	12.763
17:00	6.61	12.763
18:00	6.61	12.763
18:15	6.61	12.763
18:30	6.61	12.763
18:45	6.61	12.763
19:00	6.61	12.763
19:15	6.61	12.763
19:30	6.61	12.763
19:45	6.61	12.763
20:00	6.61	12.763

Paso No. 14 Impresión o Eliminación de Declaración

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.

 [Regresar](#)

Historial de Declaraciones - Caudal Diario

* Agente

[Mostrar Unidades](#)

[Mostrar Plantas](#)

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

Declaración	Generador	Fecha a Declarar	Responsable	Declara	Impresión	Eliminar
CD202403956364	SEC-H1	28/03/2024	Bladimir Azañón C.	UNIDAD		
CD202403926096	SEC-H1	26/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403899666	SEC-H1	25/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403877534	SEC-H1	24/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403854244	SEC-H1	23/03/2024	Bladimir Azañón	UNIDAD		
CD202403828716	SEC-H1	22/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		
CD202403802804	SEC-H1	21/03/2024	Pablo Orozco	UNIDAD		

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

Agente que Declara: **HIDROELÉCTRICA SECACAO, S.A.**

Fecha que Declara: **28/03/2024**

Responsable: **Bladimir Azañón C.**

UNIDAD: **SEC-H1**

Cota Inicial: **797.92**

Cota Min. Operable: **797.20**

Declaración:CD202403956364

pl_caudal_diario.rdf

Impresión: 26/03/2024 08:16

DETALLE DE CAUDALES ENTRANTES

Factor de productividad, según "Planilla 1" NCC1 : 4.27984

Periodo Horario	Caudal	Potencia
00:00 - 01:00	1.39	5.95
01:00 - 02:00	1.39	5.95
02:00 - 03:00	1.39	5.95
03:00 - 04:00	1.39	5.95
04:00 - 05:00	1.39	5.95
05:00 - 06:00	1.39	5.95
06:00 - 07:00	1.39	5.95
07:00 - 08:00	1.39	5.95
08:00 - 09:00	1.39	5.95
09:00 - 10:00	1.39	5.95
10:00 - 11:00	1.39	5.95
10:00 - 12:00	1.39	5.95
12:00 - 13:00	1.39	5.95
13:00 - 14:00	1.39	5.95
14:00 - 15:00	1.39	5.95
15:00 - 16:00	1.39	5.95
16:00 - 17:00	1.39	5.95
17:00 - 18:00	1.39	5.95
18:01 - 18:15	1.39	5.95
18:16 - 18:30	1.39	5.95
18:31 - 18:45	1.39	5.95
18:46 - 19:00	1.39	5.95
19:01 - 19:15	1.39	5.95
19:16 - 19:30	1.39	5.95
19:31 - 19:45	1.39	5.95
19:46 - 20:00	1.39	5.95
20:01 - 20:15	1.39	5.95
20:16 - 20:30	1.39	5.95
20:31 - 20:45	1.39	5.95
20:46 - 21:00	1.39	5.95
21:00 - 22:00	1.39	5.95
22:00 - 23:00	1.39	5.95
23:00 - 00:00	1.39	5.95

Ingresado AMM.

Periodos de Declaraciones Diarias de Caudal Projectado

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

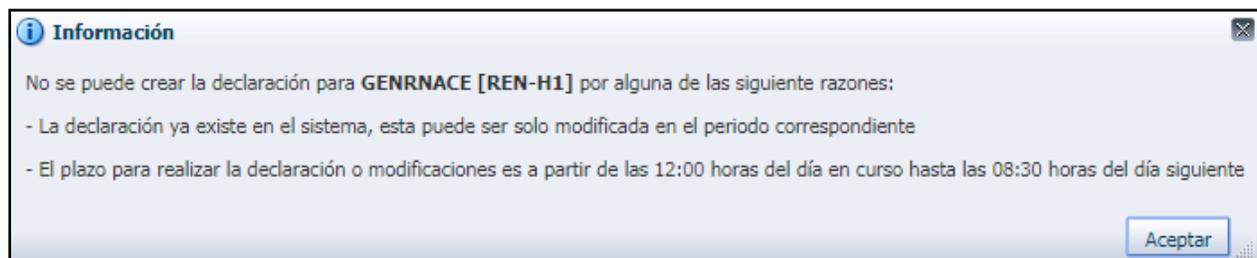
Calendario de Declaraciones								
Día de Declaración		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Antes de las 08:30 del Día de Declaración	Día Declarado	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	Lunes
Después de las 12:00 del Día de Declaración		Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo Lunes	Lunes	Martes

Requisito para realizar una actualización diaria: en el sistema debe de existir una declaración semanal.

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

El sistema el viernes hace una excepción y le permite al Agente ingresar declaraciones del domingo y lunes. La declaración del sábado se puede ingresar el viernes antes de las 08:30 horas, pero si se desean ingresar las declaraciones el fin de semana, también se pueden realizar las declaraciones respectivas.

Si se intenta ingresar alguna declaración en el periodo de 08:30 a 12:00 horas, el sistema mostrará el siguiente mensaje:



El dato de caudal o cota inicial de embalse a las 00:00 horas es obligatorio (para las centrales filo de agua, la información de cotas no es solicitado en la declaración). De no declarar información, el sistema tomará el declarado en las planillas de datos de embalse de la NCC-01.

HABILITACIÓN DE VENTANAS EMERGENTES

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

- Mozilla Firefox:

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

- Google Chrome

<https://support.google.com/chromebook/answer/95472?hl=es-419&co=GENIE.Platform%3DDesktop>

- Microsoft Edge

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

Para sus comentarios y observaciones:

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