



# MANUAL DE USUARIO PARA CARGA MASIVA DE DECLARACIONES DE CAUDAL SEMANAL

## Introducción

En la actualidad se cuenta, en la base de datos de producción, con una aplicación que permite realizar la declaración de aportes de agua semanales previstos para las siguientes 4 semanas, caudal diario proyectado, nivel inicial de embalse diario y caudal real diario, según NCC-01 numeral 1.3.3 inciso (c), numeral 1.4.3 inciso (b) respectivamente, que se realiza de forma manual por cada agente generador hidráulico. Sin embargo, el ingreso de datos horarios/semanales de aportes de agua y el ingreso de datos horarios/diarios de caudal proyectado y caudal real, implica importante tiempo a los agentes, ejecutándose la declaración en horas, días hábiles e incluso días inhábiles, por lo cual se requirió un agregado de la aplicación de declaración semanal, que posibilite la carga masiva de los aportes de agua de las centrales hidráulicas.

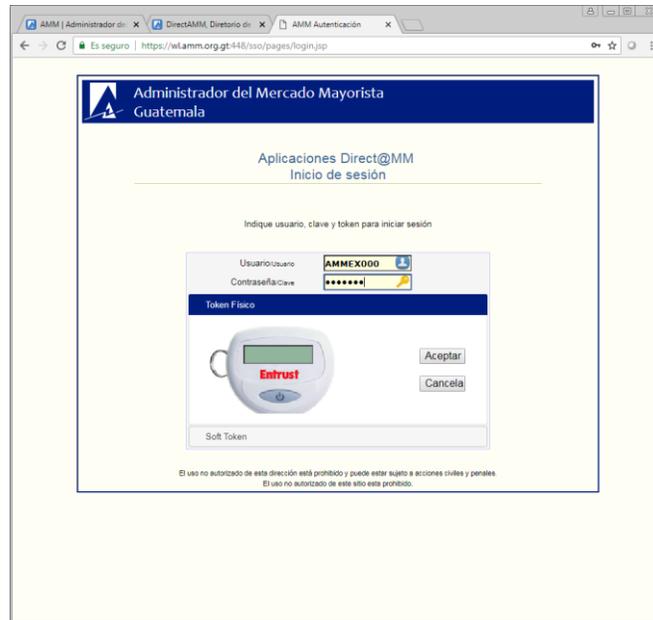
Esta funcionalidad fue agregada a través de la carga de un archivo de Excel, el cual permite el ingreso de la información sobre caudales proyectados para las próximas cuatro semanas y disponibilidad de potencia declarada para la siguiente semana. El presente documento tiene por objetivo, el instruir sobre el correcto uso de la funcionalidad desarrollada.

## Procedimiento

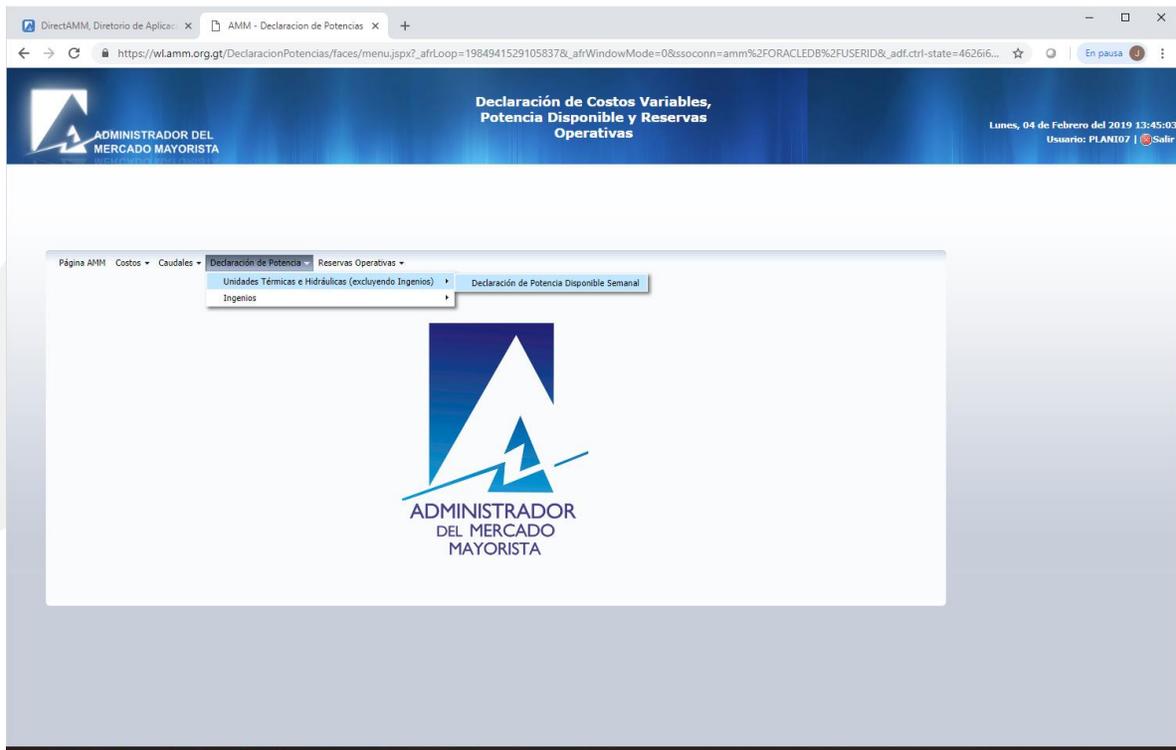
1. Ingresar al sitio <http://www.amm.org.gt/directamm/index.html>, seleccionar la pestaña **Planillas de Operación** e ingresar a **Potencia Disponible Hidráulicas**.



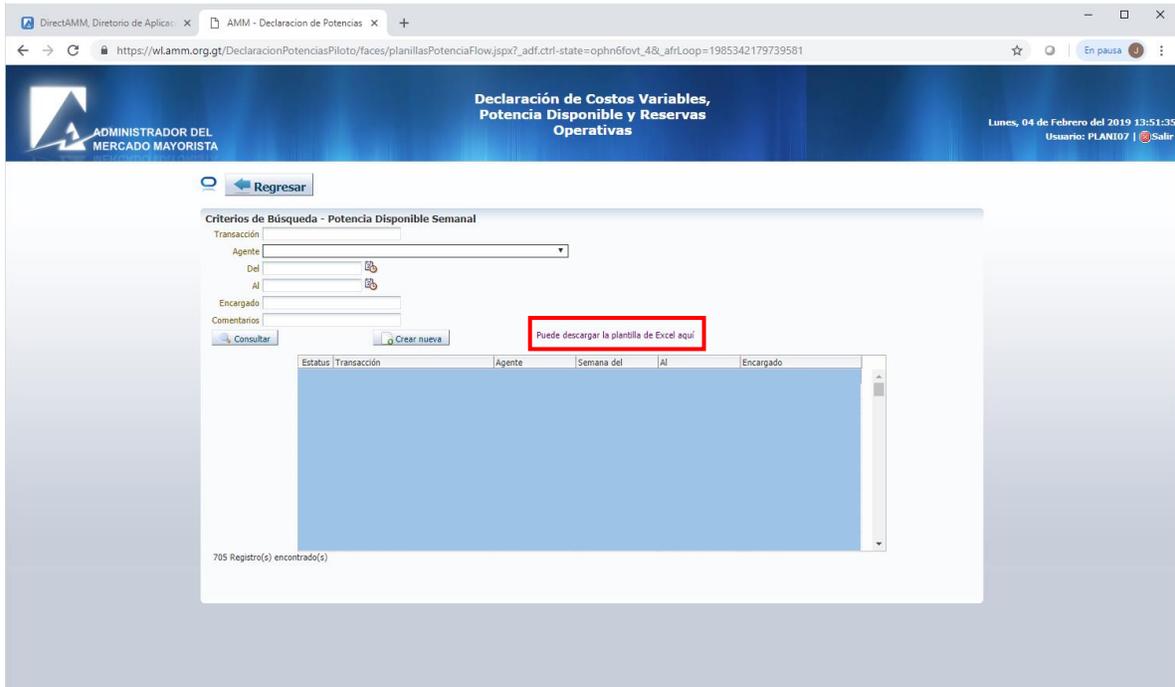
2. Iniciar sesión normalmente.



3. En la pestaña **Declaración de Potencia**, seleccionar la opción **Unidades térmicas e Hidráulicas (excluyendo ingenios)**, **Declaración de Potencia Disponible Semanal**.



4. Seleccionar la opción “Puede descargar la plantilla de Excel aquí”, en caso de que ya se tenga el archivo de la plantilla, omitir este paso.



DirectAMM, Directorio de Aplicac... AMM - Declaración de Potencias

https://vlamm.org.gt/DeclaracionPotenciasPiloto/faces/planillasPotenciaFlow.jspx?\_adf.ctrl-state=ophn6fovt\_4&\_afrcLoop=1985342179739581

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Declaración de Costos Variables, Potencia Disponible y Reservas Operativas

Lunes, 04 de Febrero del 2019 13:51:35  
Usuario: PLAN107 Salir

Regresar

Criterios de Búsqueda - Potencia Disponible Semanal

Transacción: \_\_\_\_\_  
Agente: \_\_\_\_\_  
Del: \_\_\_\_\_  
Al: \_\_\_\_\_  
Encargado: \_\_\_\_\_  
Comentarios: \_\_\_\_\_

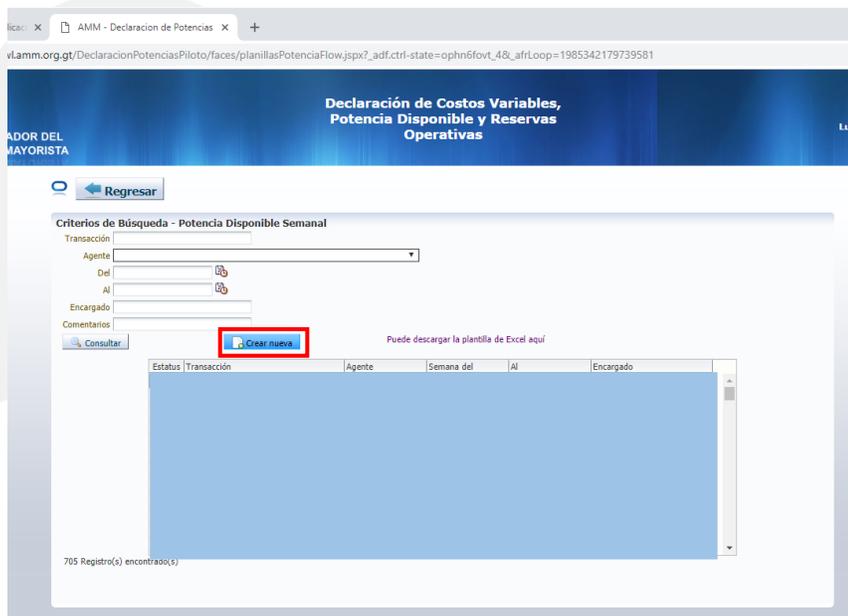
Consultar Crear nueva

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Estatus	Transacción	Agente	Semana del	Al	Encargado
---------	-------------	--------	------------	----	-----------

705 Registro(s) encontrado(s)

5. Seleccionar la opción **Crear nueva**.



AMM - Declaración de Potencias

vlamm.org.gt/DeclaracionPotenciasPiloto/faces/planillasPotenciaFlow.jspx?\_adf.ctrl-state=ophn6fovt\_4&\_afrcLoop=1985342179739581

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Declaración de Costos Variables, Potencia Disponible y Reservas Operativas

Regresar

Criterios de Búsqueda - Potencia Disponible Semanal

Transacción: \_\_\_\_\_  
Agente: \_\_\_\_\_  
Del: \_\_\_\_\_  
Al: \_\_\_\_\_  
Encargado: \_\_\_\_\_  
Comentarios: \_\_\_\_\_

Consultar **Crear nueva**

Puede descargar la plantilla de Excel aquí

Estatus	Transacción	Agente	Semana del	Al	Encargado
---------	-------------	--------	------------	----	-----------

705 Registro(s) encontrado(s)

- Ingresar los datos correspondientes a Agente, Semana, Encargado y Comentarios si aplica.

DirectAMM, Directorio de Aplicaciones - AMM - Declaración de Potencias

https://wlam.org.gt/DeclaracionPotenciasPilotofaces/planillasPotenciaFlow.aspx?\_adf.ctrl-state=h8z0jn08n\_48\_afriLoop=2311658654212536

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Declaración de Costos Variables, Potencia Disponible y Reservas Operativas

Viernes, 08 de Febrero del 2019 8:30:00  
Usuario: PLAN107 | Salir

Regresar Planilla No Confirmada

**Información Detallada:**

Transacción: P0201902043832

Agente: GEMENGE EMPRESA DE GENERACION DE ENERGIA ELECTRICA DEL INDI

Semana: del 17/02/2019 al 23/02/2019

\* Encargado: Agente de Prueba

Comentarios: Esta es una prueba de declaración.

Grabó: plan107 el: 08/02/2019 08:29

Agregar Detalle Uenado automático Eliminar detalle Confirmar Planilla Reporte

Cargar declaración por Excel

Generador	A partir de	Hasta	Potencia (MW)	Inventario
No hay datos para mostrar.				

Grabar Planilla Eliminar Planilla

- Abrir la plantilla de Excel e ingresar la información. Activar la hoja PotenciaSemanal:

Autoguardado - Plantilla\_declaracion\_potencias\_semanales - Excel

José Estuardo Orellana Leonardo

Archivos Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista Ayuda Nitro Pro ¿Qué desea hacer? Compartir

Calibri 11 Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Edición

B25

**Declaración de Potencias Y Caudales Semanales**

- Favor de declarar las potencias semanales de los generadores.
- Ingrese solo valores, no ingrese fórmulas.
- Ingrese los combustibles para los generadores si aplica.
- Ingrese el caudal semanal (si aplica) para cada generador en las hojas tituladas como "CaudalSemana01, CaudalSemana02, CaudalSemana03, ..."
- En la hoja de PotenciaSemanal, si la declaración pertenece a un ingenio, favor de llenar las dos columnas de Potencia MAX y Potencia MIN. Si no es ingenio, solo ingresar la primera columna de Potencia.

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

C PotenciaSemanal Combustibles CaudalSemana01 CaudalSemana02 CaudalS...

Listo

- En la hoja PotenciaSemanal, ingresar el detalle de potencia semanal disponible de las centrales que pertenecen al Agente. Dicha información puede ingresarse por central o por unidad. Las centrales o unidades se identifican por sus respectivos nemotécnicos. Puede duplicarse registros para declarar diversos valores de potencia disponible para una misma central, en diversos períodos de la semana, siempre y cuando estos valores no se traslapen o sobrescriban.

Generador	A partir de		Hasta		Potencia (MW) / Pot. MAX para ingenios	Potencia (MW) MIN para ingenios
	Fecha	Hora	Fecha	Hora		
CHX-H	10/02/2019	0:00	10/02/2019	23:59	228.312	
CHX-H	11/02/2019	0:00	16/02/2019	23:59	0	
JUR-H	10/02/2019	0:00	10/02/2019	23:59	50	
JUR-H	11/02/2019	0:00	12/02/2019	23:59	0	
JUR-H	13/02/2019	0:00	16/02/2019	23:59	50	
ZUN-G	10/02/2019	0:00	16/02/2019	23:59	10	

- Activar la hoja Combustibles, en la cuál se debe ingresar el inventario de combustible de las centrales térmicas previsto para el inicio de la semana.

Generador	Valor	Medida	Próximo Suministro	Cantidad Suministro	Observaciones
ZUN-G	0.00	Toneladas	17/02/2019	0.00	Estos datos son ficticios.

- Activar la hoja CaudalSemanal01, identificar la central hidroeléctrica que se designará a dicha hoja e ingresar su nemotécnico en el campo Generador, posteriormente ingresar el detalle de aportes de agua previstos a la semana de declaración y las siguientes tres semanas.

Declaración de Caudal Semanal

Generador: **CHX-H**

Semana 1

Hora	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
0:00	30	30	30	30	30	30	30
1:00	30	30	30	30	30	30	30
2:00	30	30	30	30	30	30	30
3:00	30	30	30	30	30	30	30
4:00	30	30	30	30	30	30	30
5:00	30	30	30	30	30	30	30
6:00	30	30	30	30	30	30	30
7:00	30	30	30	30	30	30	30
8:00	30	30	30	30	30	30	30
9:00	30	30	30	30	30	30	30
10:00	30	30	30	30	30	30	30
11:00	30	30	30	30	30	30	30
12:00	30	30	30	30	30	30	30
13:00	30	30	30	30	30	30	30
14:00	30	30	30	30	30	30	30
15:00	30	30	30	30	30	30	30
16:00	30	30	30	30	30	30	30
17:00	30	30	30	30	30	30	30
18:00	30	30	30	30	30	30	30
19:00	30	30	30	30	30	30	30

Estado: Promedio: 30 Recuento: 168 Suma: 5040

- Repetir el paso anterior para cada una de las centrales hidroeléctricas que pertenecen al Agente.

Declaración de Caudal Semanal

Generador: **JUR-H**

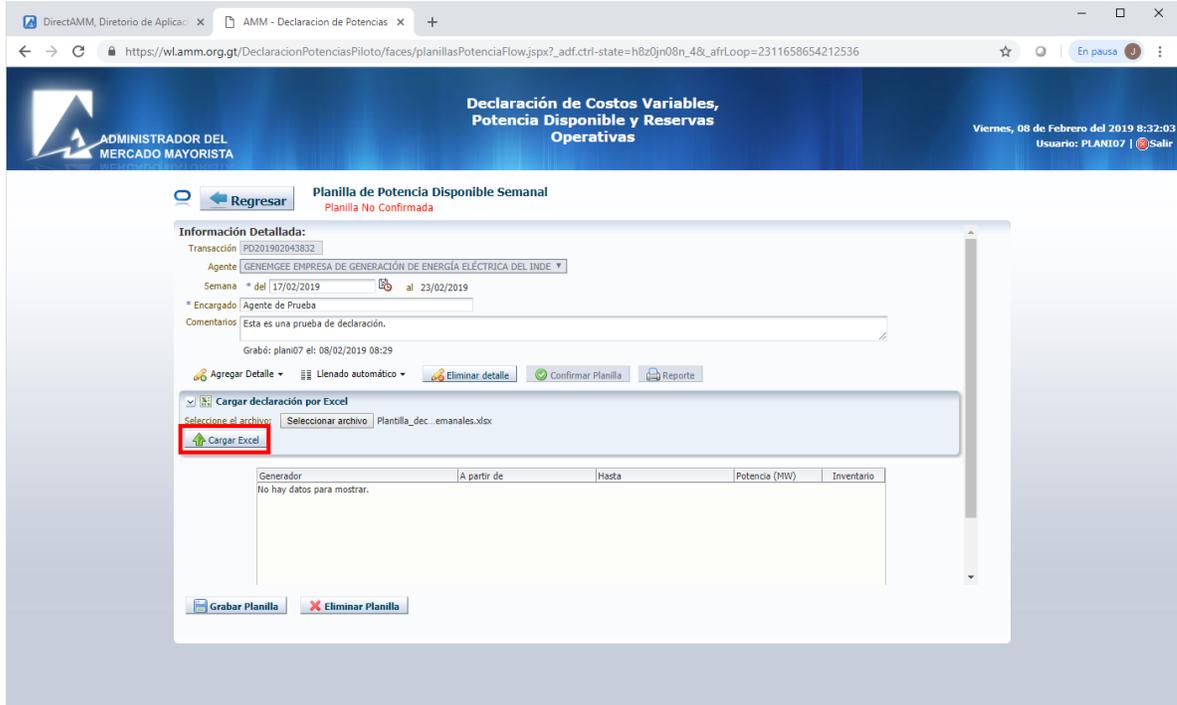
Semana 1

Hora	Domingo	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
0:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
1:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
2:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
3:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
4:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
5:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
6:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
7:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
8:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
9:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
10:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
11:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
12:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
13:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
14:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
15:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
16:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
17:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
18:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
19:00	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5

Estado: Promedio: 3.5 Recuento: 168 Suma: 588

12. Guardar la plantilla. En la interfaz del Direct@MM en la sección Cargar declaración por Excel, abrir la ruta del archivo de declaración:

The image shows two screenshots of the AMM web application interface. The top screenshot displays the 'Planilla de Potencia Disponible Semanal' form, which includes fields for 'Transacción', 'Agente', 'Semana', and 'Encargado'. A red box highlights the 'Seleccionar archivo' button in the 'Cargar declaración por Excel' section. The bottom screenshot shows a Windows file explorer window titled 'Abrir' with the file 'Plantilla\_declaracion\_potencias\_semanales' selected. A red box highlights the 'Abrir' button in the file explorer.



DirectAMM, Directorio de Aplicaciones x AMM - Declaración de Potencias x +

https://wlamm.org.gt/DeclaracionPotenciasPiloto/faces/planillasPotenciaFlow.jspx?\_adf.ctrl-state=h8z0jn08n\_4&\_afLoop=2311658654212536

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Declaración de Costos Variables, Potencia Disponible y Reservas Operativas

Viernes, 08 de Febrero del 2019 8:32:03  
Usuario: PLANI07 | Salir

Regresar Planilla de Potencia Disponible Semanal  
Planilla No Confirmada

Información Detallada:

Transacción: PD201902043832

Agente: GENENGEE EMPRESA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL INDE

Semana: del 17/02/2019 al 23/02/2019

Encargado: Agente de Prueba

Comentarios: Esta es una prueba de declaración.

Grabó: plani07 el: 08/02/2019 08:29

Agregar Detalle Llenado automático Eliminar detalle Confirmar Planilla Reporte

Cargar declaración por Excel

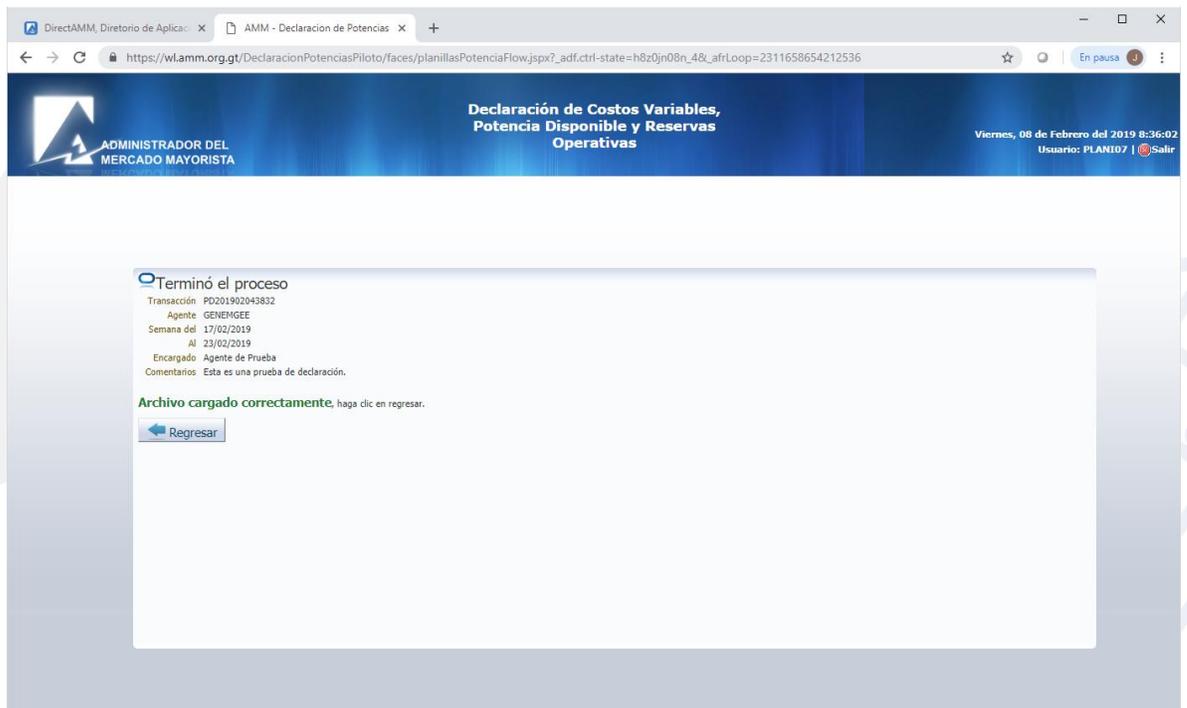
Seleccionar archivo: Planilla\_dec\_emanales.xlsx

Cargar Excel

Generador	A partir de	Hasta	Potencia (MW)	Inventario
No hay datos para mostrar.				

Grabar Planilla Eliminar Planilla

13. Esperar a que el archivo sea cargado, si la carga se realiza correctamente, se mostrará el siguiente mensaje:



DirectAMM, Directorio de Aplicaciones x AMM - Declaración de Potencias x +

https://wlamm.org.gt/DeclaracionPotenciasPiloto/faces/planillasPotenciaFlow.jspx?\_adf.ctrl-state=h8z0jn08n\_4&\_afLoop=2311658654212536

ADMINISTRADOR DEL MERCADO MAYORISTA

Declaración de Costos Variables, Potencia Disponible y Reservas Operativas

Viernes, 08 de Febrero del 2019 8:36:02  
Usuario: PLANI07 | Salir

Terminó el proceso

Transacción: PD201902043832

Agente: GENENGEE

Semana del: 17/02/2019 al: 23/02/2019

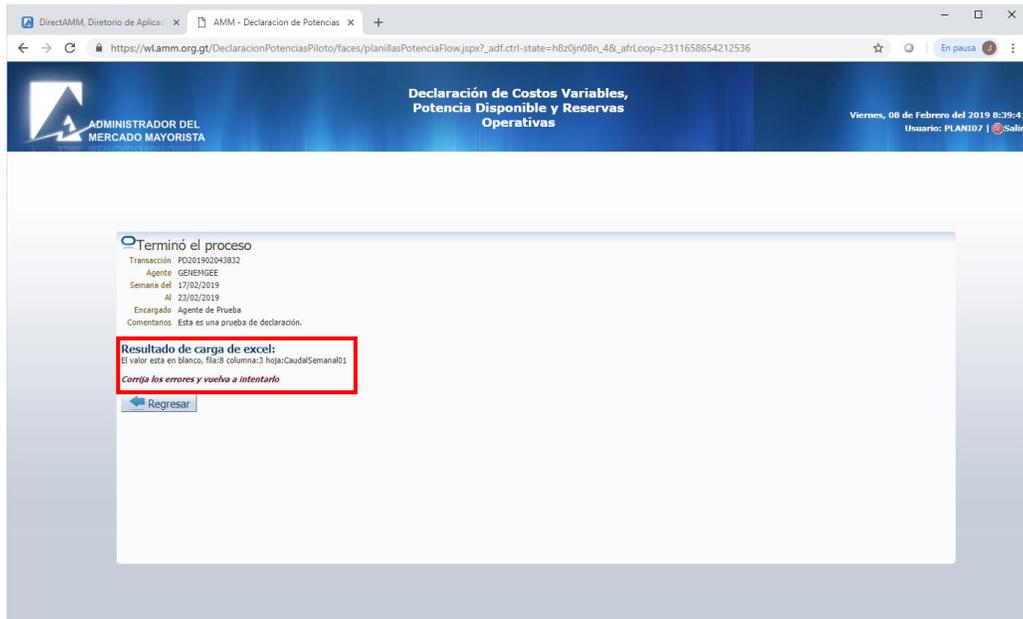
Encargado: Agente de Prueba

Comentarios: Esta es una prueba de declaración.

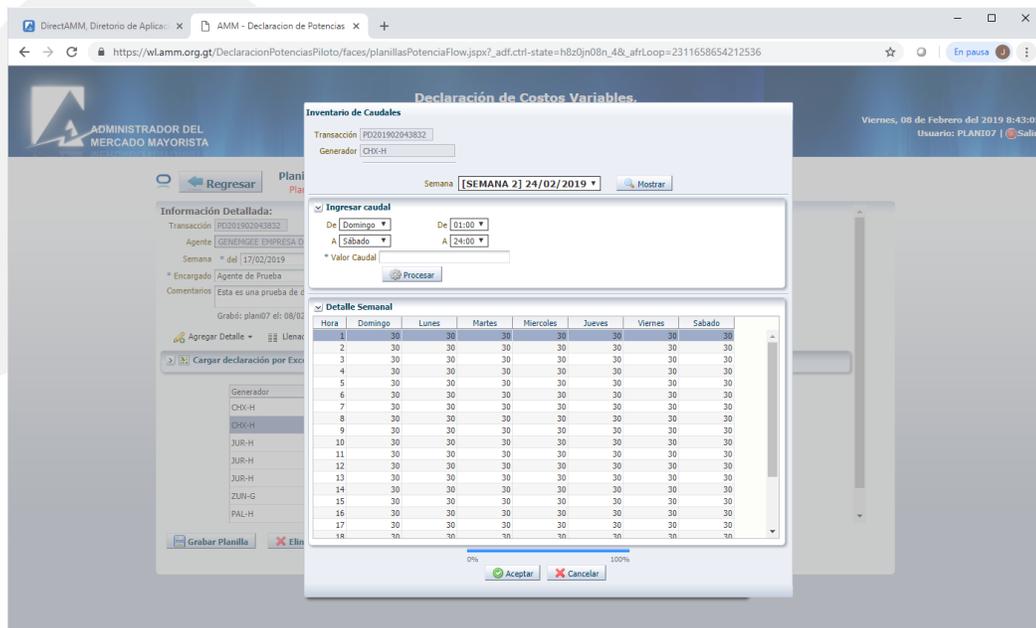
Archivo cargado correctamente, haga clic en regresar.

Regresar

En caso de que el archivo no pueda ser cargado, se mostrará un mensaje indicando el error cometido.



14. Luego de que el archivo fue cargado correctamente, pulsar el botón regresar, y realizar una inspección visual de los datos cargados. Es posible modificar los datos a través del método tradicional.



15. Para finalizar la declaración se debe grabar, confirmar y nuevamente grabar la planilla.

The screenshots illustrate the final steps of the declaration process in the AMM system. The first screenshot shows the 'Planilla de Potencia Disponible Semanal' interface with a 'Planilla No Confirmada' status. The second screenshot shows a 'Confirmación de Planilla' dialog box with the message 'Planilla Confirmada, para terminar el proceso GRABE la planilla'. The third screenshot shows the 'Planilla de Potencia Disponible Semanal' interface with a 'Planilla Confirmada' status.

Generador	A partir de	Hasta	Potencia (MW)	Inventario
AGU-H	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	79.7420	
CHO-H	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	228.3110	
ESC-GB	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	38.5790	
JUR-H	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	60.4510	
LES-H	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	11.6820	
PAL-H	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	1.9240	
POB-H	17/02/2019 00:00	23/02/2019 23:59	0.0000	

