



Manual de Usuario
Módulo de Planificación
Reserva Rodante Operativa

Contenido

Introducción.....	3
1. Diagrama general gráfico del proceso	4
2. Cuáles son los pasos a seguir para crear una nueva planilla de declaración de Reserva Rodante Operativa?	5
3. Cómo se registra el encabezado de la Reserva Rodante Operativa?.....	6
4. Cómo valida el sistema la semana a registrar de la Reserva Rodante Operativa?	6
5. Cómo registrar el detalle de unidades a programar de RRO?.....	6
6. Cómo modificar la declaración de unidades registradas de RRO?.....	8
7. Cómo utilizar la función de llenado automático del detalle de unidades de RRO?	9
8. Cómo eliminar unidades programadas en el detalle de la declaración de la RRO?	11
9. Cómo confirmar la planilla de declaración de la RRO?	12
10. Cómo imprimir una planilla de declaración de la RRO?	13
11. Requerimientos Especiales	13
12. Normas de electricidad relacionadas.....	13

Introducción

El objetivo del presente manual es guiar al Agente autorizado por AMM en el ingreso de la *Reserva Rodante Operativa* de las unidades registradas en el sistema AMM.

Al inicio se describe de forma gráfica y general el flujo del proceso de registro de las planillas de declaración de la *Reserva Rodante Operativa* para una mejor comprensión del funcionamiento del mismo por parte del Agente.

A continuación el Agente encontrará los pasos secuenciales para realizar el registro de una planilla de *Reserva Rodante Operativa* y la descripción de funciones especiales como el llenado de forma automática para un uso más eficaz del sistema.

Adicionalmente el agente puede realizar las modificaciones y eliminaciones necesarias en el encabezado y el detalle de la planilla previo a la confirmación de la misma.

Una vez que el agente ha registrado los datos requeridos de la planilla de la declaración de *Reserva Rodante Operativa* y los confirma, el sistema le permitirá la impresión de las planillas de declaración para lo que también se describe la funcionalidad.

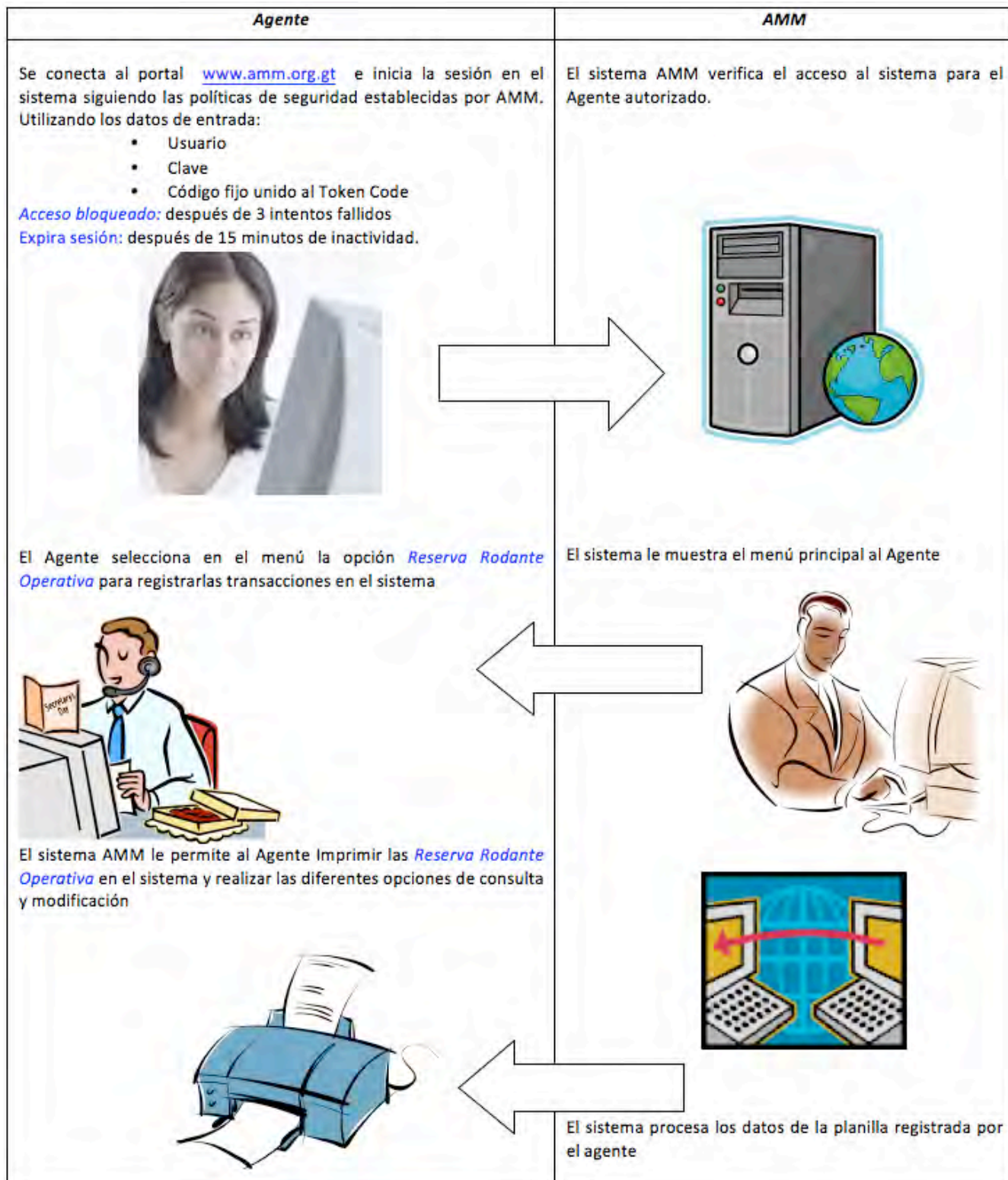
Como parte de la planeación el agente eventualmente puede regresar al sistema para consultar los datos de la programación de la *Reserva Rodante Operativa*, por lo que se sugiere consultar el documento *Anexo consulta con caracteres especiales en sistemas AMM*, disponible en la documentación.

Todas las funcionalidades mencionadas anteriormente se describen en el presente manual

Como un complemento que sea de utilidad para el registro adecuado de los datos requeridos y normados por AMM.

1. Diagrama general gráfico del proceso

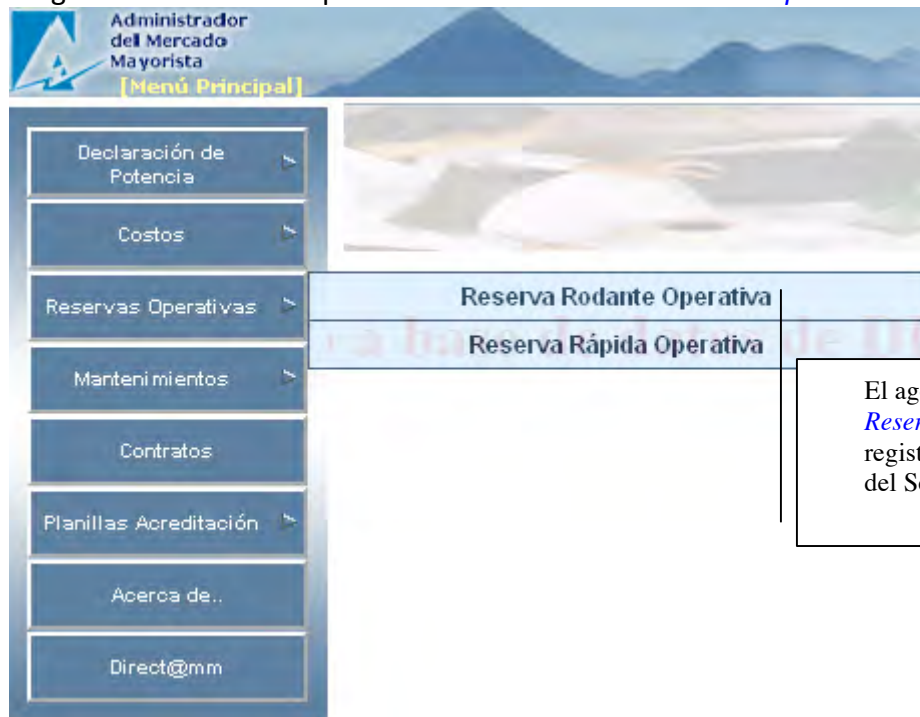
Registro de planilla de declaración Reserva Rodante Operativa:



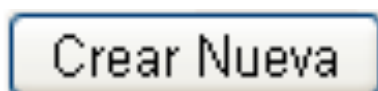
Proceso Secuencial del registro de la *Reserva Rodante Operativa*.

2. Cuáles son los pasos a seguir para crear una nueva planilla de declaración de Reserva Rodante Operativa?

El Agente selecciona la opción del menú: *Reserva Rodante Operativa*.



El agente selecciona la opción *Reserva Rodante Operativa* para registrar la programación respectiva del Servicio Complementario.



El agente selecciona la opción crear *Nueva Reserva Rodante Operativa*.

A continuación el sistema muestra la ventana de ingreso de los datos del encabezado como sigue:

Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op.

Información detallada: [Nueva Planilla]

*Transacción:

*Agente: **Planilla No Confirmada**

*Semana del: *Al:

*Encargado:

Comentarios:

Grabó: TERMICA el - Modificó: TERMICA el

3. Cómo se registra el encabezado de la Reserva Rodante Operativa?

Encabezado:

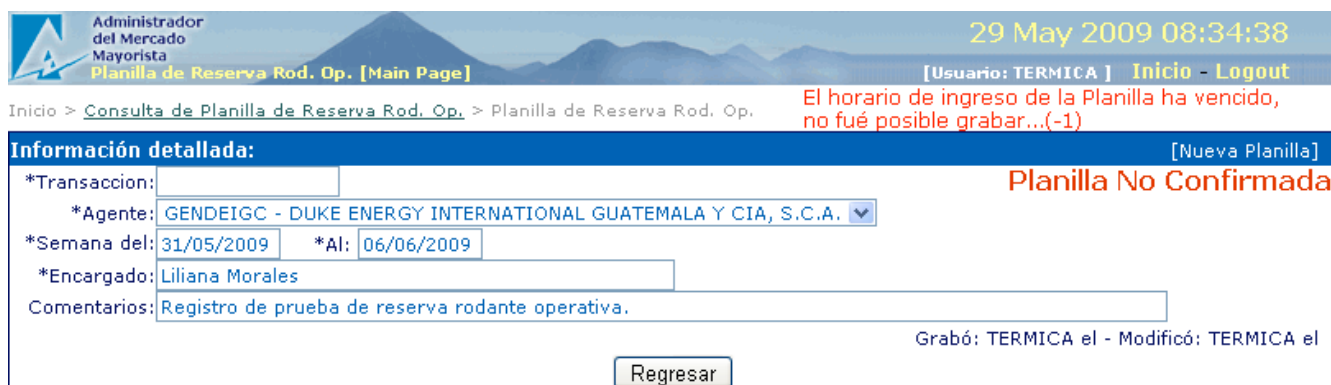
- **Agente:** Habilitado por AMM
- **Semana Del:** **Al:** Periodo de la reserva a planificar.
- **Encargado:** Responsable ante AMM
- **Comentarios:** Complementarios del registro de la Planificación

Continuar

Una vez ingresados los datos del encabezado el agente puede continuar con el registro del detalle de la planificación de la [Reserva Rodante Operativa](#).

4. Cómo valida el sistema la semana a registrar de la reserva rodante?

Horario de ingreso válido para la programación de la reserva operativa:



The screenshot shows the top navigation bar with the logo and title 'Administrador del Mercado Mayorista' and 'Planilla de Reserva Rod. Op. [Main Page]'. The date and time are '29 May 2009 08:34:38'. The user is identified as 'TERMICA' with 'Inicio - Logout' links. A red warning message states: 'El horario de ingreso de la Planilla ha vencido, no fué posible grabar...(-1)'. Below this is a breadcrumb trail: 'Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op.'. The main content area is titled 'Información detallada:' and includes a '[Nueva Planilla]' link. The form fields are: '*Transaccion:' (empty), '*Agente:' (dropdown menu showing 'GENDEIGC - DUKE ENERGY INTERNATIONAL GUATEMALA Y CIA, S.C.A.'), '*Semana del:' (text box with '31/05/2009'), '*Al:' (text box with '06/06/2009'), '*Encargado:' (text box with 'Liliana Morales'), and 'Comentarios:' (text box with 'Registro de prueba de reserva rodante operativa.'). A 'Regresar' button is at the bottom. A red label 'Planilla No Confirmada' is on the right. At the bottom right, it says 'Grabó: TERMICA el - Modificó: TERMICA el'.

- El sistema válida que el agente ingrese la planificación de la [Reserva Rodante Operativa](#) dentro del período de registro disponible válido el cual vence los días miércoles de cada semana antes de las 2:00 P.M.
- De lo contrario el sistema mostrará un mensaje indicando que el horario de ingreso de la planilla ha vencido y no graba la información ingresada y el agente se debe regresar a la ventana de inicio y revisar las fechas e ingresar las disponibles para programación.
- Si el agente selecciona adecuadamente el rango de fechas válido entonces el sistema graba los datos del encabezado y le permite continuar llenando el detalle de la [Reserva Rodante Operativa](#).

5. Cómo registrar el detalle de unidades a programar de RRO?

El Agente puede agregar líneas de detalle para todas las unidades que necesite registrar la [Reserva Rodante Operativa](#) seleccionando de la lista de unidades registradas en el sistema así como el valor del costo respectivo.

Datos Detalle:

- **Generador:** El agente selecciona la unidad que esta programando.

Propiedad del Administrador del Mercado Mayorista

- **De:** El agente selecciona del calendario la fecha inicial de la reserva que esta programando.
- **Al:** El agente selecciona del calendario la fecha final de la reserva que esta programando
- **US\$/KW:** El agente ingresa el costo por hora en dólares de la unidad de *Reserva Rodante Operativa* que esta programando.

Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op. Grabado exitosamente

Información detallada: [Nueva Planilla] [Elimina Planilla]

*Transaccion: RO200905049875 **Planilla No Confirmada**

*Agente: GENDEIGC - DUKE ENERGY INTERNACIONAL GUATEMALA Y CIA, S.C.A. ▼

*Semana del: 07/06/2009 *Al: 13/06/2009

*Encargado: Liliana Morales

Comentarios: Registro de prueba ingreso reserva rodante operativa.

Grabó: TERMICA el 29/05/2009 08:52 - Modificó: TERMICA el 29/05/2009 08:52

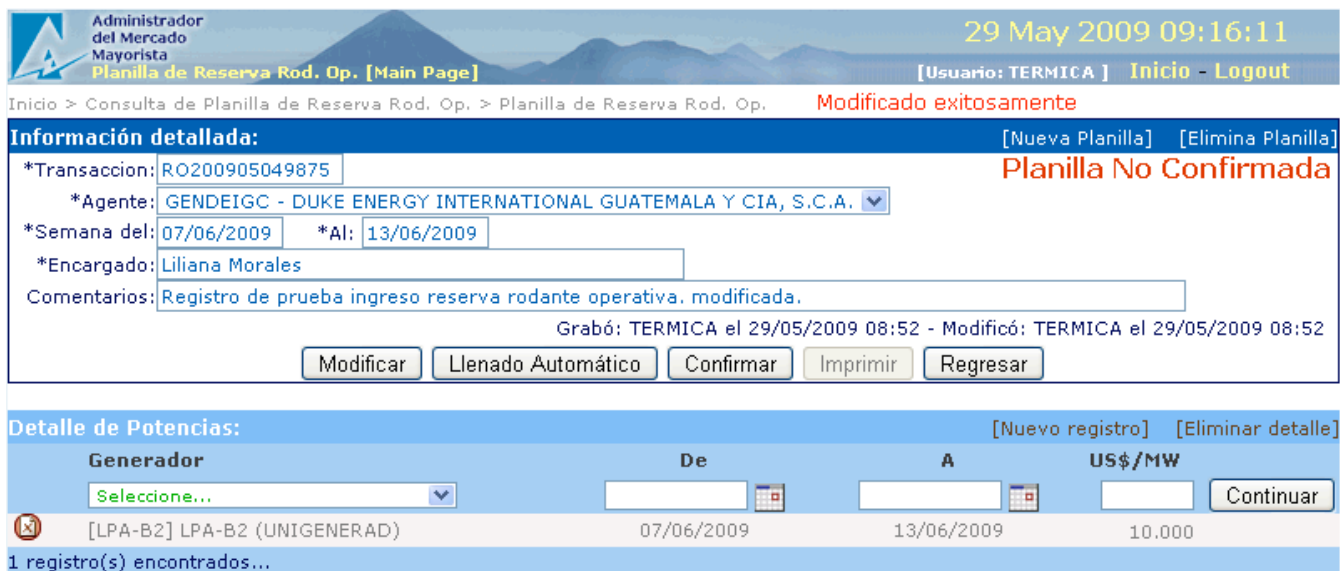
Detalle de Potencias: [Nuevo registro] [Eliminar detalle]

Generador	De	A	US\$/MW	
LPA-B3 (UNIGENERAD) [LPA-B3] ▼	07/06/2009	13/06/2009	15	<input type="button" value="Continuar"/>
<input checked="" type="checkbox"/> [LPA-B2] LPA-B2 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10.000	

1 registro(s) encontrados...

El sistema le permite al agente continuar agregando unidades de Reserva Rodante Operativa presionando el botón a la derecha del detalle de unidades.

6. Cómo modificar la declaración de unidades registradas de RRO?



Administrador del Mercado Mayorista
Planilla de Reserva Rod. Op. [Main Page]

29 May 2009 09:16:11
[Usuario: TERMICA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op. **Modificado exitosamente**

Información detallada: [Nueva Planilla] [Elimina Planilla]

*Transacción: RO200905049875 **Planilla No Confirmada**

*Agente: GENDEIGC - DUKE ENERGY INTERNACIONAL GUATEMALA Y CIA, S.C.A. ▼

*Semana del: 07/06/2009 *Al: 13/06/2009

*Encargado: Liliana Morales

Comentarios: Registro de prueba ingreso reserva rodante operativa. modificada.

Grabó: TERMICA el 29/05/2009 08:52 - Modificó: TERMICA el 29/05/2009 08:52

Modificar Llenado Automático Confirmar Imprimir Regresar

Detalle de Potencias: [Nuevo registro] [Eliminar detalle]

Generador	De	A	US\$/MW	
Seleccione...				Continuar
[LPA-B2] LPA-B2 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10.000	

1 registro(s) encontrados...

El Agente realiza las modificaciones necesarias en la *Reserva Rodante Operativa* y presiona el botón modificar y el sistema actualiza la información,

- Estado de la planilla se muestra como:
“Planilla No Confirmada”
- La confirmación de la modificación aparecerá como
Modificado exitosamente.

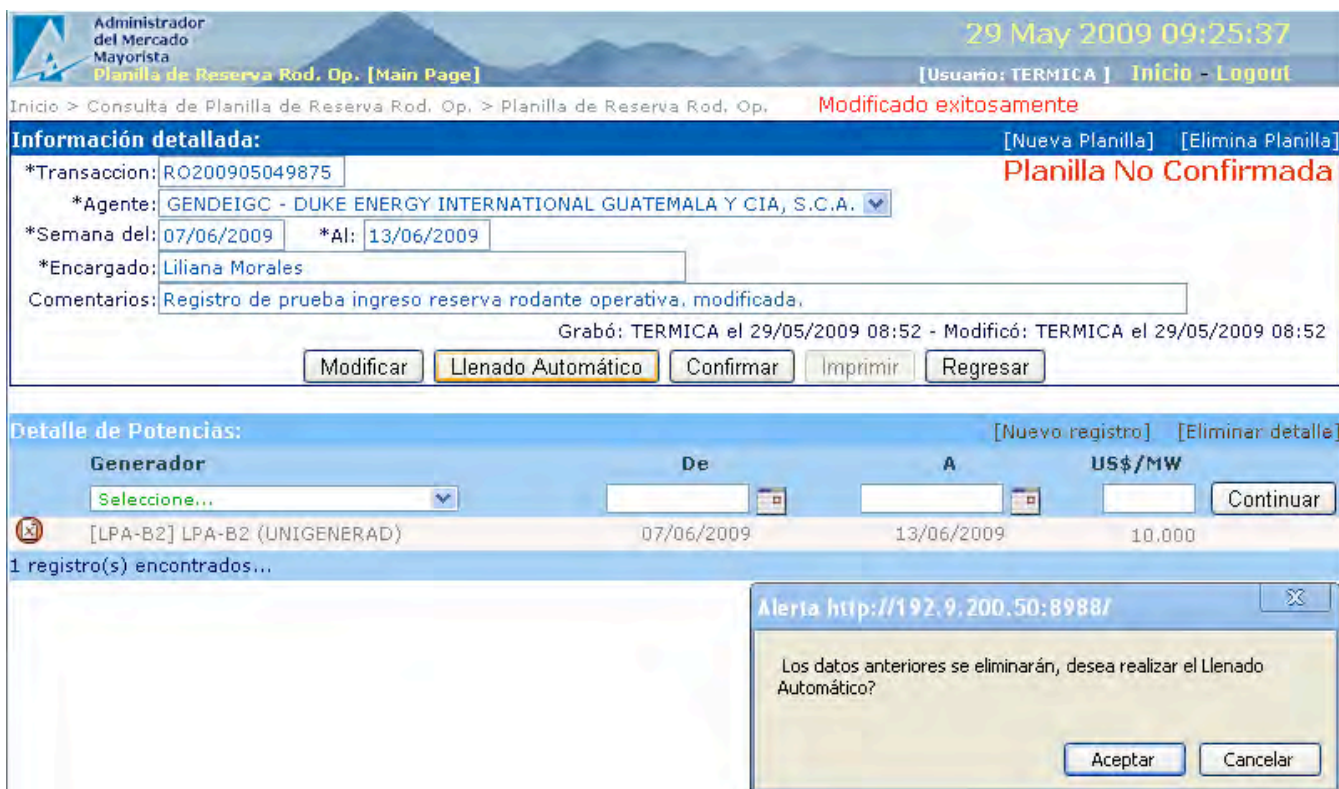
Nota:

El Agente debe asegurarse de volver a confirmar todas las planillas que modifique para que el sistema las incluya en la programación diaria antes de imprimir.

7. Cómo utilizar la función de llenado automático del detalle de unidades de RRO?

El Agente presiona el botón identificado con esta función

Llenado Automático



Administrador del Mercado Mayorista 29 May 2009 09:25:37
Planilla de Reserva Rod. Op. [Main Page] [Usuario: TERMICA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op. Modificado exitosamente

Información detallada: [Nueva Planilla] [Elimina Planilla]
Planilla No Confirmada

*Transaccion: RO200905049875
*Agente: GENDEIGC - DUKE ENERGY INTERNATIONAL GUATEMALA Y CIA, S.C.A. ▾
*Semana del: 07/06/2009 *Al: 13/06/2009
*Encargado: Liliana Morales
Comentarios: Registro de prueba ingreso reserva rodante operativa, modificada.
Grabó: TERMICA el 29/05/2009 08:52 - Modificó: TERMICA el 29/05/2009 08:52

Detalle de Potencias: [Nuevo registro] [Eliminar detalle]

Generador	De	A	US\$/MW	
Seleccione...				<input type="button" value="Continuar"/>
[LPA-B2] LPA-B2 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10.000	

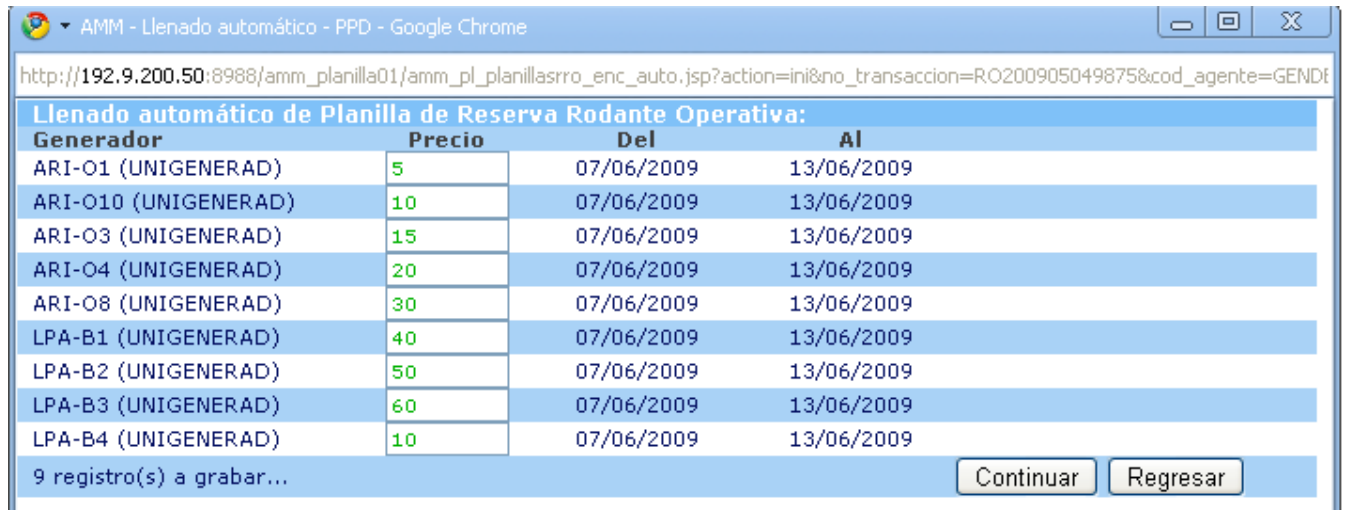
1 registro(s) encontrados...

Alerta http://192.9.200.50:8988/

Los datos anteriores se eliminarán, desea realizar el Llenado Automático?

El sistema muestra un mensaje indicando que al utilizar esta función se eliminarán todos los datos anteriormente registrados en el detalle de la planilla de *Reserva Rodante Operativa* correspondiente.

El sistema muestra una ventana con datos de unidades que el Agente puede re-utilizar para llenar automáticamente el detalle de la unidad que esta actualmente registrando.

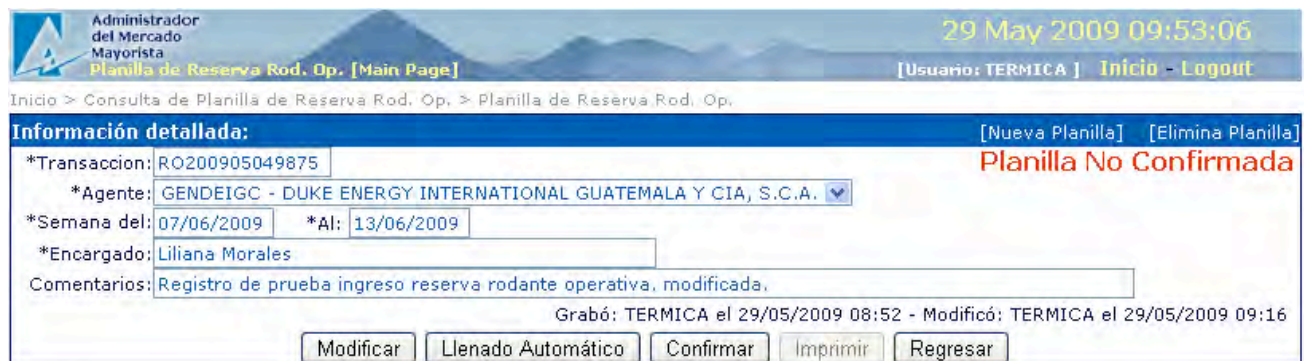
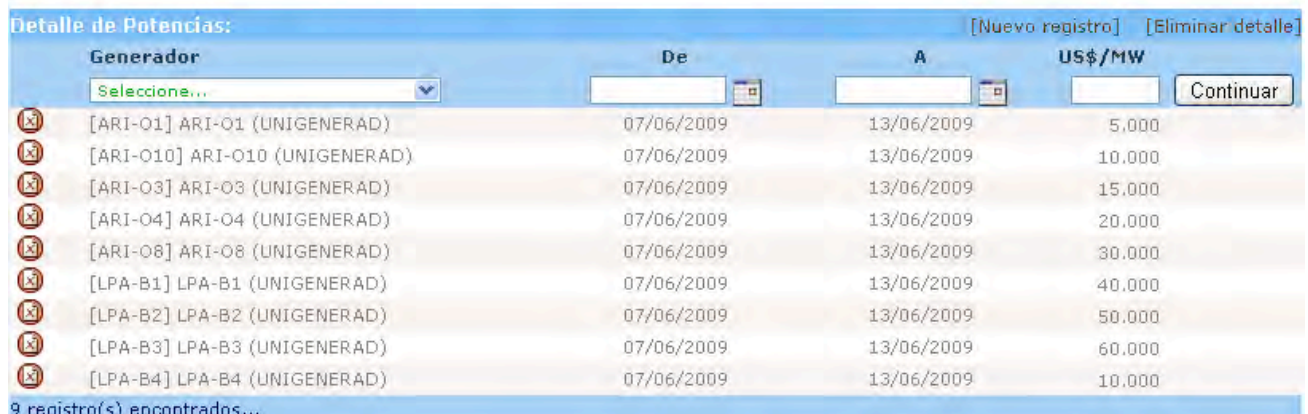


Generador	Precio	Del	Al
ARI-O1 (UNIGENERAD)	5	07/06/2009	13/06/2009
ARI-O10 (UNIGENERAD)	10	07/06/2009	13/06/2009
ARI-O3 (UNIGENERAD)	15	07/06/2009	13/06/2009
ARI-O4 (UNIGENERAD)	20	07/06/2009	13/06/2009
ARI-O8 (UNIGENERAD)	30	07/06/2009	13/06/2009
LPA-B1 (UNIGENERAD)	40	07/06/2009	13/06/2009
LPA-B2 (UNIGENERAD)	50	07/06/2009	13/06/2009
LPA-B3 (UNIGENERAD)	60	07/06/2009	13/06/2009
LPA-B4 (UNIGENERAD)	10	07/06/2009	13/06/2009

a. El agente debe registrar únicamente el precio de la reserva por hora en dólares para la unidad que esta programando dentro del rango de fechas establecido.

b. En este paso el agente decide:

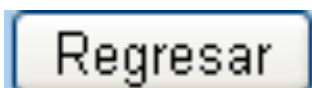
Continuar con la función de llenado automático

Generador	De	A	US\$/MW
[ARI-O1] ARI-O1 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	5,000
[ARI-O10] ARI-O10 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10,000
[ARI-O3] ARI-O3 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	15,000
[ARI-O4] ARI-O4 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	20,000
[ARI-O8] ARI-O8 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	30,000
[LPA-B1] LPA-B1 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	40,000
[LPA-B2] LPA-B2 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	50,000
[LPA-B3] LPA-B3 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	60,000
[LPA-B4] LPA-B4 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10,000

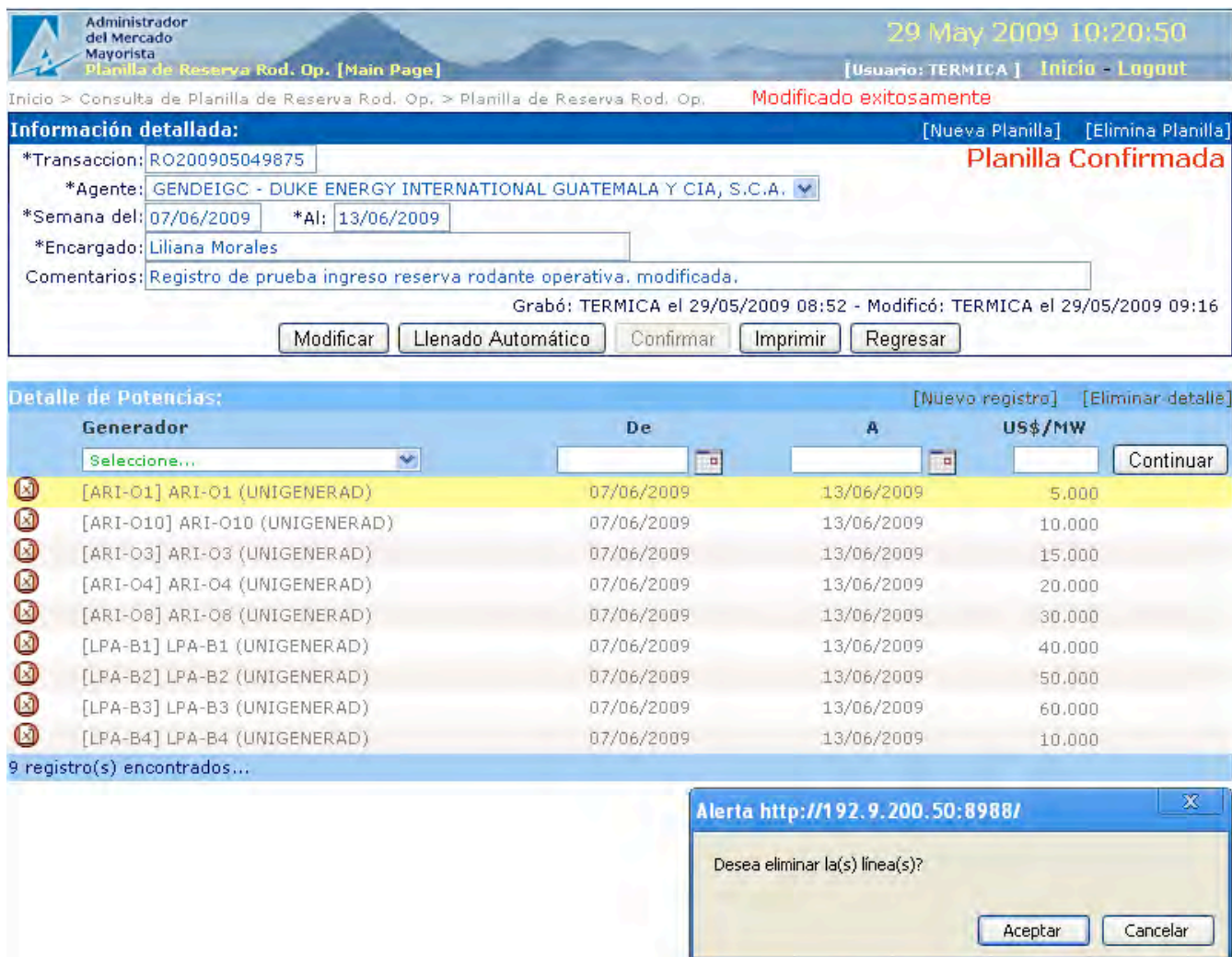
El sistema regresa al encabezado/detalle y llena las líneas de detalle para las unidades seleccionadas con los precios respectivos.

1. El Agente puede **Regresar** a la ventana del encabezado/detalle de la planilla de declaración de **Reserva Rodante Operativa** en proceso de registro cancelando la función del llenado automático.



8. Cómo eliminar unidades programadas en el detalle de la declaración de la RRO?

El sistema le permite al agente eliminar unidades programadas en el detalle de la declaración como se muestra:



Administrador del Mercado Mayorista
Planilla de Reserva Rod. Op. [Main Page] 29 May 2009 10:20:50
[Usuario: TERMICA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op. Modificado exitosamente

Información detallada: [Nueva Planilla] [Elimina Planilla]
Planilla Confirmada

*Transacción: RO200905049875
*Agente: GENDEIGC - DUKE ENERGY INTERNATIONAL GUATEMALA Y CIA, S.C.A.
*Semana del: 07/06/2009 *Al: 13/06/2009
*Encargado: Liliana Morales
Comentarios: Registro de prueba ingreso reserva rodante operativa. modificada.
Grabó: TERMICA el 29/05/2009 08:52 - Modificó: TERMICA el 29/05/2009 09:16
[Modificar] [Llenado Automático] [Confirmar] [Imprimir] [Regresar]

Detalle de Potencias: [Nuevo registro] [Eliminar detalle]

Generador	De	A	US\$/MW
Seleccione...			
[ARI-O1] ARI-O1 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	5.000
[ARI-O10] ARI-O10 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10.000
[ARI-O3] ARI-O3 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	15.000
[ARI-O4] ARI-O4 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	20.000
[ARI-O8] ARI-O8 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	30.000
[LPA-B1] LPA-B1 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	40.000
[LPA-B2] LPA-B2 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	50.000
[LPA-B3] LPA-B3 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	60.000
[LPA-B4] LPA-B4 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10.000

9 registro(s) encontrados...

Alerta http://192.9.200.50:8988/
Desea eliminar la(s) línea(s)?
[Aceptar] [Cancelar]

El sistema muestra alerta de confirmación de la eliminación.

9. Cómo confirmar la planilla de declaración de la RRO?

El Agente presiona el botón confirmar habilitado en la ventana del encabezado/detalle de la planilla.

Confirmar

Administrador del Mercado Mayorista
Planilla de Reserva Rod. Op. [Main Page]

29 May 2009 10:03:16
[Usuario: TERMICA] Inicio - Logout

Inicio > Consulta de Planilla de Reserva Rod. Op. > Planilla de Reserva Rod. Op. **Modificado exitosamente**

Información detallada: [Nueva Planilla] [Elimina Planilla]

*Transaccion: RO200905049875 **Planilla Confirmada**

*Agente: GENDEIGC - DUKE ENERGY INTERNATIONAL GUATEMALA Y CIA, S.C.A. ▼

*Semana del: 07/06/2009 *Al: 13/06/2009

*Encargado: Liliana Morales

Comentarios: Registro de prueba ingreso reserva rodante operativa, modificada.

Grabó: TERMICA el 29/05/2009 08:52 - Modificó: TERMICA el 29/05/2009 09:16

Modificar Llenado Automático Confirmar Imprimir Regresar

Detalle de Potencias: [Nuevo registro] [Eliminar detalle]

Generador	De	A	US\$/MW	
Seleccione...				Continuar
[ARI-O1] ARI-O1 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	5,000	
[ARI-O10] ARI-O10 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10,000	
[ARI-O3] ARI-O3 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	15,000	
[ARI-O4] ARI-O4 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	20,000	
[ARI-O8] ARI-O8 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	30,000	
[LPA-B1] LPA-B1 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	40,000	
[LPA-B2] LPA-B2 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	50,000	
[LPA-B3] LPA-B3 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	60,000	
[LPA-B4] LPA-B4 (UNIGENERAD)	07/06/2009	13/06/2009	10,000	

9 registro(s) encontrados...

El sistema muestra el estado actual de la planilla como:

“Planilla Confirmada”

10. Cómo imprimir una planilla de declaración de la RRO?

El Agente puede imprimir la planilla de la RRO que necesita que llenen el requisito de estado Confirmada presionando el botón correspondiente.

Imprimir

11. Requerimientos Especiales:

- Internet Explorer para funcionamiento óptimo del calendario
- Instalación de Java
- Opción pop-ups habilitada para el sitio de AMM: <http://www.amm.org.gt/>

12. Normas de electricidad relacionadas:

- NCO-1:
Los datos del generador deben estar actualizados en la base de datos de AMM.