



Instituto Superior Minero Metalúrgico de Moa.

Dr. Antonio Núñez Jiménez.

Facultad de Metalurgia y Electromecánica.

Carrera de Ingeniería Informática.

***Aplicación Web para la Gestión y Control de las
Tarjetas Magnéticas de combustible automotor
(MANUAL DEL USUARIO)***

Autora: Magbys González Roblejo

Índice

Prefacio.....	4
I. Introducción.....	5
II. Sección: Gestión Transporte.....	6
II.1 Gestión Vehículo.....	7
II.1.1 Insertar Vehículos.....	7
II.1.2 Modificar Vehículos.....	9
II.1.3 Eliminar Vehículos.....	9
II.2 Gestión Chofer.....	10
II.2.1 Insertar Chofer.....	11
II.2.2 Modificar Choferes.....	11
II.2.3 Eliminar Chofer.....	12
II.3 Actividades de Transporte.....	13
II.3.1 Insertar Actividad de Transporte.....	13
II.3.2 Modificar Actividad de Transporte.....	14
II.3.3 Eliminar Actividad de Transporte.....	15
II.4 Distribución de Combustible por Actividad.....	15
II.4.1 Insertar Distribución de combustible por actividad.....	16
II.4.2 Modificar Distribución de combustible por actividad.....	17
II.4.3 Eliminar Distribución de combustible por actividad.....	18
II.4.4 Ver Distribución de combustible por actividad.....	19
II.1 Distribución de Combustible por Vehículos.....	20
II.5.1 Insertar Distribución de combustible por Vehículos.....	21
II.5.2 Modificar Distribución de combustible por Vehículos.....	22
II.5.3 Eliminar Distribución de combustible por vehículos.....	23
II.5.4 Ver Distribución de combustible por vehículos.....	24
III. Sección: Gestión ISMM.....	24
III.1 Gestionar Suministrador.....	25
III.1.1 Insertar Suministrador.....	26
III.1.2 Modificar Suministrador.....	26
III.1.3 Eliminar Suministrador.....	27
III.2 Tarjetas Magnéticas.....	28
III.2.1 Insertar Tarjeta Magnética.....	29
III.2.2 Modificar Tarjeta Magnética.....	31
III.2.3 Eliminar Tarjeta Magnética.....	32
III.3 Habilitar Tarjetas Magnéticas.....	33
III.3.1 Habilitar Tarjeta Magnética.....	33
III.3.2 Mostrar Tickets de Carga.....	35
III.3.3 Modificar Tickets de Carga.....	37
III.3.4 Eliminar Tickets de Carga.....	37
III.4 Consumir Tarjetas Magnéticas.....	38
III.4.1 Consumir Tarjeta Magnética.....	39
III.4.2 Mostrar Tickets de Consumo.....	41
III.4.3 Modificar Tickets de Consumo.....	43
III.4.4 Eliminar Tickets de Consumo.....	43
III.5 Vale de Pagos Menores.....	44
III.5.1 Insertar Vale de pagos menores.....	45
III.5.2 Mostrar Vale de pagos menores.....	46
III.5.3 Modificar Vale de pagos menores.....	47
III.5.4 Eliminar Vale de pagos menores.....	48

III.6	Traspaso de saldo	49
III.6.1	Insertar Traspaso de saldo	50
III.6.2	Mostrar Traspaso de saldo.....	53
III.6.3	Modificar Traspaso de saldo.....	53
III.6.4	Eliminar Traspaso de saldo	54
III.1	Submayor de Tarjetas	55
III.	Sección: Consumo de Combustibles	58
IV.1	Consumo en Centros de Costos	58
IV.2	Consumo en Vehículos.....	60

Prefacio

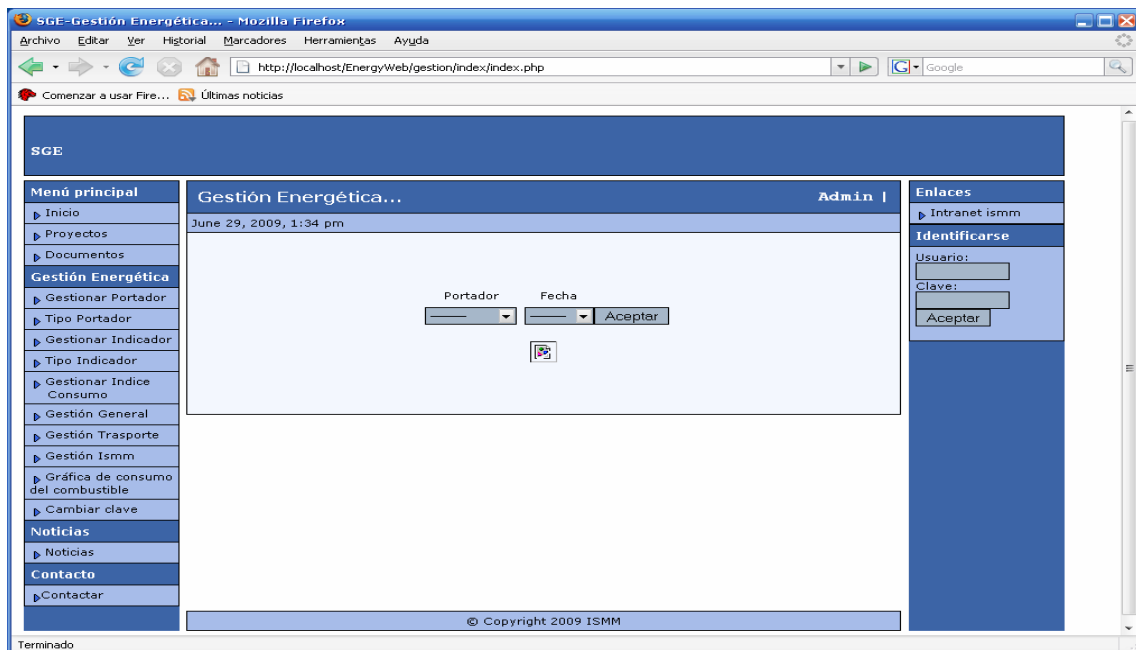
Aplicación Web para la Gestión y Control de las Tarjetas Magnéticas de combustible automotor es un sistema informático que garantiza la información necesaria para el proceso que se lleva a cabo en el ISMM respecto a las tarjetas magnéticas de combustible utilizadas en el área de Transporte del Instituto. Consta de tres secciones: la parte donde se efectúan operaciones relacionadas con la gestión de transporte, otra sección relacionada con la gestión de combustible llevada a cabo en el departamento de contabilidad y finanzas del ISMM, y por último el consumo de combustible en los vehículos y en las áreas representados en gráficas.

I. Introducción

La aplicación es un módulo del sistema automatizado para la Gestión Energética elaborado en el ISMM; comprende los siguientes enunciados:

- + Choferes
- + Vehículos
- + Actividades de Transporte
- + Distribución del combustible por actividades y vehículos
- + Suministradores de Tarjetas Magnéticas
- + Tarjetas Magnéticas
- + Consumo y cargas de la tarjetas magnéticas

A continuación se muestra la página que contiene dicha aplicación, el acceso a ella esta dado por la url <http://localhost/EnergyWeb/gestion> en este caso se accede desde la PC que contiene el Servidor Web, de no ser así se accederá a ella cambiando localhost por el IP de la máquina que la contiene.



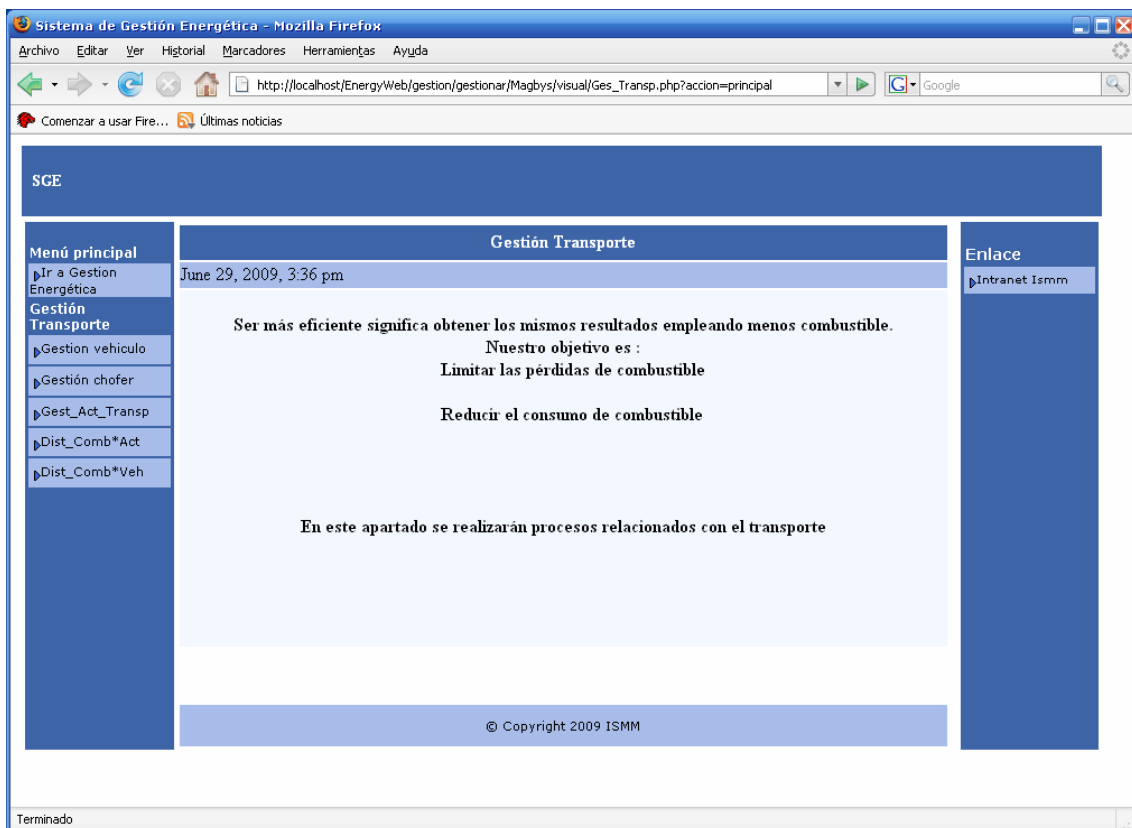
Ejemplo I.1. Acceso a la Aplicación Web

En el menú de Gestión Energética aparecen las tres secciones enunciadas anteriormente, de ellas solamente se puede acceder sin tener que autenticarse a *Gráficas de consumo de combustible*, el acceso a las demás

(*Gestión Transporte y Gestión Ismm*) está limitado por los derechos que le otorga el administrador de la Aplicación Web a los diferentes usuarios.

II. Sección: Gestión Transporte

Gestión Transporte es la sección donde se efectuarán los procesos que se relacionan con la gestión de las tarjetas magnéticas de consumo de combustible llevado a cabo en el área de transporte del Instituto, tales como: la gestión de los vehículos, gestión de los chóferes de estos, las actividades de transporte planificadas, y la distribución de combustible en las actividades y en los vehículos.



Ejemplo II.1. Gestión Transporte

II.1 Gestión Vehículo

En este apartado se mostrarán, insertarán (I), modificarán (M) o eliminarán (E) los vehículos existentes en el ISMM

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Transp.php?accion=mve

SCE

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Gestión Transporte
 - Gestion vehiculo
 - Gestión chofer
 - Gest_Act_Transp
 - Dist_Comb*Act
 - Dist_Comb*Veh

Enlace

- Intranet Ismm

Gestión Transporte

June 29, 2009, 3:57 pm

Vehículos

1

CHA	Marca	Mod_Motor	Cons*Km	Tipo_Comb	Chofer (es)		
osc769	Ligero	Lada 1600	En V	25.36	Gasolina Regular	Abdiel Gonzalez	✗
osh469	Pesado	Omnibus	En Línea	25.36	Diesel	Edgar Nuñez	✗
osj155	Ligero	Omnibus	En V	25	Diesel	Yanet Peña	✗
oxg465	Ligero	Mac 500	En Línea	44	Diesel	Abdiel Gonzalez	✗
oza243	Pesado	Gaz B8	En Línea	12.35	Regular	Abdiel Gonzalez Edgar Nuñez	✗
ozp546	Ligero	Moto	En Línea	12.02	Regular	Abdiel Gonzalez	✗

Insertar Vehículo

© Copyright 2009 ISMM

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Transp.php?accion=mve

Ejemplo II.2. Gestión Vehículo

II.1.1 Insertar Vehículos

Al pulsar *Insertar Vehículo (I)* del Ejemplo II.2, aparecerá una ventana donde se podrán insertar datos del vehículo tales como:

Chapa: Campo de texto de hasta 6 caracteres (3letras seguidas de 3 números). Este campo se utilizará posteriormente en diversos procesos.

Tipo de vehículo: Campo de selección que permite definir el tipo de vehículo (ligero o pesado).

Marca: Campo de selección que permite definir la marca del vehículo.

Modelo del motor: Campo de selección que permite definir entre los modelos de motor existentes.

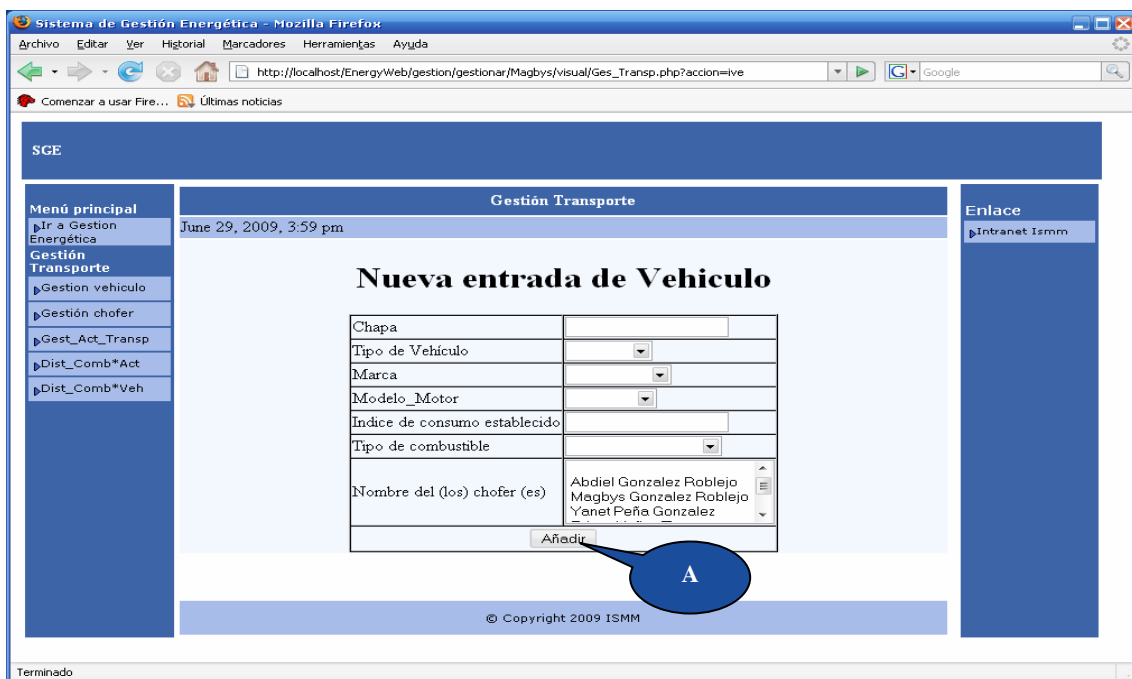
Índice de consumo establecido: Campo de texto de hasta 6 caracteres.

Tipo de combustible: Se define por diesel o gasolina.

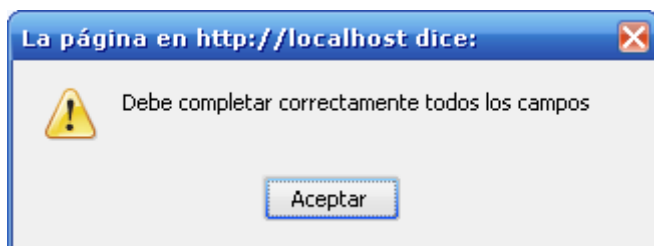
Nombre de el(los) chofer(es): Campo de selección que define el(los) responsable(s) del vehículo. Para poder contar con esta opción se debe haber definido anteriormente los choferes disponibles en el Instituto (ver *Gestión Chofer*).

Los datos anteriormente expuestos serán añadidos si se pulsa la opción **Añadir (A)**.

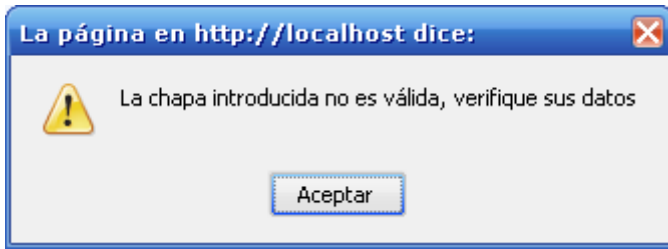
De existir algún campo vacío o errores en la chapa introducida aparecerán errores como los que se muestran en el Ejemplo II.3b y Ejemplo II.3c



Ejemplo II.3a. Insertar Vehículo



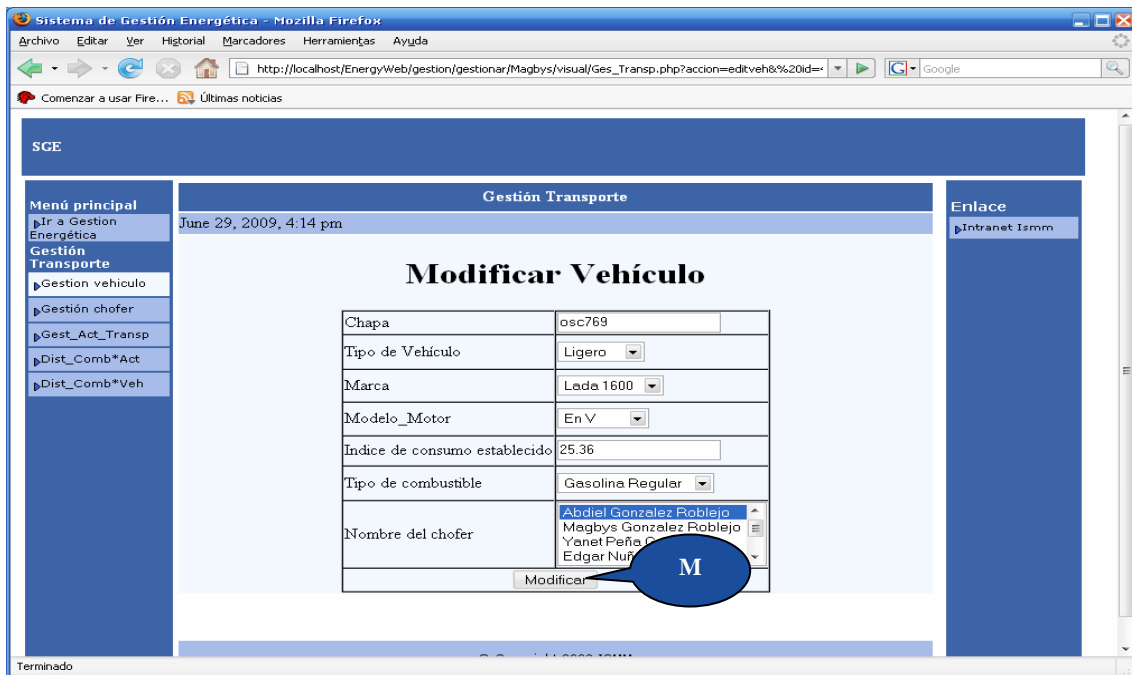
Ejemplo II.3b. Insertar Vehículo (error al dejar algún campo vacío)



Ejemplo II.3c. Insertar Vehículo (error al introducir una chapa no válida)

II.1.2 Modificar Vehículos

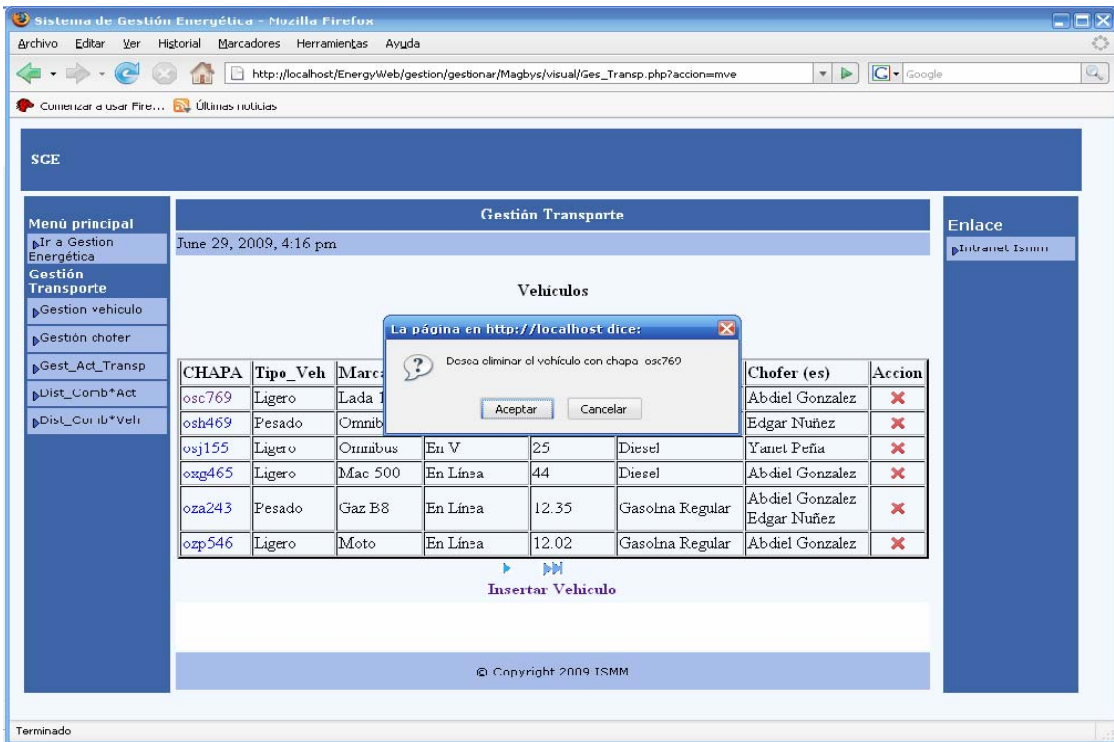
Se podrán modificar los datos de un vehículo existente si se hace clic en la chapa de este (como se muestra en el Ejemplo II.2), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos del vehículo disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**.



Ejemplo II.4. Modificar Vehículo

II.1.3 Eliminar Vehículos

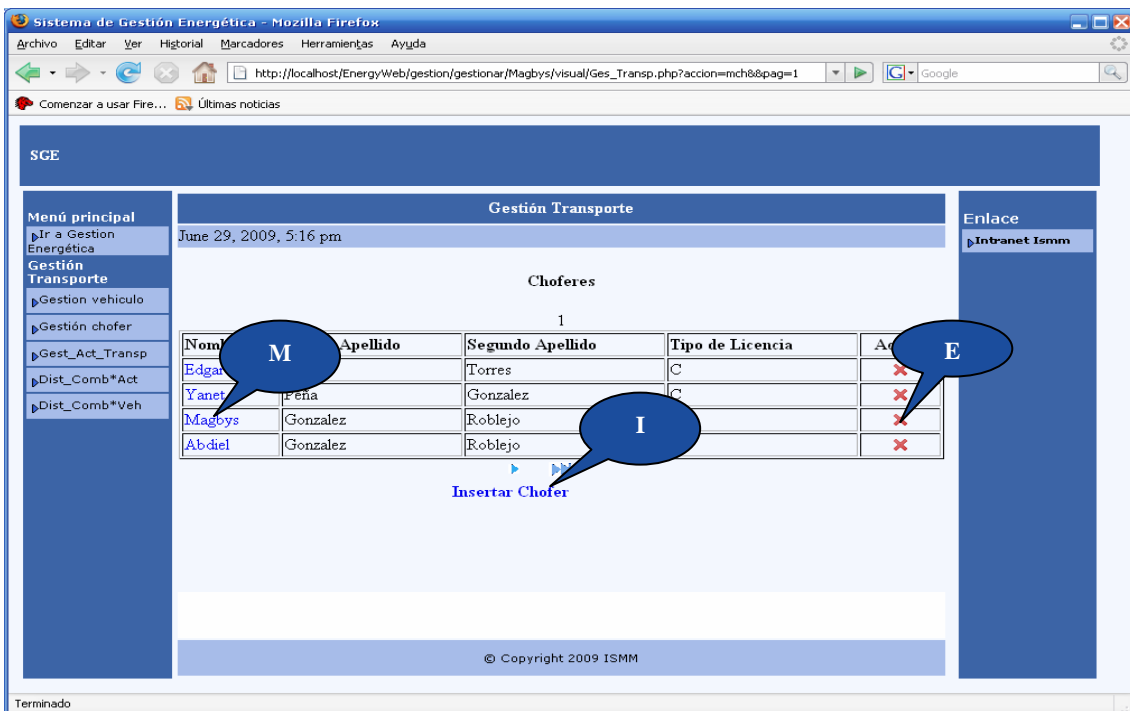
Para que un vehículo sea eliminado se deberá pulsar la ✖ correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo II.2); solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción.



Ejemplo II.5. Eliminar Vehículo

II.2 Gestión Chofer

En este apartado se mostrarán, insertarán (I), modificarán (M) o eliminarán (E) los chóferes que prestan servicios en el ISMM.



Ejemplo II.6. Gestión Chofer

II.2.1 Insertar Chofer

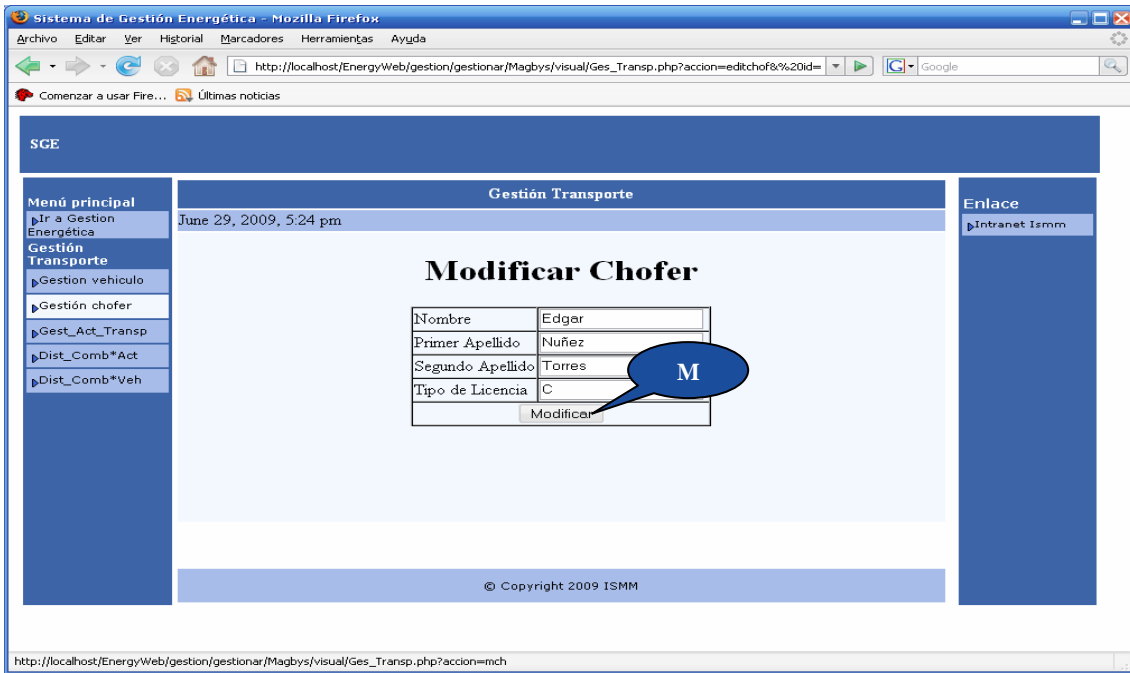
Para insertar los datos de un chofer determinado se deberá hacer clic en la opción Insertar *Chofer (I)* (Ejemplo II.6) donde aparecerá una ventana que te permitirá insertar datos tales como: nombre, apellidos y tipo de licencia (campo de un solo caracter (ejemplo: A, B, C, etc.)), solo si se pulsa el botón **Añadir (A)** y los datos de los campos han sido correctamente completados.



Ejemplo II.7. Insertar Chofer

II.2.2 Modificar Choferes

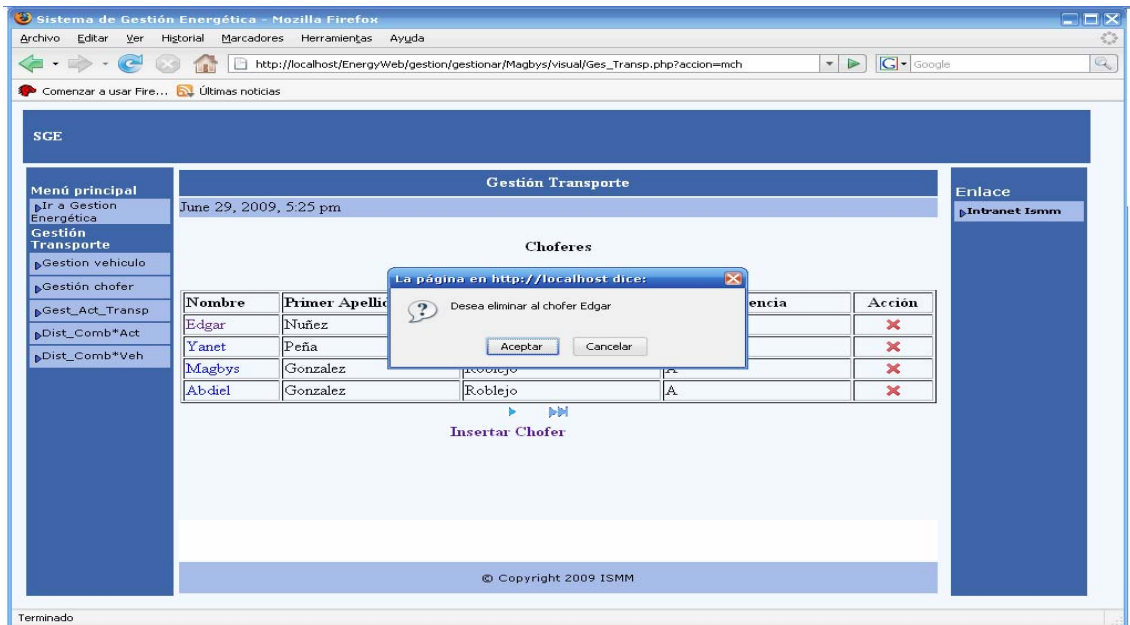
Se podrán modificar los datos de un chofer existente si se hace clic en la nombre de este (como se muestra en el Ejemplo II.6), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos del chofer disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**.



Ejemplo II.8. Modificar Chofer

II.2.3 Eliminar Chofer

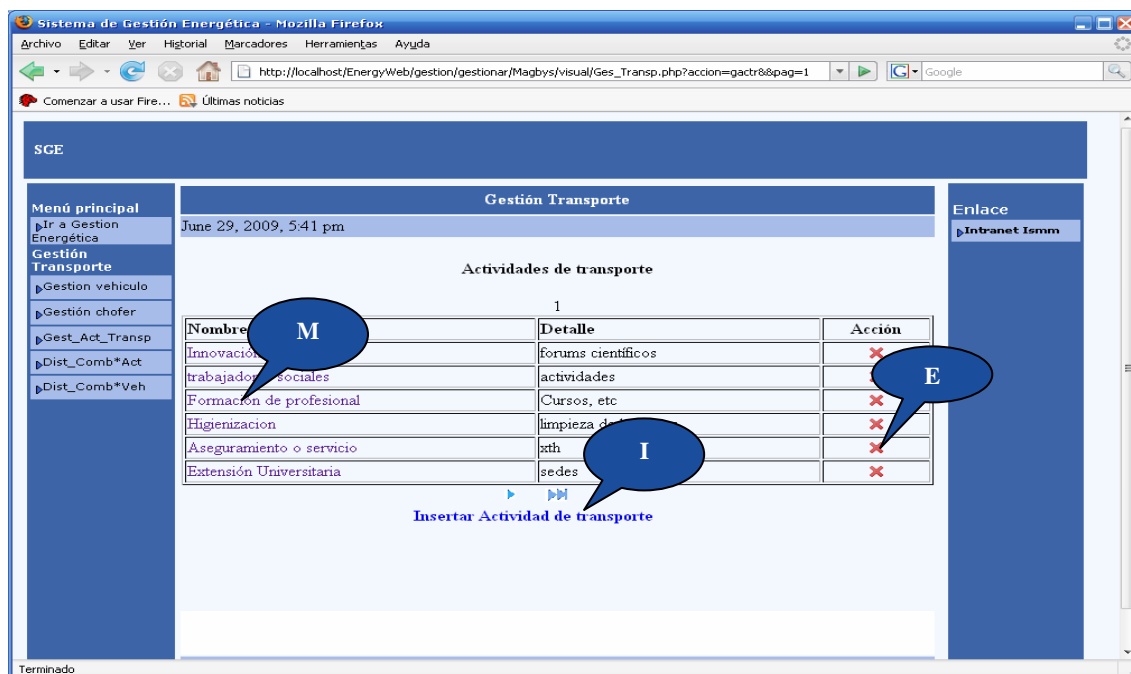
Para que un chofer sea eliminado se deberá pulsar la **X** correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo II.6), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción.



Ejemplo II.9. Eliminar Chofer

II.3 Actividades de Transporte

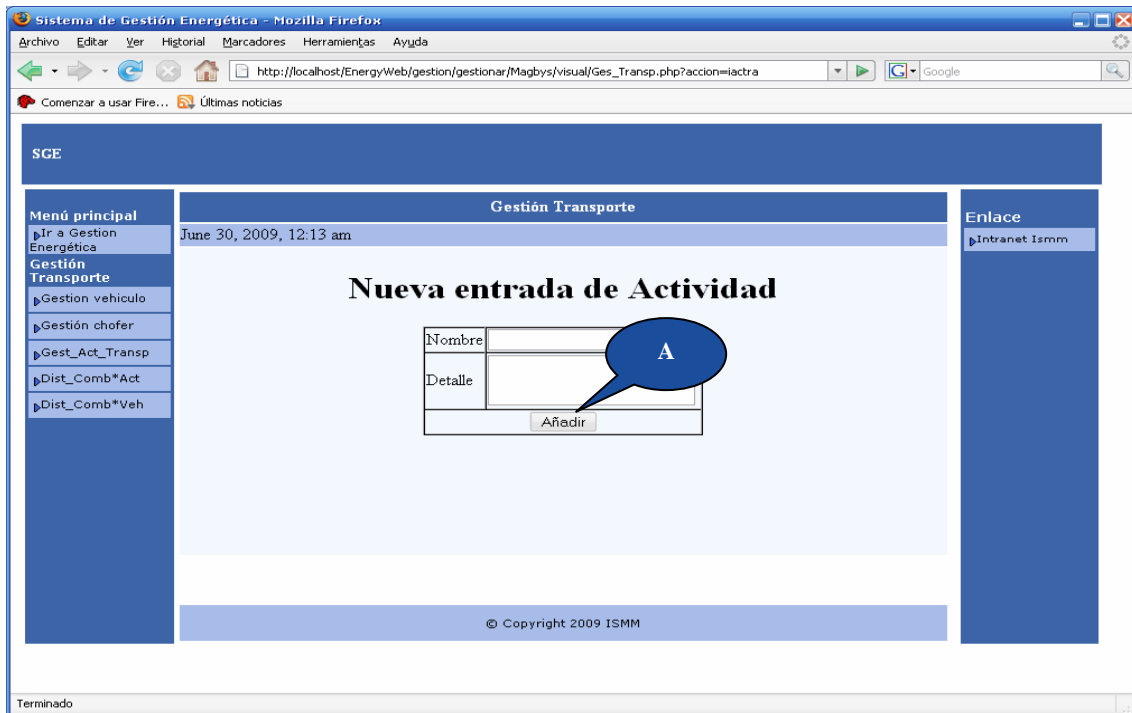
En el menú, Gest_Act_Transp, es un apartado donde se mostraran insertarán (I), modificarán (M) o eliminarán (E) las actividades de transporte desarrolladas en el Instituto



Ejemplo II.10. Actividades de Transporte

II.1.1 Insertar Actividad de Transporte

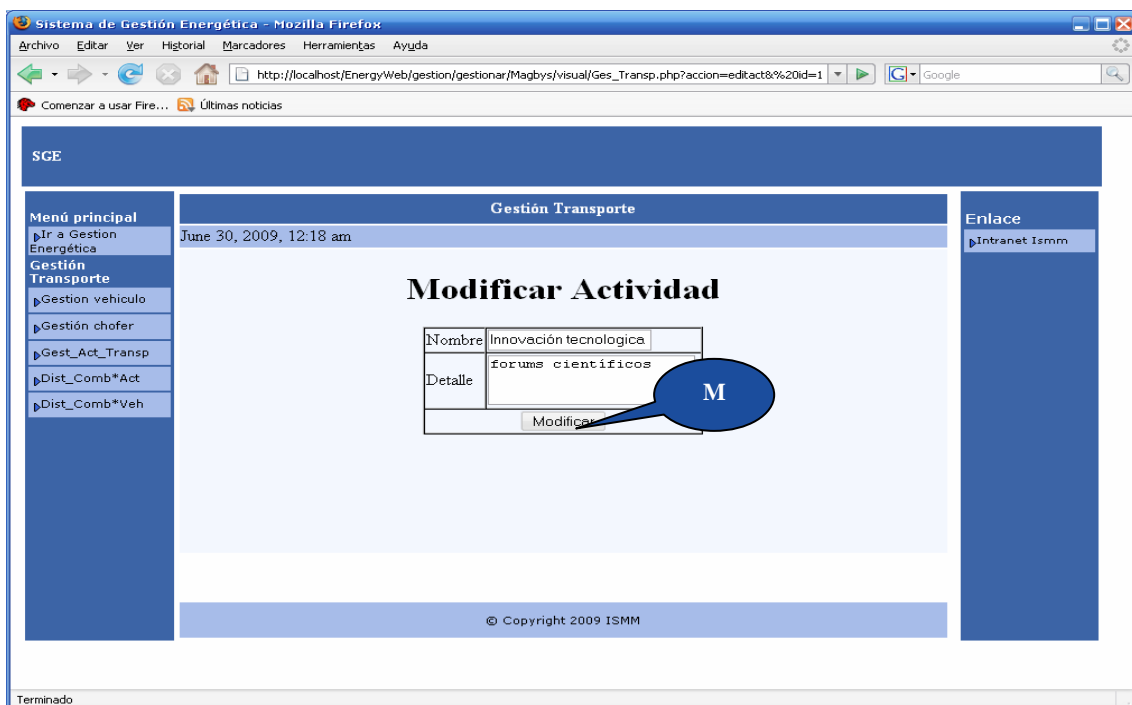
Para insertar los datos de una actividad de transporte se deberá hacer clic en la opción *Insertar Actividad de Transporte (I)* (Ejemplo II.10) donde aparecerá una ventana que te permitirá insertar datos como: nombre de la actividad, y una breve explicación de esta, solo si se pulsa el botón **Añadir (A)** y los datos de los campos han sido correctamente completados.



Ejemplo II.11. Insertar Actividad de transporte

II.3.2 Modificar Actividad de Transporte

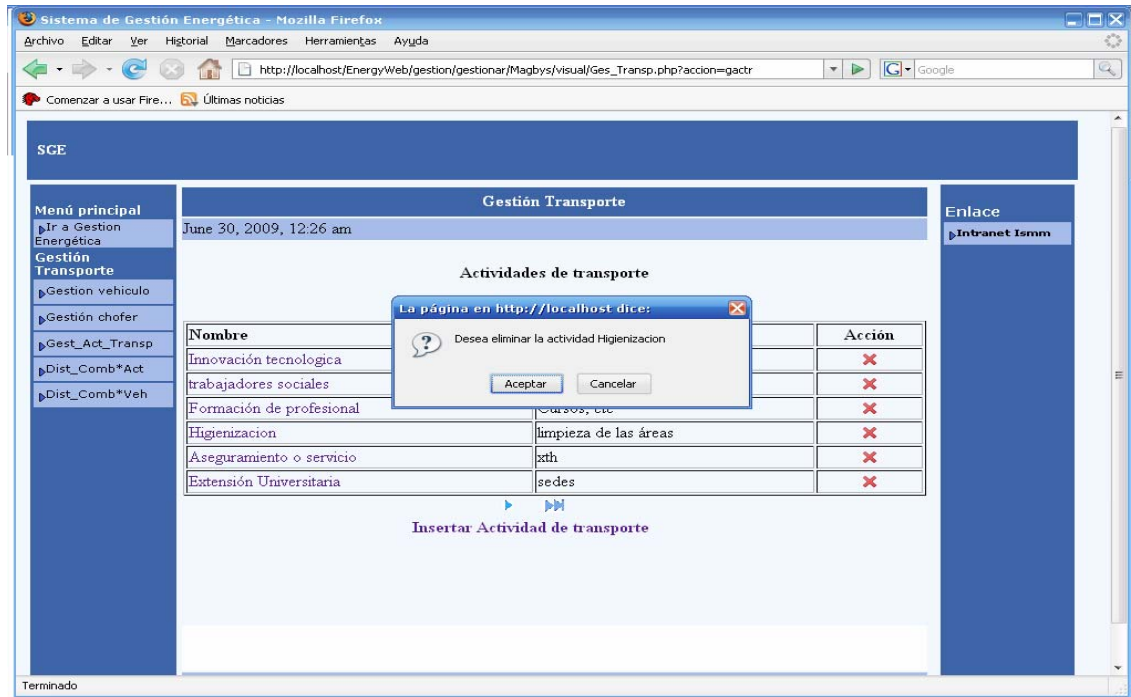
Se podrán modificar los datos de un actividad ya introducida si se hace clic en la nombre de esta (como se muestra en el Ejemplo II.10), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos de la actividad disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**.



Ejemplo II.12. Modificar Actividad de transporte

II.3.3 Eliminar Actividad de Transporte

Para que una actividad de transporte sea eliminada se deberá pulsar la ✖ correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo II.10), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción.



Ejemplo II.13. Eliminar Actividad de transporte

II.4 Distribución de Combustible por Actividad

En el menú de Gestión Transporte del Ejemplo II.1, la opción *Dist_Comb*Act* permite mostrar, insertar (I), modificar (M), eliminar (E) o conocer (V) al detalle las distribuciones de combustibles por actividades. Al seleccionar este menú se estarán mostrando las distribuciones que ya han sido insertadas donde:

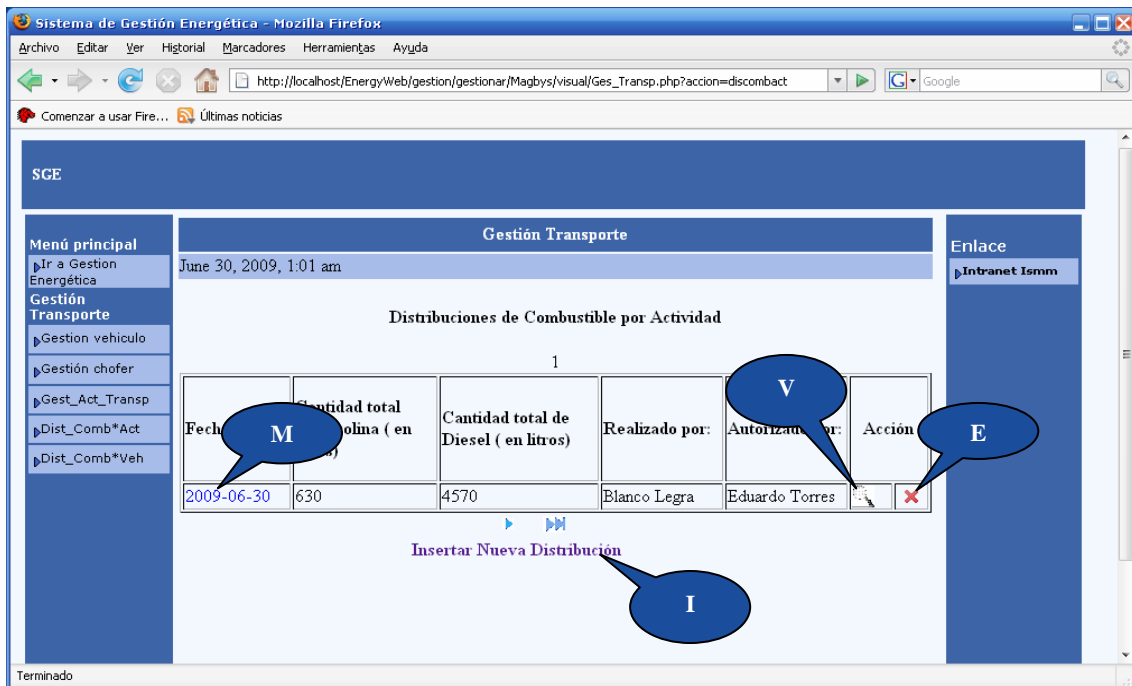
Fecha: Se estará refiriendo al momento en que se hizo la distribución.

Cantidad total de Gasolina: Es la suma total de la gasolina distribuida por actividades.

Cantidad total de Diesel: Es la suma total del diesel distribuido por actividades.

Realizado por: Persona que realiza la distribución.

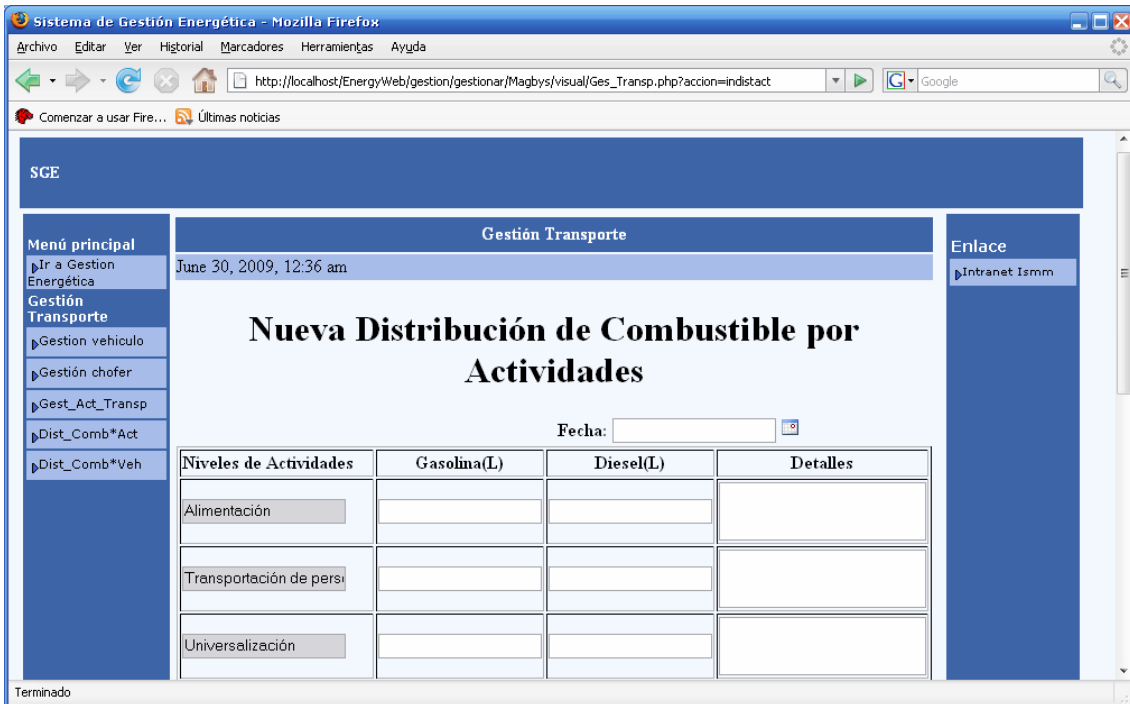
Autorizado por: Persona que autoriza la distribución.



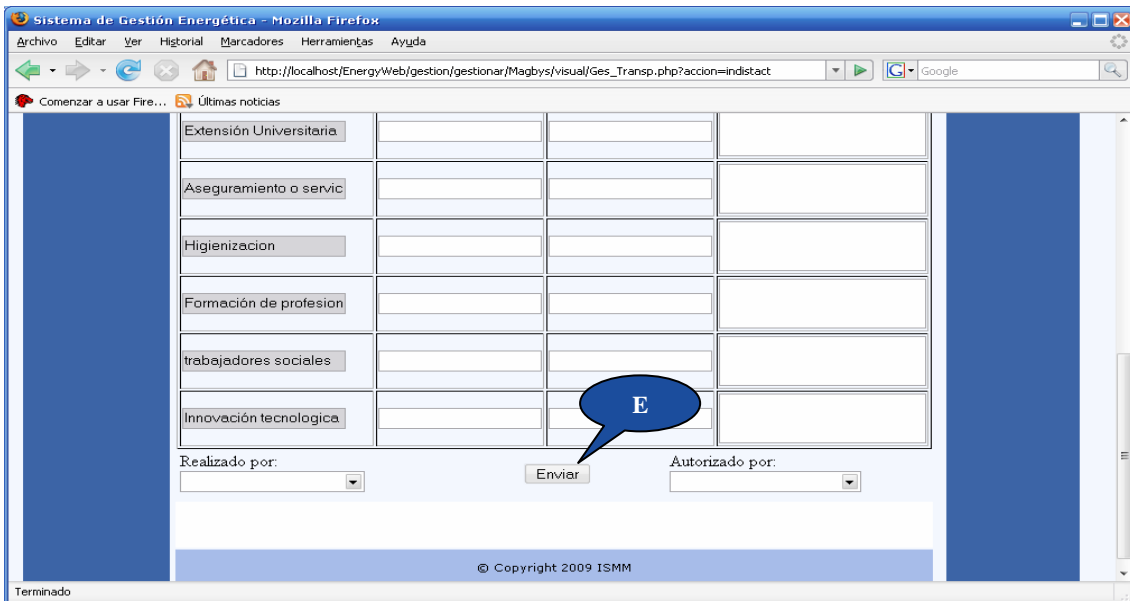
Ejemplo II.14. Distribución de combustibles por actividad(Dist_Comb*Act)

II.4.1 Insertar Distribución de combustible por actividad

Para insertar los datos de una distribución de combustible por actividades de transporte se deberá hacer clic en la opción *Insertar Nueva Distribución* (I) (Ejemplo II.14) donde aparecerá una ventana que te permitirá insertar sus datos. Es necesario para esta opción contar con actividades de transporte ya insertadas debido a que esta distribución estará relacionada con dichos datos. Como se puede apreciar, al insertar una distribución se estará definiendo la fecha en que esta se realiza, la cantidad de diesel, gasolina o ambos que se distribuirán por cada actividad, el detalle (de ser necesario) de la distribución, así como el nombre y los apellidos de quien la realiza y quien la aprueba. Solo se podrán insertar si se pulsa el botón **Enviar** (E) (Ejemplo II.15b) de la opción y los datos de los campos han sido correctamente completados.



Ejemplo II.15a. Insertar Distribución de combustible por actividades

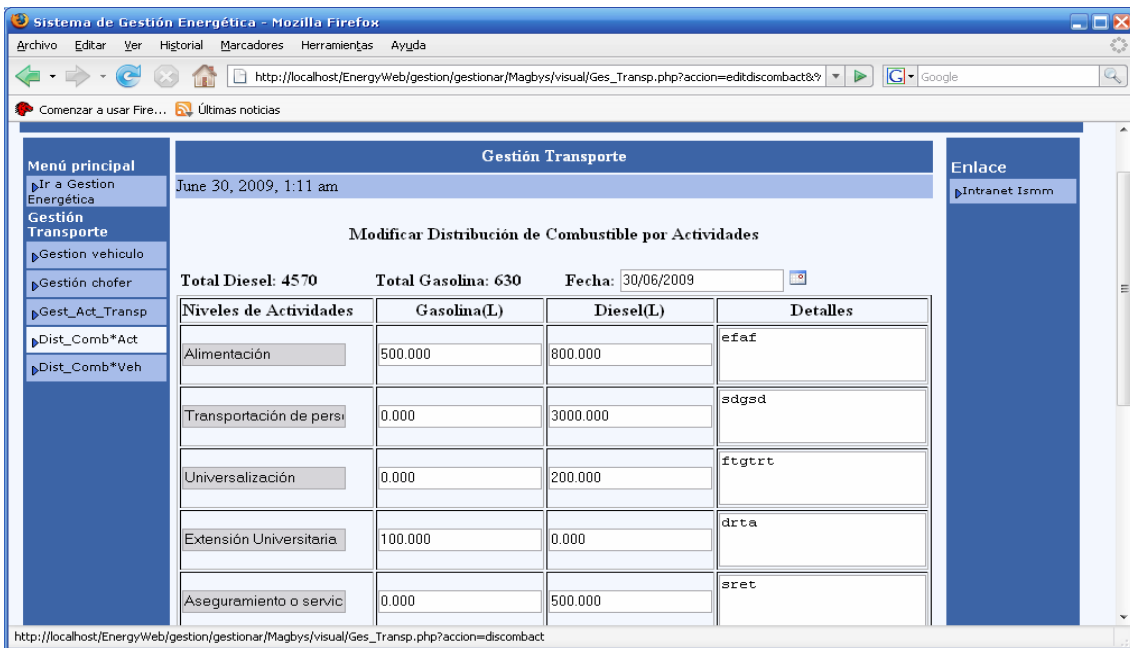


Ejemplo II.15b. Insertar Distribución de combustible por actividades

II.4.2 Modificar Distribución de combustible por actividad

Se podrán modificar los datos de una distribución de combustible por actividades de transporte ya introducida si se hace clic en la fecha de esta (como se muestra en el Ejemplo II.14), donde inmediatamente aparecerá una

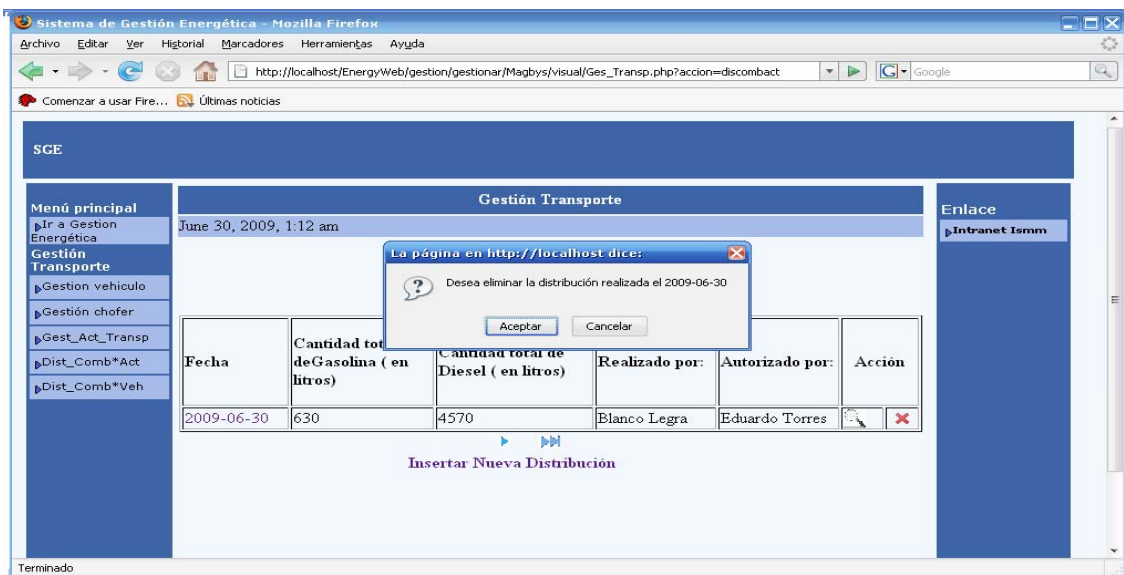
ventana con los datos de la distribución disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar**.



Ejemplo II.16. Modificar Distribución de combustible por actividades


II.4.3 Eliminar Distribución de combustible por actividad

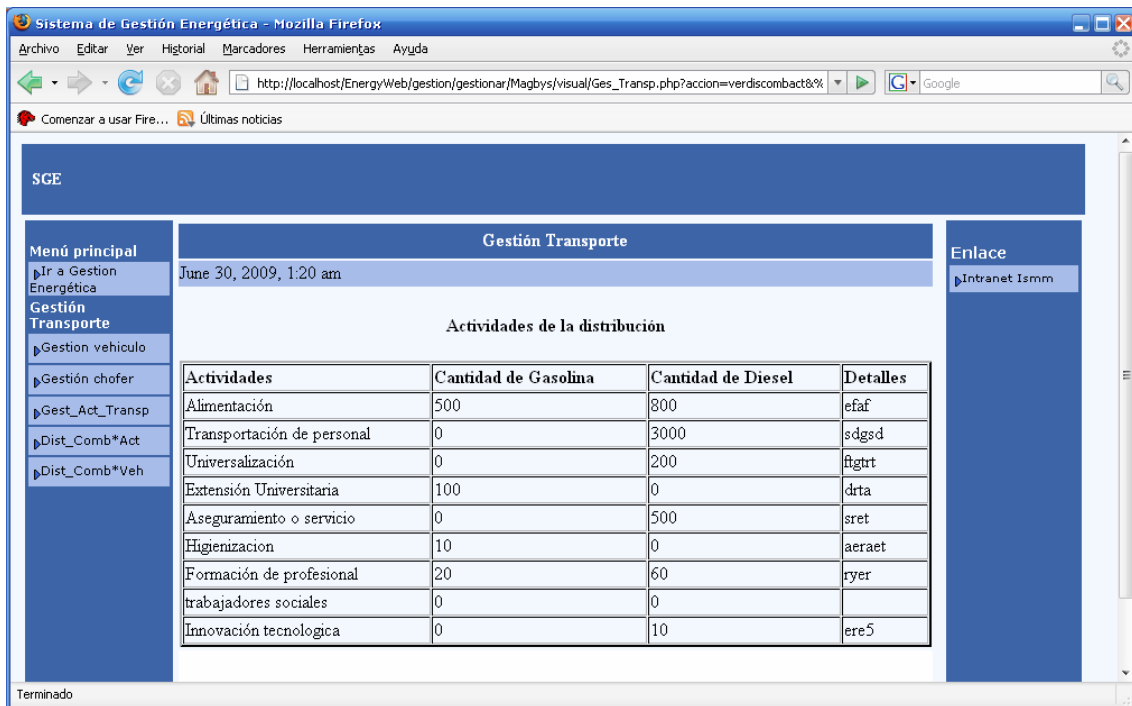
Para que distribución de combustible por actividades de transporte sea eliminada se deberá pulsar la **X** correspondiente a la fila de esta (como se muestra en el Ejemplo II.14), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción.



Ejemplo II.17. Eliminar Distribución de combustible por actividades

II.4.4 Ver Distribución de combustible por actividad

En el Ejemplo II.14 se muestra la distribución de combustible por actividades general, o sea, solo se hace énfasis en la cantidad de total de combustible de la distribución; los detalles de esta (datos de combustible distribuido por cada actividad) se hace explícito si se hace clic en la figura  correspondiente a la fila de esta (como se muestra en el Ejemplo II.14), donde inmediatamente aparecerán los datos deseados (Ejemplo II.18).



The screenshot shows a web browser window titled "Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL: `http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Transp.php?action=verdiscombact&%`. The page content is organized into a sidebar on the left, a main content area, and a right sidebar.

SCE

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Gestión Transporte**
 - Gestion vehiculo
 - Gestión chofer
 - Gest_Act_Transp
 - Dist_Comb*Act
 - Dist_Comb*Veh

Enlace

- Intranet Ismm

Gestión Transporte

June 30, 2009, 1:20 am

Actividades de la distribución

Actividades	Cantidad de Gasolina	Cantidad de Diesel	Detalles
Alimentación	500	800	efaf
Transportación de personal	0	3000	sdgsd
Universalización	0	200	ftgrt
Extensión Universitaria	100	0	drta
Aseguramiento o servicio	0	500	sret
Higienizacion	10	0	aeraet
Formación de profesional	20	60	ryer
trabajadores sociales	0	0	
Innovación tecnologica	0	10	ere5

Terminado

Ejemplo II.18. Ver Distribución de combustible por actividades

II.1 Distribución de Combustible por Vehículos

En el menú de Gestión Transporte del Ejemplo II.1, la opción *Dist_Comb*Veh* permite mostrar, insertar (I), modificar (M), eliminar (E) o conocer (V) al detalle las distribuciones de combustibles por vehículos. Al seleccionar *Dist_Comb*Veh* se expondrán (si existe algún dato) las distribuciones de combustible ya insertadas donde se estará mostrando, entre otros datos, la cantidad total de combustible distribuido en cada ocasión y su importe(Ejemplo II.19), el cual se calcula de la siguiente forma: $\text{SumaTotal}(\text{cantidad de litros de combustible} * \text{precio del combustible})$.

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox
http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Transp.php?accion=discombveh

SCE

Menú principal
Ir a Gestion Energética
Gestión Transporte
Gestion vehiculo
Gestión chofer
Gest_Act_Transp
Dist_Comb*Act
Dist_Comb*Veh

Gestión Transporte
June 30, 2009, 1:24 am
Enlace
Intranet Ismm

Distribuciones de Combustible por Vehiculo

1

Fecha	Cantidad total de Combustible (en litros)	Importe	No.Carga en el mes	Realizado por:	Realizado por:	Acción
2009-06-25	14	154	1ra	Doralis Gomez	Deysy Gonzalez	
2009-06-24	13	1190	1ra	Doralis Gomez	Deysy Gonzalez	
2009-06-16	14	568	1ra		Blanco Legra	

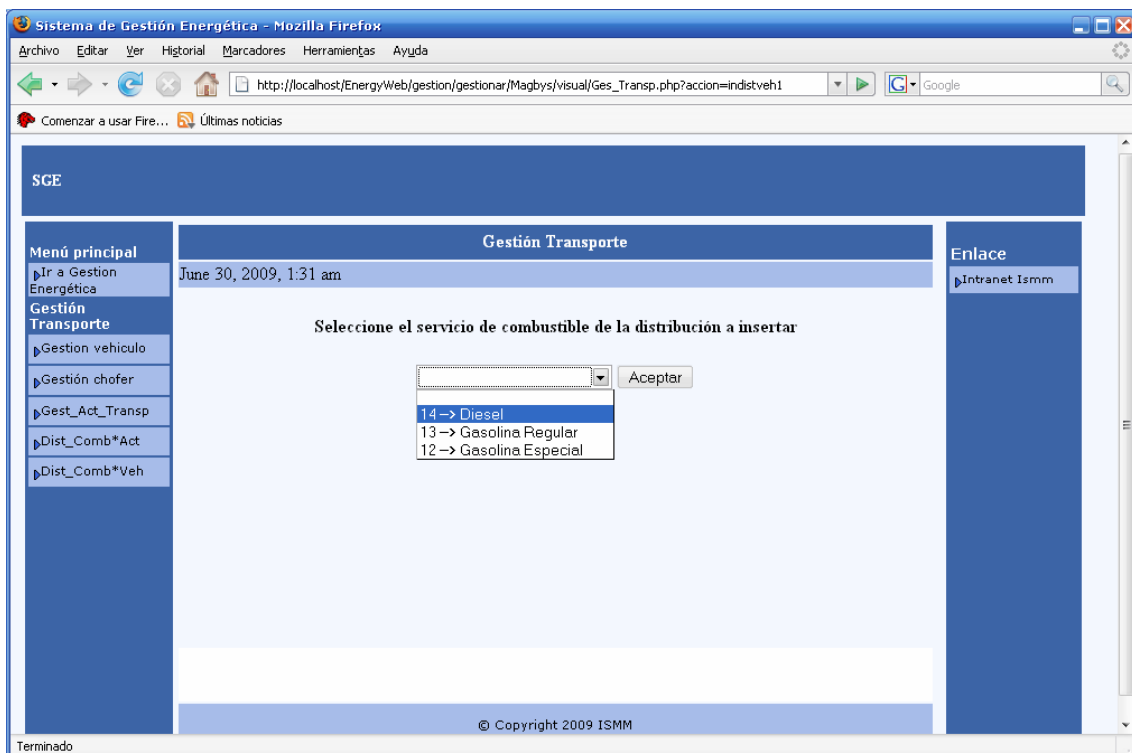
Insertar Nueva Distribución

Terminado

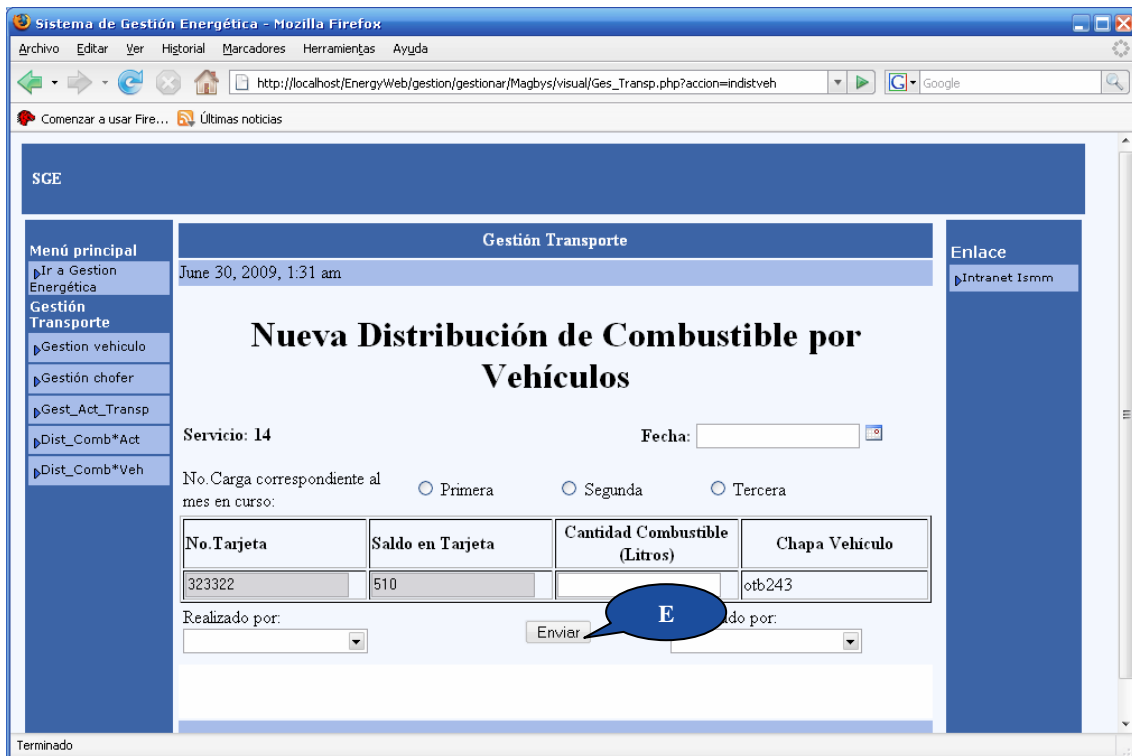
Ejemplo II.19. Distribución de combustible por vehículos (Dist_Comb*Veh)

II.5.1 Insertar Distribución de combustible por Vehículos

Para insertar los datos de una distribución de combustible por vehículos se deberá hacer clic en la opción *Insertar Nueva Distribución (I)* (Ejemplo II.19) donde aparecerá una ventana que te permitirá insertar sus datos. Es necesario para esta opción contar con los vehículos existentes en Transporte ya insertados y las tarjetas magnéticas que estos utilizarán debido a que esta distribución estará relacionada con dichos datos. Como se puede apreciar, al insertar una distribución se deberá especificar primero el servicio (combustible) que se tendrá en cuenta en la distribución; después de especificado se mostrarán todos los vehículos que utilizan dicho servicio. Al insertar la distribución se tendrán en cuenta datos como la fecha de inserción, el número de carga correspondiente al mes (cantidad de veces que se ha realizado la distribución en el mes), la cantidad de combustible expresado en litros y el nombre y apellidos de quien realiza y autoriza dicha distribución. Estos datos se insertarán si se pulsa la opción **Enviar (E)** del Ejemplo II.20b y los campos están correctamente completados.



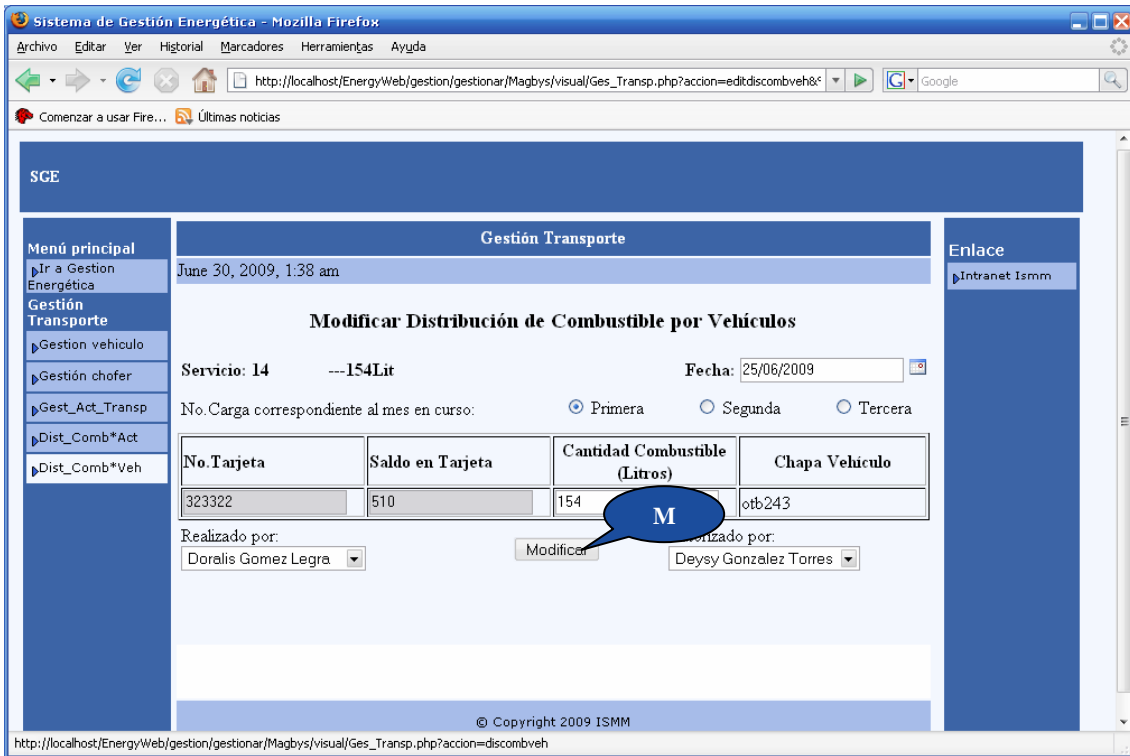
Ejemplo II.20a. Insertar Distribución de combustible por vehículos



Ejemplo II.20b. Insertar Distribución de combustible por vehículos

II.5.2 Modificar Distribución de combustible por Vehículos

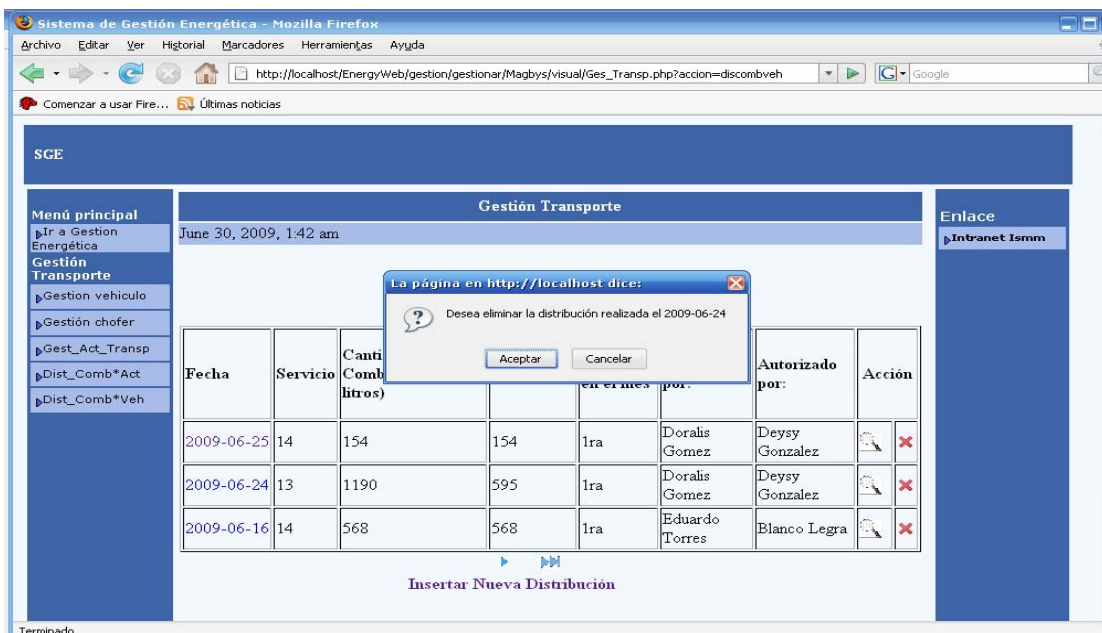
Se podrán modificar los datos de una distribución de combustible por vehículos ya introducidos si se hace clic en la fecha de esta (como se muestra en el Ejemplo II.19), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos de la distribución disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**.



Ejemplo II.21. Modificar Distribución de combustible por vehículos


II.5.3 Eliminar Distribución de combustible por vehículos

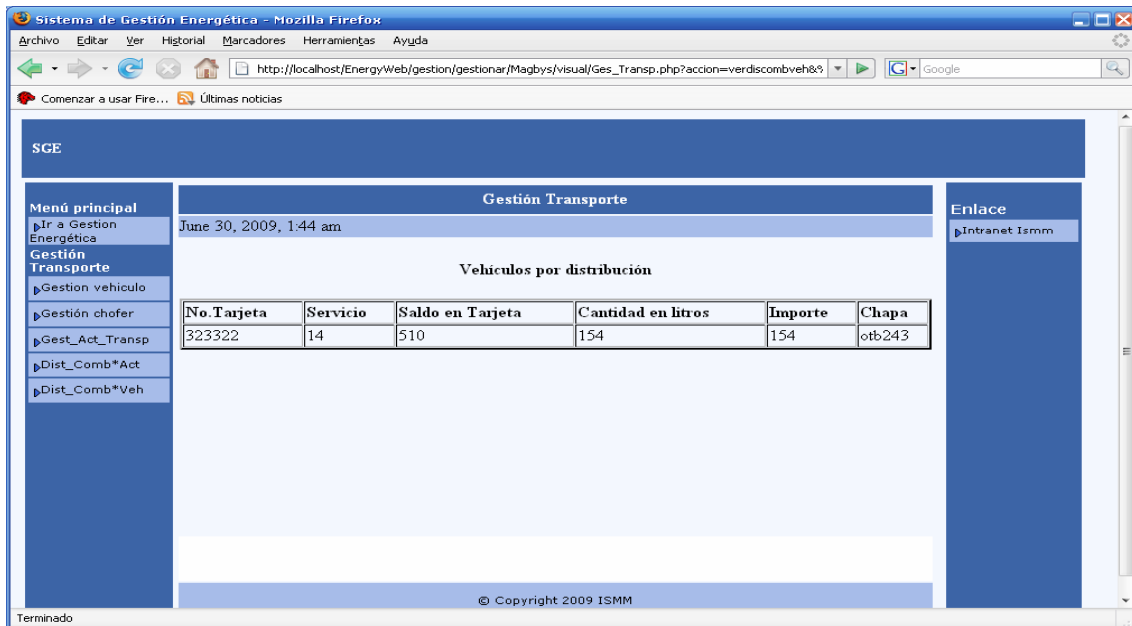
Para que distribución de combustible por vehículos de transporte sea eliminada se deberá pulsar la ✖ correspondiente a la fila de esta (como se muestra en el Ejemplo II.19), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarla se realizará la acción.



Ejemplo II.22. Eliminar Distribución de combustible por vehículos

II.5.4 Ver Distribución de combustible por vehículos

En el Ejemplo II.19 se muestra la distribución de combustible por vehículos general; los detalles de esta (datos de combustible distribuido por cada vehículo) se hace explícito si se hace clic en la figura  correspondiente a la fila de esta (como se muestra en el Ejemplo II.19), donde inmediatamente aparecerán los datos deseados (Ejemplo II.23).



The screenshot shows a web browser window titled "Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL: `http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Transp.php?accion=verdiscombveh&%`. The page content includes a header "SGE" and a main menu on the left with options like "Ir a Gestion Energética", "Gestión Transporte", "Gestion vehiculo", "Gestión chofer", "Gest_Act_Transp", "Dist_Comb*Act", and "Dist_Comb*Veh". The main content area is titled "Gestión Transporte" and shows the date "June 30, 2009, 1:44 am". Below this, there is a section titled "Vehiculos por distribución" with a table showing details for a specific vehicle.

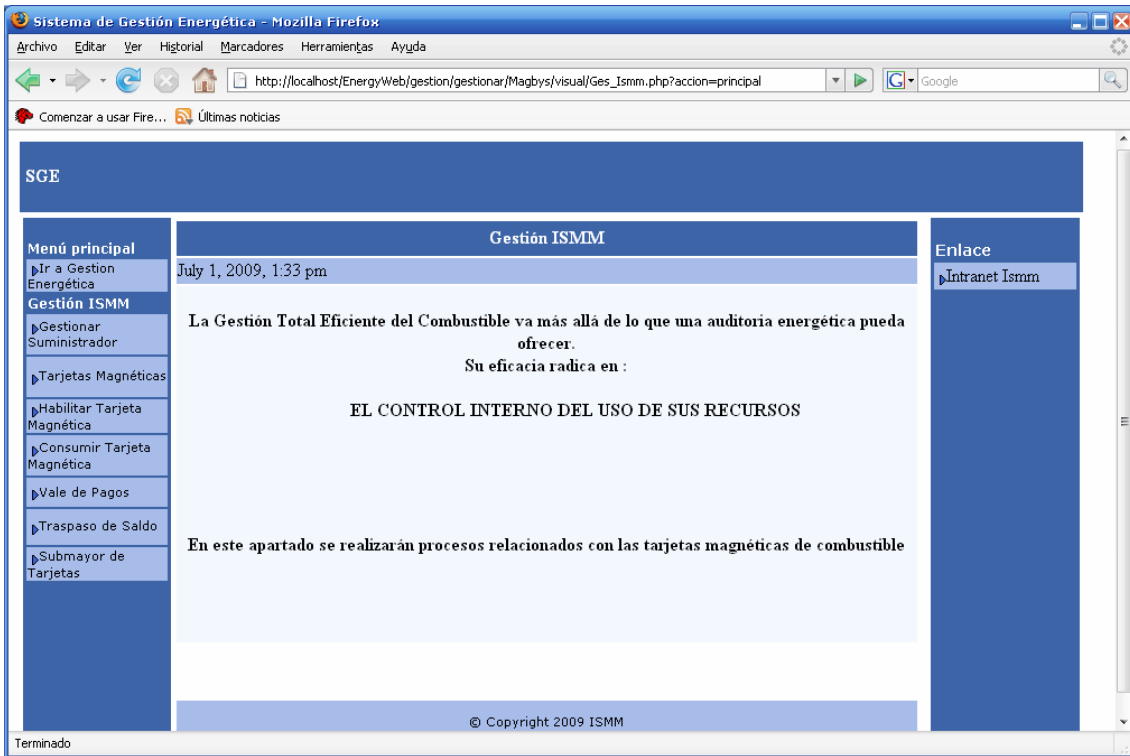
No.Tarjeta	Servicio	Saldo en Tarjeta	Cantidad en litros	Importe	Chapa
323322	14	510	154	154	otb243

At the bottom of the page, there is a copyright notice: "© Copyright 2009 ISMM".

Ejemplo II.23. Ver Distribución de combustible por vehículos

III. Sección: Gestión ISMM

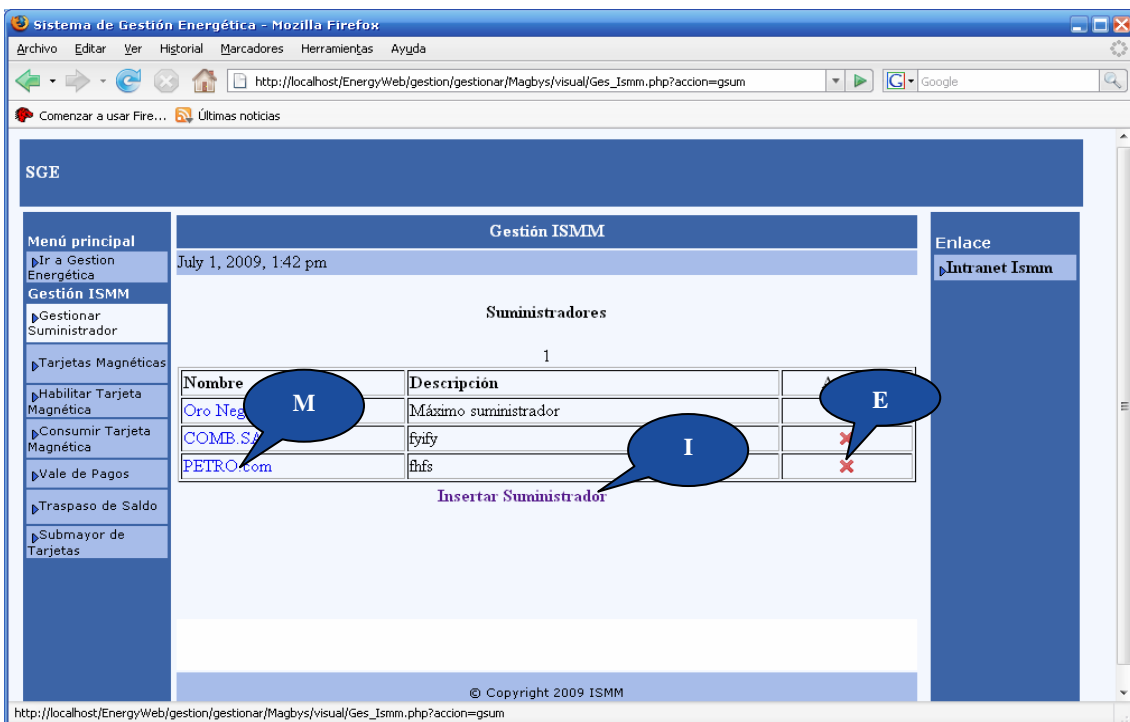
Gestión ISMM es la sección donde se efectuarán los procesos que se relacionan con el control de las tarjetas magnéticas de consumo de combustible llevado a cabo en el área de contabilidad del ISMM, tales como: la gestión de las Tarjetas Magnéticas, sus Suministradores, los tickets de carga y consumo, los vales de pagos menores, traspasos de saldo y el registro de los hechos económicos diarios de las tarjetas conocido como submayor.



Ejemplo III.1. Gestión ISMM

III.1 Gestionar Suministrador

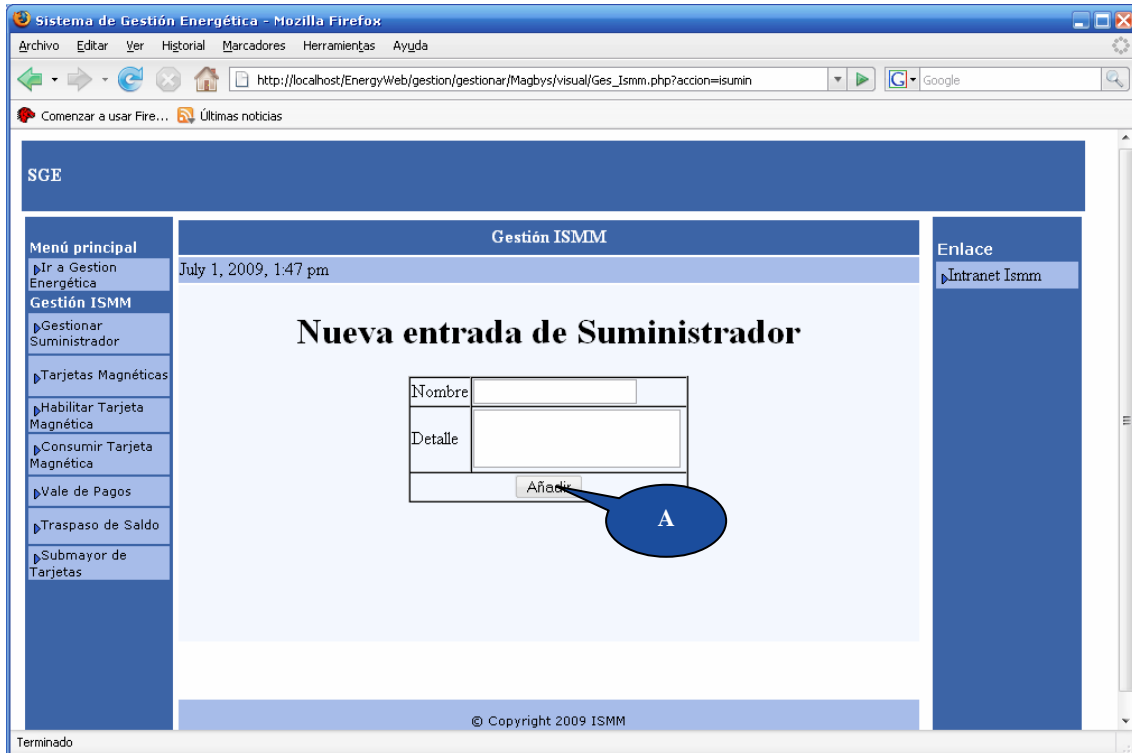
En este apartado se mostrarán, insertarán (I), modificarán (M) o eliminarán (E) los suministradores de las tarjetas magnéticas existentes en el ISMM.



Ejemplo III.2. Gestionar Suministrador

III.1.1 Insertar Suministrador

Al pulsar *Insertar Sumistrador (I)*, aparecerá una ventana donde se podrán insertar datos del suministrador tales como: nombre y detalle (breve comentario del mismo); que serán añadidos si se pulsa la opción **Añadir (A)**.



III.1.2 Modificar Suministrador

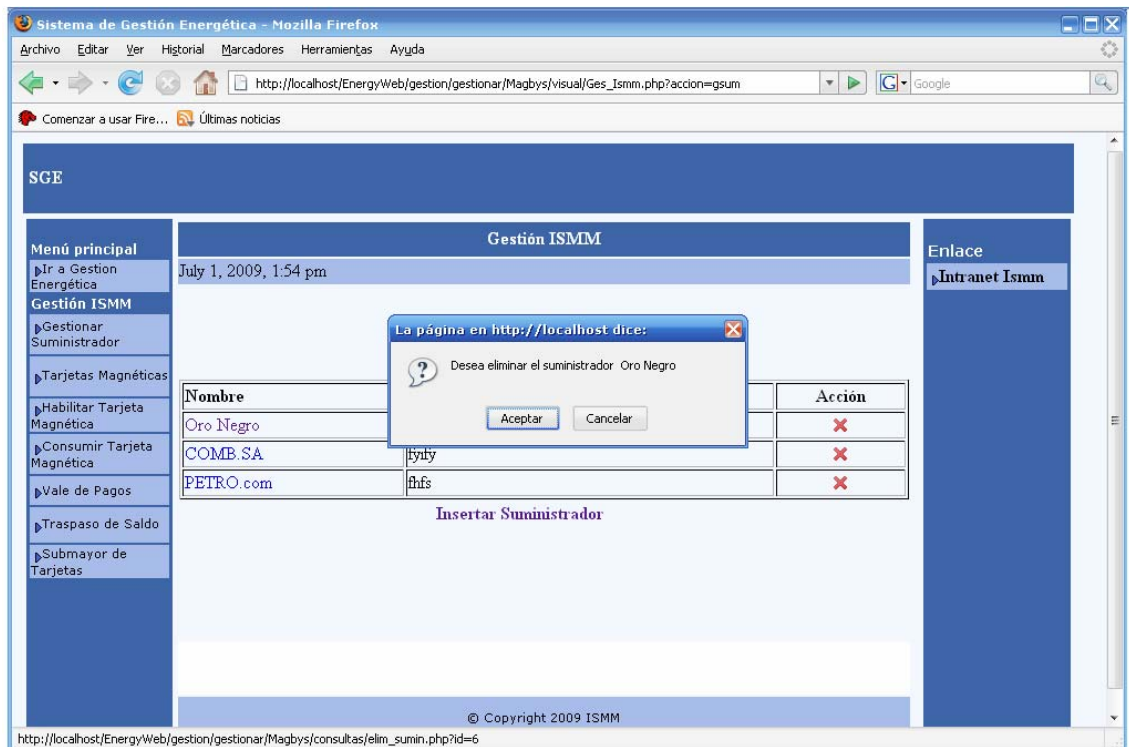
Se podrán modificar los datos de un vehículo existente si se hace clic en la nombre de este (como se muestra en el Ejemplo III.2), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos del suministrador disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Editar (E)**.



Ejemplo III.4. Modificar Suministrador

III.1.3 Eliminar Suministrador

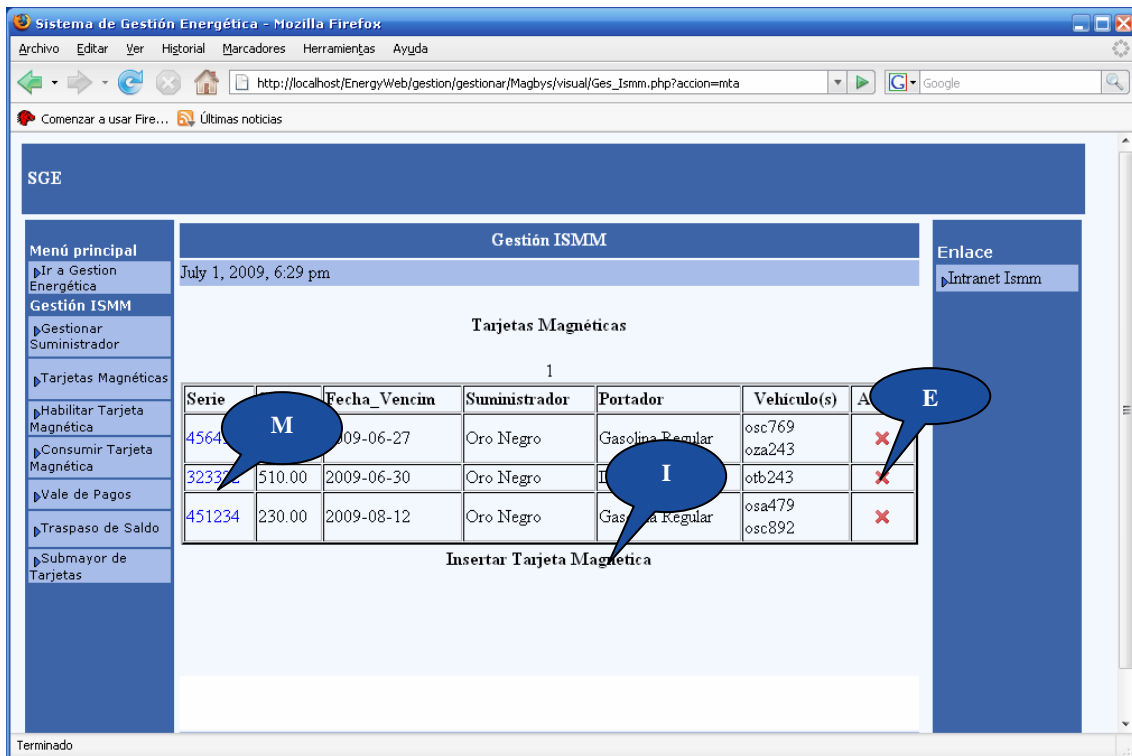
Para que un suministrador sea eliminado se deberá pulsar la **✘** correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo III.2), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción.



Ejemplo III.5. Eliminar Suministrador

III.2 Tarjetas Magnéticas

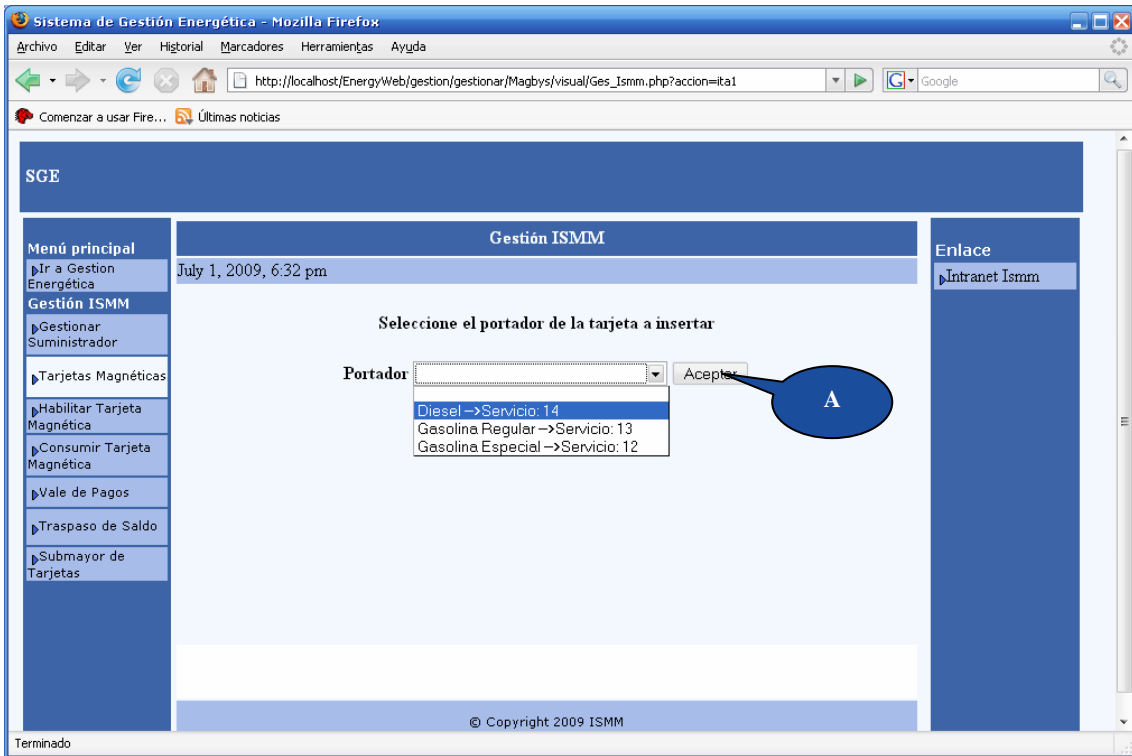
En este apartado se mostrarán, insertarán (I), modificarán (M) o eliminarán (E) las tarjetas magnéticas existentes en el ISMM. En el siguiente ejemplo se muestra, entre otros datos, el saldo de cada tarjeta, este dependerá del movimiento económico (carga, consumo) que se realice con respecto a ella.



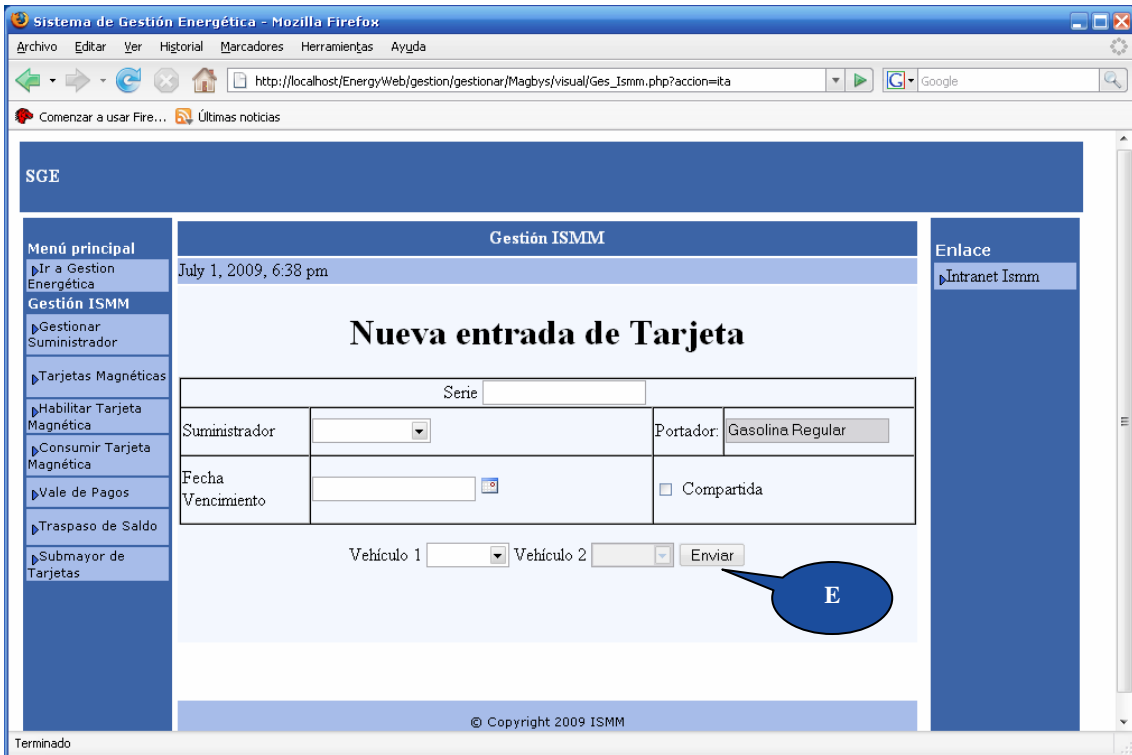
Ejemplo III.6. Tarjetas Magnéticas

III.2.1 Insertar Tarjeta Magnética

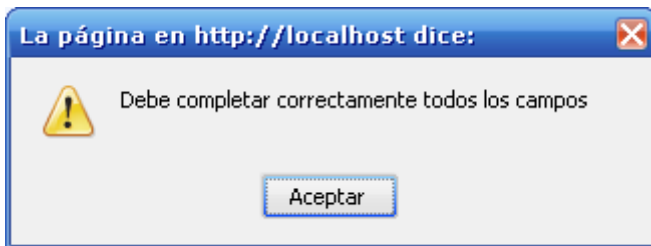
Al pulsar *Insertar Tarjeta Magnética (I)*, aparecerá una ventana donde se deberá seleccionar el tipo de combustible que esta portará; después de especificado y pulsado el botón **Aceptar(A)** (Ejemplo III.7a) se podrán introducir los restantes datos tales como: serie, suministrador, portador, fecha de vencimiento y chapa de el(los) vehículo(s) que hará(n) uso de ella (nota: se necesita para este proceso vehículos y suministradores ya insertados) Estos datos serán añadidos si se pulsa la opción **Enviar (E)** (Ejemplo III.7b) y los campos están correctamente completados, de no ser así se les mostrarán mensajes de errores (Ejemplo III.7c, Ejemplo III.7d, Ejemplo III.7e).



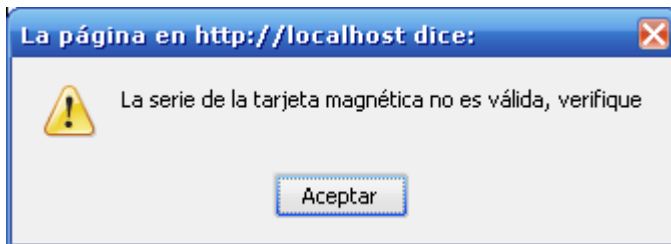
Ejemplo III.7a. Insertar Tarjeta Magnética



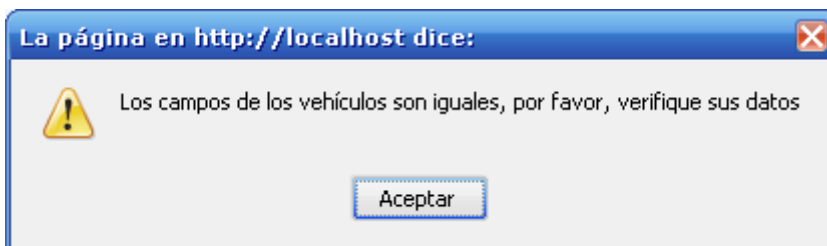
Ejemplo III.7b. Insertar Tarjeta Magnética



Ejemplo III.7c. Insertar Tarjeta Magnética (error al no completar todos los campos)



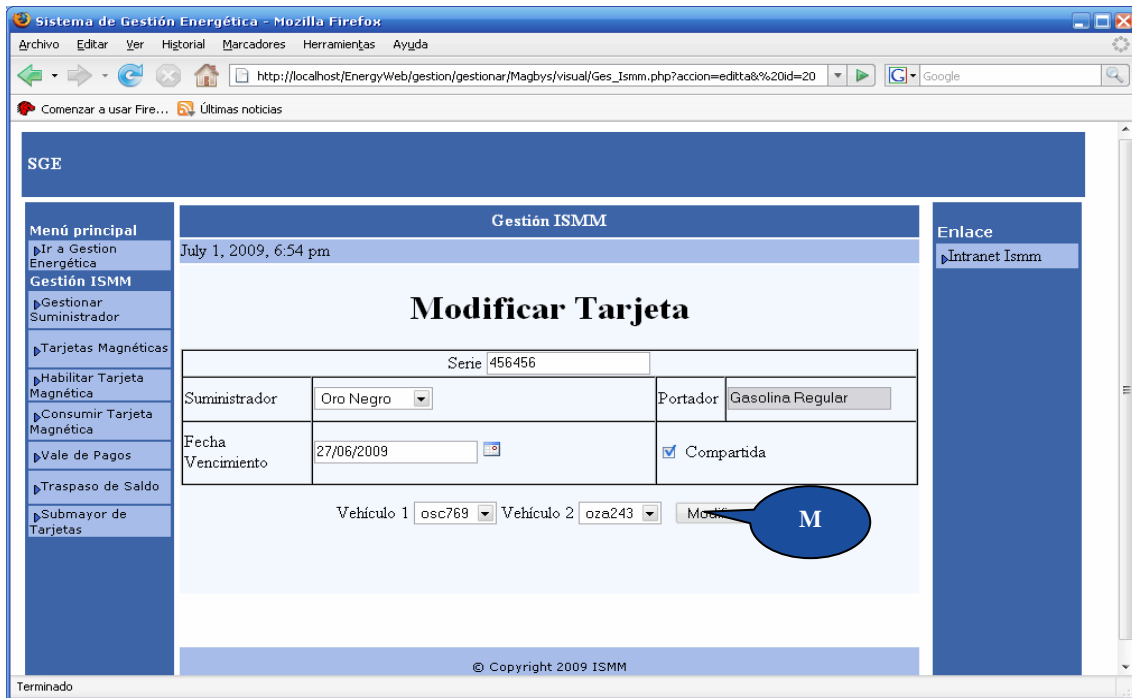
Ejemplo III.7d. Insertar Tarjeta Magnética (error al introducir un dato no válido en la serie de la tarjeta)



Ejemplo III.7e. Insertar Tarjeta Magnética (error al seleccionar los mismos vehículos cuando la Tarjeta Magnética es compartida)

III.2.2 Modificar Tarjeta Magnética

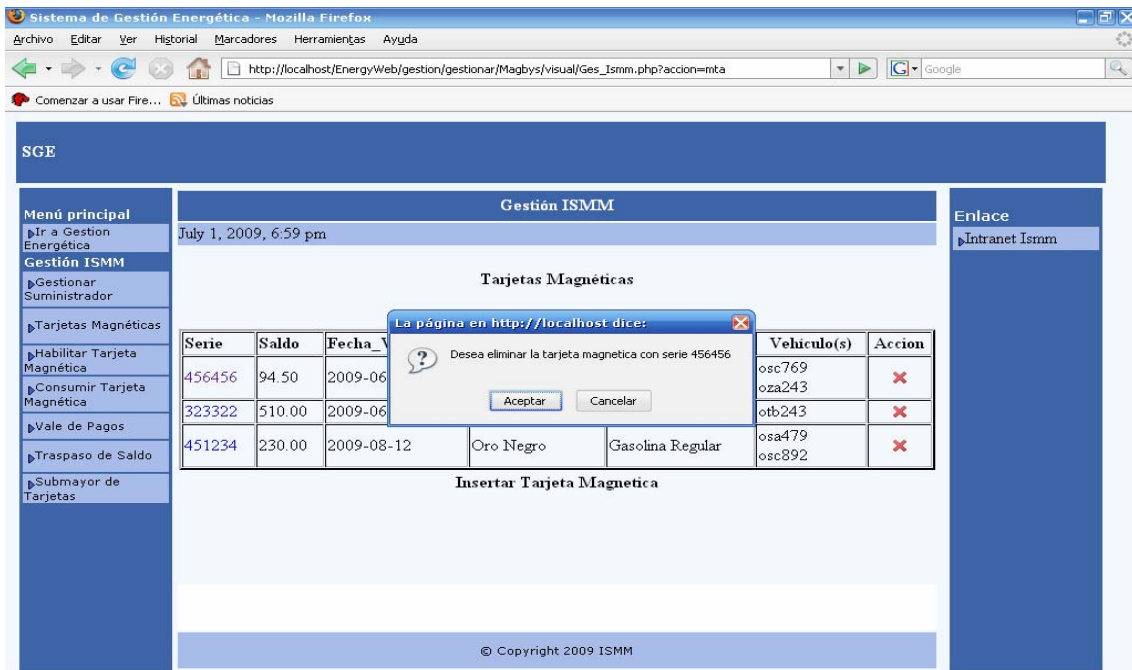
Se podrán modificar los datos de una tarjeta magnética existente si se hace clic en la serie de este (como se muestra en el Ejemplo III.6), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos de la tarjeta magnética disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**, teniendo en cuenta los errores anteriormente expuestos.



Ejemplo III.8. Modificar Tarjeta Magnética

III.2.3 Eliminar Tarjeta Magnética

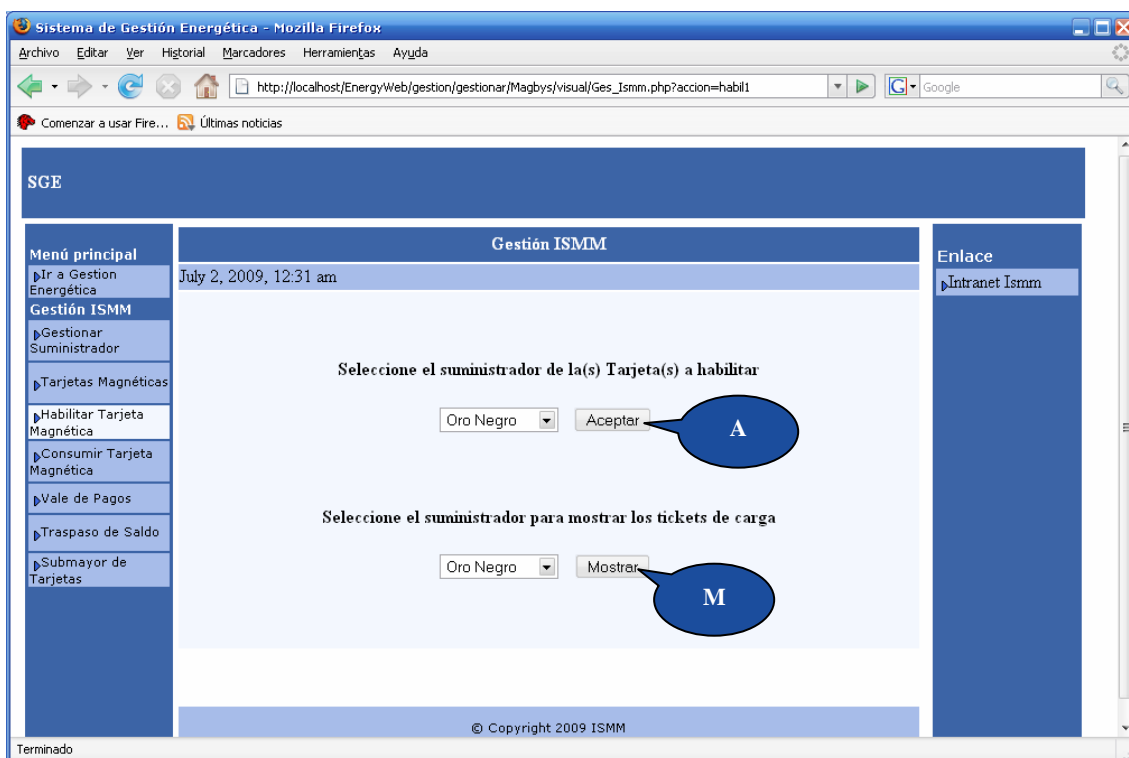
Para que una tarjeta magnética sea eliminada se deberá pulsar la **✘** correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo III.6), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarla se realizará la acción.



Ejemplo III.9. Eliminar Tarjeta Magnética

III.3 Habilitar Tarjetas Magnéticas

En esta sección se podrán habilitar las tarjetas magnéticas ya introducidas o se mostrarán los tickets de carga que han sido introducidos al habilitarlas; en ambos caso se deberá especificar el suministrador de la tarjeta. Para habilitarlas se debe pulsar el botón **Aceptar(A)**, para mostrar los tickets se deberá pulsar el botón **Mostrar (M)**.

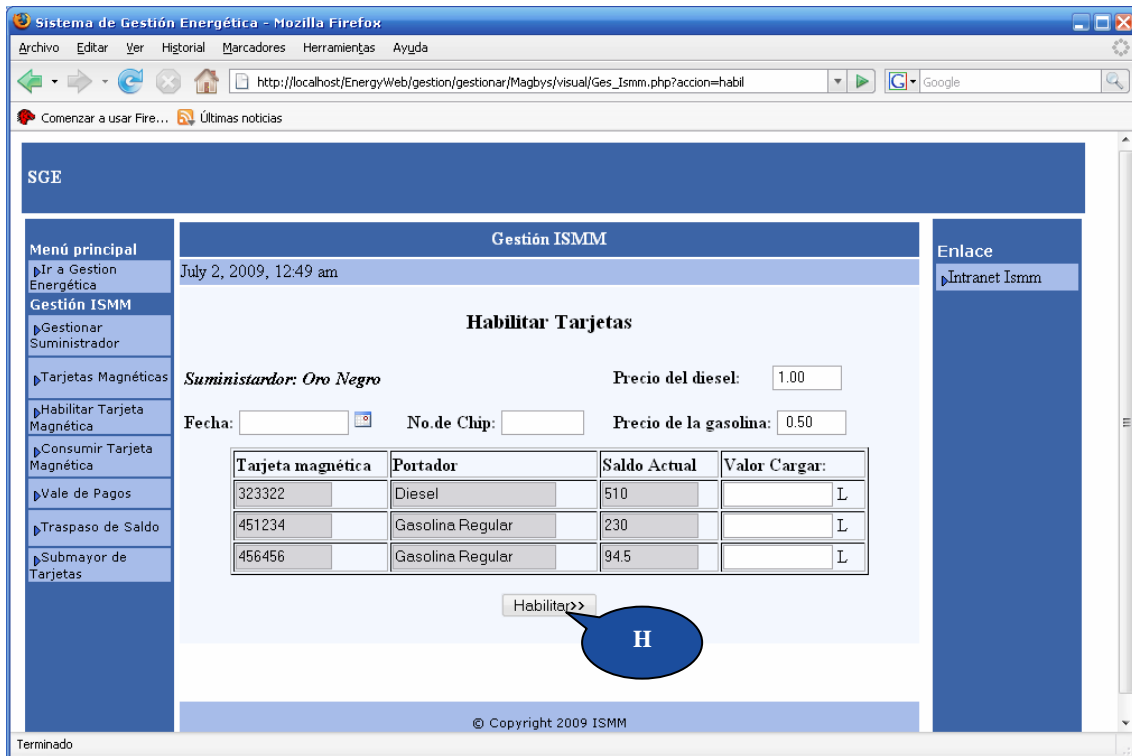


Ejemplo III.10. Habilitar Tarjeta Magnética

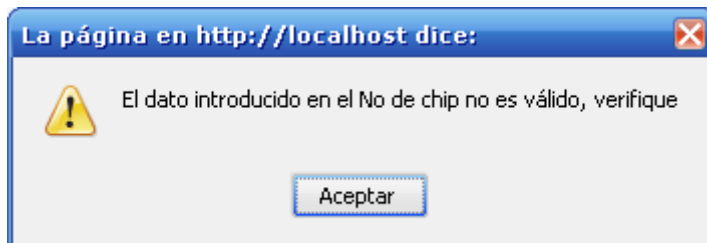
III.3.1 Habilitar Tarjeta Magnética

Al dar clic en el botón **Aceptar** del Ejemplo III.10, se mostrará una tabla que contiene todas las tarjetas disponibles para ser cargadas del suministrador especificado; donde se podrán insertar datos como: Fecha en que se habilita la tarjeta, número del chip de carga, el valor a cargar especificado en litros y el precio del diesel y de la gasolina en el momento de la carga; esos datos serán insertados al pulsar el botón **Habilitar (H)** (si existe algún dato erróneo en el chip, se mostrará un mensaje de error (Ejemplo III.10b)); al ser pulsado este botón inmediatamente se mostrará el movimiento contable realizado, donde se

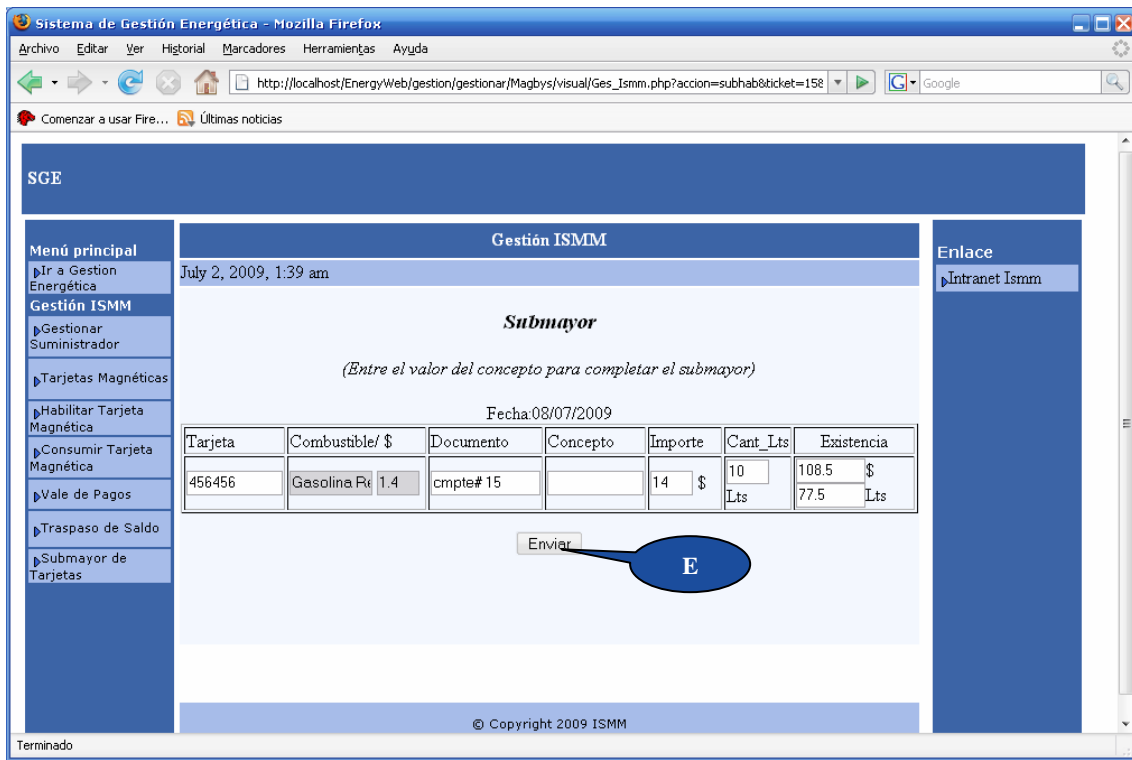
deberá especificar el concepto; terminada la especificación se deberá pulsar el botón **Enviar (E)** para terminar el proceso Ejemplo III.10c).



Ejemplo III.10a. Habilitar Tarjeta Magnética




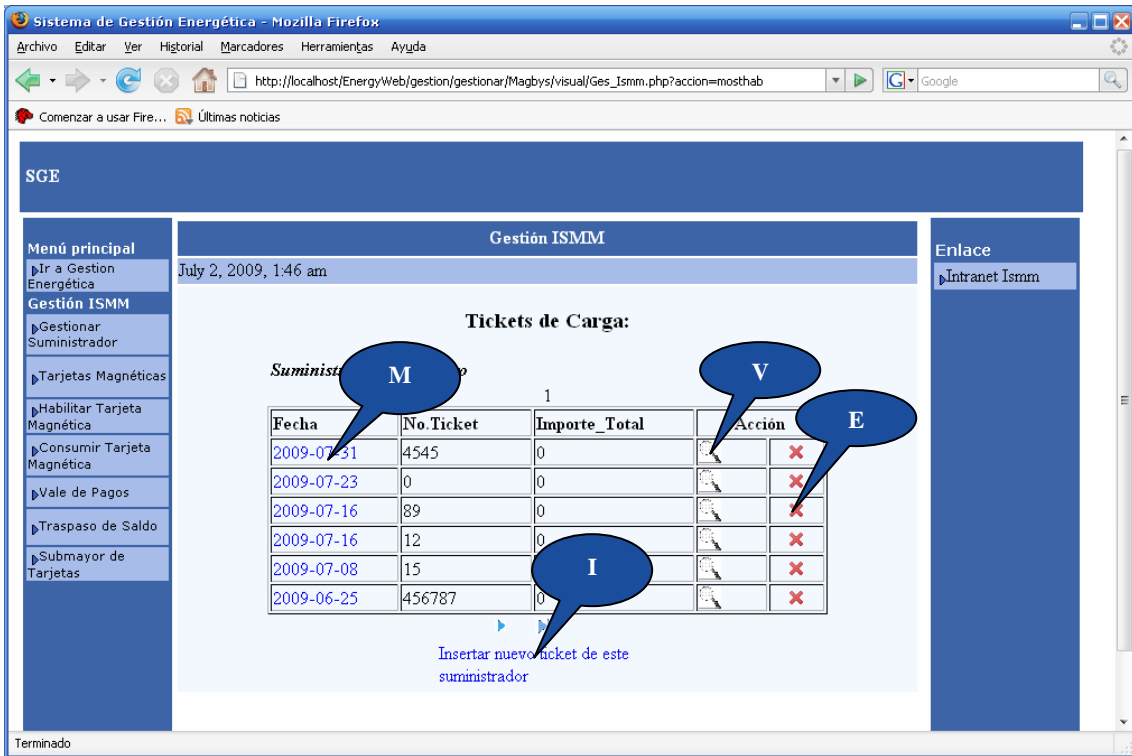
Ejemplo III.10b. Habilitar Tarjeta Magnética (mensaje de error)



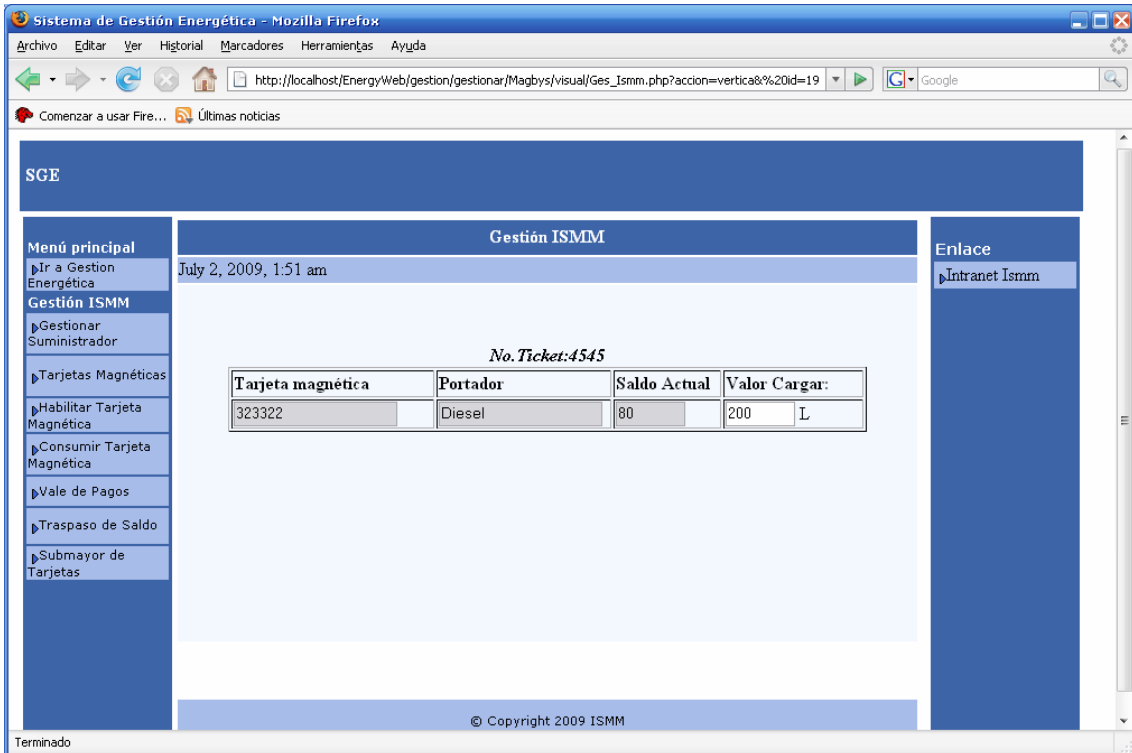
Ejemplo III.10c. Habilitar Tarjeta Magnética

III.3.2 Mostrar Tickets de Carga

Al dar clic en el botón **Mostrar** del Ejemplo III.10, se mostrará una tabla que contiene todos los tickets registrados del suministrador especificado (el importe total se refiere a la suma de la multiplicación de los litros de consumo por su precio); esta se mostrará general, si deseamos ver su especificación (**V**) se deberá hacer clic en la figura  correspondiente a la fila de esta (como se muestra en el Ejemplo III.11), donde inmediatamente aparecerán los datos deseados (Ejemplo III.11a). En este apartado también se podrán modificar (**M**), eliminar (**E**), e insertar los tickets de carga (**I**).



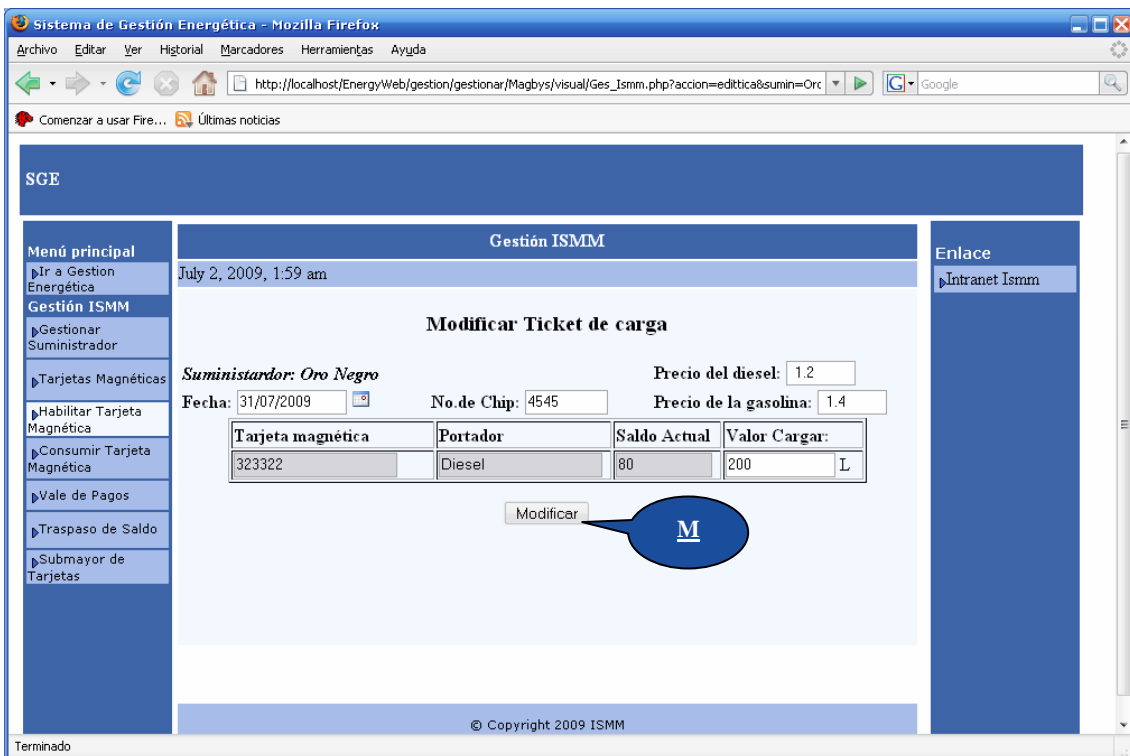
Ejemplo III.11. Tickets de carga



Ejemplo III.11a. Tickets de carga

III.3.3 Modificar Tickets de Carga

Se podrán modificar los datos de un ticket de carga existente si se hace clic en la fecha de este (como se muestra en el Ejemplo III.11), donde inmediatamente aparecerá una ventana(Ejemplo III.12), con los datos del tickets disponibles para ser modificados. Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**, teniendo en cuenta los errores anteriormente expuestos. Al ser modificado el ticket de carga, también se estará modificando el submayor de la tarjeta.



Ejemplo III.12 Modificar Tickets de carga

III.3.4 Eliminar Tickets de Carga

Para que una ticket de carga sea eliminado se deberá pulsar la **X** correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo III.11), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarla se realizará la acción. Al eliminar un ticket de carga se estará retando al saldo de la tarjeta lo que se le había aumentado a través de este ticket

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Ismm.php?accion=mosthab

Comenzar a usar Fire... Últimas noticias

SGE

Gestión ISMM

July 2, 2009, 2:03 am

Tickets de Carga:

Suministrador:

La página en http://localhost dice:
Desea eliminar el ticket No. 4545
Aceptar Cancelar

Fecha				Acción
2009-07-31				X
2009-07-23				X
2009-07-16	89	0		X
2009-07-16	12	0		X
2009-07-08	15	0		X
2009-06-25	456787	0		X

Insertar nuevo ticket de este suministrador

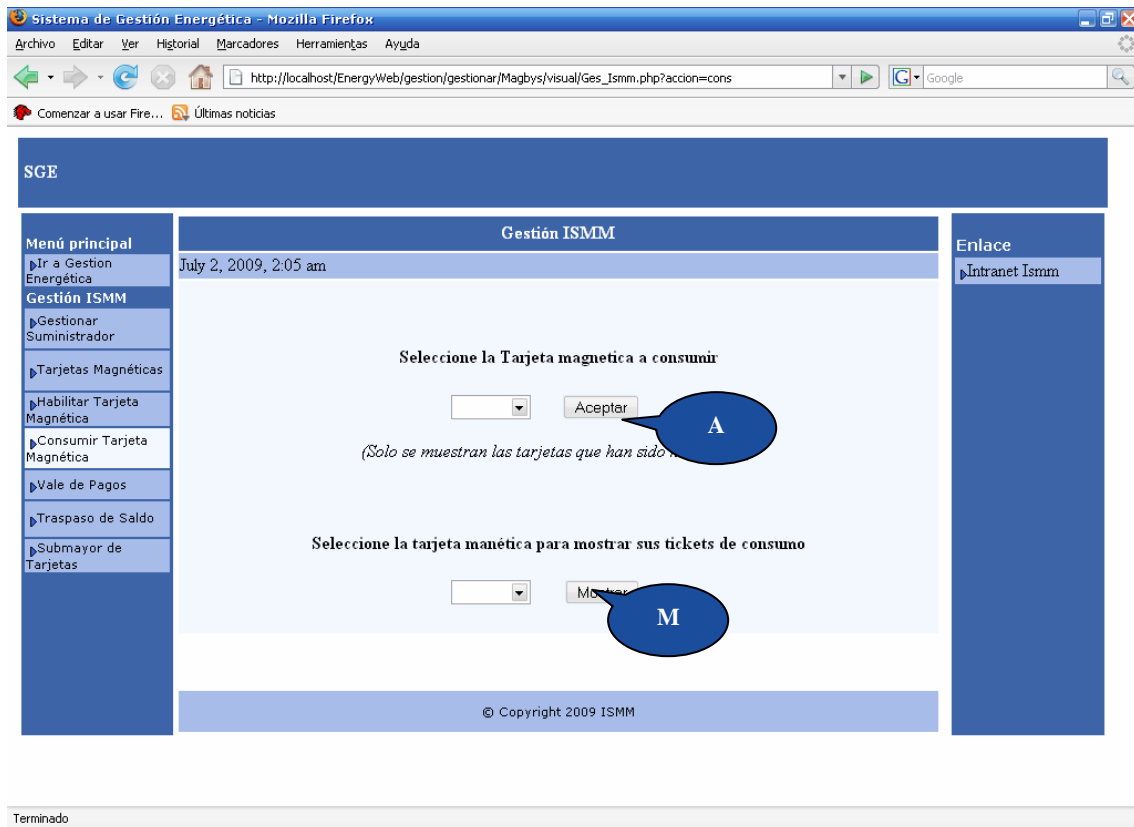
© Copyright 2009 ISMM

Terminado

Ejemplo III.13. Eliminar Ticket de carga

III.4 Consumir Tarjetas Magnéticas

En esta sección se podrán consumir las tarjetas magnéticas que han sido habilitadas y se mostrarán los tickets de consumo que han sido introducidos al consumirla; en ambos caso se deberá especificar la serie de la tarjeta. Para consumirla se debe pulsar el botón **Aceptar(A)**, para mostrar los tickets se deberá pulsar el botón **Mostrar (M)**.

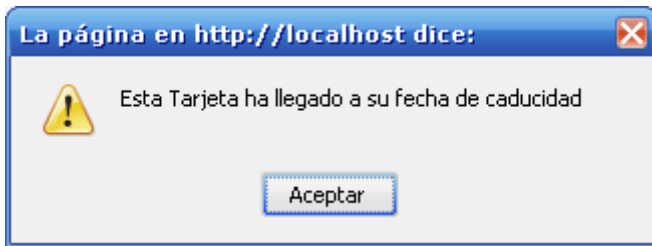


Ejemplo III.14. Consumir Tarjeta Magnética

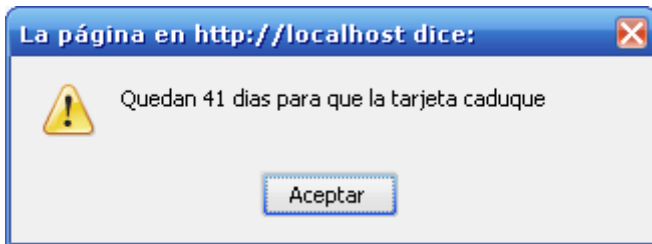
III.4.1 Consumir Tarjeta Magnética

Al dar clic en el botón **Aceptar** del Ejemplo III.14 (ya seleccionada la serie), se analizará automáticamente la fecha de vencimiento de la tarjeta, si esta ya ha llegado a la fecha límite o le queda poco tiempo se observará un mensaje de alerta (Ejemplo III.14a, Ejemplo III.14b); en el primer caso no se podrá efectuar el consumo, en los demás se mostrarán los datos necesarios para la ejecución de este. Se podrán insertar datos como: Fecha en que se lleva a cabo el consumo de la tarjeta, número del chip del consumo, el valor a rebajar especificado en litros, el precio del combustible en el momento del consumo, el centro de costo vinculado al consumo, el elemento y subelemento, chapa y chofer que utilizarán la tarjeta. Estos datos serán insertados al pulsar el botón **Consumir (C)** del Ejemplo III.10c (si existe algún dato erróneo, se mostrará un mensaje de error (Ejemplo III.10d)); al ser pulsado este botón inmediatamente se mostrará el movimiento contable realizado, donde se deberá especificar el

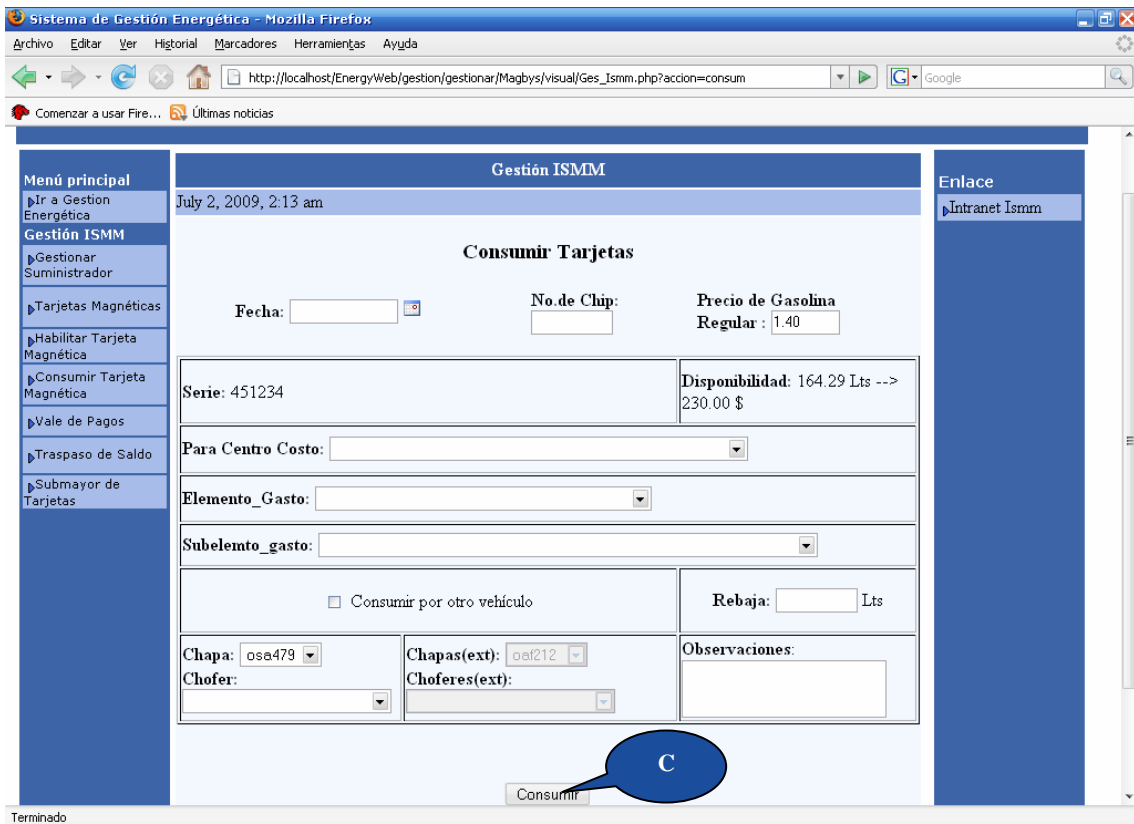
concepto; terminada la especificación se deberá pulsar el botón **Enviar (E)** para terminar el proceso (Ejemplo III.14e.)



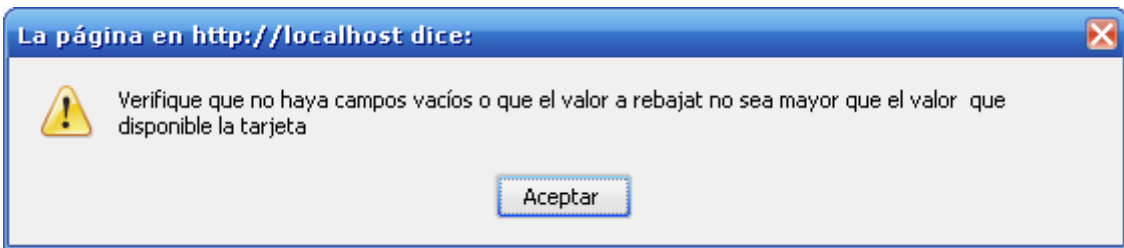
Ejemplo III.14a. Consumir Tarjeta Magnética (alerta al llegar una tarjeta a su fecha de caducidad)



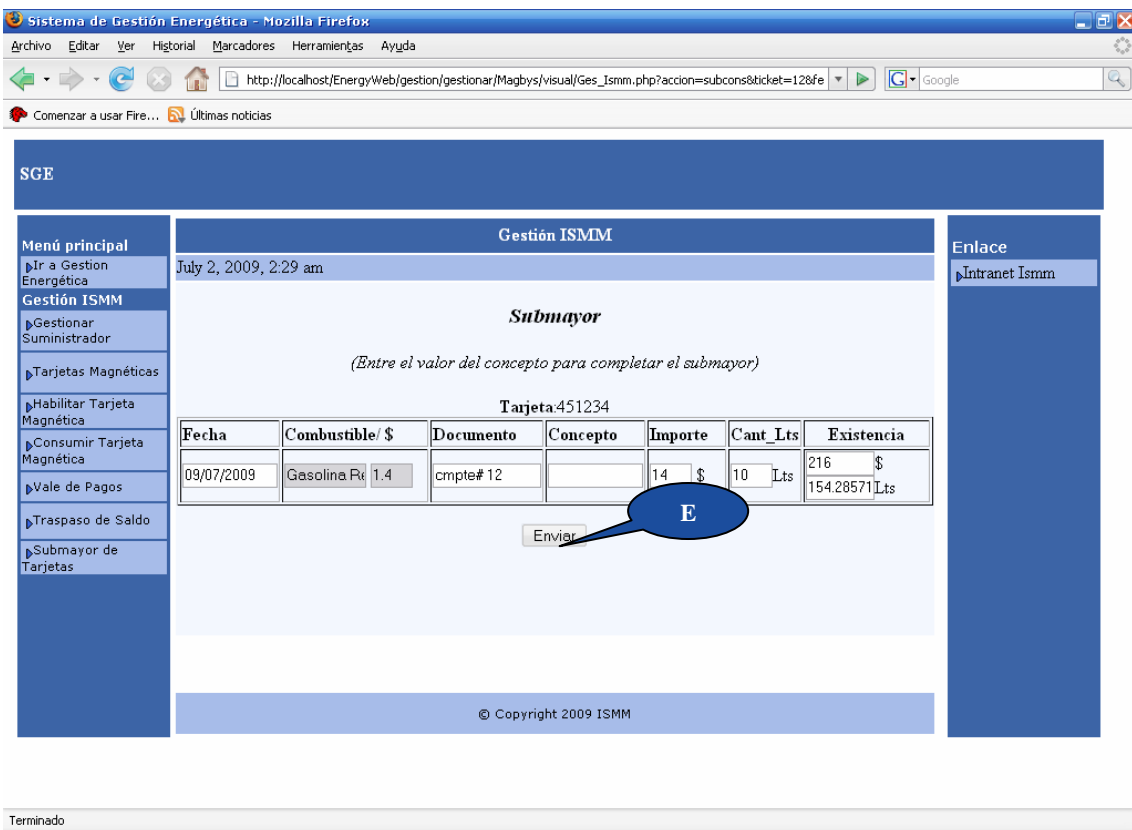
Ejemplo III.14b. Consumir Tarjeta Magnética (alerta al quedarle poco tiempo a la tarjeta para vencerse)



Ejemplo III.14c. Consumir Tarjeta Magnética




Ejemplo III.14d. Consumir Tarjeta Magnética (mensaje de error)



Ejemplo III.14e. Consumir Tarjeta Magnética

III.4.2 Mostrar Tickets de Consumo

Al dar clic en el botón **Mostrar** del Ejemplo III.14, se mostrará una tabla que contiene todos los tickets registrados de la tarjeta magnética especificada; este se mostrará general, si deseamos ver su especificación (**V**) se deberá hacer clic en la figura  correspondiente a la fila de esta (como se muestra en el Ejemplo III.15), donde inmediatamente aparecerán los datos deseados (Ejemplo III.15a). En el ejemplo a continuación se muestran, entre otros datos, el saldo disponible de la tarjeta magnética antes de ser consumido, la rebaja

que se le hace expresada en litros y el equivalente a esta con respecto a su precio (multiplicación de los litros por el precio del combustible).

En este apartado también se podrán modificar (**M**), eliminar (**E**), e insertar los tickets de consumo (**I**), este último ya explicado con anterioridad.

SGE

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Gestión ISMM**
 - Gestionar Suministrador
 - Tarjetas Magnéticas
 - Habilitar Tarjeta Magnética
 - Consumir Tarjeta Magnética
 - Vale de Pagos
 - Traspaso de Saldo
 - Submayor de Tarjetas

Gestión ISMM

July 2, 2009, 2:32 am

Tickets de Consumo:

Serie: 32

Fecha	Saldo_disp	Rebaja(Lts)	Rebaja(\$)	Acción
2009-07-02	4524	280	200	
2009-06-30	45646	350	70	
2009-06-23	4564	510	10	
2009-06-15	245645	420	70	

Insertar nuevo ticket de consumo para esta tarjeta

© Copyright 2009 ISMM

Enlace

- Intranet Ismm

Terminado

Ejemplo III.15. Mostrar Tickets de consumo

SGE

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Gestión ISMM**
 - Gestionar Suministrador
 - Tarjetas Magnéticas
 - Habilitar Tarjeta Magnética
 - Consumir Tarjeta Magnética
 - Vale de Pagos
 - Traspaso de Saldo
 - Submayor de Tarjetas

Gestión ISMM

July 2, 2009, 10:31 am

No. Ticket: 4524

Para Centro de Costo: FACULTADES DE HUMANIDADES

Chapa del vehiculo : otb243

Chofer: Yanet Peña Gonzalez

Observaciones hvj v

© Copyright 2009 ISMM

Enlace

- Intranet Ismm

Ejemplo III.15a. Mostrar Tickets de consumo

III.4.3 Modificar Tickets de Consumo

Se podrán modificar los datos de un ticket de consumo existente si se hace clic en la fecha de este (como se muestra en el Ejemplo III.15), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos del tickets disponibles para ser modificados (Ejemplo III.15). Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**, teniendo en cuenta los errores anteriormente expuestos. Al modificarse un ticket también se estará modificando el submayor de la tarjeta magnética.

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Ismm.php?accion=editico&tarj=4512348

Comenzar a usar Fire... Últimas noticias

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Gestión ISMM
 - Gestionar Suministrador
 - Tarjetas Magnéticas
 - Habilitar Tarjeta Magnética
 - Consumir Tarjeta Magnética
 - Vale de Pagos
 - Traspaso de Saldo
 - Submayor de Tarjetas

Enlace

- Intranet Ismm

July 2, 2009, 10:34 am

Modificar Consumo de Tarjeta

Fecha: 09/07/2009 No. de Chip: 12 Precio de : 1.4

Serie: 451234 Disponibilidad: 164.285714286 Lts --> 230 \$

Para Centro Costo: FACULTAD DE METALURGIA Y ELECTROMECHANICA

Elemento_gasto: SALARIOS

Subelemto_gasto: LIBROS

Consumir por otro vehículo Rebaja: 10 Lts

Chapa: osa479 Chofer: Magbys Gonzalez Roblejo

Chapas(ext): Choferes(ext):

Observaciones:

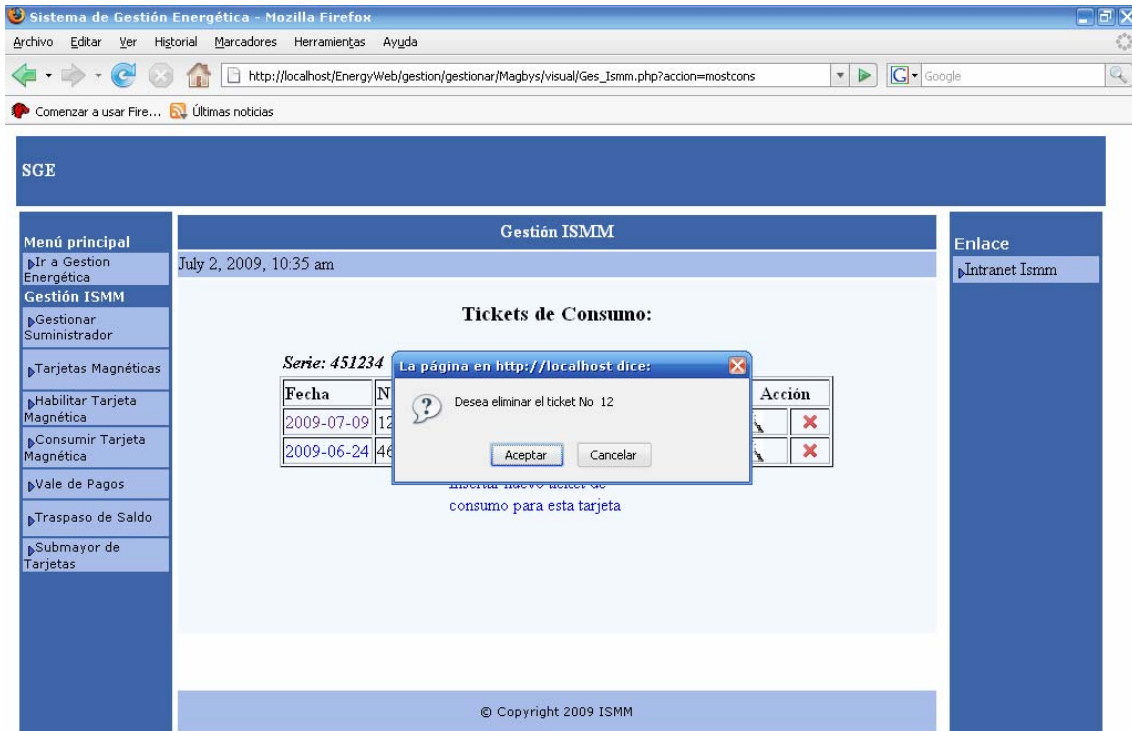
Modificar **M**

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Ismm.php?accion=cons

Ejemplo III.16. Modificar Tickets de consumo

III.4.4 Eliminar Tickets de Consumo

Para que una ticket de consumo sea eliminado se deberá pulsar la **X** correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo III.15), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarla se realizará la acción. Si se elimina un ticket de consumo, se le estará sumando al saldo de la tarjeta vinculada a este lo que se le había consumido por medio del ticket.

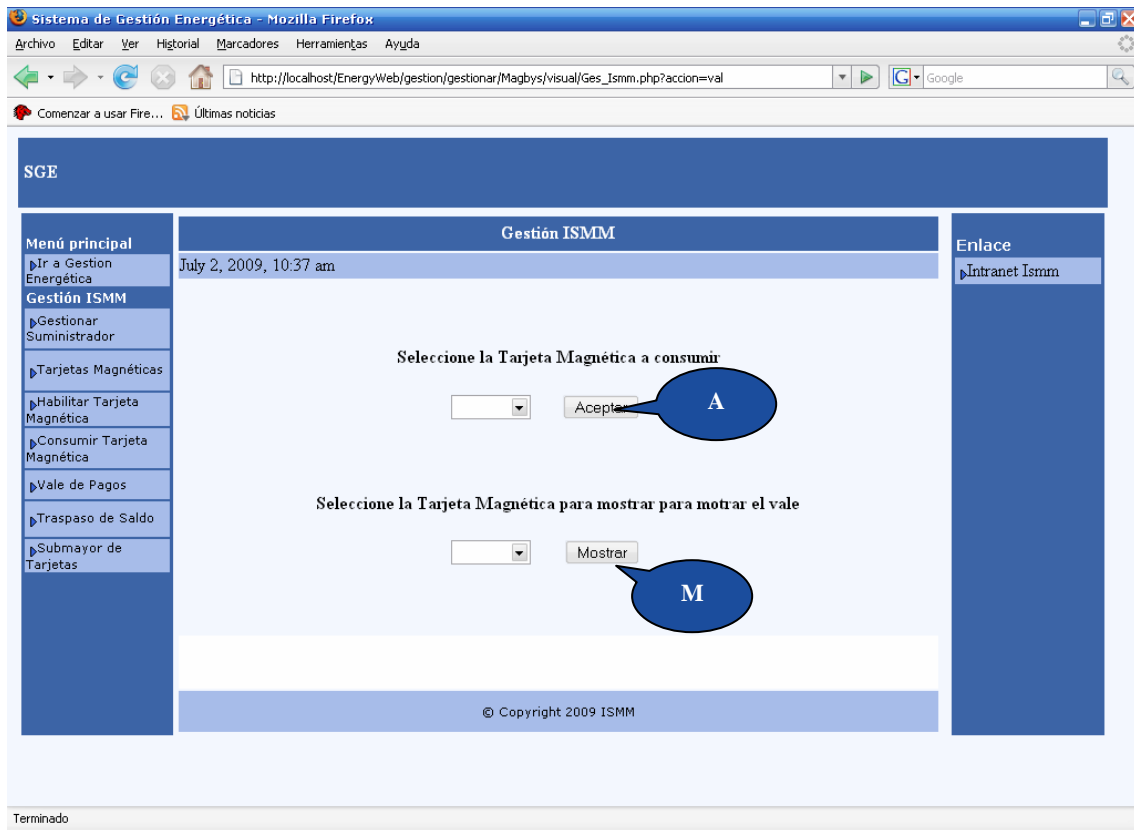


`http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/consultas/elim_tico.php?id=12&serie=451234&mpreb=14`

Ejemplo III.17. Eliminar Ticket de consumo

III.5 Vale de Pagos Menores

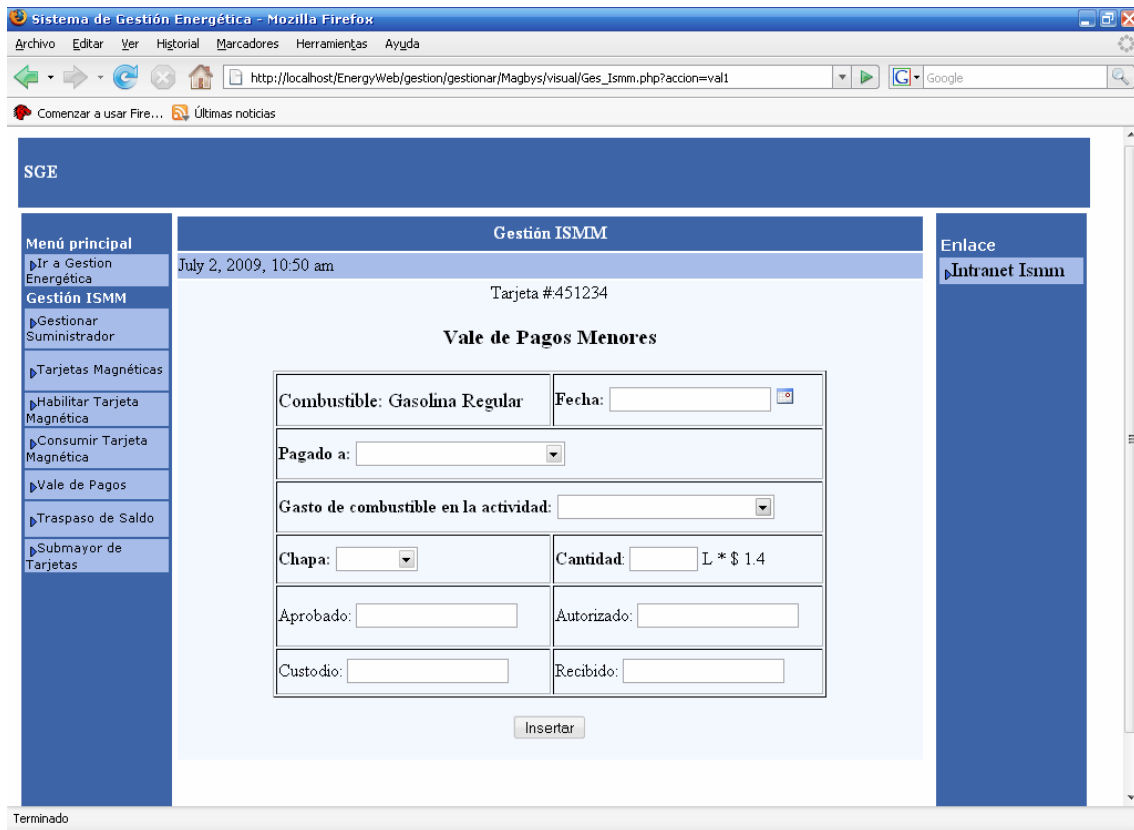
En esta sección se podrán insertar y mostrarlos vales de pagos menores que autorizan la extracción del combustible de una determinada tarjeta; en ambos caso se deberá especificar la serie de la tarjeta. Para insertar el vale se debe pulsar el botón **Aceptar(A)**, para mostrar los vales se deberá pulsar el botón **Mostrar (M)**.



Ejemplo III.18. Vale de Pagos

III.5.1 Insertar Vale de pagos menores

Al dar clic en el botón **Aceptar** del Ejemplo III.18 (ya seleccionada la serie), se analizará automáticamente la fecha de vencimiento de la tarjeta, si esta ya ha llegado a la fecha límite o le queda poco tiempo se observará un mensaje de alerta (Ejemplo III.14a, Ejemplo III.14b); en el primer caso no se podrá efectuar el vale, en los demás se mostrarán los datos necesarios para la ejecución de este. Se podrán insertar datos como: Fecha en que se inserta el vale, nombre del chofer a quien se le autoriza el vale, actividad en la cual se gastará el combustible, chapa del vehículo que consumirá el combustible, cantidad de litros de combustible a extraer y los nombres y apellidos de las personas que aprueban, autorizan, o tienen relación directa con el vale. Estos datos serán insertados al pulsar el botón **Insertar (I)** del Ejemplo III.18a.



Ejemplo III.18a. Insertar Vale de Pagos

III.5.2 Mostrar Vale de pagos menores

Al dar clic en el botón **Mostrar** del Ejemplo III.18, se mostrará una tabla que contiene todos los vales registrados de la tarjeta magnética especificada. En este apartado también se podrán modificar (**M**), eliminar (**E**), e insertar los tickets de consumo (**I**), este último ya explicado con anterioridad.

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Ismm.php?accion=mostval1

Comenzar a usar Fire... Últimas noticias

SGE

Gestión ISMM

July 2, 2009, 11:04 am

Vales de Pagos menores de la Tarjeta:

Combustible: Gasolina Regular

Fecha	Transporte	Cant_Lit	Imp	Velic	Aprobado por:	Acción
2009-07-15	Higienizacion	12	16.8	YanetPeña	osa479	Magbys Gonzalez Roblejo

Insertar nuevo vale de esta tarjeta

© Copyright 2009 ISMM

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Gestión ISMM
 - Gestionar Suministrador
 - Tarjetas Magnéticas
 - Habilitar Tarjeta Magnética
 - Consumir Tarjeta Magnética
 - Vale de Pagos
 - Traspaso de Saldo
 - Submayor de Tarjetas

Enlace

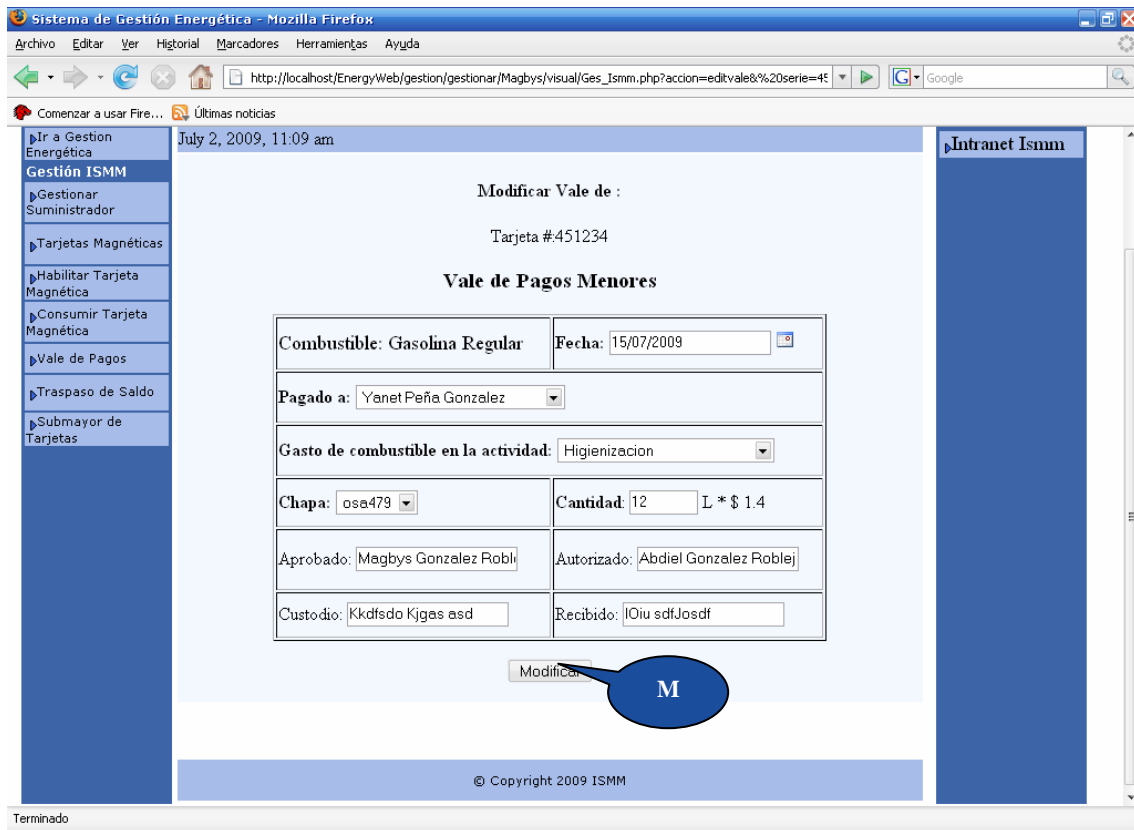
- Intranet Ismm

Terminado

Ejemplo III.19. Mostrar Vale de Pagos

III.5.3 Modificar Vale de pagos menores

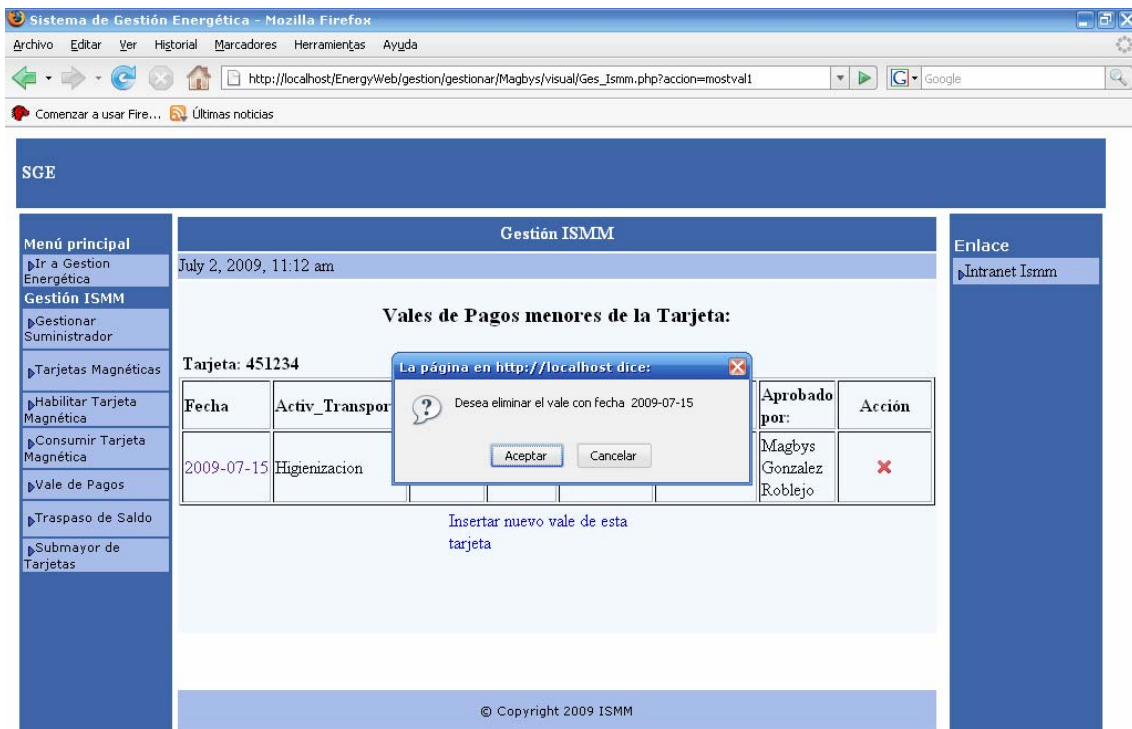
Se podrán modificar los datos de una vale de pagos menores existente si se hace clic en la fecha de este (como se muestra en el Ejemplo III.19), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos del vale disponibles para ser modificados (Ejemplo III.15). Se realizará la acción si se pulsa el botón **Modificar (M)**, teniendo en cuenta los errores anteriormente expuestos.



Ejemplo III.20. Modificar Vale de Pagos

III.5.4 Eliminar Vale de pagos menores

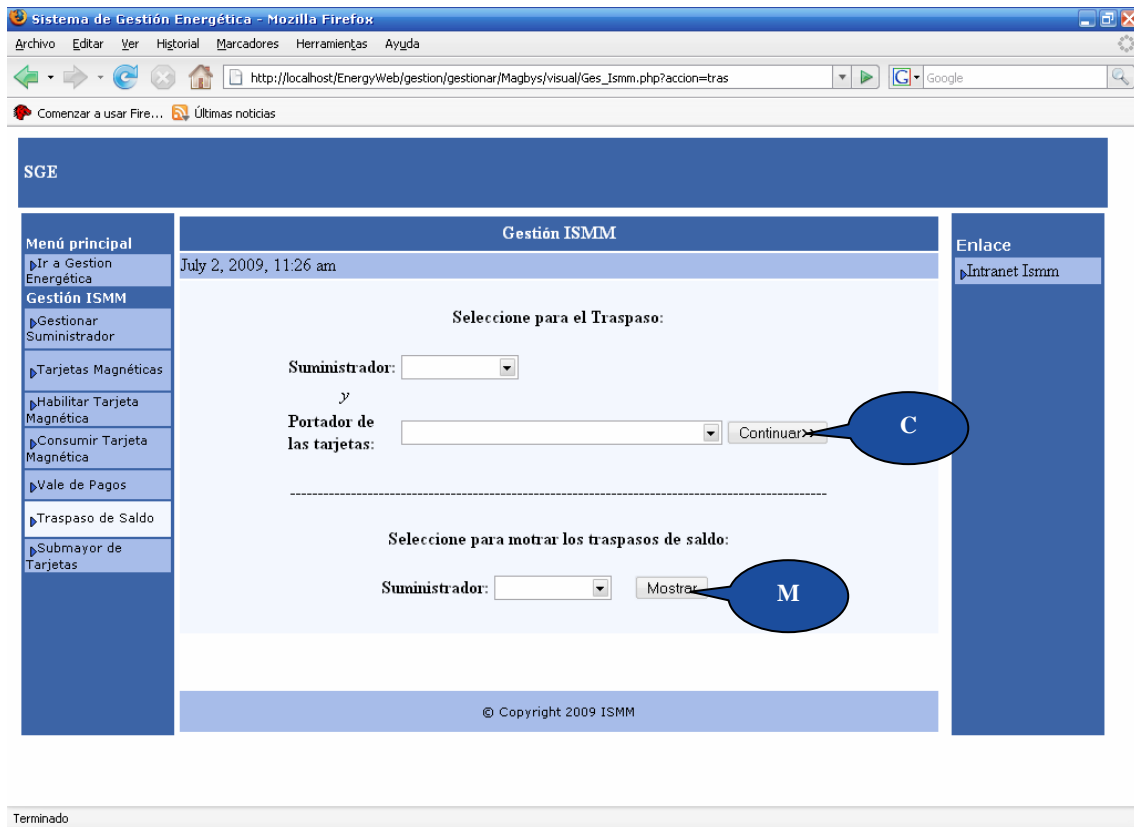
Para que un vale de pagos menores sea eliminado se deberá pulsar la ✖ correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo III.19), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción.



Ejemplo III.21. Eliminar Vale de Pagos

III.6 Traspaso de saldo

Los traspasos de saldo de una tarjeta a otra por una situación dada se podrán realizar en este apartado, de modo que se pueden insertar, mostrar, eliminar y editar. En esta sección se podrán insertar los traspasos de saldos y se mostrarán; en el primer caso se deberá especificar el suministrador y portador de la tarjeta; en el caso de mostrar solo se necesitará seleccionar el suministrador. Para realizar el traspaso se deberá, después de especificado los datos requeridos, pulsar el botón **Continuar(C)**, para mostrar los tickets introducidos se deberá pulsar el botón **Mostrar (M)**.

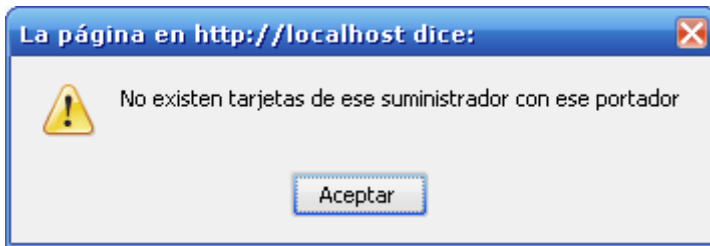


Ejemplo III.22. Traspaso de saldo

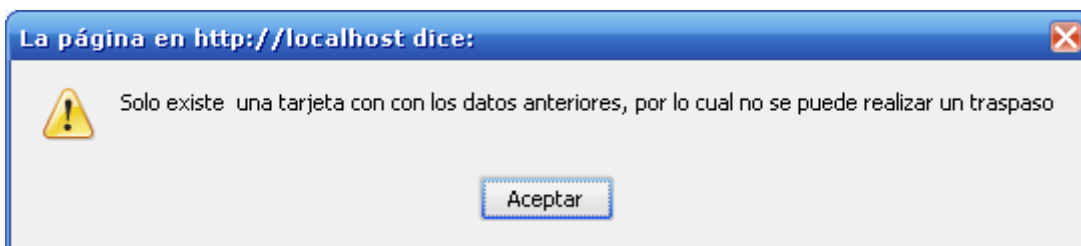
III.6.1 Insertar Traspaso de saldo

Al dar clic en el botón **Continuar** del Ejemplo III.22 (ya seleccionados los datos requeridos), se analizará automáticamente la cantidad de tarjetas que existen para poder realizar traspaso, de no existir alguna con los datos especificados o existir solamente una, se mostrará una alerta que impedirá la realización del proceso (Ejemplo III.22a, Ejemplo III.22b); de no existir ningún error se procederá a seleccionar las tarjetas vinculadas al traspaso (Ejemplo III.22c) y se continuará el proceso al seleccionarse el botón **Continuar (C)**; si se comete algún error en este proceso, se emitirá un mensaje de error (Ejemplo III.22d). Al realizarse un traspaso se estarán insertando datos como: número de traspaso, fecha en que se ejecuta, el número de la factura que autoriza el traspaso, el valor a traspasar y el motivo del traspaso. Estos datos serán insertados al pulsar el botón **Traspasar (T)** del Ejemplo III.22e (la disponibilidad incrementada ,del Ejemplo III.22e, se refiere al valor que tendría la tarjeta a

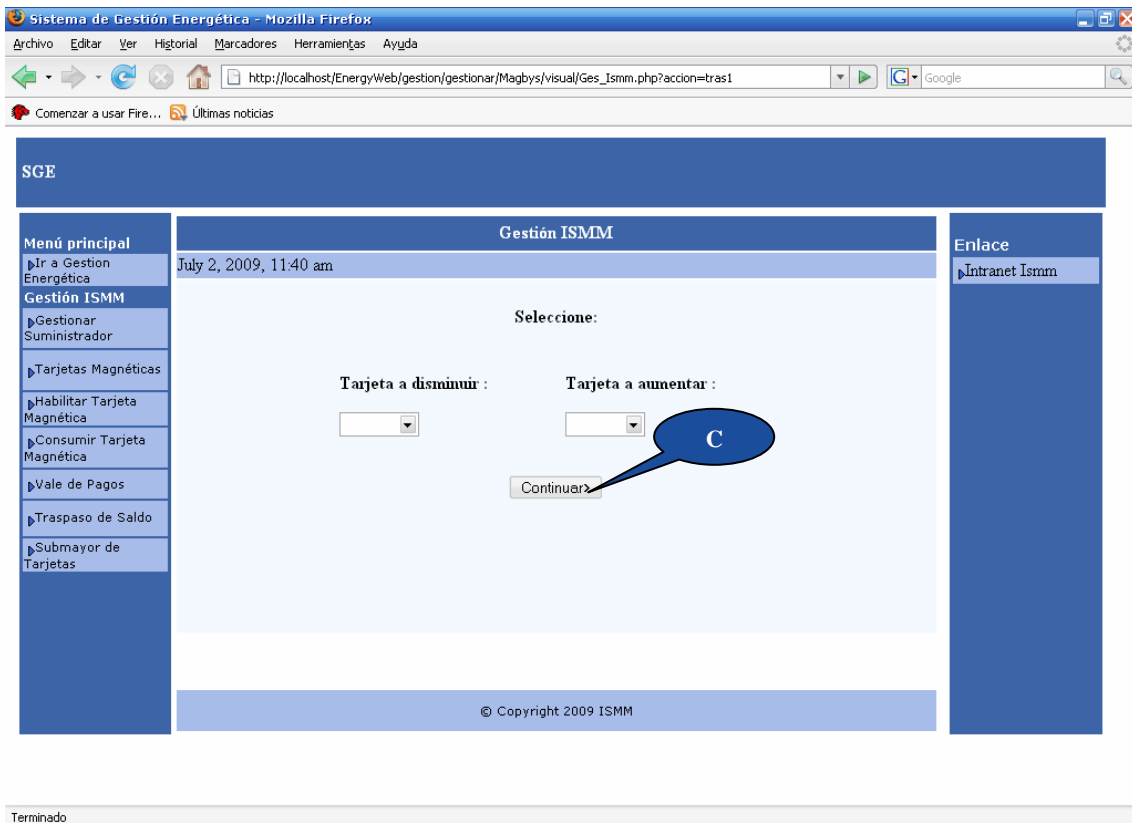
aumentar si se llegara a ejecutar el traspaso); de cometer algún error se mostrará mensajes de errores (Ejemplo III.22f, Ejemplo III.22g).



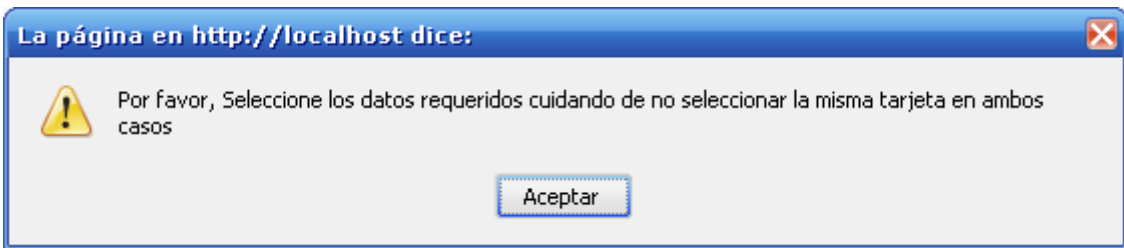
Ejemplo III.22a. Traspaso de saldo (mensaje de error)



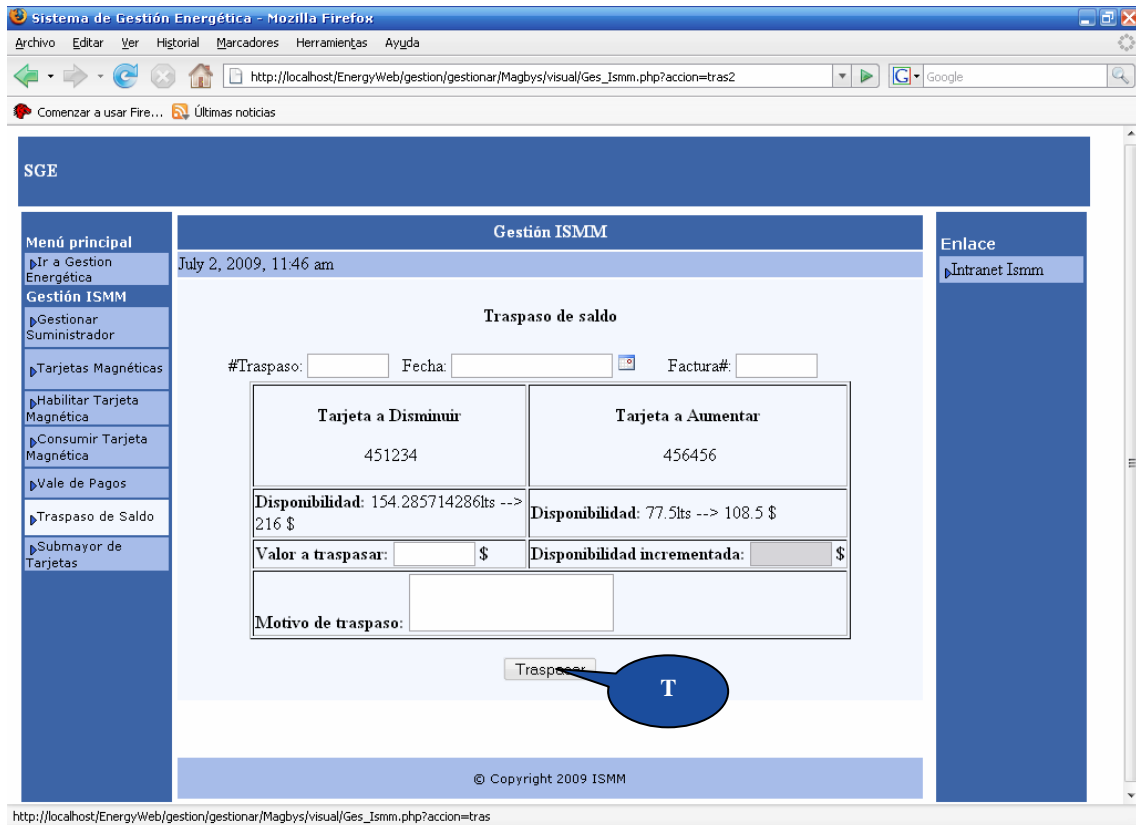
Ejemplo III.22b. Traspaso de saldo (mensaje de error)



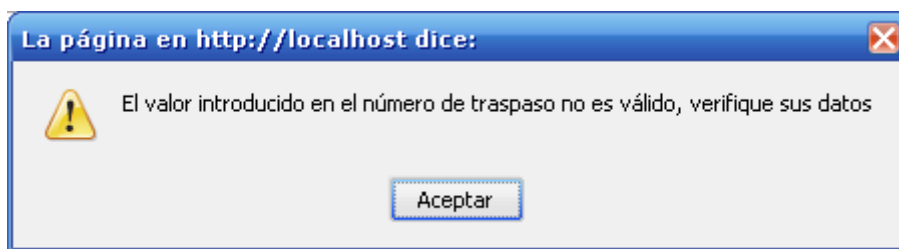
Ejemplo III.22c. Traspaso de saldo



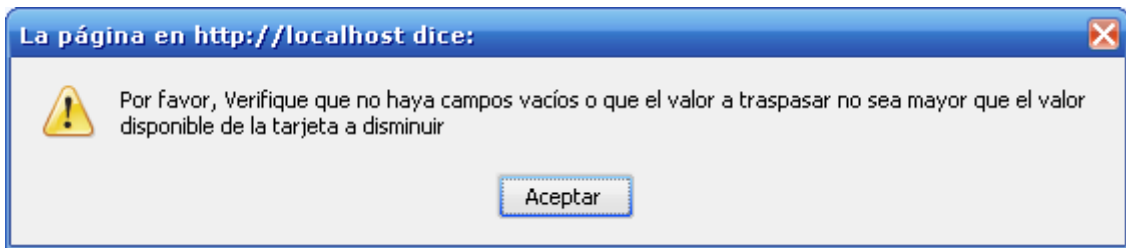
Ejemplo III.22d. Traspaso de saldo (mensaje de error)



Ejemplo III.22e. Traspaso de saldo



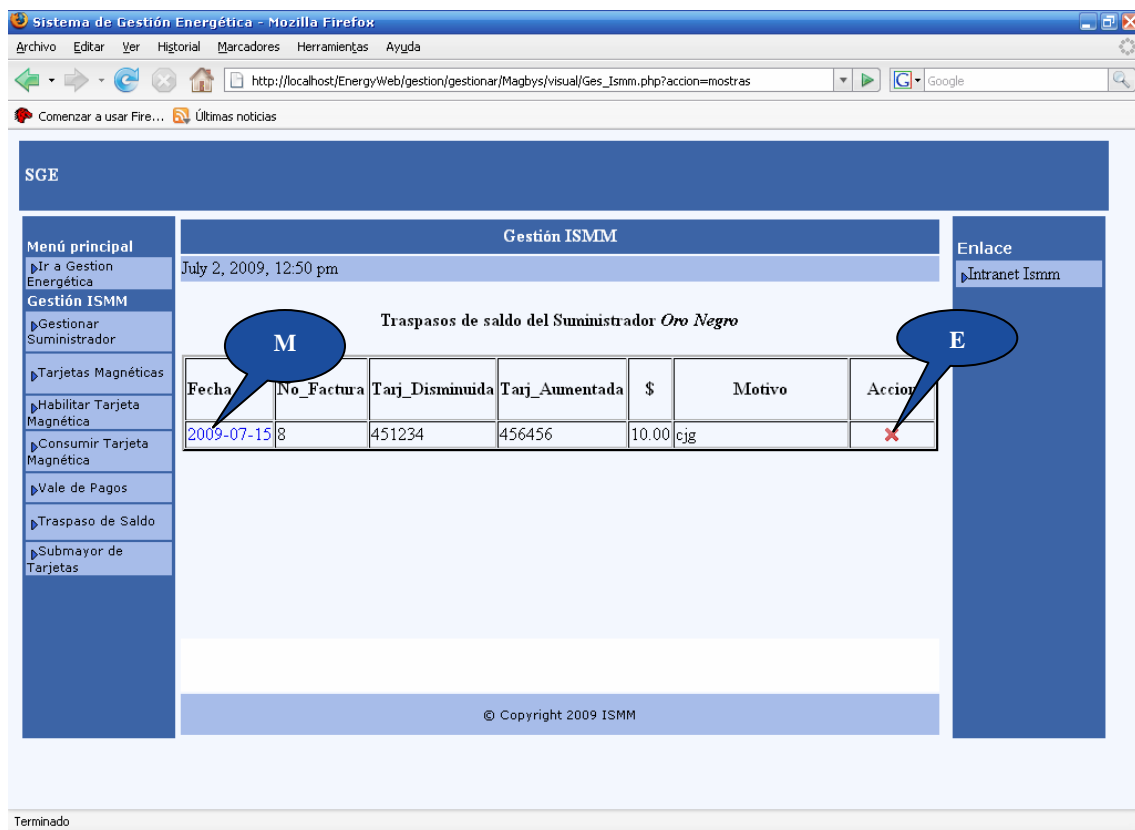
Ejemplo III.22f. Traspaso de saldo (mensaje de error)



Ejemplo III.22g. Traspaso de saldo (mensaje de error)

III.6.2 Mostrar Traspaso de saldo

Al dar clic en el botón **Mostrar** del Ejemplo III.22, se mostrará una tabla que contiene todos los vales registrados de la tarjeta magnética especificada. En este apartado también se podrán modificar (**M**) y eliminar (**E**).

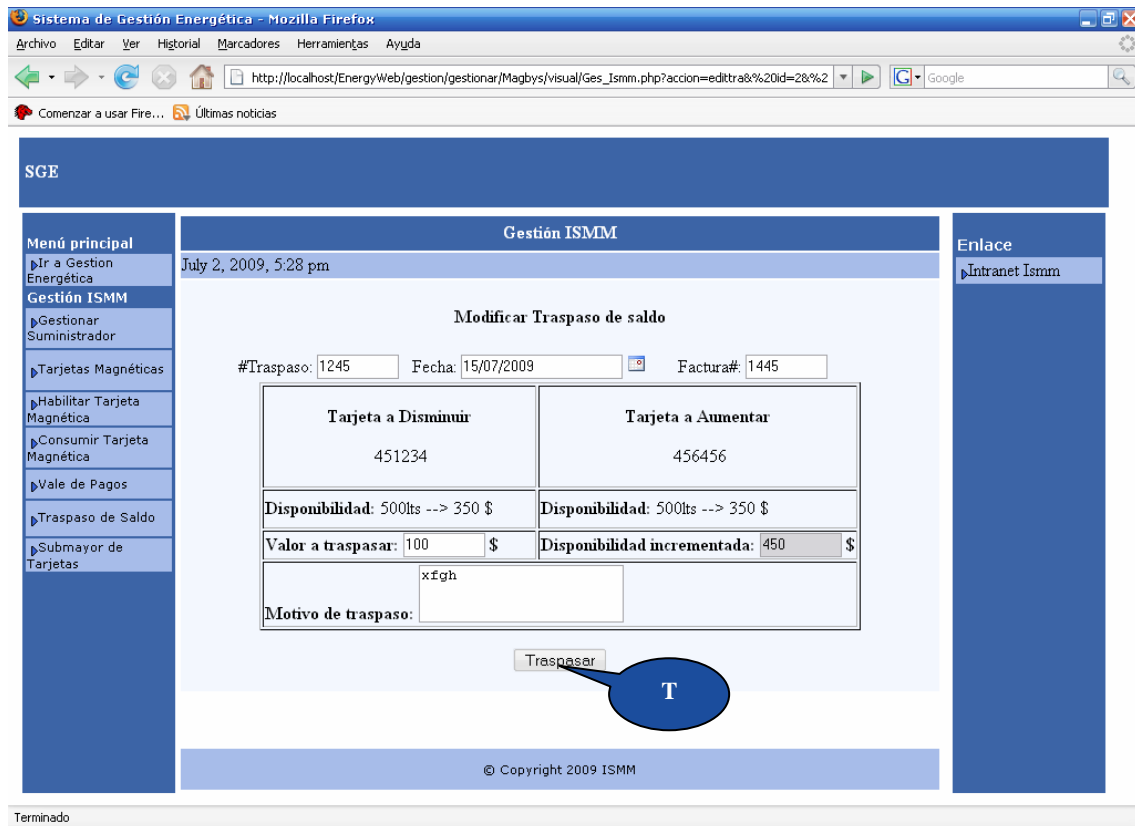


Ejemplo III.23. Mostrar Traspaso de saldo

III.6.3 Modificar Traspaso de saldo

Se podrá modificar los un traspaso de saldo si se hace clic en la fecha de este (como se muestra en el Ejemplo III.23), donde inmediatamente aparecerá una ventana con los datos del traspaso disponibles para ser modificados (Ejemplo

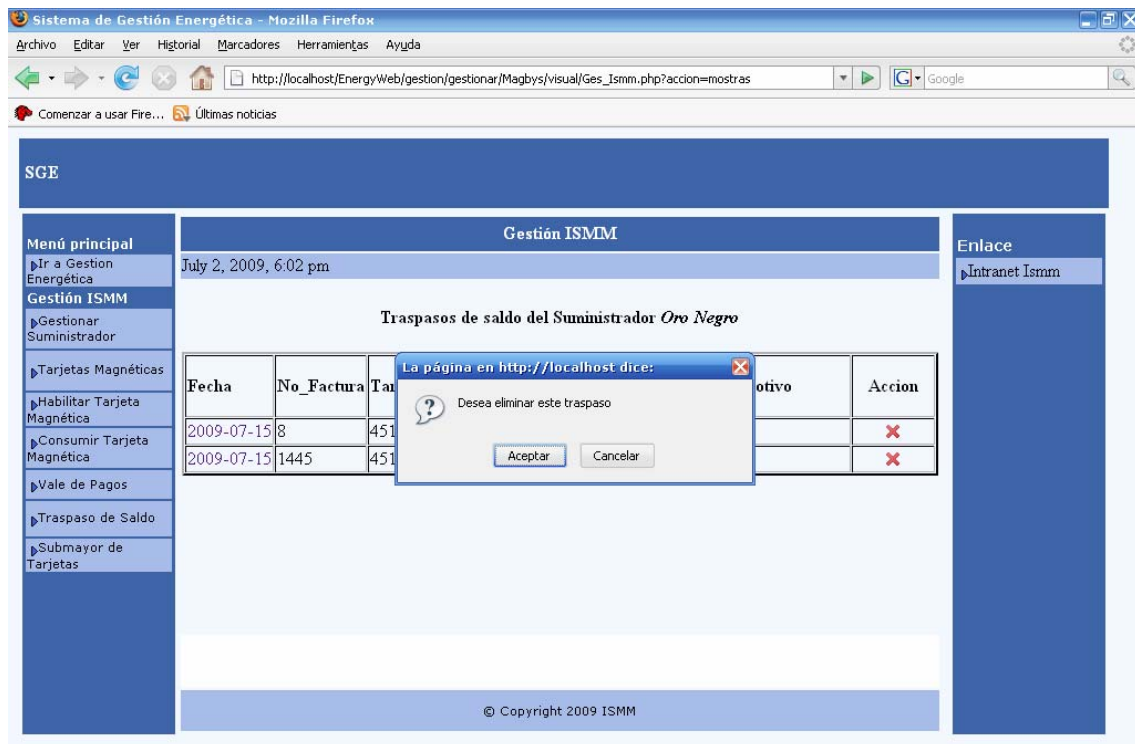
III.24). Se realizará la acción si se pulsa el botón **Traspasar (T)**, teniendo en cuenta los errores anteriormente expuestos.



Ejemplo III.24. Modificar Traspaso de saldo

III.6.4 Eliminar Traspaso de saldo

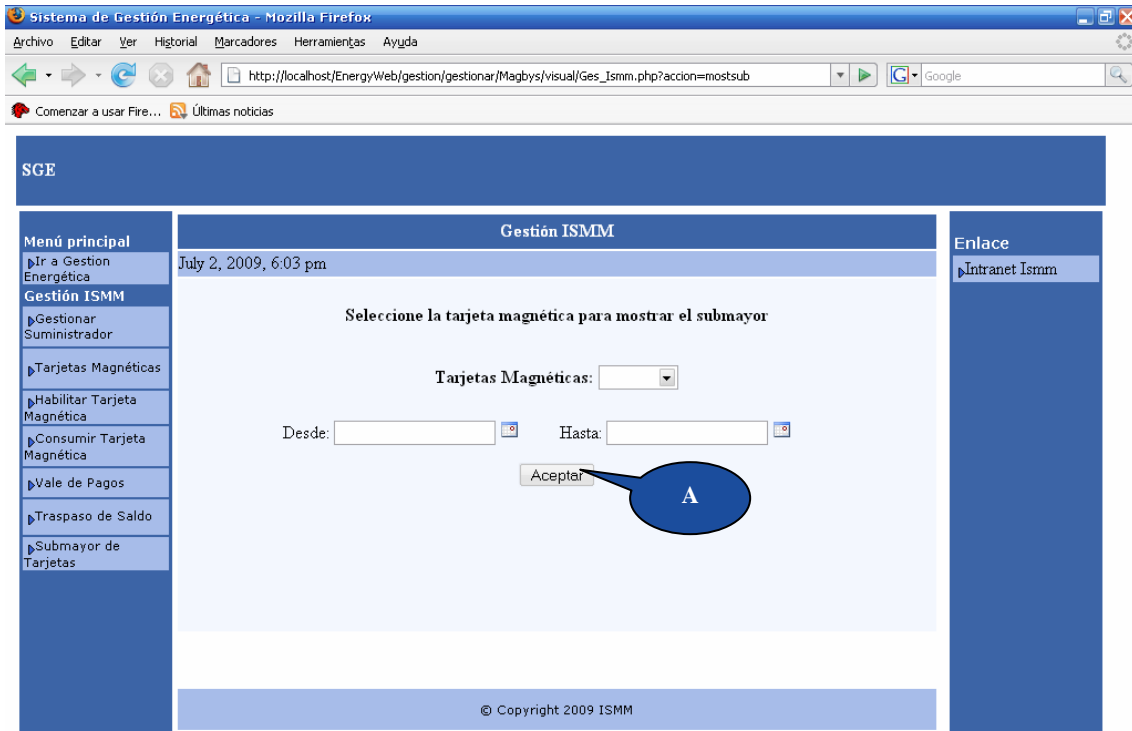
Para que un traspaso de saldo sea eliminado se deberá pulsar la **×** correspondiente a la fila de este (como se muestra en el Ejemplo III.19), solo después de confirmar si verdaderamente desea eliminarlo se realizará la acción. Si se elimina un traspaso, el saldo de las tarjetas afectadas volverá a hacer el mismo que tenía antes del traspaso.



Ejemplo III.25. Eliminar Traspaso de saldo

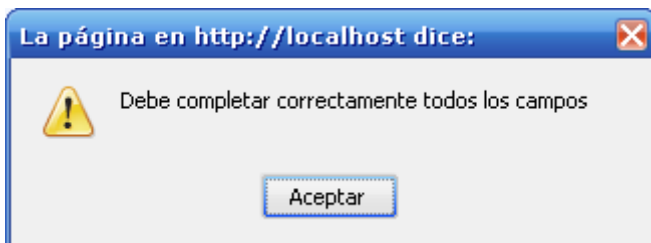
III.1 Submayor de Tarjetas

Los movimientos económicos realizados en una determinada tarjeta magnética se mostrarán en este apartado, siempre y cuando se definan la serie de la tarjeta a mostrar y las fechas entre las cuales se quiere ver el movimiento. Se realizará la muestra al dar clic en el botón **Aceptar (A)** del Ejemplo III.26; de contener algún error en los datos introducidos se mostrarán mensajes de errores (Ejemplo III.26a, Ejemplo III.26b, Ejemplo III.26c), de no ser así se mostrarán los datos deseados (Ejemplo III.26d).

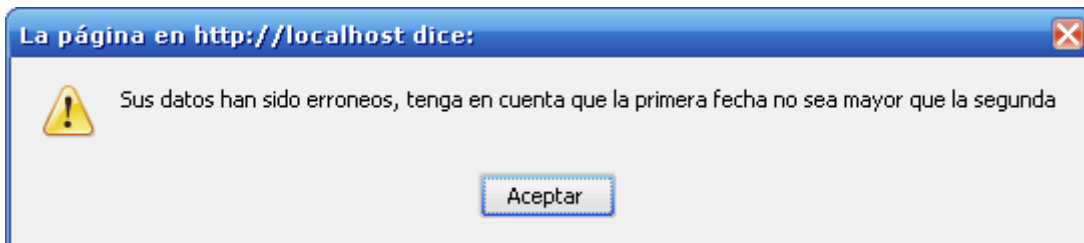


Terminado

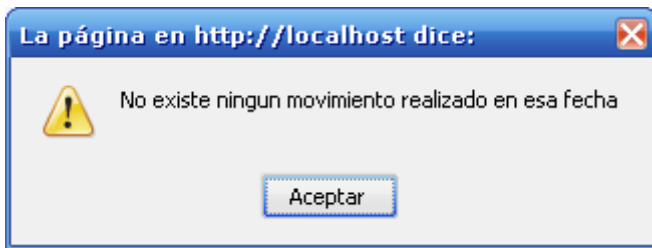
Ejemplo III.26. Submayor de Tarjetas



Ejemplo III.26a. Submayor de Tarjetas (mensaje de error al dejar algún campo sin completar)



Ejemplo III.26b. Submayor de Tarjetas (mensaje de error al introducir la fecha de inicio mayor que la última)



Ejemplo III.26c. Submayor de Tarjetas (mensaje de error al no existir ningún movimiento realizado en las fechas introducidas)

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox

Archivo Editar Ver Historial Marcadores Herramientas Ayuda

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Ges_Ismm.php?accion=mostsub1

Comenzar a usar Fire... Últimas noticias

SGE

Gestión ISMM

July 2, 2009, 6:32 pm

Submayor de :

Tarjeta No: 323322 Tipo de Combustible: Diesel

1

Fecha	Documento	Concepto	Entrada		Consumo		Existencia	
			Litros	Importe	Litros	Importe	Litros	Importe
2009-06-15	245645	g			100	70.00	500	350.00
2009-06-23	4564756	cvjhc	230	230.00			510	510.00
2009-06-23	4564	ghcgl			10	10.00	500	500.00
2009-06-23	100	gtre	10	10.00			510	510.00
2009-06-30	45646	consumo			100	70.00	400	280.00

© Copyright 2009 ISMM

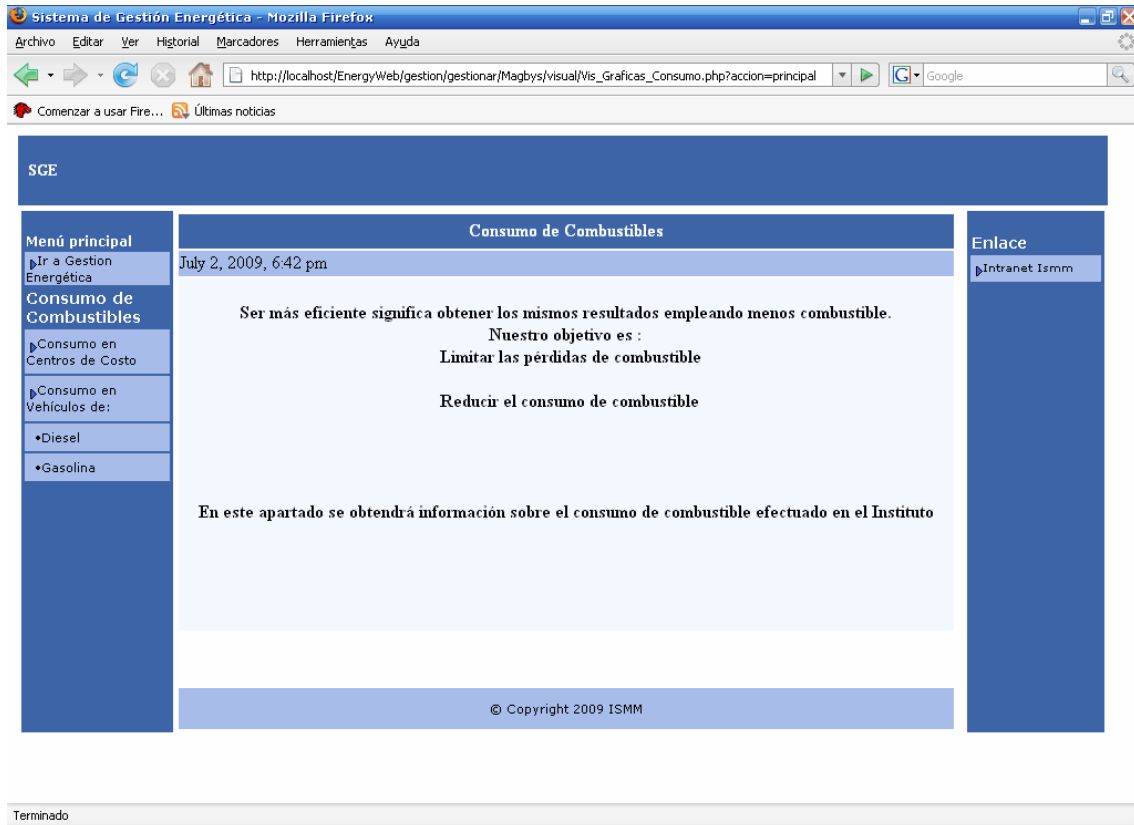
Enlace
Intranet Ismm

Terminado

Ejemplo III.26d. Submayor de Tarjetas

III. Sección: Consumo de Combustibles

La información sobre los consumos de combustibles en los vehículos y en las áreas del Ismm se podrá obtener en esta sección.

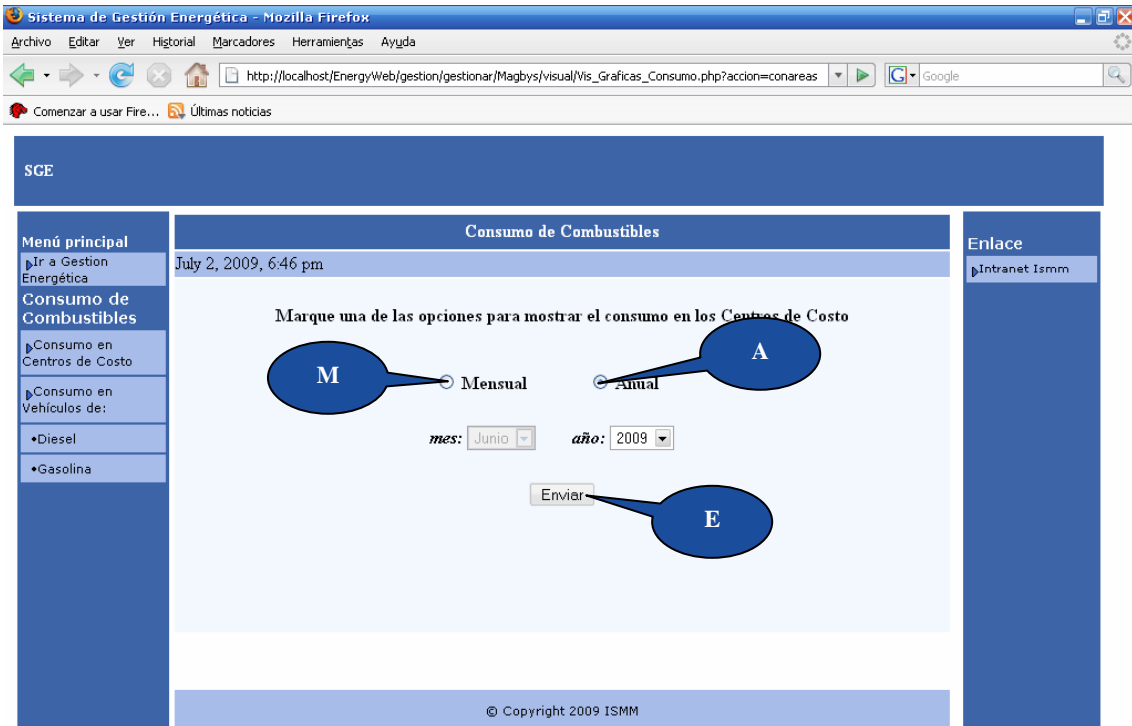


Ejemplo III.1. Consumo de Combustibles

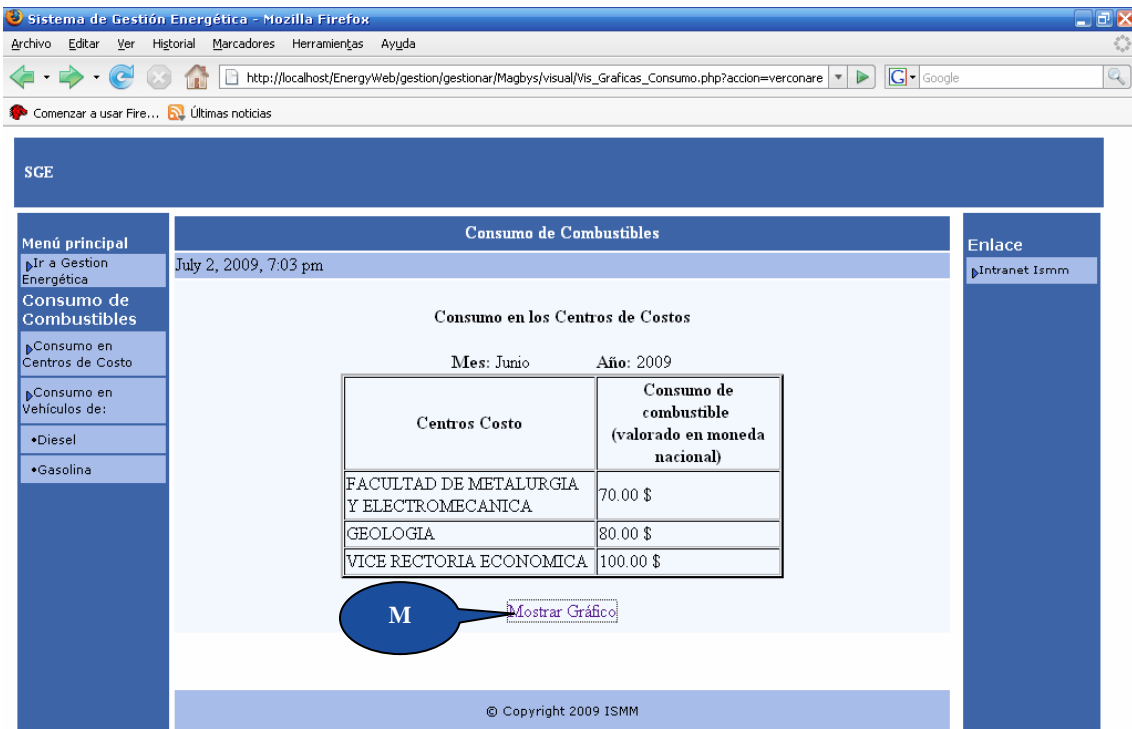
IV.1 Consumo en Centros de Costos

La información acerca del combustible general consumido (expresado en pesos) en los centros de costos se podrá obtener en este apartado. Esta información puede ser mensual o anual, en ambos casos se deberá pulsar el botón **Enviar (E)** del Ejemplo III.2. Si se quiere saber el consumo mensual se deberá marcar la opción **Mensual (M)** (Ejemplo III.2) y especificar el mes y el año; si lo que se quiere saber es el consumo anual se deberá marcar la opción **Anual(A)** (Ejemplo III.2) y especificar solamente el año. En cualquiera de las dos opciones se estará mostrando una tabla que contiene el nombre de los centros de costos que han consumido combustible y la cantidad de combustible

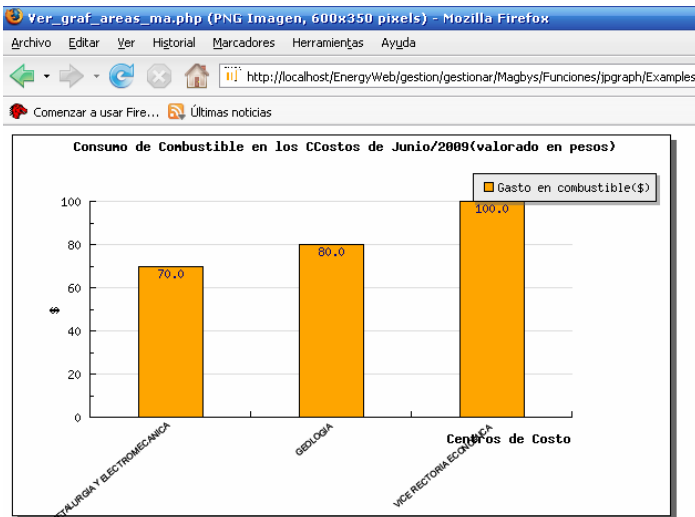
consumido expresada en pesos. (Ejemplo III.2a). Si se desea obtener el gráfico de consumo se deberá pulsar el botón **Mostrar Gráfico (M)** del Ejemplo III.2a y se obtendrá el Grafico correspondiente a los datos(Ejemplo III.2b).



Ejemplo III.2. Consumo de Combustibles en Centro de Costos



Ejemplo III.2a. Consumo de Combustibles mensual en Centro de Costos



Ejemplo III.2b. Gráfica del Consumo de Combustibles mensual en los Centros de Costos

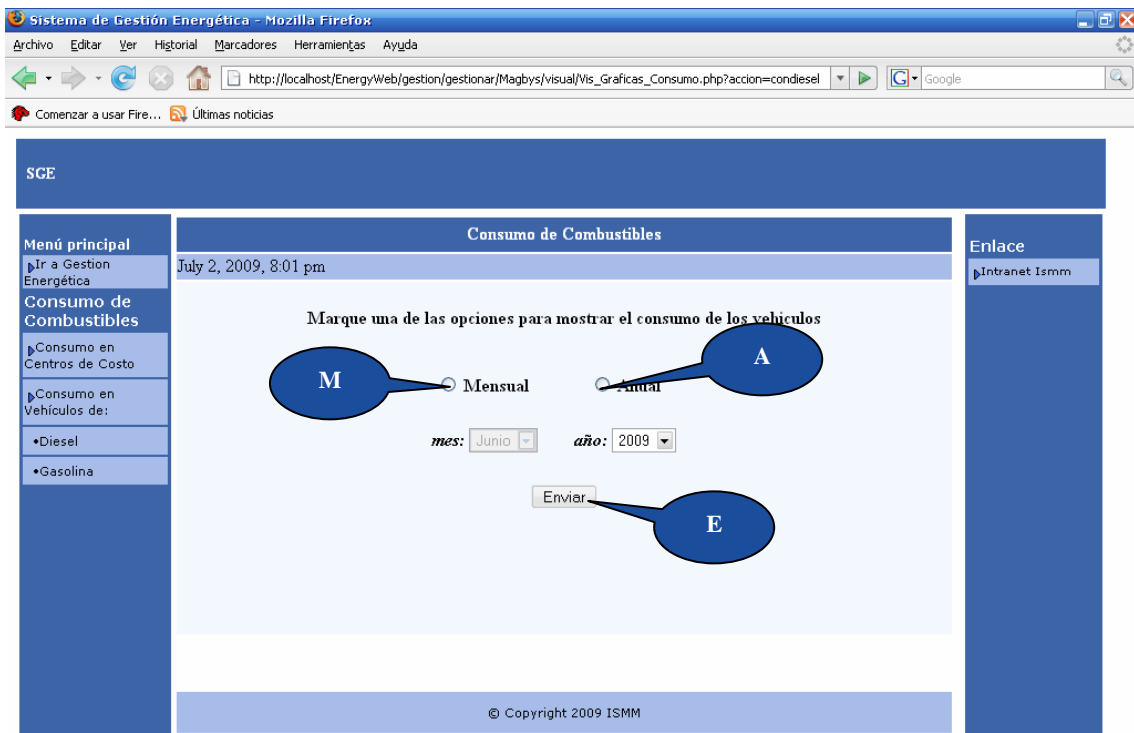
IV.2 Consumo en Vehículos

El consumo de combustible en los vehículos se desglosa por el tipo de combustible, como se muestra en el Ejemplo III.3

Ejemplo III.3. Consumo de Combustibles en Vehículos

Si se quiere saber el comportamiento del diesel en los vehículos se tendrá que pulsar **Diesel** en el menú (Ejemplo III.3); si lo que se quiere saber es el

comportamiento de la gasolina se pulsará **Gasolina** en el menú (Ejemplo III.3). En ambos casos se mostrará una ventana donde se especificará si es mensual o anual el consumo que se desea ver, para obtener esta información se deberá pulsar el botón **Enviar (E)** del Ejemplo III.3a. Si se quiere saber el consumo mensual se deberá marcar la opción **Mensual (M)** (Ejemplo III.3a) y especificar el mes y el año; si lo que se quiere saber es el consumo anual se deberá marcar la opción **Anual (A)** (Ejemplo III.3a) y especificar solamente el año. En cualquiera de las dos opciones se estarán mostrando una tabla que contiene la chapa de los vehículos que han consumido combustible, el plan de consumo de este y la cantidad de combustible real consumido (Ejemplo III.3b). Si se desea obtener el gráfico de consumo se deberá pulsar el botón **Mostrar Gráfico (M)** del Ejemplo III.3b y se obtendrá el Gráfico correspondiente a los datos (Ejemplo III.3c).



Terminado

Ejemplo III.3a. Consumo de Combustibles en Vehículos

Sistema de Gestión Energética - Mozilla Firefox

http://localhost/EnergyWeb/gestion/gestionar/Magbys/visual/Vis_Graficas_Consumo.php?accion=verconver

SGE

Menú principal

- Ir a Gestion Energética
- Consumo de Combustibles
 - Consumo en Centros de Costo
 - Consumo en Vehículos de:
 - Diesel
 - Gasolina

Consumo de Combustibles

July 2, 2009, 8:08 pm

Enlace

- Intranet Ismm

Consumo de Diesel en los Vehículos

Mes: - Año: 2009

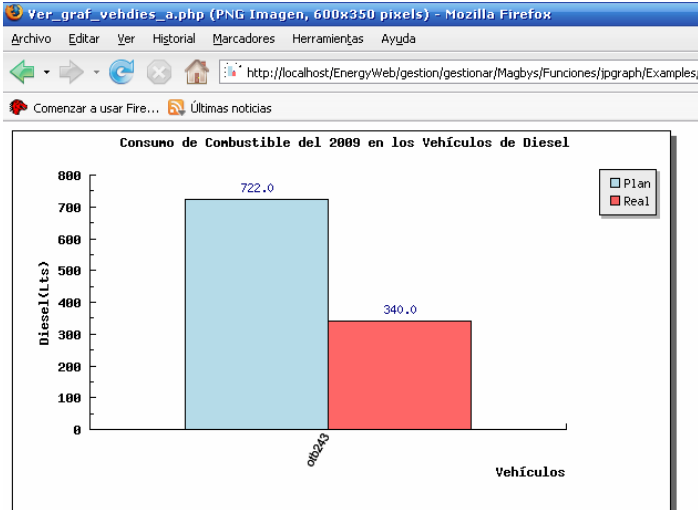
Vehículos	PLAN	REAL
	Consumo de combustible (Diesel)	Consumo de combustible (Diesel)
otb243	722 L	340 L

M [Mostrar Gráfico](#)

© Copyright 2009 ISMM

Terminado

Ejemplo III.3b. Consumo de Combustibles anual en los vehículos



Ejemplo III.3c. Gráfica del Consumo de Combustibles anual en los vehículos