

# Sistema para el control de las actividades y gestión del equipo de transporte de la alcaldía municipal de Cuscatancingo

---

*Manual de Usuario*

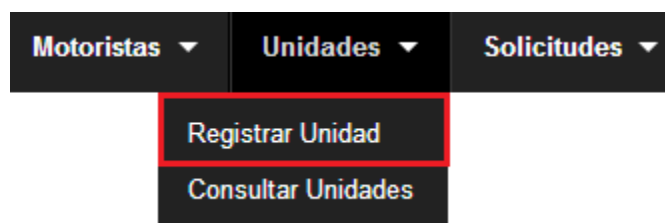
## Contenido

Gestión de Unidades de Transporte .....	2
Registro de unidades de transporte.....	2
Consultar unidades de transporte .....	5
Modificación de atributos de una unidad de transporte .....	6
Eliminar una unidad de transporte .....	8
Gestión de Bitácoras de Combustible .....	10
Registro de bitácoras de combustible.....	10
Consultar bitácoras de combustible.....	13
Modificación de atributos de una bitácora de combustible .....	14
Gestión de Detalles de Bitácora de Combustible.....	15
Registro de detalles de bitácora de combustible.....	15

## Gestión de Unidades de Transporte

### Registro de unidades de transporte

Para poder registrar unidades de transporte en el sistema seleccionamos del menú superior la opción “Unidades” y luego “Registrar Unidad”:



Se presentará el siguiente formulario:

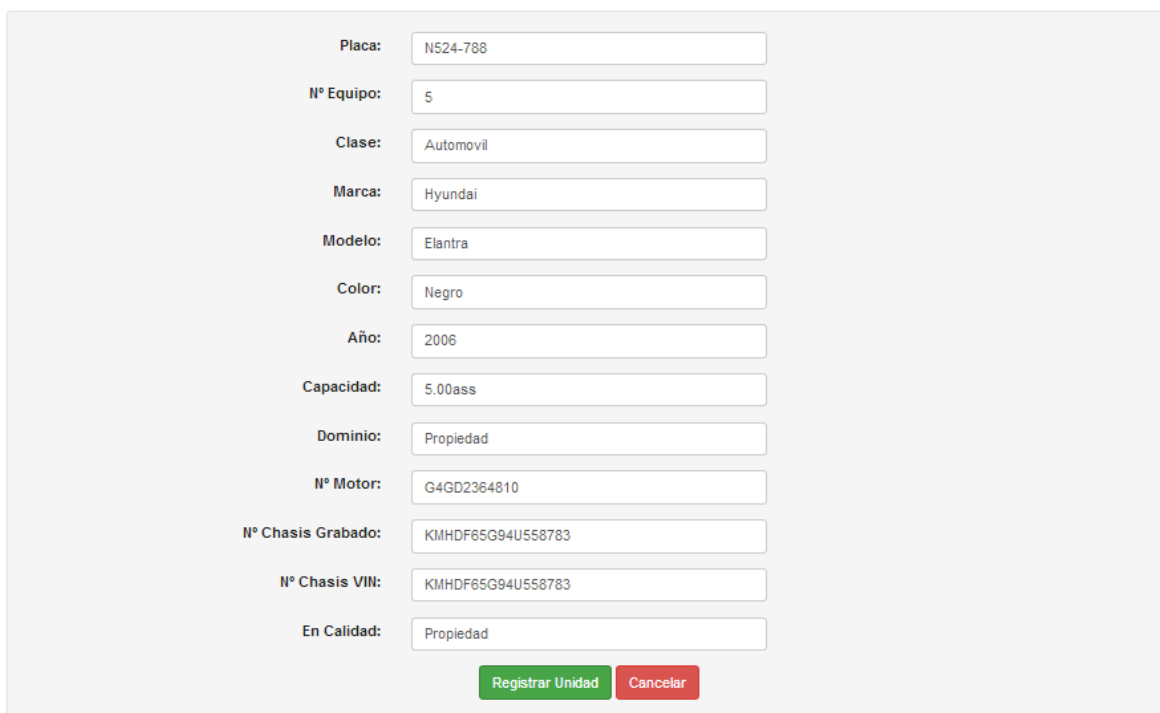
**Registrar Unidad de Transporte**

Placa:	<input type="text" value="N _- _"/>
N° Equipo:	<input type="text"/>
Clase:	<input type="text"/>
Marca:	<input type="text"/>
Modelo:	<input type="text"/>
Color:	<input type="text"/>
Año:	<input type="text"/>
Capacidad:	<input type="text"/>
Dominio:	<input type="text"/>
N° Motor:	<input type="text"/>
N° Chasis Grabado:	<input type="text"/>
N° Chasis VIN:	<input type="text"/>
En Calidad:	<input type="text"/>
<div><input type="button" value="Registrar Unidad"/> <input type="button" value="Cancelar"/></div>	

Si en algún momento se desea anular la operación, podemos dar clic en el botón “Cancelar” para regresar a la vista principal.

Para poder ingresar la unidad al sistema se deberá introducir toda la información solicitada, esta información se encuentra contenida en la “**Tarjeta de Circulación**” de cada unidad de transporte.

**NOTA:** El sistema solo admite el registro de vehículos **nacionales**.

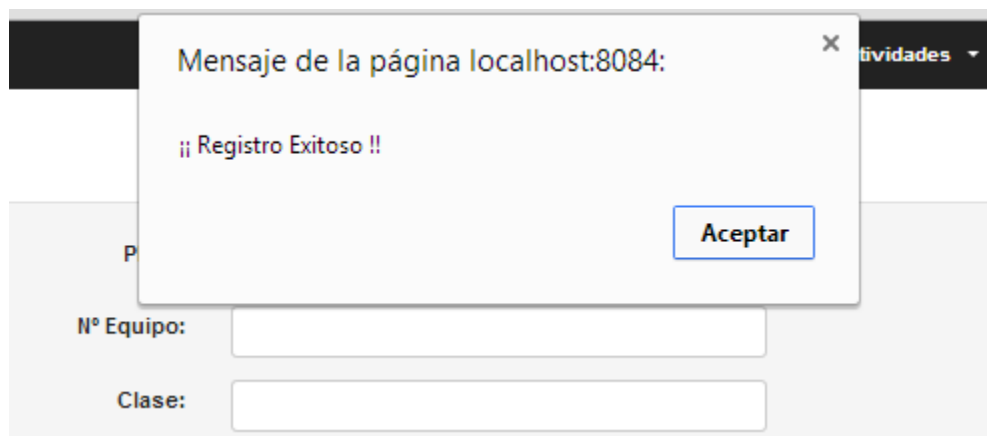


Formulario de registro de unidad de transporte. El formulario contiene los siguientes campos:

Etiqueta	Valor
Placa:	N524-788
Nº Equipo:	5
Clase:	Automovil
Marca:	Hyundai
Modelo:	Elantra
Color:	Negro
Año:	2006
Capacidad:	5.00ass
Dominio:	Propiedad
Nº Motor:	G4GD2364810
Nº Chasis Grabado:	KMHDF65G94U558783
Nº Chasis VIN:	KMHDF65G94U558783
En Calidad:	Propiedad

Botones: Registrar Unidad (verde), Cancelar (rojo).

Luego al dar clic en el botón “Registrar Unidad” el sistema guardará la información proporcionada:

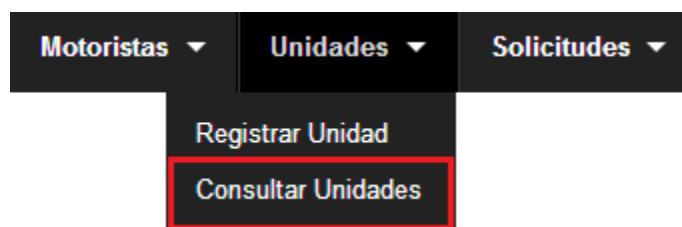


Como se mencionó anteriormente toda la información del formulario es obligatoria, por lo tanto si los campos se encuentran incompletos, el sistema no permitirá el registro de la unidad de transporte:

Placa:	<input type="text" value="N524-788"/>
Nº Equipo:	<input type="text"/> <i>Campo Requerido</i>
Clase:	<input type="text" value="Automovil"/>
Marca:	<input type="text"/> <i>Campo Requerido</i>
Modelo:	<input type="text"/>

## Consultar unidades de transporte

Esta opción le permite al usuario visualizar de forma detallada toda la información de todas las unidades de transporte que se encuentran registradas en el sistema, para acceder a esta funcionalidad vamos al menú superior “Unidades” y luego a “Consultar Unidades”:



Aparecerá la siguiente página:

### Consultar Unidades de Transporte

Mostrar10 registros

Buscar:

Placa	Nº Equipo	Clase	Marca	Modelo
N078-452	7	AUTOMOVIL	NISSAN	NOTE
N784-545	4	AUTOMOVIL	HYUNDAI	ELANTRA
N799-833	5	AUTOMOVIL	MAZDA	G323

<

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

PrimeroAnterior1SiguienteÚltimo

Placa:

Modificar Unidad >>

Eliminar Unidad

Además de la información detallada de cada unidad, esta vista nos ofrece herramientas de búsqueda, modificación y eliminación de unidades de transporte.

## Modificación de atributos de una unidad de transporte

Puede darse el caso de que debido a modificaciones físicas de una unidad de transporte sea necesario actualizar los atributos registrados en el sistema, para ello podemos hacer uso de la opción “Modificar Unidad”:

### Consultar Unidades de Transporte

Nº Equipo	Clase	Marca
7	AUTOMOVIL	NISSAN
4	AUTOMOVIL	HYUNDAI
5	AUTOMOVIL	MAZDA

total de 3 registros

Placa:

[Modificar Unidad >>](#) [Eliminar Unidad](#)

Especificamos la placa del vehículo que deseamos editar y damos clic en “Modificar Unidad”, luego el sistema nos pedirá que confirmemos la acción que estamos por realizar:

Mensaje de la página localhost:8084:

¿Estás seguro que quieres realizar esta acción?

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

Dando clic en “aceptar” el sistema nos redirigirá al formulario de edición de los atributos de la unidad de transporte en cuestión:

#### Modificar Unidad de Transporte

Placa	<input type="text" value="N784-545"/>
Nº Equipo	<input type="text" value="4"/>
Clase	<input type="text" value="AUTOMOVIL"/>
Marca	<input type="text" value="HYUNDAI"/>
Modelo	<input type="text" value="ELANTRA"/>
Color	<input type="text" value="NEGRO"/>
Año	<input type="text" value="2007"/>
Capacidad	<input type="text" value="5.00ASS"/>
Dominio	<input type="text" value="PROPIEDAD"/>
Nº Motor	<input type="text" value="G4GC4813652"/>
Nº Chasis Grabado	<input type="text" value="MHHD65D78U179532"/>
Nº Chasis VIN	<input type="text" value="MHHD65D78U179532"/>
En Calidad	<input type="text" value="PROPIEDAD"/>
<input type="button" value="Modificar Unidad"/> <input type="button" value="Cancelar"/>	

El sistema desplegará la información solicitada, todos los campos a excepción de la placa y el número de equipo son editables. Una vez realizadas las modificaciones damos clic en “Modificar Unidad” para que los cambios realizados sean guardados.



## Eliminar una unidad de transporte

Cuando una unidad de transporte ya no se encuentre en condiciones de prestar el servicio adecuado a la institución puede procederse a “darse de baja” del sistema.

Para ello en la vista de consulta de unidades de transporte podemos utilizar la opción “Eliminar Unidad”:

### Consultar Unidades de Transporte

Clase	Marca
AUTOMOVIL	NISSAN
AUTOMOVIL	HYUNDAI
AUTOMOVIL	MAZDA

registros

Placa:

[Modificar Unidad >>](#) [Eliminar Unidad](#)

Luego de especificar el número de placa de la unidad que deseamos dar de baja se nos pedirá que confirmemos la acción, si deseamos proseguir damos clic en “Aceptar”:

Mensaje de la página localhost:8084:

¿Estás seguro que quieres realizar esta acción?

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

Mostrar 10 registros

Placa	Nº Equipo	Clase	Marca	Modelo
N078-452	7	AUTOMOVIL	NISSAN	NOTE
N784-545	4	AUTOMOVIL	HYUNDAI	ELANTRA
N799-833	5	AUTOMOVIL	MAZDA	G323

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros

Placa:

[Modificar Unidad >>](#) [Eliminar Unidad](#)

Como podemos ver, la unidad se ha dado de baja en el sistema:

### Consultar Unidades de Transporte

Mostrar	10	registros	Buscar:	
Placa	Nº Equipo	Clase	Marca	Modelo
N784-545	4	AUTOMOVIL	HYUNDAI	ELANTRA
N799-833	5	AUTOMOVIL	MAZDA	G323
< >				
Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros			Primero	Anterior 1 Siguiente Último

Placa:

Modificar Unidad >>

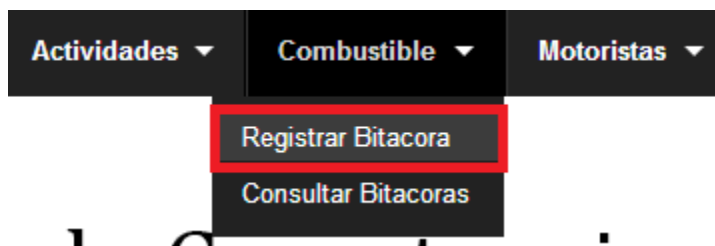
Eliminar Unidad

## Gestión de Bitácoras de Combustible

### Registro de bitácoras de combustible

La gestión de las bitácoras de combustible nos permite llevar un control del combustible que es suministrado a los diferentes vehículos municipales.

Para registrar una bitácora de combustible en el sistema nos vamos al menú superior “Combustible” y luego a “Registrar Bitácora”:

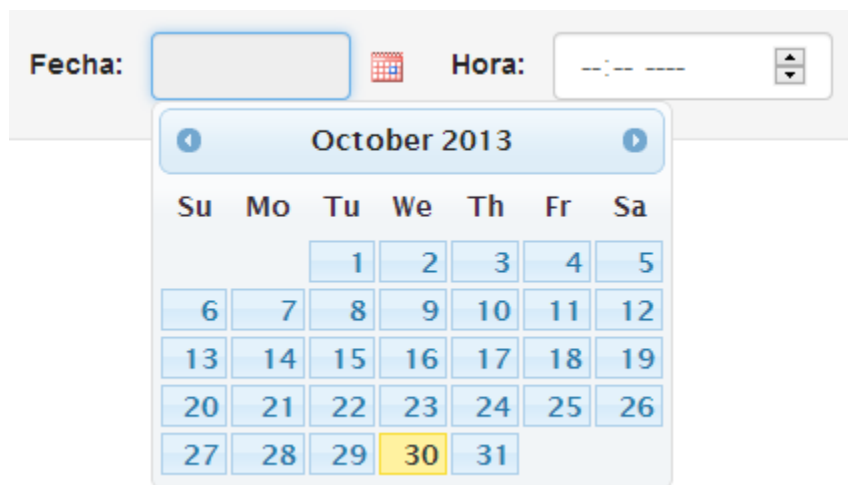


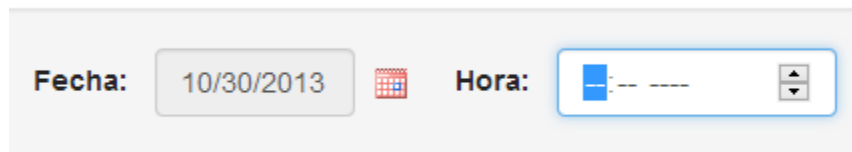
Se desplegará el siguiente formulario:

**Registrar Bitacora de Combustible**

Fecha:	<input type="text"/>		Hora:	<input type="text"/>		Gasolinera:	<input type="text"/>	Correlativo:	<input type="text" value="BC100002"/>	<input type="button" value="OK &gt;&gt;"/>
--------	----------------------	--	-------	----------------------	--	-------------	----------------------	--------------	---------------------------------------	--

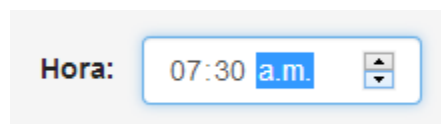
Para introducir la fecha de la bitácora damos clic sobre el calendario y luego clic en la fecha deseada:





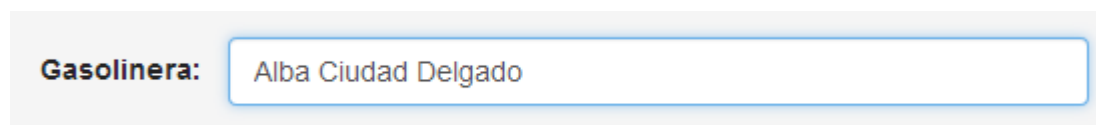
Fecha: 10/30/2013 Hora: 05:-- --

Luego definimos la hora a la que hace referencia la bitácora de combustible, podemos digitarla manualmente o utilizar los botones de la casilla correspondiente:



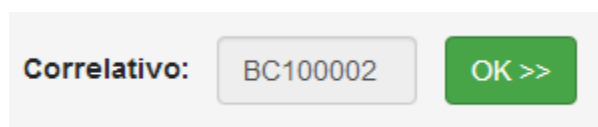
Hora: 07:30 a.m.

Ahora detallamos el nombre de la gasolinera:



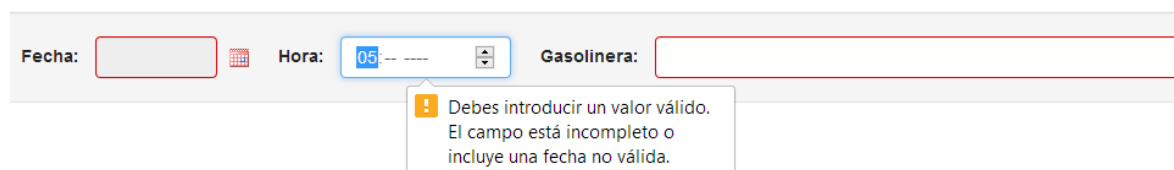
Gasolinera: Alba Ciudad Delgado

Para finalizar damos clic en el botón “Ok” y la bitácora quedará registrada en el sistema, observe que el correlativo de cada bitácora es generado de manera automática por la aplicación:



Correlativo: BC100002 OK >>

Todos los campos mostrados en el formulario son **obligatorios**, por ello el sistema mostrará notificaciones en caso de que se haya omitido uno o varios campos:



Fecha: Fecha: Hora: 05:-- -- Gasolinera:

! Debes introducir un valor válido.  
El campo está incompleto o  
incluye una fecha no válida.

El sistema nos redirigirá a la hoja de detalle del suministro de combustible, podemos ingresar la información en este momento si lo deseamos y sino siempre podemos hacerlo mediante la opción “Agregar Detalles” (ver la sección Registrar Detalles de Bitácora de Combustible).

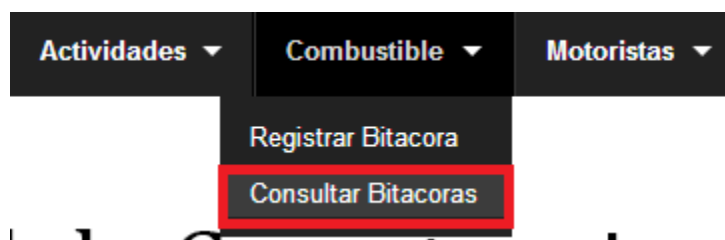
#### Control de Suministro de Combustible a Vehiculos Municipales

Correlativo:	BC100002
Vale:	5548
Placa:	N799-833
Equipo:	5
Motorista:	Benito Antonio Flores Torres
Tipo Combustible:	Diesel
Precio Galón:	\$ 4.25
Total Galones:	15
Valor Total:	\$ 63.75

Actividades a Realizar:

## Consultar bitácoras de combustible

Esta opción del sistema nos permite visualizar las diferentes bitácoras de combustible que están registradas en el sistema, para acceder a esta funcionalidad vamos al menú superior “Combustible” y luego a “Consultar Bitácoras”:



Aparecerá la siguiente página:

### Consultar Bitacoras de Combustible

Mostrar 10 registros

Buscar:

Correlativo	Fecha	Hora	Gasolinera
BC100001	10/30/2013	16:30	Alba Opico
BC100002	10/30/2013	07:30	Alba Ciudad Delgado

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

Correlativo:

[Detalles >>](#) [Agregar Detalles >>](#) [Modificar Bitacora >>](#)

Además de la información detallada de cada bitácora, en esta vista contamos con opciones de búsqueda y ordenamiento (dando clic sobre el nombre de la columna). Además desde acá podemos modificar la información de una bitácora previamente introducida (botón “Modificar Bitácora”), agregar un detalle de suministro de combustible a una bitácora (botón “Agregar Detalles”) o bien, consultar la información de los diferentes suministros registrados en una bitácora de combustible (botón “Detalles”).

Para poder hacer uso de las funcionalidades previamente detalladas solo tendremos que especificar el correlativo de la bitácora de combustible que deseamos procesar:

BC100002 10/30/2013 07:30 Alba Ciudad Delgado

Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros

Primero Anterior 1 Siguiente Último

Correlativo:

[Detalles >>](#) [Agregar Detalles >>](#) [Modificar Bitacora >>](#)

## Modificación de atributos de una bitácora de combustible

En caso de que necesitemos modificar la información previamente registrada en una bitácora de combustible, podemos hacer uso de la opción “Modificar Bitácora” para ello, especificamos el correlativo de la bitácora de combustible que deseamos editar y damos clic en el botón “Modificar Bitácora”:

### Consultar Bitacoras de Combustible

Mostrar 10 registros			Buscar: <input type="text"/>
Correlativo	Fecha	Hora	Gasolinera
BC100001	10/30/2013	16:30	Alba Opico
BC100002	10/30/2013	07:30	Alba Ciudad Delgado
<			
Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros			Primero Anterior 1 Siguiente Último

Correlativo: BC100002 Detalles >> Agregar Detalles >> Modificar Bitacora >>

Se nos presentará un formulario que contiene la información previamente registrada:

### Modificar Bitacora de Combustible

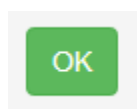
Fecha:	10/30/2013	Hora:	07:30 a.m.	Gasolinera:	Alba Ciudad Delgado	Correlativo:	BC100002	OK
--------	------------	-------	------------	-------------	---------------------	--------------	----------	----

Procedemos a actualizar la información que estimemos conveniente:

Fecha:	10/15/2013	Hora:	04:30 p.m.	Gasolinera:	Alba San Salvador
--------	------------	-------	------------	-------------	-------------------

**Nota:** todos los atributos a excepción del correlativo son editables.

Dando clic en el botón “Ok” el sistema guardará los cambios realizados:



Como podemos ver, el registro se ha actualizado satisfactoriamente:

Correlativo	Fecha	Hora	Gasolinera
BC100001	10/30/2013	16:30	Alba Opico
BC100002	10/15/2013	16:30	Alba San Salvador
Mostrando registros del 1 al 2 de un total de 2 registros			
Primero Anterior 1 Siguiente Último			

## Gestión de Detalles de Bitácora de Combustible

### Registro de detalles de bitácora de combustible

Un detalle de bitácora de combustible reúne la información esencial para el registro de cada suministro de combustible, esta información consta de datos como el número de vale, la placa del vehículo al que se le suministró combustible, el motorista responsable, etc.