



## **SISCAR**





#### Contenido

0.	Introducción	7							
1.	Usuarios	7							
2.	Módulos del sistema	7							
3.	Diagrama general del sistema	8							
4.	Operaciones generales del sistema	8							
5.	Diagrama detallado del sistema11								
5	5.1 Módulo de Parámetro	. 11							
	5.1.1. Control Asigna Seguro	. 11							
	5.1.2 Línea de vehículos	. 13							
	5.1.3 Marcas	. 14							
	5.1.4 Parámetro	. 15							
	5.1.5 Rendimiento de combustible	. 16							
	5.1.6 Tarifa Alquiler	. 19							
	5.1.7 Tarifa de asignación	. 20							
	5.1.8 Tarifa CASA CIAT	. 21							
	5.1.9 Tarifa de combustible	. 23							
	5.1.10 Tipo de combustible	. 26							
	5.1.11 Tipo de vehículo	. 27							
	5.1.12 Ubicación	. 29							
	5.1.13 Zonas	. 31							
5	5.2 Módulo de vehículos	. 33							





5.2.1 Bandeja de solicitudes	33
5.2.2 Reserva vehículo	36
5.2.3 Asignar vehículo	39
5.2.4 Bandeja de usuario	39
5.2.5 Consultar vehículo	43
5.2.6 Consultar ocupación	46
5.2.7 Datos Retiro Vehículo	47
5.2.8 Entrega	49
5.2.9 Especificación técnica del vehículo	50
5.2.10 Retiro del vehículo	51
5.2.11 Solicitud	51
5.2.12 Vehículo	52
5.3 Módulo novedades	58
5.3.1 Cambio centro de costos	58
5.3.2 Cambio Centro de costos Combustible	59
5.3.3 Cambio ubicación del vehículo	61
5.3.4 Devolución asignación	62
5.3.5 Novedades Asignación	63
5.4 Módulo de seguros	65
5.4.1 Facturas de pólizas	65
5.4.2 Novedades de pólizas	68
5.4.3 Pólizas	70
5.4.4 Transacción mes	73





5.4.4.1 Adición74
5.4.4.2 Retiro
5.4.4.3 Traslado
5.5. Módulo de reportes
5.6 Módulo de Accidentes
5.6.1 Registro de Accidentes
5.6.1.1 Datos Básicos
5.6.1.2 Vehículos involucrados90
5.6.1.3 Lesionados por vehículo91
5.6.1.4 Testigos
5.6.1.5 Otros datos
5.6.2 Actas accidente
5.6.2.1 Asistentes
5.6.2.2 Accidentes
5.6.2.3 Notificar Citación
5.6.3 Conductores
5.7 Módulo de Seguridad
5.7.1 Autenticación
5.7.2 Permisos
5.7.3 Rol
5.7.4 Usuarios
5.7.5 Cerrar sesión
5.8 Módulo de cobros





	5.8.1 Anulación comprobante	107
	5.8.2 Cobro asignación de vehículos	111
	5.8.3 Cobro prepago de combustible vehículos	116
	5.8.4 Comprobante devolución prepago anual	121
	5.8.5 Generar archivo plano	124
	5.8.6 Parámetros Contables	126
	5.8.7 Parámetro Archivos plano	130
	5.8.8 Periodo	132
5	.9 Modulo de combustible	134
	5.9.1 Compra de prepago	134
	5.9.2 Disponibilidad prepago	138
	5.9.3 Lectura de surtidores	142
	5.9.4 Lectura existencia de tanques	145
	5.9.5 Recepción de combustible	147
	5.9.6 Surtidores de combustible	149
	5.9.7 Tanques de combustible	150
	5.9.8 Registro de combustible	152
	5.9.8.1 Ingreso a la aplicación	152
	5.9.8.2 Inicio	152
	5.9.8.2.1 Login	153
	5.9.8.2.2 Iniciar	155
	5.9.8.2.2.1 Pestañas registro de combustible	157
	5.9.8.2.2.1.1 Solicitante	157





5.9.8.2.2.1.2 Vehículo	159
5.9.8.2.2.1.3 Cargo	161
5.9.8.2.2.1.4 Servicio	163
5.9.8.2.2.1.5 Observaciones	165
5.9.8.2.3 Configurar	165
5.9.8.2.4 Salir	167
5.9.8.3 Registrar el servicio de combustible	167





#### o. Introducción

Esta aplicación permite realizar la gestión de la flota de vehículo del CIAT, teniendo en cuenta el cubrimiento de todos los procesos generados durante la vida del vehículo, de modo que permita a los usuarios involucrados disponer de información en línea y de base para análisis y toma de decisiones.

#### 1. Usuarios

Se ha identificado usuarios de las siguientes áreas:

- Personal del CIAT con posibilidad de asignación vehículos del parque automotor de la organización.
- Personal de recursos humanos a los cuales se les envían notificaciones por procesos contables
- Personal del POOL de vehículos responsable de los alquileres y asignaciones de vehículos
- Personal responsable de registrar la información de los seguros y accidentes
- Administrador general del sistema

#### 2. Módulos del sistema

La aplicación presenta nueve (9) módulos que son:

- Módulo de Parámetro: En este modulo se administra todo lo concerniente a los objetos de clasificación existentes, como son las categorías de los carros, las marcas, los modelos, etc.
- **Módulo de Vehículo**: En este modulo es donde los administradores van a poder inscribir y modificar la información de los vehículos del CIAT.
- Módulo de Novedades: En este modulo se podrán administrar todas las novedades de los vehículos.
- **Módulo de Seguros**: En este modulo se va poder administrara todo lo relacionado a los seguros de los vehículos como son el SOAT, seguros básicos y seguros de cobertura total.
- Módulo de Reportes: Este modulo permite visualizar diferentes reportes.
- Módulo de Accidentes: En este módulo se administrara todo lo relacionado a la información sobre accidentes o robos ocurridos a los vehículos del CIAT,





- **Módulo de Seguridad**: En este modulo facilitara el acceso al sistema por medio de un nombre de usuario y una palabra clave para permitir el acceso a las diferentes funcionalidades de la aplicación.
- **Módulo de Cobros**: En este modulo se administra todo lo referente a tarifas y cobros de servicios.
- **Módulo de Combustibles**: En este modulo se administra todo lo relacionado a la información del gasto de combustible de los vehículos del CIAT o de los casos excepcionales que puedan suceder dentro del CIAT

#### 3. Diagrama general del sistema



#### 4. Operaciones generales del sistema

La aplicación Siscar presenta nueve (9) módulos principales, éstos son Parámetro, Vehículo, Novedades, Seguros, Reportes, Accidentes, Seguridad, Cobros y Combustibles.

- Parámetro presenta las opciones de:
  - o Control Asigna-Seguro.
  - Línea de Vehículos





- Marca
- o Parámetro
- Rendimiento Combustible
- o Tarifa Alquiler
- o Tarifa Asignación
- o Tarifa Casa CIAT
- o Tarifa de Combustible
- o Tipo Combustible
- o Tipo Vehículo
- o Ubicación
- o **Zonas**
- Vehículo presenta las opciones de:
  - o Bandeja de Solicitudes
  - o Bandeja de Usuarios
  - o Consulta vehículos
  - Consultar Ocupación.
  - Datos Retiro Vehículo
  - o Entrega
  - o Especificación Técnica
  - o Retiro Vehículo
  - Solicitud
  - o Vehículo
- Novedades presenta las opciones de:
  - o Cambio Centro de Costos
  - Cambio Ubicación
  - o Devolución Asignación
- Seguros presenta las opciones de:





- o Facturas de Pólizas.
- o Novedades de pólizas
- o Pólizas
- Reportes presenta las opciones de:
  - o Reportes
- Accidentes presenta las opciones de:
  - o Accidentes
  - o Actas de accidente
  - o Conductores
- Seguridad presenta las opciones de:
  - o Permisos
  - Roles
  - o Usuarios
- Cobros presenta las opciones de:
  - o Anulación de comprobantes
  - o Cobro auto seguro
  - o Comprobante asignación
  - o Comprobante inicial prepago
  - Generación archivo plano
  - o Parametrización contable
  - o Parámetros archivo planos
  - o Periodos
- Combustibles presente las opciones de:
  - o Compra de pago
  - o Recepción de combustible
  - Surtidores
  - o Tanques





#### 5. Diagrama detallado del sistema

A continuación se describen cada uno de los nueve (9) módulos que presenta la aplicación de Siscar.

#### 5.1 Módulo de Parámetro



#### 5.1.1. Control Asigna Seguro

Encontramos los siguientes campos:

- Tipo de asignación:
  - o Convenio
  - No aplica
  - o Oficial
  - o Oficial beneficio





- o Personal
- o Pool
- o Programas
- o Proyecto
- Tipo de ubicación:
  - o Estaciones
  - o Exterior
  - o Sede
- Tipo de seguro:
  - o Amparos básicos
  - o Full cobertura
- Se requiere SOAT

Se debe chequear en caso de requerir SOAT

Responsabilidad civil

Se debe chequear en caso de requerir Responsabilidad Civil extra contractual RCE

Encontramos los siguientes Botones:



Crear: Permite crear un nuevo Tipo de asignación

Modificar: Permite modificar el tipo de asignación con la información ingresada en los campos.

Consultar: Permite realizar una consulta con los parámetros dados.

Limpiar: Permite limpiar todos los campos de texto.





#### 5.1.2 Línea de vehículos

La segundo opción es Línea de vehículos que permitirá crear nuevas líneas de vehículos o modificar y eliminar líneas de vehículos ya existentes:



Nos encontramos con los siguientes campos:

- Marca: Se debe seleccionar la marca a la cual se le va a crear, modificar o eliminar una línea de vehículo. En caso de no estar la marca en esta lista se debe ingresar por la opción Marca y crear una nueva.
- Línea: En este campo se debe seleccionar la línea en caso de querer modificar o eliminar alguna
- Nombre: Este campo solo se debe llenar en caso de nueva línea o modificación de una ya existente se debe escribir el nombre de la línea.

Encontramos los siguientes botones:







Crear: Permite crear una nueva línea de vehículo.

Modificar: Permite modificar una línea de vehículo ya existente.

Eliminar: Permite eliminar una línea de vehículo ya existente.

Limpiar: Limpia todos los campos de texto.

#### 5.1.3 Marcas

La opción Marcas permite crear nuevas marcas o modificar y eliminar marcas ya existentes.



Nos encontramos con los siguientes campos:

- Marcas: Este campo lo debemos llenar en caso de querer modificar o eliminar una marca ya existente.
- Nombre: Este campo lo llenamos con el nombre de la marca a crear o el nombre a modificar, si se desea modificar alguna marca primero debe seleccionar en el campo Marcas la marca a modificar y luego en este campo escribir el nuevo nombre de la marca.

Encontramos los siguientes botones:







Crear: Permite crear nuevas marcas de vehículos.

Modificar: Permite modificar marcas de vehículos ya existentes.

Eliminar: Permite eliminar las marcas de vehículos ya existentes.

Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.1.4 Parámetro

La opción parámetros nos permite modificar datos a los parámetros que ya estén creados.



Se encuentran los siguientes campos:

Identificador: Se debe escoger el nombre del parámetro a modificar.

Nombre parámetro: Este campo se debe llenar en caso de ser este el dato que se desee modificar.

Valor parámetro: Este campo se debe llenar en caso de ser este el dato que se desee modificar.





Fecha de modificación: Es un campo no editable que nos permite ver la última fecha de modificación de este parámetro.

Descripción actividad: Este campo nos permite ver la descripción de la actividad parámetro. Este campo se debe llenar en caso de ser este el dato que se desee modificar.

Encontramos los siguientes botones:



Modificar: Modifica los datos de los campos que se hayan modificado.

Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.1.5 Rendimiento de combustible

La opción Rendimiento de combustible nos permite crear, modificar o consultar el rendimiento de combustible dependiendo de la marca y línea del vehículo.



Tenemos los siguientes campos:





Línea de vehículo: Se debe escoger la línea del vehículo a la que se le va a crear modificar o consultar el rendimiento de combustible.

En caso de no ingresar este dato nos saldrá el siguiente mensaje



Tipo de combustible: Se debe de elegir el tipo de combustible del vehículo.

En caso de no ingresar el tipo de combustible nos saldrá el siguiente mensaje:



Tipo de tracción: Se debe elegir el tipo de tracción del vehículo.





En caso de escoger el tipo de tracción del vehículo nos saldrá el siguiente mensaje:



Rendimiento (Km/Galón): Se debe escribir el rendimiento de combustible en caso de necesitar crear o modificar.

Encontramos los siguientes botones:



Crear: Nos permite crear un rendimiento de combustible dependiendo de los parámetros dados en los campos de texto. Para esta opción deben estar todos los campos llenos.

Modificar: Nos permite modificar un rendimiento de combustible dependiendo de los parámetros dados en los campos de texto. Para esta opción deben estar todos los campos llenos.

Consultar: Nos permite consultar un rendimiento de combustible dependiendo de los parámetros dados en los campos de texto. Para esta opción deben estar los campos de Línea de vehículo, Tipo de combustible y Tipo de tracción.

Limpiar: Nos limpia todos los campos de texto.





#### 5.1.6 Tarifa Alquiler

La opción Tarifa de alguiler nos permite modificar las tarifas de alguiler de los vehículos.



Tenemos los siguientes campos:

Tipo vehículo: Nos permite escoger el tipo de vehículo al cual se le va hacer la modificación, ejemplo: Camión, Sedan, etc. Si no encontramos el tipo de vehículo se debe ingresar por la opción Tipo de vehículo de este mismo menú.

Periodo de vigencia: Es el año para el que se encuentra vigente la tarifa.

Fecha inicial: La fecha en la que empieza a regir la tarifa.

Valor x Día/USD: Es el valor que tendrá por día el alquiler del vehículo. Se debe especificar en dólares.

Kilometraje incluido: Es el valor del kilometraje incluido en la tarifa.

Valor km adicional/USD: Es el costo por cada kilometro adicional al incluido en la tarifa. Se debe especificar en dólares.

Encontramos los siguientes botones:







Modificar: Nos permitirá hacer la modificación dependiendo de los parámetros dados en los campos de texto.

Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.1.7 Tarifa de asignación

La opción tarifa de asignación nos permite



Encontramos los siguientes campos:





Tipo de combustible: Se debe ingresar el tipo de combustible del vehículo.

Tipo tracción: Se debe ingresar el tipo de tracción del vehículo.

Marca: Se debe ingresar la marca del vehículo.

Periodo de vigencia: Es el año para el que rige la asignación.

Fecha inicial: La fecha en que empieza a regir la asignación.

Valor depreciación: Es el valor de la depreciación del vehículo.

Valor autoseguro: Es el valor del autoseguro del vehículo.

Valor mantenimiento: Es el valor del mantenimiento del mantenimiento del vehículo.

Valor mensual: Es el valor mensual de la tarifa.

Valor total año(x12):Es el valor anual.

Encontramos los siguientes botones:



Modificar: Modifica los valores dados en los campos de texto.

Consultar: Consulta según los parámetros dados en los campos.

#### 5.1.8 Tarifa CASA CIAT

La opción Tarifa casa CIAT nos permite crear tarifas dependiendo de la zona.







Tenemos los siguientes campos:

Zona: Se debe seleccionar la zona a la cual se le va a crear tarifa.

Moneda: Se debe escoger la moneda.

Periodo de vigencia: Se debe escribir el periodo que regirá la tarifa.

Fecha inicial: Es la fecha en la que empieza a regir la tarifa.

Valor mensual: Es el valor mensual de la tarifa.

Encontramos los siguientes botones:



Modificar: Nos permite modificar los datos de la tarifa según los parámetros dados en los campos de texto.

Consultar: Nos permite consultar los datos de la tarifa según los parámetros dados en los campos de texto.

Limpiar: Limpia los campos de texto.





#### 5.1.9 Tarifa de combustible

La opción Tarifa de combustible nos permite crear o consultar tarifas de combustible dependiendo del periodo.



Encontramos los siguientes campos:

**Tipo combustible**: Debemos escoger el tipo de combustible al que se le va asignar la tarifa. Si no se encuentra el tipo de combustible se debe ingresar por la opción tipo de combustible de este mismo menú.

En caso de no elegir el tipo de combustible nos saldrá el siguiente mensaje:







**Tipo de tarifa:** Se debe elegir la ciudad para la que regirá la tarifa.

En caso de no elegir la tipo de tarifa nos saldrá el siguiente mensaje:



Periodo de vigencia: Se debe escribir el periodo para el que va a regir la tarifa.

En caso de no ingresar el periodo de vigencia nos saldrá el siguiente mensaje:







Fecha inicial: Es la fecha en la que empezara a regir la tarifa.

En caso de no ingresar la fecha nos saldrá el siguiente mensaje:



**Tarifa de combustible**: En este campo se debe ingresar el valor de la tarifa que se desea crear.

En caso de no digitar la tarifa del combustible nos saldrá el siguiente mensaje:







#### Encontramos los siguientes botones:

Crear: Nos permite crear nuevas tarifas de combustible. Para esta opción deben estar llenos todos los campos.

Consultar: Nos permite consultar una tarifa de combustible dependiendo de los parámetros dados en los campos. Para esta opción se deben llenar los campos Tipo de combustible, Tipo tarifa, Periodo de vigencia, Fecha inicial, Tarifa combustible.

#### 5.1.10 Tipo de combustible

La Función de esta opción es de Crear, Modificar ó Eliminar el tipo de combustible que se utiliza en el vehiculo.







En la figura anterior se observa dos campos:

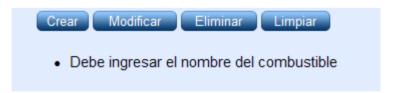
Combustible: Es donde se debe de seleccionar el tipo de combustible cuando se quiera realizar la acción de modificar ó eliminar.

Nombre Combustible: Es un campo obligatorio que se requiere con la finalidad de crear un nuevo tipo de combustible.

#### **Excepciones:**

> Campo Nombre de combustible no debe estar Vacío

En caso que se presente el nombre del combustible vacío el sistema muestra el siguiente mensaje de excepción:



#### 5.1.11 Tipo de vehículo

La opción Tipo de vehículo nos permite crear, modificar o eliminar tipos de vehículos.







Encontramos los siguientes campos:

Tipo vehículo: En este campo se debe elegir el tipo de vehículo que se quiere modificar o eliminar.

En caso de querer eliminar algún tipo de vehículo nos saldrá el siguiente mensaje:



Nombre En este campo se debe escribir el nombre del tipo de vehículo que se quiere crear o modificar. Para el caso de modificar se debe seleccionar primero el tipo de vehículo que se quiere modificar. Para crear un nuevo tipo de vehículo solo se llena este campo.

En caso de querer crear un nuevo tipo de vehículo y no escribir el nombre nos saldrá el siguiente mensaje:







Encontramos los siguientes botones



Crear: Nos permite crear nuevos tipos de vehículos.

Modificar: Nos permite modificar tipos de vehículos ya creados.

Eliminar: Elimina tipos de vehículos ya creados.

#### 5.1.12 Ubicación

Esta opción nos permite crear la ubicación de los vehiculos







Encontramos los siguientes campos:

Tipo de ubicación: Se debe escoger el tipo de ubicación.

País: Se debe escribir el nombre del país donde estará ubicado el vehículo.

Ciudad: Se debe escribir el nombre de la ciudad donde estará ubicado el vehículo.

Descripción: Se debe escribir una descripción de la ubicación.

Encontramos los siguientes botones

Crear: Nos permite crear ubicaciones.

Modificar: Nos permite modificar ubicaciones ya creadas.

Eliminar: Nos permite eliminar ubicaciones ya creadas.

Limpia: Limpia todos los campos de texto.





#### 5.1.13 Zonas

Esta opción nos permite crear, modificar o eliminar zonas ya creadas

Sistema de											
Administración de Vehículos											
	Parámetro	Vehículo	Novedades	Seguros	Reportes	Accidentes	Seguridad	Cobros	Combustibles	Cerrar Sesión	Į.
								Bienve	enido(a): GUILLER	MO VALENCIA F	RAMIREZ
- 11											
						Zona					
					Zona	Z1 -AFUERAS	~				
					Nombre	Z1 -AFUERAS					
					Distancia	40					
						Pance - Ciudad Ja	rdin - Dapa				
				D	escripción						
					Crear M	1odificar Eli	iminar Lir	npiar			

Encontramos los siguientes campos:

Zona: Es el código de la zona

Nombre: Es el nombre de la zona, aquí debemos digitar el nombre para la zona nueva o ya habiendo escogido el código de la zona escribimos el nombre por el que lo queremos cambiar

Distancia: Se debe digitar la distancia en kilómetros que hay de un lado al otro

Descripción: Se debe especificar de qué lado a qué lado va. Ejemplo: Pance - Dapa

Encontramos los siguientes botones:



Crear: Permite crear zonas.

Modificar: Permite modificar zonas ya creadas dependiendo de los parámetros dados en los campos texto.





Eliminar: Permite eliminar zonas ya creadas.

Limpiar: Limpia los campo de texto.





### 5.2 Módulo de vehículos



#### 5.2.1 Bandeja de solicitudes

Esta opción nos permite consultar las solicitudes que se han hecho y estas se pueden realizar con un rango o por el carne del solicitante, igualmente se podrá:

- Reservar un vehiculo
- Asignar un vehiculo
- Devolver una solicitud
- Cancelar una solicitud

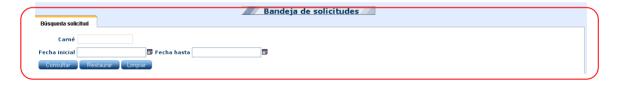






En la bandeja de solicitudes encontramos todas las solicitudes envidas por usuarios, reservadas y asignadas del sistema. Tenemos varias opciones para utilizar en esta bandeja, cuando una solicitud ha sido enviada podremos pasar a reservarla, para esto solo debemos dar clic en el código de la solicitud.

Filtro de búsqueda de la solicitud: El sistema permite buscar solicitudes por número de carné y un rango de fecha de la solicitud, el botón restaurar sirve para dejar en el estado normal la bandeja de solicitudes





Al dar clic en la columna nos desplegará la pantalla de reserva, la cual es explicada en otra sección del documento.





En la bandeja de solicitudes encontramos las columnas tipo de solicitud, estas pueden ser

- SOLICITUD
- EXTENSION
- REMPLAZO

En la columna estado de la solicitud se muestra el estado actual que tiene la solicitud

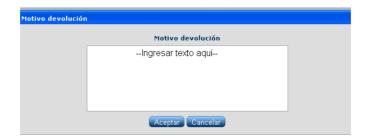
- ENVIADA
- RESERVADO
- ALQUILADO
- ASIGNADO

Las otras columnas son, tipo de vehículo que hemos pedido en nuestra solicitud, la placa del vehículo la cual será ingresara solo cuando hayamos reservado la solicitud, nombre del asignatario, fecha de creación de la solicitud, fecha inicial y final de la solicitud y descripción de la solicitud.

El botón de devolver solicitud permite regresar aquellas solicitudes que no se puedan cumplir debido a problemas de disponibilidad de vehículos, solo se pueden devolver solicitudes con estado "ENVIADA".



Al dar clic en el botón de devolver nos saldrá un pop-up el cual nos solicitará ingresar el motivo de la devolución, cuando devolvemos una solicitud esta aparecerá en la bandeja de usuarios con estado "DEVUELTA"







Igualmente el botón cancelar nos despliega un pop-up indicando que ingresemos el motivo de la cancelación, por lo contrario a la devolución, la cancelación de las solicitud se puede hacer a solicitudes con estado "RESERVADO" y ""CREADA", excepto "ALQUILADO" y "ASIGNADO"



#### 5.2.2 Reserva vehículo

La reserva de vehículo solo se puede hacer a solicitudes en la bandeja que tenga estado "ENVIADA", como ya sabemos para poder reservar un vehículo debemos dar clic en el código de la solicitud.



Al dar clic en la respectiva solicitud, el sistema desplegará la pantalla de reserva







La pantalla de reserva muestra todos los datos correspondientes a la solicitud seleccionada, en este paso debemos buscar el vehículo el cual queremos asignar a la solicitud. Esta acción la podemos hacer de dos formas, una es ingresar la placa del vehículo, lo cual nos traerá en la consulta de ocupación solo un registro y otra es consultar la ocupación por tipo de vehículo.



Consultar ocupación de vehículos tipo Bus, seleccionamos aquel que esté disponible, es decir que tenga estado de vehículo pool y automáticamente el sistema lo mostrará en pantalla como selección para la solicitud.



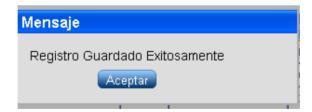




En caso de no estar disponible para reserva el vehículo en ese rango de fechas, el sistema nos indicará el mensaje respectivo.



SI el vehículo está disponible para reservar el rango de fechas, el sistema mostrará un mensaje confirmando que el registro ha sido actualizado correctamente, cambio que veremos reflejado en la bandeja.







Tenemos placa y estado de la solicitud "RESERVADO"



#### 5.2.3 Asignar vehículo

Cuando los vehículos ya están reservados se pasa a asignarles un asignatario y un centro de costos del cual se hará el descuento del valor del alguiler o la asignación.

- Consultar el asignatario
- 2. Seleccionar asistente del asignatario
- 3. Consultar centros de costos
- 4. Seleccionar centro de costo
- 5. Ingresar el porcentaje del valor de la asignación o alquiler por el que se hará responsable el centro de costo ingresado, este valor puede ser dividido entre varios centros de costo.
- 6. Dar Clic en el botón ingresar para guardar los datos del centro de costo. Si el valor de la asignación o el alquiler se va dividir en varios centros de costo volver al paso 5.
- 7. Dar clic en asignar.
- 8. El estado de la solicitud cambia a asignado y se envía una notificación al solicitante por mail informando que ya el vehículo esta listo para entregar.

#### 5.2.4 Bandeja de usuario

La bandeja de usuario tiene un funcionamiento igual a la bandeja de solicitudes, esta incluye algunas acciones adicionales. La solicitudes que son desplegadas en la bandejas son aquellas que el usuario





logeado en la aplicación ha creado, lo que quiere decir que solo tendrá acceso a solicitudes hechas por el, lo contrario de la bandeja de solicitudes.



Igual que la bandeja de solicitudes tenemos un filtro de búsqueda por rango de fechas, por lo contrario no se consulta por el número de carné si no por el estado de la solicitud "PENDIENTES" o "CUMPLIDA"



La pantalla nos muestra las siguientes opciones

Clase de solicitud: Debemos especificar que clase tiene la solicitud a consultar, por ejemplo, Asignación, Retiro, etc.

Carné: Debemos especificar el número de Carné del empleado por el cual se va a consultar.

Fecha inicial: Fecha inicial desde donde vamos hacer la consulta.

Fecha hasta: Fecha final hasta donde vamos hacer la consulta.





La bandeja de usuario tiene botones de acción que permite administrar cada uno de los registros de solicitudes que hallan, igual que en la bandeja de solicitudes. Si oprimimos el botón detallar, el sistema nos mostrará una pantalla donde tendremos detalladamente cada una de los datos de la solicitud.



#### Detalle de la solicitud.







En la acción de enviar solicitud, al dar clic en el botón, enviaremos la solicitud a la bandeja de solicitudes para su respectiva administración por el usuario encargado, esta funcionalidad genera un mensaje de confirmación igual que las demás funcionalidades



Al dar clic en el botón modificar solicitud, pasaremos a la pantalla de solicitud, explicada en otro punto del manual, donde podremos modificar cada uno de los datos de la solicitud seleccionada



Solo podremos modificar solicitudes en estado, "CREADA", "ENVIADA" y "DEVUELTA".



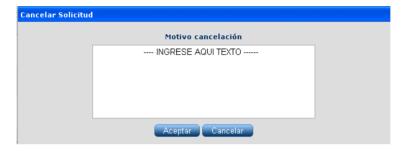
Igual como hemos explicado en otro punto del manual de usuario, la acción del botón cancelar nos permite cancelar una solicitud, para esto debemos haber ingresado antes un mensaje con el motivo de la cancelación.

Código	Tipo de asignación	Estado solicitud	Tipo vehículo	Placa	Asignatario	Nombre	Fecha solicitud	Fecha inicial	Fecha hasta	Descripción	Motivo devolución			Modificar solicitud	Cancelar
770		ALQUILADO	CAMION	010257	90567	CSO3- COMPLEMENTO DE CAPITAL C,COSTOS	01-jul- 2009	01- jul- 2009	23- jul- 2009	solicitud alquiler tercero		<b>3</b>	<b>3</b>	€	×
769	PROGRAMAS	DEVUELTA	BUS		10840	ADEYEMO OLUWABUSAYO SARAH	01-jul- 2009	01- jul- 2009	22- jul- 2009	vehiculo programa hhh	no es la solicitud	<b></b>	<b>3</b>	<b>3</b>	×





Pantalla donde se ingresa el motivo de la cancelación de la solicitud en la bandeja de usuario, los estados la solicitud deben ser "CREADA", "ENVIADA" y "DEVUELTA".



#### 5.2.5 Consultar vehículo

Esta opción nos permite consultar todo acerca de un vehículo.



Placa: En este campo se debe especificar la placa del vehículo por el cual se desea hacer la consulta.





Encontraremos los siguientes botones



Consultar: Realiza la consulta según los parámetros dados en los campos de texto. Consultar detalle: para esta consulta debe seleccionarse el tipo de detalle

- Asignaciones
- Cambio de centro de costo
- Cambio de ubicación
- Registro de combustible
- Retirados

Para cada opción del detalle se cargara el siguiente pop up mostrando la información requerida.

Asignaciones muestra el siguiente Pop Up



Cambio centro de costo muestra el siguiente Pop Up







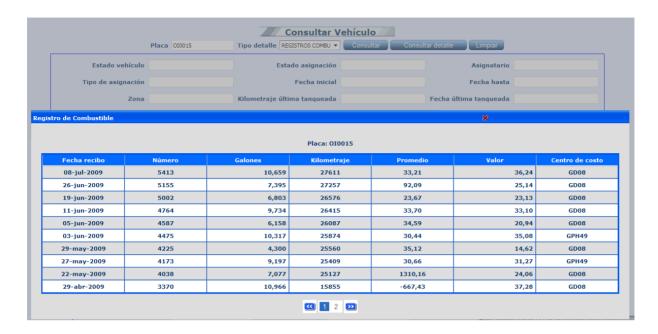
Cambio de ubicación muestra el siguiente Pop Up



Registro combustible muestra el siguiente Pop Up







#### Retirados muestra el siguiente Pop Up



Limpiar: Limpia los campo de texto.

#### 5.2.6 Consultar ocupación

Esta opción nos permite consultar si el vehículo se encuentra ocupado.







Placa: En este campo se debe especificar la placa del vehículo por el cual se desea hacer la consulta.

Tipo vehículo: En este campo se debe especificar la línea del vehículo por el cual se desea hacer la consulta.

Encontramos el siguiente botón:



Consultar ocupación: Realiza la consulta según los parámetros dados en los campos de texto.

#### 5.2.7 Datos Retiro Vehículo

Esta opción nos permite llevar un control de los vehiculos que son entregados a las personas a la que le fue





#### asignado.



Placa: Se digita el numero de la placa del vehículo que se le va hacer retiro.

Cedula comprador: Se digita el numero de la cedula de la persona que se le entrega el vehiculo Nombre comprador: Se digita el nombre de la persona en caso de ser por venta el retiro del vehículo.

Dirección: Se digita la dirección de la persona en caso de ser por venta el retiro del vehículo. Teléfono: Se digita el teléfono de la persona en caso de ser por venta el retiro del vehículo. Correo electrónico: Se digita el correo electrónico de la persona en caso de ser por venta el retiro del vehículo.

Valor venta: Se digita el valor de la venta en caso de ser por venta el retiro del vehículo. Numero licitación: Se digita el numero de la licitación en caso de ser por venta el retiro del vehículo.

Fecha licitación: Se digita la fecha en la que se creo la licitación en caso de ser por venta el retiro del vehículo.

Observaciones: En este campo se digita las observaciones pertinentes de acuerdo al retiro del vehículo.





Encontraremos los siguientes botones:



Crear: Permite crear nuevas retiros.

Modificar: Permite modificar retiros ya creados dependiendo de los parámetros dados en los campos texto.

Eliminar: Permite eliminar retiros ya creados.

Limpiar: Limpia los campo de texto.

#### 5.2.8 Entrega

Esta opción nos permite llevar un control de los vehiculos que fueron asignados y que ya van hacer devueltos nuevamente al CIAT.



Carné: En este campo se digita el número de carné en caso de querer buscar con este parámetro. Tipo asignación: Se debe escoger entre una de las dos opciones Asignación o Alquiler.





Placa: Número de placa del vehículo que se va a entregar.

Kilometraje entrega: Nos muestra el kilometraje con el que fue entregado el vehículo. Kilometraje actual: En este campo se especifica con cuantos kilómetros fue entregado el vehículo.

Fecha inicial: Fecha en la que se hizo entrega del vehículo. Fecha Hasta: Fecha en la que se debería entregar el vehículo.

Fecha entrega: Fecha en la que entrego el vehículo,

#### 5.2.9 Especificación técnica del vehículo

Esta opción nos permite crear a los vehículos sus especificaciones como son la marca, modelo, etc.



Modelo: Se debe digitar el modelo del vehículo.

Código Catalogo: Se debe digitar el código de catalogo.

Marca: Se debe elegir la marca del vehículo. Línea: Se debe elegir la línea del vehículo.

Encontramos los siguientes botones:



Crear: Nos permite crear especificaciones técnicas según los parámetros dados.





Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.2.10 Retiro del vehículo

Esta opción nos permite sacar de la base de datos vehículos previamente registrados.



Placa: Se debe digitar la placa del vehículo al cual se le va hacer el retiro.

Motivo retiro: Se debe elegir el motivo del retiro del vehículo.

Observaciones: Se deben escribir las observaciones pertinentes.

Encontramos los siguientes botones:



Crear: Nos permite realizar el retiro del vehículo según los parámetros dados.

Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.2.11 Solicitud

Esta opción nos permite solicitar los vehiculos al CIAT ya sea en alquiler, Convenio, etc.







Tipo solicitud: Debemos escoger de la lista el tipo de solicitud.

Nº placa actual: Se debe digitar el número de la placa actual del vehículo.

Clase solicitud: Debemos escoger de la lista el tipo de solicitud.

Tipo asignación: Debemos escoger de la lista el tipo de asignación.

Fecha inicial: Fecha para la que se desea inicie la solicitud.

Fecha inicial: Fecha para la que se desea termine la solicitud.

Tipo vehículo: Debemos escoger la lista el tipo de vehículo a solicitar.

Descripción: Se debe escribir la descripción para la que se solicita el vehículo.

#### 5.2.12 Vehículo

Esta opción nos permite crear nuevos vehiculos.







Al dar clic en esta opción aparecerá esta pantalla donde se deben ingresar los datos de Modelo y código catálogo (al seleccionar estos campos deben aparecer los campos Marca, Línea catálogo, Referencia a catálogo, Modelo con sus respectivos datos, sin tener que ser ingresados, por lo tanto deben aparecer inhabilitados), Número TL, Placa, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Combustible, Tipo ubicación, Ubicación (al seleccionar este campo deben aparecer el campo País), Odómetro, Cilindraje, Número motor, Número serie, Año, Color, Capacidad, Año fabricación, Mes fabricación, y luego dar clic en el botón Crear.

Tener en cuenta que los siguientes datos no son obligatorios: Activo fijo, Placa anterior, Valor comercial (\$), Año valor comercial, Fecha protocolo, Número manifiesto, Fecha manifiesto, Número declaración Imp., Número de levante, Fecha levante, Doc. Transporte (BOL), Ciudad aduana, Proveedor, Número factura proveedor, Orden de compra, AT inicial, Vida útil, Valor CIF, Valor FOB, Cargos importación, Observaciones.

• Se debe seleccionar el Modelo.





De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el modelo", cuando no se ha seleccionado ningún valor.

Se debe seleccionar el Código catálogo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el código del catálogo", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Placa se debe ingresar la placa del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar la placa del vehículo", cuando solo se ha seleccionado el Modelo y el Código catálogo, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Número TL se debe ingresar el número del TL del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar número TL", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo y Placa, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar el Tipo vehículo, el sistema muestra las siguientes opciones:

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el tipo de vehículo", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa y Número TL, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar el Tipo tracción, el sistema muestra las siguientes opciones:

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el tipo de tracción", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL y Tipo vehículo, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar el Tipo tapicería, el sistema muestra las siguientes opciones:





De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el tipo de tapicería", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo y Tipo tracción, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar el Tipo transmisiones, el sistema muestra las siguientes opciones:

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el tipo de transmisión", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción y Tipo tapicería, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar el Tipo ubicación, el sistema muestra las siguientes opciones:

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el tipo de ubicación", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, y Tipo transmisiones, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar la Ubicación, y mostrar el País.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar la ubicación", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, y Tipo ubicación, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• Se debe seleccionar el Odómetro, el sistema muestra las siguientes opciones:

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el odómetro", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación y País, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Cilindraje se debe ingresar el cilindraje del vehículo.





De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el cilindraje", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, y Odómetro, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Número motor se debe ingresar el número de motor del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el número de motor", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, y Cilindraje, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Número serie se debe ingresar el número de serie del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el número de serie", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, y Número motor, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Combustible se debe ingresar el tipo de combustible del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe seleccionar el tipo de combustible", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, Número motor, y Número serie, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

En la selección Año se debe ingresar el año del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el año", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, Número motor, Número serie, y Combustible, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Mes fabricación se debe ingresar el mes de fabricación del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el mes de fabricación", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro,





Cilindraje, Número motor, Número serie, Combustible, y Año, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Mes fabricación se debe ingresar el mes de fabricación del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el mes de fabricación", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, Número motor, Número serie, Combustible, y Año, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Año fabricación se debe ingresar el año de fabricación del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el año de fabricación", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, Número motor, Número serie, Combustible, Año, y Mes fabricación, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Capacidad se debe ingresar la capacidad del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar la capacidad", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, Número motor, Número serie, Combustible, Año, Mes fabricación, y Año fabricación, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.

• En la selección Color se debe ingresar el color del vehículo.

De lo contrario aparece el mensaje de excepción "Debe ingresar el color", cuando solo se ha seleccionado el Modelo, Código catálogo, Placa, Número TL, Tipo vehículo, Tipo tracción, Tipo tapicería, Tipo transmisiones, Tipo ubicación, Ubicación, País, Odómetro, Cilindraje, Número motor, Número serie, Combustible, Año, Mes fabricación, Año fabricación, y Capacidad, requiriendo que se deben ingresar los demás campos para poder continuar.





#### 5.3 Módulo novedades

#### 5.3.1 Cambio centro de costos

Esta opción nos permite cambiar el centro de costos para el que fue asignado el vehículo por problemas presupuestales, por error de digitación, etc.



Placa: Debemos digitar la placa del vehículo a la cual se le va hacer el cambio de centro de costos.

Asignatario actual: Nos muestra el nombre del asignatario actual.

Fecha inicial Nos muestra la fecha donde inicio la asignación.

Fecha hasta: Nos muestra la fecha hasta dónde va la asignación.

Tipo asignación: Nos muestra el tipo de asignación, ejemplo: Alquiler, Asignación, etc.

Encontramos los siguientes botones:



Consultar: Nos permite hacer la consulta según el número de placa digitado.

Limpiar: Limpia los campos de texto.





#### 5.3.2 Cambio Centro de costos Combustible

La funcionalidad de esta opción es la de cambiar el centro de costos del combustible que utiliza el vehiculo.



El sistema muestra el numero de Placa del vehiculo como campo obligatorio, realizaremos un ejemplo consultando la palca de un vehiculo:

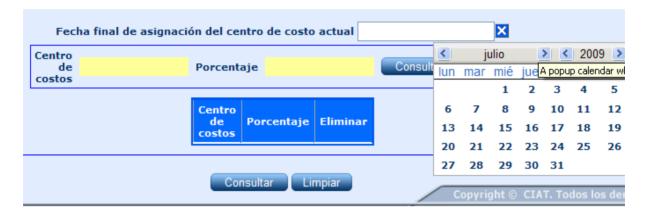


Se observa que en el momento de consultar la placa del vehiculo el sistema muestra la tabla de centro de costos Actual, donde se observa el porcentaje, el centro de costos del cual esta vinculado el vehiculo, fecha inicial y por ultimo fecha final.





Después de la tabla de centro de costos se realizará el respectivo cambio de centro de costos de combustible, donde se debe de seleccionar la fecha final por medio del calendario que se mostrará a continuación:



En el momento de seleccionar la fecha final de asignación del centro de costo, se registrará el nombre del centro de costos y su respectivo porcentaje ya que son campos obligatorios para realizar el cambio.

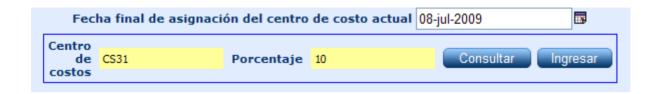
También tenemos la opción de consultar el centro de costos a través del botón de Consultar donde el sistema nos muestra una ventana con un campo de filtro de búsqueda, donde se digita el código del centro de costos:



Después de haber registrado los datos de fecha final, centro de costos y porcentaje se da clic en el botón de Ingresar:







> Excepciones:

El campo placa no debe ser vacío: El sistema muestra el siguiente mensaje:

· Debe ingresar la placa del vehículo

El campo centro de costos no debe ser vacío: El sistema muestra el siguiente mensaje:

Debe ingresar el nombre del centro de costos

El campo Porcentaje no debe ser vacío: El sistema muestra el siguiente mensaje:

• Debe ingresar el porcentaje del centro de costo

#### 5.3.3 Cambio ubicación del vehículo

Esta opción nos permite hacer el cambio de ubicación a un vehículo que ya esta asignado a otra ubicación.



Placa: Debemos escribir el número de la placa del vehículo.





En caso de no digitar el número de la placa del vehículo nos saldrá el siguiente mensaje de excepción:

Debe ingresar la placa del vehículo

En caso de escribir un número de placa no existente nos saldrá el siguiente mensaje:

La placa no existe

Le debemos dar clic en el botón <u>Consultar</u> para que nos traiga los datos de los campos: Asignatario actual, fecha inicial, fecha hasta, ubicación, tipo ubicación, tipo vehículo.

En los campos Tipo ubicación y Ubicación debemos seleccionar los datos correspondientes al cambio de la ubicación y dar clic en el botón aceptar.

#### 5.3.4 Devolución asignación

Esta opción nos permite hacer una devolución de asignaciones hechas a los vehiculos.



Placa: Digitar la placa del vehículo que se le va hacer la devolución.

Encontramos los siguientes botones







Aceptar: Envía la devolución.

Consultar: Consulta según el número de placa dado

Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.3.5 Novedades Asignación

Permite cambiar los centros de costos a los cuales se le cobrará la asignación



Se ingresa como primer paso el número de placa del vehiculo si este ya existe se da clic en el botón de consultar y el sistema muestra la información correspondiente a este vehiculo, a continuación veremos un ejemplo:



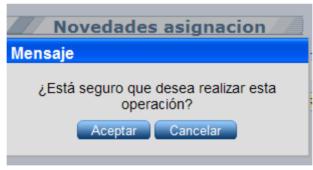




En el campo Obligatorio Zona se escoge la nueva ubicación a asignarle al vehículo.

En la sección de Datos asignatario y asistente se puede consultar otras personas y se puede limpiar esta sección.

Después de diligenciar los datos correctamente se da clic en el botón Grabar el sistema muestra el siguiente mensaje:



#### > Excepciones:

El campo placa no debe ser vacío: El sistema muestra el siguiente mensaje:

· No existen datos

El campo zona no debe ser vacío: sistema muestra el siguiente mensaje:

· Debe seleccionar el tipo de solicitud





#### 5.4 Módulo de seguros

#### 5.4.1 Facturas de pólizas

Esta opción nos permite registrar las facturas correspondientes a las Pólizas adquiridas.



Tipo de póliza: Se debe escoger el tipo de póliza al que se le va a crear la factura.

Numero de póliza: Se debe digitar el número de la póliza.

Nº de la factura: Se digita el numero de la factura expedida por la aseguradora. En caso de requerir una modificación se presiona la lupa y se busca el número de la factura.

Nuevo número de factura: En este campo se escribe el nuevo número de factura para la que se escogió en el campo Nº de la factura.

Fecha de la factura: Se digita la fecha de la factura.

Concepto de la factura: Se debe digitar el concepto de la factura.

Encontramos los siguientes botones:







Crear: Nos permite crear una nueva factura.

Modificar: Permite modificar una factura ya creada según los parámetros dados en los campos.

Consultar: Permite consultar con los parámetros dados en los campos.

Cargar archivo: Se habilita una opción para cargar el archivo plano enviado con la aseguradora como lo muestra la siguiente pantalla.



Después de buscar el archivo plano le subimos el archivo seleccionando el botón subir ya terminado de subir el archivo saldrá un mensaje de advertencia como el que se muestra en la siguiente pantalla



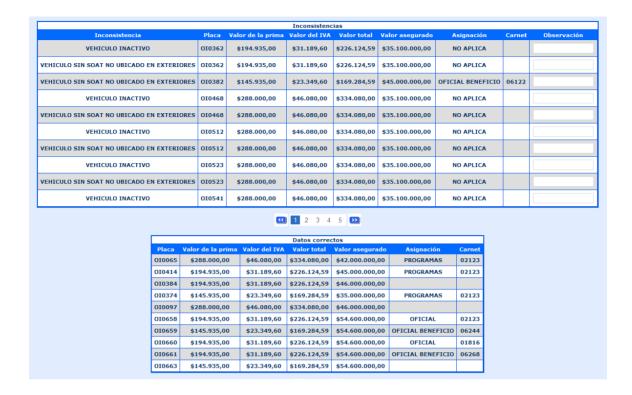




Después de cargar el archivo exitosamente nos habilitara el botón de ver los datos cargados del archivo plano y mostrara un listado de inconsistencias y un listado de los datos correctos como lo muestra la siguiente pantalla.







Nos saldrá un botón que nos guardara el detalle de la factura y otro para cambiar el detalle de la factura estos botones son.

Guardar detalle factura Generar inconsitencias factura Guarda Factura en AP Cambiar detalle factura

El botón de guardar detalle factura se habilitara siempre y cuando el detalle de la factura (tanto los datos correctos como las inconsistencias) no exista en la base de datos en este caso se habilitara el botón de cambiar detalle y hará los respectivos cambios.

El botón de generar inconsistencias factura se habilitara después de que se guarde el detalle de la factura.

El botón de guardar factura en AP se habilitar después de haber generado las inconsistencias.

Limpiar: Limpia los campos de texto y las listas de inconsistencias y datos correctos.

#### 5.4.2 Novedades de pólizas





Esta opción nos permite subir los archivos de novedades que han tenido las pólizas. Debe ser un archivo plano.



Examinar: Nos permite buscar en nuestro computador la ubicación del archivo plano con las novedades mensuales que envía la aseguradora.

Subir: carga los datos del archivo plano para ser procesados después de subir correctamente saldrá un mensaje de notificación como el siguiente.

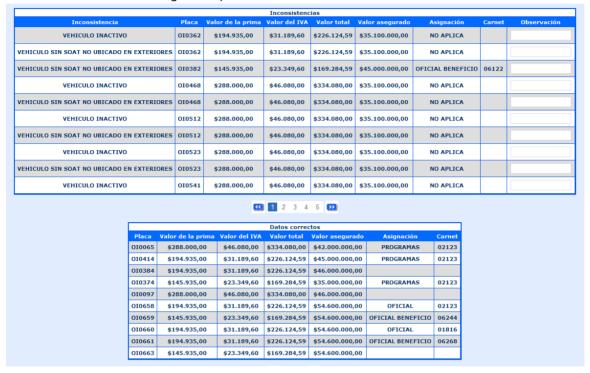


Después de subir correctamente el archivo se habilita el botón de ver datos cargados





Ver datos cargados: procesa el archivo y nos muestra un listado de inconsistencias y datos correctos tal como lo muestra en la siguiente pantalla.



Guardar novedades: Guarda las novedades del archivo plano tanto los datos inconsistentes como los datos correctos en sus respectivas tablas.

Limpiar: Limpia la lista de inconsistencias y datos correctos.

#### 5.4.3 Pólizas

Esta opción nos permite crear las nuevas pólizas compradas a los vehiculos o modificar o reemplazar una ya existente







Tipo de póliza: Se debe escoger de la lista el tipo de póliza.

En caso de que el tipo de póliza sea SOAT se habilitara otra parte del formulario como se ve en la siguiente pantalla.



Numero de póliza: Digitar el número de la póliza.





Nuevo número de póliza: Esta opción se utiliza cuando se va hacer un reemplazo, se debe digitar el nuevo número de póliza.

Fecha de inicio: Fecha en la que empieza a regir la póliza

Fecha de terminación: Nos muestra la fecha en que deja de regir la póliza.

NIT del Proveedor: el Nick del proveedor se selecciona por medio de la lupa esta saca una ventana de búsqueda como la que se muestra a continuación.



Se selecciona uno de la lista y este carga el numero del proveedor en este campo Documento 2: este campo es opcional por si quieren hacer referencia a algún documento o archivo.



Crear: Nos permite crear una nueva póliza.

Modificar: Nos permite modificar una póliza ya existentes según los parámetros dados en los campo pero el campo de nuevo número de póliza debe estar vacio de lo contrario sacara la siguiente excepción.







De lo contrario actualizara la póliza.

Consultar: Realiza una consulta según los parámetros dados en los campo.

Reemplazar: Hace el reemplazo de una póliza ya existente

#### 5.4.4 Transacción mes

LA funcionalidad de transacción mes nos permitirá realizar las novedades mensuales de las pólizas tales como adición, retiro y traslado de un vehículo entre pólizas.



La pantalla inicial cuando seleccionamos en el menú la opción será la siguiente:







Aquí deberemos seleccionar el tipo de transacción mensual y dependiendo del dato ingresado visualizaremos el comportamiento de las novedades.

#### 5.4.4.1 Adición

En esta novedad podremos adicionar un vehículo a una póliza determinada:



Los campos obligatorios para esta funcionalidad son:

Placa: placa del vehículo a adicionar

**Tipo de póliza:** se ingresa el tipo de póliza a la cual se desea adicionar el vehículo.





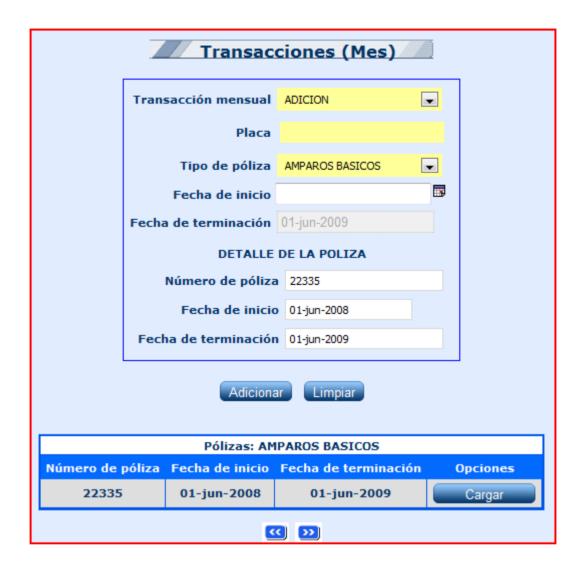
Después de seleccionar el tipo de póliza se visualizaran en una tabla las pólizas existentes para que posteriormente podamos seleccionar la póliza donde cargaremos la placa ingresada.



En la tabla de las pólizas como se visualiza en la imagen anterior encontramos el botón el cual permitirá seleccionar y visualizar el detalle de la póliza donde deseamos adicionar el vehículo. El detalle de la póliza lo podemos ver en siguiente imagen:







Deberá entonces ingresar la fecha de inicio en el campo "**fecha de inicio**", de lo contrario se visualizara el mensaje de excepción "Debe ingresar la fecha de inicio del vehículo en la póliza".

Si la fecha de inicio es mayor a la fecha de terminación de la póliza entonces se visualizara el siguiente mensaje de excepción "La fecha de inicio del vehículo en la póliza debe ser menor a la de finalización de vigencia de la póliza".

Si la placa ingresada no existe se visualizara el siguiente mensaje de excepción "Placa no existe en la base de datos"





Finalmente para adicionar el vehículo debemos presionar el botón Adicionar el cual se encarga de ejecutar el proceso de adición de una póliza.

Cuando presionamos el botón y no hemos pasado por la opción se visualizara el siguiente mensaje de excepción: "debe especificar la póliza a la que desea adicionar el vehículo".

#### 5.4.4.2 Retiro

Esta novedad permite retirar un vehículo de una póliza



El primer paso para retirar una póliza será ingresar la "Placa" y dando clic en el botón visualizará la información de la póliza a la que se encuentra asociado este vehículo.

Si el vehículo no está asociado a ninguna póliza se visualizará el siguiente mensaje de excepción "No existen pólizas asociadas a este vehículo".

Si la placa ingresada no existe se visualizará el siguiente mensaje de excepción: "La placa no existe"

A continuación tenemos la pantalla que se visualizará después de encontrar al menos una póliza asociada al vehículo buscado.







El paso siguiente es dar clic en el botón cual se desea retirar el vehículo, al dar clic en dicho botón visualizaremos la pantalla como se ve a continuación:





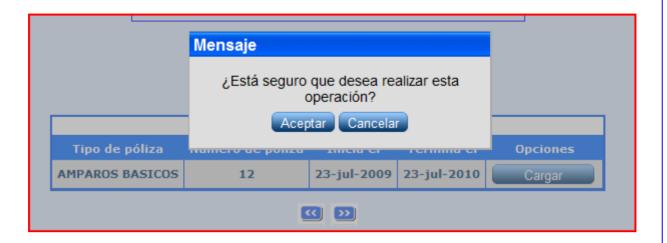
		Trans	sacc	iones (M	les)		
-	Transa	cción mensual	ción mensual RETIRO				
		Placa	OI061	.9		Buscar	
		DET	ALLE [	DE LA POLIZA			
		Número de p	óliza	12			
		Fecha de i	inicio	23-jul-2009			
	Fe	echa de termina	ación	23-jul-2010			
			Retirar	Limpiar			
				ehículo: OI0			
Tipo de pó		Número de pó		Inicia el	Termina		Opciones
AMPAROS BA	SICOS	12	2	23-jul-2009	23-jul-2	010	Cargar
			**	<u> </u>			

Si se ejecuta la acción Retirar dando clic en el botón y no se ha consultado previamente una póliza entonces visualizaremos el siguiente mensaje de excepción: "Debe especificar la póliza de la que desea retirar el vehículo".

Finalmente, el escenario exitoso se presenta al dar clic en el botón Retirar, entonces se visualizará la siguiente pantalla de confirmación:







## 5.4.4.3 Traslado

Esta novedad permitirá trasladar un vehículo de una póliza a otra



El primer paso para trasladar una póliza será ingresar la "Placa" y dando clic en el botón visualizará la información de la póliza a la que se encuentra asociado a este vehículo.

Si el vehículo no está asociado a ninguna póliza se visualizará el siguiente mensaje de excepción "No existen pólizas asociadas a este vehículo".





A continuación tenemos la pantalla que se visualizará después de encontrar al menos una póliza asociada al vehículo buscado.



Al dar clic en el botón Remover estamos desasociando el vehículo de la póliza a la cual pertenece. Entonces visualizaremos la pantalla como se ve a continuación:





Transacciones (Mes)							
	Transa	cción mensual	TRASLAD	0	V		
		Placa	OI0619		Bus	scar	
		Fecha d	e inicio				
		Fecha de term	inación				
		Tra	asladar	Limpiar			
		Pólizas	del veh	ículo: OIO	619		
Tip	o de pól	iza Número de	póliza	Inicia el	Termina el	Opciones	
		Pólizas v	/igentes	en el sist	ema		
Tipo de p	óliza	Número de pól	liza I	nicia el	Termina el	Opciones	
AMPAROS B	ASICOS	12	23	-jul-2009	23-jul-2010	Asociar	
			**	<u>&gt;&gt;</u>			

Al dar clic en el botón Asociar estaremos definiendo nuevamente la póliza a la cual será asociado a él vehículo.

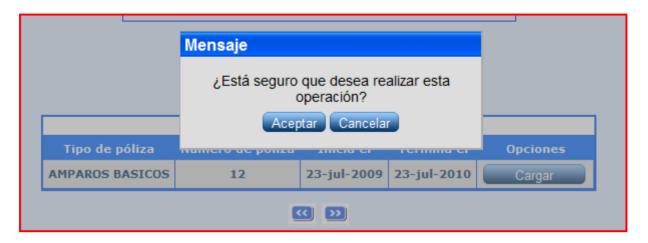
Si la placa ingresada no existe se visualizará el siguiente mensaje de excepción: "La placa no existe"

Si se ejecuta la acción Trasladar dando clic en el botón <u>Trasladar</u> y no se ha consultado previamente una póliza entonces visualizaremos el siguiente mensaje de excepción: "Debe indicar el traslado a realizar"

Finalmente dar clic en el botón nos permitirá finalizar el proceso de la novedad de traslado del vehículo de una póliza a otra y si el flujo fue exitoso podremos visualizar el mensaje de confirmación como se ve a continuación:



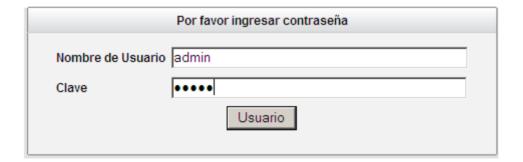




#### 5.5. Módulo de reportes

Esta opción nos permite visualizar reportes de los movimientos realizados en el parque automotor.

Al dar clic en esta opción aparecerá esta pantalla donde se debe ingresar el Nombre de usuario y la clave para poder ver los reportes.



Los módulos definidos para los reportes se visualizan en la siguiente imagen:







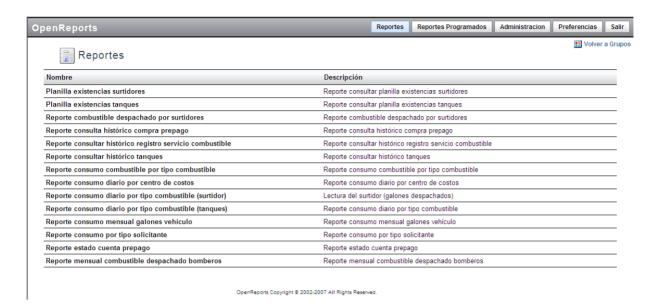
En el módulo administración de accidentes aparece la siguiente pantalla:



En el módulo administración de combustibles aparece la siguiente pantalla:







#### En el módulo administración de seguros aparece la siguiente pantalla:



#### En el módulo alquiler de vehículos aparece la siguiente pantalla:







En el módulo aprovisionamiento de vehículos aparece la siguiente pantalla:



En el módulo asignación de vehículos aparece la siguiente pantalla:



En el módulo parámetros aparece la siguiente pantalla:



En el módulo sistema de cobros aparece la siguiente pantalla:







#### 5.6 Módulo de Accidentes

La opción accidentes nos permite crear, modificar o eliminar un accidente.

Desde la pestaña de accidentes podemos ver información relacionada con **Accidentes, Acta de Accidentes y Conductores**.

#### 5.6.1 Registro de Accidentes







Desde la opción accidentes visualizamos una primera pestaña, llamada Datos básicos en la cual encontramos los siguientes campos:

#### 5.6.1.1 Datos Básicos

Placa: Se debe ingresar la placa del vehículo accidentado. En caso de ingresar una placa no registrada saldrá el siguiente error.



Intervino el transito: Es una lista de valores de la cual se debe elegir la que corresponda al caso.





Fecha de accidente: Fecha en la que ocurrió el accidente.

Hora: Hora en la que ocurrió el accidente.

Ciudad: Se debe elegir de la lista la ciudad en la que ocurrió el accidente.

Sitio: Se debe especificar una dirección donde ocurrió el accidente.

Numero de siniestro: Número de siniestro que asigna la aseguradora

Total de testigos: Total de personas que presenciaron el accidente.

Total muertos: Total de personas muertas en el accidente.

Total heridos: Total de personas muertas en el accidente.

Nombre conductor: Se debe escribir el nombre de la persona que iba conduciendo. En la lupa que se encuentra al lado del cuadro de texto podemos encontrar los nombres de los conductores

Cedula conductor: Se debe escribir el numero de cedula del conductor.

Número de carné: Se debe escribir el número del carné si es empleado del CIAT

Correo electrónico: Se debe escribir el correo electrónico del conductor.

Cargo: Cargo del conductor

Resultado: Se debe escoger de la lista de valores el resultado que dejo el accidente.

Responsabilidad: Se debe escoger de la lista de valores de quien es la responsabilidad del accidente.

Severidad: Se debe escoger de la lista de valores cual fue la severidad del accidente.

Uso: Se debe escoger de la lista de valores que uso le estaban dando en el momento del accidente al vehículo Oficial/Personal

Reclamo: Se debe escoger de la lista de valores a que empresa se le va hacer el reclamo por los daños causados en el accidente.

Vehículos involucrados: Se debe especificar cuantos vehículos se vieron involucrados en el accidente.

Valor total del daño: Se debe especificar cuál es el valor total de los daños causados por el accidente.

Deducible pesos: Se debe especificar cuál es el valor deducible en pesos.

Tipo cargo: Centro de costo que asume el deducible

Tercero (creciat – cooperativa trabajo asociado CTA)

Carné

Cargo a: Se debe especificar el cargo dependiendo del tipo cargo ingrasado.

Tipo Asignación: A partir de la placa, trae automaticamente el tipo de asignación.

Nombre Asignatario: A partir de la placa, trae automaticamente el nombre del asignatario.

Sanciones: Valor de la sanción impuesta por el transito.

Descripción: Descripción del accidente.





Recomendaciones: Recomendaciones hechas al conductor.

Observaciones: Observaciones acerca del accidente.

#### 5.6.1.2 Vehículos involucrados

Nos permite ingresar los datos de los vehículos involucrados.

n o a						
			Regist	ro de accidente	es	
Placa: Fecha						
Código accide	ente: Nor	nbre condu	uctor:			
Datos básicos	Vehículos i	nvolucrados	Lesionados por vehículo	Testigos Otros	s datos	
			Vehic	ulos accidentados		
		Tipo ve	hículo TERCERO 💌	Placa		
			Marca	Modelo		
		Cédula conc	ductor	Nombre conductor		
		Dire	ección	Teléfono		
		Cédula propi	etario	Nombre propietario		
			PaísSELECCIONAR V	Ciudad	SELECCIONAR V	
				<b>K</b> : :		

Tipo vehículo: Seleccionar si el vehículo accidentado es del CIAT o TERCEROS.

Placa: Se debe ingresar la placa del vehículo involucrado.

Marca: Marca del vehículo accidentado.

Modelo: Modelo del vehículo accidentado:

Cedula conductor: Registrar numero de cedula del conductor.

Nombre conductor: Nombre de la persona que conducía el vehiculo en el momento del

accidente.

Dirección: Dirección de la persona del conductor del vehículo.

Teléfono: Teléfono de la persona del conductor del vehículo.

Cedula propietario: Registrar numero de cedula del propietario del vehículo.

Nombre conductor: Nombre de la persona propietaria del vehículo.

País: País de residencia del conductor.

Ciudad: Ciudad de residencia del conductor.





#### 5.6.1.3 Lesionados por vehículo

Nos permite ingresar los datos de las personas que salieron lesionados por el accidente.

Placa: Fecha accidente: Código accidente: Nombi	re conductor:	Tariffican Observation	
Datos pasicos   Veniculos Involu		Testigos Otros datos	
	Lesio	nados por vehículo	
	Placa Tipo vehículo Mai	rca Modelo Nombre conductor Listar	
	Número de identificación	Nombre	
	Dirección	Teléfono	
	Edad	Sitio de atención	
	Placa		
	Placa v	ehículo involucrado:	
	Placa Número de identificad	ión Nombre Cargar formulario Elimina:	
	Crear Modifi	car Consultar Limpiar	

Numero identificación: Digitar número de identificación de la persona lesionada.

Nombre: Digitar el nombre de la persona lesionada.

Dirección: Digitar la dirección de la persona lesionada.

Teléfono: Digitar el teléfono de la persona lesionada.

Edad: Digitar la edad de la persona lesionada.

Sitio de atención: Digitar el sitio de atención de la persona lesionada.

Placa: Placa del vehículo por la que fue lesionada la persona.

Encontramos los siguientes botones:





Nos permite Guardar los datos de la persona lesionada.



Nos permite Modificar los datos de una persona ya registrada.



Nos permite eliminar los datos de una persona ya registrada.







Limpia los campos del formulario.

#### 5.6.1.4 Testigos

Nos permite ingresar los datos de los testigos del accidente.

\$ 0 P P P P P P P P P P P P P P P P P P		Re	gistro de acc	identes 🦲		
		Número siniestro:				
coalgo accide	ente: Nombre	conauctor:				
Datos básicos	Vehículos involucra	idos Lesionados por vehío	culo Testigos	Otros datos		
			Testigos			
		Número de identificación		Nombre		
		Dirección		Teléfono		
	Núm	ero de identificación Nom	bre Dirección Te		nulario Eliminar	
		Crear	Modificar Consu	ltar Limpiar		

Número de identificación: Digitar el número de identificación del testigo.

Nombre: Digitar el nombre del testigo. Dirección: Digitar la dirección del testigo.

Teléfono: Digitar el número del teléfono del testigo

Encontramos los siguientes botones:





Nos permite Guardar los datos del testigo.



Nos permite Modificar los datos de un testigo ya registrado.



Nos permite eliminar los datos de un testigo ya registrado.







Limpia los campos del formulario.

## 5.6.1.5 Otros datos

Nos permite adjuntar archivos adicionales del accidente.

w				
1,7				
		Registi	ro de acc	identes
Dlacai Each	a accidente. M	úmero siniestro:		
Codigo accide	ente: Nombre o	onductor:		
Datos básicos	Vehículos involucrado	os Lesionados por vehículo	Testigos	Otros datos
		Dat	tos adicional	
			tos dalcional	
		Nombre de archivo		
		Ruta de archivo		
		Descripción		
			Exami	nar Subir
			C EXCITI	
		, m		/

Nombre de archivo: Digitar el nombre del archivo.

Ruta de archivo: Especificar la ruta del archivo que desea subir.

Descripción: Especificar la descripción del archivo.

## 5.6.2 Actas accidente

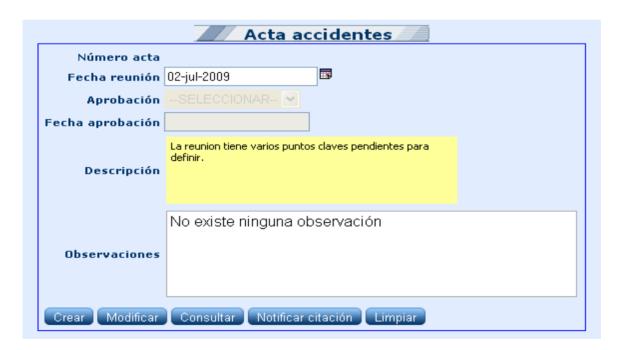
Nos permite crear, modificar, consultar los datos de las actas de los accidentes.







-Para Crear un acta se debe especificar los siguientes campos:



Fecha Reunión: Seleccionar la fecha en la que se elabora la reunión.

Descripción: Breve descripción del Acta de Reunión.

Observaciones: Observaciones del Acta de Reunión.





Y seleccionar la opción crear.

En caso de que el campo Fecha Reunión ó Descripción esten vaciós el no realiza la creación y solicita los campos nuevamente.

Una vez creada el acta muestra el siguiente mensajepara asegurar que el registro fue guardado exitosamente.



• Para Consultar un acta se debe puede realizar de la siguientes dos maneras:



• Por medio de un rango de fechas ó por número del Acta:

Fecha Inicial: Especificar la fecha inicial del Acta que desea consultar.

Fecha Final: Especificar la fecha final del Acta que desea consultar.

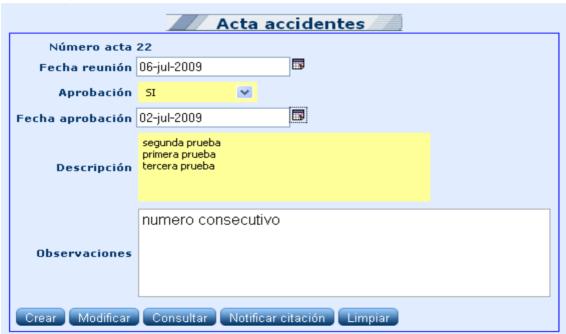
Número Acta: Especificar el número del Acta.







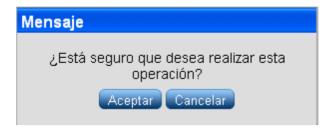
- Para Modificar un acta primero se debe Consultar el número de acta que desea modificar.
- Una vez consulte el acta que desea modificar, realice los respectivos cambios que desea, especifique la aprobación y fecha de aprobación (Superior a la fecha de Reunión)
   -seleccione la pestaña Modificar.



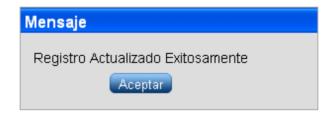
Muestra un mensaje de confirmación para asegurar si desea realizar esta acción.







Seleccione aceptar y el registro será actualizadoexitosamente.



#### 5.6.2.1 Asistentes

Nos permite llevar el registro de las persona asistentes a la reunión.



Debemos dar clic en el ícono

para que nos salga la siguiente pantalla:



Filtro de búsqueda: Digitar el número de identificación del empleado ó el nombre del empleado.

Debemos seleccionar los asistentes de la lista.







Se crea una lista de los empleados asistentes seleccionados.



#### 5.6.2.2 Accidentes

Nos permite llevar un registro de los accidentes que tuvieron relación con el acta.

Debemos dar clic en el ícono



para que visualizar la siguiente pantalla.

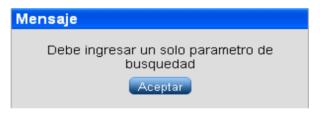






Podemos consultar los accidente a través de un rango de fechas, la placa, el numero siniestro ó el estado del accidente.

Si ingresa más de un parámetro muestra el siguiente mensaje.



Después de ingresar el parámetro de consulta, visualizamos el registro de accidentes que se van a tratar en el acta.



5.6.2.3 Notificar Citación





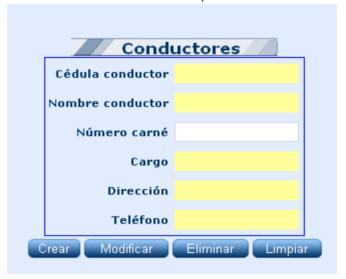
Una vez seleccionado los asistentes al acta y crear el registro de accidentes de acta, envía una notificación de la citación a cada uno de los asistentes seleccionados.

La notificación incluye el Registro de accidentes a tratar y los asistentes a la reunión.



#### 5.6.3 Conductores

Nos permite crear, modificar o eliminar conductores ya existentes.



#### Datos a especificar:

Cedula conductor: Digitar el numero de la cedula del conductor.

Nombre conductor: Digitar el nombre del conductor.

Cargo: Digitar el cargo del conductor.

Dirección: Digitar la dirección del conductor.

Teléfono: Digitar el numero del teléfono del conductor.

Encontraremos los siguientes botones:







Crear: Nos permite crear conductores

Modificar: Nos permite modificar datos de los conductores que ya estén creados.

Eliminar: Nos permite eliminar conductores ya creados.

Limpiar: Limpia los campos de texto.

#### 5.7 Módulo de Seguridad

#### 5.7.1 Autenticación

Para ingresar al sistema encontramos la siguiente pantalla:



Se deberá dar clic en el botón



para acceder a la página principal de la aplicación.

Las excepciones que se pueden presentar al momento de desear ingresar al sistema son:

- Debe digitar un usuario para acceder al sistema: se presenta cuando no se ha ingresado el de usuario
- El tamaño del campo usuario no es el adecuado: se presenta cuando no se ha ingresado la cantidad mínima de caracteres para este campo
- Debe ingresar la contraseña para acceder al sistema: se presenta cuando no ha ingresado la contraseña





- El tamaño del campo contraseña no es el adecuado: se presenta cuando no se ha ingresado la cantidad mínima de caracteres para este campo
- El usuario no existe: se presenta cuando el nombre de usuario no existe en SISCAR
- Las credenciales ingresadas no corresponden con ningún usuario registrado en el sistema: se presenta cuando el usuario no se encuentra en el directorio activo.

#### 5.7.2 Permisos

Esta opción nos permite autorizar o desautorizar el ingreso de usuarios a las diferentes opciones de los módulos dependiendo del rol.



**Nombre rol**: Debemos escoger el nombre del rol al que se desea autorizar o desautorizar el acceso a un modulo en especifico.





La opción Seleccionar nos permite seleccionar todas las opciones de los módulos para autorizar el acceso de los usuarios.

#### **Opciones**

Presenta las diferentes funcionalidades del sistema.

#### **Permisos**

La sección de permisos muestra una tabla con el Nombre del rol, Nombre de la opción y por último la opción de seleccionar.

Encontramos los siguientes botones:



Nos permite guardar los permisos realizados para el rol.



Nos permite eliminar las opciones que se hayan seleccionado para denegar el acceso al rol.

A continuación se muestra un ejemplo seleccionando el rol de Administrador Pool, donde se muestra en la tabla de permisos las opciones a las cuales tiene acceso en la aplicación:







Como podemos observar en la figura anterior se tienen seleccionada tres opciones de permisos del administrador pool, en las cuales se puede eliminar o guardar.

Para acceder a las demás opciones tanto de permisos y funcionalidades del sistema, el sistema cuenta con paginación tanto para la sección de opciones como para la sección de permisos.

#### 5.7.3 Rol

Tiene como funcionalidad Crear, Modificar, Consultar y Eliminar el Rol.



Como se puede apreciar en la imagen anterior el campo Nombre rol y Correo electrónico son campos obligatorios, que se requieren para realizar cualquier acción.

En el campo Descripción se puede realizar una descripción detallada del rol del usuario.

Veremos a continuación un ejemplo consultando un rol donde el sistema muestra una tabla con el registro del rol consultado anteriormente.







En la figura anterior vemos el rol Administrador Pool donde se puede modificar ó eliminar.

Excepciones:

El nombre del rol no debe ser vacio: El sistema muestra el siguiente mensaje:

· Debe ingresar el nombre rol

El correo electrónico no debe ser vacio:

· Debe ingresar el correo del rol

#### 5.7.4 Usuarios

Esta funcionalidad nos permite crear o modificar usuarios para los diferentes roles.







En la imagen anterior se observa campos obligatorios como: Nombre rol, Usuario, numero Carné, Nombre. Donde estos se requieren para efectuar la acción de crear, consultar y modificar.

Encontramos los siguientes botones:



Crear: Permite crear usuarios.

Limpiar: Limpia los campos de texto.

Modificar: Modifica los datos del usuario según los parámetros dados en los campos.

Veremos a continuación un ejemplo consultando un usuario donde el sistema muestra una tabla con el registro del usuario consultado anteriormente.







En la figura anterior vemos el usuario qvalencia donde se puede modificar ó eliminar.

#### 5.7.5 Cerrar sesión

Para cerrar la sesión en el sistema se deberá dar clic en la opción del menú Cerrar Sesión y nos retornara a la pantalla de autenticación del sistema.

5.8 Módulo de cobros

#### 5.8.1 Anulación comprobante



Esta funcionalidad la podemos encontrar en el menú de cobros con el nombre de *Anulación comprobantes*, la cual nos va a permitir anular aquellos comprobantes que hayamos generado.





La consulta se hace por tipo de comprobante, en la que encontraremos comprobantes de combustible y asignación, anteriormente se explico cómo generar este tipo de comprobantes, debemos seleccionar que tipo de comprobante vamos a consultar para su respectiva anulación.



Seleccionamos un periodo contable,



Automáticamente se mostraran la fecha inicial y final del periodo que hayamos seleccionado.

Como en todas las opciones contamos con la acción de limpiar el formulario,



Ahora pasamos a consultar, recuerde que cada vez que falte algún parámetro de consulta el sistema desplegara un mensaje indicando que parámetro falta ingresar. Si todo esta correcto el sistema nos muestra el listado de comprobantes que se han generado a partir de los parámetros de consulta.







Como en todas las demás funcionalidades tenemos la opción de paginación el cual nos permite la navegación cuando hay más de 10 registros consultados, recuerde por cada página se muestran solo 10 registros.

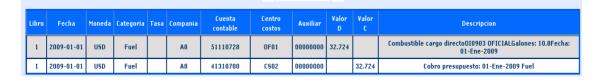
Los columnas mostradas en la consulta son, el Group Id que es el numero que identifica el comprobante y sus detalles, el tipo de comprobante ya sea combustible o asignación, la fecha de inicio del comprobante y su fecha final, el valor que se cobro en el comprobante, la fecha de creación del comprobantes y la opción de anular o detallar el comprobante.

Si damos la acción de ver el comprobante, tendremos el detalle de cada uno de los comprobantes.

#### Cabecera



#### Detalle







Después de que hayamos identificado el comprobante que queremos anular, lo seleccionamos para su respectiva anulación, recuerde que la anulación puede ser masiva

Group id	Tipo comprobante	Fecha Inicio	Fecha Final	Valor comprobante	Fecha creacion	Anular	Detalle
20090313183170	COMBUSTIBLE	2009-01-01	2009-04-30	32.724	2009-01-01	<u>&lt;</u>	<u>Ver</u>
20090404183491	COMBUSTIBLE	2009-01-01	2009-04-30	8.16	2009-01-13	<u>\</u>	<u>Ver</u>

Cuando tengamos seleccionado los registros, podremos anular ese comprobante dando clic al botón anular



Después de que hayamos anulado el comprobante nos saldrá un mensaje indicando que los registros fueron actualizados correctamente.







#### 5.8.2 Cobro asignación de vehículos



Esta funcionalidad la podemos encontrar en el menú de cobros con el nombre de *comprobante Asignaciones*. Con esta funcionalidad podemos generar el cobro que se hace cada periodo de las asignaciones de vehículos el cual cumplan con tipos de asignación OFICIAL, OFICIAL BENEFICIO O PROGRAMAS.

Inicialmente es necesario seleccionar el periodo contable en el cual deseamos generar el comprobante, cabe anotar que estos periodos pertenecen solo a comprobantes de tipo asignación y para su correcto funcionamiento es necesario crear el respectivo periodo para la fecha en que se va a generar el comprobante.

Debemos seleccionar un período en el cual generaremos el comprobante, automáticamente el sistema pone el rango de fechas en el que aplica el comprobante.



Después de que se halla seleccionado nuestro periodo contable, el paso siguiente es consultar las asignaciones pendientes para cobrar en el período contable ingresado. En caso de que no se haya





seleccionado un periodo contable el sistema nos mostrará un mensaje indicando que debemos seleccionar al menos un período para poder generar la consulta.



Después de que se tenga las condiciones necesarias para generar la consulta del comprobante, se pasa a dar la acción de consultar, esta desplegará la lista de asignaciones pendientes por cobrar en el periodo contable ingresado.

El valor del comprobante es calculado a partir del registro de las tarifas de asignación que existan con los parámetros involucrados, lo que implica que si alguna de las tarifa no está registrada el sistema reporta esta, indicando cual es la respectiva tarifa que falta, se debe crear esta para continuar con el proceso normal.



Si no existen datos a generar el sistema nos mostrar el mensaje correspondiente. "La consulta no genero resultados"

Después de que hayamos consultado las asignaciones pendientes por cobrar, el sistema nos muestra el resultado en una tabla debajo de los botones de acción, en este proceso el campo de período quedara deshabilitado, y solo será habilitado cuando se oprima el botón de limpiar.







Los datos mostrados en la tabla son, código el cual pertenece al consecutivo en la tabla de asignaciones, la placa del vehículo, el tipo de asignación del vehículo, el centro de costo al cual está cargada la asignación en caso de que la placa este distribuida en varios centros de costo la placa será una columna en común para estos centros de costos, como se muestra en la imagen siguiente.



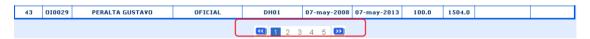
La columna fecha inicial y fecha final hacen referencia a el periodo de vigencia de la asignación, porcentaje, es el porcentaje que tiene cada centro de costo en la asignación, valor de la asignación es lo cobrado para el vehículo asignado en el período de fecha, aquí cabe anotar que se cobra por períodos de 4 meses según lo estipulado en el cobro contable si existe alguna asignación que venza ante del periodo final cobrado, su valor será calculado hasta los días en el que esta la fecha final de la asignación. Por último tenemos las observaciones y seleccionar, las observaciones salen a partir de problemas que hayan en el centro de costo ya sea de disponibilidad presupuestal o problemas con fechas de vencimiento de los centros de costos, de esta forma si existe alguna observación por asignación el sistema permitirá habilitar la opción de seleccionar para indicar si ese registro se ingresará para la generación del cobro contable, como se muestra en la imagen siguiente.







Tenemos la posibilidad de de verificar cada una de las asignaciones consultadas mediante la acción de paginación recuerde que en pantalla solo se muestran 10 registro del total de todas las asignaciones por lo cual debe revisar cada uno de las n páginas generadas en la consulta con el objetivo de revisar que centros de costos tienen problema para verificar si se generan o no el registro.



Con el botón limpiar, dejaremos la pantalla como inicialmente aparece.



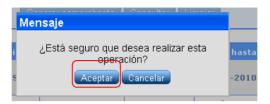
Con la acción del botón generar comprobante,



Podremos generar el comprobante contable, aquí nos mostrara una pantalla de confirmación para asegurarnos de que queremos generar el comprobante, aceptamos y el sistema empezara a generar el registro contable.







Si todo sale correcto, saldrá un mensaje confirmando que los registros fueron guardados correctamente.



Aquellos registros que hayamos deseleccionado, quedarán pendientes para su generación cuando consultemos. Esto quiere decir que podremos encontrarnos varios registros pendientes en diferentes períodos contables.







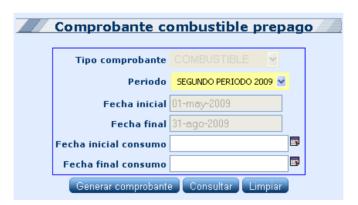
#### 5.8.3 Cobro prepago de combustible vehículos



Comprobante prepago combustible: Esta funcionalidad la podemos encontrar en el menú de cobros con el nombre de Comprobante combustible prepago. Con esta funcionalidad podemos generar el cargo de prepago de combustible para un periodo contable a un vehículo cumpla que con los tipos de asignación OFICIAL, OFICIAL BENEFICIO O PROGRAMAS.

Inicialmente para generar el comprobante de prepago de combustible debemos seleccionar el período contable en cual generaremos el cobro de combustible, cabe notar que por defecto el comprobante es de combustible y que los periodos contables pertenecen al mismo tipo de comprobante lo que implica tener mínimo un período de cobro de tipo combustible para generarlo.

Seleccionamos un período,

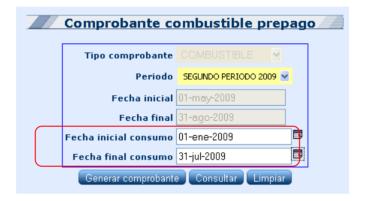




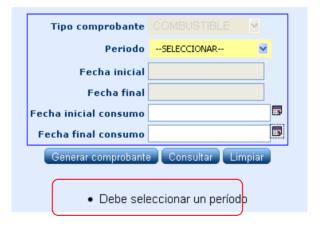


Como en las funcionalidades anteriores al seleccionar el período automáticamente el sistema ingresa las fechas de vigencia del comprobante en que se generará.

En el formulario encontraremos dos fechas las cuales son los rangos en el que se harán los cálculos del valor del prepago, identificados como fecha inicial de consumo y fecha final de consumo.



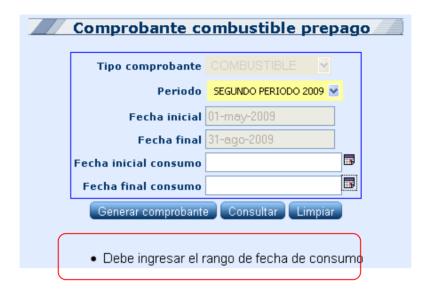
En caso de que no elijamos un periodo contable el sistema nos lanza le excepción respectiva indicándonos el respectivo mensaje.



Igualmente el sistema nos reportará un error si no hemos escogido el rango de fechas de consumo, es importante ingresar estos parámetros ya que son necesarios para la carga de los datos en el comprobante.







Para generar el comprobante es necesario primero haber consultado los registros, de lo contrario el sistema nos lanzará un error indicándolo.

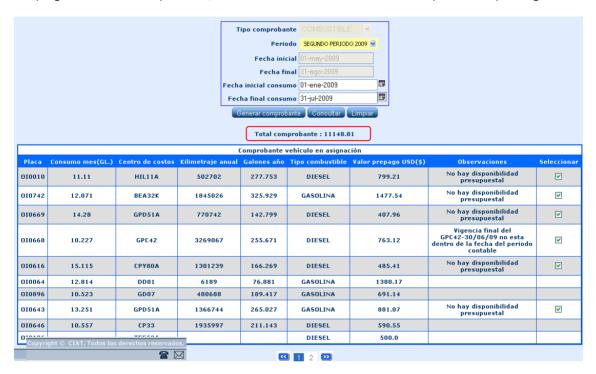






Si no existen datos a generar el sistema nos mostrara el mensaje correspondiente. "La consulta no genero resultados"

Después de que hayamos consultado la lista de registros pendientes por compra de prepago se desplegará el listado en pantalla, mostrando el total del valor del comprobante que se generará.



Los datos de la tabla son placa del vehículo, consumo promedio por mes del vehículo, centro de costo de combustible, kilometraje del vehículo, los galones que ha consumido en el período consultado, el tipo de combustible, el valor del prepago que se cargara en el centro de costo, las observaciones y selección son mostradas a partir de la existencia de algún problema de vigencia o disponibilidad presupuestal de algún centro de costo.

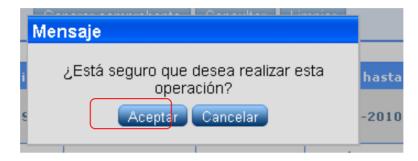
Igualmente como en los comprobantes anteriores tendremos la opción de deseleccionar los registros que queremos que no se generen si existe algún problema con el centro de costo.

010668 10.227 GPC42 3269067 255.671 DIESEL 763.12 Vigencia final del GPC42-30/06/09 no esta dentro de la fecha del periodo contable □									
	010668	10.227	GPC42	3269067	255.671	DIESEL	763.12	GPC42-30/06/09 no esta dentro de la fecha del periodo	<b>&gt;</b>

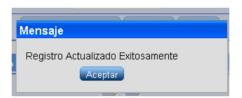




Después de consultar los registros y haber seleccionado cuales van a ser cobrados, seguimos con la generación del comprobante nuevamente nos saldrá una pantalla de confirmación para generar el comprobante.



Si todo sale correcto, saldrá un mensaje confirmando que los registros fueron guardados correctamente.



Los registros que queden pendientes para generar su respectivo cobro, podrán ser consultados posteriormente en el período contable pendiente.







#### 5.8.4 Comprobante devolución prepago anual



Devolución combustible prepago: Esta funcionalidad la podemos encontrar en el menú de cobros con el nombre de Devolución prepago anual. El objetivo de esta funcionalidad es poder devolver los saldos de prepago restante que quedaron a final del año contable en cada uno de los centros de costo de combustible. Esta funcionalidad se debe hacer una vez por año, ya que al hacerla todos los saldos de los centros de costo quedarán en cero lo que implica una nueva carga o compra de prepago para las asignaciones.

Igual que la estructura de los demás comprobantes contamos con el botón de generar consultar y limpiar la pantalla.



Inicialmente para poder generar el comprobante debemos haber consultado los registros pendientes para su generación de lo contrario el sistema nos lanzara un mensaje de error indicando que se debe hacer la consulta,







Al dar clic en la acción de consultar el sistema mostrará el listado de los centros de costo que tengan saldos pendientes para generar su respectiva devolución.

En la primera columna encontramos el código del centro de costo, valor prepago es el saldo que queda en el centro de costo al final del período contable, las observaciones y seleccionar son habilitadas si existe problema de vigencia en el centro de costo.

Comprobante devolución prepago					
Centro de	costos	Valor prepago USD(\$)	Observacione	s Selecciona	
BEA32	2K	1477.54			
CPY80	)A	485.41			
CP33	3	590.55			
DDO	ı	1380.17			
GD07	7	691.14			
GPD5:	I A	1289.03			
MF0!	5	185.5			
PCG6	2	643.69			
RGC43	3Z	977.13			
RG02	2	500.0			

Si oprimimos el botón limpiar la pantalla volverá a su estado inicial, recuerde que el botón limpiar sirve para borrar los valores que hayan temporalmente en los formularios.



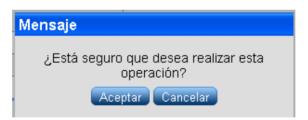




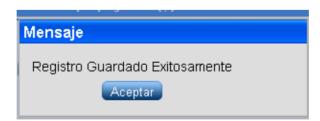
Pasamos a generar el comprobante con el botón "Generar comprobante"

Devolución Combustible Prepago								
Comprobante devolución prepago								
Centro de costos	Valor prepago USD(\$)	Observaciones	Seleccionar					
BEA32K	1477.54							
CPY80A	485.41							
CP33	590.55							
DD01	1380.17							
GD07	691.14							
GPD51A	GPD51A 1289.03							
MF05 185.5								
PCG62	643.69							
RGC43Z	977.13							
RG02 500.0								
Consultar Generar comprobante Limpiar								

Luego nos aparecerá la pantalla de confirmación para la generación del comprobante,



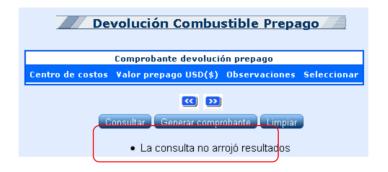
Cuando se haya completado la generación del comprobante, el sistema nos mostrará un mensaje confirmando que los registros fueron correctamente guardados,



Si volvemos a consultar nos daremos cuenta que ya no existen registros de centro de costos con saldo.









#### 5.8.5 Generar archivo plano



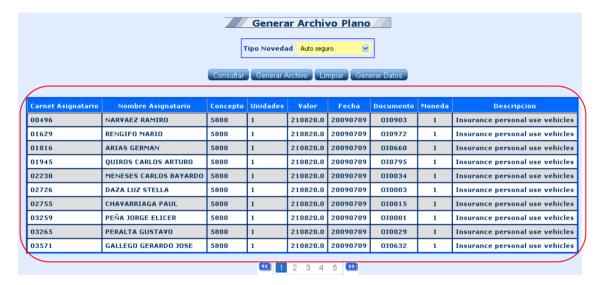
La opción de generación de archivo plano la encontramos en el menú de cobros con el nombre de *Generar archivo plano*, esta funcionalidad nos permite generar los archivos planos de nomina que están pendientes de ser cobrados en el sistema, de esta manera se generará un archivo plano, .txt para su posterior cobro por contabilidad. Inicialmente debemos seleccionar el tipo de novedad a la cual generaremos el registro.







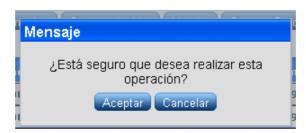
Luego que hayamos seleccionado el tipo de de novedad se pasa a consultar que registros están pendientes.



Damos clic en el botón generar, y el sistema nos mostrará una pantalla de confirmación



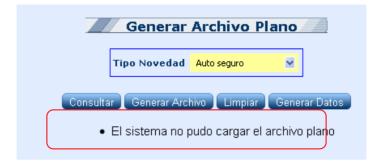
Damos aceptar a la pantalla y el sistema empezará a generar los registros







Si ocurre un error en la generación del archivo plano el sistema nos mostrará el mensaje indicándolo,



De lo contrario nos mostrará un mensaje confirmándonos que los registros han sido actualizados correctamente.



Para el caso del tipo de novedad Cobro auto seguro: Se ejecuta una vez cada año a las asignaciones de vehículo OFICIAL y OFICIAL BENEFECIO.

#### 5.8.6 Parámetros Contables

La función de esta opción es de registrar, modificar ó consultar los parámetros contables.







A continuación se muestra un ejemplo realizando la consulta de un comprobante ó transacción. Primero se escoge el comprobante y luego damos clic en el botón consultar, el sistema muestra la siguiente tabla:







En la tabla que muestra el sistema de parámetros contables se puede seleccionar o eliminar los registros consultados. En este ejemplo se quiere consultar para poder modificar un registro por lo tanto se escogemos el primer registro:





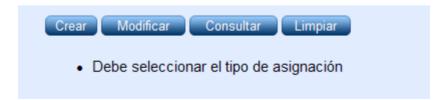


Se realizan los cambios que se quieran efectuar en este registro y lo guardamos dando click en el botón de modificar.

#### **Excepciones:**

• Se debe seleccionar todos los campos obligatorios.

Los campos obligatorios se identifican por estar sombreados en amarillo. Por lo tanto si alguno de estos se encuentra vacío en el momento de realizar alguna transacción el sistema muestra un mensaje de alerta. A continuación se muestra una de las excepciones del ejemplo anterior:







#### 5.8.7 Parámetro Archivos plano

Tiene como funcionalidad Registrar, Modificar ó Consultar los parámetros de archivos planos de nómina.



A continuación se muestra un ejemplo de consultar el tipo de novedad: Auto seguro y Tipo moneda: Dólar (campos obligatorios)



Después de haber consultado el registro, podemos realizar alguna modificación de este, y guardarla dando clic en el botón de Modificar, donde el sistema validará esta acción por medio del siguiente mensaje:







El sistema pregunta si Está seguro de realizar el cambio. se presiona clic en Aceptar en caso contrario en Cancelar.

#### **Excepciones:**

• Se debe seleccionar tipo de novedad ó transacción:

En caso de que el campo obligatorio tipo de novedad este vacío el sistema muestra la siguiente excepción:



• Se debe seleccionar tipo de moneda:

En caso de que el campo obligatorio tipo de moneda este vacío el sistema muestra la siguiente excepción:







#### 5.8.8 Periodo



La funcionalidad de "periodo" permite crear los periodos en los cuales se realizaran por tipo de novedad, como por ejemplo periodos para el cobro de combustible prepago, cobro trimestral de la asignación de vehículos, cobro anual de auto seguro.

En esta pantalla encontramos los siguientes campos:

**Tipo novedad**: tipo de novedad a la cual esta asociado un periodo. Es un campo obligatorio **Nombre**: nombre del periodo contable que se visualizará posteriormente en las funcionalidades de "Cobro asignación de vehículos" y "Cobro prepago combustible". . Es un campo obligatorio

Fecha inicio: fecha de inicio del periodo. Es un campo obligatorio

**Fecha fin:** fecha fin del periodo. Es un campo obligatorio **Descripción:** observación general opcional del periodo

En la funcionalidad encontramos las siguientes acciones:



**Crear:** Permite crear un periodo. Este botón estará desactivado cuando se ha consultado un registro





**Modificar:** Permite modificar la información de un periodo. Este botón se activa solo cuando se ha consultado un periodo

**Eliminar:** Permite eliminar un periodo. Este botón se activa solo cuando se ha consultado un periodo

**Consultar:** permite consultar todos los periodos existentes y cuando se ingresa un "Tipo de novedad" nos permitirá visualizar los periodos de este tipo de novedad.

Limpiar: permite limpiar los campos de la pantalla

La siguiente pantalla nos permite visualizar la forma en que se visualizan los periodos después de ejecutar la acción "Consultar".



Aquí encontramos el botón que permite seleccionar un registro para que posteriormente pueda ser modificado, entonces visualizaremos los datos como se ve a continuación:







#### **Excepciones:**

- El nombre ya existe: esta excepción se presenta cuando se ingresa un nombre de periodo existente.
- El rango de fechas ingresado para este periodo puede estar trocado con otro periodo: esta excepción se presenta cuando se va a crear un periodo en un rango de fecha de un tipo de novedad que ya existe.

#### 5.9 Modulo de combustible

#### 5.9.1 Compra de prepago

Permite llevar el control de la compra de combustible a través de la modalidad de prepago







Esta funcionalidad esta dividida en tres secciones.

- Datos de la asignación
- Datos de los centros de costos de combustible
- Compra de prepago

#### Datos de la asignación

 Placa: Digitar el numero de la placa del vehículo. A partir de este campo presionando las teclas "enter" o "tab" se consultaran los datos del vehículo asignado.

Cuando la placa no existe se visualizará el siguiente mensaje: "El número de placa no existe".

Los siguientes campos de la funcionalidad son datos de consulta que se visualizan a partir del ingreso del número de la placa de un vehículo





- Tipo Asignación: podrá tener valores tales como: Oficial, Oficial beneficio, programas, PE sin nomina, Personal y proyecto.
- Nombre del empleado: Nombre del empleado al que se le va entregar la tarjeta.
- Número de carné: Número del carné del empleado.
- Correo electrónico: Correo electrónico del empleado.
- Fecha inicio: fecha del sistema

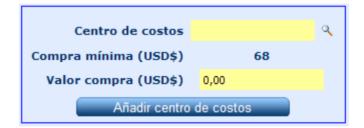
#### Datos de los centros de costos de combustible

En esta sesión encontramos los siguientes campos:

Centro de costos: Centro de costos al que se le va descontar la compra de prepago.

Compra mínima: el sistema calculará a partir de los consumos de combustible la compra mínima sugerida.

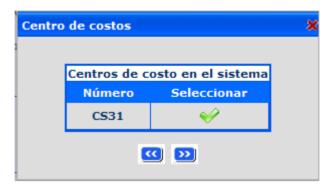
Valor compra: Digitar el valor de la compra en dólares.



Para la compra del prepago se deberá seleccionar alguno de los centros de costos de combustibles asociados a la asignación y para tal efecto se deberá dar clic en el botón el cual nos permitirá visualizar la siguiente pantalla:







A continuación se deberá seleccionar el centro de costos dando clic en el botón , entonces el centro de costo se visualizará en el campo "centro de costos".

Se deberá ingresar a continuación el valor de la compra la cual deberá ser mayor o igual al valor visualizado en el campo "Compra mínima", en caso contrario visualizaremos el mensaje "El valor de la compra debe ser mayor o igual a la compra mínima".

A continuación se deberá presionar el botón continuar con la tercera sesión

Añadir centro de costos y nos permitirá

#### Compra de prepago



Aquí visualizamos el centro de costo añadido también tenemos la opción de quitar el centro de costos para volver a la sesión anterior y adicionar un nuevo centro de costos.





Los campos que encontramos en esta sesión son:

Consumo mes (GL):

Compra sugerida hasta diciembre:

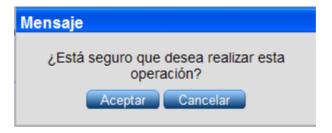
Total de la compra: este campo hace relación al valor de la compra ingresado en la sesión anterior.

Finalmente encontramos los siguientes botones:



Comprar prepago: Realiza la compra. Limpiar: Limpia los campos de texto.

Cuando damos clic en el botón Comprar prepago, sino se ha añadido al menos un centro de costos visualizaremos el siguiente mensaje: "Debe seleccionar al menos un centro de costos", en caso contrario visualizaremos la siguiente ventana de confirmación:



#### 5.9.2 Disponibilidad prepago

La funcionalidad de disponibilidad de prepago nos permite identificar la cantidad de prepago disponible por un filtro de búsqueda.







En esta funcionalidad encontramos los siguientes campos:

Placa: placa de un vehículo

**Centro de costos**: centros de costos de cobro de combustible de las diferentes asignaciones.

Carné asignatario: carné de un asignatario

Nombre: nombre del asignatario, se visualiza consultando un asignatario a través del carné

**Fecha inicial**: fecha inicial de compra de combustible **Fecha final**: fecha final de compra de combustible

**Total compras**: total de la compra por placa, centro de costo o asignatario.

Cuando damos clic en el botón consultar y se ha ingresado los parámetros de búsqueda visualizaremos la información como se ve en la imagen a continuación:







Las excepciones que se pueden visualizar en la ejecución de esta consulta son:

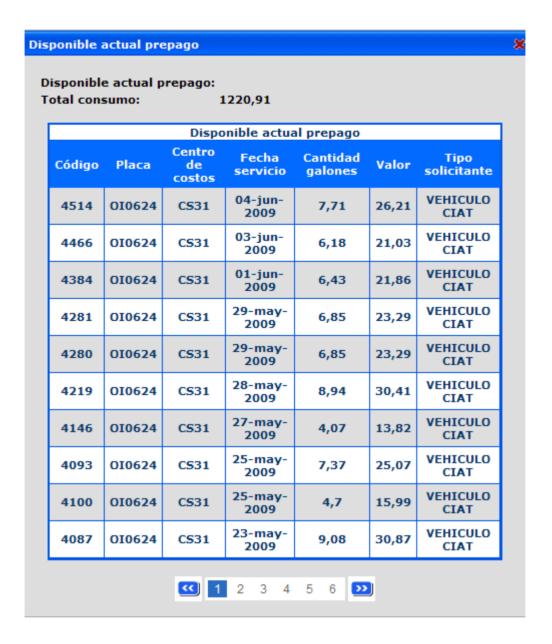
- **Debe ingresar un parámetro de búsqueda**: los parámetros de búsqueda son placa, Centro de costos, Carné asignatario y el rango de fechas debe ser obligatorio.
- **Debe ingresar el rango de fechas a consultar**: los campos fecha inicio y fecha final son campos obligatorios

#### Detalle por placa:

Al dar clic en el botón podremos visualizar un detalle de las compras de combustible como sigue a continuación:





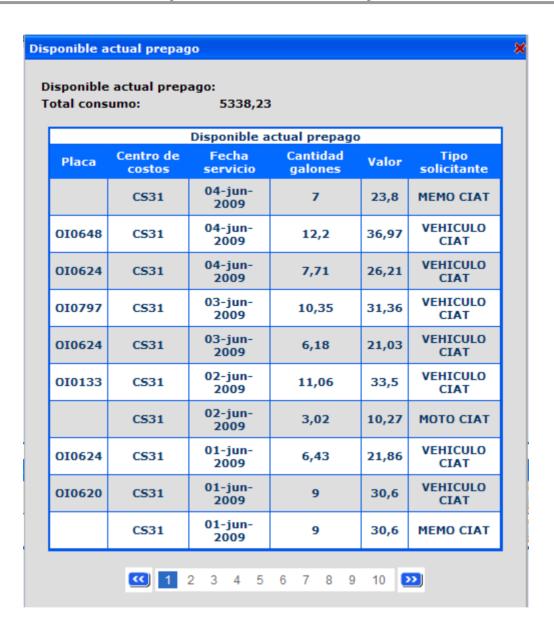


#### Detalle por centro de costo:

Al dar clic en el botón podremos visualizar un detalle de las compras de combustible por centro de costo como sique a continuación:







#### 5.9.3 Lectura de surtidores

Esta funcionalidad permite ingresar la información relacionada con la lectura de los surtidores.





Lectura surtidores						
Nombre del tanque						
Tipo combustible						
Nombre del surtidor	SELECCIONAR 💌					
Hora revisión	SELECCIONAR ▼					
Fecha lectura						
Lectura surtidor						
Crear Modificar	Consultar Limpiar					

Los campos que encontramos en esta funcionalidad son los siguientes:

**Nombre del tanque**: campo de consulta, se visualiza a partir del ingreso de datos en el campo "Nombre del surtidor".

**Tipo de combustible**: campo de consulta, se visualiza a partir del ingreso de datos en el campo "Nombre del surtidor".

Nombre del surtidor: nombre del surtidor de combustible

Hora de revisión: la hora de revisión será a las 7:30 a.m. y a las 4:20 p.m.

Fecha lectura: día en que se realizó la lectura de los surtidores

Lectura surtidor: valor de lectura del surtidor

Las acciones que encontramos en esta funcionalidad son:



La acción "Crear" permite crear un registro.

La acción modificar permite modificar un registro previamente consultado. Cuando no se ha consultado un registro visualizamos el siguiente mensaje: "Debe consultar un registro de la planilla".

Cuando damos clic en el botón "Consultar" visualizaremos la siguiente pantalla:







En la anterior pantalla encontramos los siguientes campos:

Nombre del surtidor: nombre del surtidor de combustible

Fecha inicial: fecha inicial de la lectura Fecha final: fecha final de la lectura

Las acciones que podemos realizar en esta pantalla son "Consultar" y "Limpiar"



La acción "Consultar" permite visualizar la información diaria de la planilla del surtidor y la acción "Limpiar" permite limpiar los datos de los campos de la pantalla.

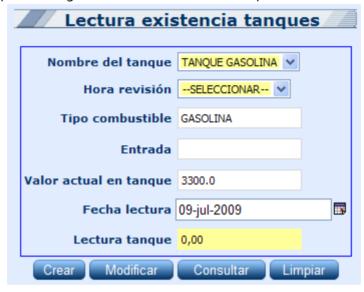
Cuando damos clic sobre un registro de la tabla con los datos visualizados a partir de la acción "Consultar" esto nos llevará a la pantalla anterior donde visualizaremos los datos del registro y nos permitirá modificar o eliminar la lectura ingresada.





### 5.9.4 Lectura existencia de tanques

Esta funcionalidad permite registrar la existencia en los tanques de combustible.



Los campos que podemos visualizar en esta funcionalidad son:

- Nombre del tanque: nombre del tanque de combustible. Al seleccionar este parámetros se visualizan los datos en los campos "Tipo combustible", "Valor actual en el tanque" y el campo "fecha lectura" adquiere la fecha del sistema.
- Hora revisión: la hora de revisión será a las 7:30 a.m. y a las 4:20 p.m.
- Tipo combustible: tipo de combustible del tanque
- Entrada
- Valor actual en tanque: cantidad de combustible existen en el tanque
- Fecha lectura: fecha de la lectura de combustible
- Lectura tanque: valor de lectura

Las acciones que encontramos en esta funcionalidad son:



La acción "Crear" permite crear un registro.





La acción modificar permite modificar un registro previamente consultado. Cuando no se ha consultado un registro visualizamos el siguiente mensaje: "Debe consultar un registro de la planilla".

Cuando damos clic en el botón "Consultar" visualizaremos la siguiente pantalla:







En la anterior pantalla encontramos los siguientes campos:

Nombre del surtidor: nombre del tanque de combustible

Fecha inicial: fecha inicial de la lectura Fecha final: fecha final de la lectura

Las acciones que podemos realizar en esta pantalla son "Consultar" y "Limpiar"



La acción "Consultar" permite visualizar la información diaria de la planilla del tanque y la acción "Limpiar" permite limpiar los datos de los campos de la pantalla.

Cuando damos clic sobre un registro de la tabla con los datos visualizados a partir de la acción "Consultar" esto nos llevará a la pantalla anterior donde visualizaremos los datos del registro y nos permitirá modificar o eliminar la lectura ingresada.

#### 5.9.5 Recepción de combustible

Este modulo nos permite llevar un control del combustible que llega a los surtidores.





Recepción de combustible				
	Nombre del tanque	TANQUE GASOLINA 💌		
	Tipo combustible	GASOLINA		
	Valor actual tanque	50.0		
	Galones recibidos	0,00		
	Fecha tanqueada			
Crear Modificar Eliminar Limpiar Consultar				
Fecha tanqueada	Galones recibidos	Nombre tanque	Modificar	
09-jul-2009	50	TANQUE GASOLINA		

Nombre del tanque: Debemos escoger el nombre del tanque al que llego el combustible.

**Tipo de combustible:** es el tipo de combustible del tanque y se visualiza a partir de la selección del nombre de un tanque.

Valor actual del tanque: permite visualizar la cantidad de galones actuales en el tanque

Galones recibidos: Digitar la cantidad de galones recibidos.

Fecha tanqueada: Digitar o escoger del botón 🛅 la fecha que llego el combustible.

Encontramos los siguientes botones



Crear: Nos permite crear una recepción de combustible.

**Modificar**: Permite modificar una ya creada. **Eliminar**: Permite modificar una ya creada. **Limpiar**: Limpia los campos de texto.

Consultar: Realiza una consulta con los parámetros dados en los campos.

Para modificar o eliminar un registro se debe previamente consultar los datos a partir del parámetro de consulta "Nombre del tanque" y posteriormente se visualizan los datos como sigue a continuación:



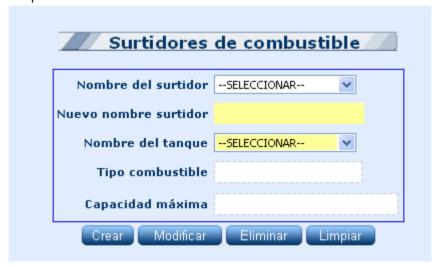




Dando clic en el botón se selecciona el registro a modificar o eliminar y se cargan los datos en los campos de la pantalla.

#### 5.9.6 Surtidores de combustible

Esta funcionalidad permite administrar los surtidores de combustible.



**Nombre del surtidor**: Este campo se escoge en caso de querer hacer una modificación o eliminación y se escoge el nombre del surtidor al que se le va hacer la modificación o eliminación.

**Nuevo nombre surtidor**: Digitamos el nombre del nuevo surtidor o el nuevo nombre para el surtidor en caso de querer hacer una modificación.

En caso de no llenar este campo nos saldrá el siguiente mensaje de excepción:

Debe ingresar el campo nuevo nombre surtidor

Nombre del tanque: Escogemos el nombre del tanque que va estar asociado al surtidor.

**Tipo de combustible:** tipo de combustible del surtidor, es un campo de consulta que se carga a partir de la selección del "nombre del tanque"





**Capacidad máxima:** capacidad máxima del tanque, es un campo de consulta que se carga a partir de la selección del "nombre del tanque"

Encontramos los siguientes botones:



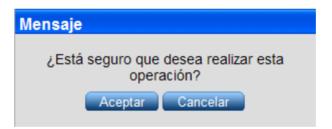
Crear: Permite crear surtidores.

**Modificar**: Permite modificar surtidores ya creados. Para ejecutar esta acción se debe previamente haber consultado un registro seleccionado un registro del campo "**Nombre del surtidor**".

**Eliminar**: Permite eliminar surtidores ya creados. . Para ejecutar esta acción se debe previamente haber consultado un registro seleccionado un registro del campo "**Nombre del surtidor**".

Limpiar: Limpia los campos de texto.

Las acciones "Modificar" y "Eliminar" permitirán visualizar el mensaje de confirmación que sigue a continuación:



### 5.9.7 Tanques de combustible

Esta funcionalidad permite administrar la información de los tanques de combustible.







Nombre del tanque: Este campo se escoge en caso de querer hacer una modificación o eliminar algún tanque ya creado, se debe elegir el nombre del tanque al que se le va hacer la modificación.

Nuevo nombre del tanque: Digitar el nombre para el nuevo tanque, o el nuevo nombre para el tanque elegido en el campo Nombre del tanque en caso de querer hacer una modificación.

En caso de no llenar este campo nos saldrá el siguiente mensaje.

Debe ingresar el campo nuevo nombre del tanque

**Tipo de combustible**: Elegir el tipo de combustible que recibirá este tanque.

Capacidad máxima: Digitar la capacidad máxima del tanque.

Encontramos los siguientes campos:



**Crear**: Permite crear tangues.

**Modificar**: Permite modificar tanques ya creados. Para ejecutar esta acción se debe previamente haber consultado un registro seleccionado un registro del campo "**Nombre del tanque**".

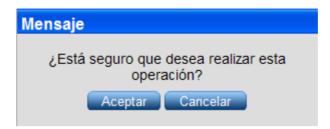
**Eliminar**: Permite eliminar tanques ya creados. Para ejecutar esta acción se debe previamente haber consultado un registro seleccionado un registro del campo "**Nombre del tanque**".

Limpiar: Limpia los campos de texto.

Las acciones "Modificar" y "Eliminar" permitirán visualizar el mensaje de confirmación que sigue a continuación:







### 5.9.8 Registro de combustible

### 5.9.8.1 Ingreso a la aplicación

El registro de combustible se realiza a través de un dispositivo móvil.

Para acceder a la aplicación a través del dispositivo móvil deberá hacer clic en el botón de Windows

Mobile y a continuación, haga clic en Siscar Mobile del menú de inicio.

### 5.9.8.2 Inicio

La pantalla de inicio que usted visualizará será como sigue a continuación:







En esta pantalla encuentra las siguientes opciones:

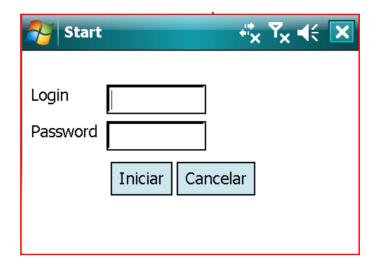
- Login
- Iniciar
- Configurar
- Salir

## 5.9.8.2.1 Login

La opción "Login" permite al usuario autenticarse en la aplicación, la pantalla que visualizaremos al dar clic sobre este botón es:







Deberá ingresar el "Login" de usuario para iniciar sesión en la aplicación y a continuación presionar el botón "Iniciar".

Si usted no desea iniciar sesión deberá presionar el botón "Cancelar", acto seguido usted visualizará un mensaje de confirmación como sigue a continuación:







## 5.9.8.2.2 Iniciar

La opción "Iniciar" permitirá que usted ingrese a la aplicación, sin embargo debemos tener en cuenta que el requisito previo para poder acceder a la aplicación es haber iniciado sesión. En caso contrario se visualizará un mensaje informativo como sigue a continuación:







Si usted ya inicio sesión a través de la opción "Login", entonces al presionar el botón "Iniciar" visualizará la siguiente pantalla:







## 5.9.8.2.2.1 Pestañas registro de combustible

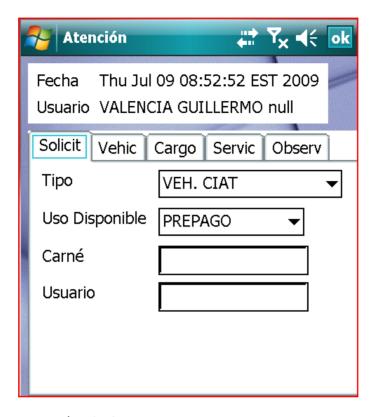
En esta pantalla encontramos las siguientes opciones:

- Solicitante
- Vehículo
- Cargo
- Servicio
- Observaciones

### 5.9.8.2.2.1.1 Solicitante







En esta pantalla encontramos los siguientes campos:

- Tipo: Los datos que se desplegarán en esta opción son:
  - o Veh. CIAT
  - o Tractor Pool
  - o Moto CIAT
  - o Memo
  - o Otros
  - o Parque científico

La selección de la opción "Otros" se utilizará cuando la persona que desea comprar combustible lo hace para uso personal y por lo tanto no se descargara la compra del disponible en el prepago o del presupuesto. Entonces se visualizará adicionalmente el campo "Numero recibo" y se desactivará la opción "Uso disponible", en este caso el campo número recibo será obligatorio de llenar:





Solicit Vehic	Cargo Servic Observ	
Tipo	OTROS ▼	
Uso Disponible -SELECCIONAR- ▼		
Carné		
Usuario		
Numero Recibo		

- Uso disponible: Los datos que se desplegarán en esta opción son:
  - o Prepago: permitirá realizar la descarga de la compra del combustible del presupuesto existente en los centros de costos a través de las compras por periodo realizadas por medio de la aplicación "SISCAR"
  - o Presupuesto: permitirá realizar la descarga de la compra del combustible directamente al presupuesto del centro de costos asociado a la asignación del vehículo.
- Carné: permite ingresar el carné de la persona que está solicitando el servicio. Usted podrá presionar las teclas "enter" o "Tab" y el sistema buscará el nombre del usuario que pertenece al carné ingresado. De esta manera se visualizará el nombre del usuario en el campo "Usuario".
- Usuario: en caso de que no existe el usuario a través del carné que se ingresó en el campo "Carné" entonces se podrá ingresar el nombre del usuario a través de este campo.

#### 5.9.8.2.2.1.2 Vehículo







En esta pantalla encontramos los siguientes campos:

- Placa: corresponde a la placa del vehículo. Cuando el tipo de solicitante es "Vehículo CIAT" se deberá ingresar la placa del vehículo asignado a un usuario y presionando las teclas "enter" ó "tab" se visualizarán los datos de la asignación de este vehículo.

Si se ingresa una placa inexistente visualizaremos el mensaje: "Error: Placa no existe"

- Km actual: este campo es obligatorio cuando el tipo de solicitante es "Vehículo CIAT" y deberá ser mayor al valor visualizado en el campo "Último Km".

Datos del asignatario (Estos datos son de consulta, no se pueden ingresar y se visualizan cuando se ha consultado una asignación a través del campo "placa")

- Tipo: hace relación al tipo de asignación.





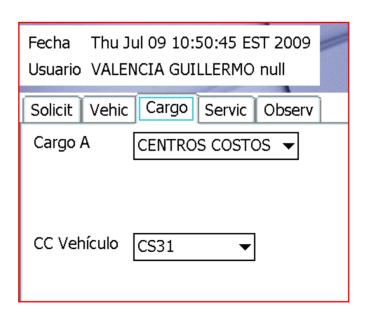
- Carnet: es el número de carné del asignatario.
- Nombre: nombre del asignatario que tiene asignado el vehículo consultado.
- Último Km: kilometraje registrado en la última compra.

#### 5.9.8.2.2.1.3 Cargo

La pestaña "Cargo" nos permite definir a quien se le va a cargar la compra de combustible.

Aquí encontramos los siguientes campos:

- Cargo A: esta opción nos despliega los valores Centros costos, carnet y terceros y el comportamiento de los campos en esta pestaña dependerán del valor seleccionado.
- CC Vehículo: este campo nos despliega una lista de valores con los centros de costos asociados a una asignación consultada previamente en la pestaña de "Vehículo" a través de la placa de un vehículo. En esta lista además de los centros de costos de la asignación encontramos el valor "OTRO" que permitirá ingresar un nuevo centro de costo cuando el solicitante no desea cargar la compra a alguno de los centros de costos pertenecientes a la asignación actual del vehículo.



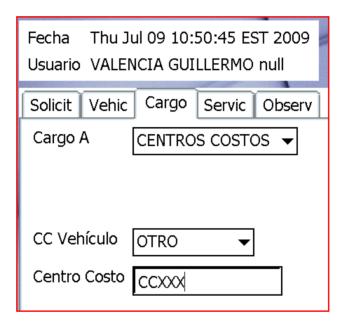
 Centro Costo: este campo permite ingresar el centro de costos al cual se desea cargar la compra de combustible cuando en el campo "CC Vehículo" se ha seleccionado la opción "OTRO".





Presionado las teclas "enter" ó "tab" se validará el centro de costos y en caso de que no sea validado se visualizará el siguiente mensaje: "El centro de costos ingresado no es válido"

Cuando el uso disponible seleccionado en la pestaña "solicitante" es "Prepago" entonces podremos visualizar el mensaje "El centro de costos no tiene prepago disponible".



- Carné: este campo se habilitará cuando la opción seleccionada en el campo "Cargo A" es carnet ó Tercero. Este campo permite ingresar el carné o NIT del tercero al cual se le realizara el cargo de la compra.
- Usuario: este campo permitirá visualizar el nombre del usuario al cual se le cargará la compra. Este campo se visualizará ingresando el carné del usuario en el campo "Carné" y a continuación presionando la tecla "enter" ó "tab".







#### 5.9.8.2.2.1.4 Servicio

La pestaña servicio administra los datos de la compra de combustible.





Solicit Vehic Cargo	Servic Observ
Tipo Combustible	GASOLINA ▼
Tarifa	\$ 3.4
Galones	
Valor Compra	
Disponible Prepago \$	0.68
Disponible Galones	0.2

Aquí encontramos los siguientes campos:

- Tipo combustible: esta lista de valores contiene los datos "Gasolina" y "Diesel". Si la placa del vehículo ingresado pertenece al CIAT entonces me permitirá visualizar el tipo de combustible de este vehículo y el usuario de la aplicación necesitará seleccionar el tipo de combustible.
- Tarifa: el campo tarifa es de consulta y se visualizará dependiendo del tipo de combustible seleccionado. Existen dos tarifas y este valor cambiará si el tipo de solicitante seleccionado en la pestaña "Solicitante" es "OTROS".
- Galones: este campo permitirá registrar la cantidad de galones a comprar.
- Valor compra: este campo es de consulta y se calcula a partir de los valores ingresados en los campos "Tarifa" y "Galones".

La formula es: Valor compra = Tarifa \* Galones

- Disponible prepago: este campo es de consulta y permite visualizar la cantidad de dinero disponible en el prepago de un centro de costos ingresado en la pestaña "Cargo"

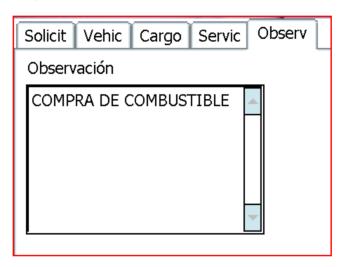




- Disponible galones: este campo es de consulta y permite visualizar la cantidad de galones máxima permitida a comprar según el disponible en el prepago de un centro de costos ingresado en la pestaña "Cargo"

### 5.9.8.2.2.1.5 Observaciones

En esta pestaña se podrá registrar información adicional a la compra de combustible.



### 5.9.8.2.3 Configurar

La opción "Configurar" permite modificar la ruta donde se encuentran ubicados los servicios Web que interactúan con la aplicación móvil.

Al dar clic en el botón "Configurar" visualizaremos la siguiente pantalla:





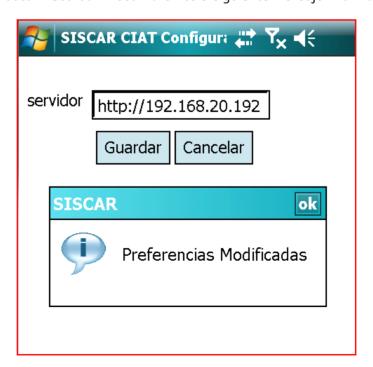


En el campo "Servidor" podemos ingresar la información donde se encuentran ubicados los servicios Web.

En esta pantalla encontramos dos botones:

- Guardar: permite cambiar la ruta donde se encuentran los servicios Web
- Cancelar: nos permite volver al menú principal de la aplicación sin registrar los cambios realizados en la configuración.

Cuando presionamos el botón "Guardar" visualizaremos el siguiente mensaje informativo:







#### 5.9.8.2.4 Salir

La opción "Salir" nos permite salir de la aplicación.

Al presionar el botón "Salir" visualizaremos el siguiente mensaje de confirmación.

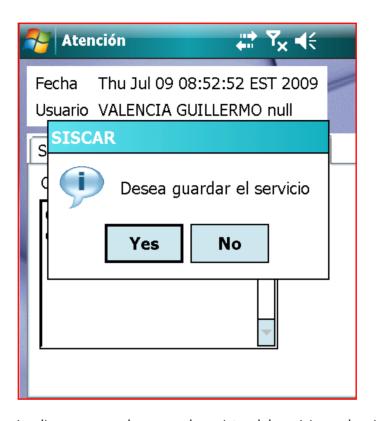


### 5.9.8.3 Registrar el servicio de combustible

Para registrar el servicio de combustible se deberá dar clic en el botón que aparece en la parte superior derecha de la pantalla. Posteriormente se visualizará la ventana de confirmación para registrar el servicio de combustible. Si da clic en el botón "Yes" se registrará el servicio. Si da clic en el botón "No" se cancelara la compra de combustible y deberá iniciar nuevamente el registro de compra de combustible.







Las excepciones que visualizaremos en el proceso de registro del servicio son las siguientes:

- **No se ha seleccionado el tipo de vehículo:** esta excepción se presenta cuando el tipo de solicitante en la pestaña "solicitante" tiene seleccionado el valor "-Seleccionar-".
- **No se ha ingresado el número del recibo:** esta excepción se presenta cuando el tipo de solicitante en la pestaña "solicitante" tiene seleccionado el valor "Otros" y no se ha ingresado ningún valor en el campo "Número Recibo"
- **No se ha seleccionado a quien se piensa cargar el consumo:** esta excepción se presenta cuando el tipo de solicitante en la pestaña "solicitante" es diferente al valor "Otros" y en la pestaña "Cargo" la opción "Cargo A" tiene seleccionado el valor "-Seleccionar-"
- **No se ha seleccionado tipo de combustible:** esta excepción se presenta cuando en la pestaña "Servicio" el valor del campo "Tipo combustible" seleccionado es "-Seleccionar-"





- **Aún no ha calculado el valor de la compra**: esta excepción se presenta cuando no se ha ingresado la cantidad de galones en la pestaña "Servicio", de esta manera se calcula el valor de la compra.
- **El valor de la compra es mayor al disponible prepago:** esta excepción se presenta cuando el valor de la compra es mayor al disponible prepago del centro de costos al cual se va a cargar la compra
- **No se ha ingresado la placa:** esta excepción se presenta cuando en la pestaña "Solicitante" en el campo "Tipo" se ha seleccionado el valor "Vehículo CIAT" y no se ha ingresado un valor en el campo "placa" de la pestaña "Vehículo"
- **El cargo A no se ha seleccionado:** esta excepción se presenta cuando en la pestaña "Cargo" la opción "Cargo A" tiene seleccionado el valor "-Seleccionar-"
- **El kilometraje actual es menor al último kilometraje**: esta excepción se presenta cuando en la pestaña "Vehículo" se ha ingresado en el campo "Km actual" un valor menor al visualizado en el campo "último Km"
- La cantidad de galones sobrepasa la capacidad máxima: esta excepción se presenta cuando la cantidad de galones a comprar es mayor a la capacidad máxima del tanque del vehículo
- El tanque del vehículo no tiene una capacidad definida en la base de datos: esta excepción se puede presentar debido a que en el momento de grabar un vehículo en el sistema no se grabo la capacidad del tanque.
- **No hay disponibilidad presupuestal:** esta excepción se presenta cuando se va a cargar el cobro de un vehículo cuyo tipo de solicitante puede ser vehículo CIAT, tractor POOL, Moto CIAT, Memo, Parque científico, además el "uso disponible" ingresado en la pestaña de solicitante es "Presupuesto", entonces el centro de costo validado podría no tener presupuesto, por lo tanto no se puede grabar el registro de combustible.





- **No existe prepago para el centro de costo:** esta excepción se presenta cuando en la pestaña "Cargo" se ha seleccionado de la lista de valores "Cargo A" el valor "Centros Costos", además el "uso disponible" ingresado en la pestaña de solicitante es "Prepago" entonces el centro de costos al cual se va a cargar la compra de combustible podría no tener dinero disponible.
- **No se pudo enviar la notificación:** esta excepción se presenta cuando se va a enviar la notificación de la compra de combustible al asignatario, al administrador del sistema ó al asistente del asignatario

Finalmente visualizaremos el mensaje "Servicio Guardado!!" cuando la operación fue exitosa.