



MANUAL DE USUARIO PARA LA EGWEB.

En este documento, se mostraran las diferentes aplicaciones disponibles en el sistema llamado EGWEB. Este nuevo sistema incluye partes de la antigua EGWEB y se desarrollaron nuevas tecnologías para su mejor manejo.

Tabla de contenido

| | |
|---|--------|
| Introducción | - 3 - |
| Barra Lateral | - 4 - |
| Vehículos: | - 4 - |
| Tiempo real: | - 6 - |
| Opciones:..... | - 8 - |
| Barra de Herramientas | - 13 - |
| Home..... | - 13 - |
| Crear sitio..... | - 13 - |
| Geocerca circular..... | - 14 - |
| Geocerca poligonal..... | - 15 - |
| Catálogo. | - 16 - |
| Vehículos..... | - 16 - |
| Sitios de interés..... | - 17 - |
| Geocercas..... | - 22 - |
| Usuarios..... | - 22 - |
| Mi empresa | - 24 - |
| Mis correos..... | - 28 - |
| Reportes..... | - 29 - |
| Reporte de recorrido..... | - 29 - |
| Última posición..... | - 32 - |
| Tiempo sin movimiento..... | - 33 - |
| Configuraciones..... | - 34 - |
| Configuración de velocidades en pantalla..... | - 34 - |
| Reglas de vehículos | - 36 - |

| | |
|---------------------------------------|--------|
| Asignación de geocercas | - 39 - |
| Configuraciones online..... | - 41 - |
| Alertas. | - 41 - |
| Asignación de salidas digitales. | - 46 - |
| Asignación de geocercas online | - 48 - |
| Campaña 4C's..... | - 50 - |
| Ayuda. | - 50 - |
| Expandir mapa..... | - 50 - |
| EGStation..... | - 50 - |
| Cerrar sesión. | - 51 - |

Manual de EGWEB para el usuario.

Introducción.

Bienvenidos a la nueva plataforma de la EGWEB, a continuación aprenderemos a usar las funciones nuevas que contiene esta nueva plataforma.

Nota: Es importante mencionar, que para usar esta nueva plataforma, es necesario usar el navegador Google Chrome.

Comencemos conociendo algunas de sus partes.

En la pantalla inicial podemos observar los siguientes elementos:

Barra de herramientas:



Barra lateral:

Vehículos | Tiempo real | Opciones

| | | |
|---------------|---------------|-----------|
| APA-10 | /APA-10 | AP-10 |
| APA-11 | /APA-11 | AP-11 |
| AXPS29 | AXPS29 | AP-29 |
| Brag-01 | Brag-01 | AP-01 |
| Brag-02 | Brag-02 | AP-02 |
| CP+U1 | CP+U1 | AP-U1 |
| Expreso G-12 | Expreso G-12 | AP-G12 |
| FleWood-11 | FleWood-11 | AP-Wood11 |
| G-27 | G-27 | AP-27 |
| PI-APA-000646 | PI-APA-000646 | AP-000646 |

Alertas | Noticias

Bienvenida
Bienvenido a la nueva interfaz de tu EGWeb.
Puedes descargar el manual en el botón de ayuda en la parte superior derecha.
Tienes dudas o sugerencias sobre las nuevas herramientas? No dudes en escribirnos al correo atencion@sepromex.com.mx ó llámanos al teléfono: +52 (33) 3825 5200 ext. 206

Y en la parte central de nuestra página, un mapa donde podremos ver la ubicación de todos nuestros vehículos.

Barra Lateral

Nuestra barra lateral está dividida en 2 partes, la primera consiste en el "monitor" de vehículos, el cual consta de 3 pestañas, las cuales al estar activas, se pone un pequeño indicador de color verde, de lo contrario estarán de color gris:

| Vehículos | Tiempo real | Opciones |
|----------------------|-------------|----------|
| <u>APA-10</u> | | |
| <u>APA-11</u> | | |
| <u>AXPS29</u> | | |
| <u>Brag-01</u> | | |
| <u>Brag-02</u> | | |
| <u>CP+U1</u> | | |
| <u>Expreso G-12</u> | | |
| <u>FleWood-11</u> | | |
| <u>G-27</u> | | |
| <u>P1-APA-000646</u> | | |

Vehículos: nos mostrara todos los vehículos que tenemos asignados a nuestra cuenta, al igual que una pequeña antena con la cual al presionarla solicitaremos la posición actual del vehículo y un pequeño velocímetro que hace referencia a la velocidad del vehículo.

Al posicionar el puntero del mouse sobre el velocímetro, nos mostrara una leyenda con la velocidad del vehículo como se muestra en la siguiente imagen.



El indicador de velocidad es configurable (lo veremos más adelante en el manual), con lo cual podemos decirle al sistema, que color de velocímetro se mostrara para las velocidades y así poder tener una mejor referencia sobre nuestros vehículos ya que sabremos un aproximado de que velocidad lleva nuestro vehículo.

Al dar clic sobre cualquiera de nuestros vehículos, nos mostrara en el mapa su posición actual (la última posición enviada por el vehículo) y en la parte central se mostrara una tabla como se muestra en la siguiente imagen:

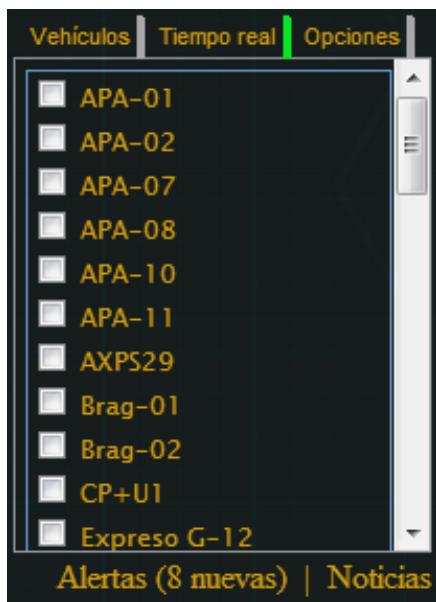


Como se puede observar, nuestro vehículo está en la parte central del mapa, y una pequeña tabla al pie del mapa (esta tabla la podemos arrastrar en caso de que estorbe para visualizar algún dato o calle en el mapa) la cual contiene los siguientes datos:

| Vehículo | Fecha / Hora | Km/H | Latitud | Longitud | Ubicación | MSJ |
|----------|----------------------------|------|------------|--------------|---|------------|
| APA-10 | 30-Sep-2013 02:56:08 PM | 40 | 20.5508854 | -101.2037963 | Salamanca Y Av. Valle De Santiago, Mex 43, Salamanca (Gto) | [Redacted] |

La cual nos muestra el nombre del vehículo, la fecha de su último reporte de posición, su velocidad, sus coordenadas, su ubicación aproximada y en ciertos casos un mensaje (es un mensaje por clave, el cual envía el equipo dependiendo de la configuración del mismo). Si no nos interesa ver mas este recuadro, podemos dar clic en la pequeña "X" situada a la derecha, o bien, dar clic en el botón de "Home".

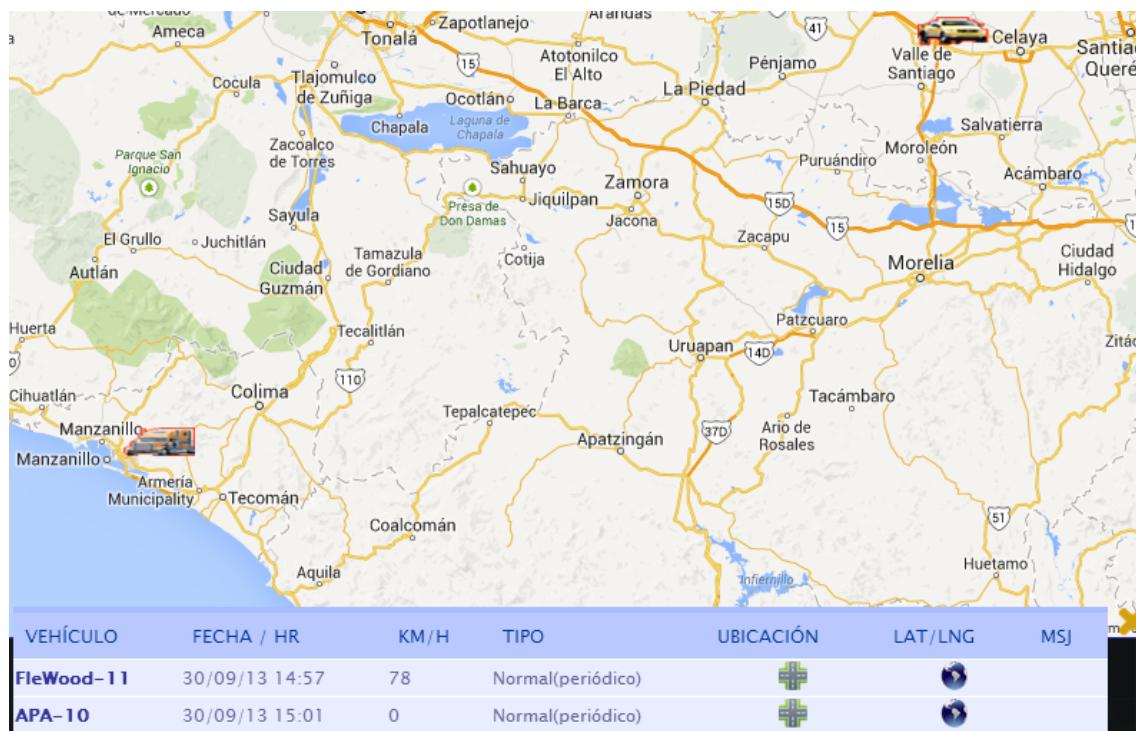
Tiempo real: En esta pestaña, también nos mostrara los vehículos que tenemos asignados a nuestra cuenta:



A diferencia de la pestaña anterior, aquí podemos seleccionar diferentes vehículos al mismo tiempo y se mostrarán todos en el mapa.

Esta aplicación actualizara automáticamente la posición del vehículo cada vez que el vehículo reporte una nueva posición.

Al seleccionar uno o varios vehículos, también aparecerá una tabla en la parte inferior del mapa con los datos de los vehículos seleccionados.



En la tabla, podemos observar los siguientes datos:

| VEHÍCULO | FECHA / HR | KM/H | TIPO | UBICACIÓN | LAT/LNG | MSJ |
|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------|---------|-----|
| FleWood-11 | 30/09/13 14:57 | 78 | Normal(periodico) | | | |
| APA-10 | 30/09/13 15:06 | 32 | Normal(periodico) | | | |

El nombre de nuestro vehículo, fecha y hora del último reporte, velocidad, tipo de reporte, ubicación y mensajes.

Como podemos observar en la tabla, el nombre de nuestros vehículos están en letras “negritas” esto es porque al dar clic en el nombre, nos mostrara en el mapa la ubicación exacta del vehículo, el Tipo “Normal (periódico)”, nos dice que el equipo GPS, reporta de forma periódica cada determinado tiempo, esto dependiendo de qué configuración posea nuestro equipo.

En este caso, la ubicación del vehículo, se toma en referencia al punto de interés de nuestra empresa más cercano al vehículo, al encontrar un sitio cercano, se mostrara que al posicionar el puntero del mouse sobre el ícono, nos mostrara una leyenda con el nombre del sitio más cercano a nuestro vehículo:

| VEHÍCULO | FECHA / HR | KM/H | TIPO | UBICACIÓN | LAT/LNG | MSJ |
|-------------------|----------------|------|-------------------|-----------|---------|-----|
| FleWood-11 | 30/09/13 15:06 | 0 | Normal(periodico) | | | |
| APA-10 | 30/09/13 15:06 | 32 | Normal(periodico) | | | |

En algunos casos no encontrara ningún sitio cercano, por lo cual no aparecerá ninguna ubicación cercana a nuestro vehículo.

Opciones: en esta pestaña, podremos agregar al mapa diferentes opciones como se mostraran en las siguientes imágenes:



Esta pestaña, contiene 2 diferentes opciones de visualizaciones:

Sitios: al desplegar esta opción (dando clic en la pequeña cruz a un costado del ícono en forma de carpeta) se mostraran todos nuestros sitios de interés que tenemos en nuestra empresa.



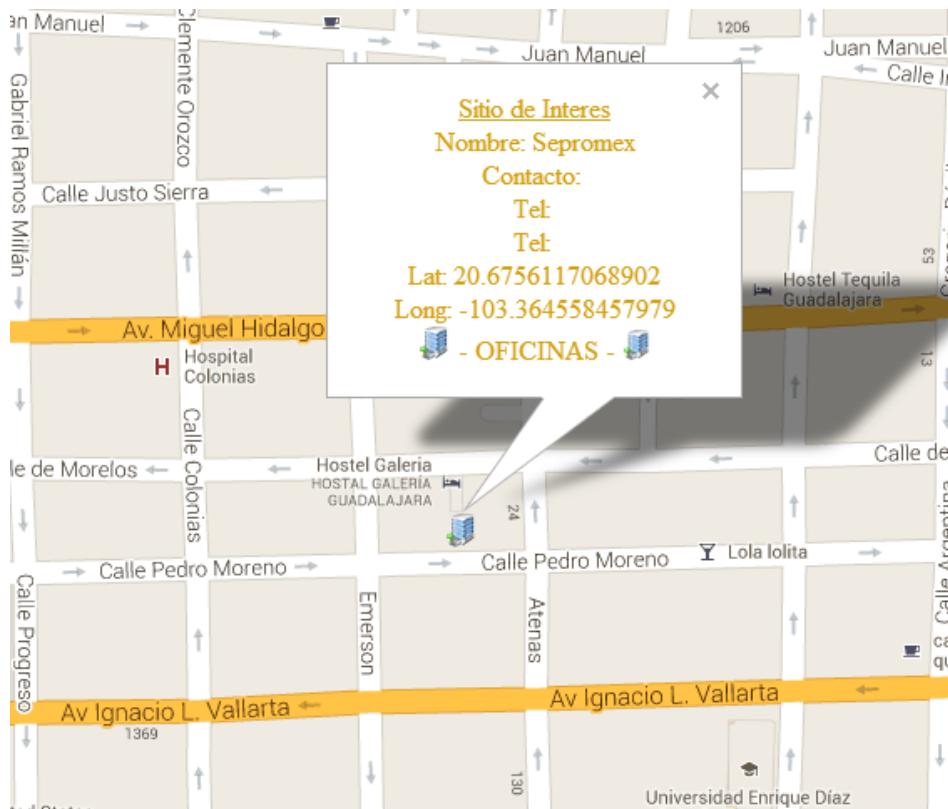
Si palomeamos el recuadro de “Sitios”, podremos visualizar en el mapa, todos los sitios de interés que hemos agregado para nuestra empresa.



Al dar clic en el nombre de nuestro sitio, nos mostrara en el mapa directamente la ubicación del mismo.



Al dar clic en este caso en el sitio “Sepromex”, nos mostrara en el mapa la ubicación de nuestro sitio, y si damos clic en el icono de nuestro sitio, nos desplegara información sobre él.



Geocercas: de igual forma que en el ejemplo de Sitios, desplegaremos dando clic en la pequeña cruz para ver las geocercas previamente creadas para este manual.



Al palomear cualquiera de las geocercas, se dibujaran en nuestro mapa, cada una de diferente color para distinguirlas entre sí en caso de que seleccionemos más de una.

Tomaremos como ejemplo las siguientes 2 geocercas:



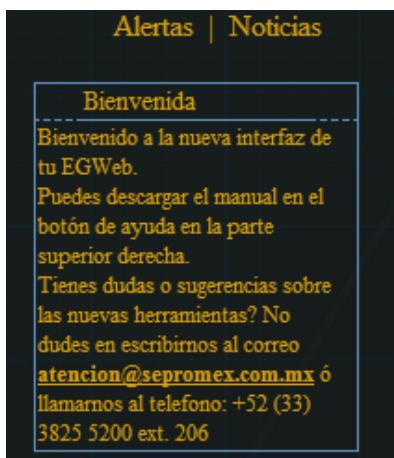
Lo cual dibujara en el mapa lo siguiente:



Podemos observar que, aparte de dibujar las “siluetas” de nuestras geocercas, puso el nombre de cada una de ellas.

Noticias y Alertas.

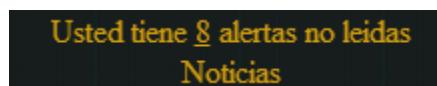
La segunda parte de nuestra barra lateral consta de Alertas y Noticias de nuestros vehículos.



Por default, siempre se mostraran las noticias, las cuales se mostraran por fechas, esto quiere decir que tendrán una duración.

Si damos clic en la palabra "Alertas", podemos tener 2 diferentes situaciones:

1. Cuando tenemos alertas de nuestros vehículos:



Este aviso, nos muestra cuantas alertas han ocurrido en el día y no se han revisado, este mensaje solo muestra las que se hayan realizado en la fecha actual, no se pueden consultar alertas anteriores.

Después de unos segundos se desplegará en la parte baja una tabla como la siguiente:

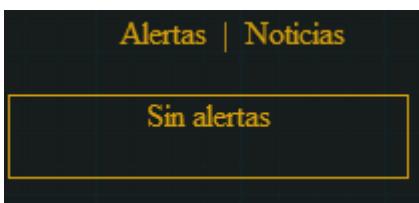
| Vehículos | Hora del evento | Tipo | X |
|---------------------|-----------------|--------|---|
| <u>Sepro-F29</u> | 10:43:00 | PANICO | |
| <u>Sepro-F29</u> | 10:42:59 | PANICO | |
| <u>TibsaMex-207</u> | 09:33:43 | PANICO | |
| <u>TibsaMex-207</u> | 09:33:42 | PANICO | |
| <u>TibsaMex-207</u> | 09:33:38 | PANICO | |
| <u>TibsaMex-207</u> | 09:33:37 | PANICO | |
| <u>APA-10</u> | 08:52:59 | PANICO | |
| <u>APA-10</u> | 08:52:56 | PANICO | |

Podemos observar el nombre del vehículo, la hora del evento y el tipo de alerta que se presento, del más reciente hacia el más antiguo. Al dar clic en el nombre del vehículo, nos mostrara en el mapa la ubicación del vehículo a la hora del evento.

Una vez que dimos clic en el evento, ya no se mostrara mas ese evento en el transcurso del día, solo se mostraran los eventos que no se les haya dado clic.

NOTA: Estas acciones no afectan al momento de emitir reportes.

2. Cuando no tenemos alertas: Simplemente nos desplegara el aviso de que no hay alertas hasta el momento



Barra de Herramientas

En esta sección revisaremos las diferentes aplicaciones que podremos realizar en la página para el mayor control de nuestros vehículos.

Home.

El primer botón de nuestra barra de herramientas "Home" al dar clic en este botón, se volverá a cargar la pagina principal, esto por si la conexión a internet falla o se visualizan de manera errónea los datos de nuestros vehículos.

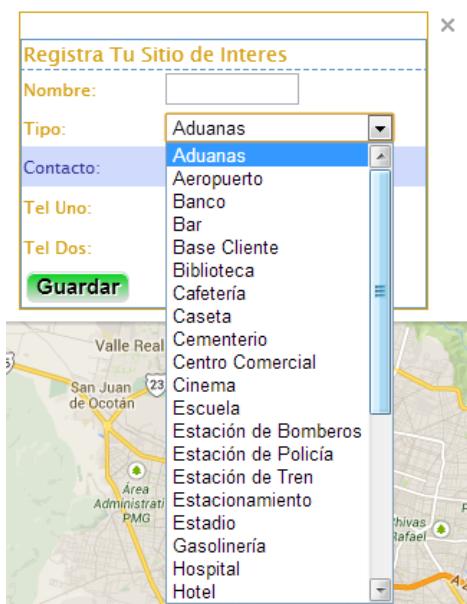
Crear sitio.

El siguiente botón es para agregar un nuevo sitio de interés en nuestro mapa, daremos clic en el botón y posteriormente daremos un clic en la ubicación deseada en el mapa.

Al dar clic en el mapa, saldrá un formulario como el siguiente:



Aquí pondremos los datos de nuestro interés, al igual que el tipo de sitio que es, el cual lo podemos seleccionar de una lista pre-configurada como la siguiente:



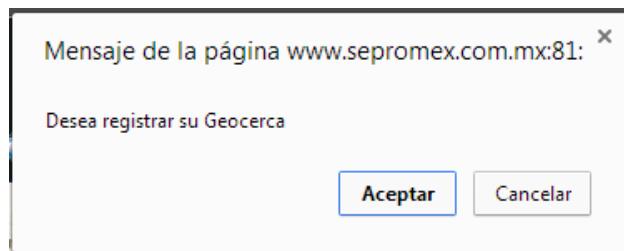
Una vez seleccionado el tipo de sitio y llenado los demás campos de nuestro interés, damos clic en guardar.

En el siguiente botón al posicionarnos sobre él, se desplegaran dos submenús, para indicarnos qué tipo de geocerca podemos usar:

Geocerca circular

Esta herramienta nos permitirá dibujar un círculo en el mapa, el cual nos delimitara un área específica la cual la usaremos como Geocerca.

Una vez colocada la geocerca circular, para guardarla, damos clic izquierdo sobre ella y nos aparecerá un aviso de confirmación como el siguiente:



Al seleccionar cancelar, se borrara la geocerca dibujada, si elegimos guardarla, saldrá el siguiente formulario:

Guardar Geocerca Circular

Registrar Geocercas

Nombre:

Latitud: 20.635997230133626

Longitud: -103.359375

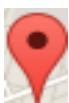
Radio: 16917.12

Cancelar Guardar

Donde solo podemos poner el nombre de la geocerca creada, los demás datos son para mostrar al usuario las coordenadas y el radio referente a la geocerca creada.

Geocerca poligonal

Esta herramienta nos permitirá poner muchos puntos en el mapa, para así formar una figura. Una vez dibujada nuestra figura, para guardarla, damos clic derecho sobre cualquier vértice, los vértices son iconos como el siguiente:



NOTA: No es necesario “cerrar” la figura creada, google maps automáticamente trazara una línea desde el último punto creado hasta el primer punto creado.

Una vez dado clic derecho sobre el vértice, saldrá un formulario como el siguiente:

Guardar Geocerca Poligonal

Registrar Geocerca Poligonal

Nombre:

Cancelar Guardar

En este caso solo nos pedirá el nombre de la geocerca creada y automáticamente guardara los puntos que contenga nuestra figura.

Catálogo.

Al dar clic en este botón, se desplegará la siguiente ventana:

The screenshot shows a dark-themed application window for SEPROMEX. At the top left is the logo "SEPROMEX" with the text "ESPECIALES DE PROTECCIÓN EN MÉXICO SERVICIOS". A navigation bar at the top right includes tabs for "Vehículos", "Sitios de interés", "Geocercas", "Usuarios", "Mi empresa", and "Mis correos". The "Vehículos" tab is selected. On the left, a sidebar lists vehicle identifiers: APA-01, APA-02, APA-07, APA-08, APA-10, APA-11, AXPS29, Brag-01, and Brag-02. The main panel displays a "Datos del vehículo" section for vehicle "APA-01". It contains fields for Número (68700), Identificación (APA-01), Económico (01), Placas (JN0000), and Modelo (H100/BLANCO/2014). A "Actualizar" button is located below these fields. The entire window has a dark background with light-colored text and buttons.

Como podemos observar también tenemos otra barra de herramientas en la parte superior de la ventana.



Esta barra de herramientas nos indicará en qué sección del catálogo nos encontramos encerrando en un recuadro color alguno de nuestros botones para indicar que está activo.

Vehículos.

Al abrir la ventana de catálogos se desplegará un listado de los vehículos de nuestra empresa y los datos relacionados a los vehículos, donde podemos modificar la información de cada uno dando clic en el botón de actualizar (como se muestra en la siguiente imagen).

This screenshot shows the vehicle catalog window again, but now the "Actualizar" button has been clicked, updating the vehicle information. The "Modelo" field now contains "H100/BLANCO/2014". The "Guardar" and "Cancelar" buttons are visible at the bottom of the "Datos del vehículo" section. The rest of the interface remains the same, with the sidebar and the toolbar at the top.

Una vez capturados los datos necesarios para la identificación de nuestro vehículo damos clic en el botón de guardar.

Ahora tenemos nuestros datos capturados como se muestran en la siguiente imagen:

| Datos del vehículo | |
|--------------------|------------------|
| Número: | 68700 |
| Identificación: | APA-01 |
| Económico | 01 |
| Placas | JN933390 |
| Modelo: | H100/BLANCO/2008 |
| Detalle: | |

Actualizar

Podemos repetir este paso para todos nuestros vehículos y así tener un mejor control de ellos.

Sitios de interés.

Al dar clic en el siguiente botón nos desplegará lo siguiente:

| Nombre | Tipo | Lat | Long | Contacto | Tel | Tel | Mod | Elim. |
|--------------------|--------------|-----------|-------------|----------|-----|-----|-----|-------|
| 7 Leguas | Base Cliente | 19.412509 | -99.003260 | | | | | |
| Aceros Murillo GDL | Base Cliente | 20.609399 | -103.398593 | | | | | |
| ACOXTA S.A | Base Cliente | 19.301064 | -99.137620 | | | | | |
| ADUANA | Aduanas | 19.442359 | -99.070456 | | | | | |
| AEROPUERTO | | | | | | | | |
| AEROPUERTO | Aeropuerto | 20.987278 | -101.481037 | | | | | |
| LEON | | | | | | | | |
| Aeropuerto de | Aeropuerto | 20.624695 | -100.180354 | | | | | |
| Queretaro | | | | | | | | |
| AEROPUERTO | | | | | | | | |
| INTERNACIONAL | Aeropuerto | 19.428473 | -99.084740 | | | | | |
| CD MEXICO | | | | | | | | |
| ACROEN | | | | | | | | |

Importar Sitios

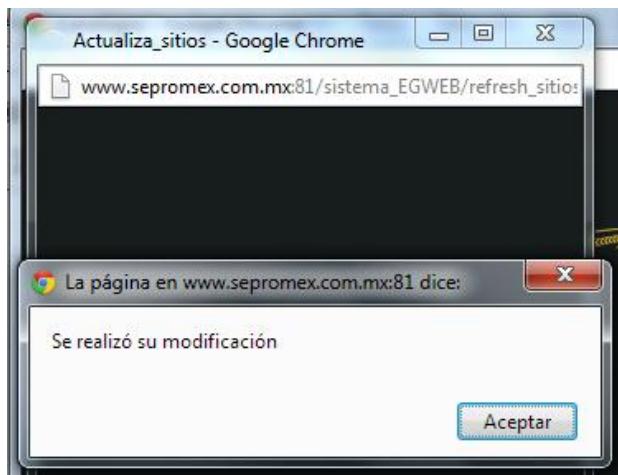
En esta sección podemos editar la información de nuestros sitios de interés, eliminarlos e importar sitios que tengamos en la EGStation.

Los pequeños iconos que salen a la derecha de la tabla nos ayudarán a modificar y eliminar nuestros sitios, mientras que en la parte inferior, tenemos un botón para importar los nuevos sitios.

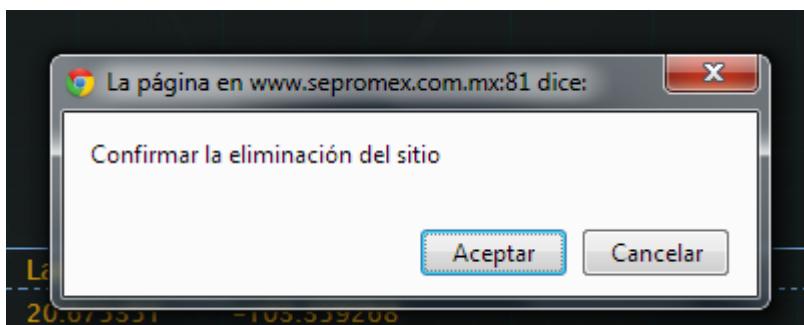
Al dar clic en el icono de modificar, saldrá una ventana como la siguiente:

The screenshot shows a Google Chrome window titled "Actualiza_sitios - Google Chrome". The address bar shows "www.sepromex.com.mx:81/sistema_EGWEB/catalogos.php". On the left, there is a modal dialog box titled "ACTUALIZAR SITIOS DE INTERES". It contains fields for "Nombre" (7 Leguas), "Tipo" (Base Cliente), "Longitud" (-99.00326044), "Latitud" (19.41250866), "Contacto" (empty), "Teléfono" (empty), and "Telefono" (empty). There are "Enviar" and "Reset" buttons. To the right of the modal is a table with columns: Long, Contacto, Tel, Tel, Mod, and Elim. The table lists several entries with checkboxes in the Mod column and red X's in the Elim column.

Una vez corregido o agregado datos, damos clic en guardar y saldrá la siguiente notificación.

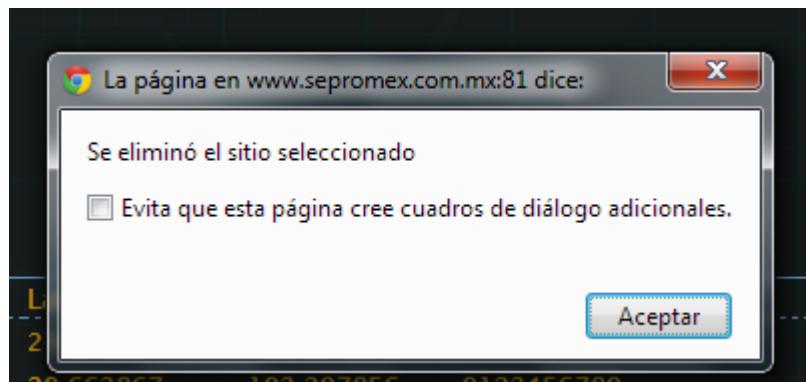


Al dar clic de igual manera en el botón de eliminar, nos mostrara un mensaje pidiendo la confirmación para proceder a borrar el sitio:



Si damos clic en cancelar, se anulará el proceso, de lo contrario se eliminará nuestro sitio de interés.

Si confirmamos dicha acción, saldrá el siguiente mensaje:



Para importar sitios a nuestra EGWEB es necesario exportar los sitios desde nuestra EGStation. Dentro de la EGStation seleccionamos Sitios de interés, en la pestaña de catálogos:

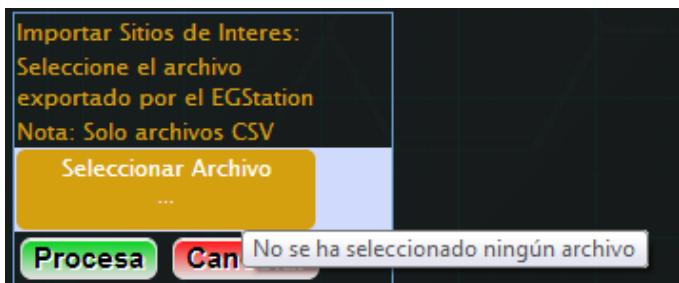


Una vez dentro, nos mostrara todos nuestros sitios de interés, en la parte superior viene un botón que dice, "Exportar":

| Catalogo de Sitios de Interes | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---------------------|-----------|----------|-----------|--|
| | | | | Exportar | | |
| Categoria | | Cualquier Categoria | | | | |
| Tipo | Nombre | Categoría | Permitido | Contacto | Teléfonos | |
| ARCO NORTE | CASETA | ■ | ■ | | | |
| C44 | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA ECUAND | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA 26 AMOZIC | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA 44 | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA ACATLÁN | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA ALPUYEC | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA ALTAVIST | CASETA | ■ | ■ | | | |
| CASETA UVALCO | CASETA | ■ | ■ | | | |

Al dar clic, nos pedirá el nombre con que se guardara nuestro archivo, y para finalizar damos clic en guardar.

Una vez en la EGWEB, damos clic en el botón “Importar Sitios” lo cual nos desplegara un cuadro como el siguiente:



Damos clic en “seleccionar Archivo”, seleccionamos el archivo creado y damos clic en “Procesar”. Una vez procesado el archivo, se mostrarán los nuevos sitios de interés en nuestra EGWEB.

Nota: Los sitios que tenían las mismas coordenadas que los ya existentes no se guardarán.

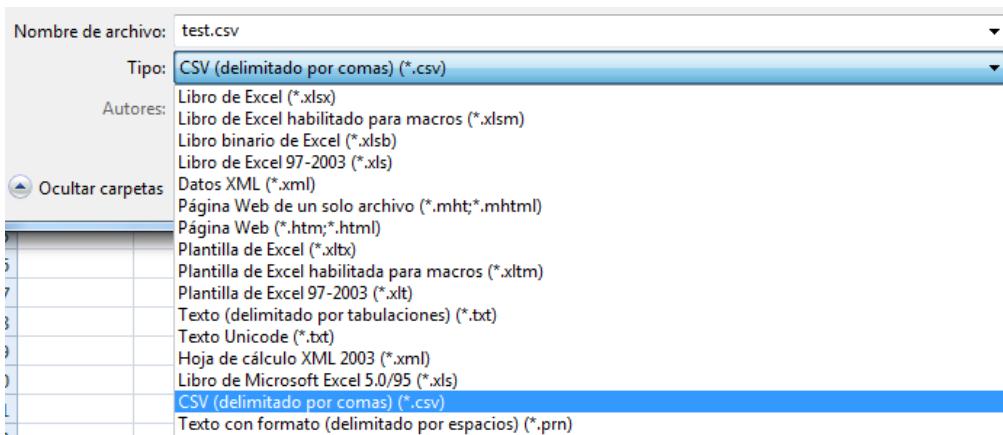
| Nombre | Tipo | Lat | Long | Contacto | Tel | Tel | Mod | Elim |
|------------------------------------|--------------|-----------|-------------|----------|-----|-----|-----|------|
| 7 Leguas | Base Cliente | 19.412509 | -99.003260 | | | | | X |
| Aceros Murillo GDL | Base Cliente | 20.609399 | -103.398593 | | | | | X |
| ACOXTA S.A. | Base Cliente | 19.301064 | -99.137620 | | | | | X |
| ADUANA | Aduanas | 19.442359 | -99.070456 | | | | | X |
| AEROPUERTO | | | | | | | | |
| AEROPUERTO LEON | Aeropuerto | 20.987278 | -101.481037 | | | | | X |
| Aeropuerto de Queretaro | Aeropuerto | 20.624695 | -100.180354 | | | | | X |
| AEROPUERTO INTERNACIONAL CD MEXICO | Aeropuerto | 19.428473 | -99.084740 | | | | | X |

En caso de no contar con EGStation puede crear un archivo en Excel con el siguiente formato:

Una vez teniendo todos los Sitios con sus respectivos datos, damos clic en “Guardar Como”:



A continuación damos clic en “Tipo”, para que nos muestre todos los tipos de archivos a los que se puede guardar y seleccionaremos el que dice “CSV (delimitado por comas) (*.csv)”.



Una vez guardado nuestro archivo en CSV, podemos importarlo a la EGWEB siguiendo los pasos anteriormente mencionados.

Geocercas

En el siguiente botón podemos ver las geocercas que hemos registrado:

| Nombre | Tipo | |
|-------------------|-----------|--|
| figura 1 | POLIGONAL | |
| geocerca prueba | CIRCULAR | |
| Guadalajara | CIRCULAR | |
| preuba2 | POLIGONAL | |
| prueba | CIRCULAR | |
| sepromex circular | CIRCULAR | |

Podemos ver el nombre y tipo de nuestra geocerca, que pueden ser circulares o poligonales, también podemos ver una columna extra, en la cual podemos ver unos iconos que nos ayudaran a eliminar o modificar alguna de nuestras geocercas.

Para modificar en nombre de nuestra geocerca, solo es necesario escribir el nuevo nombre y dar clic en el icono de modificar.

Las geocercas pueden ser creadas, modificadas o eliminadas por el administrador y los sub-usuarios (en el siguiente botón veremos este tipo de usuario).

Usuarios.

En el siguiente botón podemos crear sub-usuarios, los cuales tendrán “restricciones”.

| Usuario | Fecha Inicio | Fecha Vencimiento | Vehículos | |
|---------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|--|
| pruebas | 12 de septiembre, 2013 - 00:00 | 30 de septiembre, 2013 - 23:59 | <u>Mostrar</u> | |

Se puede apreciar en la imagen anterior un solo sub usuario, pero podemos agregar cuento sub-usuario sea necesario para tener un mejor control de nuestros vehículos.

Para agregar a más sub-usuarios, daremos clic en el icono con forma de una cruz de color verde que se encuentra en la parte derecha de la tabla ().

Al dar clic, saldrá un formulario como el siguiente:

| Datos generales | | Funciones | Asignar vehículos |
|-----------------|--------------------------|---|----------------------------------|
| Usuario | <input type="text"/> | <input type="checkbox"/> Solicitud de posición | <input type="checkbox"/> APA-01 |
| Contraseña | <input type="password"/> | <input type="checkbox"/> Creación de geocercas | <input type="checkbox"/> APA-02 |
| Fecha inicio | 2013-09-30 00:00:00 | <input type="checkbox"/> Creación de sitios de interés | <input type="checkbox"/> APA-07 |
| Fecha fin | 2013-09-30 23:59:59 | <input type="checkbox"/> Acceso a reportes | <input type="checkbox"/> APA-08 |
| | | <input type="checkbox"/> Acceso a catálogos | <input type="checkbox"/> APA-10 |
| | | <input type="checkbox"/> Acceso a configuraciones | <input type="checkbox"/> APA-11 |
| | | <input type="checkbox"/> Acceso a 'Mi empresa' | <input type="checkbox"/> AXPS29 |
| | |  | <input type="checkbox"/> Brag-01 |

En este formulario debemos asignar un nombre de usuario y contraseña, al igual que las funciones que puede hacer este sub usuario, las cuales son:

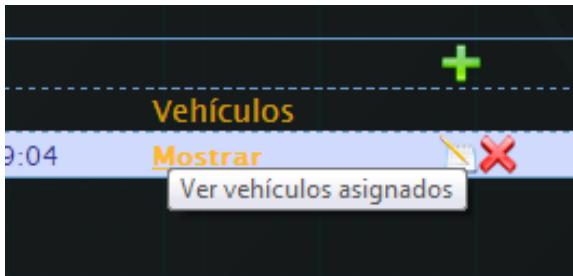
- **Solicitud de Posición:** esta función envía un comando a al vehículo para solicitarle la posición actual, ya que algunos vehículos están configurados para mandar su posición después de cierto tiempo.
- **Creación de Geocercas:** esta función le permite al sub-usuario crear geocercas.
- **Creación de sitios de interés:** esta función permite al sub-usuario crear sitios de interés.
- **Acceso a reportes:** el sub-usuario podrá emitir reportes de los vehículos.
- **Acceso a catálogos:** el sub-usuario tendrá acceso a la sección de catálogos, donde podrá tener acceso a estos mismos datos.
- **Acceso a Configuraciones:** el sub-usuario podrá configurar los vehículos que tiene asignados.
- **Acceso a "Mi Empresa":** el sub-usuario tendrá acceso a los datos de nuestra empresa y a los contactos de la empresa.

Si al sub-usuario se le asignan las funciones de creación de geocercas o sitios de interés, estas acciones podrán ser vistas por el administrador y los demás sub usuarios de su empresa.

La siguiente columna muestra todos los vehículos de nuestra empresa, de los cuales podemos asignar uno o más vehículos. Para asignar más de un vehículo es necesario mantener presionada la tecla “control” seguido de un clic para poder hacer la selección múltiple.

Una vez cumplido todos estos requisitos, damos clic en el icono de guardar ().

En la tabla podemos observar una columna llamada “vehículos”:



Al posicionarnos sobre el vínculo de mostrar, nos aparece una leyenda como en la imagen anterior (ver vehículos asignados), al dar clic nos desplegará la siguiente ventana:



En esta ventana podemos ver los vehículos que tiene asignado el Sub-usuario y en dado caso, eliminarlos.

Mi empresa

En el siguiente botón, podremos ver los datos de nuestra empresa y de nuestros contactos:

SEPROMEX

Vehículos Sitios de interés Geocercas Usuarios Mi empresa Mis correos

Razón social: Empresa de Prueba
RFC: RRR123456G5G
Representante: Rebecaponce
Dirección: dirección prueba
Colonia: colonia prueba
Ciudad: ciudad prueba
Teléfono: 12345677 EXT123
Fax: 7891

Actualizar datos Cambiar Logo

| Nombre | Puesto | Teléfono | Correo | Horario |
|--------|--------|----------|--------|---------|
|--------|--------|----------|--------|---------|

+ Contactos

Podemos observar 2 tablas, en la primera vienen los datos de nuestra empresa que, al dar clic en el botón “Actualizar datos” nos permitirá modificar los datos de nuestra empresa como se muestra en la siguiente imagen:

| | |
|----------------|-------------------|
| Razón Social:* | Empresa de Prueba |
| RFC:* | RRR123456G5G |
| Representante: | |
| Dirección:* | direccion prueba |
| Colonia:* | colonia prueba |
| Ciudad:* | ciudad prueba |
| Teléfono:* | 12345677 EXT123 |
| Fax: | 7891 |

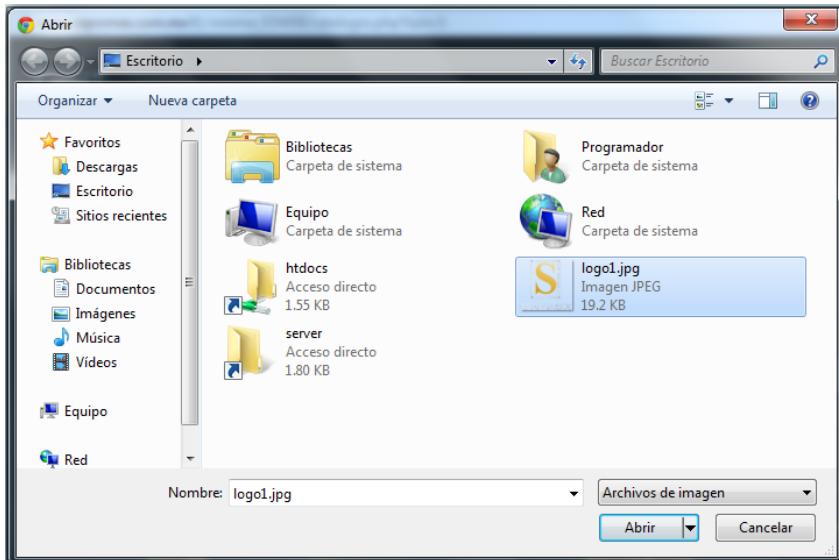
Guardar **Cancelar**

Para actualizar nuestros datos damos clic en guardar, o clic en cancelar para anular esta operación.

En el botón de “Cambiar Logo”, nos permitirá cambiar la imagen (logo) de nuestra empresa, saldrá un recuadro como el que se muestra en la siguiente imagen:

| | | | | | |
|--|-------------------|-----------|----------------|-------------------|-------------|
| Vehículos | Sítios de interés | Geocercas | Usuarios | Mi empresa | Mis correos |
| Razón social: | Empresa de Prueba | | | | |
| RFC: | RRR123456G5G | | | | |
| Representante: | Rebecaponce | | | | |
| Dirección: | direccion prueba | | | | |
| Colonia: | colonia prueba | | | | |
| Ciudad: | ciudad prueba | | | | |
| Teléfono: | 12345677 EXT123 | | | | |
| Fax: | 7891 | | | | |
| Seleccionar archivo No se ha seleccionado ningún archivo | | | | | |
| Actualizar datos | | | Guardar | | |

Al dar clic en “seleccionar archivo” nos mostrara un explorador para buscar nuestra imagen:



Una vez seleccionada nuestra imagen, daremos clic en abrir y posteriormente en Guardar.

En la segunda tabla podemos guardar los contactos más relevantes para nuestra empresa, ya sean proveedores, clientes o algún contacto referente a nuestra empresa.

| Nombre | Puesto | Teléfono | Correo | Horario | Contactos |
|--------|--------|----------|--------|---------|-----------|
| | | | | | |

Para agregar un nuevo contacto, podemos dar clic en el icono situado en la parte derecha de la tabla, el cual nos abrirá una ventana con el siguiente formulario:

A screenshot of a contact form titled 'DATOS DEL CONTACTO'. The form has the following fields:

- Nombre:*
- Puesto:*
- Teléfono:*
- Correo:
- Horario:
- Prioridad: 1 (dropdown menu)
- Comentarios: (text area)

At the bottom left are 'Cancelar' and 'Guardar' buttons, and at the bottom right is a small icon of a pencil and paper.

Donde el campo de prioridad (con valores del 1 al 10), nos indica en qué orden se notificara en caso de alguna contingencia. Para guardar el nuevo contacto damos clic en el icono .

Para modificar el contacto recién creado damos clic en el icono y se abrirá una ventana con los datos capturados del contacto.



DATOS DEL CONTACTO

| | |
|--------------|--------------------------|
| Nombre:* | Contacto de Prueba |
| Puesto:* | temporal |
| Teléfono:* | 123456789 |
| Correo: | prueba@sepromex.com.mx |
| Horario: | Lun - Vie 9-18 y Sab 9-2 |
| Comentarios: | Empleado Temporal |

Los comentarios del contacto, no se muestran directamente en la tabla, estos se desplegaran al posicionar el puntero del mouse sobre el contacto, tal y como se muestra en la siguiente imagen:

| Nombre | Puesto | Teléfono | Correo | Horario | Acciones |
|--------------------|----------|-----------|------------------------|-------------------------|----------|
| Contacto de Prueba | temporal | 123456789 | prueba@sepromex.com.mx | Lun -Vie 9-18 y sab 9-2 | |
| Empleado Temporal | | | | | |

De igual forma a como se ha visto en las secciones anteriores, podemos dar clic en el icono para eliminar el contacto.

Mis correos.

En el siguiente botón, podemos observar una tabla con los correos del personal encargado de nuestra empresa.

| Nombre | Correo | Restantes: 26 |
|---------------|---------------------------|---------------|
| Ivan Anguiano | ianguiano@sepromex.com.mx | |
| Javier Fletes | jfletes@sepromex.com.mx | |
| Rebeca Ponce | rponce@sepromex.com.mx | |
| Ricardo Rojas | rrojas@sepromex.com.mx | |

Para agregar un nuevo correo, damos clic en el ícono colocado en el superior derecho de la tabla, el cual nos desplegará el siguiente formulario a un costado de la tabla:

Restantes: 26

Nombre:

Correo:

Guardar

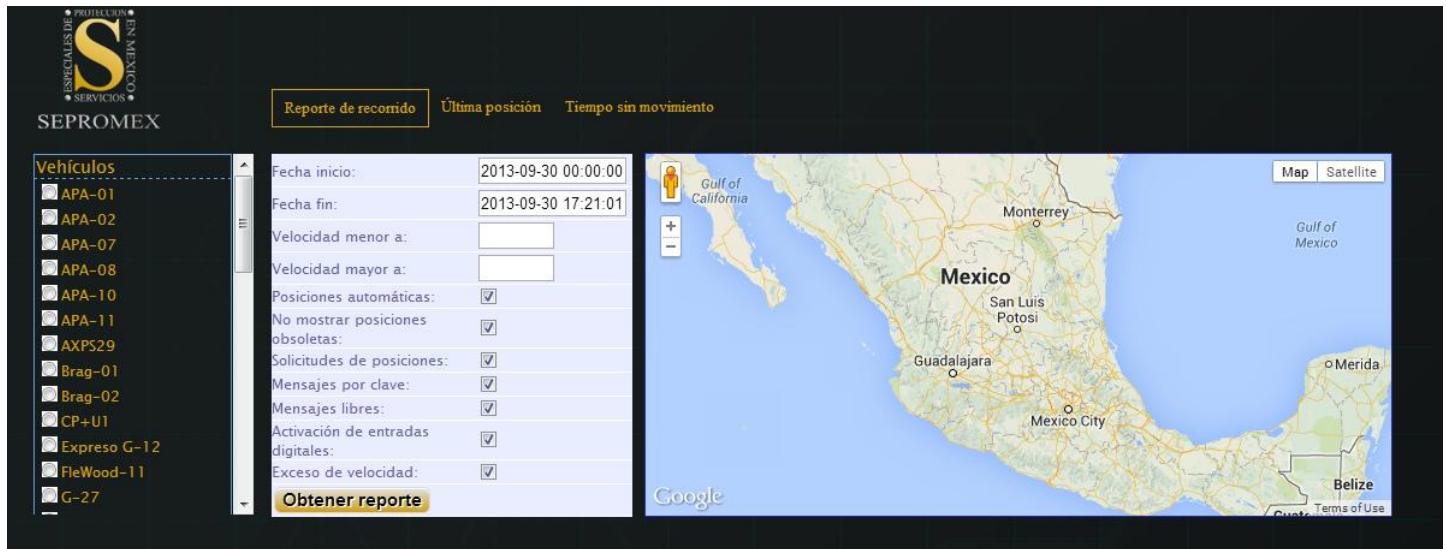
Al guardar el nuevo correo, automáticamente se cerrará este formulario y se agregará al listado de los demás correos.

NOTA: Se puede agregar un máximo de 30 correos por empresa. La utilidad de estos correos se mostrara más adelante.

Reportes.

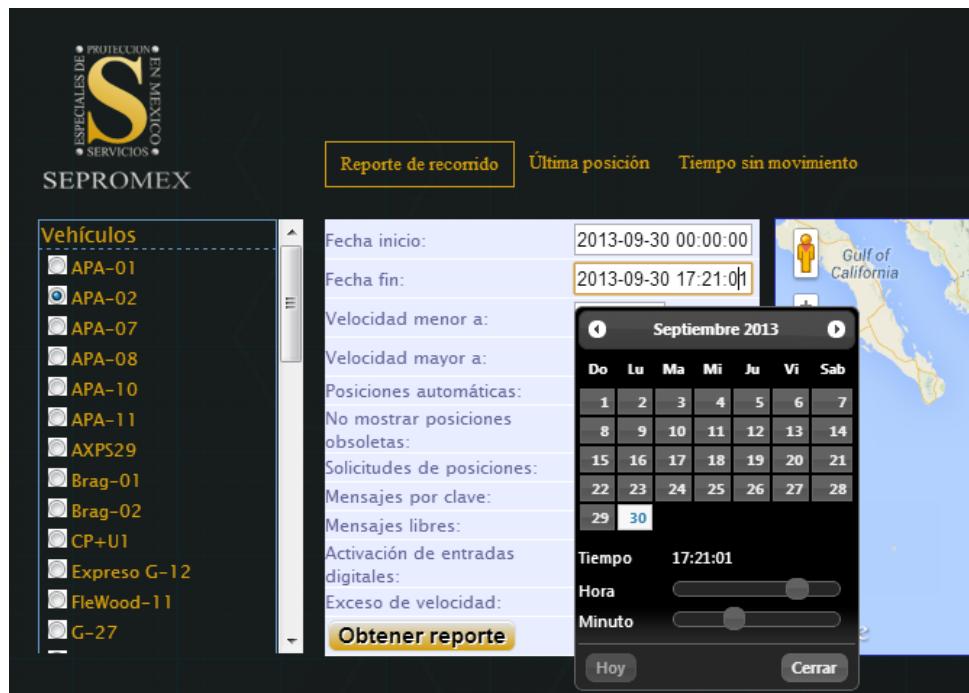
Reporte de recorrido.

El siguiente botón es para obtener reportes de nuestros vehículos, al dar clic nos mostrara la siguiente ventana:



En esta ventana, también tenemos barra de herramientas en la parte superior que nos ayudaran a navegar entre las diferentes funciones.

El primer botón podemos emitir los reportes del recorrido de cualquiera de nuestros vehículos, para ello debemos seleccionar algún vehículo de la lista y a continuación asignaremos las variables correspondientes:



Dependiendo de qué datos mandemos será la diferencia entre los resultados que nos entregara el sistema.

Seleccionamos la fecha de inicio y fin para nuestro reporte usando este calendario que también incluye la hora, así podemos emitir un reporte mas personalizado.

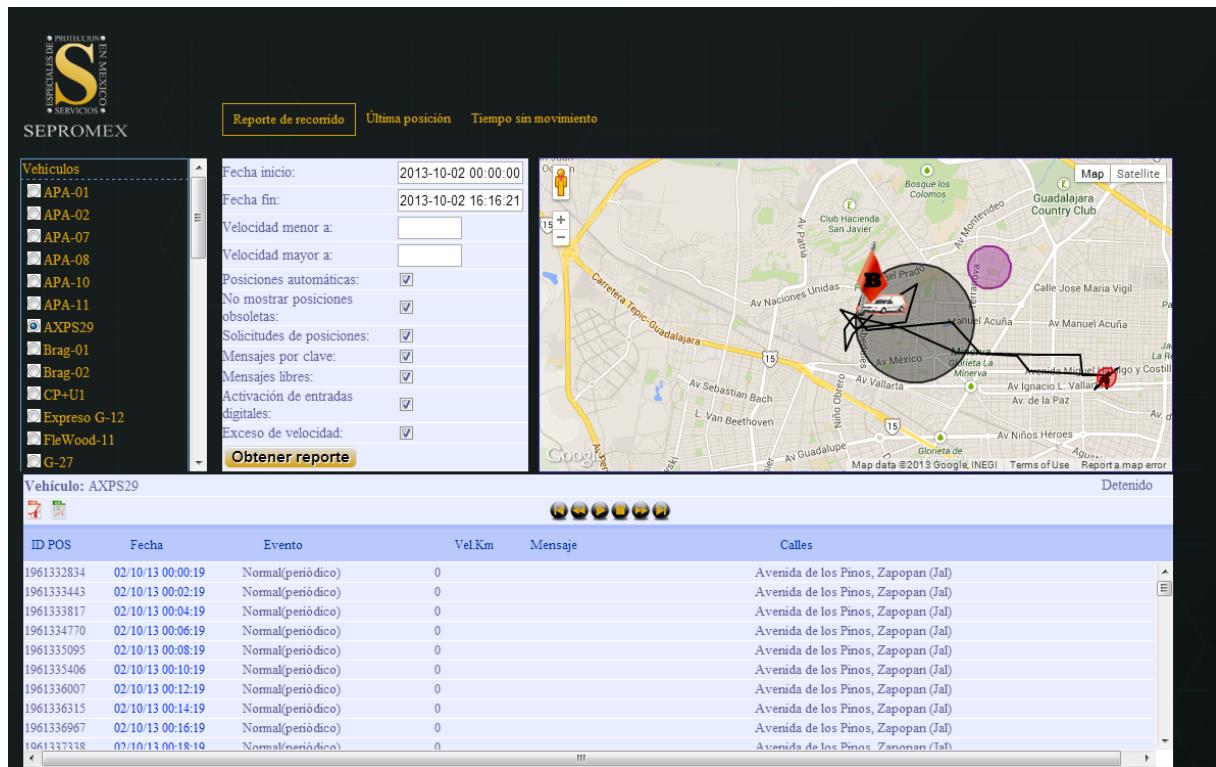
Para personalizar nuestro reporte, contamos con los siguientes parámetros:

- “Velocidad Menor a” y “Velocidad Mayor a”: donde podemos especificar las velocidades que tomaremos en cuenta para nuestro reporte.
- Posiciones Automáticas: Cada equipo GPS reporta su posición cada determinado tiempo, por lo que si incluimos este parámetro, se tomaran en cuenta todas las posiciones registradas por el equipo en el intervalo de las fechas dadas.
- No mostrar Posiciones Obsoletas: En ocasiones los equipos GPS envían datos erróneos entre un punto y otro, por lo que podemos incluir o no estos “errores”.
- Solicitudes de Posiciones: con este parámetro podemos incluir en el reporte, las ocasiones en las que nosotros le solicitamos una posición al equipo antes de que él envié su nueva posición.
- Mensajes por clave: con esta opción podemos incluir en el reporte, los mensajes que se enviaron al equipo o desde el equipo (según sea el caso).
- Mensajes Libres: incluiremos el evento de cuando se envíen mensajes al equipo (según sea el caso).
- Activación de Entradas Digitales: con esta opción podemos agregar el evento de alguna activación o desactivación de las salidas digitales.
- Exceso de Velocidad: también podemos incluir cuando el vehículo exceda el máximo de velocidad de su configuración.

Una vez seleccionado los parámetros necesarios y el vehículo, damos clic en el botón “Obtener Reporte”.

Si el vehículo seleccionado no cuenta con ningún registro de actividad en los parámetros mencionados, el sistema avisara y no se generara ningún reporte, para ello podemos volver a la pestaña de vehículos y seleccionaremos otro vehículo.

Si el vehículo si cuenta con registro de actividades, en la parte baja de la pantalla nos aparecerá una tabla, y en el mapa se dibujara un trazo “simulando” la ruta que siguió nuestro vehículo, junto con todas las geocercas asignadas a dicho vehículo.



Como podemos observar en la tabla que está en la parte inferior de la ventana, tenemos en la primera fila el nombre del vehículo del lado izquierdo de la tabla y del lado derecho una leyenda que dice “Detenido”.

En la siguiente fila, podemos observar 2 pequeñas imágenes, que es donde podemos descargar el reporte completo en “Excel” o “PDF”. También tenemos unas imágenes de un “reproductor”, con lo cual podemos ver nuestro reporte sin necesidad de estar dando clic en cada una de las posiciones del reporte.

La función de reproductor es muy sencilla, ya que funciona como cualquier reproductor, para comenzar damos clic en el botón de “Play” (▶) y el botón cambiara automáticamente por el botón de “Pausa” (⏸), posteriormente se comenzaran a recorrer todas las posiciones del recorrido y se pondrá una pequeña leyenda indicando la velocidad en que cambia las posiciones. Si damos clic en el botón de “Adelantar” (⏭) la leyenda cambiara a una velocidad más rápida y el recorrido se realizará de manera más rápida. De igual manera, al dar clic en el botón de “Retroceder” (⏮), el recorrido se mostrara en “reversa” hasta llegar al principio del recorrido. Al dar clic en el botón “Siguiente” (⏭) o “Anterior” (⏮), el recorrido se pausara y mostrara la posición seleccionada (ya sea la siguiente o anterior según el caso). Con el botón de “Parar” (⏹), el vehículo retornara al inicio del recorrido.

Última posición.

El siguiente botón de navegación, nos mostrara la última posición de nuestros vehículos.

En esta tabla se mostraran las últimas posiciones reportadas por el vehículo al momento de emitir el reporte.

| Reporte de recorrido | | | | | | |
|----------------------|-------------------|--------|-----------------|-----------------------|---|-----------------------|
| | | | Última posición | Tiempo sin movimiento | | |
| Vehículo | Fecha / Hora | Vel.Km | Latitud | Longitud | Ubicación | Msj |
| Sepro-F23 | 30/09/13 17:28:26 | 0 | 20.652309 | -103.403426 | Mixcoatl y Chimalpopoca, Zapopan (Jal) | |
| Sepro-12 | 30/09/13 17:31:08 | 0 | 20.675625 | -103.364560 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-15 | 30/09/13 17:33:08 | 0 | 20.675642 | -103.364583 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F21 | 30/09/13 17:32:07 | 0 | 20.675694 | -103.364745 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Brag-01 | 30/09/13 17:31:08 | 7 | 20.675399 | -103.364676 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F19 | 30/09/13 17:32:14 | 0 | 20.691042 | -103.375440 | Aurelio Luis Gallardo y Avenida López Mateos Norte, Guadalajara (Jal) | |
| Munguía-17 | 30/09/13 17:26:08 | 0 | 19.056302 | -104.242454 | Entrerique Playa Azul - Manzanillo, MEX 200, Manzanillo (Col) | |
| TibsaMex-207 | 30/09/13 17:32:11 | 0 | 19.503750 | -99.181782 | Deportivo Reynosa, 5N y San Pablo Xalpa, Azcapotzalco (D. F.) | |
| Sepro-F30 | 30/09/13 17:32:08 | 0 | 20.675642 | -103.364514 | Atenas y Pedro Moreno, Guadalajara (Jal) | |
| Brag-02 | 30/09/13 17:31:08 | 0 | 20.675573 | -103.364722 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F25 | 30/09/13 17:32:08 | 0 | 20.639184 | -103.322477 | Río Autlán y Río Independencia, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F32 | 30/09/13 17:32:08 | 0 | 20.675694 | -103.364537 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F26 | 30/09/13 16:42:14 | 0 | 20.675625 | -103.364537 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F24 | 06/05/13 13:10:08 | 0 | 20.702934 | -103.359144 | Manuel Ávila Camacho y Mártires Irlandeses, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F27 | 30/09/13 17:32:08 | 0 | 20.703351 | -103.358773 | Avenida Enrique Diaz de León Norte, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F28 | 30/09/13 17:32:20 | 0 | 20.638993 | -103.322500 | Río Autlán y Río Independencia, Guadalajara (Jal) | |
| AXPS29 | 30/09/13 17:32:08 | 0 | 20.685417 | -103.406852 | Avenida de los Pinos, Zapopan (Jal) | |
| Sepro-F29 | 30/09/13 17:32:09 | 0 | 20.675833 | -103.364676 | General Coronado y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F31 | 30/09/13 17:32:08 | 0 | 20.675764 | -103.364606 | Pedro Moreno y Emerson, Guadalajara (Jal) | |
| APA-07 | 25/09/13 14:46:09 | 0 | 20.639132 | -103.322407 | Río Independencia y Río Tapajos, Guadalajara (Jal) | |
| Sepro-F22 | 30/09/13 17:32:12 | 0 | 20.676319 | -103.363194 | Ghilardi y Avenida Morelos, Guadalajara (Jal) | |
| APA-08 | 30/09/13 17:31:08 | 0 | 20.638993 | -103.322523 | Río Autlán y Río Independencia, Guadalajara (Jal) | |
| Expreso G-12 | 30/09/13 17:26:08 | 0 | 21.914844 | -102.293194 | Av. Aguascalientes (Norte), Aguascalientes (Ags) | |
| Sepro-F33 | 30/09/13 17:32:10 | 0 | 20.675521 | -103.364421 | Atenas y Pedro Moreno, Guadalajara (Jal) | |
| APA-10 | 30/09/13 17:31:08 | 0 | 20.578351 | -101.212014 | Pluripartidista y San Antonio, Salamanca (Gto) | |
| Sepro-13 | 30/09/13 17:32:13 | 0 | 20.634115 | -103.380069 | Isla Pantería y Avenida Cristobal Colón, Guadalajara (Jal) | |
| APA-01 | 28/09/13 09:42:09 | 0 | 20.639045 | -103.322500 | Río Autlán y Río Independencia, Guadalajara (Jal) | |
| APA-11 | 20/09/13 15:16:08 | 0 | 20.638976 | -103.322454 | Río Independencia y Río Tapajos, Guadalajara (Jal) | |
| P1-APA-000647 | 29/12/12 23:12:36 | 0 | 20.638785 | -103.322917 | Torreclillas, Guadalajara (Jal) | BATERIA BAJA |
| P1-APA-000646 | 28/12/12 05:41:06 | 1 | 20.638785 | -103.322454 | Río Juárez, Guadalajara (Jal) | BATERIA BAJA |
| Vtasalm-304451 | 20/09/13 16:52:59 | 55 | 20.685399 | -103.406852 | Avenida de los Pinos, Zapopan (Jal) | VELOCIDAD EXCEDIDA |
| Portatil-4651 | 18/02/13 15:30:10 | 104 | 20.279583 | -102.366042 | ,Tanhuate (Mic) | PUERTA ABIERTA |
| Portatil-4662 | 30/09/13 13:34:04 | 0 | 20.702396 | -103.359213 | Manuel Ávila Camacho y Mártires Irlandeses, Guadalajara (Jal) | TERMINAL DESCONECTADA |

Tiempo sin movimiento.

En el siguiente botón de navegación llamado tiempo sin movimiento, aparecerá una pantalla como la siguiente:

The screenshot shows the SEPROMEX tracking software interface. At the top, there are three tabs: "Reporte de recorrido" (Report), "Última posición" (Last position), and "Tiempo sin movimiento" (Time without movement). The "Tiempo sin movimiento" tab is currently active. On the left, there is a sidebar titled "Vehículos" (Vehicles) with a list of vehicle IDs: APA-01, APA-02, APA-07, APA-08, APA-10, APA-11, AXPS29, Brag-01, Brag-02, CP+U1, Expreso G-12, FleWood-11, and G-27. Below this list are input fields for "Fecha inicio" (Start date) set to 2013-09-30 00:00:00, "Fecha fin" (End date) set to 2013-09-30 17:36:16, "Mayor a:" (Greater than), "Menor a:" (Less than), and time units "Horas" (Hours) or "Minutos" (Minutes). A yellow "Obtener reporte" (Get report) button is at the bottom. To the right is a map of Guadalajara, Mexico, showing the vehicle's route and a red flag icon indicating a stationary period. The map includes labels for various streets and landmarks.

En esta sección podemos seleccionar múltiples vehículos, y emitir así un solo reporte, para lo cual necesitamos seleccionar por lo menos un vehículo, dar las fechas correspondientes, especificar las velocidades (opcional) y especificar si se quiere por minutos o por horas. Una vez dado estos datos, saldrá una tabla como la siguiente en la parte inferior de la pantalla:

The screenshot shows the SEPROMEX tracking software interface with the "Tiempo sin movimiento" tab selected. The sidebar on the left shows the same list of vehicles as the previous screenshot. The input fields for date range and time unit are identical. Below the map is a table with the following data:

| | Fecha inicio | Fecha fin | Total s/m | Ubicación |
|---------|-------------------|-------------------|-----------|--|
| AXPS29 | 30/09/13 00:00:13 | 30/09/13 17:36:08 | 1055 Min | Avenida de los Pinos, Zapopan (Jal) |
| Brag-01 | 30/09/13 00:01:11 | 30/09/13 05:51:08 | 349 Min | Sicilia y Avenida Terranova, Guadalajara (Jal) |
| | 30/09/13 06:00:47 | 30/09/13 08:08:59 | 128 Min | Cubilete y López Mateos Sur, Guadalajara (Jal) |
| | 30/09/13 08:20:57 | 30/09/13 10:10:47 | 109 Min | Colonias y José Clemente Orozco, Guadalajara (Jal) |
| | 30/09/13 10:20:23 | 30/09/13 11:57:22 | 96 Min | Ruben Dario y Turin, Guadalajara (Jal) |

At the bottom left of the table are icons for PDF and XLS export.

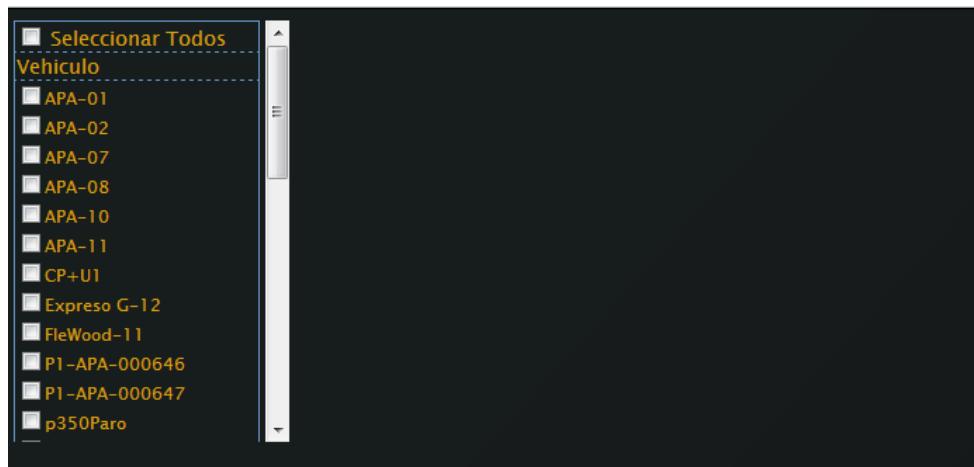
En la cual, nos desplegará los minutos u horas (según sea el caso) que ah estado detenido y en que ubicación estuvo detenido.

Configuraciones.

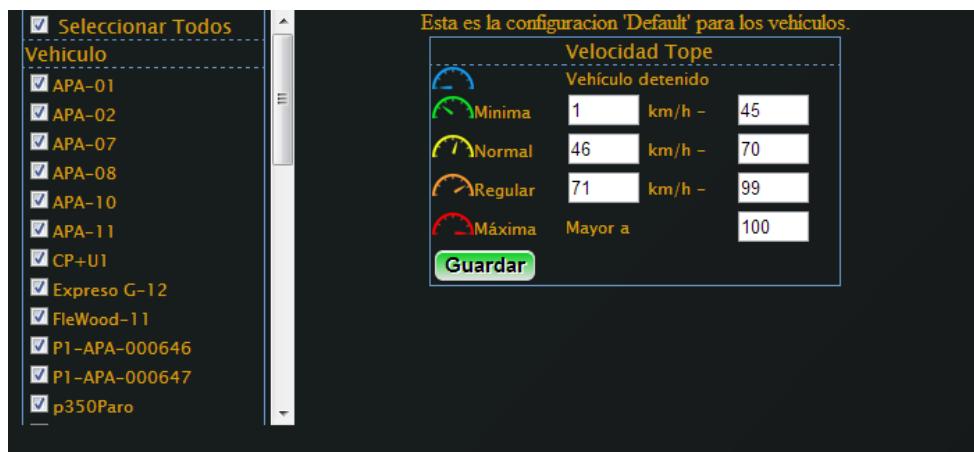
El siguiente botón en la barra de herramientas es para las configuraciones “OFF-LINE”. Al posicionarnos sobre él, nos desplegará los siguientes sub-menús:

Configuración de velocidades en pantalla.

Esta herramienta nos permitirá visualizar la velocidad de nuestros vehículos en la barra lateral. Al dar clic, nos aparecerá la siguiente ventana:



Al seleccionar uno o todos los vehículos, saldrá un formulario como el siguiente:



Estas son las configuraciones “default” del sistema, para modificarlas, solo es cuestión de modificar la velocidad “final” de cada parámetro, es decir, los números que están en la columna de la derecha.

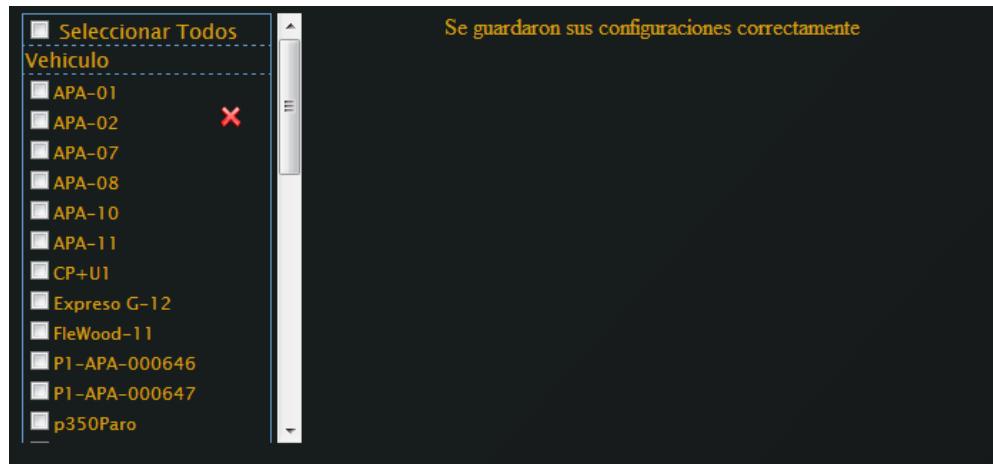
Al modificar cualquiera, se “recalcularán” los siguientes automáticamente, por ejemplo:

Si modificamos el parámetro de velocidad mínima (45), los demás cambiarán automáticamente para así no repetir algún número y evitar que surja algún problema en el sistema, como veremos en la siguiente imagen:



Una vez que tenemos el parámetro elegido para cada velocidad, damos clic en guardar para que nuestra configuración quede registrada en el sistema.

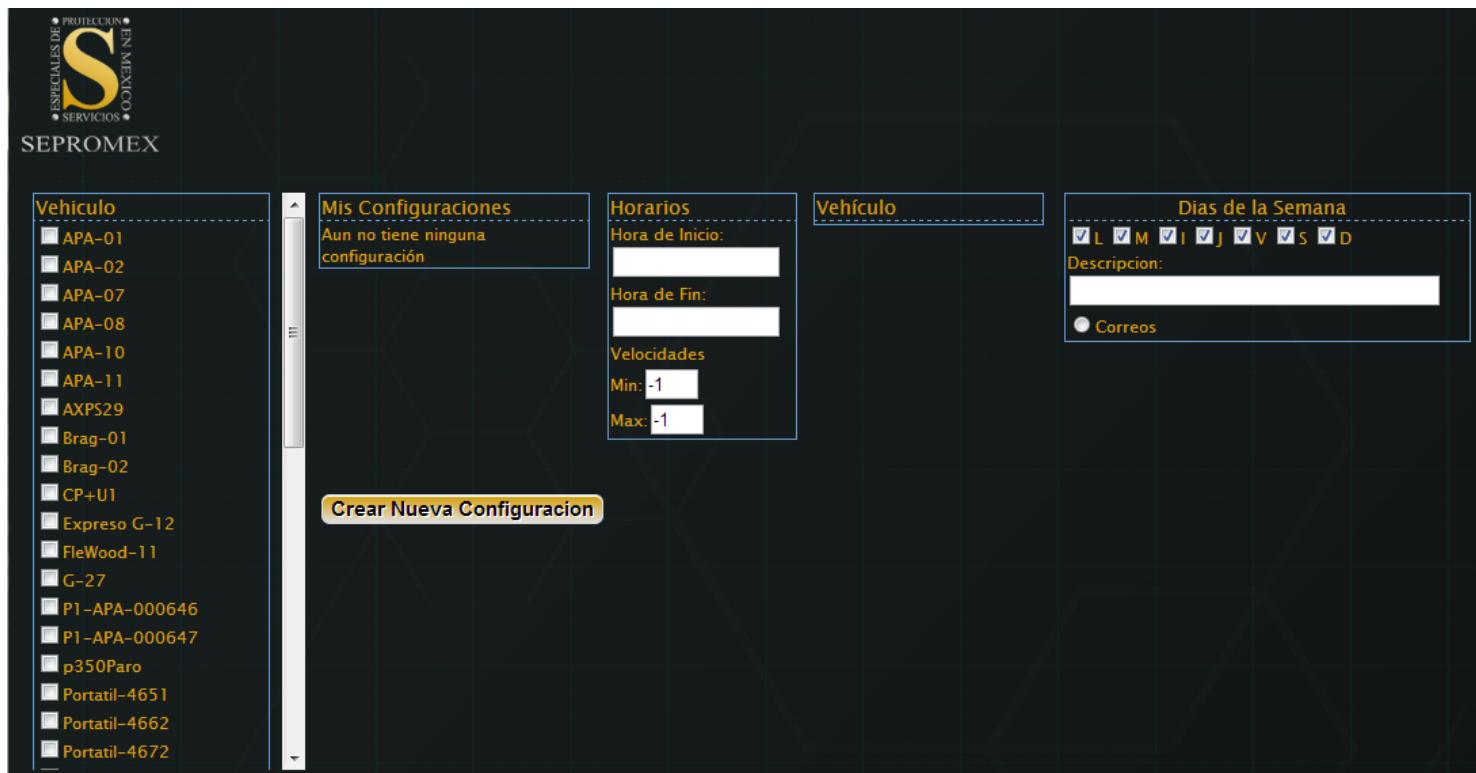
Ya guardadas nuestras configuraciones de velocidad, nos aparecerá una pequeña imagen indicando que vehículos ya cuentan con una configuración y cuáles no, al dar clic en la imagen, se borrara la configuración actual de nuestro vehículo:



Ahora en nuestra barra lateral podremos ver la nueva configuración en cada uno de nuestros vehículos.

Reglas de vehículos

Nos permitirá crear reglas para nuestros vehículos.



En esta pantalla es necesario prestar bastante atención (por lo menos la primera vez) ya que no se está familiarizado con el funcionamiento del nuevo sistema.

Comenzaremos “conociendo” las partes que conforman esta herramienta:

1. A la izquierda de la pantalla se localizaran todos nuestros vehículos, podemos seleccionar uno o varios.
2. Ahora, en la sección central de la ventana, en la parte superior izquierda aparece una “leyenda” que nos indica que aun no tenemos ninguna configuración, y debido a esto sale un botón que dice “Crear Nueva Configuración”.

NOTA: Una configuración es el conjunto de reglas que se aplicaran sobre uno o más vehículos.

3. Hora de inicio y fin: este parámetro puede ir vacio en caso de que no sea necesario indicarlo, como por ejemplo, si queremos que una regla se cumpla solo en un horario o todo el tiempo.
4. Velocidades : para indicar que NO queremos que se evalúe alguna de las velocidades, es necesario poner un “-1” en cualquiera de las velocidades, como por ejemplo tenemos los siguientes casos:

- 4.1.Vehículo detenido: para indicar que el vehículo debe estar detenido, es necesario poner la velocidad mínima igual a cero ("0") y la velocidad máxima igual a 5, esto debido a los probables errores de GPS.
- 4.2.Velocidad máxima: para indicar una velocidad máxima es necesario poner la velocidad máxima que necesitemos evaluar y la velocidad mínima igual a "-1".
- 4.3.Velocidad mínima: Para indicar una velocidad mínima es necesario poner la velocidad máxima igual a -1 y la velocidad mínima que necesitemos evaluar.
- 4.4.Fuera de rango: En caso de que indiquemos ambas velocidades (máxima y mínima), y sean mayores de 0 automáticamente se creara una regla para cada una de las velocidades.
5. Días de la semana: si nuestra regla se cumplirá solo en ciertos días de la semana, será necesario indicar en qué días se cumplirá dicha regla.
 6. Descripción: con esta descripción identificaremos nuestra configuración.
 7. Correos: aquí seleccionaremos los correos a los que se notificará en caso de que se cumpla nuestra regla (estos correos los capturamos en la ventana de catálogos, en el botón de "Mis correos".

A continuación se mostrará un ejemplo de una regla de velocidad básica:

The screenshot shows the SEPROMEX software interface for vehicle configuration. On the left, a sidebar lists various vehicles with checkboxes. In the center, a main panel displays configuration settings for a selected vehicle. The configuration panel includes sections for 'Horarios' (Hours) and 'Velocidades' (Speeds). The 'Horarios' section has input fields for 'Hora de Inicio' (09:00:00) and 'Hora de Fin' (15:00:00). The 'Velocidades' section has input fields for 'Min' (-1) and 'Max' (50). Below these sections is a button labeled 'Crear Nueva Configuracion'. To the right, there are two panels: one for 'Vehículos' (listing AXPS29, Brag-01, and Brag-02) and another for 'Días de la Semana' (listing days of the week with checkboxes). A 'Descripción' field contains the text 'Maxima de 50km'. Underneath the 'Días de la Semana' panel, there is a section for 'Correos' with three email addresses listed: ianguiano@seprox.com.mx, jfletes@seprox.com.mx, and rponce@seprox.com.mx.

Para continuar damos clic en Crear Nueva Configuración

Ahora ya tenemos una configuración, que al seleccionarla nos desplegará lo siguiente:

The screenshot shows the SEPROMEX software interface. On the left, there is a sidebar titled "Vehículo" listing various vehicle identifiers such as APA-01, APA-02, APA-07, etc. In the center, a modal window titled "Mis Configuraciones" displays a configuration named "Maxima de 50km". This configuration includes "Horarios" (Hours) set from 09:00:00 to 15:00:00, and "Velocidades" (Speeds) set from -1 to 50. Below this, there are buttons for "Crear Configuración" and "Agregar a Regla". To the right, there is a "Vehículo" section and a "Días de la Semana" (Days of the Week) section where specific days are checked. A table at the bottom lists assigned vehicles: AXPS29, Brag-01, and Brag-02, each with their respective speeds (Max de 50), periods (Semanal), and hours (09:00:00 – 15:00:00). There are also two red "X" icons on the far right.

| Vehículos | MsjxClave | Geo | Vel | Periodo | Horario |
|-----------|-----------|-----|-----------|---------|---------------------|
| AXPS29 | | | Max de 50 | Semanal | 09:00:00 – 15:00:00 |
| Brag-01 | | | Max de 50 | Semanal | 09:00:00 – 15:00:00 |
| Brag-02 | | | Max de 50 | Semanal | 09:00:00 – 15:00:00 |

Podemos observar que tenemos la hora de inicio y fin, la velocidad máxima, la descripción y los correos a los que se mandaran, y debajo de esto, los vehículos asignados a esta configuración. Podemos crear cuantas configuraciones sean necesarias y a su vez, cuantas reglas sean necesarias.

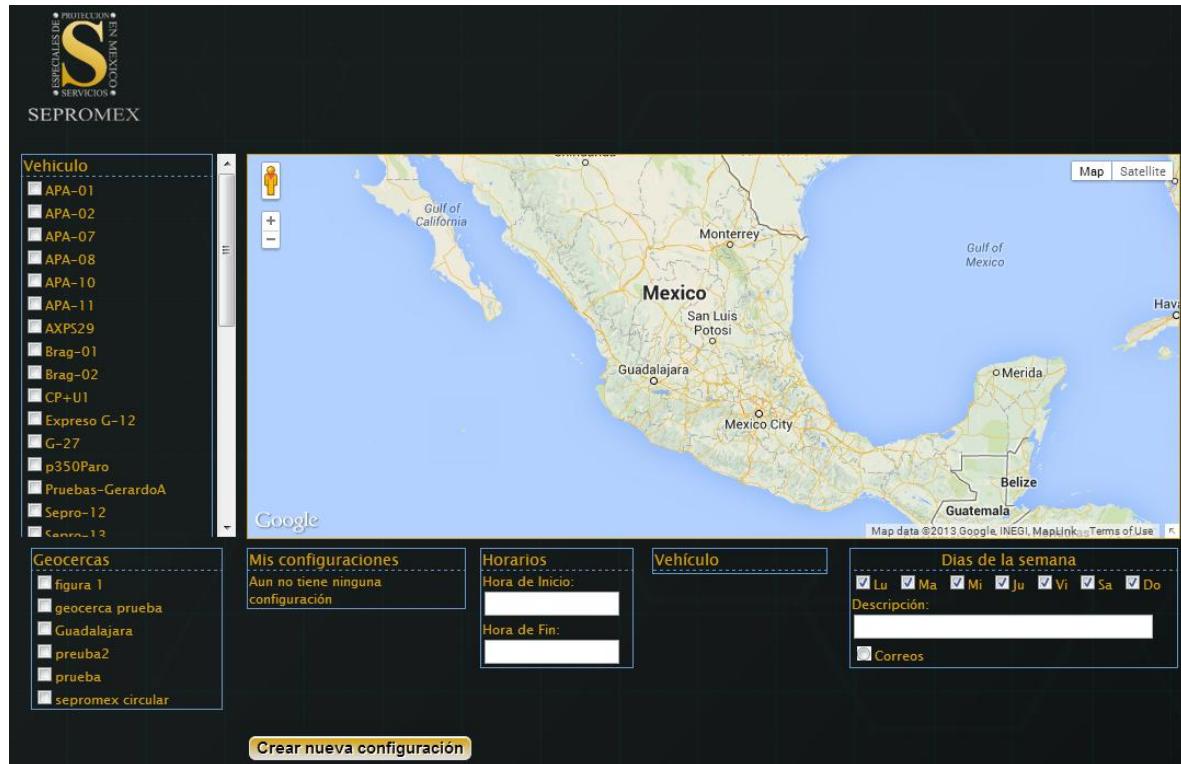
Para eliminar la regla creada, simplemente damos clic en la imagen correspondiente a la regla y se eliminara dicha regla; de igual forma, para eliminar la configuración damos clic en la que se localiza a un costado de la configuración seleccionada.

Cada que se cumpla una de las reglas que acabamos de realizar, el sistema nos enviara un correo, notificando configuración se cumplió, en que vehículo, la velocidad que alcanzó, fecha y hora del evento, y un link con las coordenadas de la posición del vehículo al cumplir esa regla.

Descripción: Maxima de 50km
Vehículo: Sepro-F22
Exceso de velocidad: 116 km/h
Fecha/Hora: 04/Oct/2013 09:50 AM
URL: <http://www.sepromex.com.mx:81/EGWeb/maps.php?q=68098,20131004095008,-103.165787037037,20.6075173611111>

Asignación de geocercas.

En el siguiente botón, tenemos la asignación de geocercas desde el servidor, esto quiere decir que cada que nuestro vehículo envié una nueva posición revisara en la base de datos si esta asignada una geocerca o no al equipo y notificara si así está indicado.



Podemos observar que es un tanto semejante al menú anterior, ya que contamos con varias opciones que vimos anteriormente.

Deabajo de nuestros vehículos podemos observar que tenemos un listado de todas nuestras geocercas (poligonales y circulares).

La configuración de una geocerca, consta de los siguientes pasos en el siguiente orden:

1. Seleccionar uno o más vehículos.
2. Seleccionar una o más geocercas.
3. Puede o no llevar horario, si no indicamos alguna hora de inicio y fin, se dará por entendido, que nuestra regla se ejecutara todo el tiempo.
4. Seleccionamos días de la semana.
5. Agregamos una descripción.
6. Asignamos los correos a los cuales se les notificara dicha regla.

7. Finalmente damos clic en Crear nueva configuración.

Al igual que en la anterior herramienta, daremos clic en la nueva configuración que creamos para que nos despliegue la información referente a esta configuración.

The screenshot shows a software interface for vehicle tracking and configuration management. On the left, there is a sidebar titled "Vehículo" listing various vehicle identifiers such as APA-01, APA-02, APA-07, etc. Below this is a section for "Geocercas" (Geofences) containing items like "figura 1", "geocerca prueba", "Guadalajara", "prueba2", "prueba", and "sepromex circular".

The main area features a map of Mexico and surrounding countries (Gulf of California, Gulf of Mexico, Belize, Guatemala). Overlaid on the map are several yellow circular geofence markers. Below the map are four configuration boxes:

- Mis configuraciones:** Shows a radio button for "Primera regla" with a red "X" indicating it's selected.
- Horarios:** Displays "Hora de Inicio: 00:00:00" and "Hora de Fin: 00:00:00".
- Vehículo:** Shows a dropdown menu.
- Días de la semana:** Shows checkboxes for days of the week (Lu, Ma, Mi, Ju, Vi, Sa, Do) all of which are checked. It also includes fields for "Descripción: Primera regla", "Correos: jfletes@sepromex.com.mx, rrojas@sepromex.com.mx", and two email addresses.

At the bottom, there are two buttons: "Crear nueva configuración" (Create new configuration) and "Agregar a regla" (Add to rule). Below these buttons is a table with the following data:

| Vehículos | MsjxClave | Geo | Vel | Periodo | Horario |
|-----------|-----------|-----------------|-----|---------|---------|
| AXPS29 | | figura 1 | N/A | Semanal | Siempre |
| AXPS29 | | geocerca prueba | N/A | Semanal | Siempre |
| AXPS29 | | Guadalajara | N/A | Semanal | Siempre |
| Brag-01 | | figura 1 | N/A | Semanal | Siempre |
| Brag-01 | | geocerca prueba | N/A | Semanal | Siempre |
| Brag-01 | | Guadalajara | N/A | Semanal | Siempre |
| Brag-02 | | figura 1 | N/A | Semanal | Siempre |

Podemos observar que en la parte inferior de la pantalla aparecen los datos recién capturados. A esta configuración podemos agregar o borrar los vehículos que sean necesarios de igual manera que la herramienta anterior.

Configuraciones online.

El siguiente botón en la barra de herramientas es para las configuraciones “ON-LINE”. Al posicionarnos sobre él, nos mostrara las diferentes configuraciones que pueden hacer “ON-LINE”. Las configuraciones online nos ayudaran a un mejor control de nuestros vehículos, ya que estas funciones quedan almacenadas en el equipo y se genera el reporte en el instante en el que una regla se cumple en lugar de esperar a que el vehículo genere su reporte que puede ser desde 2 minutos hasta 60, dependiendo del plan contratado.

Alertas.

Dentro de este submenú, podemos encontrar diferentes tipos de alertas para nuestros vehículos como son:

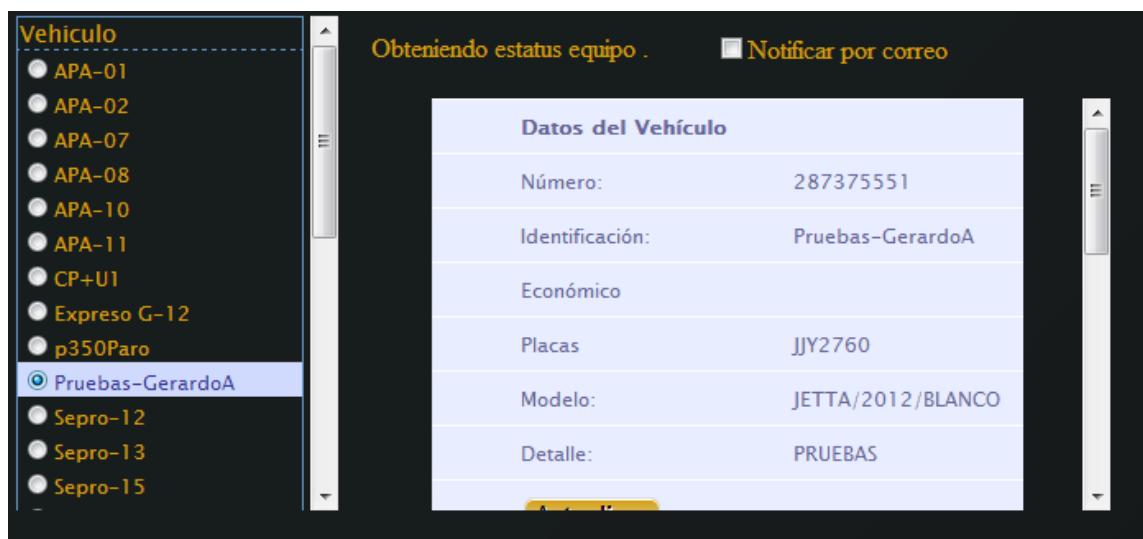
1. Alertas de Velocidad.
2. Alertas de Accesorios.
3. Otras alertas.

NOTA: Para poder asignar alguna de estas configuraciones, el equipo debe estar “en línea”. Las configuraciones dependen del tipo de equipo. No todos los equipos poseen las mismas configuraciones.

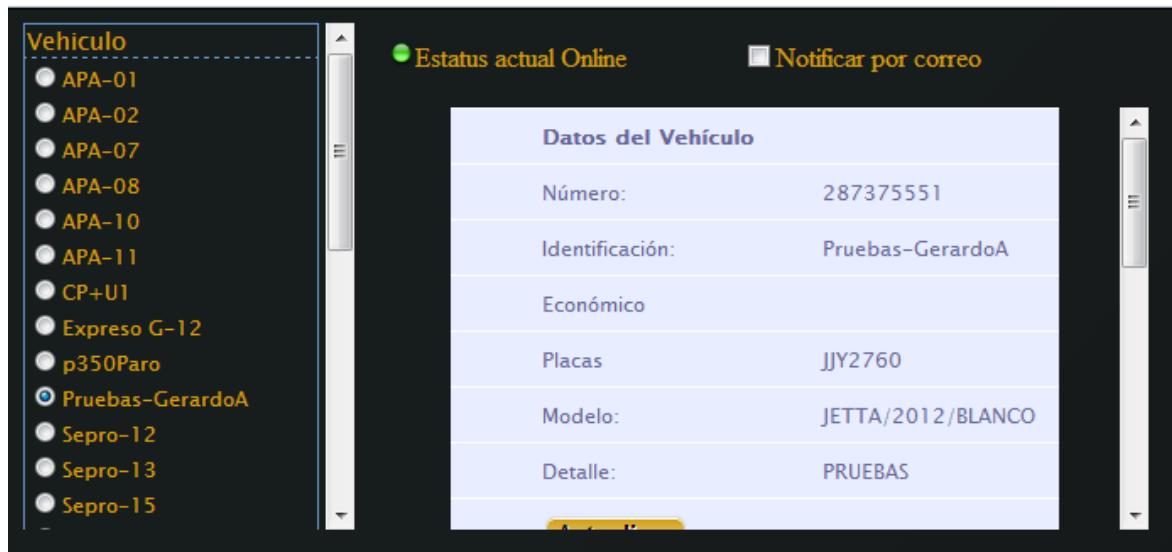
Alertas de Velocidad.

De igual manera que en las demás herramientas, los vehículos se muestran en la parte izquierda de la pantalla y en la parte derecha las funciones que se pueden realizar.

Al seleccionar un vehículo, saldrá un mensaje como se observa en la imagen “Obteniendo estatus del equipo”

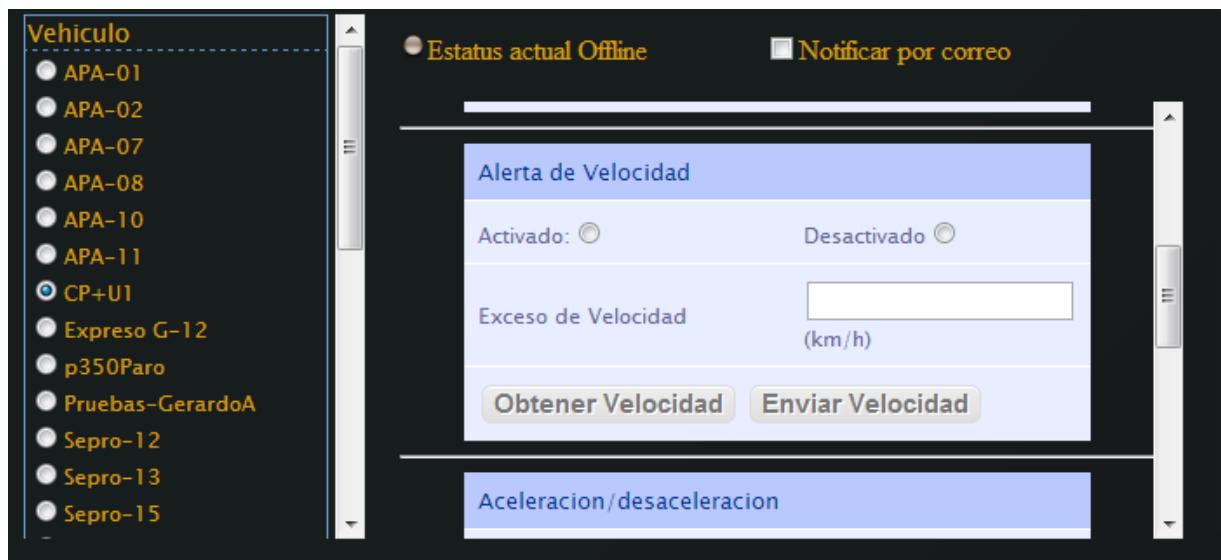


Esta acción puede tomar unos cuantos segundos, eso comprueba si el vehículo se encuentra online o no.



Una vez establecida la conexión, saldrá el mensaje de “Estatus actual Online”, de lo Contrario saldrá “Estatus actual Offline”.

NOTA: En ocasiones por la conexión a internet, no muestra el “Estatus”, en estos casos será necesario “refrescar” la página presionando la tecla “F5”.



Cuando un equipo esta Offline, se desactivan todas las funciones debido a que no se pudo conectar con él. El equipo puede mostrar este estatus cuando esta fuera del área de cobertura, no hubo pago o está apagado.

Funciones que acepta cada equipo en esta sección:

| | U1PRO | U1LITE | X1 | X1PLUS |
|-----------------------------------|-------|--------|----|--------|
| Alerta de Velocidad | X | | X | X |
| Aceleración/Desaceleración | X | X | | |
| Odómetro | X | X | X | X |

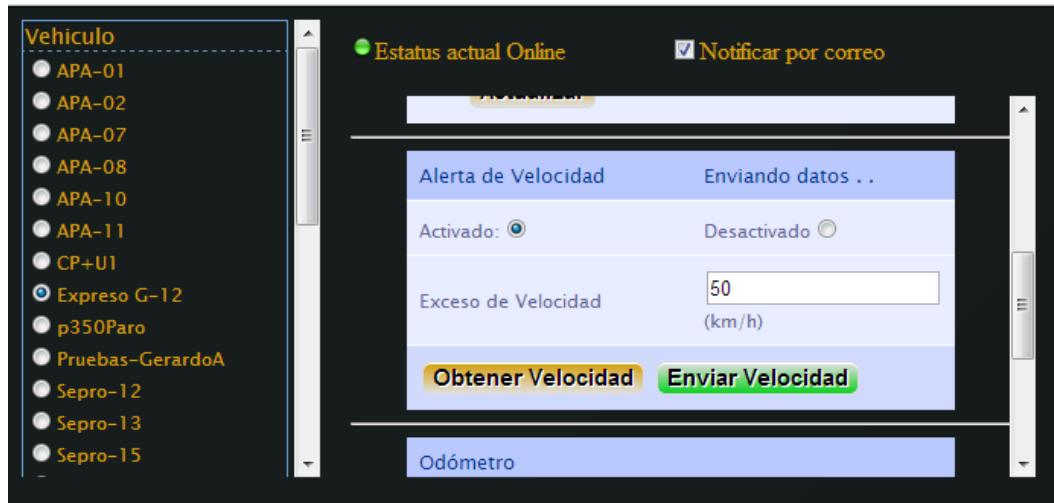
Un ejemplo de este tipo de asignación sería el siguiente:

1. Seleccionamos el vehículo.
2. Esperamos la confirmación Online del vehículo.
3. Localizamos el formulario que necesitamos, en este caso asignaremos una alerta por velocidad.
4. Seleccionamos en la parte superior que nos notifique por correo y nos mostrara lo siguiente:



5. Una vez seleccionados los correos cerramos esta ventana y proseguimos con nuestro formulario.
6. Asignaremos una velocidad máxima de 50 km/h.

7. Y para finalizar Clic en Enviar Velocidad.
8. Saldrá un mensaje en la parte superior derecha indicando que se está mandando el comando.



9. Una vez finalizado saldrá un mensaje de confirmación o en rara ocasión cuando se desconecta el equipo, saldrá una notificación de "Sin respuesta".

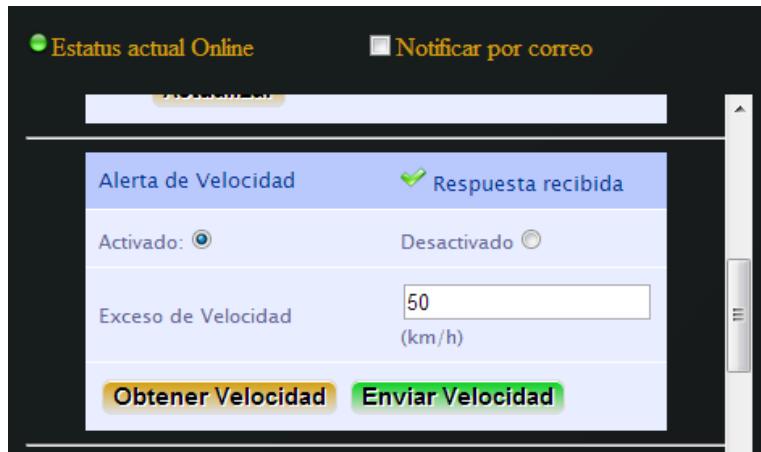


Tenemos que repetir estos pasos cada vez que necesitemos asignar una de las diferentes configuraciones para nuestros vehículos.

En el caso de que no se sabe si está asignado o no un comando, para ello tenemos el botón de “Obtener”, dando clic en este botón nos aparecerá un mensaje de “Recopilando Información”.



Una vez recopilado todos los datos necesarios, mostrara la información solicitada:



Esta misma asignación la podemos observar en una de las herramientas que vimos con anterioridad, en la sección de “Reglas de vehículos”, al seleccionar nuestra configuración en la parte baja nos desplegará el comando que acabamos de realizar.

| Vehículos | MsjxClave | Geo | Vel | Periodo | Horario |
|----------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------|--------------------|----------------|
| Pruebas-GerardoA Expreso G-12 | Engine: Alerta de Exceso de Velocidad | | Detenido N/A | Por Mes Siempre | Siempre N/A |

Se puede observar que en velocidad y horario no aparece ningún dato, esto es debido a que esta condición se realizara desde el equipo, por eso son configuraciones “Online”.

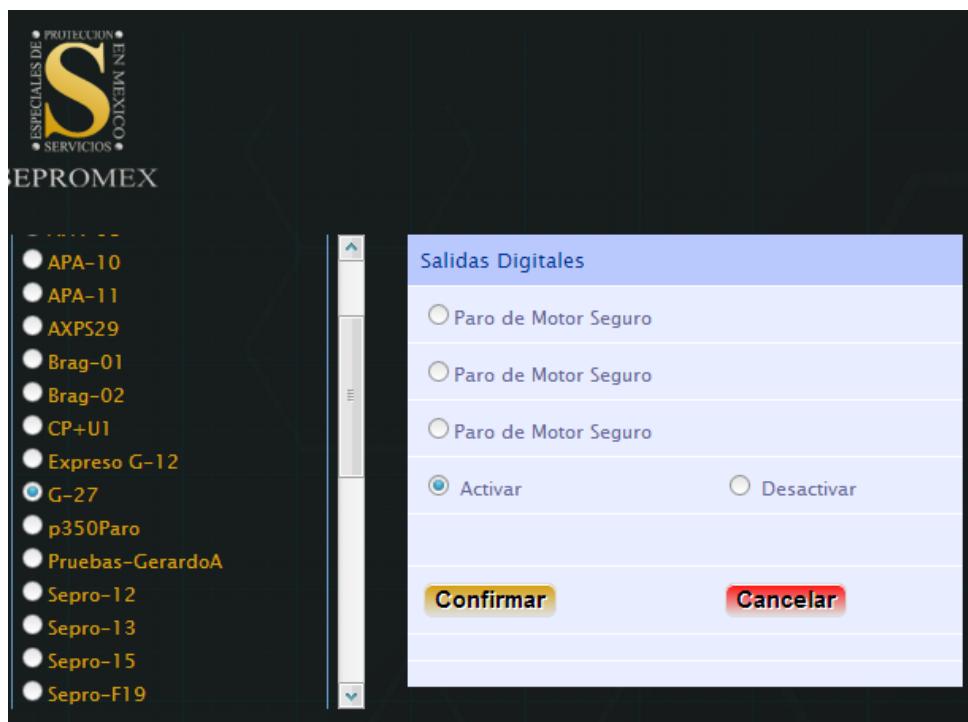
Otras Alertas.

Funciones que acepta cada equipo en esta sección:

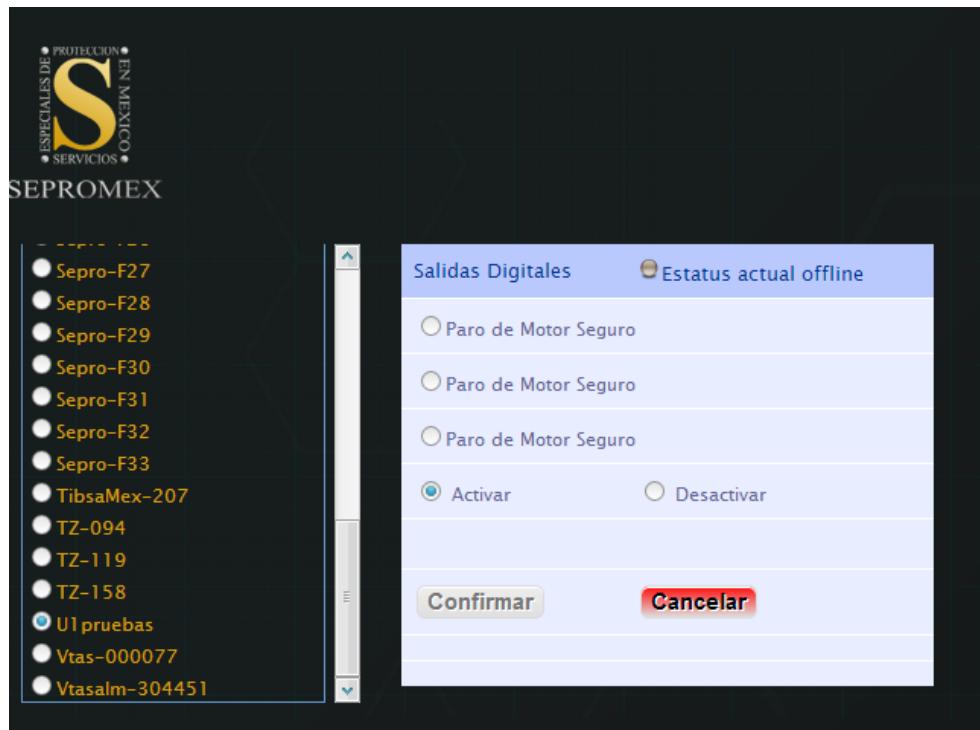
| | U1PRO | U1LITE | X1 | X1PLUS |
|-------------------------------|-------|--------|----|--------|
| Impacto | X | X | | |
| Ver Voltaje Interno | X | X | | |
| Ver Voltaje Interno | X | X | | |
| Alerta de Fatiga | X | | X | X |
| Remolque | X | X | | |
| Sin Actividad | X | X | | X |
| Vehículo en Movimiento | X | X | | |
| Acciones del motor | X | X | X | X |

Asignación de salidas digitales.

En esta herramienta solo podemos activar o desactivar las salidas digitales de nuestro equipo, veamos un ejemplo:

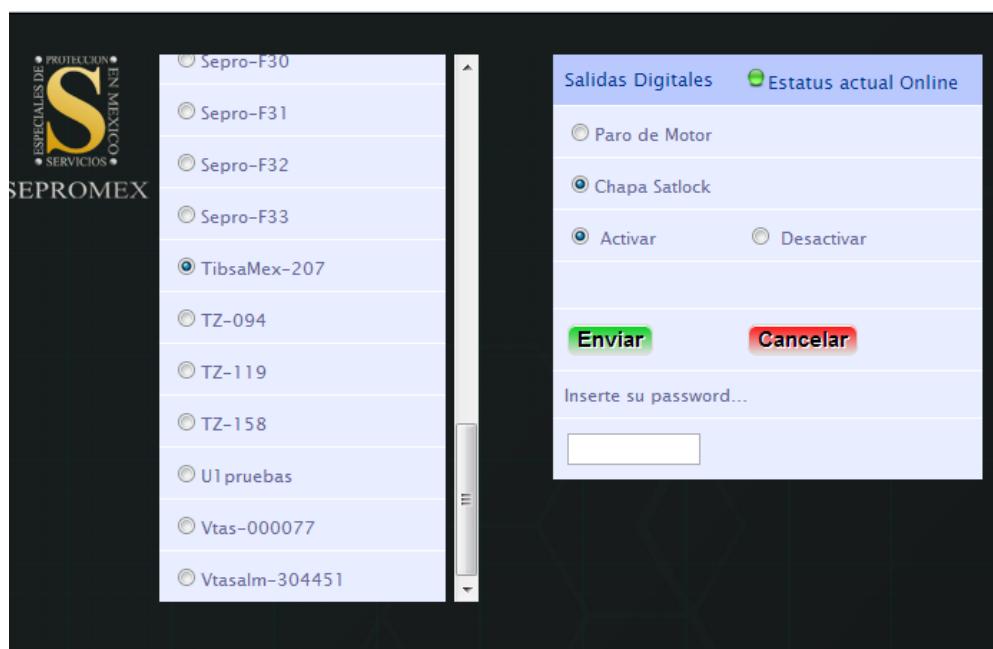


Como en las secciones anteriores necesitamos que el vehículo este Online, de lo contrario se mostrara de la siguiente forma:



Para poder activar o desactivar alguna de las salidas digitales es necesario seleccionar la salida, después seleccionar la acción (activar/desactivar).

Como ejemplo tomaremos este vehículo, una vez seleccionado estas dos opciones, daremos clic en confirmar, lo que nos desplegará un recuadro para poner nuestra contraseña:

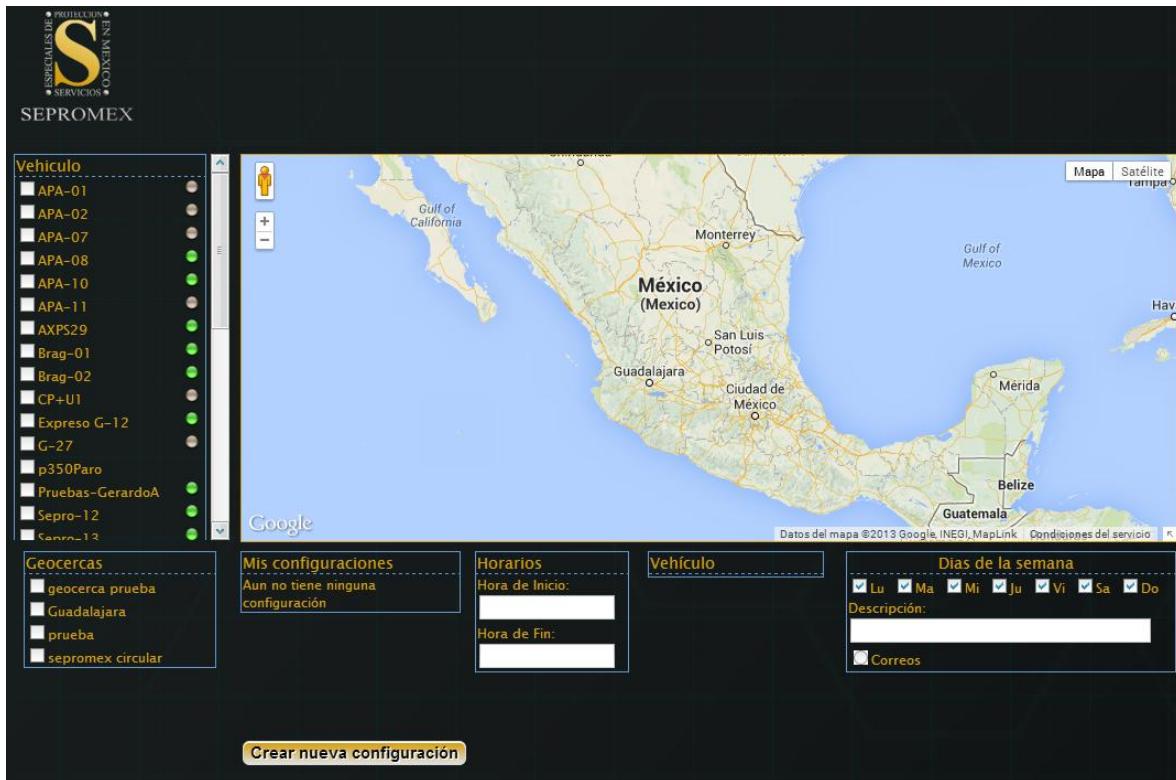


Una vez escrito nuestra contraseña presionamos el botón de enviar y esto enviara inmediatamente el comando correspondiente al equipo, activando o desactivando la salida digital.

Este proceso podría tardar unos cuantos segundos en activarse/desactivarse.

Asignación de geocercas online

Esta herramienta funciona de forma similar a la asignación de geocercas que vimos anteriormente, pero tiene una gran diferencia en su funcionamiento que explicaremos un poco más adelante.



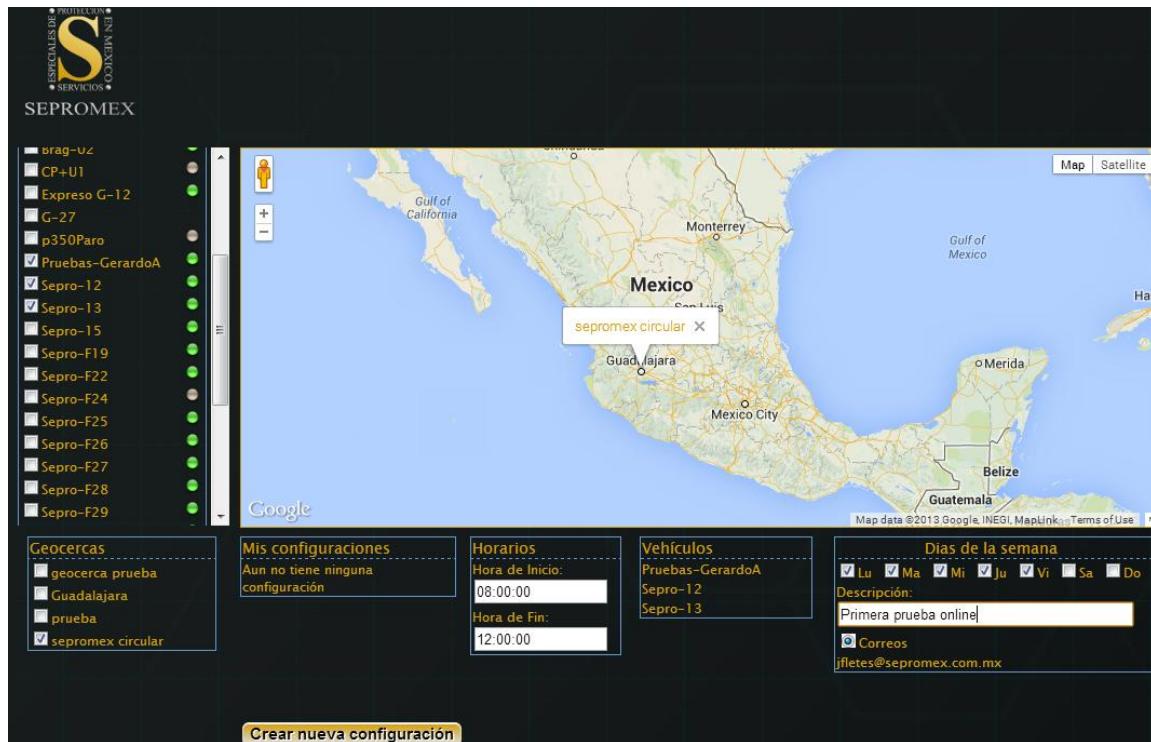
Al igual que la otra herramienta de asignación de geocercas del lado izquierdo de la pantalla podemos observar como en las herramientas anteriores, un listado con nuestros vehículos y además un listado de las geocercas que tenemos en el sistema, pero con la diferencia que solo se muestran geocercas circulares.

Al entrar en esta herramienta, el sistema comprobara automáticamente que todos nuestros vehículos estén en línea, y a un costado del nombre de nuestro vehículo podremos observar una imagen indicando si está en línea o no. Un icono en color verde nos indica que el vehículo está en línea, un icono gris nos indica que el vehículo está fuera de línea y en caso de que no aparezca ninguno de los anteriores será debido a que falló la conexión con ese vehículo. Para solucionar este último caso, podemos simplemente presionar "F5" para recargar la página.

Para poder asignar una geocerca al vehículo es necesario tomar en cuenta lo siguiente:

Nuestro vehículo tiene que estar en línea.

Veamos un ejemplo de lo anterior:



Seleccionamos 3 vehículos que estén en línea a los cuales le asignaremos una geocerca, pondremos un horario para indicar que el vehículo puede entrar o salir de esta geocerca en este horario, después de esa hora, empezara a notificarnos, escogeremos que esta regla sea de lunes a viernes, agregamos la descripción y por ultimo escogemos él o los correos necesarios.

Los equipos poseen un registro interno al cual podemos asignar solo geocercas circulares, cada tipo de equipo posee una capacidad determinada para la asignación de dichas geocercas, las cuales se explican en la siguiente tabla:

| Tipo de Equipo | Capacidad |
|----------------|-----------|
| UPRO | 200 g. |
| ULITE | 50 g. |
| X1 | 2 g. |
| X1PLUS | 2 g. |

*g= geocercas

Cuando una geocerca esta asignada desde el equipo, notificara de inmediato cualquiera de las reglas que se hayan asignado, como por ejemplo cuando entra o sale de una geocerca.

Hay que tomar en cuenta la capacidad de cada equipo para no sobrepasar el límite, en dado caso de sobrepasar el límite, la geocerca se guardara en el servidor y de igual manera se comprobara pero hasta que el equipo vuelva a mandar una posición, para lo cual puede variar desde 2 minutos hasta 30 min, según sea el plan del vehículo.

Campaña 4C's.

En este botón, se mostrara una pequeña presentación de nuestra campaña de las “4 C”, la cual consta de:

- Controlar.
- Conocer.
- Contacto.
- Contraseña.

Dentro de esta presentación, se explica a fondo los puntos que deben de ser tomados en cuenta para tener una mejor y más eficiente empresa.

Ayuda.

En este botón podremos descargar este manual en caso de haberlo extraviado o eliminado de nuestra computadora.

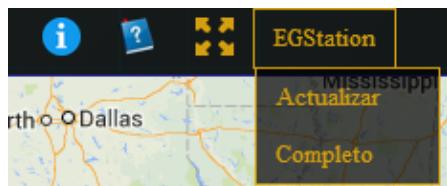
Expandir mapa.

Con este botón, podemos agrandar nuestro mapa para así tener un mayor panorama de calles y tener una referencia más amplia con respecto a nuestros vehículos.

Al dar clic en este botón, cambiara de forma para indicar que al dar clic nuevamente, nuestro mapa regresara a su tamaño normal.

EGStation.

Si cuentas con el sistema EGStation, podrás acceder a este pequeño menú, que al posicionarte sobre este botón “EGStation”, te desplegará opciones para Actualizar tu versión actual o descargar el sistema completo.



Al dar clic sobre cualquiera de estas 2 opciones, se comenzara a descargar un archivo de instalación, con el cual podrá actualizar o instalar su sistema EGStation.

Cerrar sesión.

Es importante que cada vez que dejemos de usar nuestra EGWEB, demos clic en cerrar sesión, ya que hay usuarios mal intencionados (hackers) que pueden aprovechar cualquier oportunidad para hacer un mal uso de nuestros datos.

Al dar clic en cerrar sesión, se cerraran automáticamente las ventanas que se hayan abierto desde nuestro sistema para evitar que alguien más las pueda usar.