

MANUAL DE USUARIO

PLATAFORMA UMBRELLA

2024

Ed. 1.5



Visión:

Como pioneros de un servicio de rastreo y control integral de unidades en la ciudad. **Umbrella** mantiene el compromiso de ser el mayor proveedor de tecnologías de geo-posicionamiento y seguridad. Así, lograremos ser la compañía que sea elegida por nuestra innovación, soluciones, productos y servicios.

Misión:

Umbrella como empresa orgullosamente Juarense, reconoce de primera mano que lo primordial para la industria maquiladora y concesionarios de transporte urbano y servicios particulares de transporte es la seguridad de sus usuarios y patrimonio, es por eso que utilizamos todas las herramientas disponibles para garantizarla.

Seguiremos trabajando de forma continua e ininterrumpida para brindar el mejor servicio de rastreo, control y gestión de transportes en materia de geo-posicionamiento en la ciudad.

Algunos de nuestros clientes:



1.- Índice:

1.- Inicio de sesión.	01
2.- Identificación de elementos y funciones.	01
2.1 - Visualización de mapa.	02
2.2 - Indicadores de movimiento.	03
2.3 - Listado de unidades.	03
2.4 - Iconografía.	04
2.5 - Resumen de usuario.	04
3.- Barra de herramientas.	04
3.1 - Reportes.	05
3.2 - Gestión.	06
3.3 - Herramientas de control.	07
4.- Globo de Información de unidad.	08
5.- Reportes de posición GPS.	08
5.1 - Reporte de ubicación antigua (búsqueda rápida).	09
5.2 - Historia.	09
5.3 - Resultados de búsqueda rápida.	09
6.- Reportes de ubicación antigua (búsqueda detallada).	11
6.1 - Controles de visualización.	11
7.- Gestión de cuenta.	13
7.1 - Cambio de nombre a unidades.	14
8.- Crear Subcuentas.	16
8.1 - Asignar GPS a las subcuentas.	18
8.2 - GPS original y GPS Copia.	19
8.3 - Inicio de sesión para subcuentas.	19
9.- Creación de Geo-Cercas.	19
9.1 - Nombrar geo-cercas.	22
9.2 - Listado de geo-cercas.	23
9.3 - Asignar geo-cercas.	23
9.4 - Selección de parámetros de geo-cercas.	24
9.5 - Selección de rastreadores (GPS) y geo-cercas.	24
10.- Creación de Rutas.	25
10.1 - Trazar ruta en el mapa.	26
10.0 - Trazo de rutas.	27
10.3 - Asignar rutas.	28
11.- Visualización de alertas (geo-cercas).	29
11.1 - Visualización de alertas (rutas).	30
11.2 - Selección de rastreador.	30
11.3 - Establecer horario y fecha de búsqueda.	31
11.4 - Comandos de búsqueda (calendario).	32
11.5 - Resultados de búsqueda.	33

1.- Índice.

12.- Puntos de Interés (controles de búsqueda).	33
12.1 - Creación de POIS.	34
13.- Ajustes de sistema.	36
13.1- Cambio de horario	37
14.- Contacto.	39

1.- Inicio de sesión.

Nuestro servicio de rastreo satelital utiliza su propia herramienta en la web ubicada en la dirección electrónica (URL): gps2.umbrellasoluciones.com. Misma que puede ser revisada y administrada desde cualquier ordenador y/o dispositivo móvil en cualquier parte del mundo. (véase imagen 1.1)



Imagen 1.1:
Pantalla de inicio y bienvenida de usuarios

- 1- Campo de ingreso para el nombre de usuario: Asignado por Umbrella dependiendo del tipo de servicio adquirido. (ej. M1976 / A1956) .
- 2.- Campo de ingreso para la contraseña del usuario: asignada por Umbrella y enviada al cliente a través de correo electrónico, editable según las comodidades del mismo (véase punto 7.3).
- 3.- Botón de inicio y activación: Permitirá ingresar a la plataforma de servicio y a todas sus funciones específicas.
- 4.- Funciones específicas a elección del usuario, recordar contraseña: impide que sea solicitada siempre / Ingreso automático: Facilita el acceso a la plataforma / Restablecimiento de contraseña: Vuelve a colocar la contraseña por default en caso de que haya sido olvidada por el usuario.

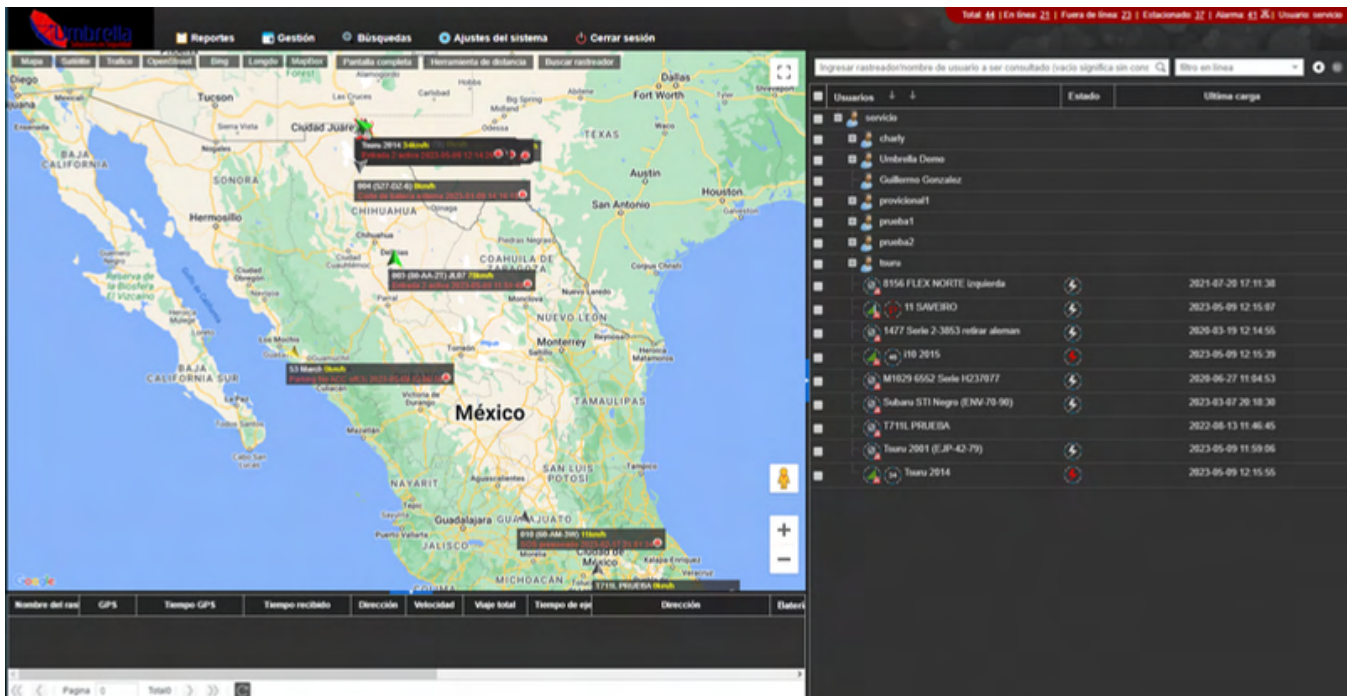
2.- Identificación de elementos y funciones.

Una vez ingresados los datos de identificación única, la plataforma mostrará herramientas de manejo y personalización del servicio que se adaptan a las necesidades de cada usuario, dichas herramientas son únicas de Umbrella soluciones en seguridad y facilitan el reconocimiento de las unidades integradas dentro del servicio, mostrando información relevante para conocer el estado de las mismas.

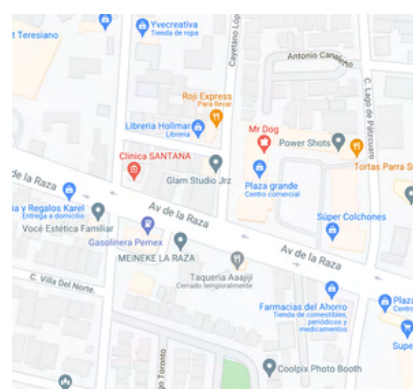
El primer elemento a resaltar después de iniciada la sesión es:

2.1- Visualización de mapa.

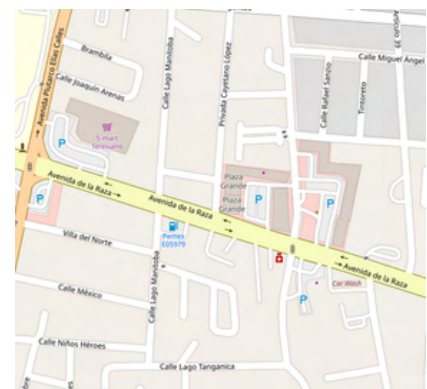
Dentro del mapa territorial del rastreo se encuentran opciones que pueden ser elegidas y modificadas según la preferencia del cliente, estas opciones modifican solo la forma en la que se muestra la información y no tienen control ni interferencia en el servicio utilizado por umbrella hasta ahora.



Satelite



Tráfico



Open View

Este mapa puede tener distintas formas de visualización, en el se muestra la ubicación real de cada unidad bajo las siguientes características de colores y dinámicas de movimiento:

2.2.- Indicadores de movimiento.

Esta herramienta añadida tiene con el objetivo facilitar la detección del estado de las unidades registradas en cada una de sus cuentas, implementado nuevas animaciones y elementos de apoyo visual dentro del de la plataforma, así mismo se han realizado mejoras en la estabilidad y flujo de información entre el GPS y la plataforma.



1- Indicador VERDE: Indica ignición **encendida con movimiento**.
Funcionamiento correcto del GPS



2- Indicador AMARILLO: Indica ignición **encendida sin movimiento**.
Funcionamiento correcto del GPS



3- Indicador ROJO: Indica ignición **apagada sin movimiento**.
Funcionamiento correcto del GPS



3- Indicador GRIS: Indica ausencia de señal GPS **fuera de línea**.
Funcionamiento limitado del GPS

Los diversos indicadores funcionaran en todo momento, es importante resaltar que aquellos indicadores con colores viales (Rojo, Amarillo y Verde) señalan además de movimiento y estado de ignición un correcto funcionamiento del GPS y no es necesario reportarlo cuando este se encuentre en rojo (p. ej.) Ya que solo aquel indicador de color gris significa una alerta para soporte técnico (Fuera de Línea).

2.3- Listado de unidades.

Ubicada al lado izquierdo de la pantalla de inicio (por default) se encuentra el listado de unidades.

Este apartado resumirá el estatus de las unidades incluidas dentro de la cuenta de usuario, en ella podremos observar la fecha de ultima carga, el nombre de identificación, status de ignición y más elementos que se describen a continuación:

Usuarios	Estado	Ultima carga
umbrella demo		
carlos1234		
Attitude Gris		2017-10-03 13:39:01
Matiz gris		2017-10-03 13:39:10
TSURU		2017-08-05 21:59:36
Van Chevrolet (EKR-29-93)		2017-10-03 13:39:10

2.4- Iconografía.

En el listado especificado (véase punto 2.3) se muestra una serie de iconos interactivos que indicarán distintas acciones según el status actual de cada unidad.

Dicha iconografía es descrita en la siguiente tabla, es importante recalcar que cada icono mostrado podrá o no mostrar los valores incluidos en el; Es decir, existirán unidades que muestren valores aproximados (p. Ej. El valor aproximado de la velocidad).

Véase tabla 2.4.

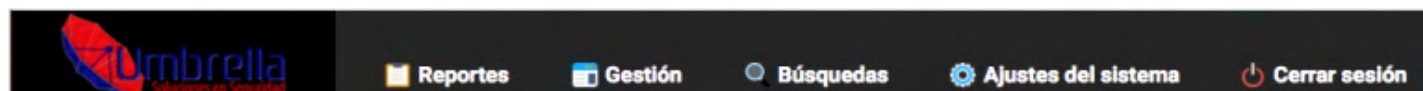
 umbrellademo	3.1 – Usuario Activo.
	3.2 – Intensidad de señal. (cobertura)
	3.3 – Alerta de evento recibida.
	3.4 – Ausencia de señal (fuera de rango)
	3.5 – Estado de Ignición. (Apagado)
	3.6 – Estado de la unidad (“Parking”)
Van Chevrolet (EKR-29-93)	3.7 – Nombre de la Unidad.
	3.8 – Estado de la Ignición. (Encendida)
	3.9 – Estado de la unidad. (Dirección y Velocidad de movimiento)

2.5- Resumen de la cuenta de usuario.

Total: 4 | En línea: 3 | Fuera de línea: 1 | Estacionado: 4 | Alarma: 1  | Usuario: umbrellademo

Este indicador resume el status general de la cuenta ingresada, especificando la información recibida por los GPS en tiempo real, de esta forma el usuario puede conocer de forma eficaz y rápida el total de sus unidades, el estado, las alarmas y el usuario asignado en el que se encuentra.

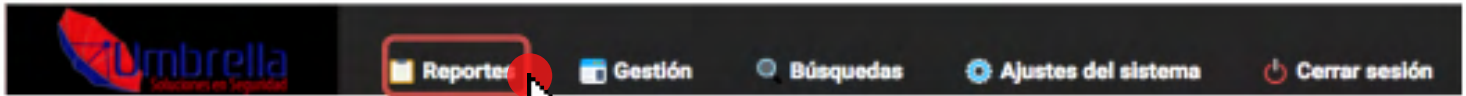
3.- Barra de herramientas (gestión y personalización).



Esta barra esta a disposición del usuario y esta ubicada sobre el mapa en la pagina inicial de la plataforma umbrellademo, en esta tabla se encuentran todas las herramientas que harán útil y efectivo el rastreo, a continuación se describirán todas y cada una de las secciones incluidas dentro de esta barra.

El uso de las herramientas estará sujeto a las necesidades del cliente, de ser necesario realizar cambios que no se incluyan en el presente manual favor de comunicarse con soporte técnico (véase contacto.)

3.1.- Reportes.



Al acceder a la sección "Informes", aparece la siguiente ventana (ver imagen a continuación) que, por motivos de funcionalidad, se ha simplificado al ocultar los elementos con funciones secundarias arrastrándolos al icono de la boleta en la esquina inferior y archivándolos en el "Oculto" lengüeta. "En la parte superior de la ventana

Los elementos que se muestran en la ilustración son aquellos que contienen funciones de gestión específicas con respecto a los rastreadores seleccionados (GPS) y se describen a continuación:



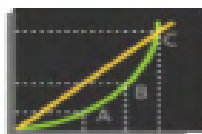
Reporte de
Eventos



Datos
Históricos

El Informe de eventos muestra las alertas de cada rastreador (GPS) de interés a través de esta función, el usuario puede revisar estas alertas actuales e incluso las registradas dentro de un período de cuatro meses.

Los datos históricos representan el almacenamiento de todas y cada una de las alertas y eventos registrados por los rastreadores (GPS) e incluso detecta la velocidad de movimiento y la ubicación de las unidades en tiempo real.



Curva de
Velocidad

La curva de velocidad gestiona y registra la emisión por emisión (segundo por segundo) de la velocidad de los rastreadores seleccionados (GPS), así como con filtros de búsqueda para facilitar el manejo de la información.

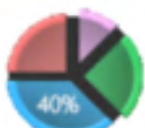


Grafico
Circular de
Velocidad

Esta sección grafica de manera simple las velocidades registradas de esos rastreadores seleccionados (GPS), de esta manera el usuario puede detectar eventos de exceso de velocidad y el porcentaje de tiempo a velocidades específicas por día de uso de la unidad.



Reporte de
Estacionado

El Informe de estacionamiento facilita la detección de la ubicación del satélite y el tiempo específico registrado por el rastreador (GPS) en el que se registra la unidad detenida, y el usuario también puede tener una vista satelital de dichos lugares.



Reporte de
Jornada

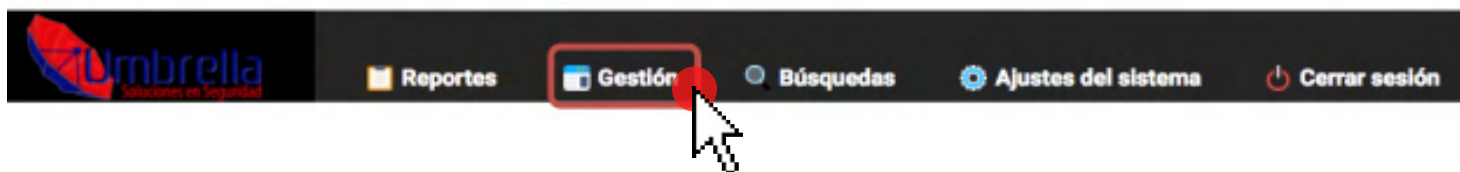
Este elemento muestra en detalle las alertas sobre el kilometraje, los movimientos totales y el tiempo que la unidad viaja desde su inicio hasta el apagado, también cuantifica cada movimiento realizado durante todo el día, tiene filtros de velocidad y tiempo de estacionamiento para facilitar la detección de anomalías



Estadísticas de
Kilometraje

Este elemento muestra en detalle las alertas sobre el kilometraje, los movimientos totales y el tiempo que la unidad viaja desde su inicio hasta el apagado, también cuantifica cada movimiento realizado durante todo el día, tiene filtros de velocidad y tiempo de estacionamiento para facilitar la detección de anomalías

3.2.- Gestión.



Elementos de gestión y control de la cuenta.



Cuenta y
Rastreador

- Cuenta y Rastreador, esta opción despliega una ventanilla de elementos y personalización de los Rastreadores (GPS) registrados en la cuenta del usuario. (véase imagen inferior) donde podrá editar al gusto la información de ellos.

Cuenta/Dispositivo Gestion

Ingresar rastreador/nombre de: **Modelo**

Usuarios

- umbrella demo
- carlos1234
- Attitude Gris
- Matiz gris
- TSURU
- Van Chevrolet (EKR-29-93)**

Van Chevrolet (EKR-29-93)

ID del rastreador:

Contraseña:

Nombre del rastreador:

Numero de la tarjeta SIM:

Modelo:

Fecha de expiración:

Icono del rastreador:

Lista de iconos

-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Enviar **Eliminar ID del rastreador**



- Esta herramienta trabaja en conjunto con la unión de Geo-Cerca poligonal (icono siguiente) y permite a los usuarios de Umbrella Soluciones en Seguridad, trazar regiones específicas del mapa para control de los Rastreadores (GPS), así; el usuario podrá ser informado de un evento (Entrada y/o Salida) de las unidades a dicha región trazada en el mapa



- Esta opción servirá para que una vez creada e identificada una Geo-Cerca esta sea añadida a las unidades deseadas para que el Rastreador (GPS) instalado en ellas emita la señal deseada cuando se ingrese o se desaloje dicha región del mapa, para eso utilizaremos la barra de herramientas de la ventanilla emergente dentro de la opción “Unión de Geo-Cerca Poligonal” (véase imagen inferior).

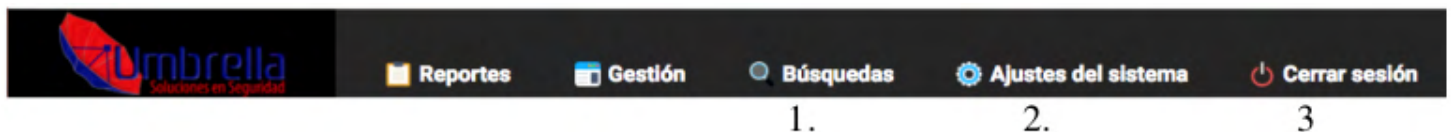


Esta opción suele ser muy útil para aquellos usuarios de Umbrella Soluciones en Seguridad que cuentan con conductores asignados para cada unidad, así mismo puede ser utilizada para llevar un control del personal a cargo de las unidades aunque estos no estén asignados a una en específico, esta opción centra la información personal, el horario y la fotografía de los conductores.



Esta opción ofrece a los usuarios la posibilidad de identificar por numero de placas, color, modelo, año y fotografía todas y cada una de las unidades con un rastreador (GPS) Instalado.

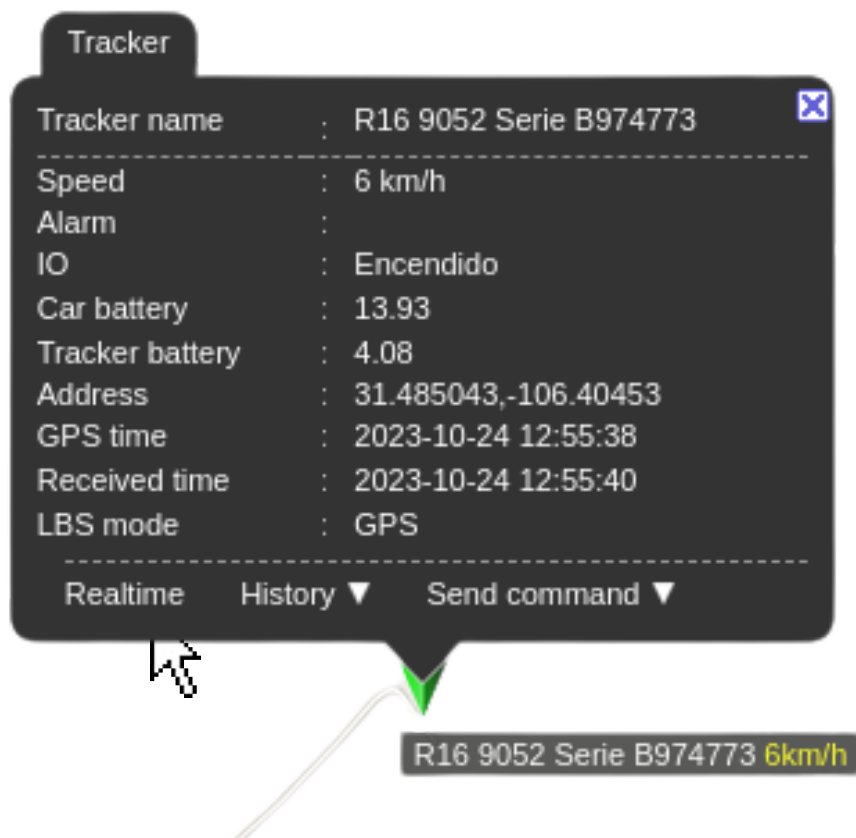
3.3.- Herramientas de control.



Dentro de esta barra se encontrarán herramientas de control interno de la plataforma de las que se podrán obtener distintos controles de búsqueda (1, véase punto 12), Ajuste de sistema (2). Así mismo se puede acceder al botón que indica el cierre de sesión (3). Para mayor información de los ajustes disponibles dentro del presente manual existe una sección dedicada al ajuste del sistema que se encuentra en esta barra (**véase punto bla bla**)

4.- Globo de información de unidad.

Después de conocer todos los elementos y reportes disponibles explicaremos a detalle uno de los puntos más importantes en materia de rastreo satelital. El globo de información es una de las herramientas de más importantes dentro de la plataforma Umbrella. El "globo de información" de la unidad se obtiene al dar clic sobre el icono de la unidad deseada. (véase punto 2.1 y 2.2)



4.1.- Status de Unidad.

Dentro de este "globo de Información" encuentra los datos primarios de la misma.

Los elementos de voltaje y/o batería deben indicar siempre: 13/14 V y 4/4.5 V, en automóvil y localizador respectivamente, estos valores indican el correcto flujo de corriente en el GPS.

Los tiempos Indicados en la parte inferior deberán coincidir siempre a 1 min o segundos entre 1 valor y otro.

5.- Reportes de posición GPS.

Después de conocer todos los elementos y reportes disponibles explicaremos a detalle uno de los puntos más importantes en materia de rastreo satelital. En la siguiente sección encontrará las formas efectivas de obtener la ubicación de sus unidades:

La ubicación en tiempo real se obtiene directamente en el mapa o bien ésta puede ser obtenida mediante el "globo de información" de la unidad dando clic en la pestaña "tiempo real" señalada con un punto rojo en la imagen superior del globo en esta pagina.

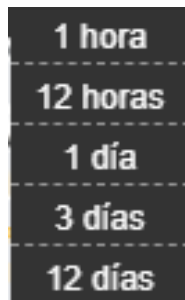
5.1.- Reportes de ubicación antigua (búsqueda rápida).

Si lo que se desea conocer es la ubicación antigua de forma rápida y en pasada en periodos de tiempo predefinidos puede utilizarse la siguiente herramienta:

5.2.- Historia.

Dentro de este "globo de Información" se encuentra ubicado el comando "Historia" este comando despliega un submenú con periodos de tiempo definidos por la plataforma.

De forma intuitiva el usuario puede elegir el periodo de tiempo predefinido dentro del submenú que mejor convenga en su búsqueda.



Así la plataforma arroja el sig. resultado

Rastreador

Nombre del rastreador

i10 2015

Velocidad

46 km/h

Alarma

Parking No ACC off

IO

Encendido

Batería del automóvil

13.84

Batería del localizador

4.19

Current network information

Mobile network(GSM)

Power(%)

100%

Direccion

Calle Avenida Ejército Nacional,Ciudad Juárez,Municipio de Juárez,Chihuahua,32668,México

Tiempo GPS

2023-05-09 12:15:37

Tiempo recibido

2023-05-09 12:15:39

LBS mode

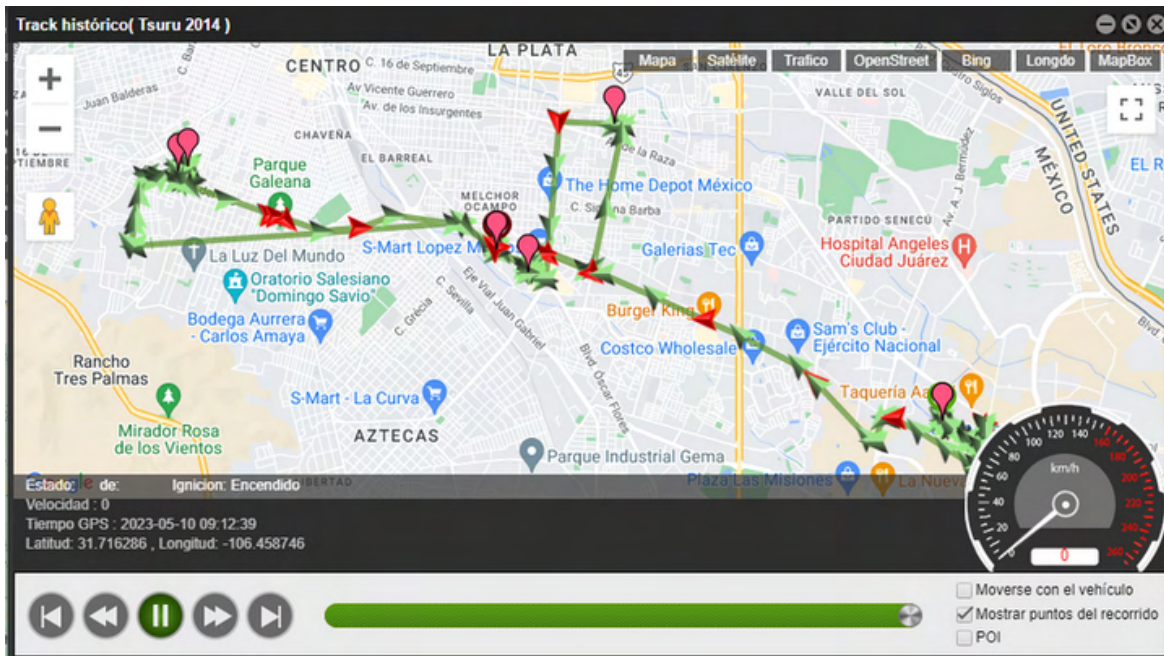
GPS

Tiempo real

Historia ▼

Enviar comando ▼

5.3.- Resultados de búsqueda rápida.



La plataforma Umbrella emite un video segmentado que indica el recorrido que realizó la unidad en el periodo de tiempo especificado mediante la búsqueda rápida, dicho video comenzará a reproducirse de forma automática y contendrá los siguientes elementos:



Indica las pulsaciones y reportes efectuados por el GPS.



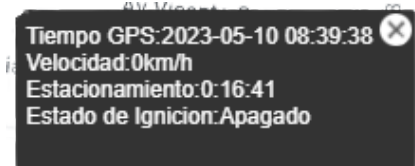
Indica las ubicaciones en las que la unidad hizo paradas (véase sig. imagen.)



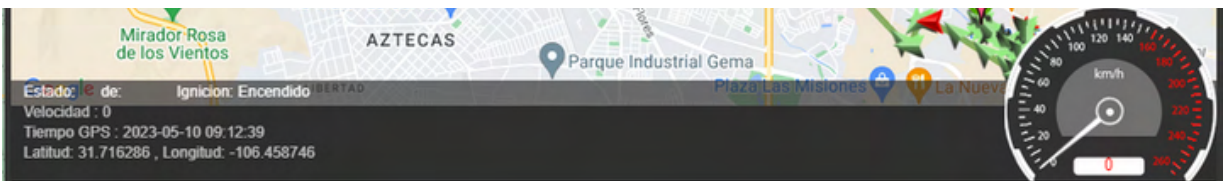
Indica la ubicación donde se inicio el recorrido de la búsqueda rápida.



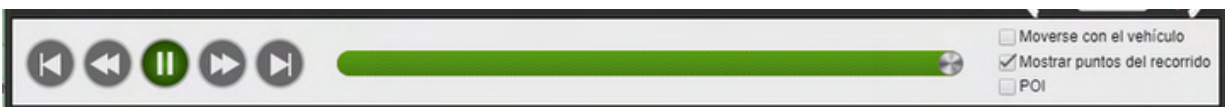
Indica la ubicación donde se terminó el recorrido de la búsqueda rápida.



El resumen de datos mostrados se encuentra en la parte inferior del mapa de video, así mismo muestra un tacómetro al lado izquierdo que muestra la velocidad aproximada dentro de las pulsaciones del GPS



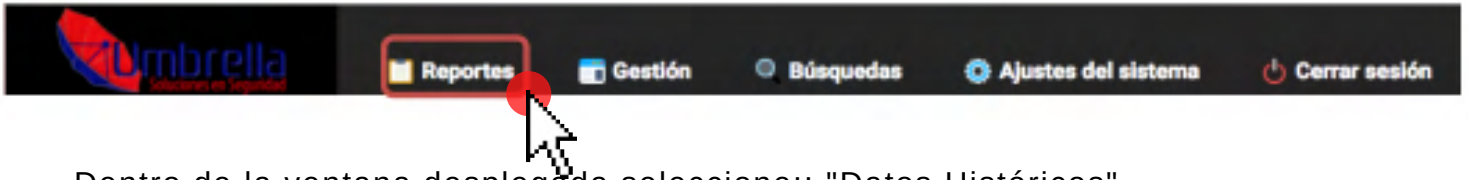
Los controles ubicados en la parte inferior pueden ser utilizados como los de un reproductor de video convencional (forward, skip, play).



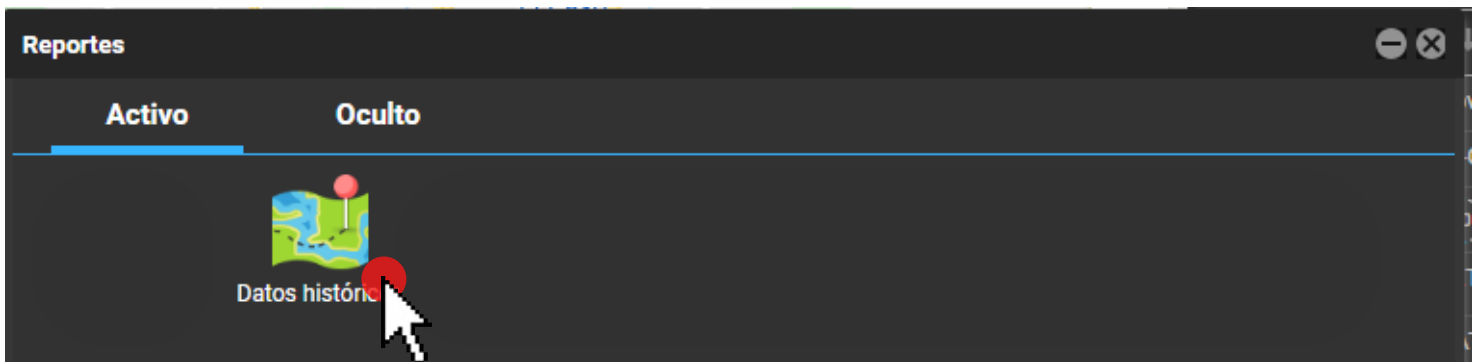
Esta herramienta puede ser encontrada directamente del globo de información del GPS, es una de las formas más practicas de encontrar ubicaciones antiguas de cualquier unidad integrada en su cuenta de rastreo Umbrella, sin embargo existen distintos métodos para conocer ubicaciones dentro de periodos de tiempo no especificados en el submenú (véase punto 6.)

6.- Reportes de ubicación antigua (búsqueda detallada).

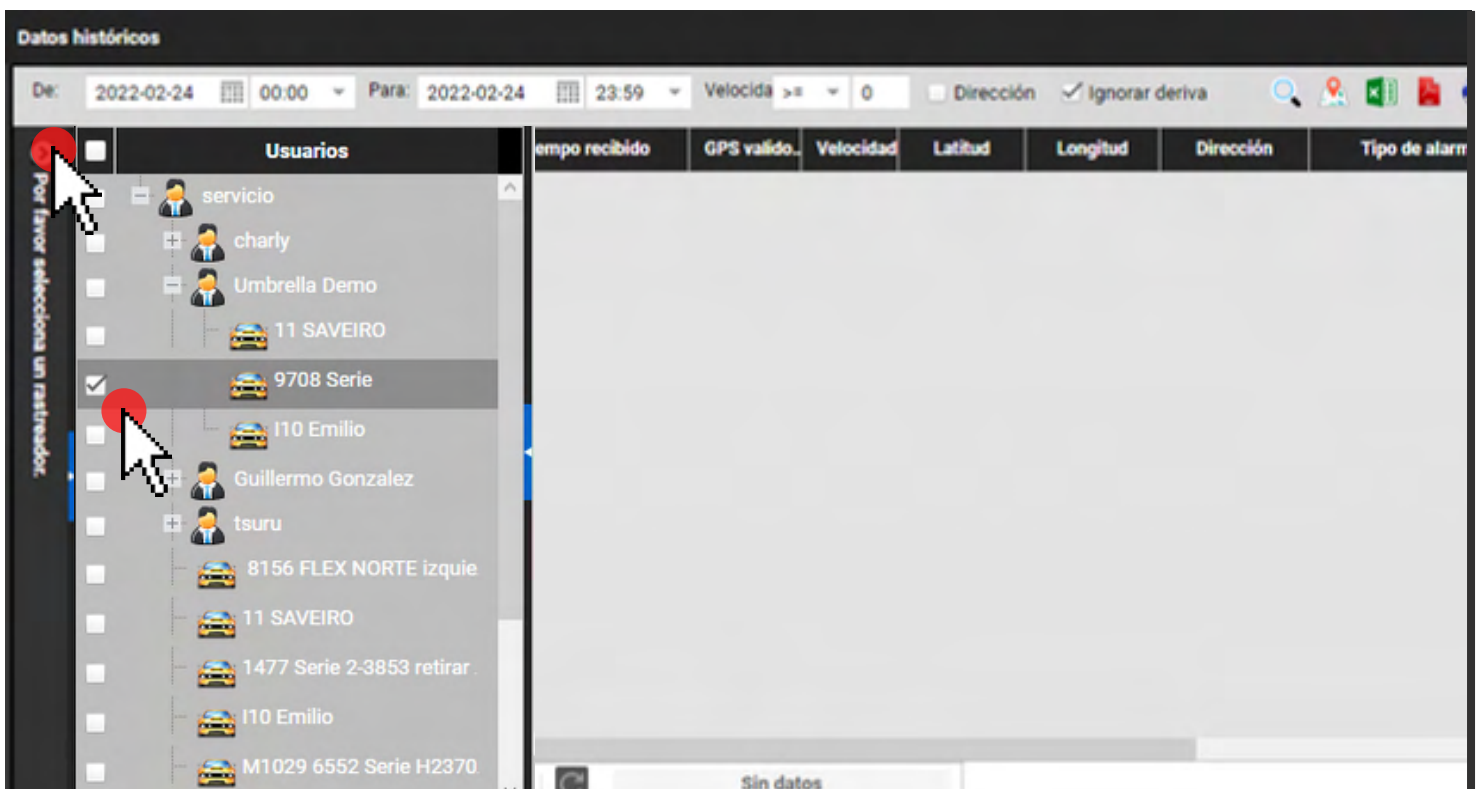
Para iniciar con la búsqueda de ubicaciones detallada es necesario volver a la barra de herramientas y utilizar la sección " Reportes".



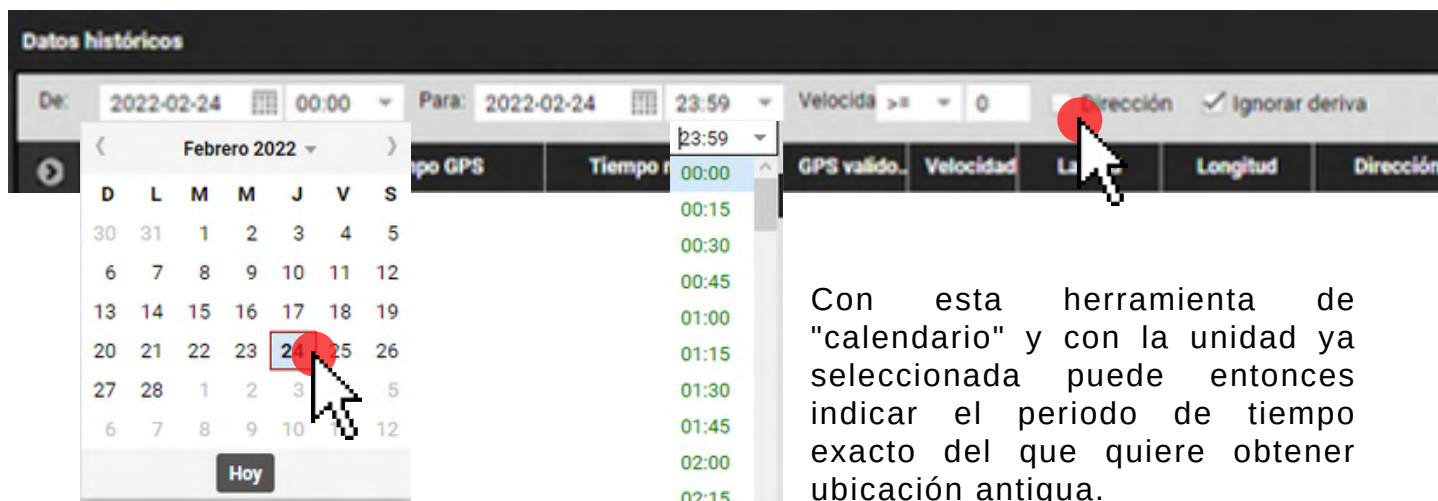
Dentro de la ventana desplegada seleccione; "Datos Históricos".



Dentro de la ventana desplegada elija la unidad de la que desea obtener la ubicación con búsqueda detallada dentro del menú desplegable ubicado en la parte izquierda de la ventana.



Una vez seleccionada la unidad deseada utilizará los elementos de "calendario" ubicados en la parte superior de la ventana:



Umbrella recomienda ampliamente señalar la casilla de:

☒ Dirección

para obtener resultados con la especificación comercial de cada ubicación, de esta forma la plataforma arroja un resultado en forma de lista de datos. una vez seleccionada la casilla el indicador de "la lupa" 🔍 dará inicio a la búsqueda que deberá verse así: (véase imagen siguiente).

Nombre del rastreador	Tiempo GPS	Tiempo recibido	GPS valido	Dirección	Tipo de alarma	Latitud	Longitud
i10 2015	2023-05-09 00:00:41	2023-05-09 00:00:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:01:41	2023-05-09 00:01:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:02:41	2023-05-09 00:02:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:03:41	2023-05-09 00:03:43	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:04:41	2023-05-09 00:04:43	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:05:41	2023-05-09 00:05:43	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:06:41	2023-05-09 00:06:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:07:41	2023-05-09 00:07:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:08:41	2023-05-09 00:08:45	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:09:41	2023-05-09 00:09:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:10:41	2023-05-09 00:10:43	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:11:40	2023-05-09 00:11:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:12:41	2023-05-09 00:12:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:13:41	2023-05-09 00:13:42	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7
i10 2015	2023-05-09 00:14:41	2023-05-09 00:14:44	Valido	Calle Privada del Volante,Ciuda...	Rastreo por interval...	31.689123	-106.7

Por favor selecciona un rastreador.

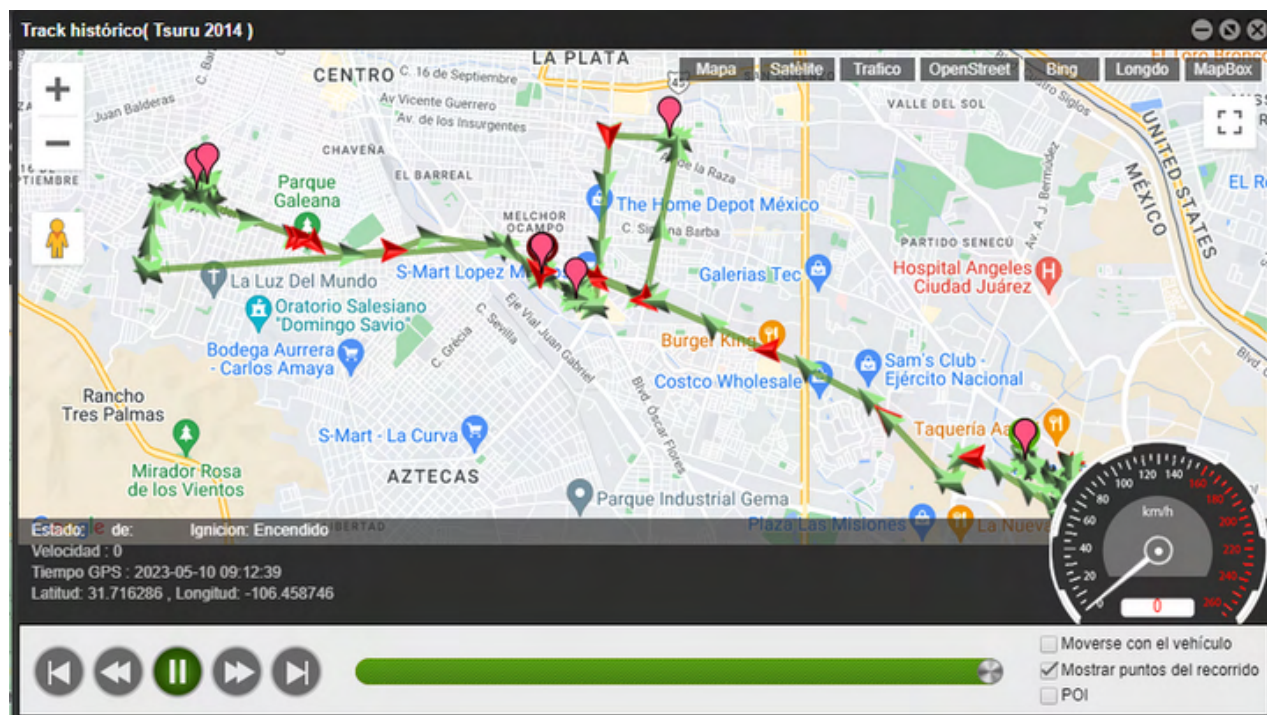
Visualización1 - 30Total1717

Los reportes de posición de GPS son enlistados uno a uno en este reporte, para que la visualización de los mismos sea la correcta el usuario debe utilizar los controladores ubicados en la parte superior de la ventana (al lado de la lupa).

6.1.- Controles de visualización (Búsqueda detallada).

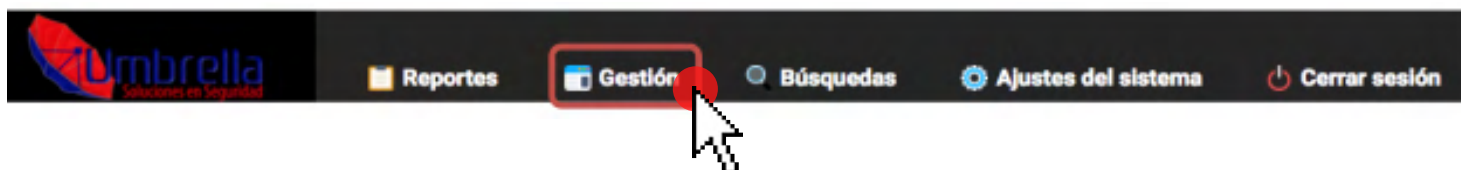
Estos controles permiten iniciar la búsqueda y descargar el archivo en distintos formatos.

El control señalado con el cursor en la imagen permite al usuario ver el resultado de su búsqueda detallada en video tal y como lo muestra en la búsqueda rápida.



Este video se controla de la misma forma que el obtenido mediante la búsqueda rápida.

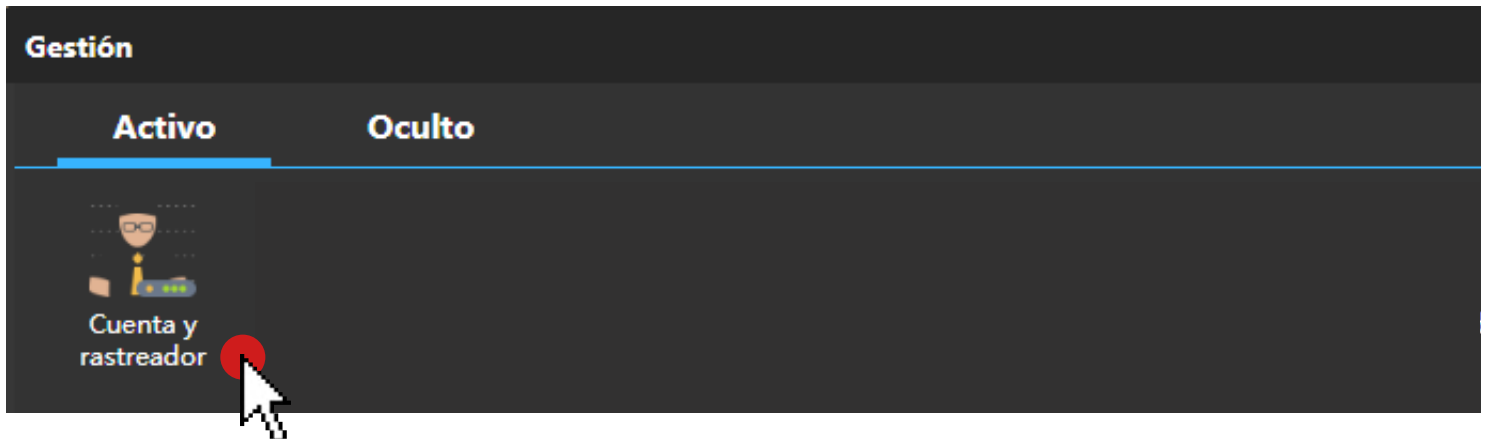
7- Gestión de la cuenta.



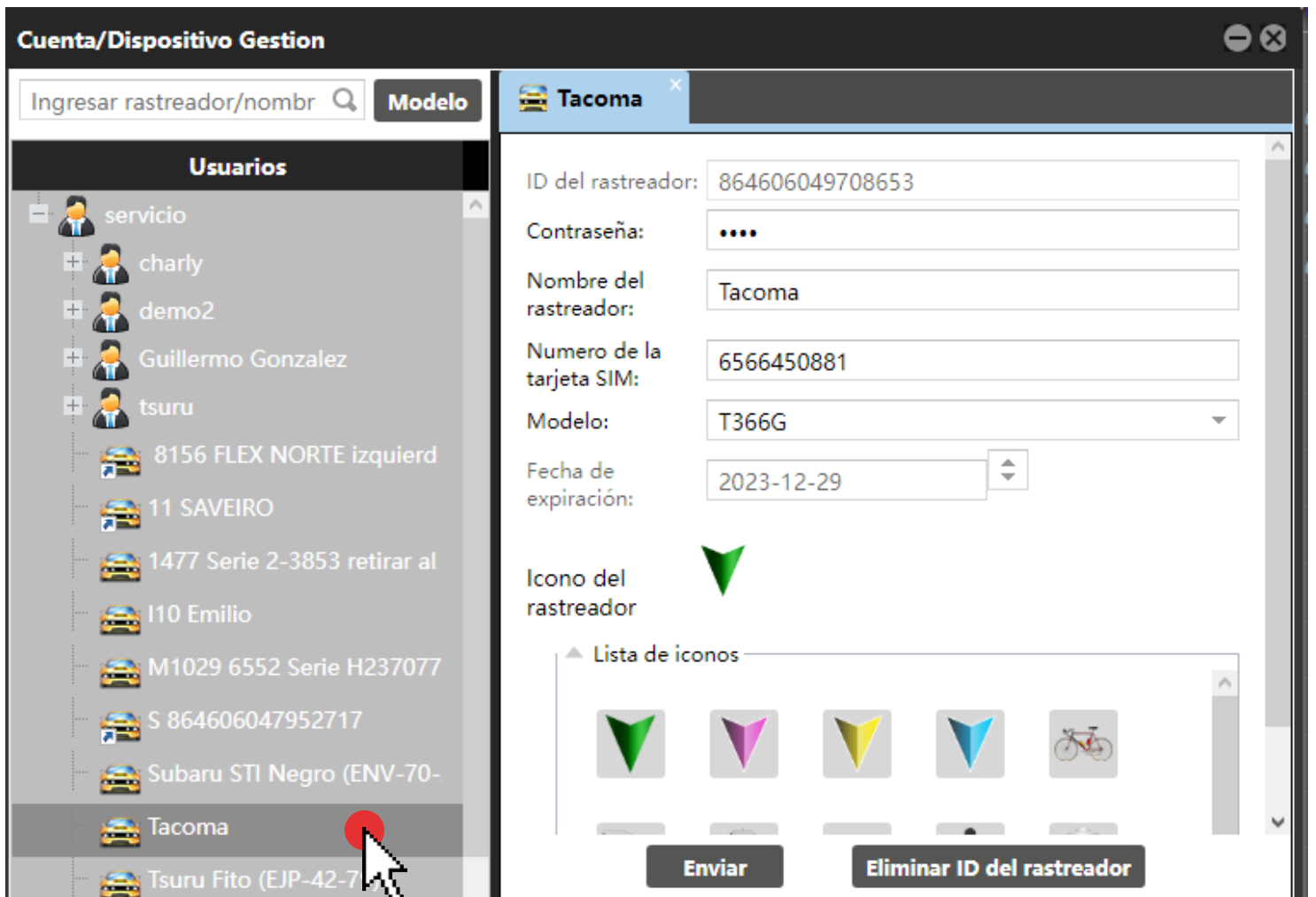
Esta sección brinda las herramientas necesarias para que el usuario modifique y administre su cuenta bajo las preferencias que desee, podrá editar el nombre de las unidades y crear subcuentas (véanse puntos siguientes).

7.1.- Cambio de nombre a unidades.

Tras dar clic en la sección "Gestión" en la barra de herramientas de la pagina principal se deberá elegir el siguiente elemento:



Esto despliega la ventana de información donde se debe elegir la unidad en la que se quiere trabajar en el listado ubicado en el lado izquierdo.



Una vez seleccionada la unidad deseada, del lado derecho de la misma ventana aparecerán los datos únicos del rastreador (GPS) instalado en dicha unidad.

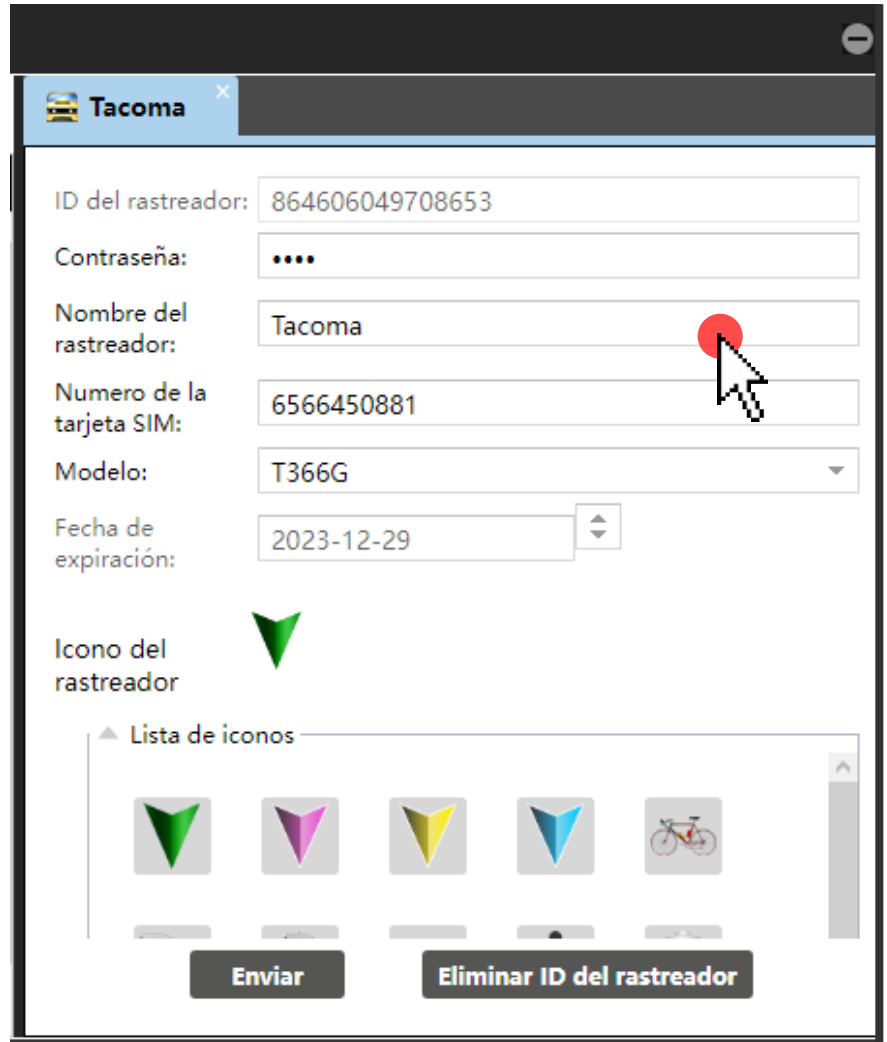
Los elementos como:

ID de Rastreador
Contraseña
Numero tarjeta SIM
Modelo

Deberán permanecer en default, no se debe realizar algún cambio a estos ajustes.

Para cambiar el nombre a la unidad bastará con editar el espacio señalado como:

"Nombre del Rastreador"

A screenshot of a web application window titled "Tacoma" with a close button. The window contains several input fields: "ID del rastreador:" with the value "864606049708653", "Contraseña:" with masked dots, "Nombre del rastreador:" with the value "Tacoma", "Numero de la tarjeta SIM:" with the value "6566450881", "Modelo:" with a dropdown menu showing "T366G", and "Fecha de expiración:" with the value "2023-12-29". Below these fields is a section labeled "Icono del rastreador" with a green downward-pointing triangle icon. Underneath is a "Lista de iconos" section showing five icons: a green triangle, a purple triangle, a yellow triangle, a blue triangle, and a bicycle. At the bottom of the window are two buttons: "Enviar" and "Eliminar ID del rastreador". A red circle and a mouse cursor are pointing at the "Nombre del rastreador" field.

Así podrá editar de nombre pasando de :

Nombre del
rastreador:

Tacoma

a

Nombre del
rastreador:

Unidad Umbrella

Estos cambios podrán realizarse el número de veces que sea necesario por el usuario, una vez satisfechos con la edición bastará con dar clic en el botón de "enviar" ubicado en la parte inferior de la ventana.



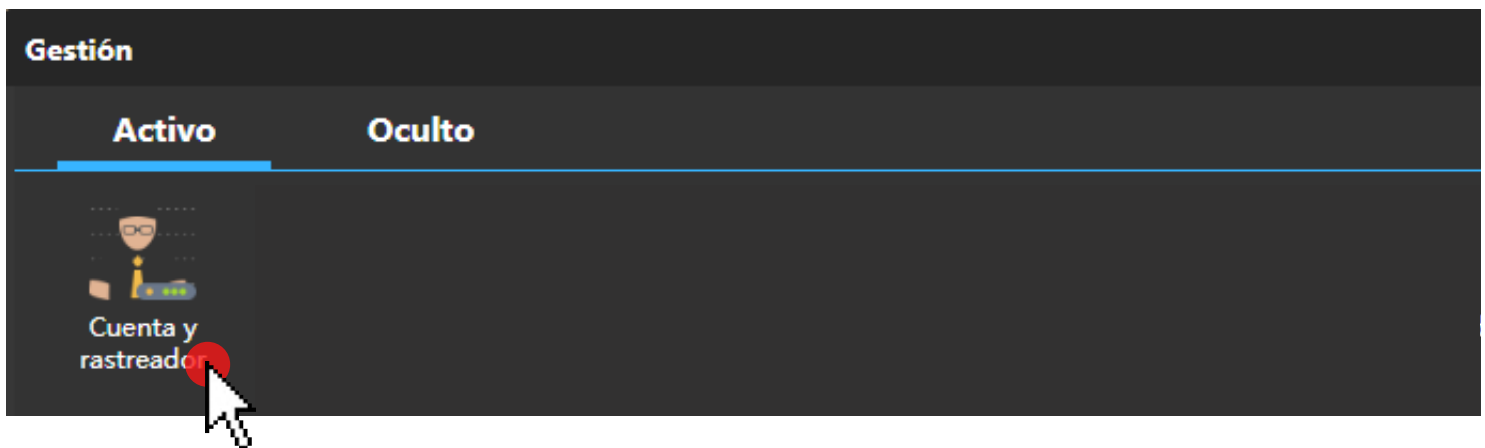
Nota: Los nombres elegidos no podrán incluir caracteres especiales, guiones medios y/o palabras ofensivas.

8.- Crear Subcuentas.

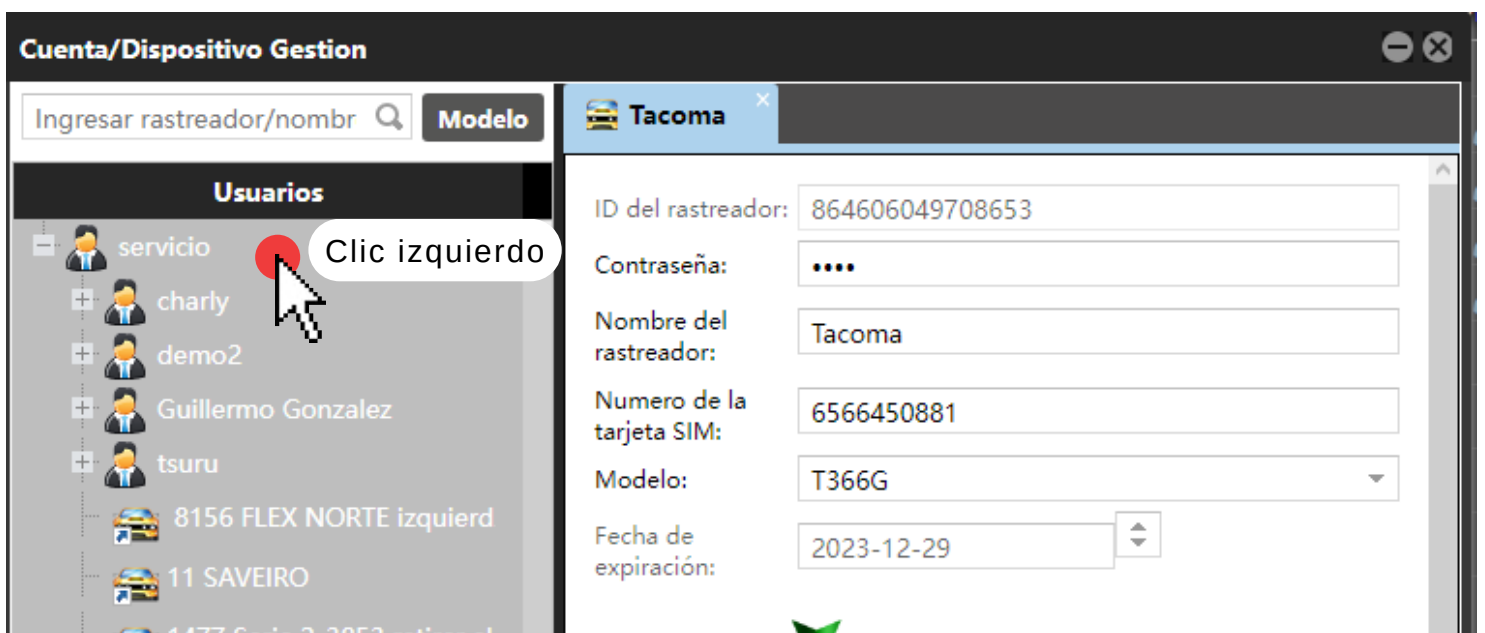
Una de las ventajas que presenta la plataforma de rastreo satelital Umbrella es la posibilidad de crear subcuentas. Con ellas el usuario puede asignar unidades a usuarios terceros con claves y contraseñas diferentes.

De tal manera que se podrán asignar unidades específicas a clientes diferentes sin necesidad de que este último tenga acceso a la cuenta general de rastreo, a continuación se muestra el proceso para crear y asignar unidades a las subcuentas.

Se utilizará la sección "Gestión" ubicada en la barra de herramientas (véase punto 7). para después seleccionar "cuenta y Rastreador".



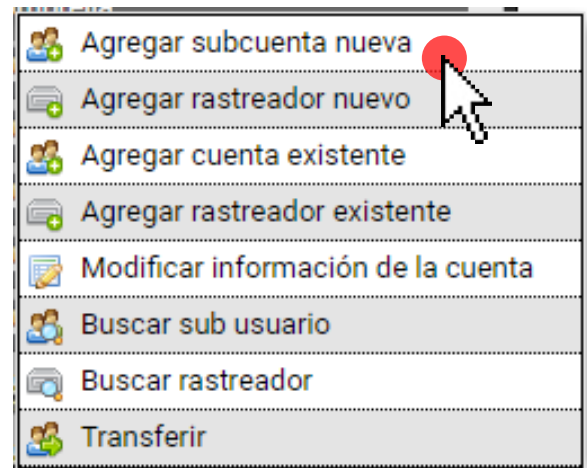
El procedimiento es similar al seguido para cambiar el nombre de la unidad, con la diferencia de que en la siguiente ventana emergente deberá dar clic izquierdo sobre el nombre de la cuenta principal, ubicado en la esquina superior izquierda (vease imagen inferior).



En este punto y después del clic izquierdo sobre el nombre de la cuenta principal se despliega el siguiente submenú:

En el deberá elegirse la opción "Agregar subcuenta nueva", misma que le permitirá al usuario establecer y editar la información personalizada de la que será su nueva subcuenta. (véase imagen derecha).

La siguiente imagen inferior representa la forma en la que puede ser llenado el formulario de creación de subcuentas:



En este formulario se asignaran los nombres únicos para cada subcuenta, es importante señalar que el "inicio de sesión" corresponde al usuario que se le dará al cliente responsable de la subcuenta y este no puede ser igual al ya utilizado por el usuario principal de la cuenta.

Es decir, si su cliente es, p. Ej: Transportes Umbrella, en Inicio de sesión deberá colocar TransportesUmbrella (sin espacios) este será entonces el usuario que su cliente debe ingresar para utilizar la subcuenta.

Al llenar el campo de inicio de sesión se encuentra el campo de contraseñas, aquí el usuario asignará las contraseñas que el responsable de la subcuenta deberá utilizar para iniciar sesión en la plataforma de rastreo Umbrella

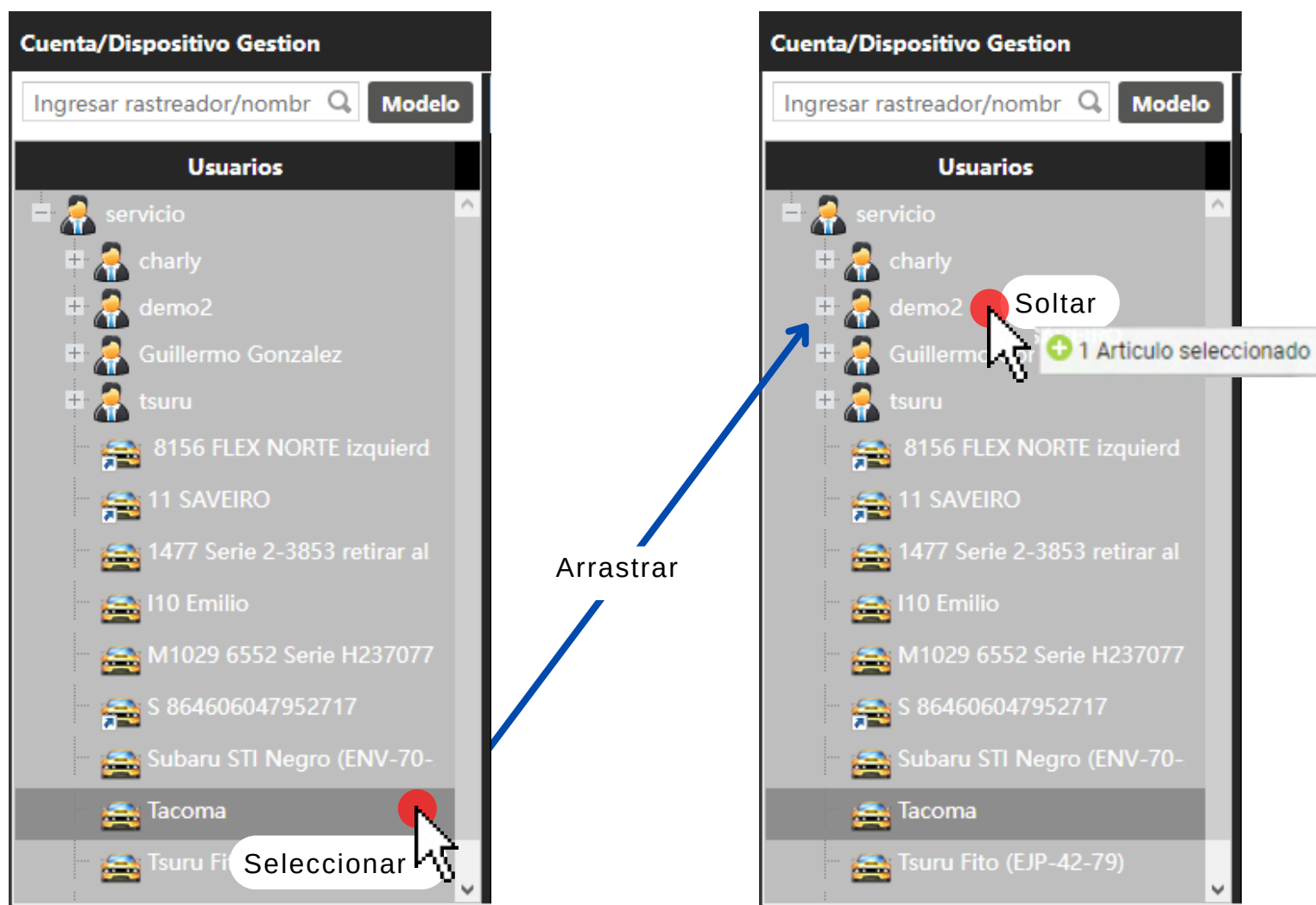
La imagen superior ilustra la forma más efectiva de llenar el formulario de subcuentas, aquellos puntos señalados como opcional pueden dejarse en blanco durante la creación de la subcuenta.

8.1.- Asignar GPS a las Subcuentas.

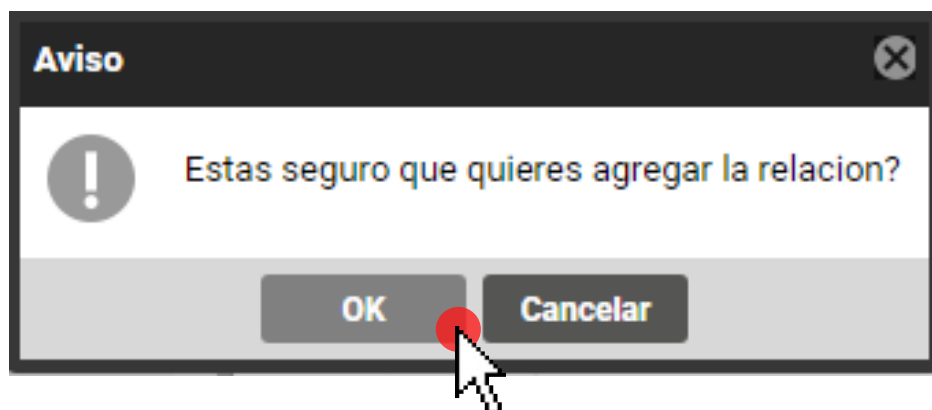
Habiendo creado ya la subcuenta, esta aparecerá en el listado de cuentas y unidades dentro de "Cuenta y Rastreador" (véase imagen posterior).

Teniendo ubicada la lista de cuentas y subcuentas, el proceso de asignar un GPS a la subcuenta recién creada es muy sencillo.

Bastará con identificar la unidad dentro de la lista la cual se quiere asignar a la subcuenta (puede ser solo 1 o varias) seleccionarla y arrastrarla hasta la subcuenta deseada (como si se estuviesen copiando archivos de una carpeta a otra).



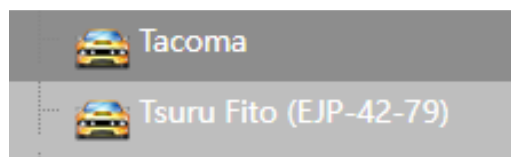
Este proceso puede efectuarse en 1 o varias subcuentas con la misma unidad, al asignar un rastreador a una subcuenta automáticamente se transforma en una copia (véase siguiente punto).



Al vincular una unidad en una subcuenta la plataforma Umbrella emite el siguiente globo de texto, bastará con confirmar la relación para ser efectiva la copia.

8.2.- GPS Original y GPS Copia en Subcuentas.

Distinguir entre las copias de GPS asignadas a las subcuentas y los GPS originales en la cuenta es muy sencillo, bastará con identificar los siguientes rasgos en el icono de la plataforma, la diferencia radica en una flecha de acceso directo en la parte inferior izquierda.



Unidades originales.



Unidades copia.

8.3.- Inicio de sesión para subcuentas.

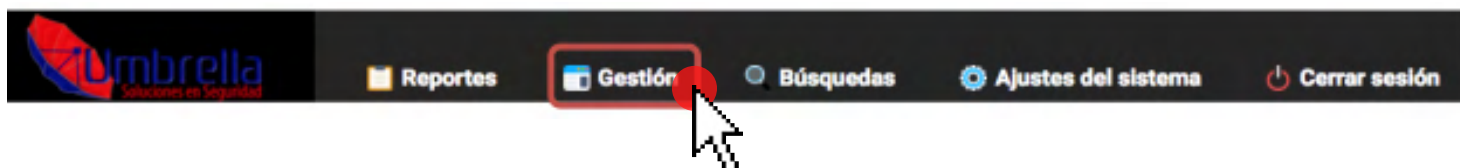
El proceso de inicio de sesión para nuevas subcuentas es exactamente el mismo indicado para las cuentas originales (véase punto 1). En su defecto puede compartir el siguiente enlace con sus clientes:

GPS2.UMBRELLASOLUCIONES.COM

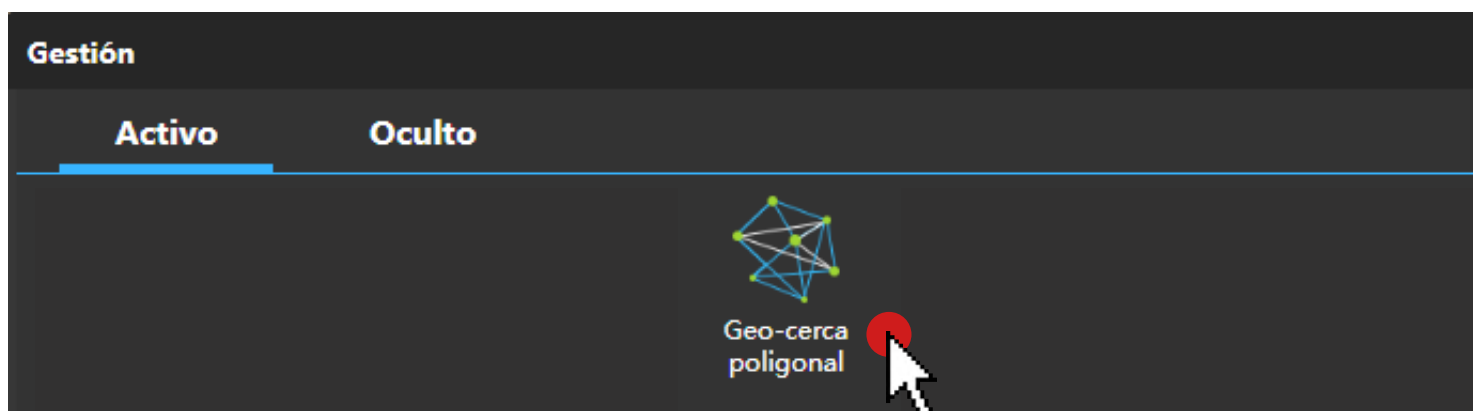
Así usted como usuario principal podrá otorgarles a sus clientes el acceso (usuario y contraseña) que creo para ellos en su subcuenta (véase punto 8).

9.- Creación de Geo-Cercas.

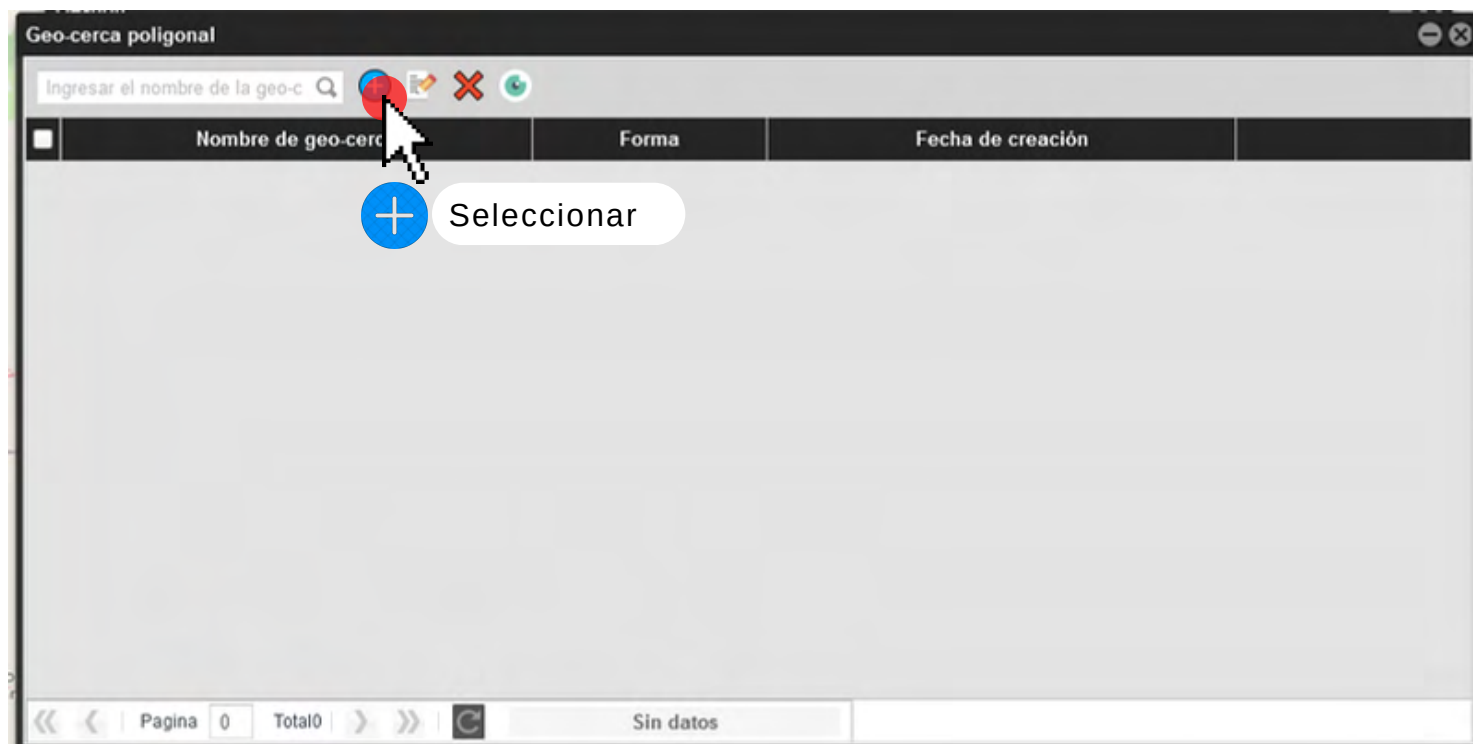
Dentro de la plataforma Umbrella, las geocercas tienen una función específica y es la de delimitar dentro del mapa áreas del territorio específicas en las que se quiere ubicar las unidades (ya sea dentro o fuera de ellas). A continuación se muestra el procedimiento para realizar y ligar dicha herramienta de rastreo.



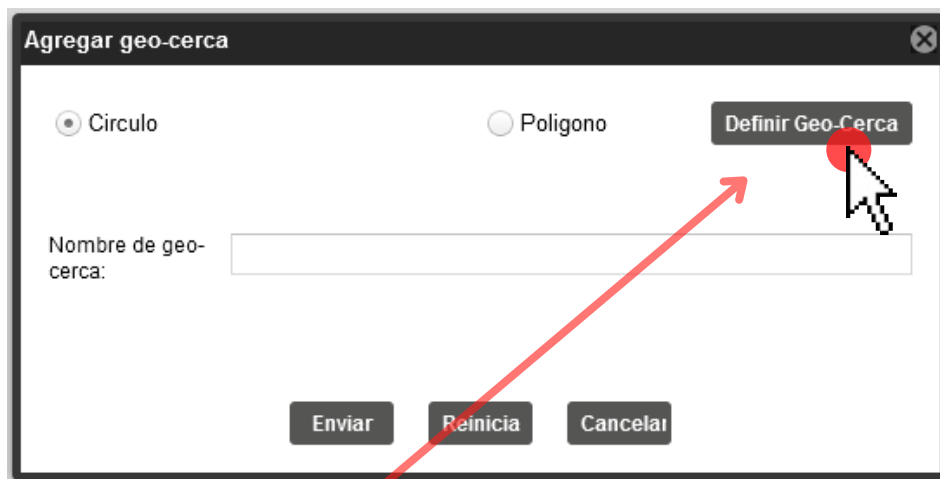
Para utilizar esa herramienta volveremos a la barra de herramientas principal de la plataforma Umbrella, utilizamos la sección: "Gestión" para posteriormente ubicar el siguiente elemento (véase imagen anterior).



Trabajaremos sobre el menú de creación que se despliega después de seleccionar: "Geo-cerca Poligonal".



El menú de creación emite la siguiente ventana:



Circulo

La cerca creada abarcará una superficie circular sobre el mapa.

Poligono

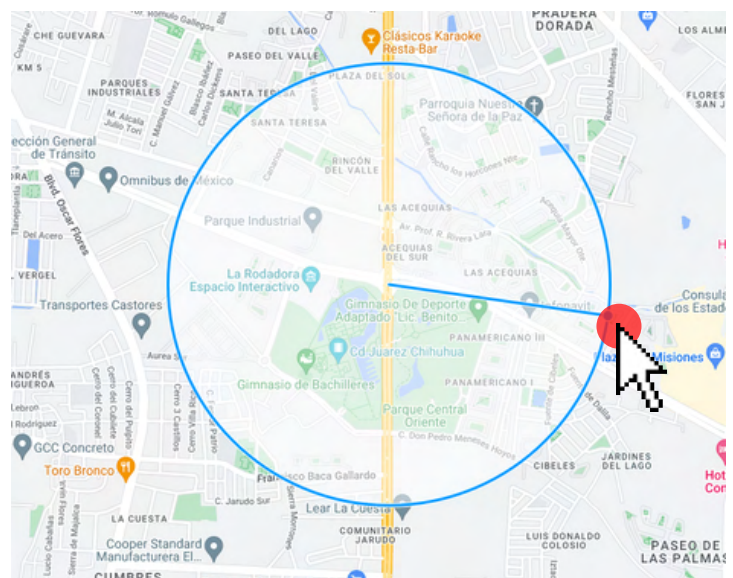
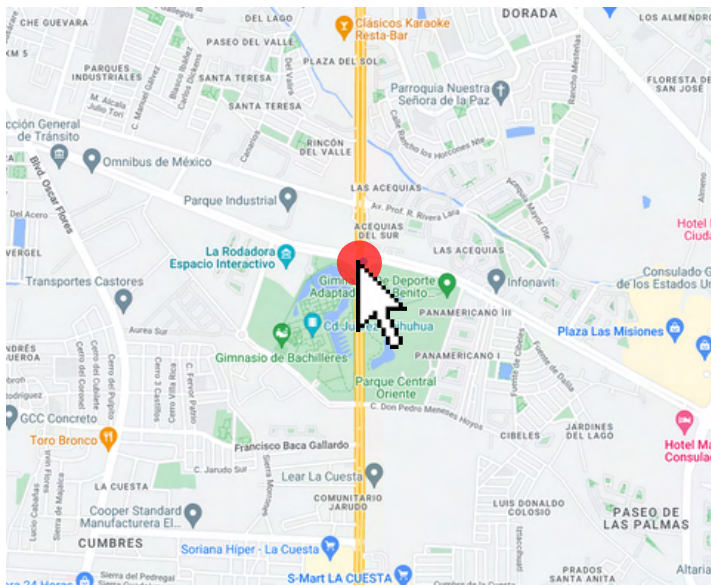
La cerca creada tomará la forma que el usuario defina sobre el mapa.

Definir Geo-Cerca

Una vez seleccionada la forma deseada de la geo-cerca utilice este botón para proceder a dibujar sobre el mapa territorial el área deseada para la geo-cerca.

Circulo.

La cerca creada abarcará una superficie circular sobre el mapa.

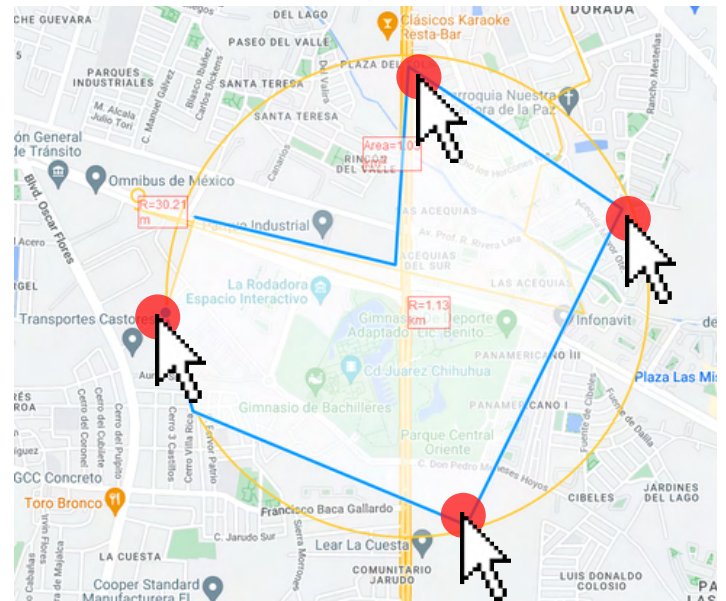
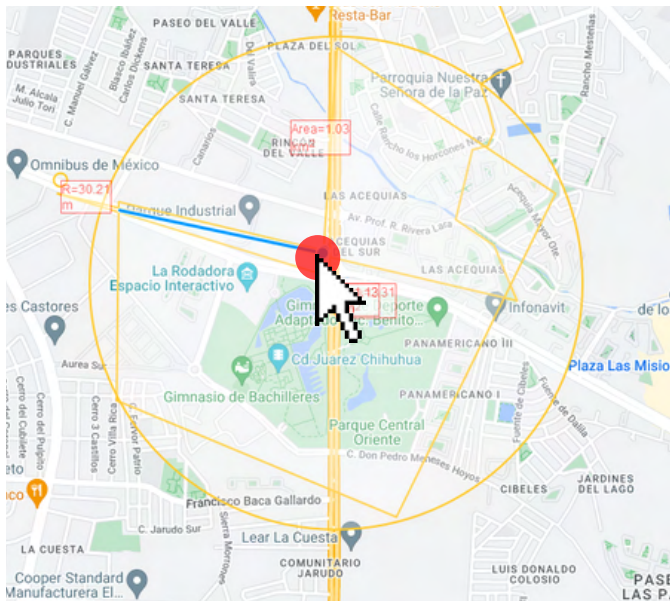


Arrastre el cursor desde el punto central a cualquier dirección para trazar el diámetro del círculo.

Las áreas delimitadas por la geo-cerca circular podrán ser tan grandes como el mapa mismo, recomendamos utilizar las herramientas de zoom para realizar trazos precisos en áreas específicas del mapa territorial.

Poligonal.

La cerca creada tomará la forma que el usuario defina sobre el mapa.

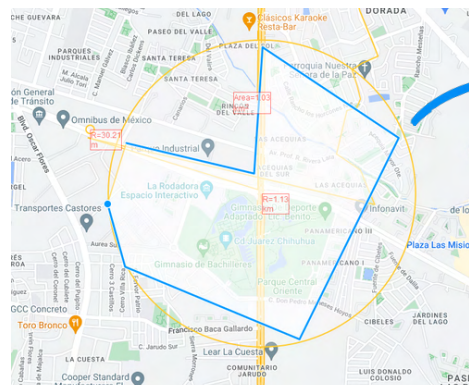
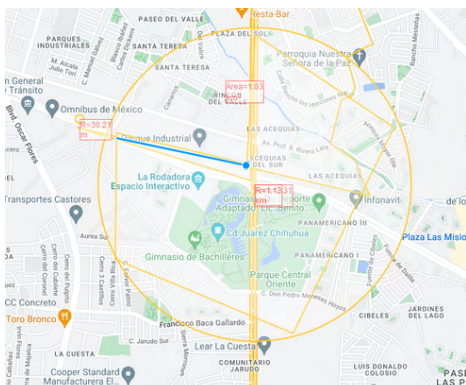


De varios "clic" para trazar a gusto las zonas específicas de la geo-cerca poligonal en el mapa.

Terminar de dibujar

Para terminar la Geo-cerca circular debe definir el diámetro de la misma.

Para terminar la Geo-Cerca poligonal debe regresar al punto inicial.



Terminar la geocerca delimita el area que hayamos trazado con anterioridad y la guardará automáticamente.

Al terminar de dibujar la geo-cerca que se haya elegido, la plataforma Umbrella continuará mostrando el menú de creación de las mismas, Así el usuario puede continuar con el proceso de forma automática e intuitiva (véase imagen inferior para mas detalle).

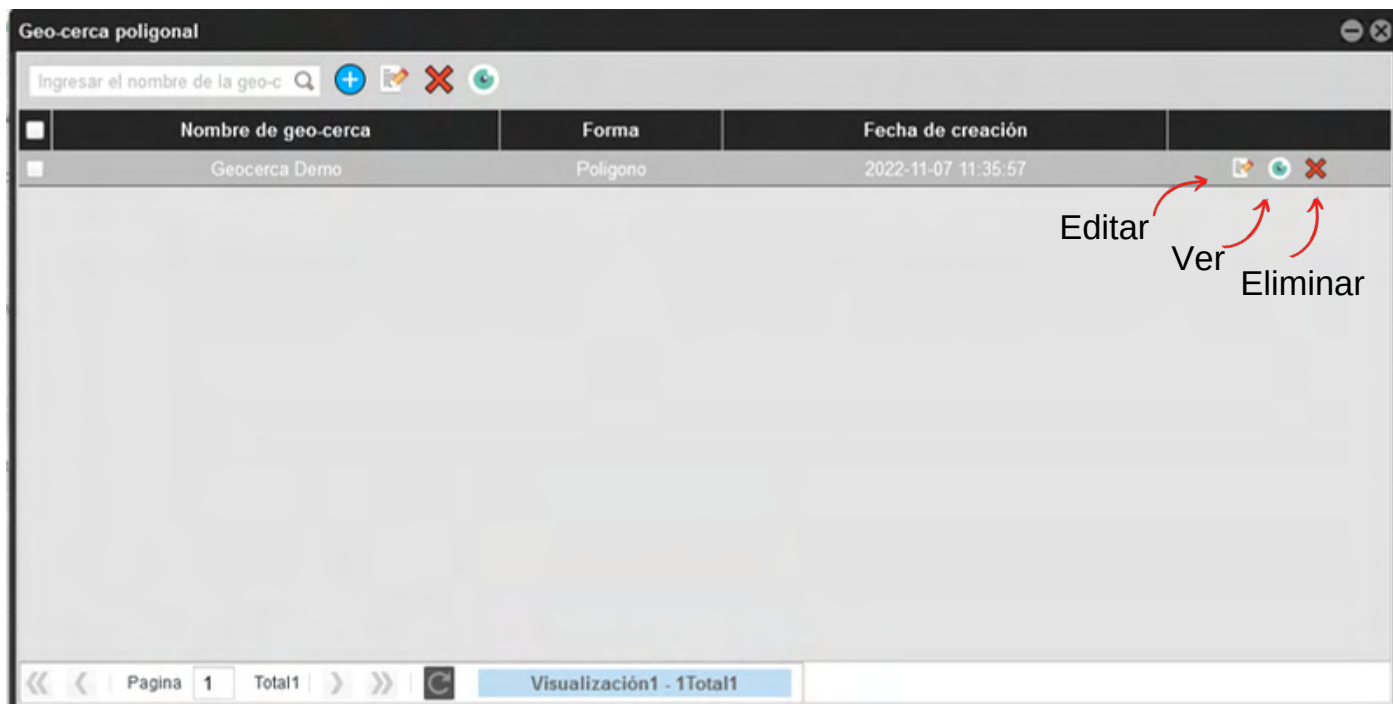
9.1.- Nombrar Geo-Cerca..

Establecer un nombre para la geo-cerca recién creada permitirá al usuario identificarlas de forma rápida y sencilla.



Utiliza "Enviar" para confirmar la operación

9.2.- Listado de Geo-Cercas.



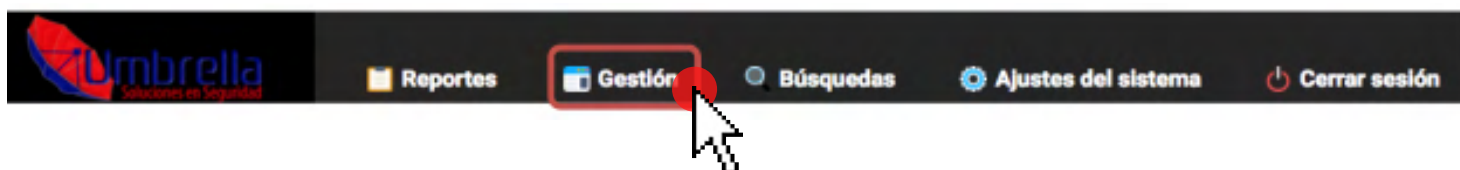
Nombre de geo-cerca	Forma	Fecha de creación
Geocerca Demo	Poligono	2022-11-07 11:35:57

Al terminar la selección y creación de Geo-Cercas estas aparecerán en el listado de la siguiente ventana, donde podrán visualizarse, editarse e incluso eliminarse a gusto del usuario, en este listado se incluirán todas las subcuentas creadas, asignadas o no.

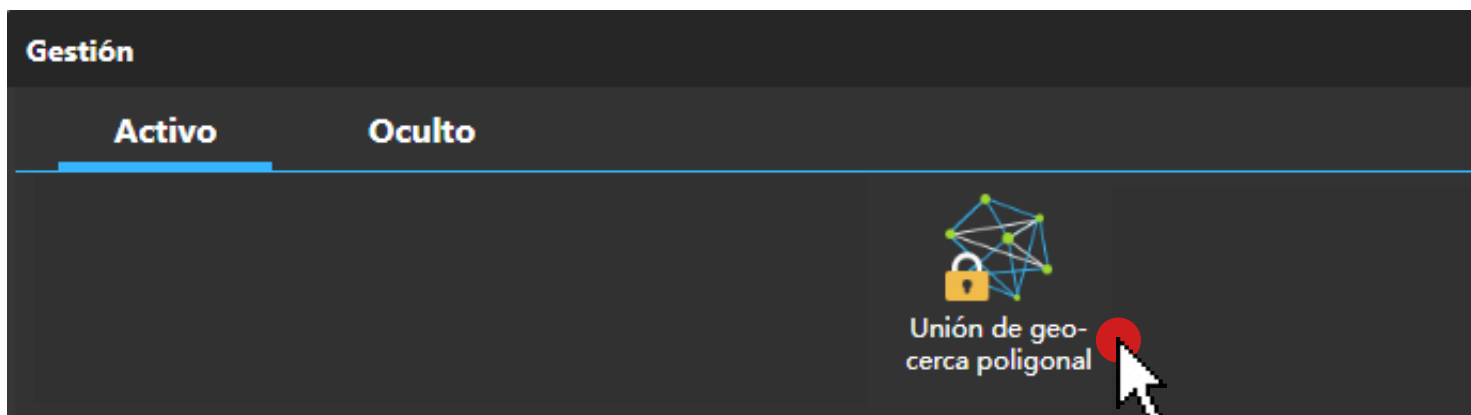
9.3.- Asignar Geo-Cercas

El proceso de crear Geo-Cercas es independiente al de asignarlas, puesto que una misma geo-cerca puede ser asignada solo a una o a varias unidades, a continuación se muestra el procedimiento para asignar las geo-cercas ya creadas a las unidades incluidas dentro de su sistema de rastreo Umbrella.

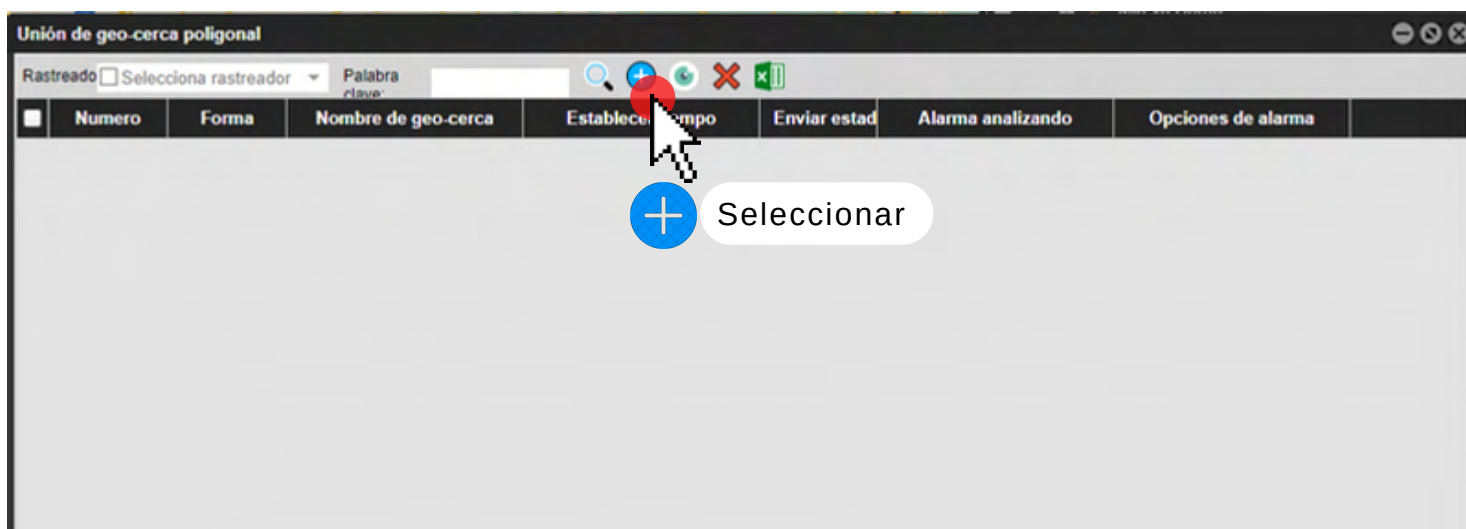
Volveremos a la barra de herramientas principal de la plataforma Umbrella, utilizamos la sección: "Gestión":



Ahora diferenciamos el icono de el anterior por incluir un candado en la esquina inferior izquierda (Véase imagen posterior).



Automáticamente la plataforma despliega la siguiente ventana de "Unión de geo-cerca poligonal" en esta ventana podrá asignar a 1 o a varias unidades, para ello siga el siguiente proceso:



9.4.- Selección de parámetros de Geo-Cerca.

En la siguiente ventana se deberá seleccionar los parámetros de unión para la geo-cerca creada (véase imagen posterior).

The screenshot shows a dialog box titled "Unir geo-cerca" with the following fields and annotations:

- Alarma analizando:** Two radio buttons. "Rastreador(Up to 32 vertices)" is unselected, and "Plataforma(Up to 256 vertices)" is selected.
- Rastreador:** A dropdown menu showing "i10 2015". A red arrow points to it with the text "Asigne una o varias unidades."
- Opciones de alarma:** Two checkboxes. "Dentro de la zona" is unselected, and "Fuera de la zona" is unselected. A red arrow points to "Dentro de la zona" with the text "Elija el tipo de alerta a mostrar."
- Seleccionar cercas:** A dropdown menu showing "Geocerca Demo". A red arrow points to it with the text "Asigne una o varias Geocercas."
- Buttons:** "Enviar", "Reinicia", and "Cancelar". A red circle highlights the "Enviar" button, and a mouse cursor points to it. A red arrow points from the text "Elija enviar para confirmar los movimientos." to the "Enviar" button.

9.5.- Selección de Rastreador y Geo-Cerca

Al elegir el segmento "Rastreador" la plataforma despliega la lista de todas las incluidas en su cuenta de usuario Umbrella, en esa lista deberá elegir la que desee ligar a su Geo-cerca recién creada.

The screenshot shows the "Rastreador:" dropdown menu expanded, displaying a list of vehicles with checkboxes next to them:

- ☐ i10 2015
- ☐ Urban 37 Traslados RH(DUE-438-B)
- ☐ Urban Nueva Electro(MRP-31-96)
- ☐ Urban Nueva RH (EPD-8277)
- ☐ E 864507038430327
- ☐ 1477 Serie 2-3853 retirar aleman
- ☒ i10 2015
- ☐ M1029 6552 Serie H237077
- ☐ Subaru STI Negro (ENV-70-90)
- ☐ T711L PRUEBA
- ☐ Tsuru 2001 (EJP-42-79)
- ☐ Tsuru 2014

An "OK" button is visible at the bottom right of the list.

Una vez seleccionada la unidad(es) deseadas para la geo-cerca y dentro de la misma ventana podremos seleccionar el tipo de alerta que se desee recibir, ya sea dentro o fuera de la misma geo-cerca.

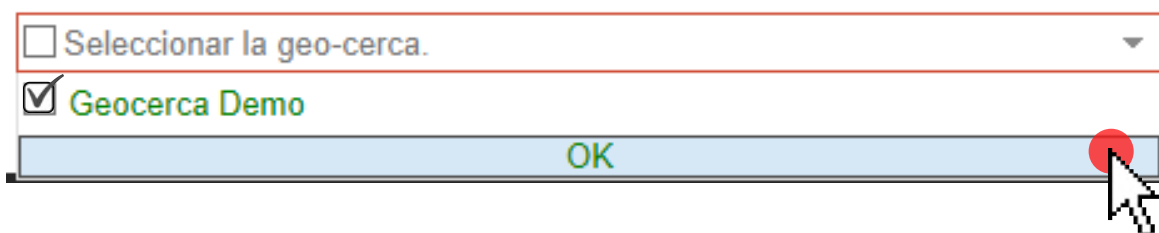
Opciones de
alarma

☒ Dentro de la zona

☒ Fuera de la zona

Se deja a disposición del usuario la forma en la que desea administrar esta herramienta.

Lo siguiente será seleccionar la Geo-cerca, para ello el proceso es similar al de seleccionar el rastreador y bastará con desplegar el listado de: "Seleccionar Geo-Cercas" (véase imagen inferior).

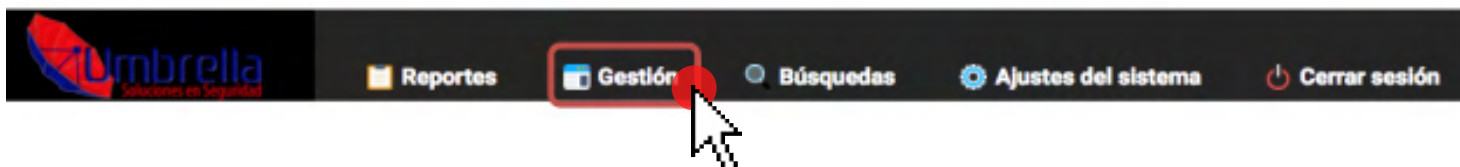


Este es el proceso que se debe seguir para asignar una o varias unidades a una o varias geo-cercas, si se tienen dudas acerca del proceso, el equipo técnico Umbrella siempre está a disposición de ayudar (véase sección de contacto).

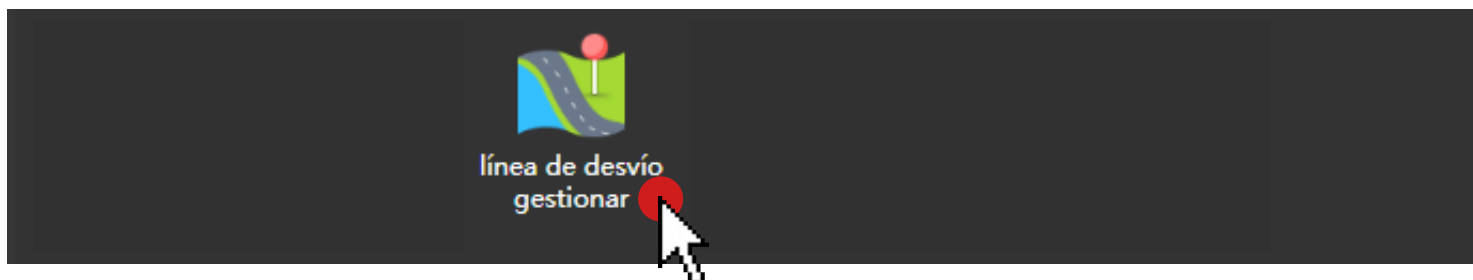
10.- Creación y Asignación de Rutas.

Dentro de la plataforma Umbrella, también se pueden asignar "rutas" de recorrido a cada unidad, estas a diferencia de las geo-cercas y como su nombre lo indica son recorridos exactos que una o varias unidades siguen y que están delimitados en el mapa.

Esta herramienta puede servir para ubicar de forma sencilla las rutas exactas de una flotilla, al igual que las geo-cercas se pueden crear un sin número de rutas, tantas como el usuario desee. Así mismo, el proceso de creación y asignación es muy similar al visto en el paso anterior.



Ahora y para ver el listado de las ya creadas y para crear una nueva ruta seleccionaremos la herramienta: "Línea de desvío gestionar" (Véase imagen posterior).



10.1 - Trazar ruta en el mapa.

La opción de "llamar la ruta" lo llevará al mapa principal de la plataforma Umbrella, donde podrá dibujar las vialidades que quiere integrar en el mapa, recomendamos ampliamente utilizar las herramientas de zoom en el mapa para trazar con mayor exactitud la ruta que se va a crear.

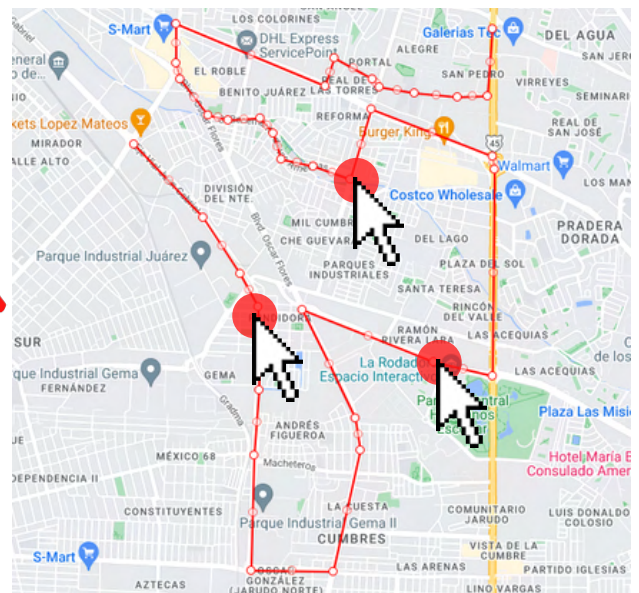
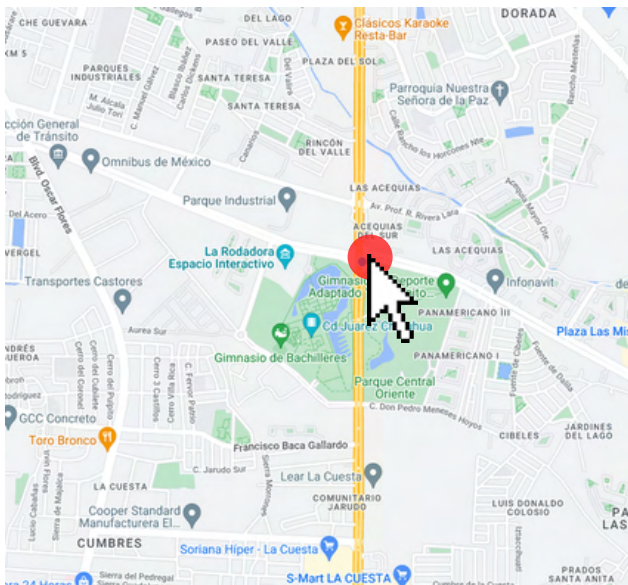
(véase imagen al costado izquierdo).

Como se había comentado con anterioridad el proceso de creación es similar al de las geo-cercas, así que después de seleccionar el botón indicado, procederá a dibujar en el mapa la ruta (una por una) indicando calles, esquinas y vueltas dentro del mapa.

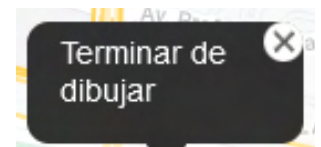
Para una mejor representación de los trazos a realizar véase imágenes posteriores.

10.2.- Trazo de rutas:

La ruta creada debe ser señalada con clics sobre el mapa y en cada curva.



Arrastre el cursor desde el punto inicial y continúe marcando la ruta deseada, el proceso de finalización es similar al explicado con las geocercas, una vez terminado el trazo, deberá dar doble clic para que la plataforma robe el siguiente aviso:



ruta ddd

llamar la ruta

Nombre:

Enviar **Reinicia** **Cancelar**

De forma automática la plataforma hace aparecer el cuadro de "Ruta ddd" ahora y después de trazar el recorrido de la ruta deseada el usuario deberá asignar nombre, en este caso será: "Ruta Tecnológico" (véase imagen izquierda).

Al terminar con la asignación del nombre de la ruta recién trazada bastará con dar clic en: "Enviar".

línea de desvío gestionar

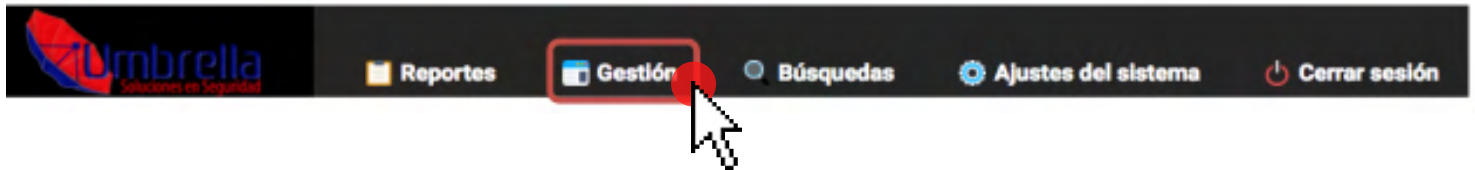
Ingresa el nombre de la geo-   

	nombre	Fecha de creación	Observaciones	
☐	oriente	2019-01-04 11:12:12	ruta	 
☐	prueba	2018-09-14 06:06:38	ruta	 
☐	r1	2019-10-22 18:04:13	ruta	 
☐	Ruta Tecnológico	2023-02-23 13:15:04	ruta	 

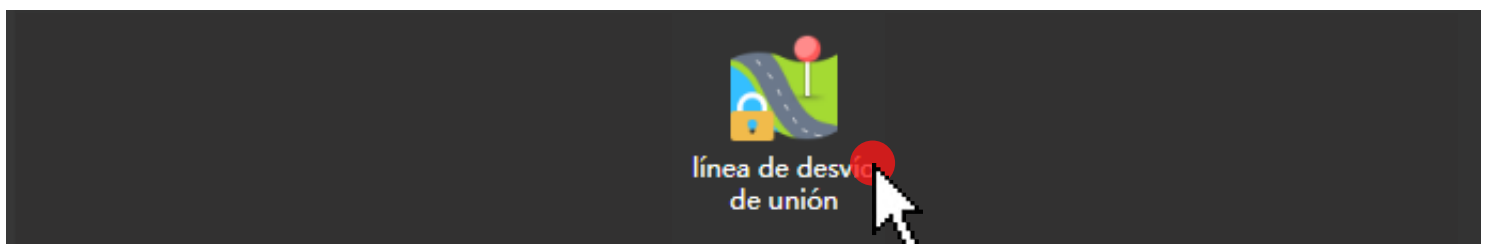
La nueva ruta creada aparece ahora en la lista de rutas.

10.3- Asignar ruta.

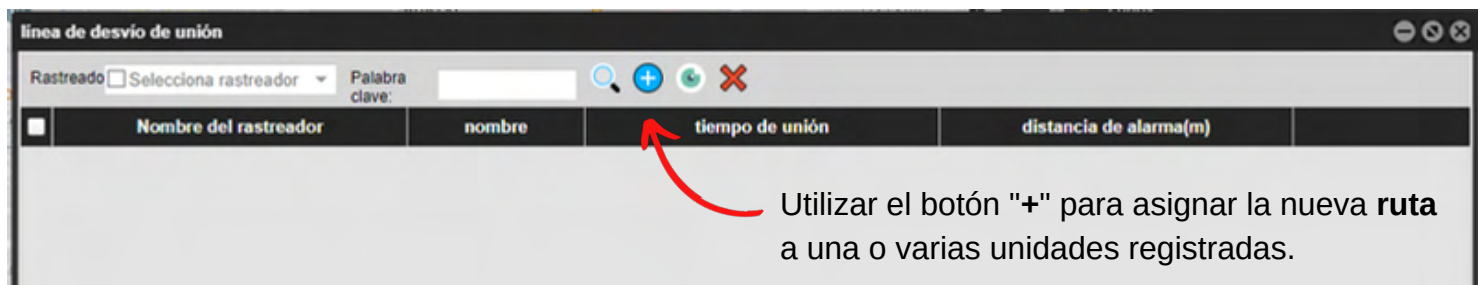
Para asignar una ruta recién creada será necesario volver a utilizar la sección: "Gestión" dentro de la barra de herramientas de la pagina principal.



Ahora diferenciamos el icono de el anterior por incluir un candado en la esquina inferior izquierda (Véase imagen posterior).

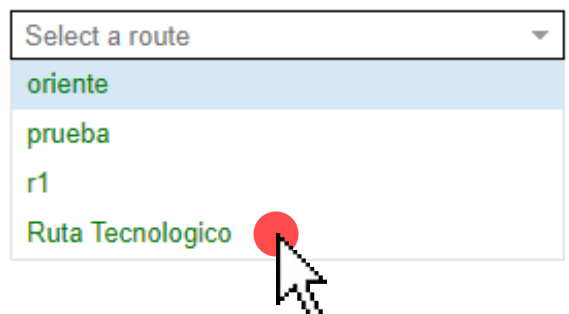


La plataforma despliega ahora la ventana de : "Línea de desvío de unión"

The image shows a dialog box titled 'ruta de unión'. It contains the following fields and controls:

- 'Rastreador:' dropdown menu with 'i10 2015' selected.
- 'Opciones de alarma' section with two checkboxes: 'Dentro de la zona' and 'Fuera de la zona'.
- 'distancia de alarma(m):' input field with the value '1000'.
- 'seleccione la ruta:' dropdown menu with 'Select a route' selected.
- At the bottom, there are three buttons: 'Enviar', 'Reinicia', and 'Cancelar'.

Al igual que en las geo-cercas, las rutas deberán ser asignadas a un rastreador (elegido de la lista), a su vez se elige la opción de alarma y la ruta que se acaba de crear. (véase imagen conjunta posterior).

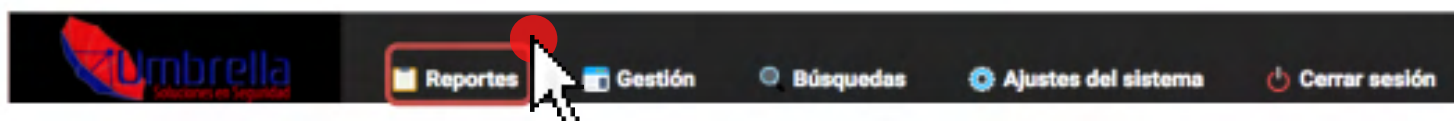


11.- Visualización de alertas.

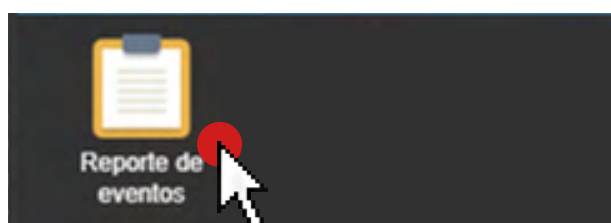
GEO-CERCAS.

Ahora que se han creado y asignado tanto Geo-cercas y Rutas a uno o varios rastreadores indagaremos en el proceso de visualización de alertas (de entrada o de salida) de distintas unidades.

Para ello se utilizara el segmento de "Reportes" ubicado en la barra de herramientas en la pagina principal de la plataforma Umbrella.

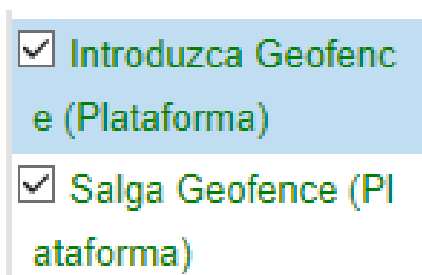


Para posteriormente ingresar a la sección: "Reporte de eventos".

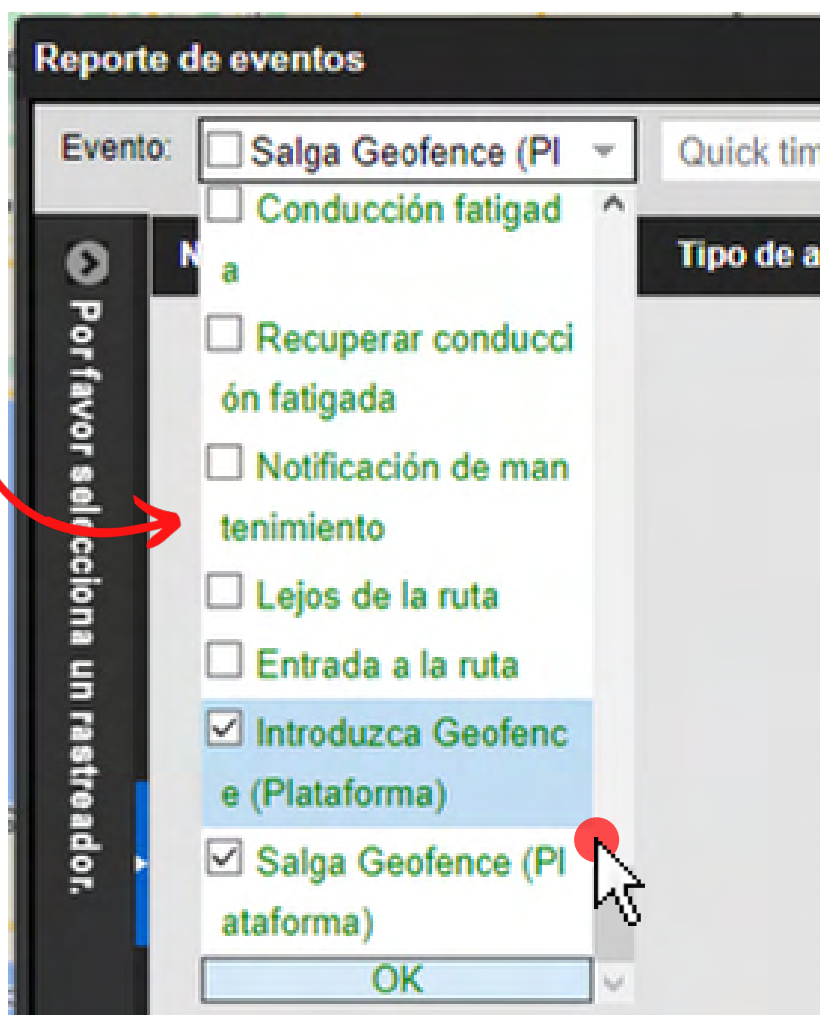


En el recuadro emergente elegir opción de: "**Evento**"

Ubicar al final del menú desplegable las **ultimas dos opciones para geo-cerca**.



Elegir la deseada a análisis individual de evento o bien, mantenga seleccionadas ambas para análisis completo.



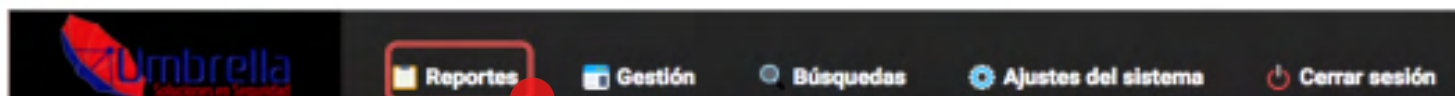
Estas dos opciones permitirá ver las alertas elegidas en la creación de la geo-cerca (véase punto 9). Las alertas serán emitidas en formato de lista dentro de la misma ventana sobre la que se esta trabajando (véase puntos siguientes).

11.1- Visualización de alertas.

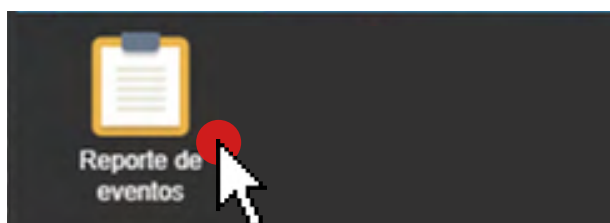
RUTAS.

Ahora que se han creado y asignado tanto Geo-cercas y Rutas a uno o varios rastreadores indagaremos en el proceso de visualización de alertas (de entrada o de salida) de distintas unidades.

Para ello se utilizara el segmento de "Reportes" ubicado en la barra de herramientas en la pagina principal de la plataforma Umbrella.

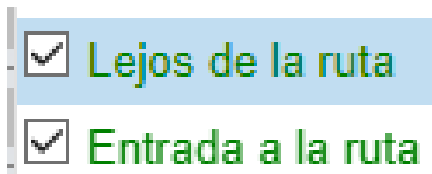


Para posteriormente ingresar a la sección: "Reporte de eventos".

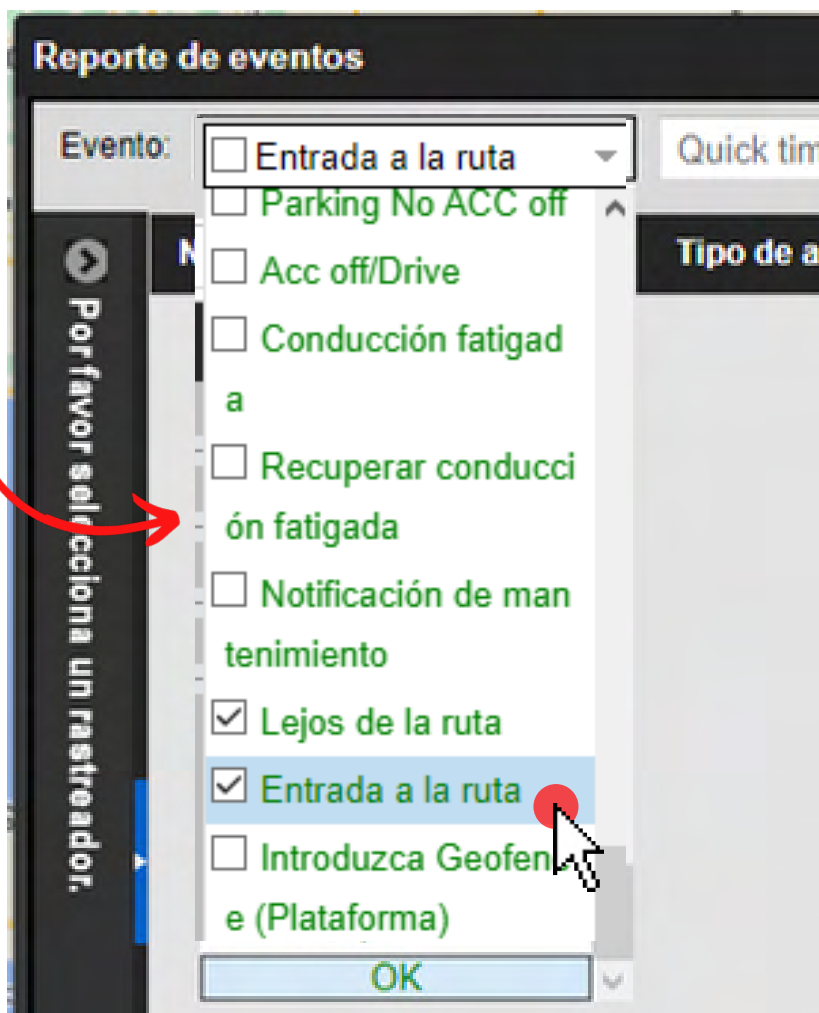


En el recuadro emergente elegir opción de: "**Evento**"

Ubicar al final del menú desplegable las **siguientes dos opciones para rutas**.



Elegir la deseada a análisis individual de evento o bien, mantenga seleccionadas ambas para análisis completo.



Estas dos opciones permitirá ver las alertas elegidas en la creación de la geo-cerca (véase punto 9). Las alertas serán emitidas en formato de lista dentro de la misma ventana sobre la que se esta trabajando (véase puntos siguientes).

11.2.- Selección de rastreador.

En este punto y después de elegir la alerta deseada se debe seleccionar el rastreador del cual se desea obtener la información. Dentro de la misma ventana utilice la pestaña ubicada en la izquierda para seleccionar un rastreador para análisis de reporte.

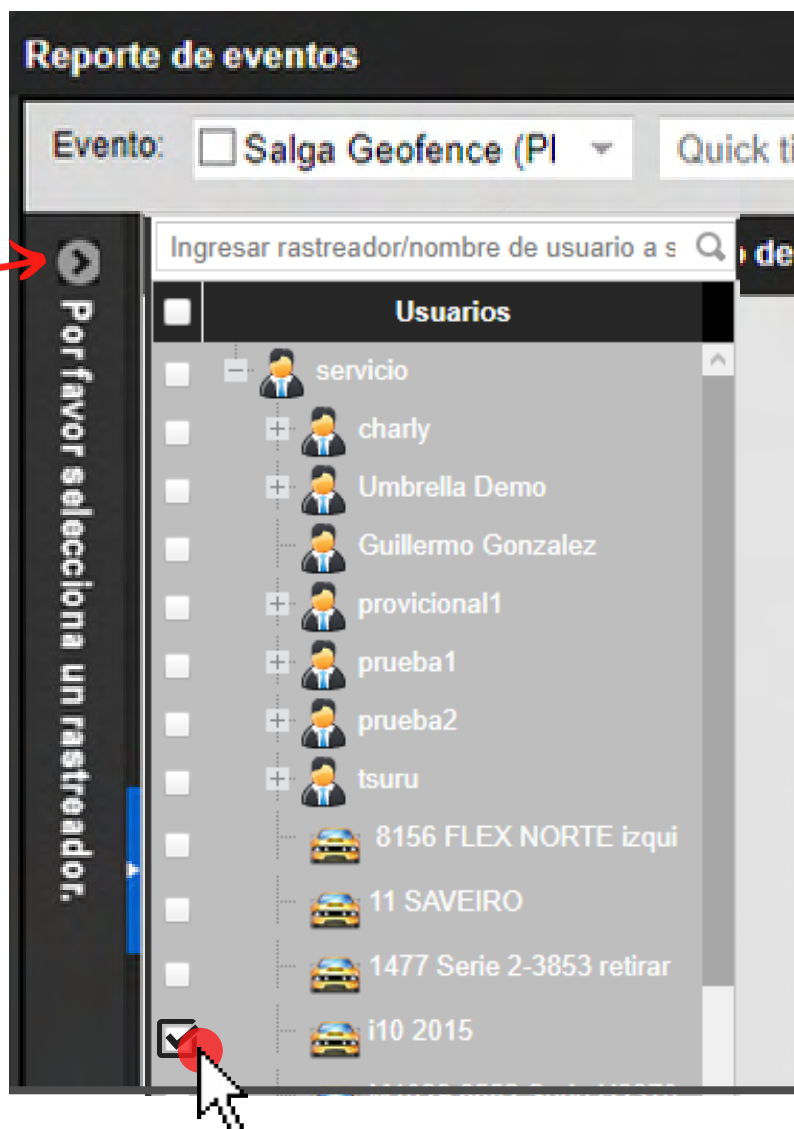
En el recuadro emergente elegir la pestaña de:

"Por favor seleccione un rastreador"

Esto despliega la lista de unidades integradas en su sistema de rastreo **Umbrella Soluciones**. Dentro de esta lista debe elegir (una o varias unidades) de las que quiera obtener el reporte de geo cercas.

Debe marcar la casilla  al costado izquierdo de cada unidad para seleccionarla correctamente.

Umbrella recomienda seleccionar solo una unidad por búsqueda, esto facilitará la visualización de los resultados, ya que estos se mostrarán en formato de lista como se ha visto en puntos de búsqueda anteriores (p. Ej. Datos Históricos).



11.3.- Establecer horario y fecha de alertas (calendario).

Dentro de la misma ventana en la parte superior central se encuentra la sección: **"Calendario"**.



The screenshot shows a section of the application interface for setting alert times. It consists of two main input groups. The first group is labeled "De:" and contains a date field with the value "2023-04-27", a calendar icon, and a time field with the value "00:00" and a dropdown arrow. The second group is labeled "Para:" and contains a date field with the value "2023-04-27", a calendar icon, and a time field with the value "23:59" and a dropdown arrow. A red arrow points from the text "Calendario" to the second date field.

Con esta herramienta podremos indicar el periodo de tiempo específico para el análisis de las geo cercas en día y hora.

De: 2023-04-27 00:00 Para: 2023-04-27 23:59

< Febrero 2022 >

D	L	M	M	J	V	S
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12

Hoy

00:00
00:15
00:30
00:45
01:00
01:15
01:30
01:45
02:00
02:15
02:30

Elija la fecha específica.

Elija el horario específico (o día entero)

11.4.- Comandos de búsqueda.

Después de elegir los periodos de **búsqueda específica** y en la misma ventana encontraremos los **comandos**, ubicados en la esquina superior derecha, con ellos podremos indicar a la plataforma la búsqueda y una vez efectuada podremos exportar y visualizar los eventos en distintas extensiones de archivo. (.XLSM y PDF)

Es importante señalar la casilla:
"Dirección"



La plataforma iniciara la búsqueda de las alertas seleccionadas (véase; eventos) de las unidades seleccionadas y arrojará la información en forma de listado, a continuación se mostrará el formato de resultados y la forma en la que se puede obtener más información de ellos,

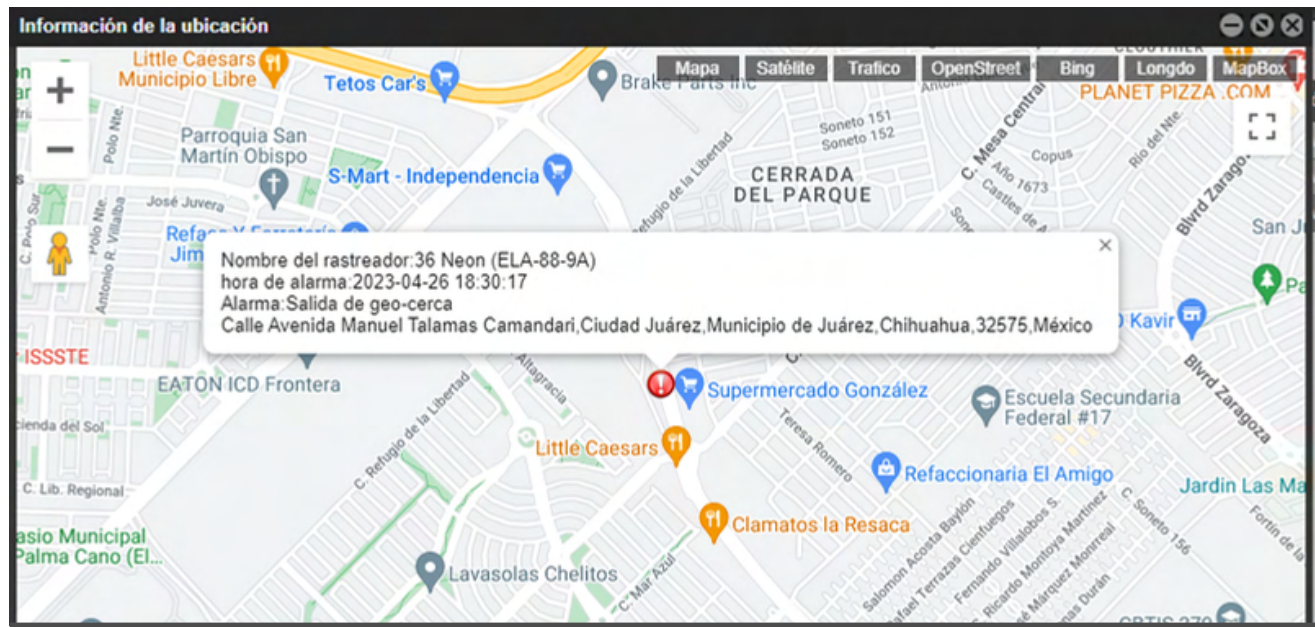
11.5.- Resultados de búsqueda.

Los resultados de la búsqueda (se muestran resultados de otra unidad para efectos de representación únicamente)se muestran de la siguiente manera:

Nombre del rastreador	Tipo de alarma	Tiempo GPS
35 Neon (ELA-88-8A)	Salida de geo-cerca(GEO 1)	2023-04-25 17:57:08
35 Neon (ELA-88-8A)	Salida de geo-cerca(GEO 1)	2023-04-26 17:43:38
36 Neon (ELA-88-9A)	Salida de geo-cerca(GEO 1)	2023-04-26 18:30:17

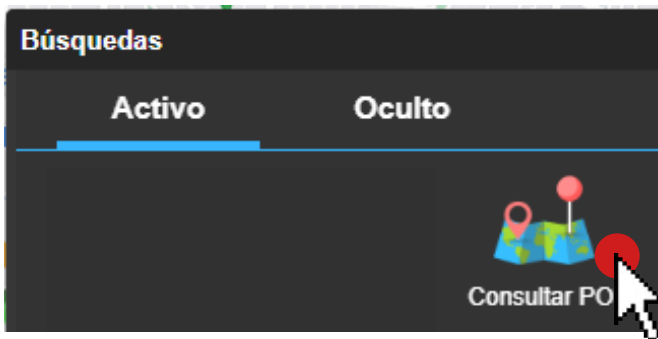
Tiempo GPS	Tiempo recibido	Dirección	GPS valido
2023-04-25 17:57:08	2023-04-25 17:57:11	Calle Avenida Manuel ...	Valido
2023-04-26 17:43:38	2023-04-26 17:43:41	Calle Avenida Manuel ...	Valido
2023-04-26 18:30:17	2023-04-26 18:30:20	Calle Avenida Manuel ...	Valido

Para visualizar de forma independiente los eventos mostrados barra con dar "doble clic" a los deseados dentro de la tabla de resultados.



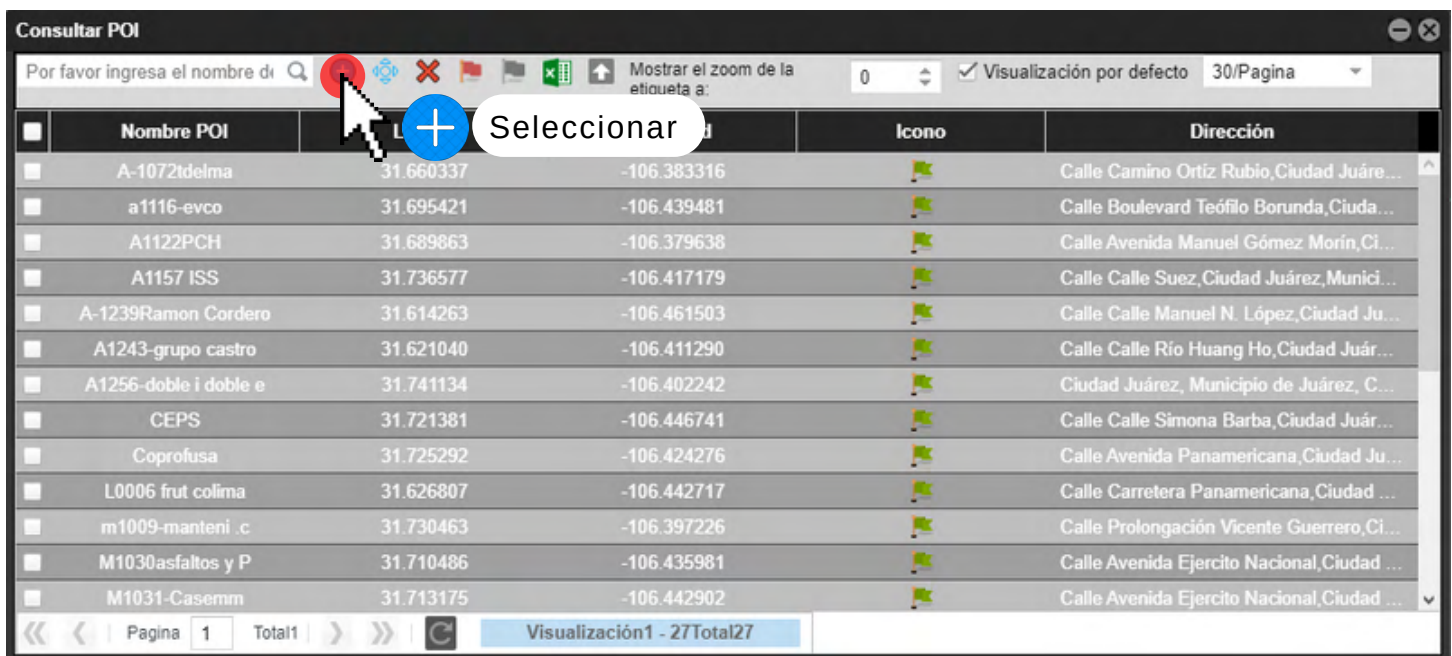
En esta ventana se podrá visualizar la información del evento en cuestión así como el tipo de alarma especificada, en el listado de la tabla podrá encontrar información general del status de los rastreadores que selecciono en pasos previos.

Dentro de la ventana emergente seleccione: "Consultas POI".

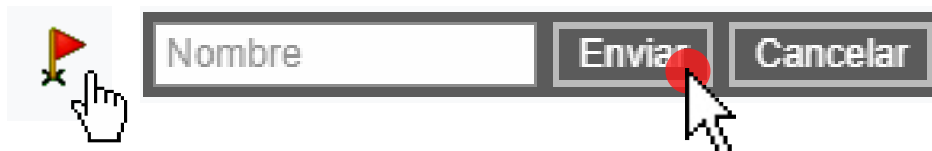


Seleccionar esta herramienta despliega una ventana independiente de creación de puntos, en la que, de existir ya algunos POIs creados con anterioridad por el usuario, aparecerán en formato de lista. A continuación se muestra el proceso para generar POIS nuevos dentro de la cuenta de rastreo Umbrella.

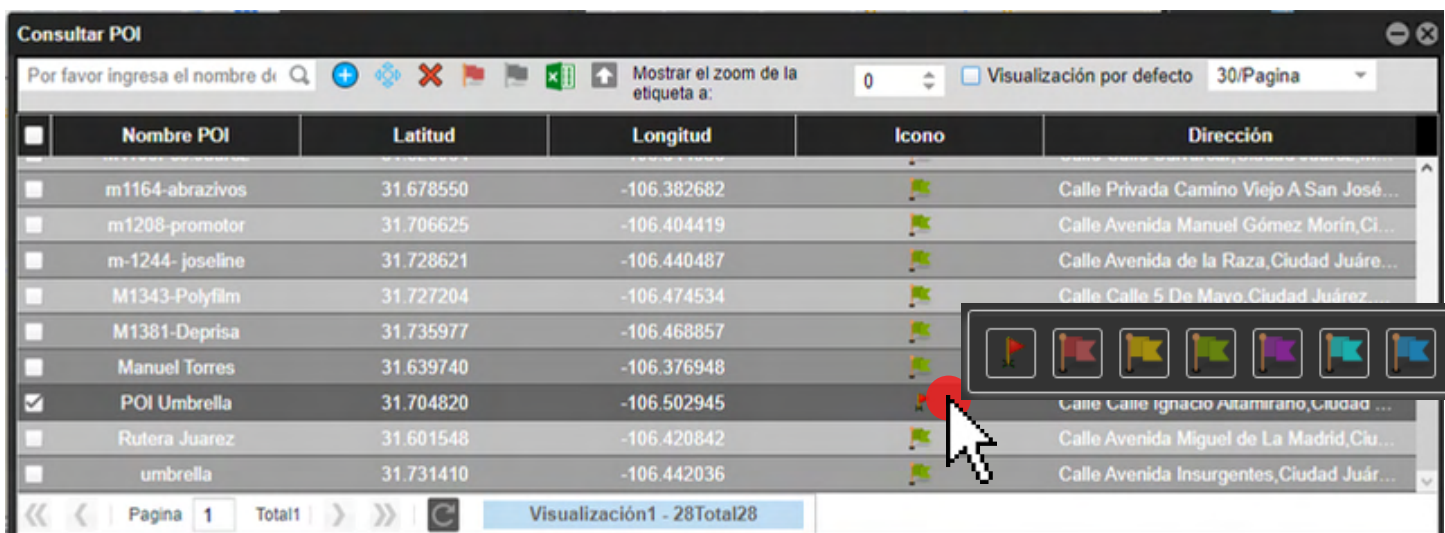
En el menú de creación se observa la lista antes mencionada indicando direcciones de POI establecida, en caso de que no existan POIS esta ventana aparecerá vacía. Proceda a crear un POI nuevo:



Inmediatamente después de seleccionar el "+" la ventana de menú de creación se minimiza, dándole al usuario la libertad de navegar a través del mapa territorial, notará que el puntero del cursor paso de ser  a ser  con este indicador, podrá señalar el área deseada en el mapa.



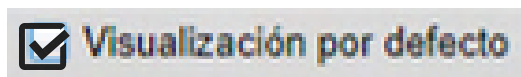
Al ubicar la zona destino del POI y tras un clic se despliega el menú de nombramiento del mismo, elija el nombre (p. Ej. POI Umbrella) y dé clic en: "Enviar".



Como se observa en la imagen superior el POI recién creado aparece ya en el listado con el icono del banderín rojo por default, este icono puede ser editado por el usuario y bastará con dar clic en él para desplegar los banderines de colores y seleccionar el deseado.

En esta misma ventana y ubicado en la parte superior derecha de la misma se encuentra la casilla de: "Visualización por defecto" esta casilla deberá permanecer activada para que los POIS se muestren en todo momento en el mapa principal.

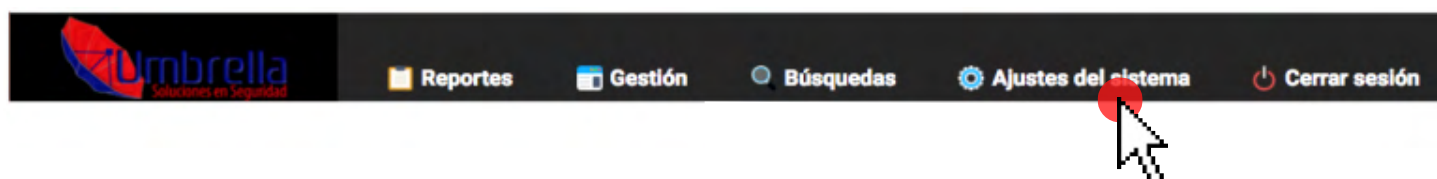
Nota: Esta casilla deberá marcarse cada vez que se agrega un nuevo POI



13 - Ajustes de sistema.

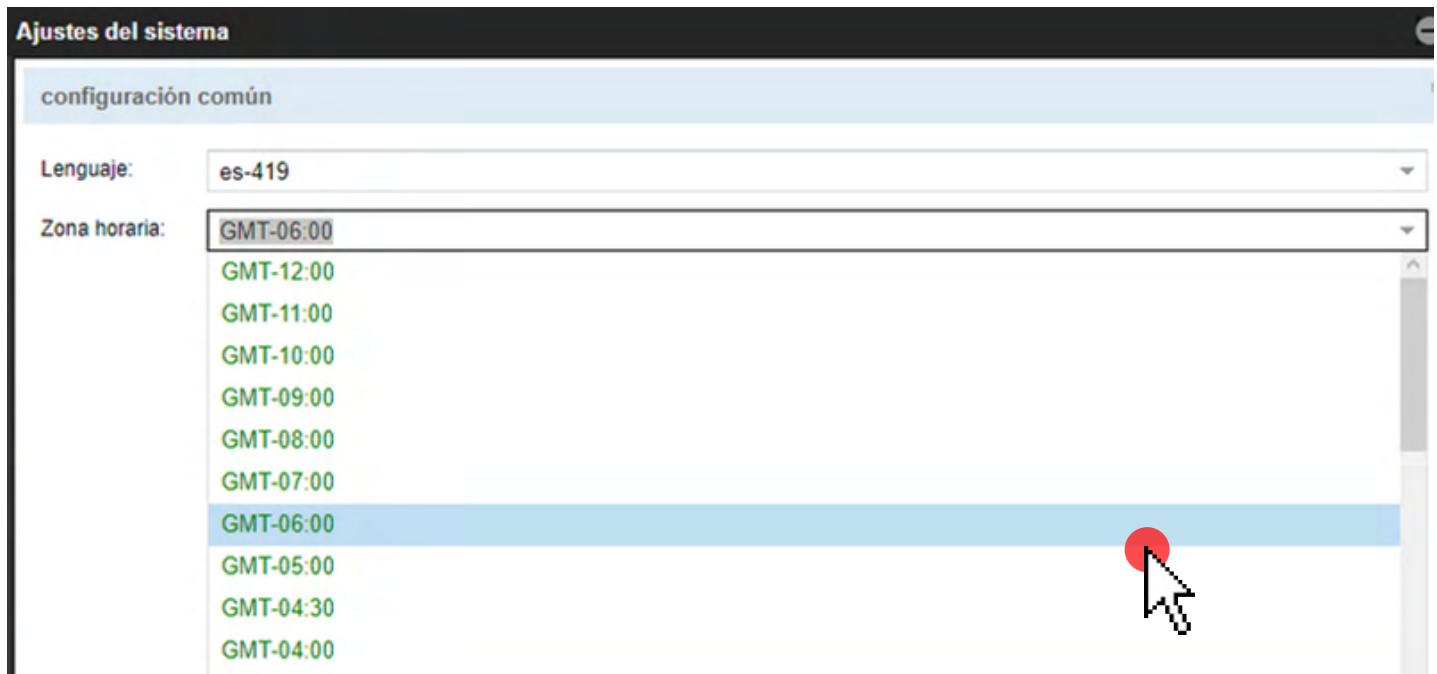
Los ajustes de sistema están configurados de forma predeterminada, sin embargo siguen estando a disposición del usuario para su modificación, estos ajustes van desde la zona horaria hasta el lenguaje en el que se muestra la plataforma de rastreo Umbrella. A continuación se enlistan las modificaciones que pueden ser cambiadas según sea requerido.

Para acceder al apartado de : "Ajustes de sistema" es necesario volver a la barra de herramientas principal de la plataforma de rastreo (véase imagen inferior).



13.1 - Cambio de horarios a la plataforma.

Dado a que estamos sujetos al uso horario vigente dependiendo de la estación del año y sus horarios esta modificación deberá realizarse cada cierto tiempo, para ello bastará con seguir este procedimiento.



La zona horaria indicada para el periodo de tiempo de verano es la: GMT-06:00 mientras que la indicada para el periodo de invierno es la: GMT-07:00, esto en la sede Cd. Juárez Chihuahua, si usted se encuentra en otras regiones del país deberá seleccionar en la lista aquella zona horaria que le corresponde.



De igual manera recomendamos ampliamente que las siguientes configuraciones comunes se mantengan seleccionadas como se muestra en la imagen anterior

Mientras que las configuraciones del mapa deberán mantenerse así, esto para asegurar en todo momento un correcto funcionamiento de la plataforma

Configuración del mapa

Mapa:

Mapa Google

GPS invalido:

☐ Mostrar ubicación GSM

☒ Mostrar ultima ubicación GPS

Circula para mostrar precisión:

☒ Mostrar

☐ Ocultar

Mostrar velocidad:

☒ Mostrar

☐ Ocultar

Mostrar tiempo GPS:

☐ Mostrar

☒ Ocultar

Mostrar Alarma:

☒ Mostrar

☐ Ocultar

Estilo de punto de Historia:

☒ estático

☐ animar

No rastreador seleccionado:

☒ Mostrar todos seguidor en mapa

☐ Mostrar ningún seguidor en mapa

No rastreador seleccionado:

☐ Mostrar todos perseguidor en la lista de abajo

☒ Mostrar ningún perseguidor en la lista de abajo

Agrupación:

☐ SI

☒ NO

Agrupamiento mínimo:

2

Estas configuraciones de Pop-up también deberán permanecer seleccionadas.

Configuración de la ventana pop-up Rastreador

☒ Mostrar nombre del rastreador

☒ Estados de entrada / salida

☒ Tiempo recibido

☒ Historia

☒ Combustible (%)

☒ Sensor

☒ Display 'CAN' data

☒ Velocidad

☒ Direccion

☒ LBS mode

☒ Enviar comando

☒ Batería del rastreador(V)

☒ aceleración máxima

☒ Mostrar información de alarma

☒ Tiempo GPS

☒ Rastreo en tiempo real

☒ Configurar

☒ Batería de coche

☒ desaceleración Max

- | | | |
|--|---|--|
| ☒ Rastreador | ☒ Nombre del conductor | ☒ Licencia del automóvil |
| ☒ Última carga | ☒ Capacidad del tanque | ☒ Fuel left |
| ☒ Alarma | ☒ Batería del rastreador(V) | ☒ Batería de coche |
| ☒ Dirección | ☒ Display 'CAN' data | |

De contar con toda la información esta aparecerá en el globo de información del rastreador.

Este manual edición 2023 contiene solo los elementos más intuitivos e importantes dentro de la plataforma de rastreo Umbrella, sin embargo existen algunos elementos de gestión y configuración que se quedaron fuera de mención en el presente manual, es por eso que pedimos a los usuarios del servicio permanecer atentos a las actualizaciones del presente manual, mismas que se encontrarán disponibles en: www.umbrellasoluciones.com.

CONTACTO



Cotizaciones:

(656) 7 06 60 27



Soporte Técnico:

(656) 3 53 79 11

(656) 4 19 58 45



Correo:

soporte@umbrellasoluciones.com

