

# Manual de Usuario: Plataforma

 EVIDENCE



# Manual de Usuario Plataforma Evidence

- 03 Consideraciones importantes**
- 04 Mapa de plataforma de monitoreo**
- 05 Índice de plataforma**
- 06 Lectura de dispositivos**
- 07 Resumen de Dispositivos por estatus**
- 08 Tarjetas de dispositivos**
- 09 Íconos en Tarjeta de dispositivos Evidence**
- 10 Iconos en Tarjeta de dispositivos TVX-Trax**
- 11 Herramientas en tarjeta de dispositivos**
- 12 Barra de herramientas**

## Seguimiento en Tiempo Real

- 14 Seguimiento en tiempo real**
- 15 Descripción de Panel de control**
- 16 Descripción y acciones en rutas**
- 17 Detalle de coordenadas**

## Histórico

- 19 Calendario histórico**
- 20 Descripción de Interfaz general**
- 21 Descripción de panel de control**



- 22 Descripción y acciones en rutas**
- 23 Detalle de coordenadas**
- 24 Detalle de rutas**

## **Creación de Grupos**

- 26 Creación de grupos**
- 27 Crear grupo por selección directa**
- 28 Crear grupo por geo-selección I**
- 30 Visualización y herramientas en grupos**

## **Creación de Geocercas**

- 32 Crear una geocerca**
- 34 Administrar geocercas**

## **Configuración de Alertas**

- 36 Administrador de alertas**
- 37 Tipos de alertas**
- 38 Crear alertas**



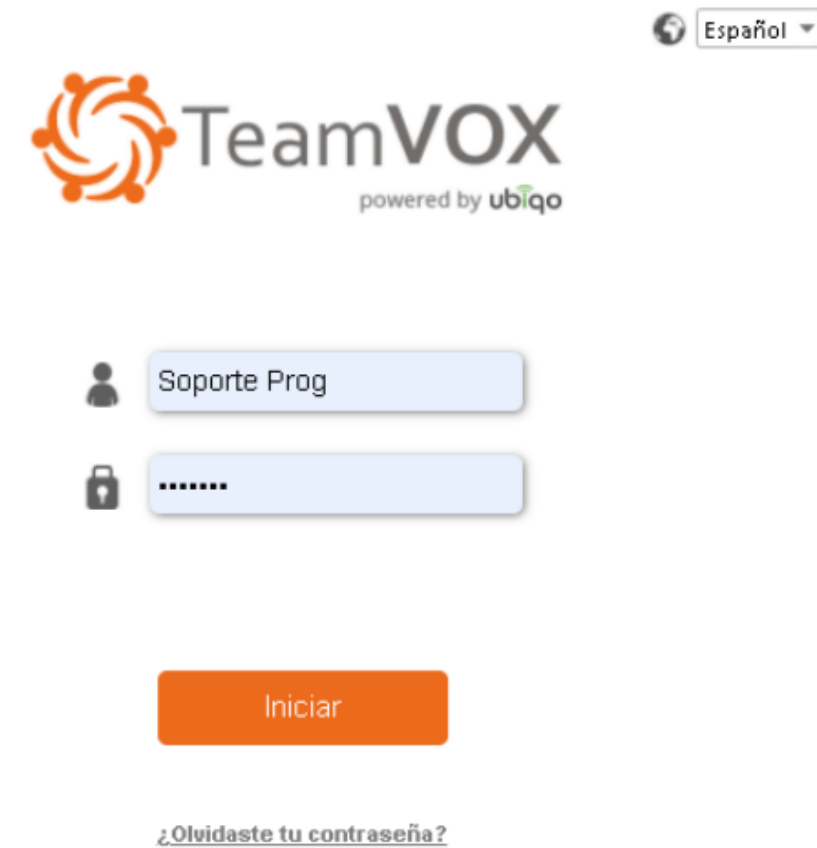
# Antes de empezar

## Consideraciones importantes



### CONSIDERACIÓN 1

La plataforma de monitoreo Evidence, debe ser iniciada forzosamente a través de **Google Chrome** por medio de la siguiente liga **<https://evidence.teamvox.com/Publica/TeamVox.aspx>** de lo contrario, algunos controladores pueden no funcionar correctamente.

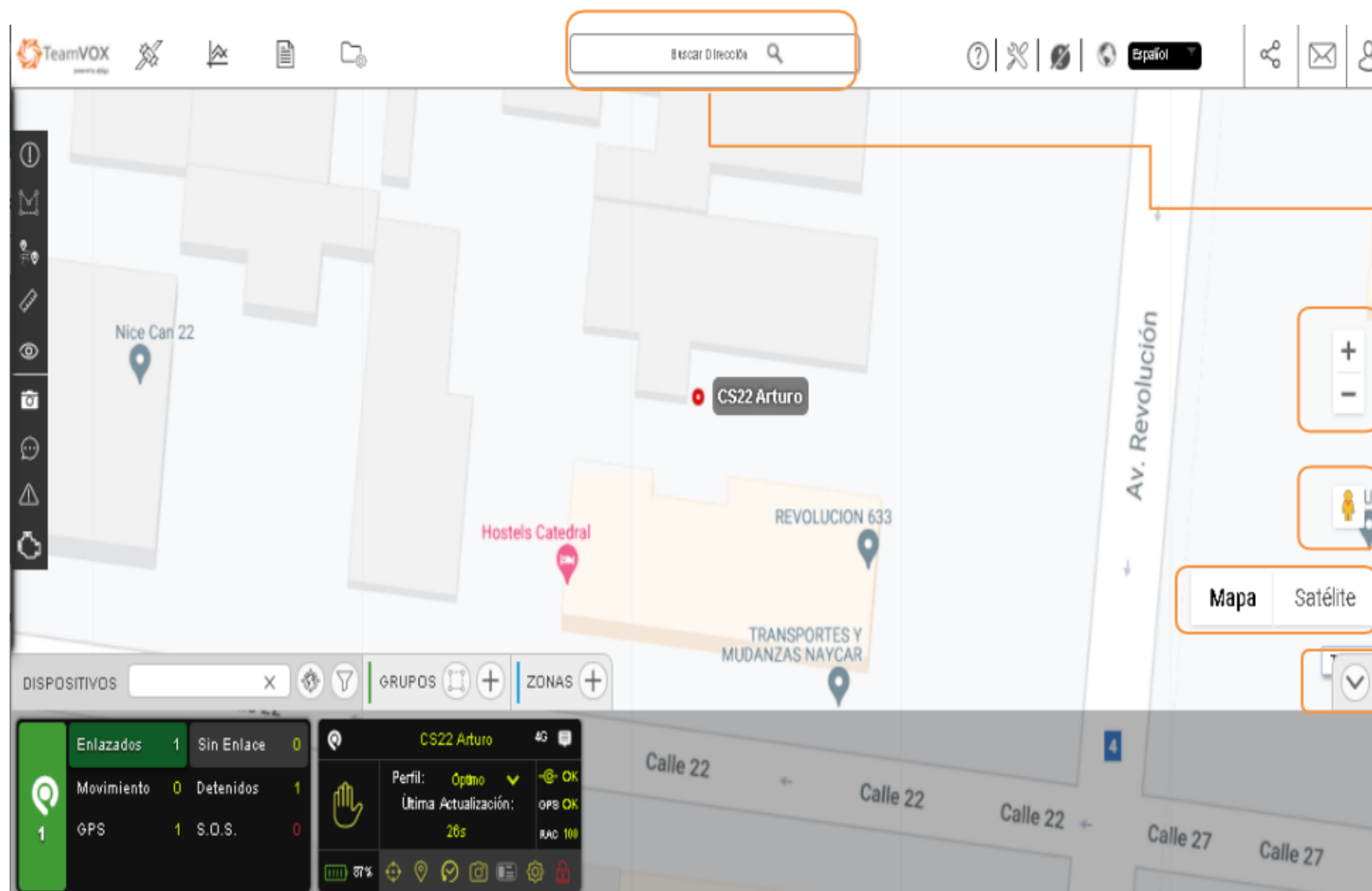


### CONSIDERACIÓN 2

Es indispensable contar con **usuario y contraseña**, los cuales son otorgados por el Representante Autorizado (RA)

# Mapa de plataforma de monitoreo

Al ingresar a la plataforma de monitoreo Evidence, la pantalla principal que se muestra contiene el mapa con la última posición de los dispositivos.

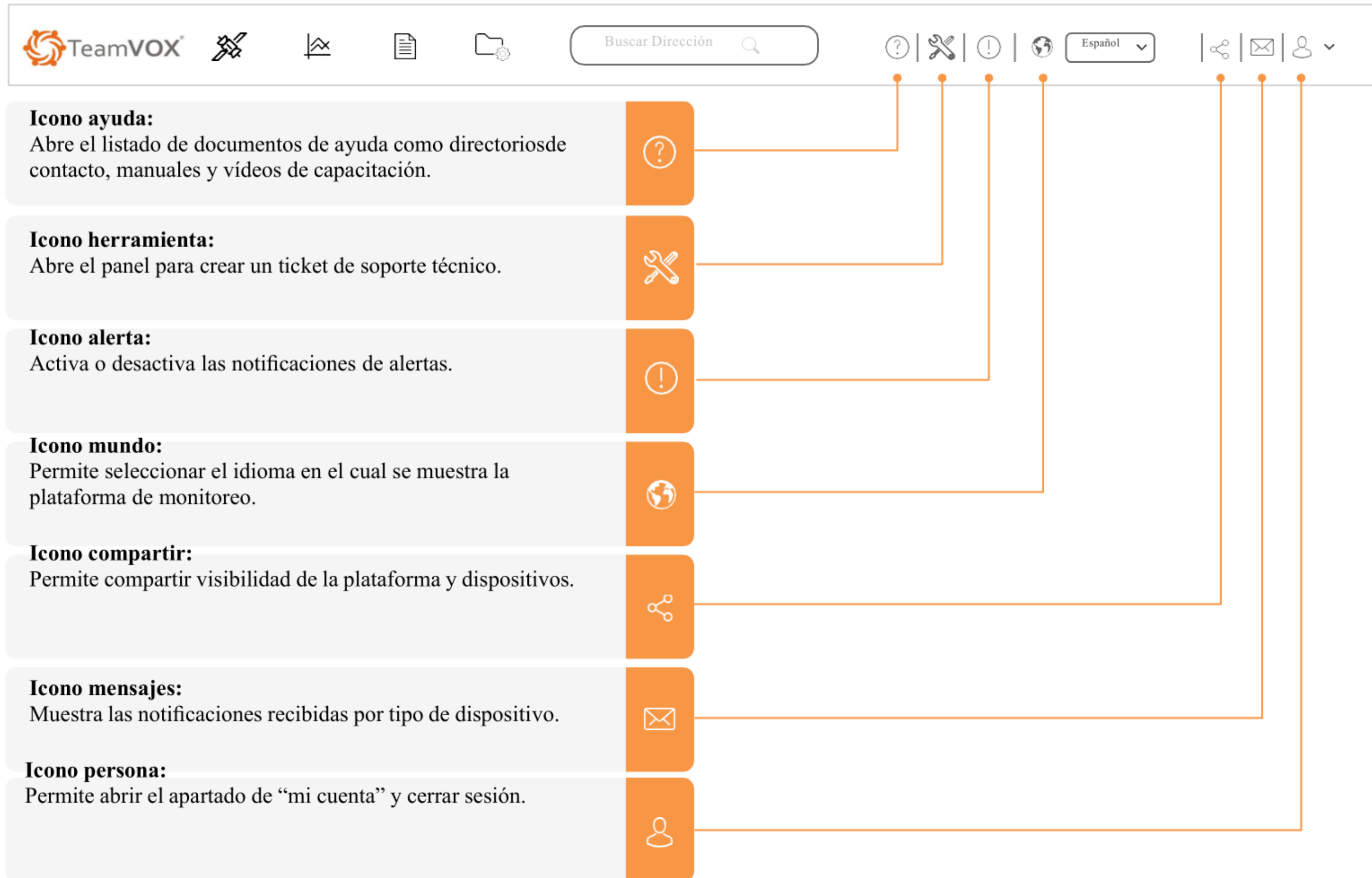


## Este mapa cuenta con las siguientes herramientas

- **Buscador:** Se utiliza para encontrar cualquier dirección que se encuentre registrada en Google Maps®. Esto incluye tanto nombres de empresas y negocios, como coordenadas.
- **Acercar y alejar:** Botones que permiten aumentar y reducir el zoom del mapa.
- **Street view:** Permite arrastrar el icono de persona y colocarlo sobre una vía, calle o ubicación, previamente mapeada por Google. Al hacerlo, nos muestra una imagen que fue capturada al momento del mapeo de esa zona por Google Maps.
- **Vistas:** Permite cambiar los modos de vista entre mapa y satélite.
- **Indicadores de tráfico:** Las vías de tránsito cambian de color para indicar la cantidad de tráfico que detecta Google Maps en las vialidades. Los colores varían en escala de semáforo, de verde a rojo, según la congestión vial.

# Índice de plataforma

Se ubica en el panel superior del lado derecho



# Lectura de dispositivos

En la parte inferior de la pantalla se encuentra el panel de dispositivos, en el cual, se muestra la información básica y el estatus de cada uno. **Este panel muestra únicamente los dispositivos asignados a la cuenta con la cual se ingresó a la plataforma.**

## Dispositivos y grupos

- **Buscador:** Permite buscar dispositivos a través de coincidencias en alias (nombre asignado).
- **Filtros:** Muestra sólo los dispositivos que cumplen con los parámetros establecidos en esta pantalla. Es posible filtrar por velocidad, porcentaje de batería, estatus de batería, nivel de jamming o interferencia de señal y dispositivos TVX-Trax con equipo satelital.
- **Grupos:** Permite crear, administrar y filtrar dispositivos, mediante grupos. Al activarlo, se despliega una barra que muestra los filtros aplicados.



The screenshot displays the 'DISPOSITIVOS' (Devices) section of the TeamVOX interface. It features a search bar labeled 'Buscar Dispositivo' and a 'GRUPOS' (Groups) section with filter icons. The main area is divided into a summary table and three detailed device cards.

Total	500	Enlazados	475	Sin Enlace	25
Movimiento	125	Detenidos	100		
407	GPS	125	S.O.S.	25	
93	Satelital	100	S.O.S.	0	

The detailed device cards show the following information:

- Card 1:** Último enlace: 30 s, Velocidad: 65 km/h, 99% battery, GPS OK, MNG.
- Card 2:** Última Posición: 2 min 21 s, 99% battery, GPS OK, MNG.
- Card 3:** Último enlace: 30 s, Velocidad: 65 km/h, 99% battery, GPS OK, MNG.

## Resumen de dispositivos

- **Total de dispositivos:** Muestra la suma de dispositivos TVX-Trax y Evidence.
- **UBI-Smart:** Muestra el total de estos dispositivos asignados a la cuenta.
- **Evidence:** Muestra los dispositivos Evidence, asignados a la cuenta.

# Resumen de dispositivos por estatus

Este apartado muestra los estatus de los dispositivos asignados a la cuenta y permite filtrarlos al dar clic en el estatus deseado, lo cual, hará que en el mapa y en las tarjetas de dispositivos, aparezcan sólo aquellos que cuentan con ese estatus.

TOTAL	Enlazados	475	Sin Enlace	25
407	Movimiento	125	Detenidos	100
02	GPS	125	Sin GPS	25
	Satelital	100	S.O.S.	0

TOTAL	Enlazados	1,000	Sin Enlace	800
1000	Sin señal	70	Sin batería	111
800				

- **Enlazados**

Dispositivos que cuentan con comunicación con la plataforma.

**Movimiento:** Dispositivos que se encuentran en movimiento.

**GPS:** Dispositivos cuentan con posición vía satelital.

**Sin GPS:** Dispositivos que no cuentan con posición vía satelital.

**Satelital:** Dispositivos satelitales que se han asignado a la cuenta, tanto en conjunto con Evidence como instalados solos.

**S.O.S:** Dispositivos que han presionado el botón de pánico en ese momento y con alerta activa. Al activar las alertas S.O.S, aparece una tarjeta de alerta en el centro de la pantalla mostrando el nombre, fecha y hora en la que se registró la alerta; así como las opciones de apagar (la alerta) y ubicar (el dispositivo en mapa).

- **Sin enlace**

Dispositivos que no cuentan con comunicación con la plataforma, ya sea por cuestiones de cobertura o interferencia.

**Sin señal:** Dispositivos que no cuentan con señal.

**Sin batería:** Dispositivos que no cuentan con energía.



# Tarjetas de dispositivos

Acomoda la vista de tarjetas en automático según el estatus de los equipos. Muestra primero los dispositivos según su comportamiento, comenzando por aquellos que muestran movimiento, después los que se encuentran detenidos y al final, aquellos que se encuentran sin conexión.



## • Estatus de actividad de dispositivo

Indica el estatus del dispositivo a través de los siguientes íconos:



**Detenido:** Cuando el dispositivo no muestra movimiento, pero sí cuenta con posición.



**Movimiento:** Cuando el dispositivo muestra un movimiento mayor a 5 km/hr en dispositivos Tvix-Trax y Evidence.



**Caminando:** Cuando el dispositivo registra movimiento menor a 15 km/hr en dispositivos Evidence.



**Automóvil:** Cuando el dispositivo registra movimiento mayor a 15 km/hr, en dispositivos Evidence y Tvix-Trax.



**Triangulación de antena:** Cuando el dispositivo identifica su posición mediante la triangulación de antenas celulares en dispositivos Tvix-Trax.



**Posición satelital:** Cuando el dispositivo obtiene su posición vía satelital.



**Sin red:** Cuando el dispositivo no cuenta con comunicación con la plataforma de monitoreo.



**S.O.S.:** Cuando el botón de pánico del dispositivo ha sido presionado y su alerta se encuentra activa en la plataforma.


# Iconos en tarjeta de dispositivos Evidence

**Tipo de dispositivo:** Distingue entre UBI-Smart, Satelital y Evidence.

**Red:** En dispositivos Evidence, muestra el tipo de red de datos con la que cuenta el dispositivo. Al posicionar el mouse encima muestra el nombre de la red WiFi a la cual está conectado.

**Chat:** En dispositivos Evidence, abre la ventana de chat para enviar mensajes directamente desde la plataforma al dispositivo.

**Conexión:** Indica el estatus de conexión del dispositivo; es decir, si cuenta o no, con comunicación con la plataforma.




**GPS:** Indica si el dispositivo tiene el GPS activado.

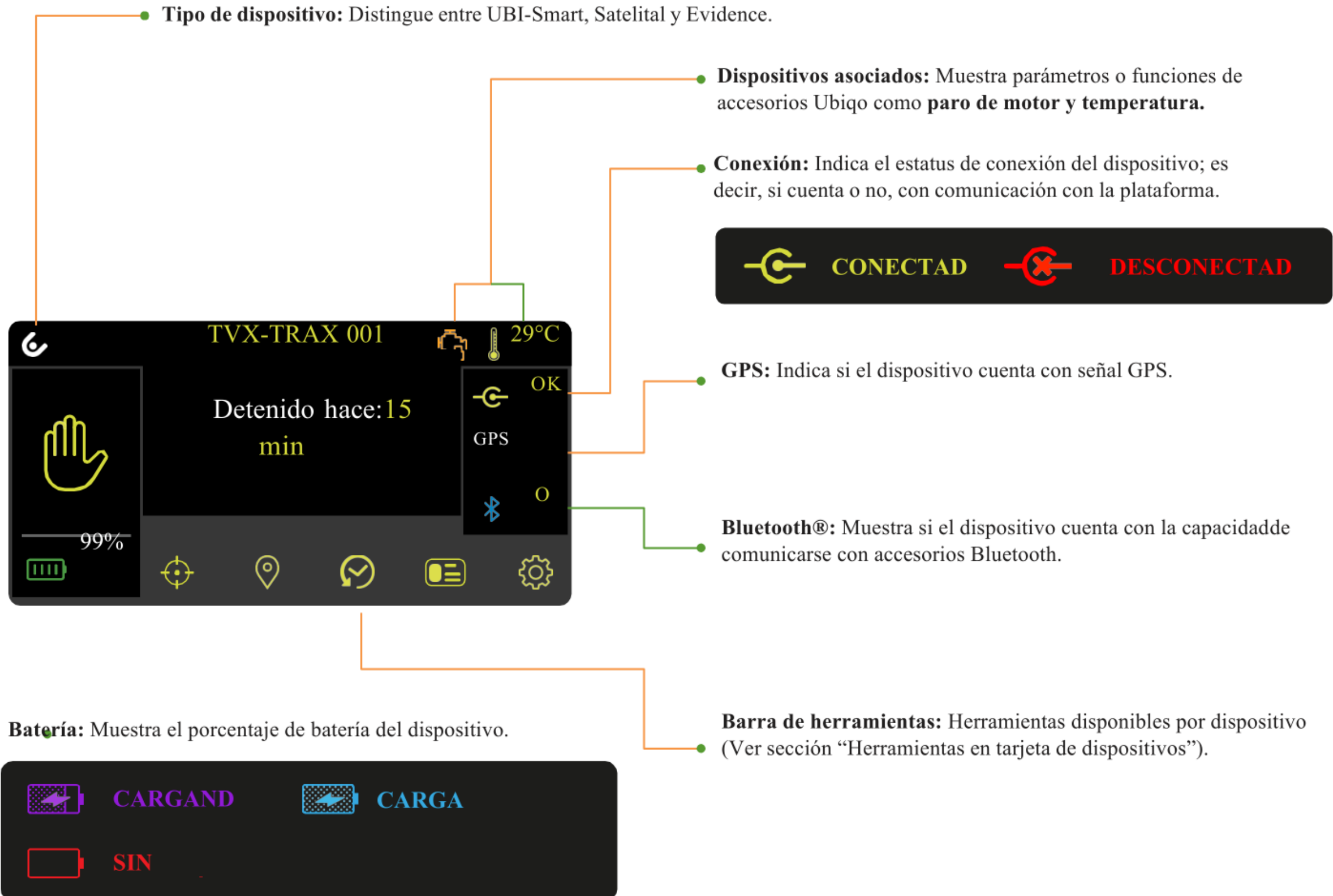
**RAC:** Indica el porcentaje de precisión de actividad. Es decir, especifica el porcentaje de precisión con el cual se determina que el dispositivo se encuentra en movimiento y/o en uso, en la misma coordenada o posición.

**Barra de herramientas:** Herramientas disponibles por dispositivo (Ver sección "Herramientas en tarjeta de dispositivos").

**Batería:** Muestra el porcentaje de batería del dispositivo.



# Iconos en tarjeta de dispositivos TVX-TRAX



# Herramientas en tarjeta de Dispositivos



**1. Centrar en mapa:** Permite centrar el mapa en la última posición del dispositivo, mostrando un histórico rápido de los últimos movimientos, en un panel lateral derecho emergente.

Las opciones de muestra rápida de movimientos son:

- 15 minutos.
- 30 minutos.
- 60 minutos.

Lat: 20.65458 Lonc: -100.39471333333334

**2. Seguimiento en tiempo real:** Busca, muestra y sigue al dispositivo en el mapa. Este botón muestra ahora la pantalla de seguimiento, en la cual, aparece un tablero en la parte inferior de la pantalla con los siguientes indicadores:

- Brújula
- Bateria
- Velocidad
- Precisión GPS
- Datos del recorrido



**EVIDENCE**

Perfil: **Misión Crítica**

Último enlace: **15 min**

Velocidad: **80 km/h**

GPS: **OK**

RAC

99%

1 2 3 4 5 6 7

**3. Histórico:** Permite abrir la pantalla de históricos, en la cual, se accede al histórico de movimiento del vehículo. Este histórico se mantiene accesible a través de la plataforma durante 3 meses.

**4. Cámara\*:** Para dispositivos Evidence, éste botón abre la galería de imágenes y fotografías tomadas a través del dispositivo.

**5. Credencial:** Permite visualizar los datos de alta en el módulo de administración vehicular de dispositivos. Los datos, hacen referencia a los usuarios asignados.


**6. Engranaje\*:** Permite ajustar la frecuencia de poleo del dispositivo, es decir, cada cuánto tiempo muestra una coordenada en el mapa.

**7. Candado\*:** Permite el bloqueo de pantalla del dispositivo Evidence.

*\*Herramientas disponibles únicamente para dispositivos Evidence.*

# Barra de Herramientas

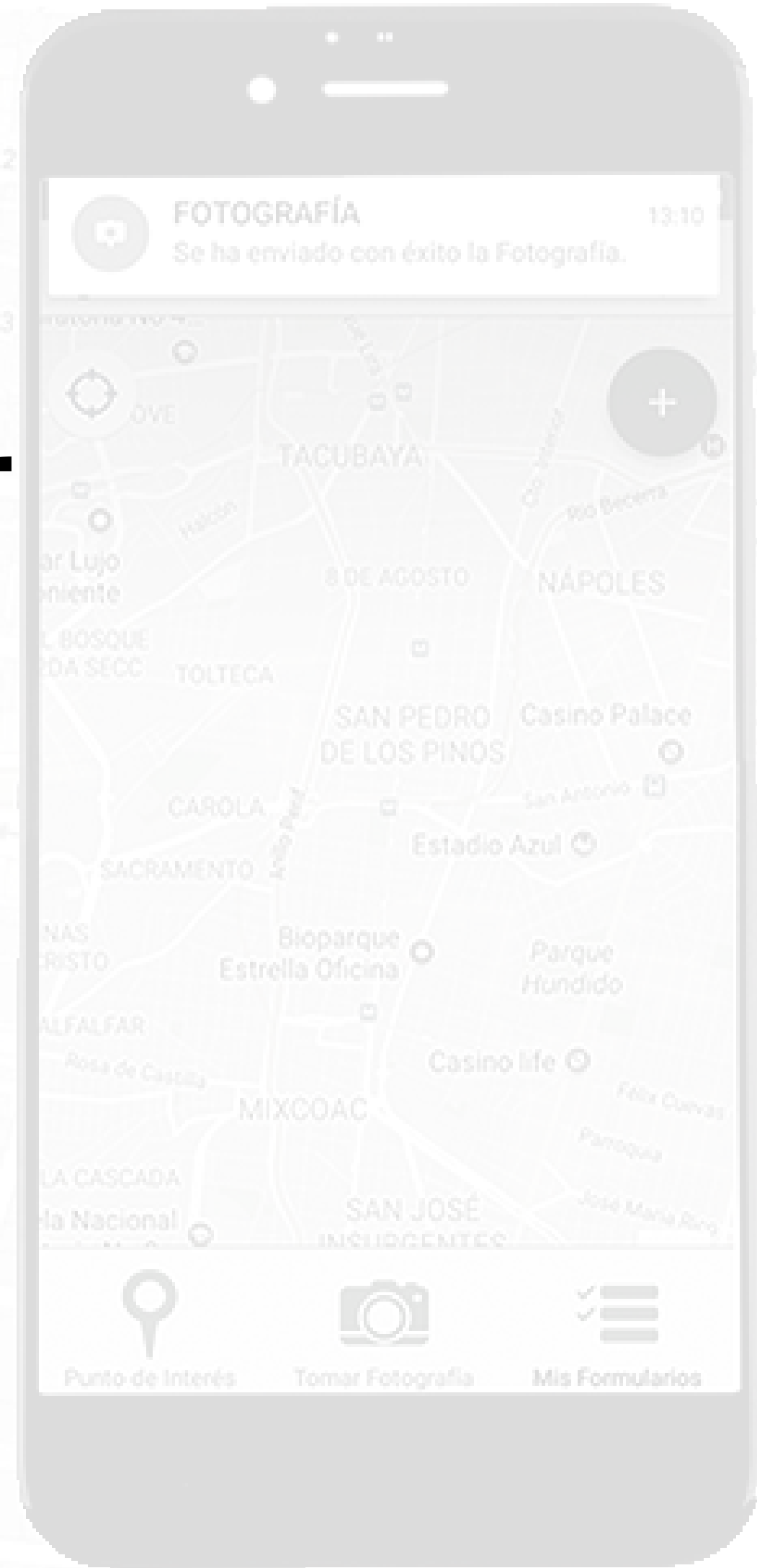
La barra de herramientas está conformada por los siguientes botones:



- **Alertas:** Permite crear alertas de dos tipos, para TVX-Trax y para móviles con Evidence.
- **Geocerca:** Permite crear geocercas de punto, lineal, rectangular, circular e irregular.
- **Georuta:** Permite crear rutas definiendo todos los puntos necesarios por los que debe trasladarse el dispositivo.
- **Regla:** Únicamente permite medir la distancia entre un punto y otro.
- **Ojo:** Permite visualizar en el mapa todos los elementos creados como geocercas, puntos de interés, clústers, etiquetas y triangulación de antenas.
- **Servicios:** Panel de asignación de actividades, únicamente disponible para dispositivos Evidence.
- **Zoom global:** Ajusta el mapa para poder visualizar todos los dispositivos.
- **Cámara:** Muestra en el mapa los puntos en los que fueron capturadas imágenes a través de los dispositivos Evidence. Estos puntos, al dar clic sobre ellos, muestran los detalles de la fotografía.
- **Chat global:** Envía mensajes masivos del administrador o supervisor, a uno o varios dispositivos Evidence, manteniendo la comunicación de forma individual entre cada usuario Evidence y el administrador de la plataforma web.
- **Alertas S.O.S:** Muestra los dispositivos que han entrado en modo S.O.S., permitiendo desactivar su estatus dejando un comentario como registro.

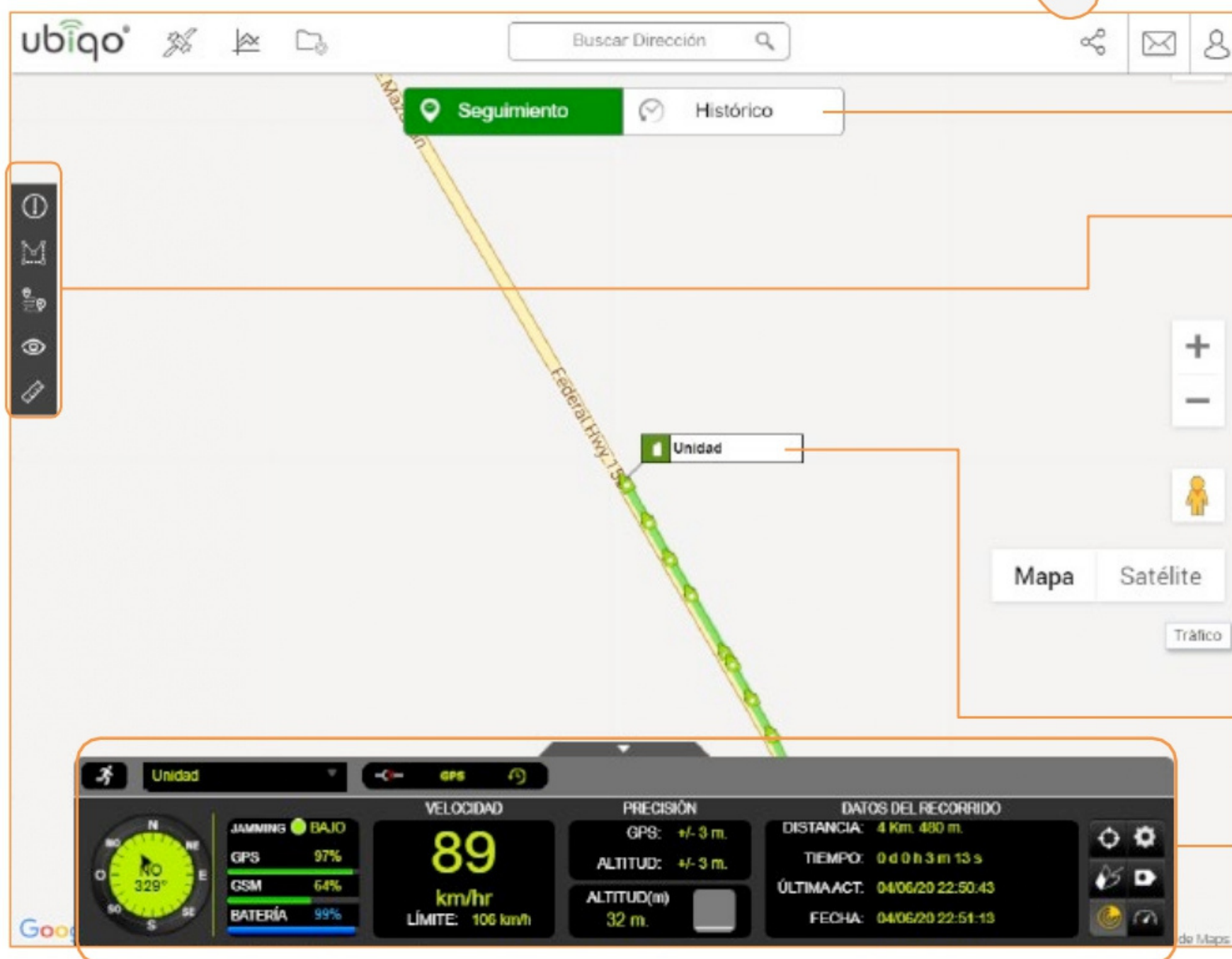
# Seguimiento en Tiempo Real

EVIDENCE



# Seguimiento en tiempo real

Para acceder al módulo de seguimiento en tiempo real de una unidad es necesario presionar el siguiente botón de la ficha del dispositivo.



**Seguimiento / Histórico:** Permite cambiar del seguimiento al módulo de "Histórico".

**Herramientas de tiempo real:**

- **Crear alerta:** Abre el módulo de creación de alertas.

- **Crear geocercas:** Abre el módulo para agregar geocercas.

- **Crear nueva georuta:** Abre el módulo para crear una georuta.

- **Ver en Mapa:** Permite activar o desactivar la visualización de geocercas o puntos de interés en el mapa.

- **Regla:** Para medir la distancia entre un punto y otro.


- **Rutas en Mapa:** Muestra las rutas de la unidad, de acuerdo a los días seleccionados.

- **Panel de control:** Muestra los parámetros de la coordenada seleccionada como orientación, niveles de señal, precisión datos del recorrido, etc.

(Ver Descripción de panel de control)

# Descripción de panel de control

Al seleccionar llegar una coordenada, nos permite conocer los siguientes datos:



**Orientación (Brújula):** Muestra la dirección hacia donde va el dispositivo.

**Controladores en encabezado:** Muestra el estatus del dispositivo, listado para cambiar de dispositivo y los parámetros de conexión actuales.

**Niveles de señal:** Muestra los niveles de jamming, gps, gsm y batería sensados por el dispositivo.

**Velocidad:** Indica la velocidad a la que iba el dispositivo y el límite permitido.

**Precisión:** Indica la precisión de la coordenada enviada y la altitud.

**Datos del recorrido:** Muestra la distancia recorrida en la ruta, tiempo, número de ruta y fecha y hora de la coordenada.

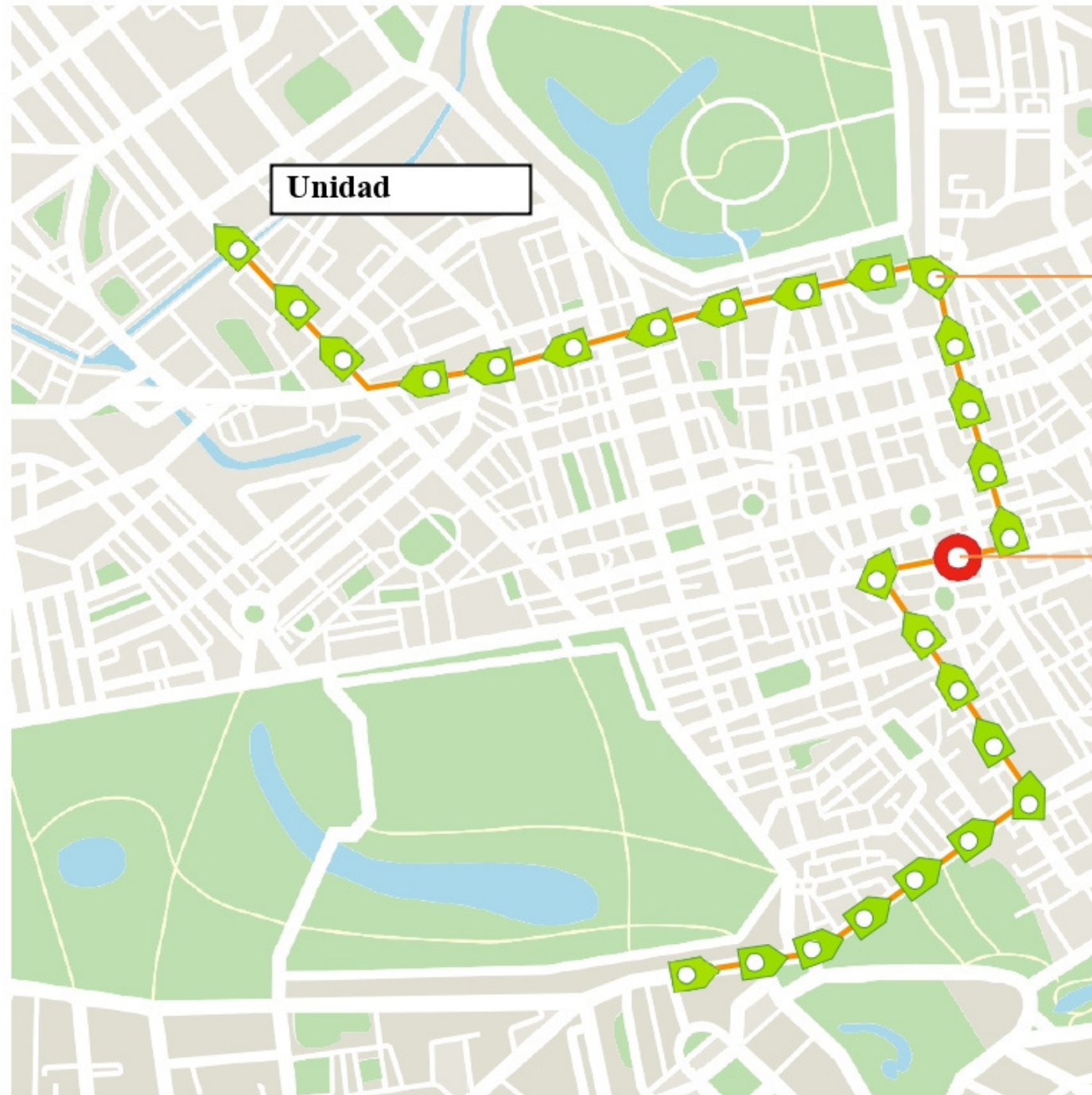
**Herramientas especiales:**

- Centra la ubicación del dispositivo.
- Mostrar / ocultar trayecto de la ruta.
- Indica la cantidad de coordenadas a visualizar.
- Config. límites de velocidad



# Descripción y acciones en rutas

A continuación se describen los elementos que componen una ruta.



● **Posición GPS:** Coordenada recibida en óptimas condiciones de señal GPS.

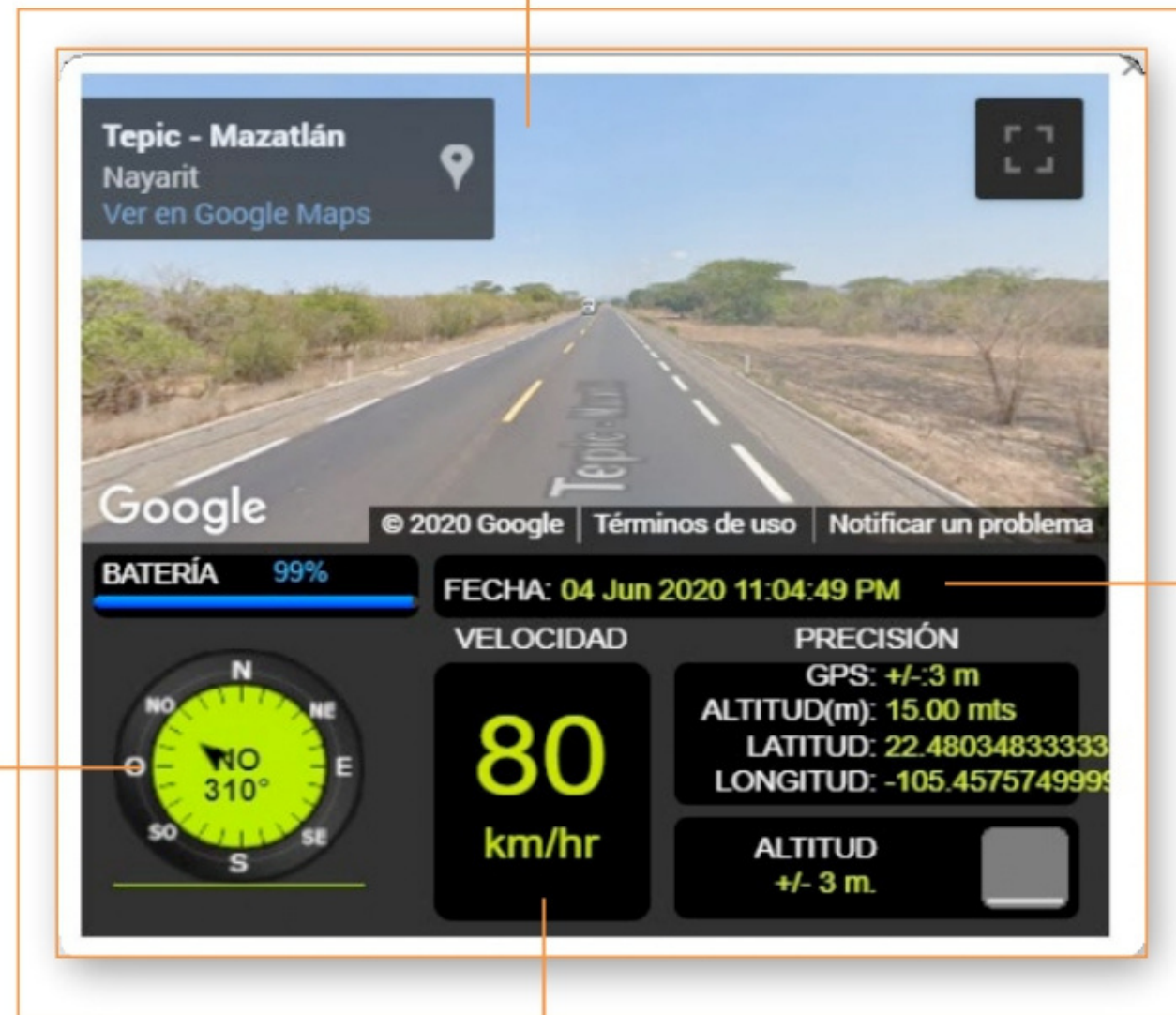
● **Microparada:** Indica cuando la unidad se detuvo por un periodo de tiempo corto menor a 5 min.

# Detalle de coordenadas



Al precionar una coordena se mostrará el detalle con los siguientes datos:

• **Streetview:** Muestra una imagen interactiva del lugar.



• **Niveles de batería:** Muestra el porcentaje actual de batería.

• **Orientación (Brújula):** Muestra la dirección hacia donde va el dispositivo.

• **Datos del recorrido:** Muestra la fecha y hora de la coordenada.

• **Precisión:** Indica la precisión de la coordenada enviada, la altitud y las coordenadas de la ubicación

• **Velocidad:** Indica la velocidad a la que iba el dispositivo.

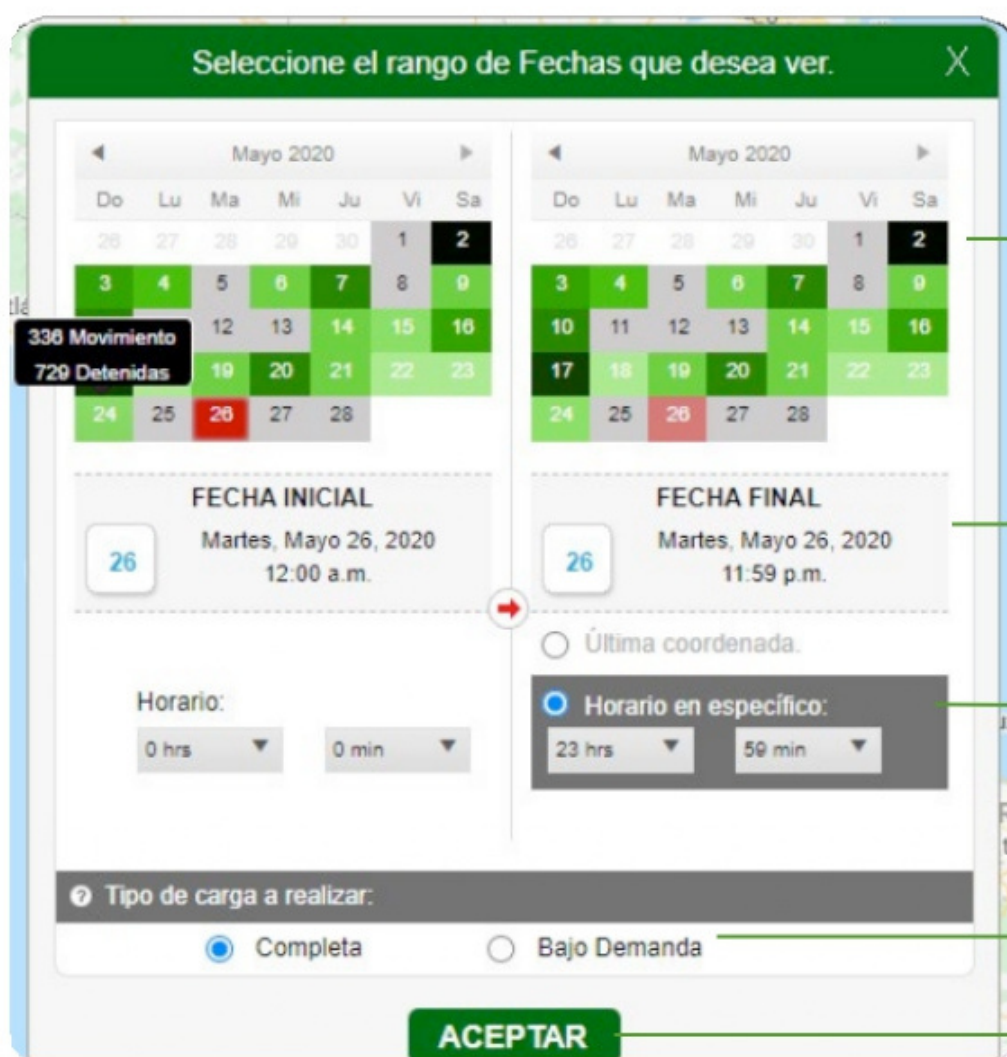
# Histórico

# EVIDENCE



# Calendario de histórico

Este módulo permite consultar los recorridos realizados de la unidad, permitiendo obtener hasta un máximo de 3 meses de recorridos. Para acceder a este módulo presione el icono que se indica a continuación:



## Descripción del

**Calendario:** La primera pantalla que se muestra es el calendario, donde deberá indicar los días que desea consultar.

Los días que cuentan con movimiento son marcados de acuerdo a la siguiente escala de actividad:



Al colocar el cursor encima de cualquier día indica la cantidad de coordenadas registradas.

**Fecha inicial / Fecha final:** En esta sección se muestra la fecha y hora seleccionada, que se desea consultar.

**Ajustes de horario:** Permite indicar la hora y minutos del día que se quieren consultar. **\*Última coordenada:** Al activar esta opción se consultará hasta la última coordenada reportada por el dispositivo.

**Tipo de carga a realizar:**

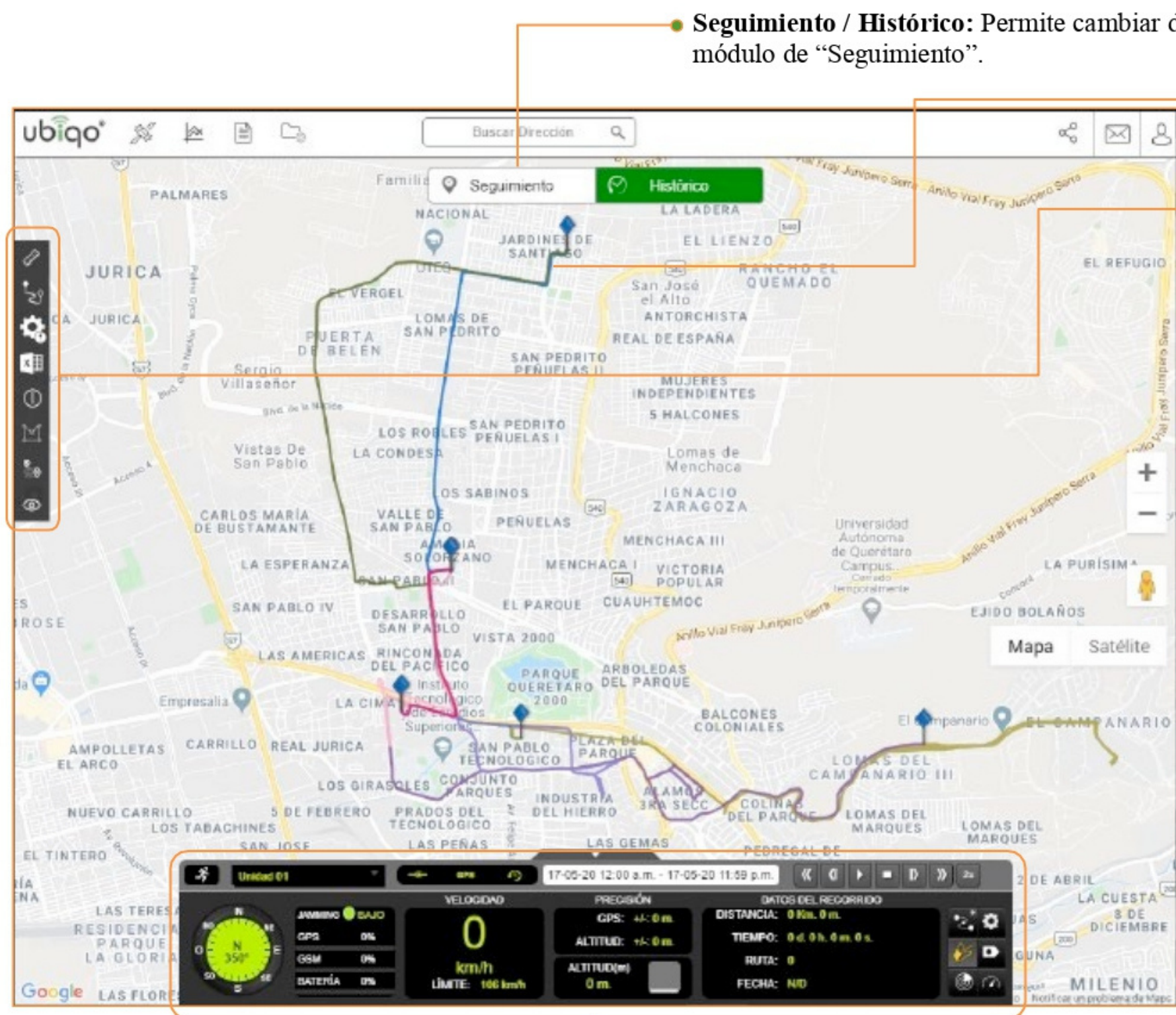
**Completa:** Al seleccionar esta opción trae las rutas completas, es decir, con sus coordenadas, paradas, exceso de velocidad, etc.

**Bajo Demanda:** Carga únicamente la trayectoria de la ruta (Sólo la línea) del recorrido. Se recomienda para cargas masivas de rutas.

**Aceptar:** Al presionarlo inicia el proceso de consulta.

# Descripción de interfaz general

Una vez generada las rutas, la interfaz nos mostrará la siguiente estructura:



● **Seguimiento / Histórico:** Permite cambiar del histórico al módulo de “Seguimiento”.

● **Rutas en Mapa:** Muestra las rutas de la unidad, de acuerdo a los días seleccionados.

● **Herramientas de histórico:**

- **Regla:** Para medir la distancia entre un punto y otro.
- **Detalles de rutas:** Muestra un listado con el detalle de origen y destino de cada una de las rutas (Ver detalle de rutas).
- **Configuración de rutas:** Abre el módulo para configurar los criterios y parámetros bajo los cuales se estarán generando las rutas.
- **Exportar a Excel:** Genera un reporte del histórico de las rutas que se están consultando.
- **Crear alerta:** Abre el módulo de creación de alertas.
- **Crear geocercas:** Abre el módulo para agregar geocercas.
- **Crear nueva georuta:** Abre el módulo para crear una georuta.
- **Ver en Mapa:** Permite activar o desactivar la visualización de geocercas o puntos de interés en el mapa.

● **Panel de control:** Muestra los parámetros de la coordenada seleccionada como orientación, niveles de señal, precisión datos del recorrido, etc. (Ver Descripción de panel de control)

# Descripción de panel de control

Al seleccionar una coordenada de la ruta, nos permite conocer los siguientes datos:



**Orientación (Brújula):** Muestra la dirección hacia donde iba el dispositivo.

**Controladores en encabezado:** Muestra el estatus del dispositivo, listado para cambiar de dispositivo, parámetros de conexión, abre el calendario, controles de reproducción de la ruta.

**Niveles de señal:** Muestra los niveles de jamming, gps, gsm y batería sensados por el dispositivo.

**Velocidad:** Indica la velocidad a la que iba el dispositivo y el límite permitido.

**Precisión:** Indica la precisión de la coordenada enviada y la altitud.

**Datos del recorrido:** Muestra la distancia recorrida en la ruta, tiempo, número de ruta y fecha y hora de la coordenada.

**Herramientas especiales:**

- Exportar ruta a georuta.
- Mostrar / ocultar trayecto de la ruta.
- Mostrar / ocultar marcadores
- Config. límites de velocidad

# Descripción y acciones en rutas

A continuación se describen los elementos que componen una ruta.



# Detalle de coordenadas



Al precionar una coordena se mostrará el detalle con los siguientes datos:

● **Streetview:** Muestra una imagen interactiva del lugar.



**Orientación (Brújula):** Muestra la dirección hacia donde iba el dispositivo y sus coordenadas.

**Datos del recorrido:** Muestra la dirección, fecha y horade la coordenada.

**Precisión:** Indica la precisión de la coordenada enviada y la altitud. Así como distancia, tiempo y paradas

● **Niveles de señal:** Muestra los nivel de jamming, gps, gsm y batería sensados por el dispositivo.

● **Velocidad:** Indica la velocidad a la que iba el dispositivo.



# Detalles de rutas



Permite visualizar el listado de las rutas consultadas en el periodo establecido, permitiendo conocer los siguientes datos y acciones:

**Ruta:** Número que indica la generación de la ruta.

**Color:** Modifica el color de la ruta.

**Ver:** Activa / desactiva la visualización de la ruta

**Origen / destino:** Muestra la dirección, fecha y hora del inicio y fin de la ruta

**Resumen:** Muestra el total de la distancia, duración, velocidad promedio, velocidad máxima y paradas.

Ruta	Color	Ver	Origen	Destino	Resumen	Ruta
1		<input checked="" type="checkbox"/>	Inicio: 26/may/20 10:54:46 a.m. Calle Turmalina 411, Jardines de Santiago, 76148 Santiago de Querétaro, Qro., México	Fin: 26/may/20 11:11:42 a.m. Avenida 5 de Febrero y distribuidor Juriquilla, Querétaro, México	Distancia: 12.90 km. Duración: 16 min. 56 s. Velocidad promedio: 45.13 km/h Velocidad máxima: 91.00 km/h Paradas: 0	
2		<input type="checkbox"/>	Inicio: 26/may/20 12:52:45 p.m. Avenida 5 de Febrero y distribuidor Juriquilla, Querétaro, México	Fin: 26/may/20 02:27:12 p.m. Axayacatl 46, San Pablo I, 76125 Santiago de Querétaro, Qro., México	Distancia: 57.21 km. Duración: 1 h. 34 min. 27 s. Velocidad promedio: 45.34 km/h Velocidad máxima: 100.00 km/h Paradas: 0	
3		<input type="checkbox"/>	Inicio: 26/may/20 03:58:03 p.m. Calle Ahuizotl 7, San Pablo I, 76125 Santiago de Querétaro, Qro., México	Fin: 26/may/20 04:16:33 p.m. Calle Turmalina 414, Jardines de Santiago, 76148 Santiago de Querétaro, Qro., México	Distancia: 4.10 km. Duración: 18 min. 30 s. Velocidad promedio: 23.89 km/h Velocidad máxima: 54.00 km/h Paradas: 0	

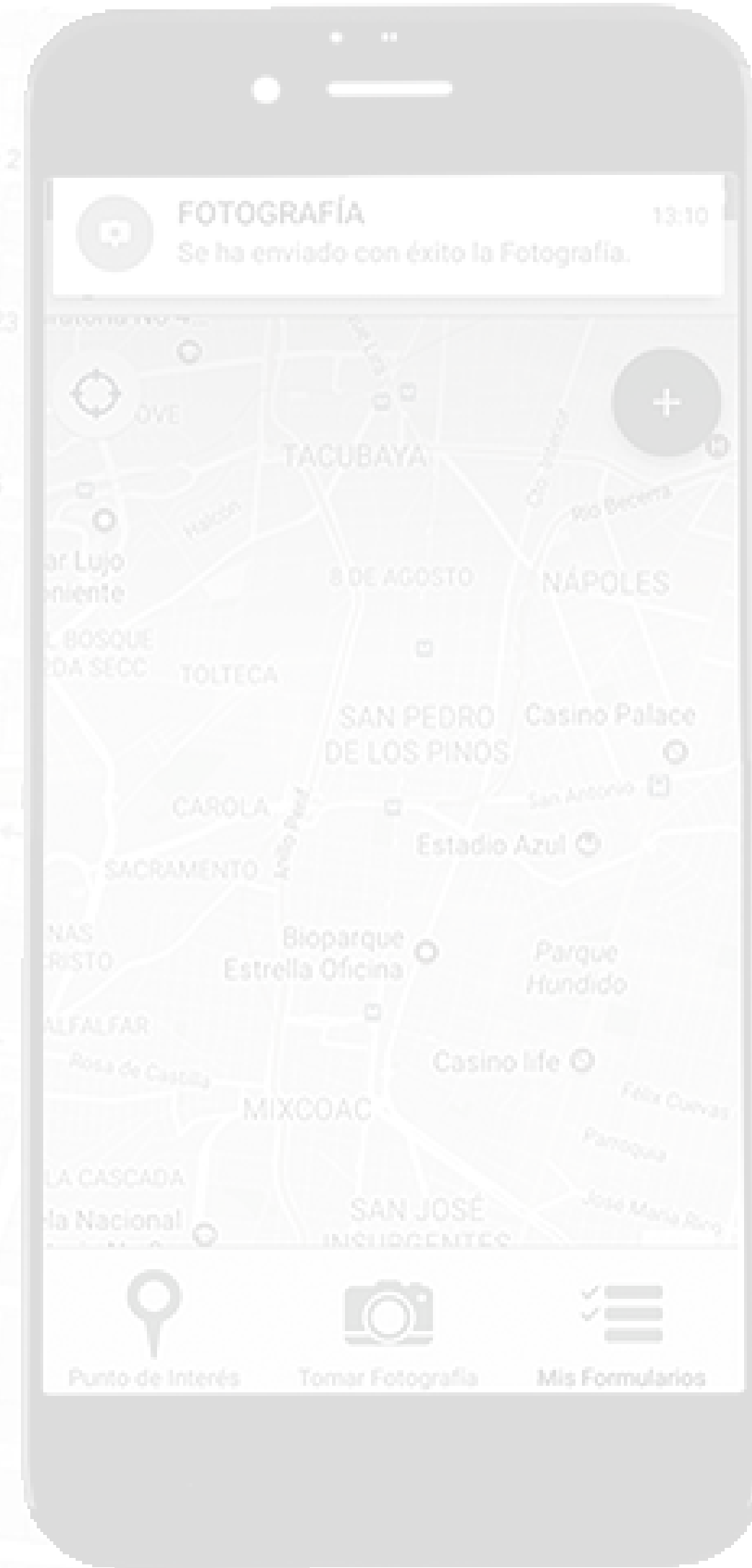
**Exportar a georuta:** Convierte la ruta seleccionada en una georuta.

**Reproducir ruta:** Reproduce la ruta de inicio a fin, marcando la trayectoria recorrida.

**Detalle:** Muestra una serie de gráficas con índices de movimiento, velocidad, jamming, conexión GSM y batería.

# Creación de Grupos

EVIDENCE

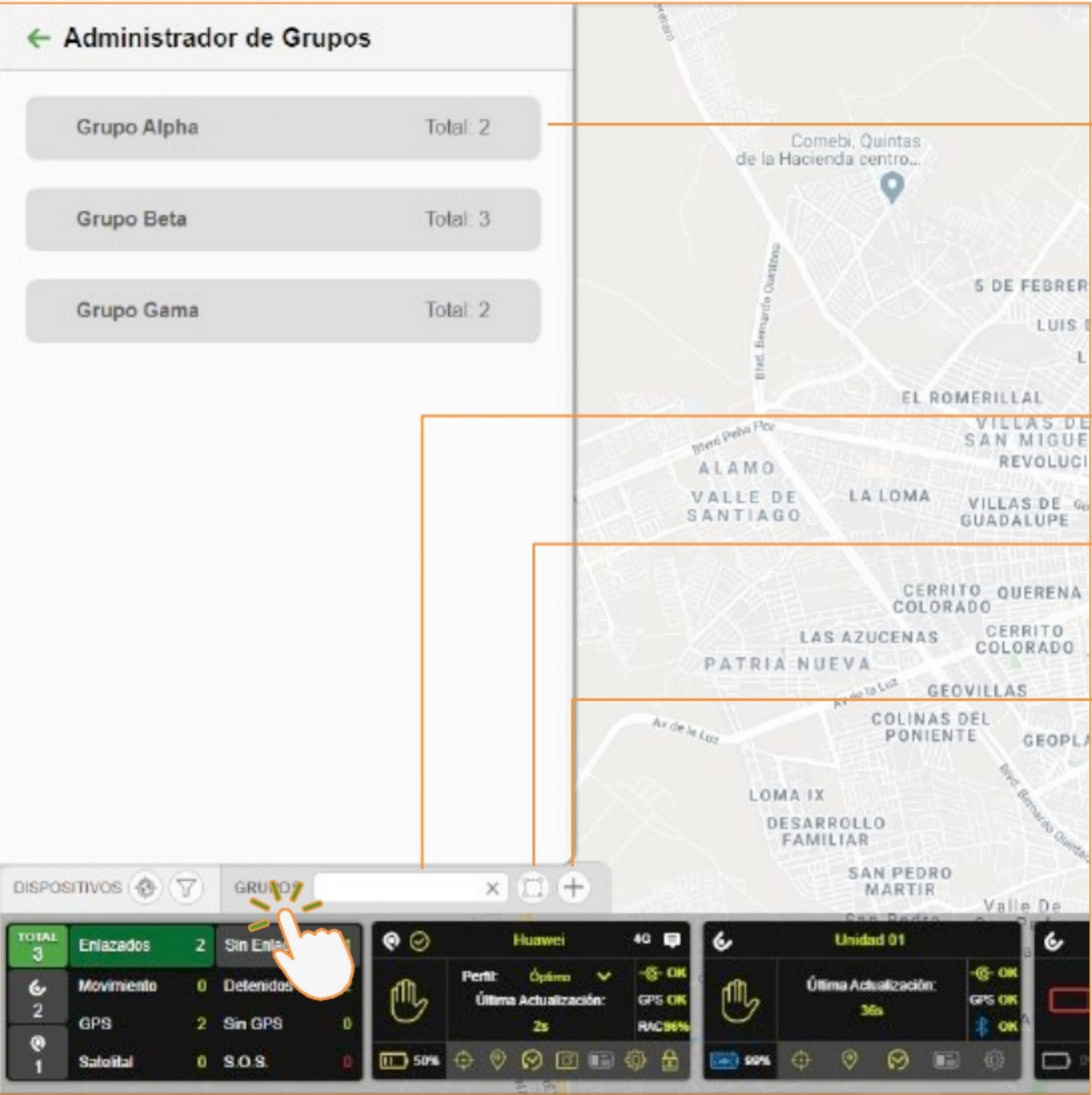


# Creación de grupos



La plataforma permite crear grupos, un conjunto de dispositivos, los cuales pueden ser Evidence o TVX-Trax, permitiendo una administración y seguimiento más centralizado a cierto conjunto.

Para crear los grupos es importante seleccionar la pestaña de "Grupos" ubicada en la parte superior de la lista de dispositivos. La creación de grupos puede realizarse de dos modos:



- Administrador de Grupos**  
Muestra el listado de grupos creados en la cuenta.
- Buscador de grupos**  
Permite buscar un grupo en particular del listado superior.
- Crear grupo por geo-selección**  
Por medio de un trazado en el mapa con los equipos de interés a incluir en el grupo.
- Crear grupo por selección directa**  
Marcando directamente los dispositivos a partir de un listado.

# Crear grupo por selección directa

Para generar un grupo por Selección el proceso es el siguiente:

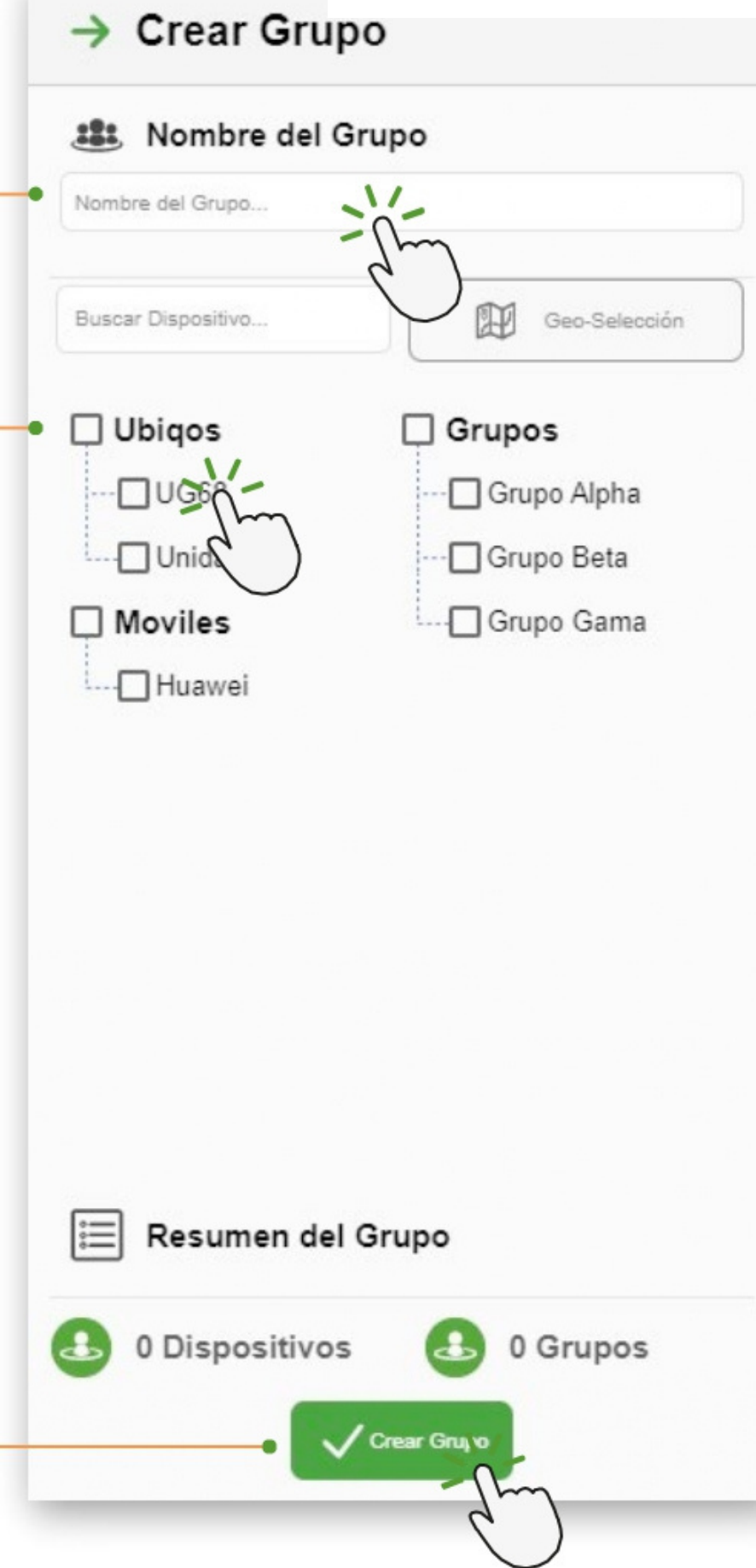
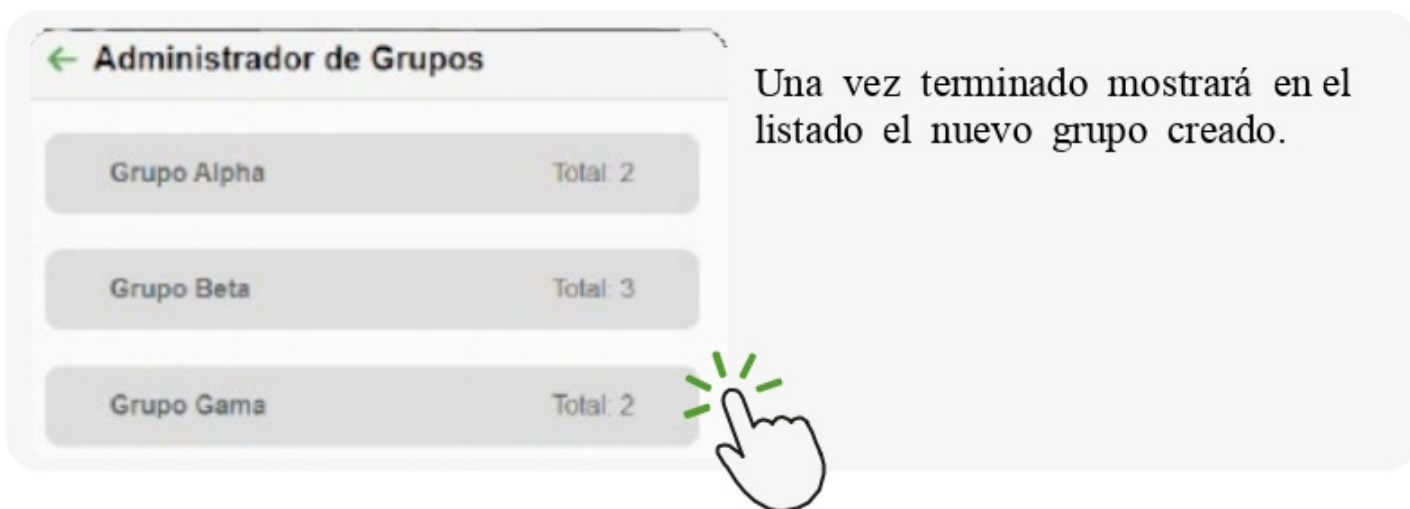
**PASO 1** Seleccione el botón "Crear Grupo".



**PASO 2** Asignar nombre del grupo.

**PASO 3** Seleccione los dispositivos que desea incluir en este grupo, presionando la casilla. También puede incluirse en la selección uno o varios grupos.

**PASO 4** En la parte inferior podrá ver un resumen indicando la cantidad de dispositivos o grupos seleccionados. Para finalizar presione "Crear Grupo".



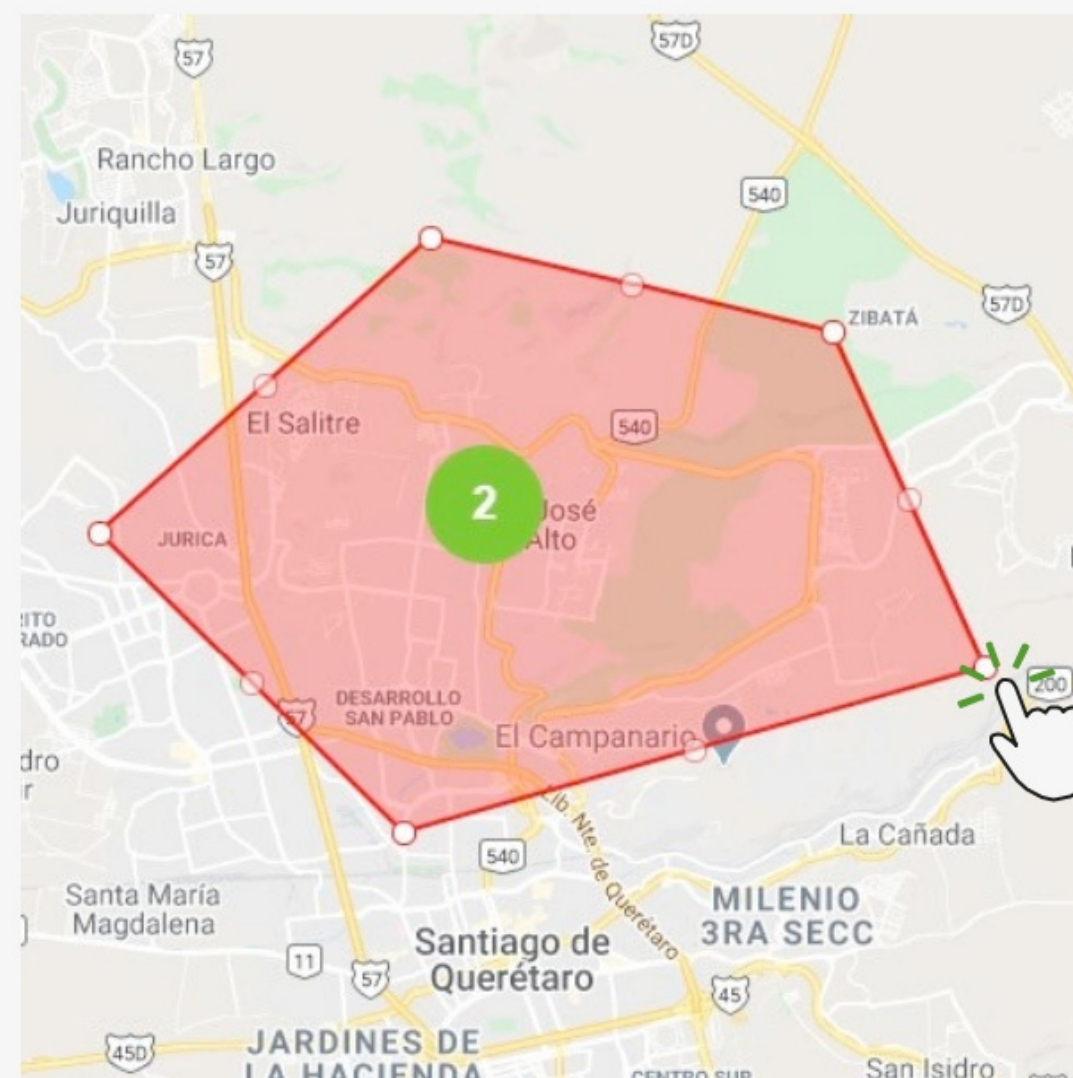
# Crear grupo por geo-selección I

Para generar un grupo por geo-selección, se recomienda que los dispositivos con los que se realizará dicha selección, estén dentro de la zona de interés, el proceso es el siguiente:

**PASO 1** Seleccione el botón "Crear Grupo por Geoselección".



**PASO 2** Activará el modo de geo-selección, dibuje sobre el mapa un polígono alrededor de los dispositivos que desea incluir en el grupo.



## EJEMPLO DE UNA GEO-SELECCIÓN EN MAPA.


Asegúrese de que cierre completamente el polígono para que se activen las casillas de los dispositivos seleccionados.

# Crear grupo por geo-selección I

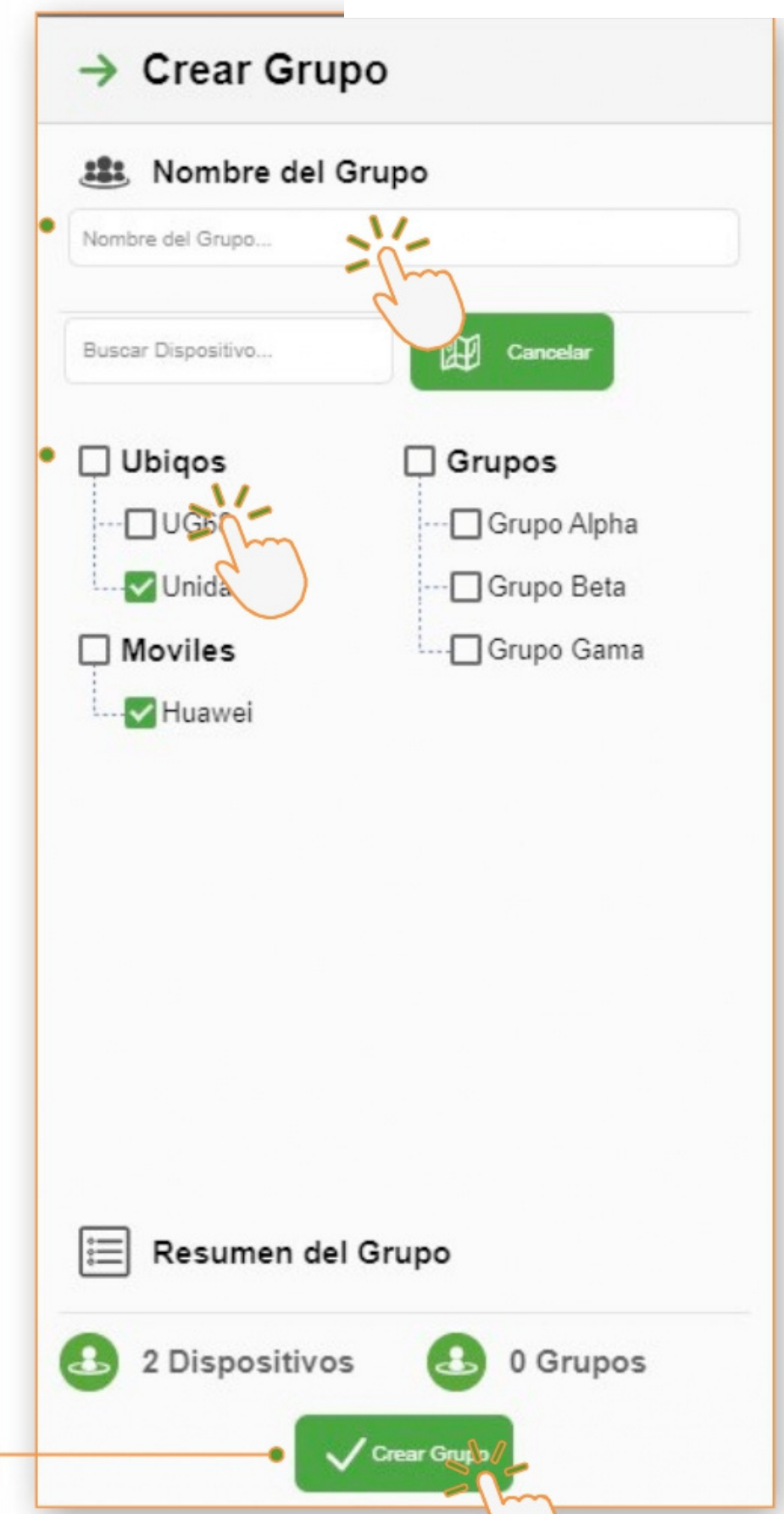
**PASO 3** Asignar nombre del grupo.

**PASO 4** Se muestran las casillas activadas de los dispositivos geo-seleccionados, puede agregar o quitar dispositivos si es necesario.

**PASO 5** En la parte inferior podrá ver un resumen indicando la cantidad de dispositivos o grupos seleccionados. Para finalizar presione "Crear Grupo".

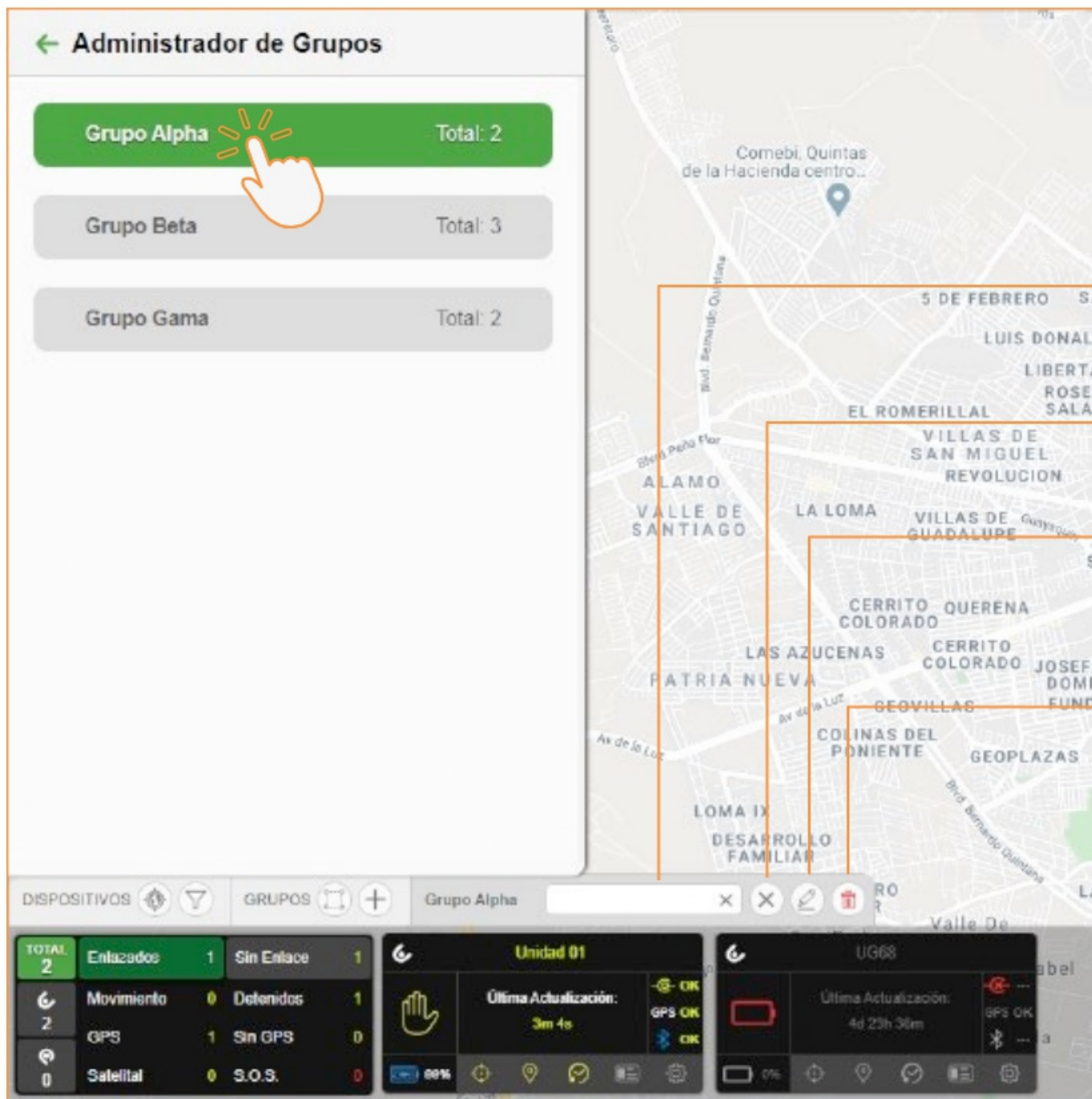


Una vez terminado mostrará en el listado el nuevo grupo creado.



# Visualización y herramientas en grupos

Abra el “Administrador de Grupos” y seleccione del listado el grupo que desea visualizar. A continuación le mostrará las siguientes herramientas:



- **Buscador de dispositivos**

Permite buscar un dispositivo en particular del grupo seleccionado.

- **Cerrar grupo**

Cierra la pestaña del grupo visualizado.

- **Editar Grupo**

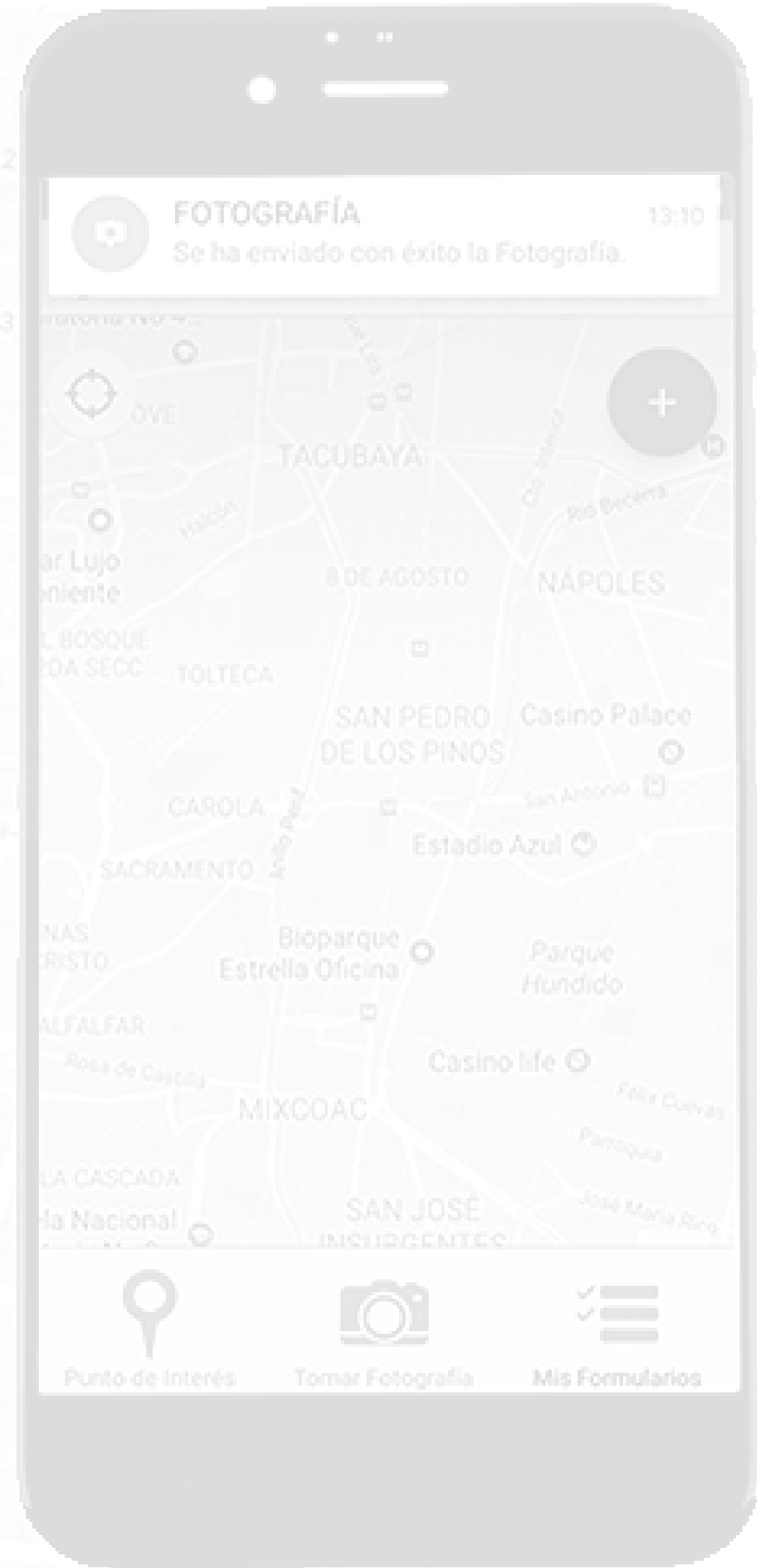
Abre la ventana de edición del grupo donde podrá editar el nombre del grupo y dispositivos que contiene el mismo

- **Eliminar Grupo**

Borra el grupo seleccionado.

# Creación de Geocercas

EVIDENCE

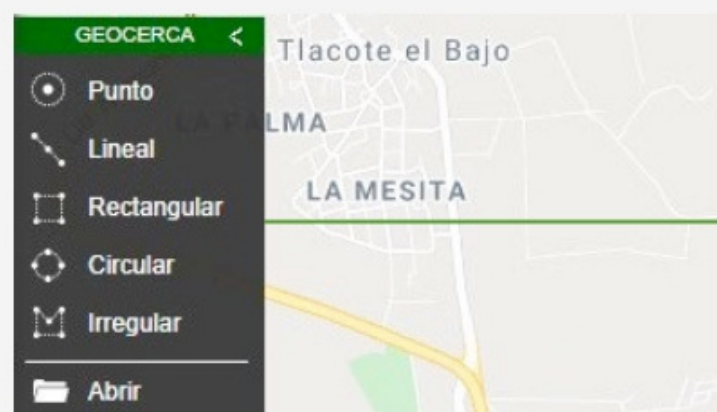




# Crear una Geocerca

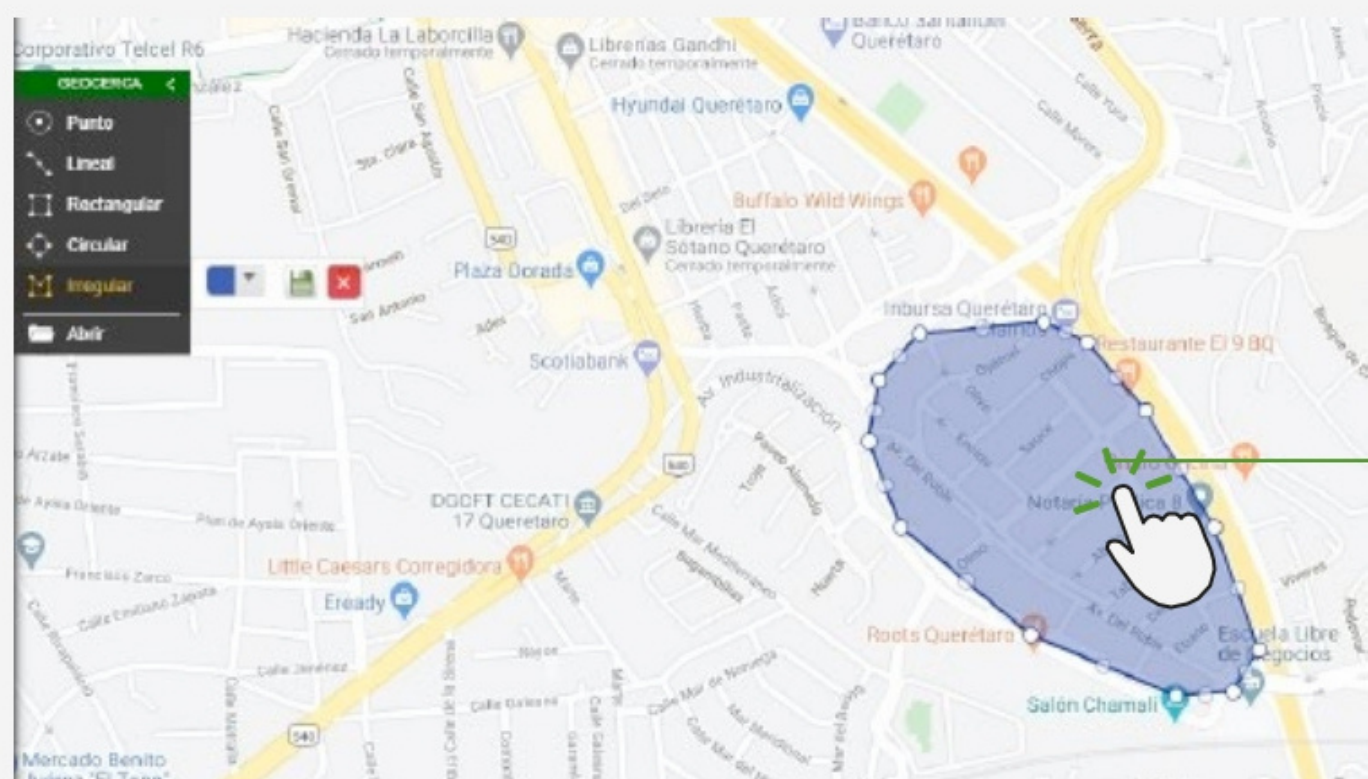


Las Geocercas permiten delimitar zonas geográficas en el mapa. Para la creación de una geocerca de clic en el siguiente icono de la barra de herramientas.



## PASO 1 Seleccione el tipo de Geocerca

- **Punto:** Ideal para marcar puntos del mapa.
- **Lineal:** Ideal para configurar alertas de cruce de línea.
- **Rectangular y Circular:** Figuras predeterminadas.
- **Irregular:** Ideal para personalizar la zona de la geocerca.



## PASO 2 Trazar geocerca en Mapa.

Dibuje dentro del mapa la zona que se desea cercar, a continuación muestra las siguientes herramientas:



Cambiar color de la geocerca

Guarda

r

# Crear una Geocerca



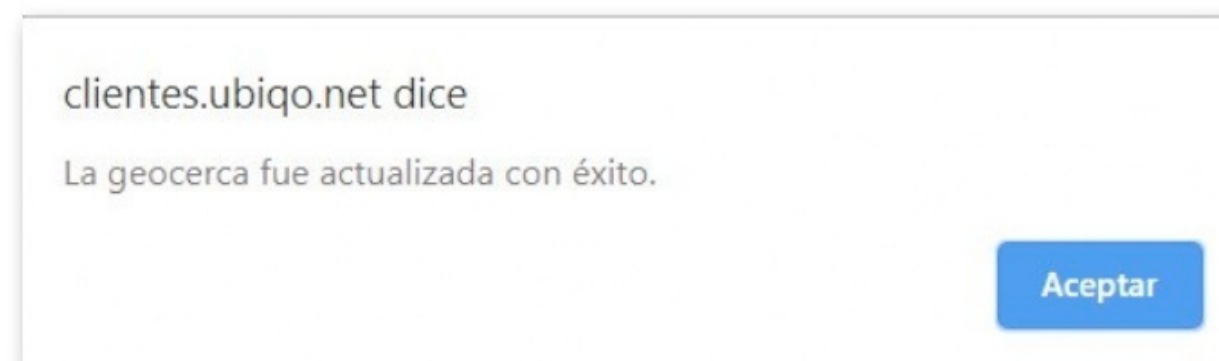
## PASO 3 Nombrar Geocerca

Una vez delimitada la zona de interés de clic en el icono de “Guardar” este abrirá una pantalla donde deberá escribir el nombre de la geocerca.

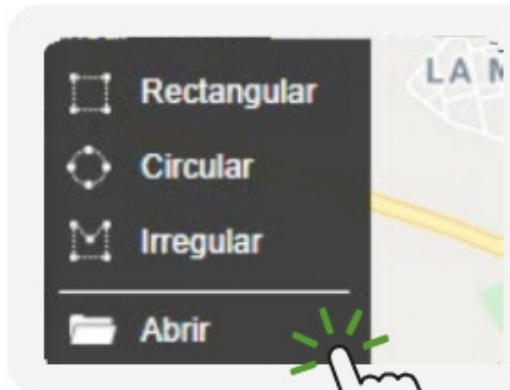
**\*Si lo desea puede convertir la geocerca generada en un punto de interés.**

## PASO 4 Guardar

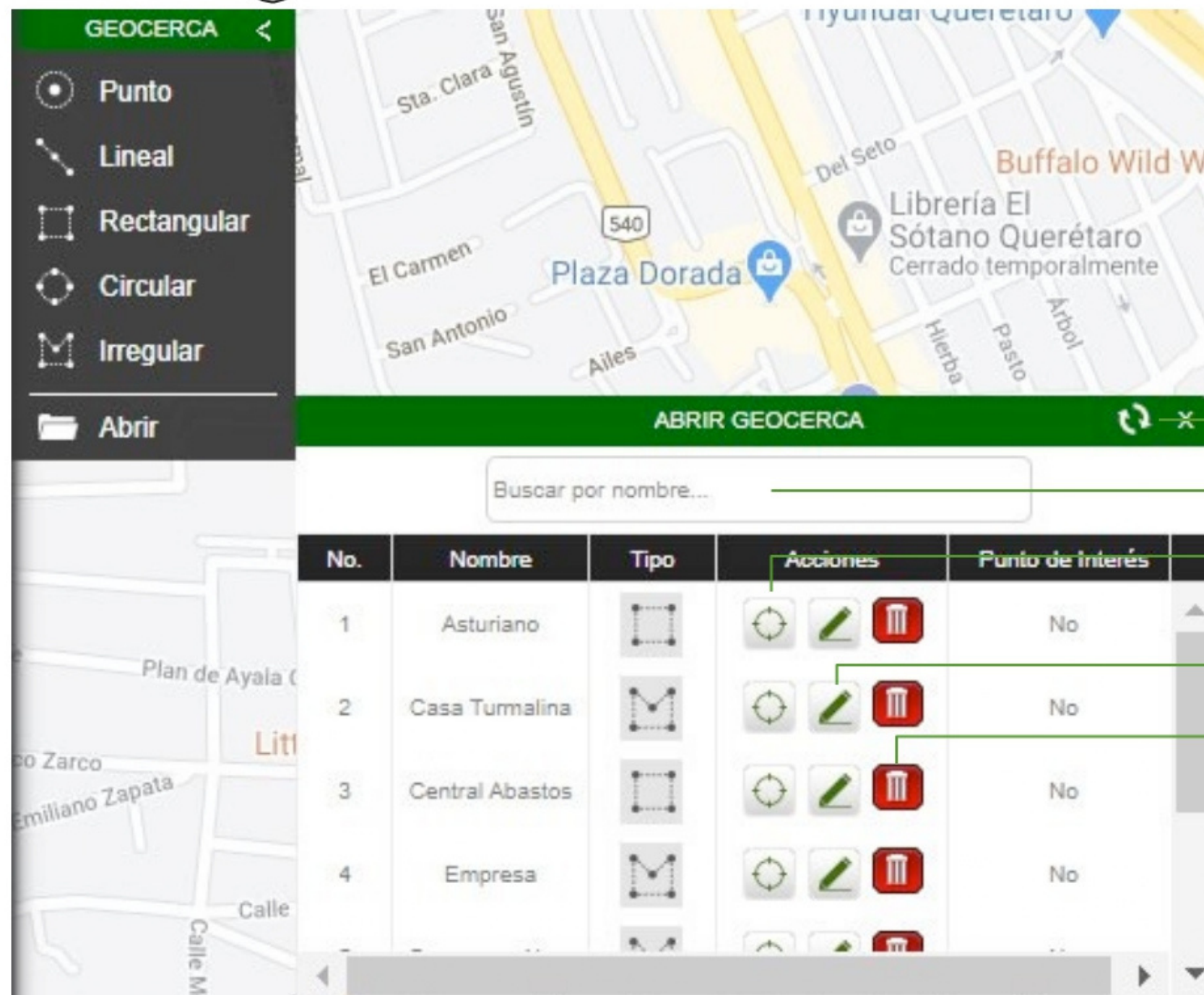
Finalice presionando el botón de “Guardar”, mostrando un diálogo de confirmación.



# Administrar Geocercas



Al presionar la carpeta “Abrir” permite visualizar el listado de todas las geocercas generadas. A continuación se indican las principales funciones:



ABRIR GEOCERCA













Actualizar listado

Buscar Geocerca

Cambiar color de la geocerca

Guardar

Cancelar

No.	Nombre	Tipo	Acciones	Punto de Interés
1	Asturiano	Rectangular	  	No
2	Casa Tumulina	Irregular	  	No
3	Central Abastos	Rectangular	  	No
4	Empresa	Irregular	  	No

# Configuración de Alertas

 EVIDENCE



# Administrador de alertas

Todas las alertas cuentan con 5 pasos de configuración, siendo el paso 6, “Definir condiciones”, el que varía según el tipo de alerta a crear. Este paso determina bajo qué parámetros se va a activar cada tipo de alerta. En este caso el equipo TVX-Trax lo identificaremos como “SMART”

Este botón permite visualizar el “Administrador de Alertas”, para TVX-Trax y Evidence.

**Buscador:** Permite buscar por alias de una alerta, dispositivo, geocerca o georuta

**Crear Alerta:** Abre el módulo para crear una alerta.



Administrador de Alertas

Buscar alerta por nombre, dispositivo, geocerca o georuta

+ Crear Alerta

Todos Smart Evidence

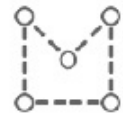
Seleccionar todas

Nombre	Tipo	Dispositivos	Estado
<input type="checkbox"/> Alerta	M	7	Activada
<input type="checkbox"/> Alerta J	M	1	Desactivada
<input type="checkbox"/> BAT EVI 60	→	1	Activada
<input type="checkbox"/> BAT IBI Mas 75	→	1	Desactivada
<input type="checkbox"/> BAT IBI Mas 75	→	1	Activada
<input type="checkbox"/> CONEXION SMART GP...	←	1	Activada

- Filtrar por tipo de dispositivo.
- Filtrar por tipo de alerta.
- Seleccionar todas: Al activarlo nos permite activar, desactivar o eliminar todas las alertas.
- Ordenar columna.
- Estado de la alerta: Muestrasi la alerta está activada o desactivada
- Editar alerta.
- Eliminar alerta.

# Tipos de Alertas

A continuación se describen los tipos de alertas disponibles para los dispositivos TVX-Trax y Evidence.



**Geocerca:** Disponible para TVX-Trax y Evidence  
**Condiciones:** Permite especificar cuando un dispositivo entre, salga y permanezca cierto tiempo dentro de una geocerca seleccionada.



**Georuta:** Disponible sólo para TVX-Trax.  
**Condiciones:** Permite crear una georuta para determinar inicio y fin de la ruta junto con alertas de horarios y fechas para recibir notificaciones.



**Velocidad:** Disponible para TVX-Trax y Evidence. **Condiciones:** Permite especificar un límite de velocidad en kilómetros por hora, junto con un tiempo permitido de velocidad. Cuando se excedan las condiciones, se enviará la alerta.



**Batería:** Disponible para TVX-Trax y Evidence.  
**Condiciones:** Permite configurar una alerta con base en conexión a corriente, nivel de carga o ambas.



**Conexión:** Disponible para TVX-Trax y Evidence. **Condiciones:** Notifica cuando el equipo se encuentra enlazado a plataforma o cuenta con señal GPS (antenas celulares).



**Altitud:** Disponible para TVX-Trax y Evidence.  
**Condiciones:** Notifica cuando se supera o baja la altitud establecida sobre el nivel del mar.



**Movimiento:** Disponible para TVX-Trax y Evidence  
**Condiciones:** Si la unidad se mueve cierta distancia o durante cierto tiempo.



**Paradas:** Disponible únicamente para TVX-Trax.  
**Condiciones:** Avisa cuando el dispositivo se detiene más de cierto tiempo según los parámetros establecidos.

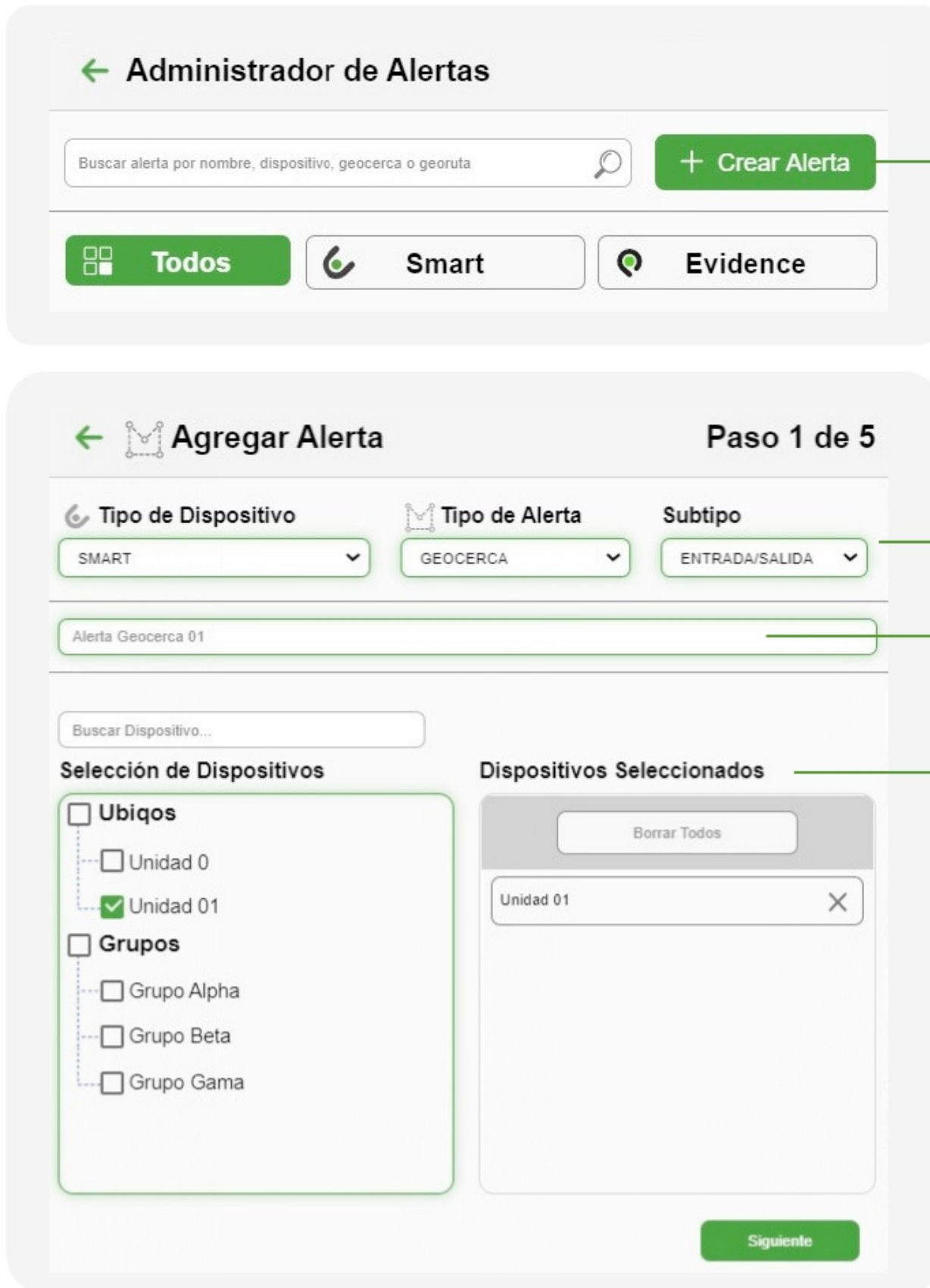


**S.O.S:** Disponible para TVX-Trax y Evidence. **Condiciones:** Notifica cuando el dispositivo entra en modo S.O.S.



# Crear alertas

Todas las creaciones de las alertas tienen la misma metodología de configuración, difieren en sus condiciones de activación de tipo de alerta, a excepción de las geocercas con un paso extra en la asignación de la geocerca, a continuación se muestra el procedimiento:



The image shows two screenshots of the alert creation interface. The top screenshot, titled 'Administrador de Alertas', features a search bar, a '+ Crear Alerta' button, and filter buttons for 'Todos', 'Smart', and 'Evidence'. The bottom screenshot, titled 'Agregar Alerta Paso 1 de 5', shows configuration options for 'Tipo de Dispositivo' (SMART), 'Tipo de Alerta' (GEOCERCA), and 'Subtipo' (ENTRADA/SALIDA). It includes a text field for the alert name ('Alerta Geocerca 01'), a search bar for devices, a list of devices to select from (Ubiquos, Grupos), and a 'Dispositivos Seleccionados' list containing 'Unidad 01'. A 'Siguiente' button is at the bottom.

## PASO 1 Crear alerta

Presione el botón “Crear Alerta” para abrir el módulo.

## PASO 2 Seleccionar tipos de dispositivos y alertas

El módulo le estará mostrando secuencialmente los campos conforme se seleccionen, marcandolos en **rojo**.



This close-up shows the 'Agregar Alerta Paso 1 de 5' form. The 'Tipo de Dispositivo' dropdown menu is highlighted with a red border, indicating it is the current step in the configuration process.

## PASO 3 Nombre de la alerta

Nombre con el cual se estará identificando a la alerta.

## PASO 4 Seleccione dispositivos

Asigne los dispositivos que contendrá la alerta del lado derecho se mostrarán los dispositivos seleccionados, para retirarlos presione la “X”.

# Crear alertas

← M Agregar Alerta Paso 2 de 5

Seleccionar Geocercas + Agregar Geocerca

Buscar Geocerca...

Asignar Geocercas

Geocercas

- Geocerca 01
- Geocerca 02
- Geocerca 03
- Geocerca 04
- Geocerca 05
- Geocerca 06
- Geocerca 07
- Geocerca 08
- Geocerca 09
- Geocerca 10

Total Seleccionadas: 2

Borrar Todos

- Geocerca 01
- Geocerca 03

Anterior Siguiente

## PASO 5 Geocercas\*

Asigne las geocercas que serán usadas para las condiciones de activación. Puede agregar más geocercas de ser necesario presionando el botón “Agregar Geocercas”.

Visualizar Geocerca

Quitar Geocerca

Geocerca 01

\*Paso exclusivo del tipo de alertas de geocercas.



## PASO 6 Definir condiciones

Recuerde que las condiciones van variando dependiendo del tipo de alerta, permite seleccionar en base a qué se va a generar la notificación.

Es posible elegir más de una o todas.

- Notificación de entrada.
- Notificación de salida.
- Notificación por tiempo de permanencia dentro de la zona.
- Notificación por tiempo de permanencia fuera de la zona.



← M Agregar Alerta Paso 3 de 5

**Condiciones de activación**  
A continuación seleccione los parámetros bajo los cuales se estará activando la alerta.

Notificar al entrar  
La alerta se activará cuando el dispositivo entre a la geocerca.

Notificar al salir  
La alerta se activará cuando el dispositivo salga de la geocerca.

Notificar por permanencia dentro  min  
Cuanto tiempo debe permanecer la unidad dentro de la geocerca para activar la alerta.

Notificar por permanencia fuera  min  
Cuanto tiempo debe permanecer la unidad fuera de la geocerca para activar la alerta.

Anterior **Siguiente**

# Crear alertas



← M Agregar Alerta Paso 4 de 5

1. Notificar por correo

Ingrese correo a Notificar +

Borrar Todos

tucorreo@email.com X

2. Notificar por app monitoreo

Supervisor

- LG-P970h
- HUAWEI EML-L09
- HUAWEI EML-L09
- Sony E5506
- Sony E5506
- Samsung SM-G610M
- LGE LG-H650
- HUAWEI EML-L09

Anterior Siguiente

## PASO 7 Notificaciones de correo

Indique los correos electrónicos a los que se les enviará una notificación por este medio, cuando se active la alerta.

## PASO 8 Notificaciones a dispositivos móviles

Determina el envío de notificaciones push a los dispositivos móviles seleccionados, que cuentan con la aplicación de monitoreo móvil de ~~Bitre~~

## PASO 9 Horario de activación

Permite determinar los horarios y fechas cuándo se aplicará la alerta.

**Alerta permanente:** La alerta se activará sin importar el día y la hora.

**Vigencia indefinida:** Permite establecer si la alerta tendrá una vigencia.

**Días:** Permite seleccionar uno o más días, con horas personalizadas para recibir las alertas. Fuera de estos parámetros, no se activarán ni se recibirán notificaciones.

**Intervalos de fecha:** Determina una vigencia de activación de la alerta en base a múltiples fechas y horas. Este intervalo requiere especificar la zona horaria que se tomará de referencia.

## PASO 10 Guarda

**r**

Presione el botón para guardar su alerta. Al finalizar saldrá un diálogo indicando que fue almacenada con éxito.

✓ La alerta Geocerca 01 ha sido guardada con éxito.



← **Agregar Alerta** Paso 5 de 5

**Horario de activación**  
 Indica los horarios, días o fechas en los cuales estará activa la alerta.

Alerta permanente

Establezca los parámetros de activación.

Vigencia Indefinida

(UTC-06:00) Guadalajara, Mexico City, Monterrey

Activado por:  Días  Intervalo de Fechas

Seleccionar día...

Día	Inicio	Fin
Lunes a Viernes	00:00	23:59

Anterior **Guardar**