



GUÍA DEL USUARIO DEL

Mapeo

SPOT

El Mapeo SPOT es una interfaz de mapeo mejorada que permite a los usuarios realizar un seguimiento de su progreso mientras se encuentran en una aventura, enviar sus puntos de referencia, enviar un mensaje de que todo está bien, enviar mensajes en su dispositivo SPOT X y maximizar el valor de su(s) dispositivo(s) SPOT desde cualquier parte del mundo.

CONTENIDO DEL DOCUMENTO

Contenido del documento	1
Mapeo SPOT de un vistazo	6
Uso general de la plataforma.....	6
Iconografía del panel izquierdo	6
Potentes herramientas de gestión de activos	7
Manténgase informado con alertas en vivo	7
Ejecutar y ver informes detallados	7
Enviar y recibir mensajes.....	7
Personalizar preferencias y configuraciones	7
Funciones administrativas del Mapeo SPOT	8
Resumen de herramientas administrativas	8
Alertas	8
Contactos	9
Configuración.....	9
Mi Perfil.....	9
Preferencias	9
Seguridad	10
Gestión	10
Conductores	10
Plantillas de estado del controlador.....	11
Viajes	11
Capas de Mapa.....	11
Plantillas de correo electrónico del usuario	11

Usuarios.....	12
Perfiles de usuario y configuración.....	12
Perfil de Usuario: Administrador.....	12
Perfil de Usuario: Estándar.....	12
Perfil de Usuario: Anónimo.....	12
Flexibilidad de tipos de usuario.....	13
Crear usuarios.....	13
Navegación Principal de Mapeo SPOT	14
Opciones de contracción / expansión del panel	14
Ícono de usuario.....	14
Vista en vivo	15
Historial.....	15
Geovallas	15
Lugares.....	15
Viajes.....	15
Agregar elemento.....	15
Reportes.....	16
Configuración.....	16
Primer y Segundo Panel.....	17
Activos	17
Interacción con activos - Primer panel	17
Ver el Estado del Activo.....	17
Interactuar con los activos	18
Activo de Ruta	18
Enviar Mensaje	19
Establecer Conductor.....	19
Registros.....	20
Editar Activo	20

Lugares	23
Interactuar con Lugares	23
Editar Lugar	23
Activo de Ruta	24
Eliminar Lugar.....	24
Geovallas.....	25
Interactuar con Geovallas	25
Enviar Mensaje a SPOT X.....	25
Repetición de Historial.....	25
Grupo de Activos.....	26
Agregar Alerta	26
Reporte de Ubicación de Activo.....	26
Editar Geovalla.....	26
Eliminar Geovalla.....	26
Viajes.....	27
Interactuar con viajes	27
Icono de engranaje.....	28
Vista compartida	28
Agregar elemento.....	29
Agregar Alerta	30
Agregar Grupo de Activos	31
Agregar Contacta	31
Agregar Conductor.....	31
Agregar Geovalla	32
Agregar viaje	32
Agregar Capa de Mapa.....	33
Agregar Lugar.....	33
Agregar Nuevo usuario.....	34
Agregar plantilla de correo electrónico de usuario.....	35
Principales herramientas de ventana gráfica: Vista de activos.....	36

Opciones de mapa.....	36
Panel de herramientas	36
Zoom.....	36
Regla	36
Mostrar ubicación.....	36
Cargar archivo.....	36
Obtener Ruta	36
Capas	36
Mapa	36
Activos	37
Lugares.....	37
Geovallas	37
Historial de rutas.....	37
Principales herramientas de ventana gráfica: Reportes	38
Reporte de Actividad.....	38
Reporte de Resumen de Alerta.....	38
Reporte de ubicación de Activo.....	38
Reporte de Movimiento de Activo.....	38
Reporte de Resumen de Conductor.....	39
Reporte de Detalle de Evento	39
Reporte de Resumen de Evento.....	39
Reporte de Consumo de combustible	39
Reporte de permanencia en Geovalla.....	40
Reporte de Registro sin procesar	40
Reporte de Velocidad Máxima	40
Reporte de Posición	40
Reporte de viaje de flota.....	41
Reporte de Actividad del Usuario	41
Reportes Programados.....	41

Reporte de Velocidad Máxima	41
Reporte de posición	41
Reporte de Viaje.....	42
Reporte de Actividad del Usuario	42
Reportes Programados.....	42

USO GENERAL DE LA PLATAFORMA

El Mapeo SPOT coloca todos los datos en un ecosistema en un centro único, potente y centralizado que acomoda a todos los participantes, activos y partes interesadas. El Mapeo SPOT es un producto basado en la web al que se puede acceder desde cualquier dispositivo capaz de operar un navegador web. Esto significa que los usuarios finales no están obligados a descargar ningún software para acceder a la plataforma de seguimiento de datos de sus activos. La accesibilidad a la nube del Mapeo SPOT brinda a los administradores de activos la flexibilidad de recibir, analizar y actuar sobre los datos en tiempo casi real sin estar atados a un terminal local o dispositivo que ejecute software pesado.

ICONOGRAFÍA DEL PANEL IZQUIERDO

Quizás las mejores características que notará inmediatamente sobre la interfaz del panel es la iconografía codificada por colores que sirve como indicadores de estado. Cada uno de los indicadores de color aparecerá en color o desvanecido dependiendo de si el activo tiene alguno de los 5 tipos de notificaciones.

Posiciones (verde): mensajes SPOT con una ubicación GPS que puede ver en su mapa

Alertas (naranja): alertas SPOT tales como mensajes de Ayuda y S.O.S., más alertas personalizadas creadas por el usuario

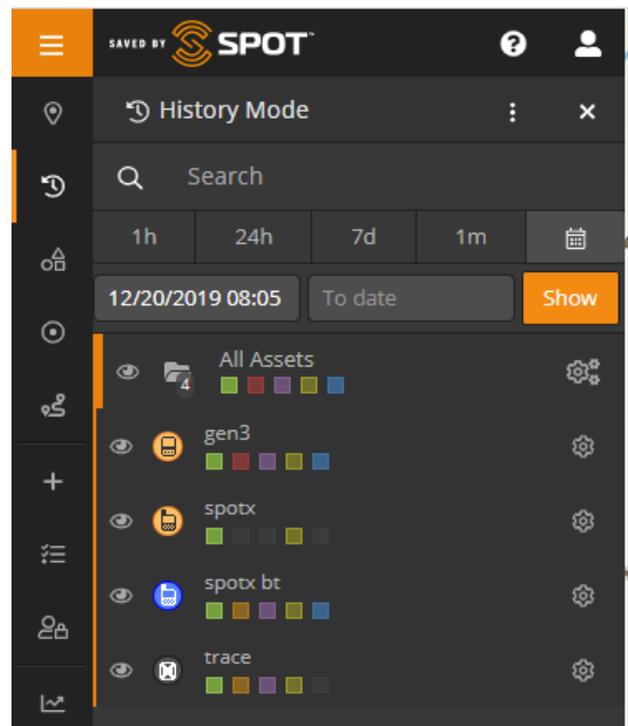
Alertas aumentadas (es decir, S.O.S.) (rojo): si se ha activado una alerta de emergencia desde la última verificación

Eventos (morado): eventos SPOT como mensajes que muestran sus mensajes de verificación y rastreo

Estado (amarillo): notificaciones de estado SPOT como batería baja, encendido, apagado y alertas de movimiento

Chat (azul): mensajes personalizados SPOT hacia y desde sus dispositivos SPOT

Otra nueva iconografía incluye ciertos tipos de indicadores visuales para representar algunos de los tipos de alerta o estado más comunes, como alertas o iconos relacionados con la angustia.



POTENTES HERRAMIENTAS DE GESTIÓN DE ACTIVOS

Las vistas de activos se pueden personalizar para mostrar la transmisión de datos en vivo e históricos, y los usuarios pueden agrupar activos de varias maneras a través del mapa. Las capacidades de geovallas y la configuración de los activadores de campo amplían aún más el monitoreo y la administración de los activos en el campo.

MANTÉNGASE INFORMADO CON ALERTAS EN VIVO

Las alertas abarcan una amplia gama de actividades principalmente basadas en activadores y monitoreo del comportamiento, pero también se pueden usar para automatizar ciertas actividades y procesos de "verificación" y "recordatorio" asociados con los activos de hardware. Más allá de eso, se pueden transmitir alertas manuales entre el Mapeo SPOT y cualquier dispositivo en el mapa de usuario principal que sea parte de la experiencia SPOT.

EJECUTAR Y VER REPORTES DETALLADOS

Los reportes del Mapeo SPOT varían desde reportes de actividad genéricos y de alto nivel hasta reportes altamente personalizados y específicamente detallados a nivel granular. Los reportes se pueden exportar en formatos PDF y XLS. Los reportes visuales del panel de control del mapa también están disponibles y el usuario puede personalizarlos para ayudarlos a agregar los datos que necesitan para tomar decisiones y actuar según los conocimientos producidos en sus datos.

ENVIAR Y RECIBIR MENSAJES CON SPOT X

Los mensajes personalizados enviados desde cualquier dispositivo SPOT se mostrarán en la interfaz del Mapeo SPOT para que cualquiera que tenga acceso a la cuenta pueda recuperarlos fácilmente. El Mapeo también permite que los mensajes se envíen de vuelta al SPOT X para facilitar la comunicación bidireccional.

PERSONALIZAR PREFERENCIAS Y AJUSTES

El Mapeo SPOT viene preparado para adaptarse a una amplia variedad de clientes con un conjunto diverso de necesidades. Su configuración predeterminada se ha seleccionado como la configuración más utilizada para fines de seguimiento, pero cada uno de los parámetros y preferencias se puede personalizar para satisfacer las necesidades del usuario. Esto incluye vistas, permisos, comportamientos, configuraciones de cuenta, requisitos de acceso / autenticación, seguridad e informes del sistema.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS

Las herramientas de administrador para el Mapeo SPOT se pueden encontrar en la opción Configuración del panel de navegación principal. Este menú tendrá menos herramientas, configuraciones y funciones para usuarios que no sean administradores.

Cada una de estas opciones le dará un control adicional de su experiencia de usuario de Mapeo SPOT y le permitirá personalizar y estandarizar el mapa para satisfacer sus necesidades.

Otros aspectos del Mapeo SPOT también estarán equipados con funcionalidades adicionales para los administradores, pero la mayoría de las funciones de control se pueden encontrar en esta sección de navegación.

Nota: Los permisos de usuario se establecen al crear usuarios, pero los permisos individuales se pueden editar en cualquier momento desde esta sección del Mapeo SPOT.

ALERTAS

Agregue alertas nuevas o edite alertas existentes desde aquí. La siguiente información se utilizará para crear o administrar alertas:

- Nombre: cómo desea que se identifique la alerta en el mapa. Los usuarios a menudo eligen nombres que se encontrarían en la línea de asunto de un correo electrónico
- Descripción: para alertas estándar, esto ayuda a identificar la naturaleza del problema, o da una idea de la gravedad de la alerta en sí
- Procedimiento de resolución: para alertas que potencialmente serán reconocidas por cualquier operador de mapas, las notas sobre cómo responder pueden ser valiosas en escenarios urgentes
- Foto: aunque no se usa con frecuencia, algunas alertas pueden beneficiarse al incluir una foto con instrucciones para complementar el procedimiento de resolución
- Reconocimiento: seleccione **SÍ**, en caso de que la alerta sea urgente y requiera la atención de una persona con acceso al mapa
- La alerta se aplica a: Use esto para especificar qué activos o grupos de activos pueden activarlo (límite por inclusión)
- Excluir de alerta: use esto junto con la opción anterior si desea limitar por exclusión
- Tipo: relacionado con los criterios de activación de la alerta, ya que cada criterio de activación puede tener varias alertas
- Filtros: aplica cualquiera de los filtros seleccionados a los criterios de activación de alertas, lo que permite a los gerentes controlar cuándo se produce la activación automática.
 - Hora: restrinja el activador de alerta según la hora del día
 - Rango de fechas: restringir la activación de alertas solo a un período de tiempo específico
 - Día: restringir la activación de alertas a días específicos de la semana
 - Fecha: restringir la activación de alertas a fechas específicas del año
 - Semana: restringir la activación de alertas a semanas específicas del año
 - Velocidad: restrinja el activador de alerta a estar por encima de cierta velocidad

Nota: La velocidad no se envía actualmente desde un dispositivo SPOT, sino que se calcula a partir de una fórmula que utiliza sus ubicaciones GPS.

- Valla: restringe la alerta en función de si se activa dentro o fuera de una geovalla

- Notificaciones: use esto para determinar los tipos de mensajes que se enviarán para cada alerta y quién recibe cada tipo de notificación de mensaje. Por lo general, esto solo se usa para activadores de alertas urgentes y relacionados con la seguridad.
- Período de enfriamiento: tiempo entre el envío de una notificación de alerta y el reenvío de la misma notificación de alerta

CONTACTOS

La siguiente información se utilizará para agregar, eliminar o editar contactos disponibles para los usuarios en el Mapeo SPOT:

- Nombre: nombre de contacto
- Tipo: correo electrónico o SMS
- Dirección de correo electrónico: si se selecciona el correo electrónico, la dirección de correo electrónico que desea asociar con este contacto
- Información del teléfono: si seleccionó SMS, código de país, número e información del proveedor
- Contacto de emergencia: si el contacto se va a utilizar como contacto de emergencia en el sistema, haga clic en sí
- Límite de velocidad de notificación de emergencia: restringe las notificaciones de mensajes a este contacto a una vez cada <seleccionar> minutos
- Límite de velocidad: restringe las notificaciones de mensajes que no son de emergencia a este contacto a una vez cada <seleccionar> minutos
- Idioma de notificación: idioma para mostrar los detalles de los datos de notificación.
- Visualización de la velocidad de notificación: elección de unidades de medida
- Nota: La velocidad no se envía actualmente desde un dispositivo SPOT, sino que se calcula a partir de una fórmula que utiliza sus ubicaciones GPS.
- Formato Lat/Lng: elección del método de visualización
- Unidades de combustible: elección de unidades de medida
- Zona horaria: marcas de tiempo para que los eventos aparezcan en esta zona horaria

Además de administrar contactos, los administradores también pueden enviar mensajes de prueba a los contactos directamente desde la lista de edición.

CONFIGURACIÓN

MI PERFIL

Su información de contacto, inicio de sesión de cuenta, preferencias y seguridad se encuentran aquí.

PREFERENCIAS

Esta es la página que administra todas las configuraciones predeterminadas del mapa para su cuenta. Las configuraciones realizadas para cada uno de los siguientes pueden modificarse de forma individual, pero los valores predeterminados se configurarán de acuerdo con sus selecciones aquí.

- Idioma: se establece en el navegador predeterminado, pero se puede cambiar
- Visualización de velocidad: elección de unidades de medida
- Formato Lat/Lng: elección del método de visualización
- Unidades de combustible: elección de unidades de medida
- Zona horaria: marcas de tiempo para que los eventos aparezcan en esta zona horaria
- Vista de mapa predeterminada: elección entre vista en vivo o histórica
- Modo de mapa predeterminado: elección entre carretera, satélite, terreno, callejero abierto u otros mosaicos personalizados
- Vista de historial predeterminada: establezca los parámetros por los cuales la vista histórica extrae sus datos

SEGURIDAD

Desde aquí puede habilitar la autenticación de dos factores para iniciar sesión. Su aplicación de elección requerirá un código de autenticación largo o un código QR para escanear. La aplicación mostrará un código de 6 dígitos, que el Mapeo SPOT utilizará para confirmar la conexión. Una vez completada, su autenticación de dos factores se usará para todos los inicios de sesión futuros.

GESTIÓN

El panel de vista general Administrar es el centro para controlar los aspectos organizativos de la plataforma que están disponibles para los usuarios, así como mensajes predeterminados, formularios de operador y plantillas. En la pestaña Administrar descripción general en la subnavegación de configuración, encontrará las siguientes funciones.

CONDUCTORES

Administre los datos del operador del barco, incluidas las credenciales de inicio de sesión y la información personal.

- Nombre: nombre del conductor
- Apellido: apellido del conductor
- Nombre de usuario: nombre de usuario del controlador para iniciar sesión
- Contraseña: contraseña del controlador para iniciar sesión
- Contraseña de coacción: se debe ingresar para alertar a los gerentes de situaciones peligrosas, como el secuestro
- Número de teléfono: número de teléfono del conductor
- Gerente: gerente del conductor
- Contacto de emergencia: nombre del contacto de emergencia del conductor
- Número de contacto de emergencia: número de teléfono de contacto de emergencia del conductor
- Foto: del conductor o documentación como licencias

PLANTILLAS DE ESTADO DEL CONDUCTOR

Use esto para crear opciones simples para que los controladores elijan de la interfaz en sus dispositivos de informes. Las opciones de plantilla de estado más comunes son: activo, fuera de servicio, en reposo, retrasado, entregado, desocupado y en apuros.

VIAJES

Los viajes son colecciones de viajes que permiten a los usuarios interactuar con segmentos específicos del historial de informes de activos.

CAPAS DE MAPA

Use esto para agregar o cambiar permisos para cada capa de mapa disponible. Actualmente disponible por defecto para los niveles superiores:

- Marítimo
- Radar meteorológico de EE. UU.
- Radar meteorológico AUS
- World Satellite Infrared
- Tráfico
- Pronóstico del tiempo
- Precio del Petróleo

Con el nivel Enterprise, los administradores también pueden agregar capas de mapas personalizadas a la plataforma desde esta opción y ponerlas a disposición de todos los usuarios.

PLANTILLAS DE CORREO ELECTRÓNICO DEL USUARIO

Use esto para rellenar previamente el contenido de un correo electrónico, dejando solo la información del formulario para completar.

USUARIOS

Agregar y administrar usuarios es quizás el componente más crítico del grupo de funciones del administrador. La administración de usuarios permite la creación de una jerarquía organizacional dentro del Mapeo SPOT, visibilidad de informes externos, controles de partes interesadas y más.

PERFILES DE USUARIO Y CONFIGURACIÓN

El Mapeo SPOT admite tres tipos de usuarios para satisfacer las necesidades de diversos equipos. Los usuarios administradores tienen el control del Mapeo SPOT, pueden manipular permisos, configuraciones o configuraciones y administrar otros usuarios. Los usuarios estándar son tradicionalmente familiares, amigos u operarios de campo que pueden tener cierto control sobre ciertos activos y cuyo acceso al Mapeo SPOT es un poco más restringido. Los usuarios anónimos se pueden configurar con el fin de proporcionar información pública a las partes interesadas fuera de su familia u organización, como con los datos públicos integrados en un sitio web, o para los miembros de la familia del personal rastreado.

PERFIL DE USUARIO: ADMINISTRADOR

Este es el primer tipo de usuario que se crea dentro de una cuenta, ya que este tipo de usuario tiene el control total de todas las facetas de la cuenta de Mapeo SPOT. El tipo de usuario administrador debe darse solo a los usuarios con una comprensión avanzada del Mapeo SPOT, incluido lo que pueden hacer con su nivel de permiso. Los administradores tienen la capacidad de controlar y modificar los otros niveles de usuario, incluidos los permisos, los activos, la configuración, las preferencias y todos los demás aspectos configurables del Mapeo SPOT. Comprender el poder de este tipo de usuario es importante para la custodia de sus datos de Mapeo SPOT, y se recomienda que solo un pequeño número de usuarios sean administradores.

PERFIL DE USUARIO: ESTÁNDAR

El tipo de usuario estándar será el usuario más común, y es el tipo más flexible, lo que permite un control total de los permisos, las capacidades y el uso de cada individuo. El administrador puede configurar el acceso a los activos, lugares, geovallas, alertas y otros aspectos del Mapeo SPOT para que sea tan abierto o restringido como se desee con este tipo de usuario. Este tipo de usuario es ideal para familiares, amigos, operarios de campo, conductores, pescadores o cualquier persona que posea un dispositivo SPOT que reporte a una central o (SPOT Mapp). También puede ser configurado para atender a un líder de equipo, que es responsable de una serie de activos o personal en una ubicación u operación determinada. Este usuario tiene la capacidad de administrar ese equipo o grupo de activos desde un dispositivo habilitado para conexión que puede acceder al mapa, y los administradores por encima de ese usuario pueden monitorear múltiples conjuntos de usuarios como este, creando una cadena de jerarquía.

PERFIL DE USUARIO: ANÓNIMO

Si bien este tipo de usuario no puede iniciar sesión en el Mapeo SPOT, este tipo de usuario le brinda la posibilidad de hacer que la información del Mapeo SPOT (como la ubicación y el comportamiento de un activo o grupo de activos) esté disponible para personas fuera de su grupo u organización a través de un enlace. La información también se puede insertar en un sitio web, por ejemplo, para rastrear una carrera u otro tipo de actividad de viaje de una persona o grupo de personas que participan en un evento. Para los correos privados, esto también se puede utilizar como una forma de rastrear un envío siempre que el servicio de mensajería tiene un dispositivo SPOT con ellos que informa los datos de ubicación al Mapeo SPOT.

FLEXIBILIDAD DE TIPOS DE USUARIO

Debido a que los permisos son personalizables en cualquier nivel, los administradores del sistema pueden crear esencialmente subconjuntos de los 3 niveles principales que tienen ciertos conjuntos de permisos definidos, prestando a la creación de múltiples niveles de administradores, usuarios estándar y usuarios anónimos dentro de su grupo u organización. Esta extrapolación de la jerarquía puede ser beneficiosa para las personas u organizaciones que necesitan poder crear superadministradores, administradores, subadministradores, líderes de equipo y otros roles de jerarquía media dentro del Mapeo SPOT. Organizar los permisos fuera de línea y luego crear los perfiles de usuario con esos ajustes preestablecidos permitirá el desarrollo de un sistema de rendición de cuentas que sea tan flexible como sea necesario.

CREAR USUARIOS

La siguiente información se utilizará para la creación y gestión de usuarios para el Mapeo SPOT:

- Nombre: nombre del usuario
- Apellido: apellido del usuario
- Nombre de usuario: se utilizará para iniciar sesión, la mayoría de los nombres de usuario son la dirección de correo electrónico del usuario
- Dirección de correo electrónico: dirección de correo electrónico del usuario
- Contraseña: proporcione al usuario una contraseña que pueda cambiar después de su primer inicio de sesión
- Confirmar contraseña: vuelva a ingresar la contraseña para garantizar la ortografía y los caracteres correctos
- Tipo: consulte los perfiles de usuario anteriores para conocer los tipos de usuarios
- Preferencias: estos completarán los valores predeterminados de la plataforma, configurables en el panel de administración, pero se pueden cambiar a nivel de usuario para adaptarse a las necesidades de diversas organizaciones
- Permisos: el valor predeterminado es un subconjunto de permisos para cada tipo de usuario, pero se puede personalizar para crear flexibilidad en los tipos de usuarios, lo que permite jerarquías más complejas
- Activos y grupos: asigne activos o grupos de activos al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Geovallas: asigne geovallas al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Lugares: asigne lugares al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Contactos: asigne contactos al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Controladores: asigne controladores al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.

OPCIONES DE CONTRACCIÓN/EXPANSIÓN DEL PANEL



FIGURA 1

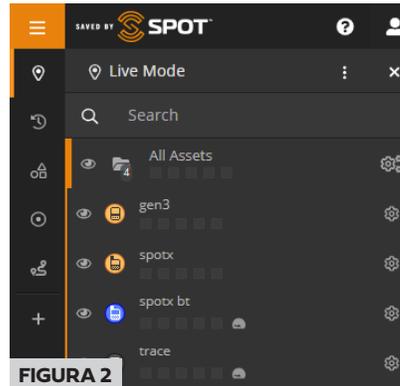


FIGURA 2

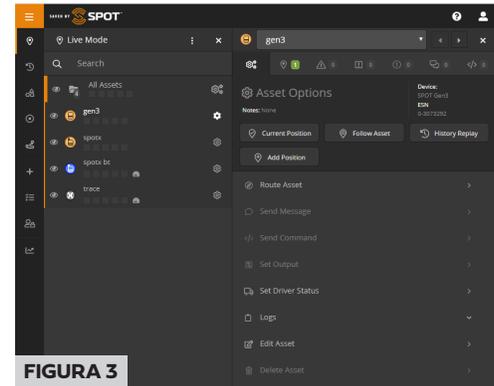


FIGURA 3

Se puede acceder al panel de navegación principal desde el extremo izquierdo de la interfaz de usuario, y se contrae al tamaño que se muestra en la figura 1. En total, hay 2 paneles de navegación en el Mapeo SPOT, y luego la ventana principal, que muestra el mapa o la interfaz funcional a la que ha accedido (informes, viajes y otras funciones).

El primer panel de la IU es el panel de iconos estrecho en el extremo izquierdo. Este panel es estático y su contenido no cambiará independientemente de la interfaz a la que acceda, por lo que le servirá como navegación de inicio.

La Figura 2 anterior muestra el segundo panel expandido con solo el contenido del primer panel, y la Figura 3 muestra el ajuste del segundo panel para mostrar el elemento del menú seleccionado. El contenido del segundo panel cambiará en función del elemento del menú seleccionado desde el primer panel, y el contenido del segundo panel se puede manipular y utilizar como una interfaz interactiva primaria.

ICONO DE USUARIO

En la esquina superior derecha de un segundo panel expandido, los usuarios verán un ícono que se parece al ícono de avatar del usuario. Este ícono contiene un submenú que permite a los usuarios cerrar sesión y contiene un acceso directo a las preferencias y preferencias, donde el usuario puede ajustar los valores predeterminados.

Junto al ícono de usuario, verá el ícono de signo de interrogación. Aquí puede acceder al tutorial informativo para guiarlo a través de las funciones del Mapeo SPOT.

VISTA EN VIVO

La vista en vivo muestra el mapa en la ventana principal, con solo las ubicaciones SPOT reportadas más recientemente. La vista en vivo se actualiza y refresca casi en tiempo real, por lo que no es necesario actualizar constantemente el navegador para mostrar las ubicaciones GPS más recientes.

Desde la vista en vivo, los usuarios verán los grupos de activos en el primer panel y podrán interactuar con ellos desde esa lista o directamente en el mapa.

Para obtener más información sobre el uso de la vista en vivo, consulte la sección titulada [Vista principal](#)

HISTORIAL

La vista histórica es la interfaz que brinda a los usuarios la capacidad de rastrear la (s) ruta (s) de los activos en el Mapeo SPOT durante un período de tiempo definido. Muestra el mapa en la ventana principal, con puntos de seguimiento SPOT informados durante el intervalo de fechas definido por el usuario (el intervalo predeterminado es 48 horas más recientes). Al igual que Vista en vivo, la vista histórica también se actualiza y actualiza casi en tiempo real, por lo que no es necesario actualizar constantemente el navegador para mostrar los datos más recientes. Desde la vista histórica, los usuarios verán los grupos de activos en el segundo panel y podrán interactuar con ellos desde esa lista o directamente en el mapa. Los usuarios también verán líneas de ruta en el mapa, conectando los puntos de los informes de ubicación para permitir una comprensión más precisa del movimiento de los dispositivos SPOT en el mapa.

Para obtener más información sobre el uso de la vista en vivo, consulte la sección titulada [Vista principal](#)

GEOVALLAS

Muestra todas las geovallas activas/visibles en la ventana principal como superposiciones de colores en el mapa, lo que permite a los usuarios interactuar con ellas de acuerdo con los niveles de permiso determinados por los administradores de SPOT Map. Las geovallas también se enumeran en el segundo panel de manera similar a la forma en que los dispositivos SPOT aparecen en las vistas en vivo e históricas. Los usuarios pueden ver notificaciones, configurar alertas y, de lo contrario, administrar la actividad de geovalla tanto desde la ventana principal como desde el primer panel.

LUGARES

Muestra todos los lugares habilitados / visibles en la ventana principal como iconos de colores en el Mapa SPOT, lo que permite a los usuarios interactuar con ellos de acuerdo con los niveles de permiso determinados por los administradores del Mapeo SPOT. Los lugares también se enumeran en el segundo panel de manera similar a la forma en que los dispositivos SPOT aparecen en las vistas en vivo e históricas. Los usuarios pueden ver lugares, enrutar activos y, de lo contrario, administrar sus lugares desde la ventana principal y desde el primer panel.

VIAJES

Muestra todos los viajes habilitados y sus segmentos de viaje en la ventana principal como colecciones de datos de informes de posición. Los viajes aparecen y funcionan de manera similar a los grupos de activos, y se pueden contraer, expandir, ocultar, editar y eliminar desde el primer panel.

AGREGAR ELEMENTO

Desde aquí, los usuarios pueden crear cualquier punto de referencia o componente del Mapeo SPOT, con los elementos más comunes enumerados en la parte superior del menú Agregar.

Para obtener más información sobre cómo agregar cada entidad, consulte la sección titulada [Primer y segundo panel](#)

REPORTES

De forma predeterminada, el Mapeo SPOT admite 14 de los tipos de informes más utilizados. Los informes disponibles a través de la pestaña de informes abrirán el contenido real del informe en la ventana principal.

Para obtener más información sobre el uso de las herramientas de informes, consulte la sección titulada Vista principal

CONFIGURACIÓN

Las herramientas de administrador para el Mapeo SPOT se pueden encontrar en la opción Config del panel de navegación principal. Este menú tendrá menos herramientas, configuraciones y funciones para usuarios que no sean administradores. Cada una de estas opciones le dará un control adicional de su experiencia de usuario de Mapeo SPOT y le permitirá personalizar y estandarizar el mapa para satisfacer sus necesidades.

Para obtener más información sobre el uso de las herramientas de configuración, consulte la sección titulada Características administrativas

Los paneles primero y segundo tienen herramientas de gestión e interactivas. En su mayor parte, el primer panel sirve como una lista de las entidades en el Mapeo SPOT para el tipo de entidad seleccionado (Dispositivos SPOT, lugares, geovallas), y el segundo panel sirve como el menú principal de funciones interactivas. Algunas de las funciones interactivas se abrirán en el segundo panel, y otras abrirán un formulario en la ventana principal.

ACTIVOS

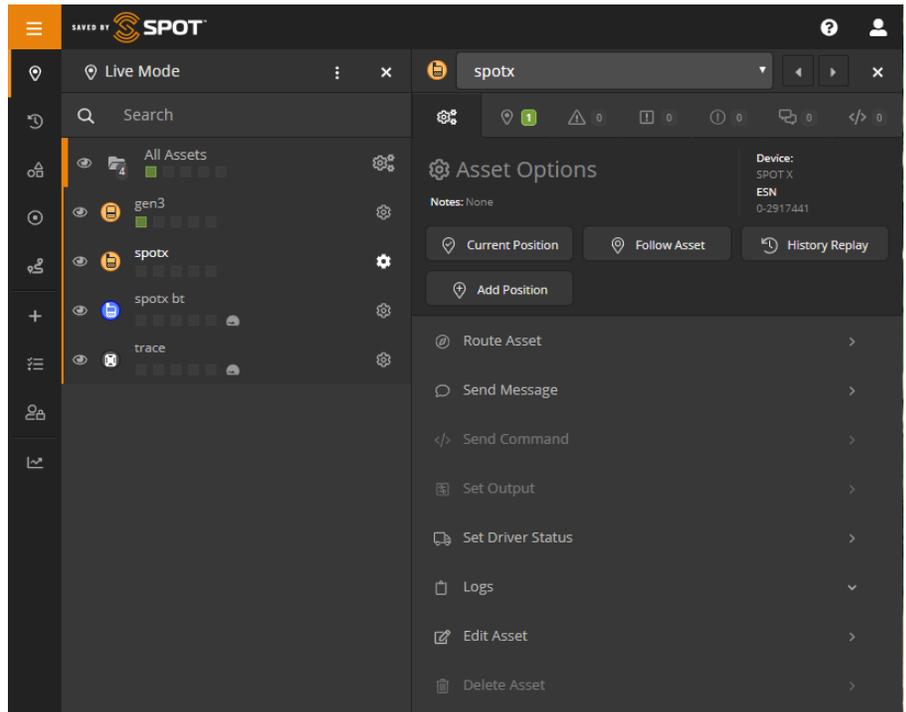
Para ver los activos en el Mapeo SPOT, abra la vista en vivo o la vista del historial desde el panel de navegación principal. La configuración predeterminada del Mapeo SPOT es abrir la vista en vivo, que muestra la ubicación y el estado informados más recientemente de cada dispositivo SPOT. La lista en el primer panel se ordenará por grupos de activos, pero si el mapa no tiene ningún grupo creado, todos los activos se mostrarán en el grupo predeterminado (Todos los activos). Si el grupo está contraído, haga clic en la carpeta para expandirlo.

INTERACTUAR CON ACTIVOS - PRIMER PANEL

VER EL ESTADO DE LOS ACTIVOS

De forma predeterminada, los activos abiertos mostrarán las siguientes características en sus actualizaciones de estado (si los datos están disponibles)

- Nombre del activo
- Fecha y hora del informe más reciente.
- Coordenadas de ubicación
- Altitud: con relación al nivel del mar.
- Fuente: cómo se movieron los datos al mapa (GSM, satélite, etc.)
- Extra: a menudo muestra la duración de la batería, se puede programar para mostrar otro punto de datos
- Geovallas



Cuando esté en el primer panel, las notificaciones estarán presentes para los tipos de informes no vistos que existen para el activo. Estas notificaciones son:

- **Posiciones (verde):** mensajes SPOT con una ubicación GPS que puede ver en su mapa
- **Alertas (naranja):** alertas SPOT tales como mensajes de Ayuda y S.O.S., más alertas personalizadas creadas por el usuario
- **Alertas aumentadas (es decir, S.O.S.) (rojo):** si se ha activado una alerta de emergencia desde la última verificación
- **Eventos (morado):** eventos SPOT como mensajes que muestran sus mensajes de verificación y Rastreo
- **Estado (amarillo):** notificaciones de estado SPOT como batería baja, encendido, apagado y alertas de movimiento
- **Chat (azul):** mensajes personalizados SPOT hacia y desde sus dispositivos SPOT

INTERACTUAR CON ACTIVOS

- Al hacer clic en el ícono de ajustes para cualquier activo, se abrirá el segundo panel con opciones disponibles o atenuadas en función de si su nivel de mapeo incluye la característica / funcionalidad.
- Posición actual: cierra el segundo panel y ajusta la interfaz del mapa para centrarse en la ubicación informada más recientemente por SPOT
- Seguir activo: cierra el segundo panel y ajusta la interfaz del mapa para centrarse en la ubicación informada más recientemente del SPOT con un cuadro de diálogo en la parte superior de la interfaz del mapa que indica que el SPOT está siendo "seguido", que informará el estado y la posición cambios a medida que entran
- Dejar de seguir el activo: volver a abrir el segundo panel permitirá a los usuarios dejar de seguir el dispositivo SPOT que han seguido
- Reproducción de historial: ajusta al usuario a la vista de historial, con la ventana predeterminada de 48 horas que se muestra para el dispositivo
- Los usuarios pueden cambiar estos parámetros para ver el historial extendido o correlacionarlos con otros dispositivos

Las siguientes son otras opciones para interactuar con dispositivos, cada una de las cuales también estará atenuada si no está disponible para un usuario o tipo de dispositivo en particular.

ACTIVO DE RUTA

Abre el mismo formulario de activo de ruta que los usuarios encontrarán en la pestaña de navegación Lugares. A los usuarios se les mostrarán opciones de Lugares programados en el Mapa SPOT, y luego elegirán entre rutas directas (aéreas) o rutas basadas en carreteras. Una vez calculados, los usuarios tendrán la opción de crear una geovalla de un tamaño específico alrededor de la ruta completa de la ruta, que luego podrán configurar para alertas y otras formas de administración.

La geovalla se puede administrar en la pestaña Geovalla de la navegación principal.

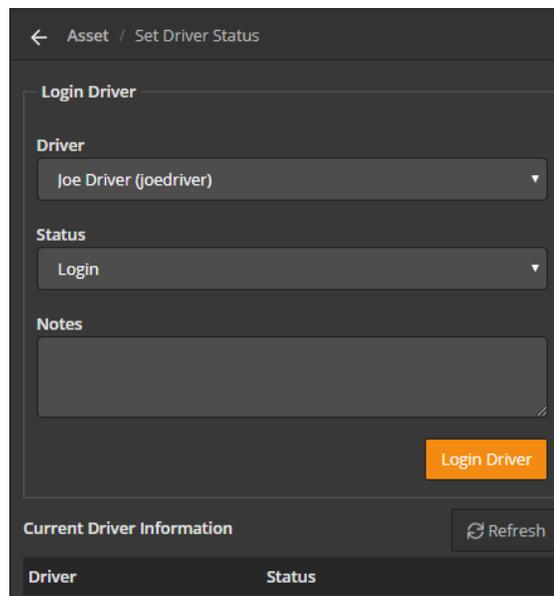
ENVIAR MENSAJE

SPOT X admite mensajería bidireccional. Esto brinda a los usuarios del mapa la capacidad de enviar mensajes directamente desde el mapa SPOT por aire a cualquier SPOT X en la cuenta SPOT. Por ejemplo, estos mensajes pueden incluir instrucciones, notificaciones o asistencia de enrutamiento y navegación.

[Consulte la Guía del usuario de SPOT X para conocer las limitaciones de los mensajes.](#)

ESTABLECER CONDUCTOR

Rastree manualmente los conductores ingresando los datos en el Mapa SPOT. Esta información se mostrará en los reportes correspondientes.



Driver	Status
--------	--------

REGISTROS

Hay algunos registros disponibles para cada dispositivo SPOT que tienen diferentes elementos interactivos en el segundo panel. Cada registro muestra información sobre el activo y se puede manipular de acuerdo con los permisos otorgados al usuario.

- **Registro de mensajes:** tabulado en tres categorías separadas (entrantes, salientes, alertas), el registro de mensajes permite a los administradores de activos ver el resumen del mensaje, la fecha y la hora de la transmisión, y las opciones para interactuar con cada uno, incluida la capacidad de eliminar un elemento o filtrar la lista.
- **Registro del controlador:** ejecuta un informe de mini controlador para el activo, que muestra la información de inicio y cierre de sesión del controlador
- **Registro de repostaje:** formulario de entrada de datos; los usuarios pueden registrar la fecha, la hora, la cantidad de combustible y la lectura del odómetro

EDITAR ACTIVO

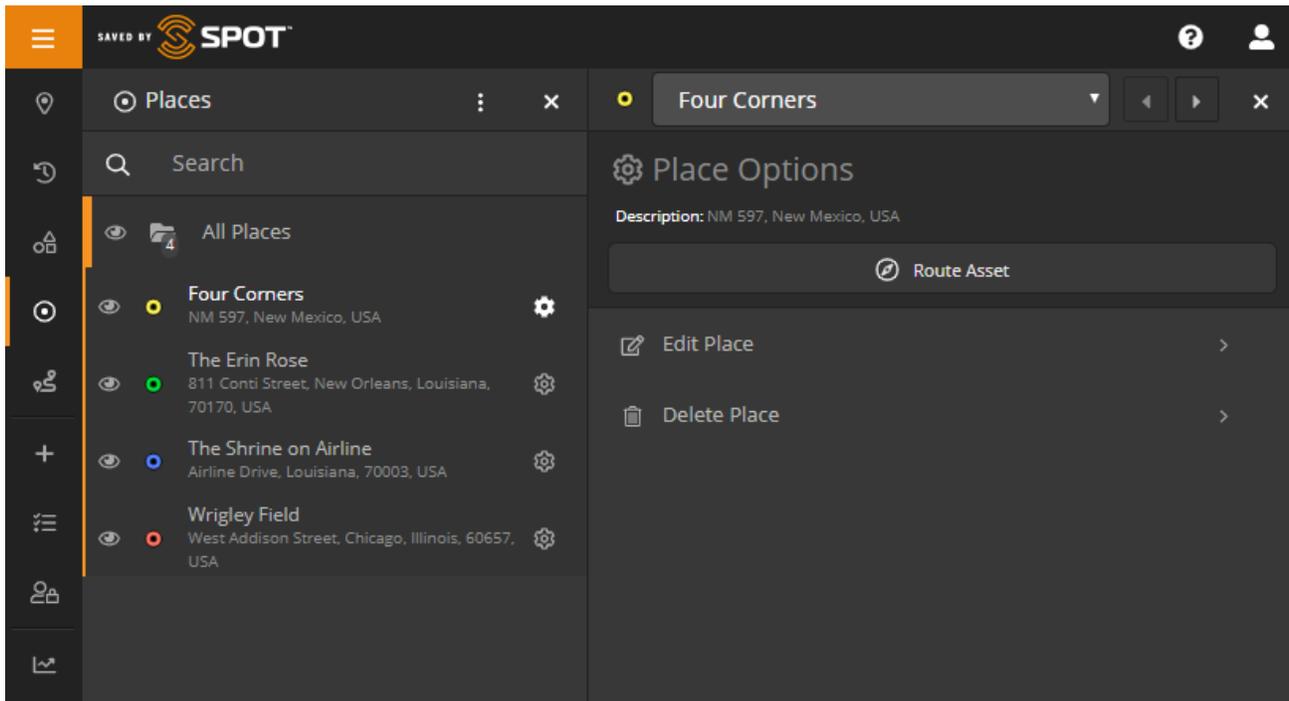
Brinda a los usuarios un control completo sobre la información del mapa SPOT para el activo, y permite a los usuarios realizar cambios en varias categorías diferentes de características para cada dispositivo en el Mapeo SPOT. Categorías y funcionalidad enumeradas a continuación.

- **Principal**
 - Nombre: Nombre del dispositivo
 - Dispositivo: tipo de dispositivo SPOT
 - Número de serie: ESN; Número de serie electrónico
 - Sensibilidad: factor de agrupación de posición, con un valor predeterminado de 50. La asignación SPOT agrupará las posiciones cercanas entre sí para presentar una interfaz de mapa limpia. Establezca este valor en 0 para deshabilitar la agrupación de posición.
 - Icono: Cómo se verá el icono del dispositivo en la interfaz del mapa principal
 - Color: el color del icono del dispositivo aparecerá en la interfaz del mapa principal
- **Grupos:** enumera los grupos en los que se ha incluido el dispositivo
- **Usuarios:** enumera los usuarios que tienen acceso para ver e interactuar con el dispositivo, se puede alternar para habilitar / deshabilitar
- **Extra**
 - Información del conductor
 - * Misión: Nombre de la razón para registrar los viajes.
 - * Conductor: nombre del conductor
 - * Número de teléfono: información de contacto del conductor
 - Información del vehículo
 - * Eficiencia de combustible: ingreso de datos por parte del usuario
 - * Marca / modelo: la marca se refiere al fabricante, el modelo se refiere a la línea de productos
 - * Fecha de compra: fecha en que la organización adquirió el activo
 - * VIN: diecisiete caracteres alfanuméricos que identifican el vehículo específico
 - * Número de placa: número (s) de placa asociados con el vehículo

- Información de la embarcación
 - * Nombre: nombre de la embarcación
 - * Señal de llamada: identidad de transmisión de radio
 - * Bandera de registro: se utiliza para identificar el país de origen de la embarcación
 - * Número IMO: el formato suele ser IMO seguido de siete dígitos
 - * MMSI: identidad del servicio móvil marítimo
 - * Tonelaje: peso
 - * Clase: tipo de embarcación
 - * Patrón: información del capitán
- **Configuración:** permite a los usuarios administrar las formas en que el dispositivo opera o interactúa con el mapa.
 - **Fuera de servicio:** alternar sí / no. Esto no desactiva el dispositivo. Aparecerá visualmente el nombre en gris en su lista de activos.

- **Dibujar líneas entre posiciones:** visualización en vistas de mapa; alternar sí / no
- **Ajustar líneas a carreteras:** visualización en vistas de mapa; alternar sí / no
- **Mensajes de texto entrantes emergentes:** alternar sí / no. Esto abrirá todos los mensajes personalizados en el mapa.
- **Ocultar información:** opciones para el usuario para ocultar o no la siguiente información
 - * Exactitud
 - * Habla a
 - * Altitud
 - * Bóveda
 - * Velocidad
 - * Iconos de bandera de historia
- **Sistema de referencia espacial:** seleccione de una lista desplegable las fuentes de datos de geolocalización
- **Borrar historial de activos:** los usuarios pueden borrar la información de seguimiento informada por el dispositivo SPOT
- **Información de estado actual:** muestra sí, no o desconocido como una indicación de estado para cada una de las siguientes piezas de información
 - * Moviente
 - * Motor encendido
 - * Exceso de velocidad
 - * Ralentí
 - * Remolque
 - * Vivienda
 - * En modo de baja potencia
 - * Energía de respaldo
 - * Corte de antena
 - * GPS atascado
 - * Celda atascada
- **Controlador:** los usuarios también pueden configurar el controlador para el dispositivo desde esta opción de menú, y pueden ver la información y el estado actual del controlador (si corresponde)
- **Alertas:** muestra una lista de alertas que se han asignado al dispositivo.

Para ver todos los lugares en el Mapeo SPOT, abra la opción Lugares desde el panel de navegación principal. Esto abrirá el primer panel sobre el mapa con los lugares que son visibles para el usuario en el primer panel como una lista, y los lugares se mostrarán en el mapa con iconos. Desde esta interfaz, los usuarios tendrán la capacidad (según los permisos asignados por el administrador del mapa) para editar la información del Lugar, ver e interactuar con los Lugares, y activar o desactivar la visibilidad de cada lugar.



INTERACTUAR CON LUGARES

EDITAR LUGAR

Haga clic en el ícono de ajustes para abrir el segundo panel, luego elija editar lugar de las opciones en el menú. A partir de aquí, los usuarios podrán cambiar las propiedades del lugar que seleccionaron, incluido el nombre, la descripción y el color del icono.

Contacto: campo abierto para la utilización del cliente

Tecla única: campo abierto para la utilización del cliente

ACTIVO DE RUTA

Haga clic en el ícono de ajustes para abrir el segundo panel, luego elija el botón de activo de ruta en la parte superior del menú.

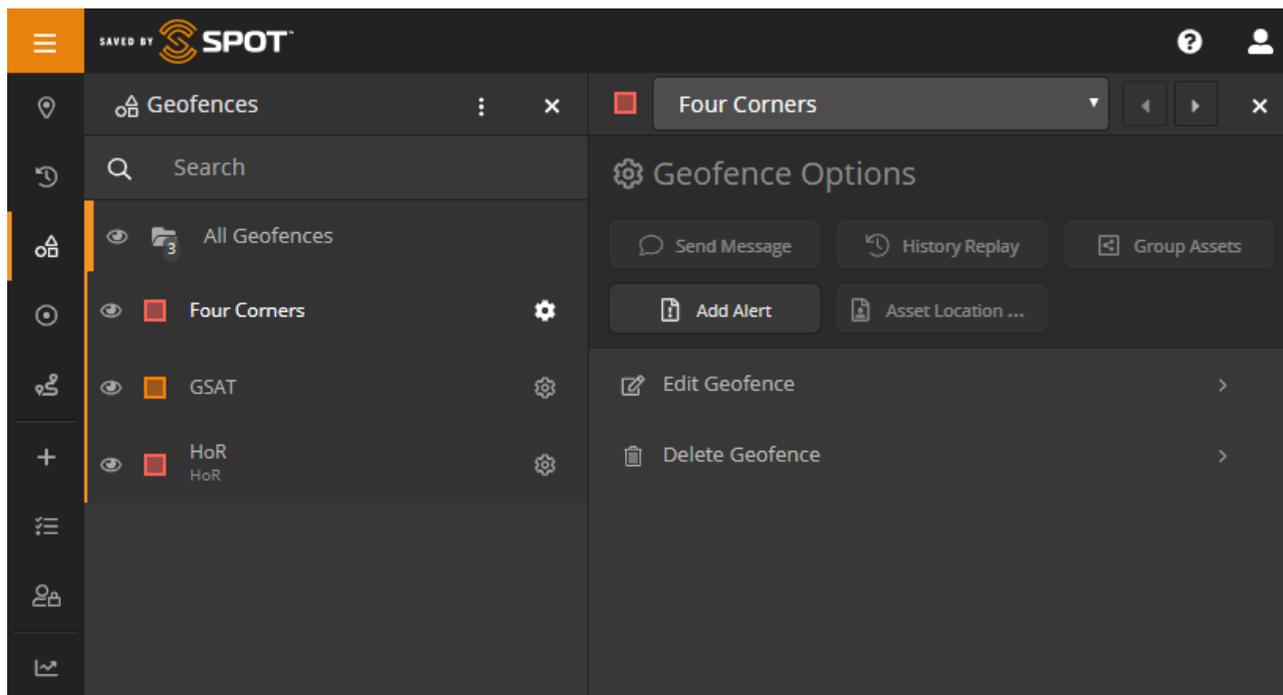
El tercer panel dará a los usuarios opciones de qué activo les gustaría enrutar al lugar seleccionado, y luego elegirán entre rutas directas (aéreas) o rutas basadas en carreteras.

Una vez calculados, los usuarios tendrán la opción de crear una geovalla de un tamaño específico alrededor de la ruta completa de la ruta, que luego podrán configurar para alertas y otras formas de administración. La geovalla se puede administrar en la pestaña Geovalla de la navegación principal.

ELIMINAR LUGAR

Los usuarios con los permisos adecuados pueden eliminar lugares del mapa. Esto eliminará todos los datos relacionados con ese lugar. **La eliminación de lugares es permanente**

Para ver todas las geovallas, abra la pestaña Geovallas desde el panel de navegación principal. Esto abrirá el primer panel sobre el mapa con las geovallas que son visibles para el usuario en el segundo panel como una lista, y las geovallas también se mostrarán en el mapa como superposiciones de colores. Desde esta interfaz, los usuarios tendrán la capacidad (según los permisos asignados por el administrador del Mapeo SPOT) de editar información de geovallas, ver e interactuar con geovallas, y activar o desactivar la visibilidad de cada geovalla.



INTERACTUAR CON GEOVALLAS

Desde la lista de visualización del primer panel, las geovallas ofrecen una alternancia de visibilidad, la capacidad de arrastrar y soltar para volver a ordenar, y un botón de engranaje para abrir el segundo panel e interactuar. Según los permisos de usuario y las capacidades de cada geovalla, tipo de activo y cuenta de mapa, los usuarios tendrán cualquiera de las siguientes capacidades.

ENVIAR MENSAJE A UN SPOT X

Esta opción ofrece a los usuarios la capacidad de enviar mensajes a todos los dispositivos SPOT X en una geovalla seleccionada. Los usuarios tendrán la opción de seleccionar y limitar mediante la selección a activos específicos, pero la mayoría de las veces, los usuarios emplearán esta función para notificar a los propietarios de dispositivos cuando se encuentren en un área peligrosa o cuando haya un evento geográficamente relevante en ese dispositivo sobre el que los operadores necesiten conocer.

REPETICIÓN DE HISTORIAL

Esta opción ofrece a los usuarios la capacidad de ver el historial de eventos y notificaciones de todas las actividades dentro de una geovalla seleccionada durante un período de tiempo determinado por el usuario.

GRUPO DE ACTIVOS

Esta opción brinda a los administradores de activos la capacidad de crear un grupo de activos de acuerdo con su ubicación, esencialmente capturando la ubicación de los activos y vinculando esos activos a un grupo para su monitoreo. Esto puede ser particularmente útil cuando los gerentes desean seguir el estado de trabajo de los vehículos recientemente atrapados en un evento de clima severo, por ejemplo.

AGREGAR ALERTA

Abre el formulario estándar Agregar alerta desde la navegación Agregar elemento, pero con la geovalla seleccionada incluida como filtro para la alerta. Los beneficios de usar una geovalla como condición de filtrado para alertas es la capacidad de aplicar notificaciones de alerta a grupos enteros de activos siempre que cumplan la condición de estar en el área designada. Para obtener más información, consulte Agregar alerta en la sección Agregar elemento de este manual.

REPORTE DE UBICACIÓN DE ACTIVO

Abre el Reporte de ubicación de activos estándar desde la navegación de Informes, pero con la geovalla seleccionada incluida como filtro para el informe. Para obtener más información, consulte Herramientas principales de ventana gráfica: Informes> Informe de ubicación de activos en este manual.

EDITAR GEOVALLA

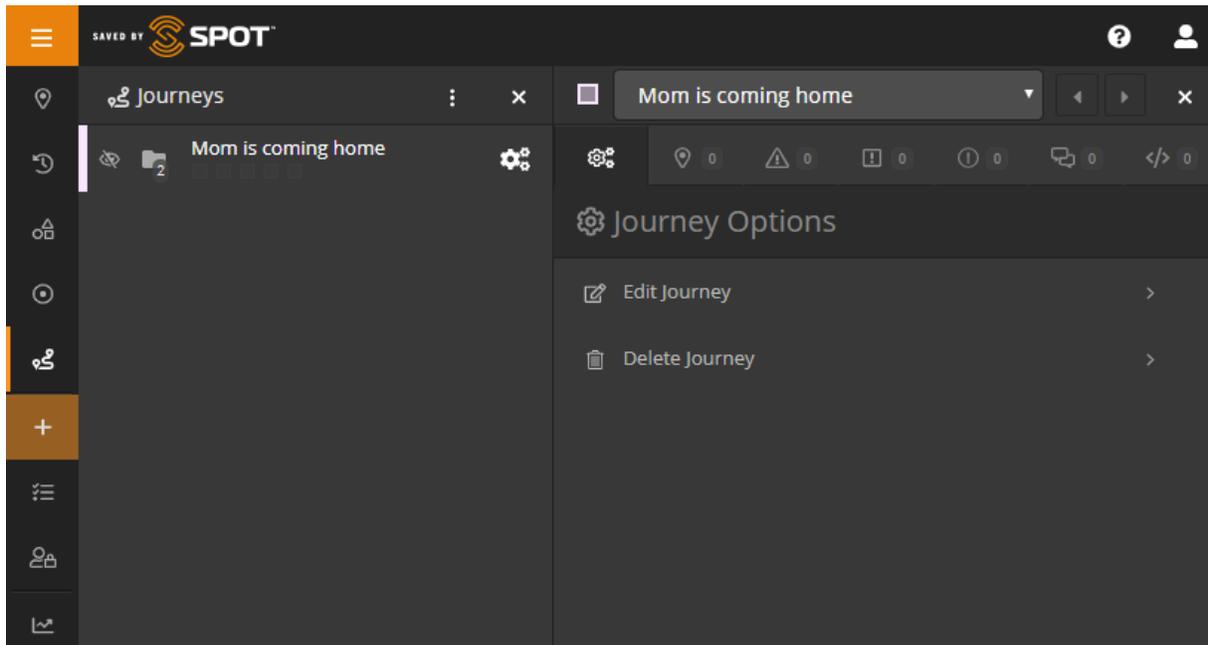
La edición de geovallas brinda a los usuarios la capacidad de cambiar y administrar cualquier característica que puedan haber asignado a la geovalla cuando se creó por primera vez.

- **Categoría principal**
 - Nombre: los usuarios pueden editar el nombre de la geovalla
 - Descripción: los usuarios pueden editar la descripción de la geovalla
 - Color: los usuarios pueden editar el color de visualización de la superposición desde la geovalla
 - Agregar segmento/forma: agrega un segmento adicional y un área de mapa a la geovalla existente.
 - Segmentos: lista de áreas de geovallas existentes y la capacidad de eliminar esas formas
- **Usuarios:** abre un menú desplegable con una lista de usuarios del mapa y su acceso a la geovalla.
- **Extra:** permite a los usuarios agregar una foto a la geovalla.

ELIMINAR GEOVALLA

Los usuarios con los permisos adecuados pueden eliminar geovallas del mapa. Esto eliminará todos los datos relacionados con esa geovalla. **La eliminación de geovallas es permanente.**

La función Viajes brinda a los usuarios la capacidad de guardar segmentos del historial de reportes de posición de sus dispositivos SPOT como un elemento visible que también se puede mostrar en las vistas En vivo e Historial. Los viajes son colecciones de viajes, que son segmentos individuales del historial de informes definidos por el usuario. Los viajes pueden ser colecciones de tantos viajes como desee el usuario, y el número de puntos de datos en cada viaje puede ser tan pequeño como uno o todo el historial de reportes del activo (aunque no podemos pensar en una razón para elegir este último).



La función Viajes brinda a los usuarios la capacidad de mostrar segmentos significativos del historial de reportes de un dispositivo mientras visualizan simultáneamente datos en vivo o históricos fuera del rango de fechas de esos viajes. Además, a medida que esta característica avanza a través del ciclo de desarrollo, Viajes se convertirá en una entidad manipulable dentro del Mapeo SPOT, y los usuarios eventualmente podrán interactuar con ellos de manera similar a los disponibles para Activos, Lugares y Geovallas.

Los viajes se han agregado al panel de navegación principal y se pueden administrar de la misma manera que Activos, Lugares y Geovallas.

INTERACTUANDO CON VIAJES

Desde la pestaña Viajes, los usuarios pueden ver, expandir, alternar la visibilidad y editar sus Viajes y Trayectos. Cada viaje aparecerá en la pestaña de la lista de viajes de la misma manera que los grupos de activos aparecen en las vistas en vivo e historial. Como los viajes son colecciones de viajes, funcionan de manera similar a los grupos de esta manera. La visibilidad de cada viaje se puede activar haciendo clic en el ícono del globo ocular a la izquierda de su nombre, y todo el viaje se puede activar o desactivar haciendo clic en el globo ocular junto a su nombre.

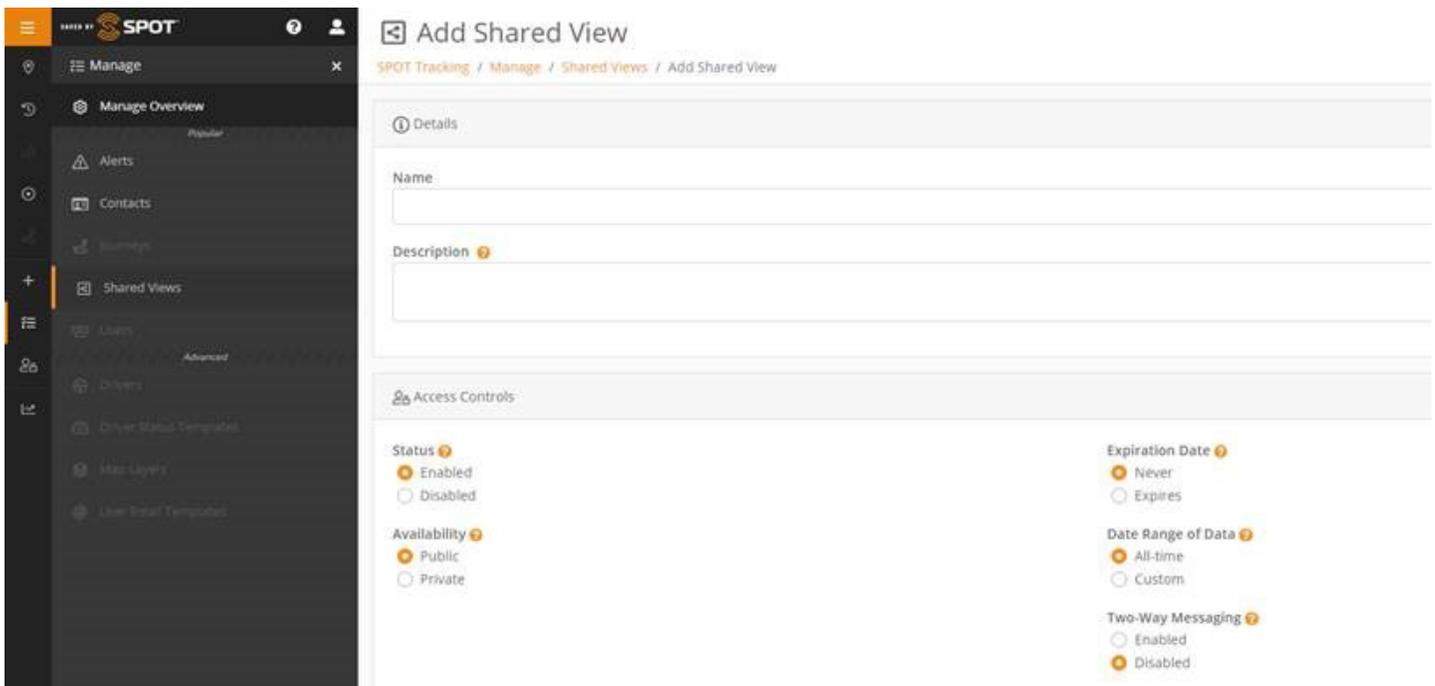
Al expandir Viajes, mostrará todos los trayectos dentro de ese viaje, y los viajes en expansión mostrarán todos los reportes de posición dentro de ese viaje. Los usuarios podrán interactuar con esos reportes de posición al igual que lo harían con un Activo en la vista En vivo o Historial.

EL ÍCONO DE ENGRANAJE (AJUSTES)

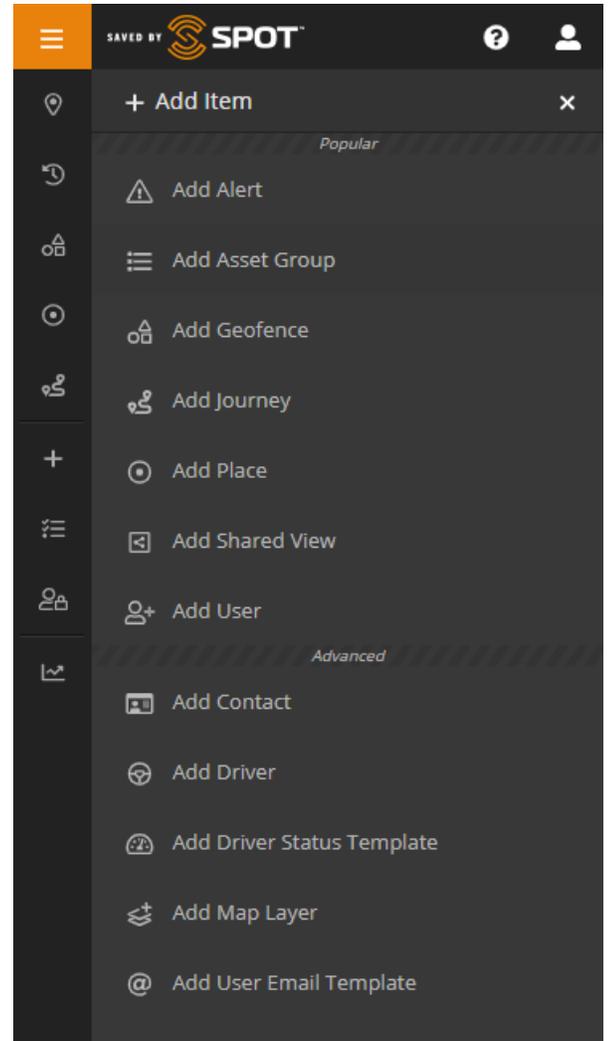
El ícono de ajustes para Viajes y Trayectos funciona de manera idéntica, ya que ambos ofrecen a los usuarios la posibilidad de editar o eliminar el Viaje o Trayecto directamente de la lista. Si el usuario elige editar la entidad, se lo llevará a la misma forma que utilizó para crear el Viaje, y todos los aspectos de ese Viaje o Trayecto se pueden editar desde allí.

VISTA COMPARTIDA

Comparta sus mensajes y ubicaciones con amigos, familiares y compañeros de trabajo creando una Vista compartida. Cualquier persona con un enlace a su Vista compartida puede ver su ubicación GPS y sus mensajes en línea casi en tiempo real. Haga que su página sea pública o privada protegiéndola con contraseña y cree o elimine páginas en cualquier momento.



Users will be able to create anything within the bounds of their permission set using this single navigation link. Users will see a varying degree of list items according to their account permission level, with up to a total of 12 creation options available to administrator permissioned users. Because there is a varying degree of permissions, popular options will appear at the top of the create item panel in order to ease the use patterns for power users.



AGREGAR ALERTA

Se pedirá a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear una alerta:

- Nombre: cómo desea que se identifique la alerta en el mapa. Los usuarios a menudo eligen nombres que se encontrarían en la línea de asunto de un correo electrónico
- Descripción: para alertas estándar, esto ayuda a identificar la naturaleza del problema, o da una idea de la gravedad de la alerta en sí
- Procedimiento de resolución: para alertas que potencialmente serán reconocidas por un operador de SPOT Map, las notas sobre cómo responder pueden ser valiosas en escenarios urgentes
- Foto: aunque no se usa con frecuencia, algunas alertas pueden beneficiarse al incluir una foto con instrucciones para complementar el procedimiento de resolución
- Acuse de recibo: seleccione sí si la alerta es urgente y requiere atención de una persona con acceso al Mapeo SPOT
- La alerta se aplica a: Use esto para especificar qué activos o grupos de activos pueden activarlo (límite por inclusión)
- Excluir de alerta: use esto junto con la opción anterior si desea limitar por exclusión
- Tipo: relacionado con los criterios de activación de la alerta, ya que cada criterio de activación puede tener varias alertas
- Filtros: aplica cualquiera de los filtros seleccionados a los criterios de activación de alertas, lo que permite a los gerentes controlar cuándo se produce la activación automática.
 - Time: restrinja el activador de alerta según la hora del día
 - Rango de fechas: restringir la activación de alertas solo a un período de tiempo específico
 - Día: restringir la activación de alertas a días específicos de la semana
 - Fecha: restringir la activación de alertas a fechas específicas del año
 - Semana: restringir la activación de alertas a semanas específicas del año
 - Velocidad: restrinja el activador de alerta para que esté por encima de una nota determinada sobre el cálculo de velocidad
 - Valla: restringe la alerta en función de si se activa dentro o fuera de una geovalla
- Notificaciones: use esto para determinar los tipos de mensajes que se enviarán para cada alerta y quién recibe cada tipo de notificación de mensaje. Por lo general, esto solo se usa para disparadores de alertas urgentes y relacionados con la seguridad
- Período de enfriamiento: tiempo entre el envío de una notificación de alerta y el reenvío de la misma notificación de alerta
- Las siguientes son otras opciones para interactuar con los activos, cada una de las cuales también estará atenuada si no está disponible para un usuario o tipo de activo en particular.

AGREGAR GRUPO DE ACTIVOS

Se solicitará a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear un grupo:

- **Principal**
 - **Nombre:** establezca el nombre del grupo de activos
 - **Color:** establezca el color de visualización para el grupo de activos
 - **Grupo Principal:** si el grupo es un subgrupo, seleccione el grupo principal

AGREGAR CONTACTO

Se solicitará a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear un contacto:

- Nombre: nombre de contacto
- Tipo: correo electrónico o SMS
- Dirección de correo electrónico: si se selecciona el correo electrónico, la dirección de correo electrónico que desea asociar con este contacto
- Información del teléfono: si seleccionó SMS, código de país, número e información del proveedor
- Contacto de emergencia: si el contacto se va a utilizar como contacto de emergencia en el sistema, haga clic en sí
- Límite de velocidad de notificación de emergencia: restringe las notificaciones de mensajes a este contacto a una vez cada <seleccionar> minutos
- Límite de velocidad: restringe las notificaciones de mensajes que no son de emergencia a este contacto a una vez cada <seleccionar> minutos
- Idioma de notificación: idioma para mostrar los detalles de los datos de notificación.
- Visualización de la velocidad de notificación: elección de unidades de medida
- Formato Lat / Lng: elección del método de visualización
- Unidades de combustible: elección de unidades de medida
- Zona horaria: marcas de tiempo para que los eventos aparezcan en esta zona horaria

AGREGAR CONDUCTOR

- Se solicitará a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear un conductor:
- Nombre: nombre del conductor
- Apellido: apellido del conductor
- Nombre de usuario: nombre de usuario del conductor para iniciar sesión
- Contraseña: contraseña del conductor para iniciar sesión
- Contraseña de coacción: se debe ingresar para alertar a los gerentes de situaciones peligrosas, como el secuestro
- Número de teléfono: número de teléfono del conductor
- Gerente: gerente del conductor
- Contacto de emergencia: nombre del contacto de emergencia del conductor
- Número de contacto de emergencia: número de teléfono de contacto de emergencia del conductor
- Foto: del conductor o documentación como licencias

AGREGAR GEOVALLA

Se pedirá a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear una geovalla:

- **Categoría principal**
 - **Nombre:** nombra la geovalla
 - **Descripción:** Descripción de la geovalla
 - **Color:** establezca el color de visualización de la superposición para la geovalla
 - **Agregar segmento / forma:** haga clic en el mapa para crear la geovalla
 - **Segmentos:** lista de áreas de geovallas existentes y la capacidad de eliminar esas formas
- **Users:** abre un menú desplegable con una lista de usuarios del mapa y su acceso a la geovalla.
- **Extra:** permite a los usuarios agregar una foto a la geovalla.

AGREGAR UN VIAJE

Para crear un viaje, haga clic en el botón Agregar elemento (+) desde el panel de navegación principal, luego seleccione Agregar viaje. Se abrirá un formulario en la ventana principal, solicitando a los usuarios la siguiente información:

- **Nombre:** el nombre que se asignará al Viaje, se mostrará en la interfaz de Viajes
- **Activo:** elija el dispositivo que proporcionará los datos para el viaje
- **Descripción:** opcional, no se mostrará en la interfaz
- **Color:** seleccione un color para el Viaje que se mostrará en el panel de lista
- **Estado:** habilitado / deshabilitado alterna la visibilidad del Viaje en el panel de lista; Los viajes deshabilitados no aparecerán en la interfaz de usuario de viajes ni en ninguna parte del mapa

Como parte de la creación de un viaje, se les pedirá a los usuarios que agreguen viajes, y cada viaje es una colección de historial de posición para el activo seleccionado anteriormente. Cada viaje puede incluir cualquier número de informes de posición superiores a 0, y no hay límite en el número de viajes que un usuario puede incluir en un viaje. Los usuarios pueden optar por agregar múltiples viajes que no tienen puntos de inicio o final secuenciales, y se mostrarán sin una línea de conexión entre ellos. La sección Agregar viaje del formulario solicitará a los usuarios la siguiente información:

- **Nombre:** el nombre que se asignará al Viaje, se mostrará en la interfaz de Viajes
- **Rango de datos de fecha:** las referencias de inicio son las primeras de los dos puntos finales en el rango de fechas y las referencias de finalización son las más recientes de los dos puntos finales en el rango de fechas del viaje. El intervalo de fechas puede ser tan pequeño como minutos y siempre que el usuario lo elija.
- **Opciones de pantalla;** los usuarios elegirán si mostrar el Viaje como un solo segmento con solo puntos de inicio y finalización, o si desean mostrar todos los puntos individuales entre los puntos de inicio y finalización
- **Estado:** habilitado / deshabilitado alterna la visibilidad del Viaje en el panel de lista; Los viajes deshabilitados no aparecerán en la interfaz de usuario de Viajes ni en ninguna parte del mapa

Una vez que se hayan agregado los viajes a un viaje, se enumerarán en la sección inferior del formulario Agregar viaje. Desde aquí, los usuarios pueden administrar estos Viajes si sienten que han cometido algún error, y pueden editarlos seleccionando el ícono del lápiz a la izquierda, o eliminarlos seleccionando el ícono de la papelera a la derecha.

AGREGAR CAPA DE MAPA

Se pedirá a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear una capa de mapa:

- Nombre: nombre el mosaico del mapa
- Tipo: seleccione el tipo de archivo de mapa de una lista de opciones desplegable
- Lenguaje de marcado Keyhole (KML)
- capa de azulejos
- GeoJSON
- Formato de intercambio GPS (GPX)
- Superposición de imagen
- Servicio de mapas web (WMS)
- Archivo: cargue el archivo de mapa
- Activado por defecto: si esta capa de mapa debe estar disponible para todos los usuarios

Vista previa: la funcionalidad de agregar es única para probar la nueva capa del mapa antes de agregarla al mapa.

Agregar capa de mapa: cuando termine, al hacer clic en este botón, la capa de mapa se desplazará al mapa SPOT

AGREGAR LUGAR

Para crear un lugar, los usuarios primero deben encontrar el lugar e identificarlo en el mapa (ya sea haciendo clic en una ubicación en el mapa, buscando la dirección o ingresando las coordenadas de ubicación), y luego se les pedirá a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear un lugar:

- Nombre: el nombre predeterminado es la dirección
- Descripción: agregue una descripción del lugar
- Color: establezca el color de visualización para el icono en el mapa y el texto en el segundo panel
- Usuarios: asigne el lugar a los usuarios para que sea visible para esos usuarios
- Extra: Contacto (adjunte un contacto al lugar)
- Extra: Foto (subir una foto)

AGREGAR NUEVO USUARIO

Se les pedirá a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear un usuario:

- Nombre: nombre del usuario
- Apellido: apellido del usuario
- Nombre de usuario: se utilizará para iniciar sesión, la mayoría de los nombres de usuario son la dirección de correo electrónico del usuario
- Dirección de correo electrónico: dirección de correo electrónico del usuario
- Contraseña: proporcione al usuario una contraseña que pueda cambiar después de su primer inicio de sesión
- Confirmar contraseña: vuelva a ingresar la contraseña para garantizar la ortografía y los caracteres correctos
- Autenticación de dos factores: configuración predeterminada o permitir a los usuarios configurarla ellos mismos
- Tipo: consulte los perfiles de usuario anteriores para conocer los tipos de usuarios
- Preferencias: estos completarán los valores predeterminados de la plataforma, configurables en el panel de administración, pero se pueden cambiar a nivel de usuario para adaptarse a las necesidades de diversas organizaciones
- Permisos: el valor predeterminado es un subconjunto de permisos para cada tipo de usuario, pero se puede personalizar para crear flexibilidad en los tipos de usuarios, lo que permite jerarquías más complejas
- Activos y grupos: asigne activos o grupos de activos al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Geovallas: asigne geovallas al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Lugares: asigne lugares al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Contactos: asigne contactos al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.
- Conductores: asigne conductores al usuario para que pueda verlos e interactuar con ellos.

AGREGAR PLANTILLA DE CORREO ELECTRÓNICO DEL USUARIO

Se les pedirá a los usuarios que proporcionen la siguiente información al crear una plantilla de correo electrónico:

- Nombre: nombre de la plantilla de correo electrónico
- Asunto: línea de asunto para el correo electrónico
- Cuerpo: contenido del correo electrónico.

Las variables se pueden usar para plantillas a través de la asignación SPOT, esas variables disponibles son:

Variable	Ejemplo
{Título de Producto}	Mapeo SPOT
{Primer Nombre}	john
{Apellido}	smith
{Nombre de usuario}	jsmith
{Email}	jsmith@example.com
{Contraseña}	jSmItH
{Lista de Activos}	Activo Uno Activo Dos Activo Tres
{Lista de Grupos de Activos}	Grupo Uno Grupo Dos Grupo Tres
{Lista de Vallas}	Valla Uno Valla Dos Valla Tres
{Lista de Lugares}	Lugar Uno Lugar Dos Lugar Tres
{Lista de Permisos}	Puede agregar / editar / eliminar activos autorizados Puede agregar / editar / eliminar alertas Puede agregar / editar / eliminar geovallas
{Url del sitio}	www.FindMeSPOT.com

PRINCIPALES HERRAMIENTAS DE VISTA: VISTA DE ACTIVOS

OPCIONES DE MAPA

Las opciones de mapa de seguimiento en vivo se pueden ajustar para reflejar las prioridades de visualización de la organización o el usuario, e incluyen opciones de mapa tradicional (con esquemas claros y oscuros), satélite, calle abierta y terreno de forma predeterminada. Tenga en cuenta que algunos mosaicos de mapas afectarán el rendimiento del Mapeo SPOT, y que los mapas tradicionales tendrán el mejor rendimiento para ver muchos datos (períodos o tiempo más largos o mayor cantidad de dispositivos).

PANEL DE HERRAMIENTAS

El panel de herramientas de forma predeterminada se encuentra en la esquina superior derecha de la interfaz del mapa y alberga la mayoría de los controles de vista para el mapa y la ventana principal.

ZOOM

Botones para acercar o alejar la vista del mapa actual.

REGLA

Alterne para mostrar u ocultar la herramienta de regla del mapa, que permite a los usuarios medir segmentos en el mapa haciendo clic en los puntos finales para determinar la distancia total en la unidad base predeterminada.

MOSTRAR UBICACIÓN

Este botón activará un “complemento” que lleva el mapa a una posición centrada alrededor de la ubicación del dispositivo que está viendo el mapa.

SUBIR ARCHIVO

Puede cargar un archivo KML (Keyhole Markup Language) para agregar geovallas o lugares rápidamente. Se puede generar un archivo KML desde Google Earth, ArcGIS u otros sistemas de información geográfica. Una vez cargado, podrá confirmar los Lugares y Geovallas que le gustaría importar.

OBTENER RUTA

Desde este menú, abre una tercera interfaz de panel que le permite seleccionar una cantidad de puntos en el mapa y generar una ruta entre ellos.

CAPAS

Muestra la lista de superposiciones de mapas predeterminadas que se pueden agregar al mapa actual para aumentar los datos disponibles para los usuarios. Las superposiciones de mapas más populares son aquellas que proporcionan datos meteorológicos y de tráfico.

MAPA

Alterna entre las opciones de mapa mencionadas anteriormente en la descripción de las opciones de mapa.

ACTIVOS

Cualquier activo en la asignación SPOT se puede abrir desde la interfaz del mapa tan fácilmente como en la lista de activos del primer panel. Para ver los detalles de los activos, realizar ediciones, ver estados e interactuar con un activo del mapa, simplemente haga clic una vez en el icono del activo. Al hacerlo, se abrirá el cuadro de resumen de detalles superpuesto en el mapa. A partir de ahí, los usuarios verán los datos básicos de los activos y pueden hacer clic en el icono de puntos verticales para abrir la configuración y el conjunto de herramientas de funciones avanzadas en el segundo panel.

LUGARES

Cualquier lugar visible para el usuario en el Mapeo SPOT se puede abrir desde la interfaz del mapa tan fácilmente como en la lista de Lugares del primer panel. Para ver y editar los detalles del lugar, simplemente haga clic una vez en el icono del lugar en el mapa. Al hacerlo, se abrirá el cuadro de resumen de detalles superpuesto en el mapa. A partir de ahí, los usuarios verán información básica del lugar y pueden hacer clic en el icono de puntos verticales para abrir el conjunto de herramientas de configuración en el tercer panel.

GEOVALLAS

Cualquier geovalla en el Mapeo SPOT se puede abrir desde la interfaz del mapa tan fácilmente como en la lista de activos del primer panel. Para ver los detalles de la geovalla, configurar alertas, ver estados e interactuar con una geovalla desde el mapa, simplemente haga clic una vez en el icono de la geovalla. Al hacerlo, se abrirá el cuadro de resumen de detalles superpuesto en el mapa. A partir de ahí, los usuarios verán información básica de geovalla y pueden hacer clic en el icono de puntos verticales para abrir la configuración y el conjunto de herramientas de funciones avanzadas en el segundo panel.

HISTORIAL DE RUTAS

Cuando está en la vista histórica, los reportes de ubicación de un activo se rastrearán con una línea de punto a punto en orden cronológico durante el período de tiempo deseado. Los usuarios pueden desplazarse sobre la ruta, desplazarse sobre cualquier intervalo de informe e interactuar con cualquier ubicación y estado informados. Al hacer clic en un reporte individual, se superpondrá un cuadro en el mapa, que mostrará los detalles informados para esa actualización.

REPORTE DE ACTIVIDAD

Vista resumida de posiciones y eventos reportados por activos seleccionados durante un período de tiempo especificado por el usuario. Los usuarios pueden optar por agregar detalles al reporte, que mostrará cada evento reportado individualmente. En la creación de este informe, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Mostrar detalles: permite a los usuarios incluir datos más granulares en el reporte
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE RESUMEN DE ALERTA

Vista resumida de viajes de activos, con recuentos numéricos para cada alerta que se produce durante un período de tiempo especificado por el usuario. Las alertas se agrupan en el informe por nombre. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE UBICACIÓN DE ACTIVO

Vista instantánea de la ubicación actual de cada activo, ordenable o filtrable de acuerdo a si los activos están o no cerca de un Lugar o Geovalla seleccionada. En la creación de este informe, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Geofence: Geovalla: interior o exterior (reporte de filtro para incluir solo activos que cumplan con este criterio)
- Lugar: cercano o lejano (reporte de filtro para incluir solo activos que cumplan con este criterio)
- Filtro: este informe es una extracción de datos en vivo
- Imprimir: imprime la página actual
- Exportar a Excel: crea un archivo .xls con los datos del reporte.
- Exportar a PDF: crea un archivo .pdf que muestra la página actual

REPORTE DE MOVIMIENTO DE ACTIVO

Reporte de resumen que muestra principalmente (codificado por color) si los activos se han movido en un lapso de tiempo especificado por el usuario (establecido en días, horas, minutos), ordenables o filtrables según si los activos están o no cerca de un Lugar o Geovalla seleccionada. En la creación de este informe, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Geovalla: interior o exterior (informe de filtro para incluir solo activos que cumplan con este criterio)
- Lugar: cercano o lejano (informe de filtro para incluir solo activos que cumplan con este criterio)
- Marco de tiempo: días, horas, minutos, segundos hacia atrás desde el momento en que se ejecuta el reporte
- Filtro: este informe es una extracción de datos en vivo
- Imprimir: imprime la página actual
- Exportar a Excel: crea un archivo .xls con los datos del reporte.
- Exportar a PDF: crea un archivo .pdf que muestra la página actual

REPORTE DE RESUMEN DE CONDUCTOR

Vista resumida de los inicios de sesión del conductor, la distancia y la duración de un conductor con cada vehículo durante un período de tiempo especificado por el usuario. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Controlador (es) para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE DETALLE DE EVENTO

Muestra la fecha y la ubicación específica de cada evento informado por los activos seleccionados en un período de tiempo especificado por el usuario, así como el tipo de evento. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE RESUMEN DE EVENTO

Muestra los nombres de los activos seleccionados y la cantidad de eventos de cada tipo que ocurrieron en un lapso de tiempo especificado por el usuario. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Para los dispositivos que pueden enviar datos de uso de combustible, los activos registrarán la eficiencia, el costo y la pérdida de combustible, de acuerdo con los montos en dólares ingresados por el usuario, durante un período de tiempo especificado por el usuario. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Costo de combustible por unidad.
- Ejecutar: este reporte solo se puede ejecutar a solicitud

REPORTE DE PERMANENCIA EN GEOVALLA

Muestra la duración, la visita y los resúmenes de presencia de activos para cada Geovalla seleccionada, y proporciona detalles para cada visita de entrada / salida durante un período de tiempo especificado por el usuario. En la creación de este informe, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Geovalla (s) para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el informe a pedido o en un momento predeterminado

REPORTE DE REGISTRO SIN PROCESAR

En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar: este informe solo se puede ejecutar a pedido

REPORTE DE VELOCIDAD MÁXIMA

Representación visual de la velocidad máxima reportada de cada activo durante intervalos de 10 minutos durante un período de tiempo especificado por el usuario. Se pueden agregar detalles al reporte, que muestran datos para cada intervalo en forma numérica. Los usuarios pueden filtrar según si el activo está o no cerca de una Geovalla seleccionada. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Geovalla: limite el reporte a solo la actividad dentro o fuera de la geovalla seleccionada
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE POSICIÓN

Reporte detallado de las posiciones reportada de los activos durante un período de tiempo especificado por el usuario, que incluye ubicación específica, coordenadas, velocidad, rumbo, altitud y proximidad Geovalla correspondiente. En la creación de este reporte, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al reporte
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el reporte a solicitud o en un momento predeterminado

REPORTE DE VIAJE DE FLOTA

Reporte detallado de la actividad de inicio/parada de un activo durante un período de tiempo especificado por el usuario, incluida la distancia, la duración, los puntos de inicio y finalización, las velocidades promedio y máxima, el tiempo de inactividad/parada y el número de posiciones informadas para cada viaje. En la creación de este informe, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Activos o grupos de activos para agregar al informe
- Fecha/hora de inicio
- Fecha/hora de finalización
- Ejecutar o programar: elija si desea ejecutar el informe a pedido o en un momento predeterminado

REPORTE DE ACTIVIDAD DE USUARIO

El Registro de actividad de asignación SPOT por usuario durante un período de tiempo especificado por el usuario, incluida la dirección IP, la fecha y el tipo de acción tomada en el mapa. Cuando esté disponible, los detalles relacionados con la actividad registrada estarán presentes en el informe. En la creación de este informe, se solicitará a los usuarios que completen la siguiente información:

- Usuario (s) para incluir en el informe
- Fecha / hora de inicio
- Fecha / hora de finalización

REPORTES PROGRAMADOS

Use esta interfaz para administrar informes recurrentes que se ejecutan automáticamente o que han sido programados para ejecutarse automáticamente. También se puede acceder a informes automatizados ejecutados anteriormente en la parte del historial de esta interfaz.

