satrack

Caja de herramientas

Rutas Inteligentes
Negocios Eficientes

PRODUCTO: **MONITOR DE VIAJES**

Conoce Monitor de Viajes

Es una funcionalidad clave de la **plataforma Satrack** que te permite visualizar y gestionar de forma integral cada uno de los **trayectos de tus vehículos**. Desde la planificación de rutas hasta el análisis detallado de cada viaje, esta herramienta te brinda el **control total** que necesitas para tomar decisiones informadas y optimizar tus operaciones.

Beneficios de
MONITOR DE VIAJES

Visualización de vehículos

Sigue la ubicación **de tus vehículos** en todo momento, con actualizaciones constantes y precisas.

Planificación de rutas

Diseña **rutas eficientes con múltiples paradas**, considerando factores como el tráfico, las restricciones de acceso y las preferencias del usuario.

Alertas y notificaciones

Recibe avisos instantáneos sobre eventos importantes, como **desvíos de ruta**, excesos de velocidad o paradas no autorizadas.

Historial de viajes

Accede a un **registro detallado** de cada trayecto, incluyendo información sobre tiempos, distancias, velocidades y paradas realizadas.

Análisis de datos

Genera informes para evaluar el **rendimiento de tus vehículos y conductores**, identificar áreas de mejora y tomar decisiones basadas en datos.

¿Cómo cubrimos
tus necesidades?

Alarmas y notificaciones

La paltaforma tiene la capacidad de g**enerar eventos** que puedan representar algún riesgo para la mercancía, el conductor o el vehículo o; que **necesiten ser identificados oportunamente** para estar al tanto del estado de la ruta.

Bitacora de Rutas

Aquí tendras un detalle de los **eventos que ocurren durante el recorrido**. La bitácora solo se muestra para la ruta actual del vehículo, es decir para la ruta que está activa.

Personalizar Polilínea

Esta funcionalidad permite **diseñar rutas** y que estas se ajusten al plan, si en la operación de un cliente la ruta no se ajusta con las **recomendaciones de Google maps**, se debe arrastrar el cursor y la línea de ruta por aquellas vías por donde esperan que transiten sus vehículos.

Informes

El informe muestra la **data histórica de las rutas** que han sido finalizadas y/o monitoreadas. Una vez la ruta finaliza, este se demora **10 minutos aproximadamente** en cargar y estar disponible en la plataforma para descargar o ver el reporte.

Potencializa tu opeación

1. **Optimización de rutas:** Planifica rutas más eficientes y reduce tiempos de viaje y costos de combustible.
2. **Mejora en la atención al cliente:** Brinda información precisa sobre la ubicación de los envíos y tiempos estimados de llegada.
3. **Mayor control sobre tu flota:** Toma decisiones informadas basadas en datos concretos y análisis detallados.

Equipos más eficientes

Haz un seguimiento más eficiente al reducir las tareas manuales de tu equipo.

Viajes más seguros y efectivos

Monitorea tus vehículos y sé más proactivo para detectar situaciones de riesgo.

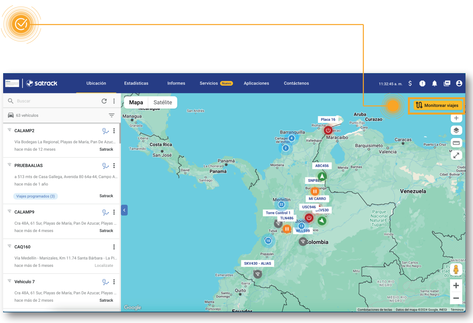
Información más acertada y a la mano

Obtén la información de tus rutas en tiempo real y accede a ella a través de tus informes.

CONOCE EL PASO A PASO DE LO QUE PUEDES HACER CON Monitor de Viajes.

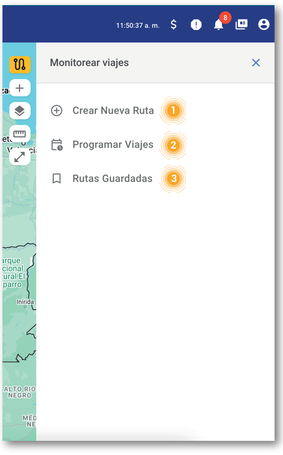
Acceso a Monitor de Viajes

- El menú de acceso está ubicado en la **pantalla principal** de la plataforma en la parte superior del lado derecho.
- Desde este menú se encuentran agrupadas las funcionalidades que se tienen disponibles para el **servicio de Monitor de viajes** y que se explican a detalle a continuación.



Menú Monitorear viajes

1. **Crear Nueva Ruta:** desde este formulario se permite crear y programar, es decir asignar una ruta a uno o varios vehículos y paralelamente ver el proceso de creación con ayuda del mapa.
2. **Programar Viajes:** desde este formulario se permite programar rutas que ya están creadas en la plataforma a un vehículo en particular y paralelamente ver el proceso de creación con ayuda del mapa.
3. **Rutas guardadas:** esta funcionalidad permite al usuario visualizar las rutas que se han creado previamente y verlas gráficamente desde el mapa, desde esta opción se puede Editar, Eliminar y Programar la ruta.



Estado de la ruta en la lista de vehículo

En la página principal de la plataforma en la lista de los vehículos del lado izquierdo se van a mostrar los estados del vehículo en relación con el estado de la ruta, este estado es particular de cada vehículo y sus rutas correspondientes.

Programando: sale mientras el sistema está procesando la solicitud de la programación que indico el usuario y se muestra un spinner que indica que está cargando, si el usuario da clic sobre el estado no lo redirecciona a ninguna parte.

En origen: este estado sale cuando el vehículo ingresa a la región de origen y finaliza cuando sale de la región origen. Si el usuario da clic sobre esta etiqueta lo lleva a la bitácora.

En ruta: este estado sale cuando el vehículo sale de la región de origen e inicia su recorrido, y finaliza cuando el vehículo llega a la región destino. Si el usuario da clic sobre esta etiqueta lo lleva a la bitácora.

En abandono: este estado sale cuando un vehículo se desvía de la ruta planeada desde la creación de la ruta y el sistema identifica que se salió de la ruta. Si el usuario da clic sobre esta etiqueta lo lleva a la bitácora y la etiqueta se conserva hasta que el sistema identifique un reingreso a la ruta.

En destino: este estado sale cuando el vehículo ingresa a la región destino y finaliza este estado cuando sale de la región destino. Si el usuario da clic sobre esta etiqueta lo lleva a la bitácora.

Rutas programadas: este estado sale cuando el usuario tiene una o más rutas programadas y ninguna de estas está en curso, al lado de este estado entre paréntesis se muestra el número de rutas que tiene programadas.

- El estado permanece hasta que el vehículo inicie una de las rutas, cuando la ruta en curso termine entonces se debe volver a mostrar la etiqueta de rutas programadas y el número de rutas debe aparecer actualizado.
- Si el usuario inicia una de las rutas, entonces deberá cambiar al estado que corresponda de la ruta.
- Si el usuario da clic sobre esta etiqueta lo debe llevar a la bitácora vacía, donde vera información de la primera ruta que está por iniciar

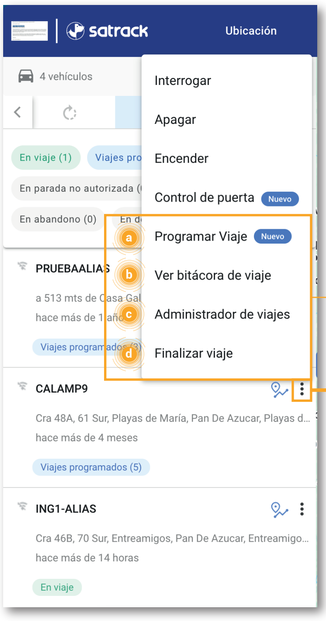
Cancelando: este estado sale cuando el usuario decide finalizar una programación y mientas el sistema la aplica y se muestra un spinner que indica que está cargando el proceso, si el usuario da clic sobre la etiqueta no lo redirecciona a ninguna parte.

Filtros en el mapa

Los filtros de Monitor de viajes están disponibles desde la parte superior de la lista de vehículos. Donde se puede **seleccionar y filtrar por cada uno de los estados de la ruta disponibles** vistos anteriormente y combinarlos con los demás filtros de funcionalidades de la plataforma.

Ejemplo: Combinar vehículos que estén en ruta y que el estado del vehículo sea apagado o sin señal.

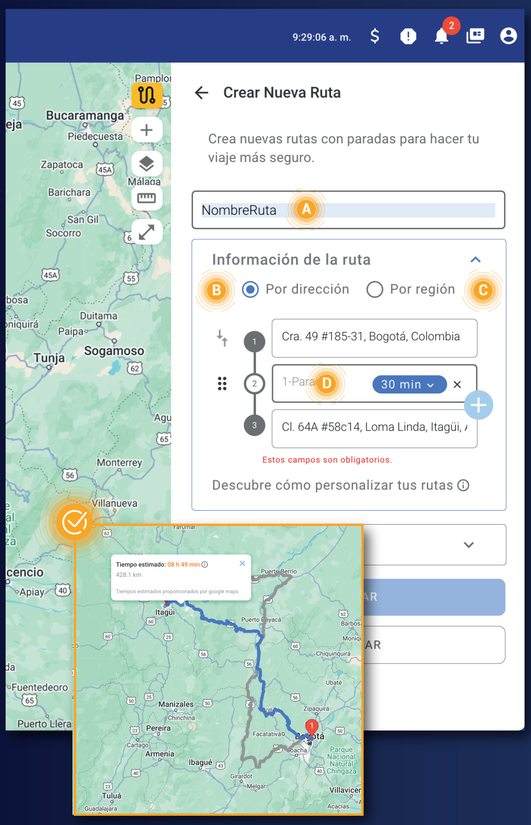
Acciones para la gestion de las rutas en las opciones del vehículo.



Las opciones del vehículo se muestran al dar clic sobre los **3 puntos sobre el vehículo**.

Estas opciones se mostrarán dependiendo del **estado de la ruta** y lo referente a sus programaciones:

- **a. Programar viaje desde el vehículo:** esta opción permite al usuario programar una ruta o varias rutas al vehículo seleccionado y siempre está disponible desde cada vehículo que posea el servicio de rutas, este se explica con mayor detalle más adelante.
- **b. Ver bitácora de viaje:** esta opción permite visualizar la bitácora de viaje de cada vehículo y solo se siempre y cuando el vehículo tenga una o varias rutas programadas o haya tenido una ruta que ya finalizo y su bitácora todavía esté disponible.
- **c. Administrador de viajes:** esta función permite al usuario ver la lista de viajes programadao según sus fechas y horas y siempre se muestra disponible siempre y cuando la placa posea el servicio de rutas.
- **d. Finalizar viaje:** esta función permite al usuario finalizar la última programación que el vehículo tenga asignada. Desde esta misma opción se pueden finalizar todas las rutas, pero debe hacerse una a una.



1.Creación de ruta

Formulario

El formulario de creación de ruta está compuesto por 4 divisores:

- **A. Nombre de la Ruta:** es obligatorio para iniciar a crear la ruta y para que se habiliten los demás campos del formulario.
- **B. Información de la ruta por dirección:** Se debe ingresar una dirección de origen para que el formulario permita ingresar un destino.
- **C. Información de la ruta por región:** La lista de regiones contiene un buscador con comportamiento predictivo.
- **D. Creación de paradas por dirección y por región:** Se agregan nuevas paradas desder el botón de agregar parada, siempre se agregan al final de la lista de paradas creadas.