



EVO TRANS · ETAPA 3 · ADMINISTRACIÓN VIAL Y FLUJO DE PASAJEROS

EVO Admin

Administración vial y flujo de pasajeros

GPS Posicionamiento
global

CH Checadores
virtuales

CP Contadores de
pasajeros

\$ Software de
recaudación

EVO Admin le permitirá tener control sobre la operación de las unidades y el flujo de pasajeros que se mueven en ellas. A través de esta herramienta podrá realizar una recaudación correcta y optimizar la operación de las unidades.

96 %

Confiabilidad de conteo bidireccional de pasajeros

4 s

Monitoreo de la ubicación de la unidad dentro de la ruta

LTE + RF

Doble canal de comunicación con memoria interna a bordo

01 Características

- Memoria de almacenamiento interno para cuando no existe la comunicación LTE (red celular).
- Adquisición de información por canal secundario vía RF cuando no hay comunicación vía LTE.
- Conocimiento de la ubicación de la unidad en todo momento.

02 Seguridad

- Micrófono para escuchar qué está sucediendo dentro de la unidad.
- Detección de desvíos de ruta.
- Detección de operación anormal de la ruta.
- Monitoreo cada 4 segundos de la ubicación de la unidad dentro de la ruta.
- Geocercas para indicar los límites donde debe encontrarse la unidad, tanto de entrada como de salida.
- Botón de pánico **OPCIONAL**
- Salida para torreta **OPCIONAL**
- Paro de motor **OPCIONAL**

03 Gestión vial

- Gestión de rutas a través de la terminal de salidas.
- Reporte de hora de inicio y hora de fin de la ruta.
- Checadores virtuales que permiten el control preciso del tiempo de la unidad.
- Checadores virtuales variables dependiendo del día y la hora.
- Infraestructura requerida: 1 despachador por ruta con terminal de salidas.

INCLUYE EVO VÍAL

EVO Admin integra todas las capacidades de EVO Vial y añade el conteo de pasajeros y el software de recaudación. Los componentes marcados como opcionales no se incluyen en la configuración básica.

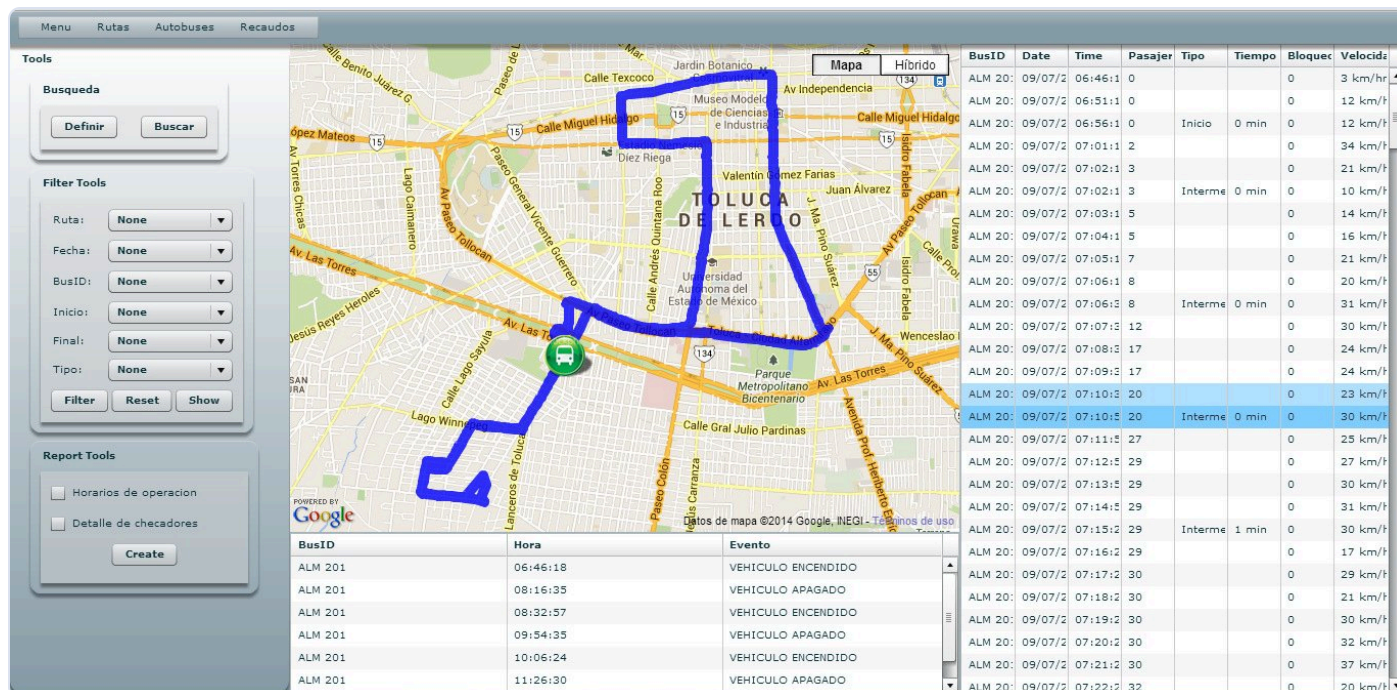
04 Contadores de pasajeros

ASCENSOS Y DESCENSOS

- Contadores bidireccionales: contabilizan ascensos y descensos de forma independiente.
- Confiabilidad de conteo del 96 %.
- Detección de bloqueos y uso anormal del equipo.
- Detección de bloqueadores de señal.

05 Monitoreo web

EVO SYS · NAVEGADOR



The screenshot displays the EVO Admin web monitoring interface. On the left, there is a 'Tools' sidebar with a 'Busqueda' (Search) section containing 'Definir' and 'Buscar' buttons, and a 'Filter Tools' section with dropdown menus for 'Ruta', 'Fecha', 'BusID', 'Inicio', 'Final', and 'Tipo', along with 'Filter', 'Reset', and 'Show' buttons. Below this is a 'Report Tools' section with checkboxes for 'Horarios de operacion' and 'Detalle de checadores', and a 'Create' button. The main area features a map of Toluca with a blue bus route highlighted. To the right of the map is a table with columns: BusID, Date, Time, Pasajero, Tipo, Tiempo, Bloqueo, and Velocidad. The table contains multiple rows of data, including bus IDs like ALM 201 and ALM 20, dates like 09/07/2, and times like 06:46:18. Below the map, there is a table with columns: BusID, Hora, and Evento. This table contains data for bus ID ALM 201, with events such as 'VEHICULO ENCENDIDO' and 'VEHICULO APAGADO' at various times.

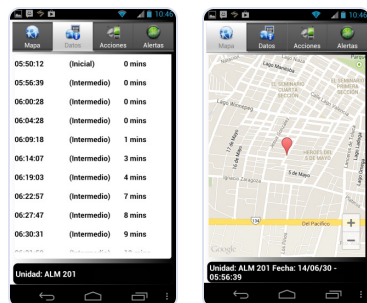
Consola web · ruta en Toluca · eventos de encendido/apagado y registro de pasajeros por unidad

El sistema de monitoreo web permite a los diferentes usuarios (administradores, jefes de ruta, concesionarios, etc.) acceder a la información necesaria para monitorear la operación de las unidades.

- Reporte de ubicación
- Reporte de tiempos
- Reporte de recaudación
- Reporte de eventos y anomalías
- Edición de checadores virtuales

06 Monitoreo móvil

SMARTPHONE · ALERTAS PUSH



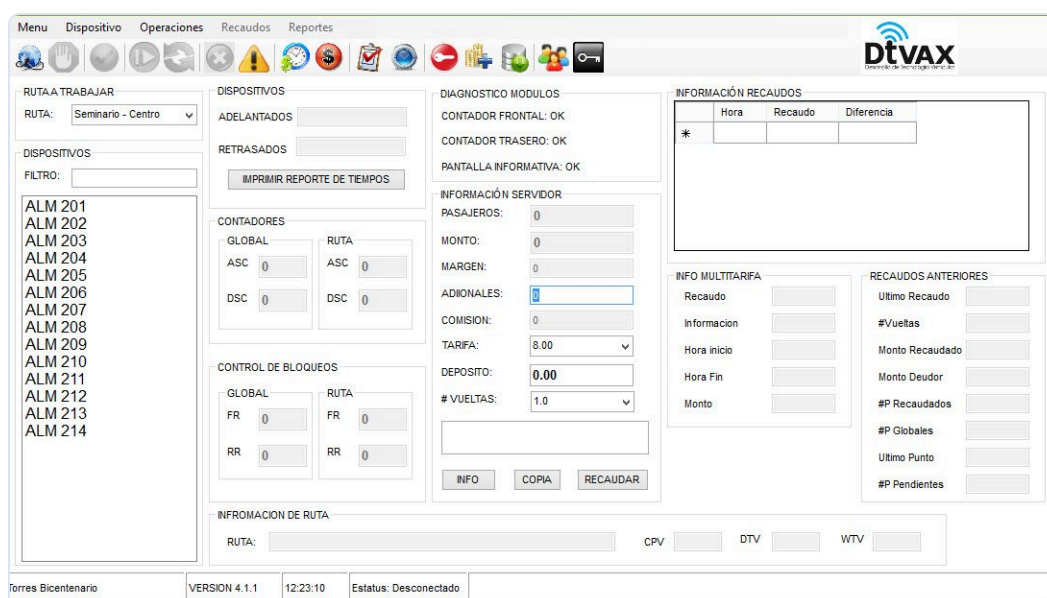
App móvil EVO Sys · unidad ALM 201 · mapa y tiempos por checador

Se cuenta con un sistema de monitoreo autónomo que tiene la capacidad de detectar si las unidades se han desviado de ruta, si están operando anormalmente o si se ha activado una señal de alerta, sin la necesidad de intervención humana.

Así mismo, el sistema de monitoreo se encarga de distribuir las alertas necesarias a los usuarios predefinidos, permitiéndole estar conectado con su negocio. El monitoreo puede realizarse a través de navegadores web o de teléfonos inteligentes.

07 Software de recaudación

TERMINAL · ENLACE RF DEDICADO



Software de recaudación · ruta Seminario - Centro · contadores globales y por ruta, control de bloqueos y recaudos

El software de recaudación es la herramienta encargada de conocer el flujo de pasajeros, tarifas y penalizaciones para establecer el cobro correcto vuelta por vuelta. Así mismo, brinda la información de los tiempos realizados en cada uno de los checadores a lo largo de la ruta.

La comunicación con las unidades se establece a través de un enlace RF dedicado, con la finalidad de obtener la información exacta y descargar la información que está pendiente de ser inyectada vía LTE.

SIGUIENTE PASO

Solicite una demostración en su ruta. Indíquenos número de unidades, ruta y terminal de salidas y le propondremos la configuración adecuada. Quedamos a sus órdenes para cualquier duda o comentario.