

2016

Manual de Aplicación de inventario carretero Las Choapas - Raudales - Ocozocoautla



Omar Sánchez Martínez
SCALA

Índice.

Introducción.....	2
Requerimientos de la aplicación.....	2
Abrir la aplicación.....	2
Página de inicio.....	3
Menú.....	4
Macrolocalización.....	5
Presentación.....	5
Uso de la aplicación.....	6
Panel de navegación	6
Información rápida.....	7
Filtro por sub-tramo.....	8
Filtro por servicio.....	8
Filtro por cadenamiento Inicial (KM).....	9
Filtro por sub-tramo y lados.....	9
Botón de más información.....	10
Street View.....	11
Ingresar al modo Street View.....	11
Salir del modo Street View.....	11

Introducción.

En el siguiente manual se muestra al usuario como hacer uso de la aplicación de inventario carretero de la autopista Las Choapas – Raudales – Ocozocoautla, la cual consta de 11 Secciones.

- Inicio.
- Macrolocalización.
- Presentación.
- Cortes.
- Intersecciones.
- Alcantarillas.
- Servicios.
- Plazas de Cobro.
- Señalamiento.
- Puentes.
- Terraplenes.

Requerimientos de la aplicación.

Para que el sistema funcione de manera correcta y se pueda mostrar la información descrita en este manual es necesario los siguientes requerimientos.

1. Conexión a internet de al menos 1 mbps para el despliegue de los mapas.
2. Contar con un navegador moderno, en caso de usar Internet Explorer debe ser mínimo la versión 10.

Abrir la aplicación.

Para poder entrar a la aplicación lo primero que se debe hacer es abrir el folder “*Aplicación de inventario carretero Las Choapas - Raudales – Ocozocoautla*” y posteriormente hacer doble clic en el archivo “*index*”, el cual iniciará la aplicación en su navegador de internet predeterminado.

Página de inicio.

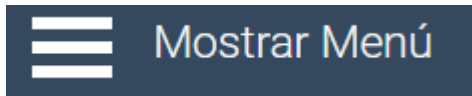
Esta es la pantalla Inicial de la aplicación, en la cual se muestran los logos y el nombre de la autopista.

Para poder ingresar a la sección principal de la aplicación, se debe de dar clic en el botón “Iniciar”.

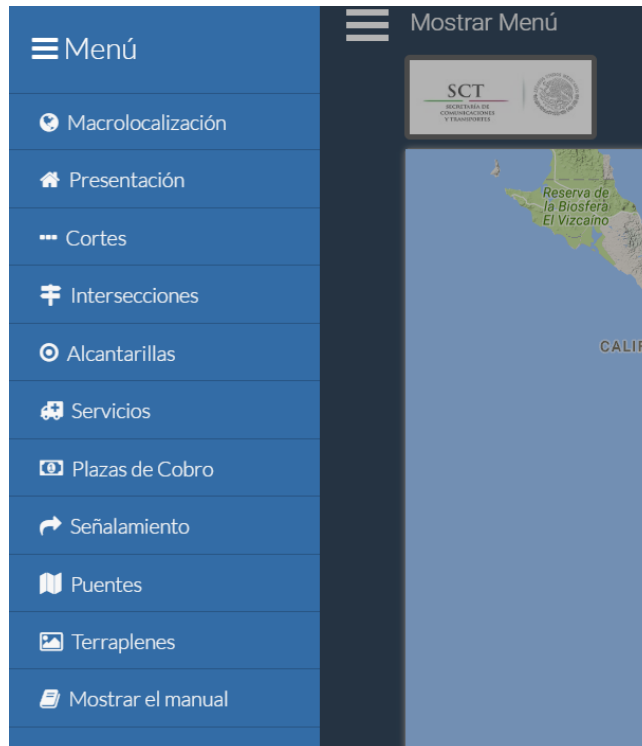


Menú.

Una vez que se ingrese a la parte central de la aplicación, en la esquina superior se encuentra una sección llamada “Mostrar Menú”.

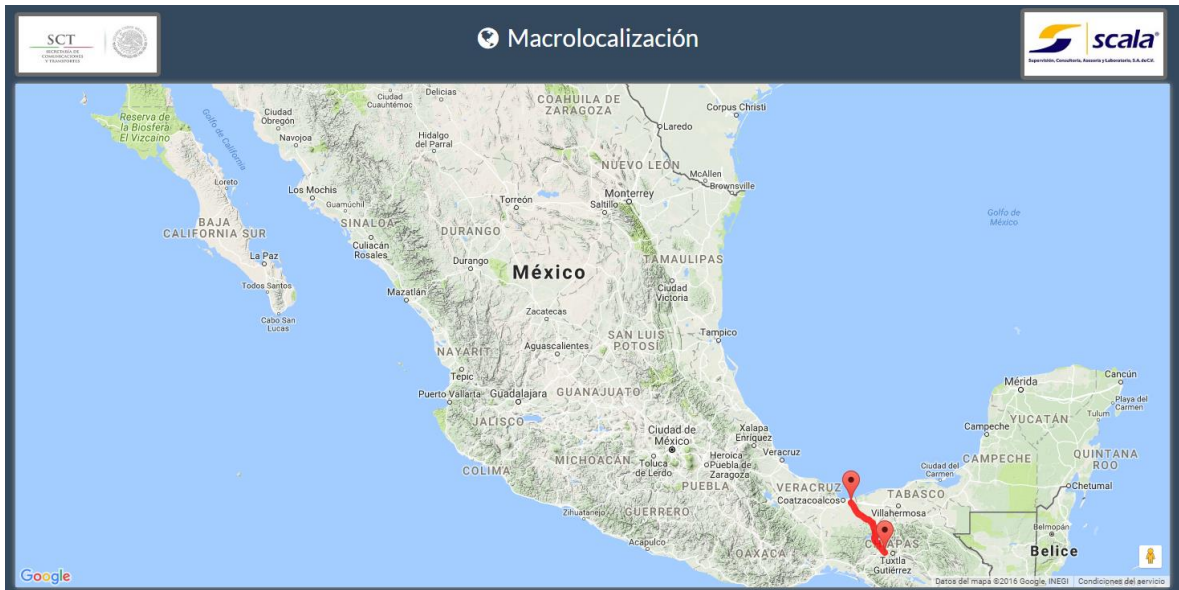


Al dar clic, se desplegará el menú.



Macrolocalización.

En esta sección se muestra el mapa de la República Mexicana con la ubicación de la autopista en color rojo y 2 puntadores indicando el inicio y fin del tramo.



Presentación.

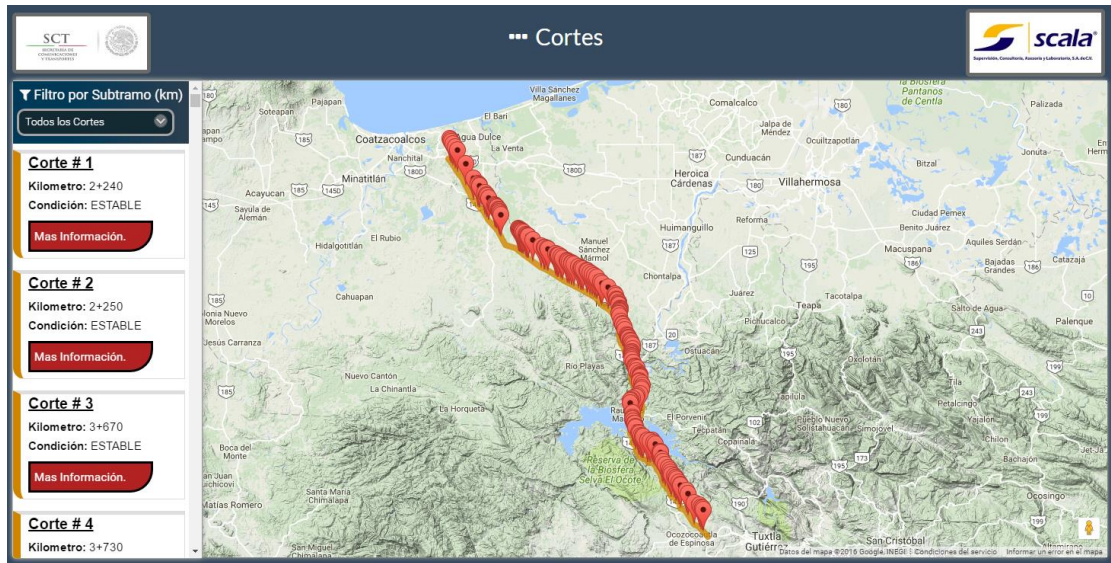
En esta sección se muestra el inicio del tramo de la autopista y el final.



Uso de la aplicación.

A continuación, se muestra todas las opciones que contiene la aplicación.

Al inicio de cada sección (cortes, intersecciones, alcantarillas, servicios, plazas de cobro, señalamiento, puentes y terraplenes) se muestran todos los puntos de aquella sección a lo largo de la autopista.



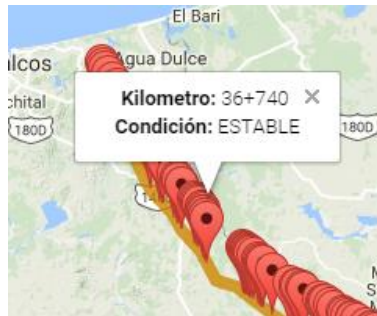
Panel de navegación

En el panel lateral izquierdo se muestra una breve descripción de cada punto, como el kilómetro en que se encuentra, su condición, etc. si se desea saber más sobre el punto se debe dar clic en el botón rojo de más información.



Información rápida.

Si se desea conocer de manera rápida el km y una breve descripción de algún punto en el mapa, con tan solo pasar el cursor sobre ese punto se puede desplegar esta información.



Al dar clic sobre ese punto se realizará un acercamiento y mostrará la información completa del punto seleccionado.



Filtro por sub-tramo.

Este filtro muestra todos los sub-tramos de 5 km desde el kilómetro 0 al 197+500 y está presente en las secciones de (Cortes, intersecciones, alcantarillas y puentes)

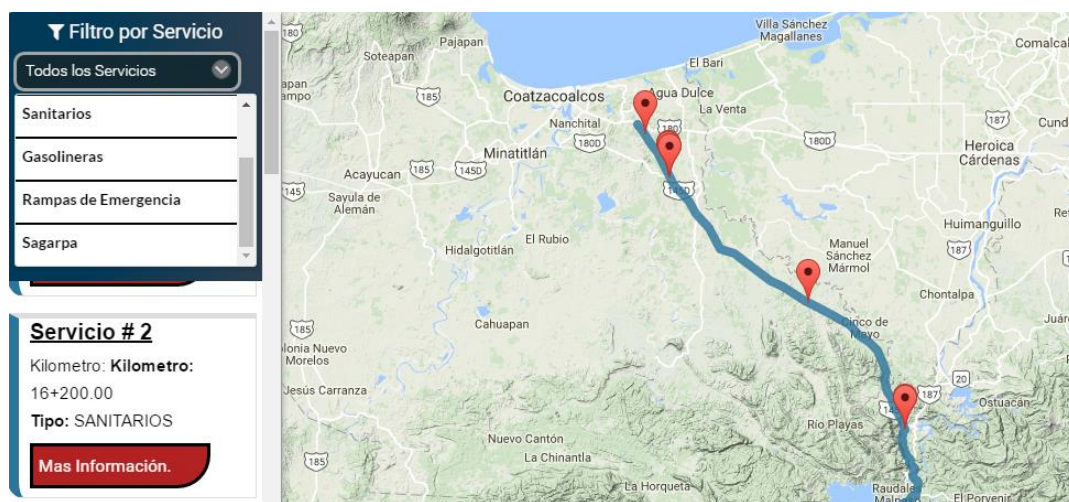
Al dar clic sobre alguno se desplegará solo los puntos pertenecientes a ese sub-tramo en el mapa y en el panel de navegación.



Filtro por servicio.

Este filtro muestra todos los servicios (estacionamientos, sanitarios, gasolineras, rampas de emergencia y sagarpa) en la autopista solo en la sección de servicios.

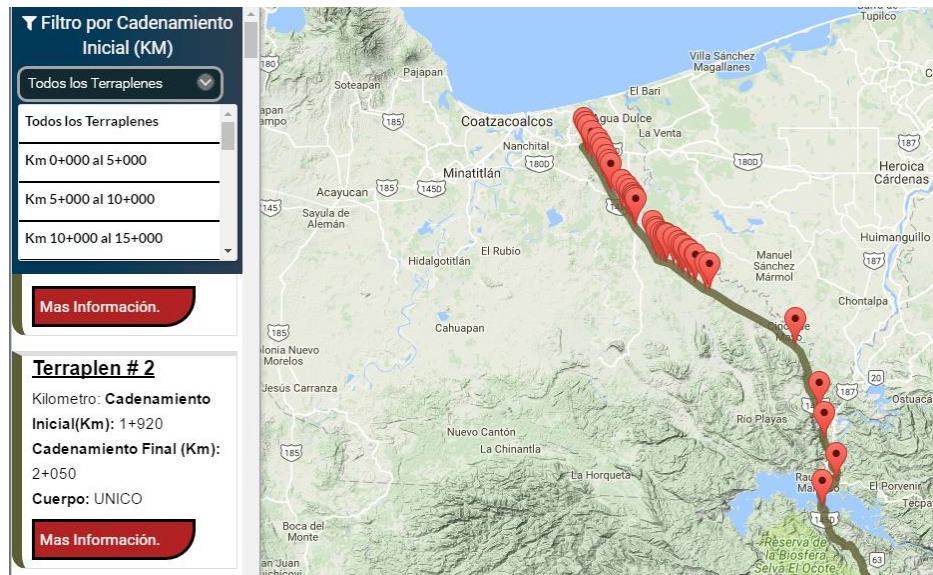
Al dar clic sobre alguno se desplegará solo los puntos pertenecientes a ese servicio en el mapa y en el panel de navegación.



Filtro por cadenamiento Inicial (KM).

Este filtro solo se encuentra en la sección de terraplenes, muestra todos los sub-tramos de 5 km desde el kilómetro 0 al 197+500.

Al dar clic sobre alguno se desplegará solo los puntos pertenecientes a ese sub-tramo del cadenamiento inicial en el mapa y en el panel de navegación.



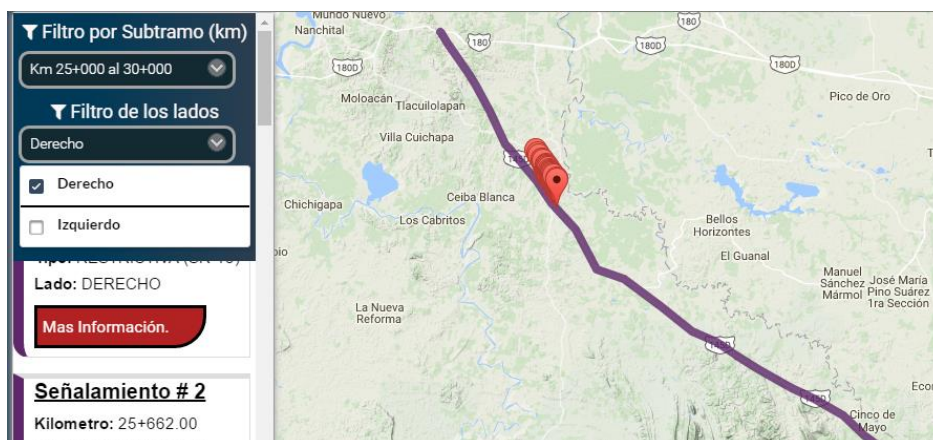
Filtro por sub-tramo y lados.

Este filtro solo se encuentra en la sección de señalamiento y se aplica un doble filtro debido a la gran cantidad de punto que se encuentran en esta sección.

El filtro por sub-tramos muestra todos los sub-tramos de 5 km desde el kilómetro 0 al 197+500.

En el filtro de los lados se pueden seleccionar los lados derecho o izquierdo.

Ambos filtros se pueden usar conjuntamente por lo cual se puede seleccionar el sub tramo 25+000 al 30+000 en conjunto con el lado derecho y solo desplegar en el mapa y el panel de navegación esa información.



Botón de más información

Corte # 8
Kilometro: **Kilometro:**
19+030
Condición: INESTABLE
Mas Información.

Al dar clic sobre el botón más información solo se mostrará el punto del corte seleccionado en el mapa, si por ejemplo se seleccionó el punto número 8 que se ubica en el kilómetro 19+030, solo se mostrará ese punto en el mapa y un panel que contiene la siguiente información.

- Imagen del Corte.
- Sub tramo donde se encuentra el corte.
- Cadenamiento Inicial.
- Cadenamiento Final.
- Cuerpo.
- Lado.
- Condición.
- Latitud.
- Longitud.
- Altitud.
- Botón de regresar.

SCT **Secretaría de Comunicaciones y Transportes**

... Cortes

scala

Filtro por Subtramo (km)
Todos los Cortes

Relación De Cortes:KM
15+000 AL 20+000

Cadenamiento Inicial (KM)
19+030

Cadenamiento Final (KM)
19+080

Cuerpo
UNICO

Lado
DERECHO

Street View

Al igual que en google earth o google maps podemos acceder a la vista de calle lo cual significa que podemos visualizar panorámicas a nivel de la autopista (360 grados de movimiento horizontal y 290 grados de movimiento vertical), permitiendo ver partes del tramo seleccionado y sus áreas circundantes.

Ingresa al modo Street View.

Para poder ingresar, en la parte inferior derecha se encuentra el icono de Street view.



Debemos arrastrar este icono al lugar donde queremos ver la vista panorámica.



Salir del modo Street View.

Para salir de este modo, debemos dar clic en la flecha de atrás ubicado en la parte superior.

