



**LIC. BLANCA LIVIER RODRÍGUEZ OSORIO**  
**SUBSECRETARIA DE MOVILIDAD**  
**PRESENTE**

Como seguimiento a las metas establecidas en el Plan Estatal de Desarrollo 2021-2027 y al Programa Sectorial de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Movilidad, le comparto que los instrumentos realizados por la Dirección de Movilidad No Motorizada y Seguridad Vial durante el año 2022, referente a:

• **Informe de las Auditorias Vial**

- Durante el mes de abril hasta el mes de agosto se elaboraron dos auditorias de seguridad vial en las intersecciones de la Av. Felipe Sevilla del Río con la Av. Ignacio Sandoval y con la calle Ignacio Manuel Altamirano, en dichas auditorias se realizó: el levantamiento de las condiciones urbanas actuales de infraestructura y equipamiento, análisis multicriterio y el rediseño geométrico de la intersección estudiada.

Sin más por el momento reciba saludos cordiales.

**ATENTAMENTE**

Colima, Colima a 13 de diciembre de 2022

**DIRECCIÓN DE MOVILIDAD NO MOTORIZADA Y SEGURIDAD VIAL**

**ARQ. ANGELES OLIVAS GARCÍA**



**SUBSECRETARÍA**  
**DE MOVILIDAD**

DIRECCIÓN DE MOVILIDAD NO  
MOTORIZADA Y SEGURIDAD VIAL

C.c.p. Lic. Víctor J. Velasco Suárez. Coordinador de Planeación y Desarrollo. Para su conocimiento y seguimiento

C.c.p. Archivo.

AOG

**2022** AÑO DE LA  
ESPERANZA



**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Secretaría de Infraestructura,  
Desarrollo Urbano y Movilidad  
Subsecretaría de Movilidad

# INFORME DE AUDITORÍAS DE SEGURIDAD VIAL 2022

Colima, Colima, 13 de diciembre de 2022



# ¿Qué son las auditorías de seguridad vial?

Las auditorías de seguridad vial consisten en la realización de un estudio en campo para determinar los riesgos existentes y potenciales en la funcionalidad y seguridad de alguna vialidad. Realizando un análisis de los factores de riesgo que comprometen la seguridad de los usuarios, donde se evalúan las condiciones del sitio y el contexto que comprende cada lugar que se analiza.

Durante el año 2022 se desarrollaron dos auditorías en la ciudad de Colima.



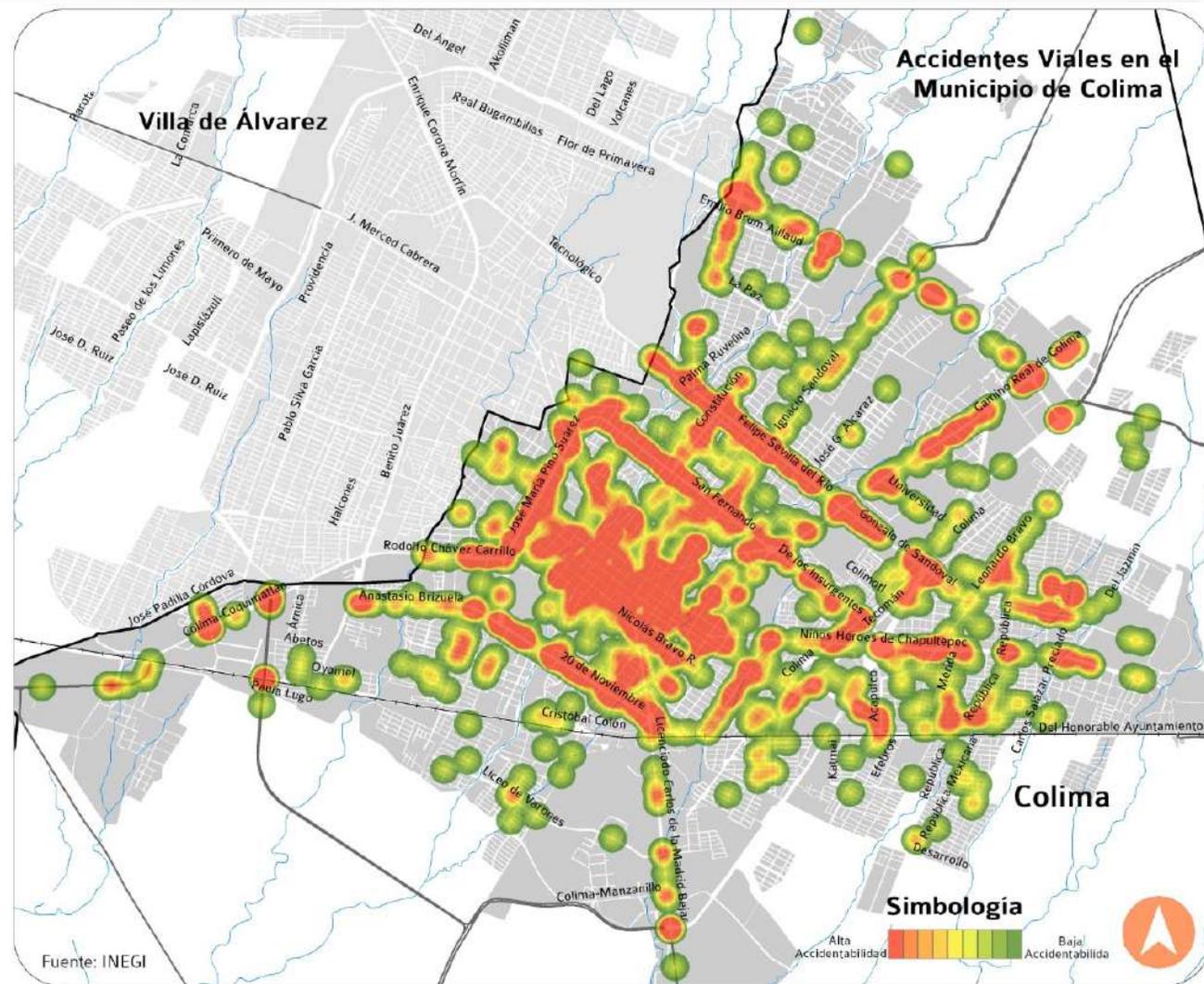
**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Colima se transforma  
**CONTIGO**

# Metodología

A través de un estudio realizado en campo se puede determinar los riesgos existentes y potenciales en la funcionalidad y seguridad de la vía, a este estudio se le llama Auditoría de Seguridad Vial, donde por medio de un análisis se identifican todos los factores que intervienen en la operación de los usuarios en los distintos modos de transporte.

Una vez identificados las intersecciones más conflictivas se realiza una inspección a cada una de ellas



**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Colima se transforma  
**CONTIGO**

1

# Avenida Felipe Sevilla del Río y Avenida Ignacio Sandoval

- Fecha de realización: 27 de abril de 2022
- Condiciones meteorológicas: Despejado
- Horario de inspección: 12:00 a 13:30 horas
- Ciudad de Colima, Colima

## Equipo auditor:

- Ing. Angel Manuel Olavarría Sánchez
- Est. Fátima Esmeralda Quintero Ramírez
- Est. Juan Pablo Mendoza Cruz



**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Colima se transforma  
**CONTIGO**

- Identificación de cuadrantes



- Levantamiento fotográfico



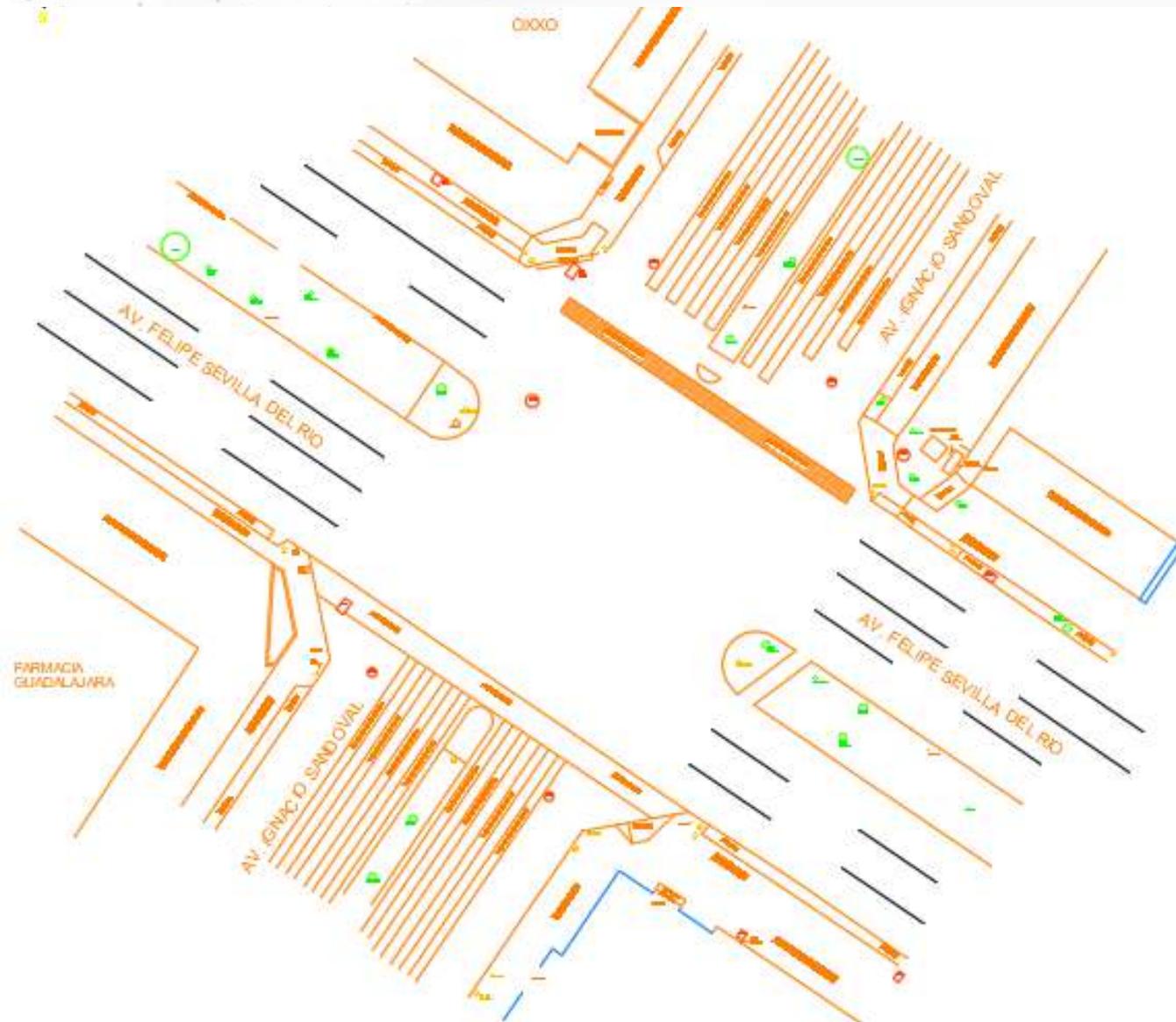
**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Colima se transforma  
**CONTIGO**

- **Resultados del análisis de las condiciones urbanas actuales y análisis multicriterio**

Criterio	Principal hallazgo
Características físicas	Cambio de alineación horizontal entre los cuadrantes 1 y 3
Cruces peatonales	La configuración actual es peligrosa para las personas peatonas
Velocidades	En promedio se circula a 35 km/h
Banquetas y circulación peatonal	Las personas se exponen a colisiones por invasión a sus pasos peatonales
Rampas de accesibilidad	Las rampas se orientan al flujo vehicular, aumentando la sensación de peligro
Transporte público	En promedio, pasan hasta 16 unidades de transporte colectivo
Infraestructura ciclista	Inexistente
Anegamientos	La alcantarilla en el cuadrante 1 funciona adecuadamente; el cuadrante 3 presenta posibles anegamientos
Iluminación	La configuración actual crea zonas de penumbra para peatones

- Rediseño geométrico de la intersección



# 2 Avenida Felipe Sevilla del Río y calle Ignacio Manuel Altamirano

- Fecha de realización: 11 de mayo de 2022
- Condiciones meteorológicas: Despejado
- Horario de inspección: 12:00 a 13:30 horas
- Ciudad de Colima, Colima

## Equipo auditor:

- Ing. Angel Manuel Olavarría Sánchez
- Est. Fátima Esmeralda Quintero Ramírez
- Est. Juan Pablo Mendoza Cruz



**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Colima se transforma  
**CONTIGO**

- Identificación de cuadrantes



- Levantamiento fotográfico



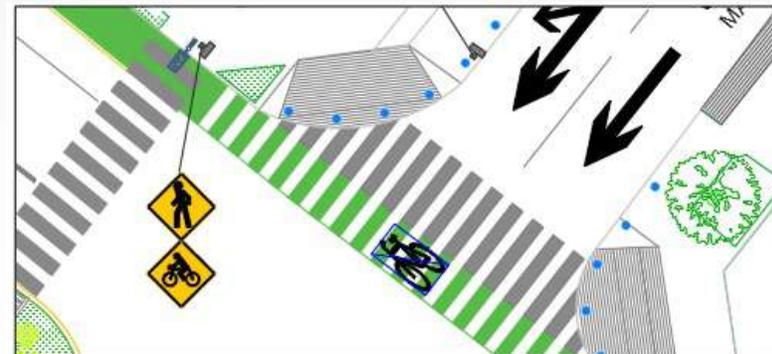
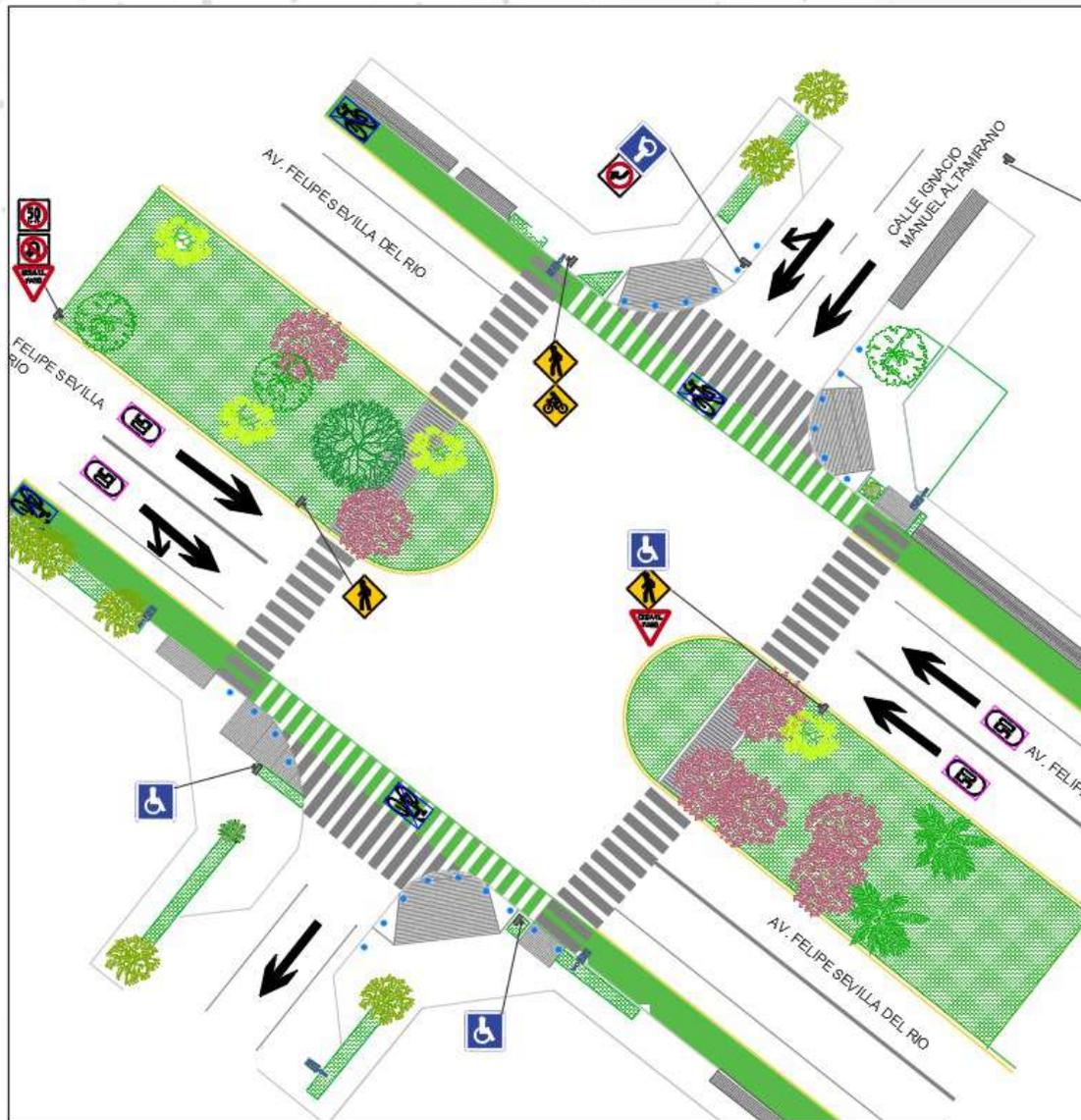
**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Colima se transforma  
**CONTIGO**

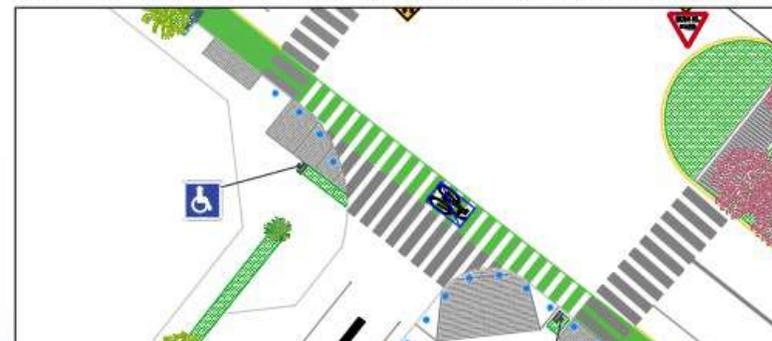
- **Resultados del análisis de las condiciones urbanas actuales y análisis multicriterio**

Criterio	Principal hallazgo
Características físicas	Intersección entre calle local y avenida
Cruces peatonales	Los cruces de los cuadrantes 2 y 4 no se encuentran habilitados
Velocidades	La velocidad promedio de circulación es de 48 km/h
Banquetas y circulación peatonal	Existen obstáculos para la circulación en todos los cuadrantes; hay estrechamientos en las esquinas para las personas, e invasión por rampas de acceso vehicular en el cuadrante 4 sur
Rampas de accesibilidad	Se encuentran orientadas hacia el flujo vehicular, por lo que aumentan la sensación de peligro
Transporte público	Circulan en promedio 16 unidades de transporte colectivo en una hora
Infraestructura ciclista	No existe; el cuadrante 1 poniente cuenta con biciestacionamiento
Anegamientos	Se hacen presente en la esquina oriente del cuadrante 3
Iluminación	La configuración actual crea zonas de penumbra en la circulación peatonal

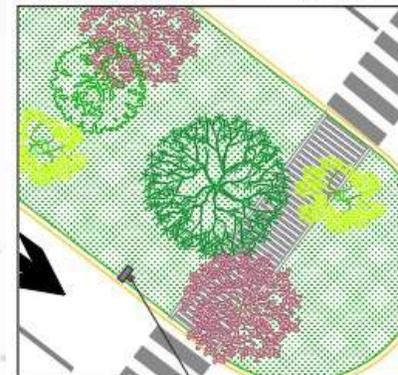
- Rediseño geométrico de la intersección



Extensión de Banqueta, propuesta de ciclovía y colocación de Paso peatonal para ampliar el espacio de uso por los peatones



Colocación y mejora de rampas, tomando en consideración la accesibilidad Universal en todas las esquinas del cuadrante.



Conservación de la flora existente en el área de los camellones

Subsecretaría de Movilidad	
DIRECCIÓN DE MOVILIDAD NO MOTORIZADA Y SEGURIDAD VIAL	
proyecto:	<b>Auditorías de Seguridad Vial</b>
ubicación:	Av. Felipe Sevilla del Río y Ignacio Manuel Altamirano
contenido:	Propuesta de modificación geométrica y señalización horizontal y vertical



**COLIMA**  
Gobierno del Estado

Secretaría de Infraestructura,  
Desarrollo Urbano y Movilidad  
Subsecretaría de Movilidad

Contacto:

Angeles Olivas García, Directora de Movilidad No Motorizada y Seguridad Vial

[angeles.olivas.semov@gmail.com](mailto:angeles.olivas.semov@gmail.com)

Angel Olavarria Sánchez, Jefe de Seguridad Vial de la DMNMySV

[angel.olavarria.subsemov@gmail.com](mailto:angel.olavarria.subsemov@gmail.com)

Marcelino Vázquez Chávez, Jefe de Proyectos de la DMNMySV

[marcelino.vazquez.semov@gmail.com](mailto:marcelino.vazquez.semov@gmail.com)