

Proyecto de Síntesis

Movilidad Vial

Autoras:

Gabriela Bonilla

Isabella Sarmiento

Valentina Rodriguez

Luisa Ruiz

Normas de Seguridad Vial

Definición

Son un conjunto de disposiciones que regulan la circulación de vehículos y personas en las vías públicas. Su objetivo principal es garantizar la seguridad vial y prevenir accidentes.

Objetivos

- Prevenir accidentes
- Regular la circulación
- Garantizar la seguridad
- Promover la convivencia vial

Elementos de Seguridad Vial

Cinturón de Seguridad

Su uso es obligatorio para el conductor y los pasajeros en todos los vehículos que circulan por las vías públicas.

Direccionales

Se basan en lo que respecta a los cambios de dirección (giros, esquinas) y cambios de carril.

Semáforos

Son fundamentales para la regulación del tráfico y la seguridad de todos los usuarios de la vía.

Movilidad Vial

Definición

Es el desplazamiento de personas y vehículos por las vías. Es un factor que afecta la calidad de vida de las personas y la productividad de las sociedades.

Cómo lograrla

A través de la infraestructura vial, el transporte público y el comportamiento de los usuarios.

Objetivo

Mejorar la comodidad de los usuarios, reducir accidentes y mejorar la calidad de vida.

Importancia de los Programas de Formación en Movilidad Vial

Son importantes para mejorar la seguridad en las vías, reducir el número de accidentes y promover una cultura de respeto y responsabilidad.

Beneficios

- Seguridad Vial
- Eficiencia Operativa
- Cultura de Seguridad
- Cumplimiento Normativo
- Desarrollo Personal y Profesional

Actores Viales

Son aquellos que interactúan con el sistema vial y deben cumplir con normas y deberes para asegurar la seguridad de otros.

Los actores viales incluyen

- Peatones: Personas que caminan por las vías.
- Pasajeros: Personas que viajan en vehículos.
- Conductores: Personas autorizadas para operar vehículos.
- Ciclistas: Personas que usan bicicletas.
- Motociclistas: Personas que utilizan motocicletas.

Sitios Seguros

Son elementos que permiten la circulación peatonal segura y separada del tráfico vehicular.

Sus elementos son

- Andenes: Son franjas longitudinales de la vida urbana destinadas exclusivamente a la circulación de peatones.
- Bermas: En ausencia de los andenes, las bermas son áreas exteriores de la vía que pueden utilizar los peatones para transitar.

- Senderos peatonales: Son cruces de calle marcados con líneas y pintura, que facilitan el cruce de peatones.

SEÑALES PARA CRUCE PEATONAL

Son indicaciones visuales y físicas que marcan la zona de la vía donde los peatones tienen derecho de paso frente a los vehículos, los cuales son:

- **Paso cebra:** Son franjas blancas y paralelas pintadas en el pavimento, que indican el área donde los peatones pueden cruzar la calle.
- **Línea alto:** Es una línea de pintura blanca que se coloca antes del paso cebra, indicando a los conductores que deben detenerse antes de permitir el cruce peatonal.
- **Puente peatonal:** Es una estructura elevada diseñada para que los peatones puedan cruzar calles o cuerpos de agua sin interferir con el tráfico vehicular.

GENERALIDADES DE LAS SEÑALES DE TRÁNSITO

Sirven para transmitir información y regulaciones sobre la circulación de las vías.

FORMAS

- TRIANGULAR: Indican advertencias o peligros.
- CIRCULAR: Señalan prohibiciones u obligaciones.
- RECTANGULAR: Proporcionan información general, como direcciones, distancias o servicios.

COLORES

- NARANJA: Indica señales transitorias donde hay obras en la vía.
- ROJO: Puede indicar peligro, como "Atención" o "Alto".

DEMARCACIONES: Son líneas, símbolos y letras pintadas o marcadas en el pavimento de las vías para regular, guiar y advertir a los usuarios del tránsito. Son esenciales para la seguridad vial y la gestión del tránsito.

SEÑALES DE TRÁNSITO PREVENTIVAS

Son aquellas que alertan a los conductores sobre la existencia de un peligro potencial en la vía.

CARACTERÍSTICAS

- **FORMA:** Son cuadradas con un vértice hacia abajo o romboidales.
- **COLOR:** El fondo es amarillo y el símbolo es negro.
- **REFLECTIVIDAD:** Son diseñadas para ser visibles incluso en condiciones de poca luz.
- **SÍMBOLO:** Representa el tipo de peligro que se aproxima.

SEÑALES DE TRÁNSITO REGLAMENTARIAS

Son aquellas que indican las limitaciones, prohibiciones y obligaciones que rigen en una vía.

CARACTERÍSTICAS

- **FORMA:** Generalmente son circulares.
- **COLOR:** Predomina el color blanco con borde rojo y símbolos negros.

FUNCIONES

1. Prohibición
2. Restricción
3. Obligación
4. Prioridad

SEÑALES DE TRÁNSITO INFORMATIVAS

Son aquellas que proporcionan información útil al usuario de la vía para guiarlo, identificar lugares, rutas, servicios y destinos.

CARACTERÍSTICAS

- **COLOR:** Son de color azul con letras y símbolos blancos o negros.
- **FUNCIÓN:** Guiar al usuario y proporcionar información sobre la vía.
- **CONTENIDO:** Informa sobre localidades, destinos, sitios de interés turístico, distancias, servicios, etc.

AUTORIDADES DE TRÁNSITO

Son las entidades públicas y funcionarios encargados de regular, vigilar, controlar y sancionar el cumplimiento de las normas de tránsito en un territorio específico.

Las autoridades son:

- Policía de tránsito
- Agentes de tránsito
- Patrulla escolar

INFRACCIONES DE TRÁNSITO

Son violaciones a las normas de circulación vial establecidas por la ley, que pueden conllevar sanciones administrativas o incluso penales, dependiendo de la gravedad.

ALGUNAS SON:

- Exceso de velocidad
- No respetar los semáforos
- Circular sin luces
- Mal estacionamiento
- No usar el cinturón de seguridad
- Conducir bajo el efecto de alcohol o drogas

Referencias

Bonilla, G., Sarmiento, I., Ruiz, L., & Rodríguez, V. (2023). *Proyecto de Síntesis: Normas de Seguridad Vial*.