

COLOQUIO INTERNACIONAL DE DISEÑO 2023

EL DISEÑO PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE



FAD | INTEGRIDAD
SOSTENIBLE
2021 - 2025

TRÍADA DE LA MOVILIDAD SOSTENIBLE: RED VIAL, RED DE TRANSPORTE, DESARROLLO URBANO

MOVILIDAD SOSTENIBLE



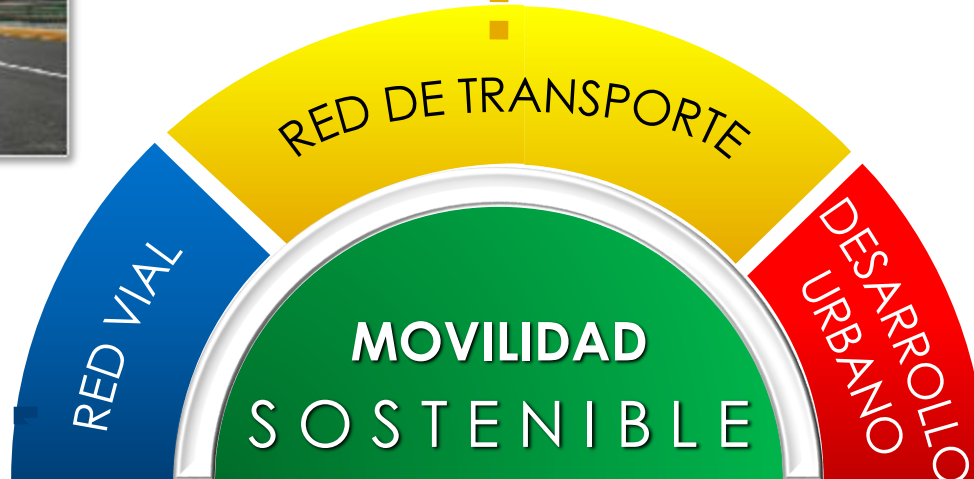
Autos, camiones, camionetas, bicicletas, scooters, bicicletas motorizadas, motocicletas, ...



Carreteras, pasos vehiculares, calzadas, calles, avenidas.



Planeación previa del medio urbano en sus aspectos sociales, financieros y físicos.



MOVILIDAD SOSTENIBLE

- ◆ Fomenta la calidad de vida.
- ◆ Reduce efectos ambientales negativos.
- ◆ Evita los vehículos automotores, principales detonadores del impacto ambiental.

Mejores Prácticas para la Movilidad Sostenible:



Uso de bicicleta



Carro compartido



Caminar

¿CÓMO IMPULSAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN LAS CIUDADES?

- Plan de acción:
- mejorar infraestructura de transporte público basado en
 - uso de vehículos no contaminantes
 - autobuses, sistemas guiados, caminata
 - intermodalidad



¿CÓMO IMPULSAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN LAS CIUDADES?



Replantear trazado vial para:

- la proliferación de carriles para bicicletas
- zonas peatonales restringidas al tráfico
- carriles concretos para autobuses.



¿CÓMO IMPULSAR LA MOVILIDAD SOSTENIBLE EN LAS CIUDADES?

- ◆ Disuadir uso de automóvil particular,
Fomentar uso de transportes no contaminantes, especialmente los no motorizados
Promover caminatas y uso de bicicleta



Ciudad Toluca, México

Centro Mario Molina (2014)

Objetivo: Crear una estructura urbana policéntrica a través de la consolidación de subcentros alternativos.

Integrar la triada de la movilidad sostenible: las redes viales con el transporte a través del desarrollo urbano de la zona metropolitana del Valle de Toluca.

El Sistema Integral de Movilidad Sustentable para el Valle de Toluca debe ser analizado y planeado, incluyendo factores sociales, financieros y físicos, así como la expansión demográfica, incluyendo el mejoramiento del medio ambiente.



Espacio destinado a ciclovía



Mejorar la integración del transporte



Tren interurbano transporte público moderno, seguro y eficiente

MOVILIDAD SOSTENIBLE 2022

Ámsterdam, Holanda



◆ Infraestructura Ciclista de Calidad



◆ 1er. Parking subacuático de bicicletas



Medios de transporte:

- ✓ Eficientes
- ✓ Seguros
- ✓ Saludables
- ✓ Equitativos
- ✓ Competitivos.

◆ La bicicleta es el transporte por excelencia, representa el 60% del transporte público.

◆ Ferrys gratuitos, incluida la bicicleta



MOVILIDAD SOSTENIBLE 2022

París, Francia

Política pública
como
Acuerdo de París
para
bajar emisiones

Acciones



1



Bajar Emisiones de Carbono

2



Limitar Calentamiento Global en 2° c

3



Subvención de 500 dólares
para comprar bicicleta

4



Reembolso por 50 dólares
para reparar bicicleta usada

5



Alquilar Bicicletas Urbanas

6



El municipio parisino llega a pagar
4mil Euros por dejar de usar el coche



7

Desechar coches y furgonetas
anteriores al año 2006

Curitiba, Brasil

Capital verde de sudamérica

El mayor logro de Curitiba es la Red Integrada de Transporte (RIT)

Es una Ciudad modelo

y vanguardista

Red con 2,160



Unidades



Priorizar el espacio vial
en el transporte público



Mejorar la integración del transporte



Calles exclusivas para peatones

SEMANA DE LA MOVILIDAD SUSTENTABLE 2022 CELEBRADA DEL 16 AL 22 DE SEPTIEMBRE

Ciudad de Toluca, México

Actividades y proyectos de movilidad ambiental organizados por instituciones y fundaciones



Propuestas realizadas



Noches de Bici-O
Paseos Nocturnos en Bicicleta



Tolo en Bici
Una Rodada Familiar



Ruta Paseo Colón
Todos los Domingos

Buenos Aires, Argentina

También integro la semana de movilidad sustentable

Proyectos Principales para la movilidad limpia



Parking Day

- Reparación de bicis
- Juegos de educación vial
- Disfrute y recreación, música en vivo



Soltate + bicicleteada

- Aprende a andar en bici
- Bicicleteada de 7 km

CONCLUSIONES

Pequeños Cambios



Autoridades + Población participativa



Accidentes



Bajar Índices



Salud



Promover la Movilidad Sostenible fundamentada en:

Coordinación de las políticas públicas de la movilidad, (red vial, red de transporte desarrollo urbano) energéticas y medioambientales





Gildardo Martínez Muñoz

Doctor en Diseño, Doctor en Educación y Doctorante en Administración, Maestro en Ingeniería del Transporte, Ingeniero Civil. Imparte cátedra en licenciatura y posgrado en Movilidad, Transporte y Vías Terrestres en la Facultad de Ingeniería de la UAEM. Además, ha trabajado en el sector público en las mismas áreas.

**¡GRACIAS
POR SU
ATENCIÓN!**