



GLOSARIO

Apoyar El Transporte Público, Caminar y Andar En Bicicleta

Micromovilidad

Se refiere a opciones de transporte pequeñas y livianas, generalmente eléctricas o impulsadas por el ser humano, diseñadas para viajes cortos (scooters eléctricos, bicicletas).

Calles completas

Es una política de transporte y un enfoque de diseño que garantiza que las calles sean planificadas, diseñadas y operadas para proporcionar viajes seguros y accesibles para todos los usuarios (peatones, ciclistas, automovilistas y transporte público).

Carriles exclusivos

Para transporte público son carriles viales dedicados exclusivamente a vehículos de transporte público (autobuses y tranvías) para mejorar la eficiencia del tránsito y reducir la congestión vehicular.

El microtránsito

Abarca servicios de transporte compartido a demanda que operan con rutas y horarios flexibles, brindando opciones de movilidad eficientes y adaptadas a las necesidades locales. Estos servicios, que incluyen vans, shuttles y minibuses, mejoran el acceso al transporte en áreas con cobertura limitada de rutas fijas, beneficiando tanto a los viajeros como a comunidades con menos opciones de movilidad.

Comunidades frescas y proteger la salud, Apoyar las transición a vehículos de emisiones cero, Aumentar la eficiencia energética y reducir las emisiones de carbono en los edificios

La Isla de Calor Urbana (UHI, por sus siglas en inglés)

Se refiere al fenómeno en el que las áreas urbanas experimentan temperaturas más altas que sus áreas rurales circundantes debido a las actividades humanas y la infraestructura densa. Este efecto se debe a la absorción y retención del calor por parte de edificios, carreteras y otras superficies, lo que conlleva a un aumento en el consumo de energía, la contaminación del aire y los riesgos para la salud, especialmente durante eventos de calor extremo.

Las Infraestructuras Esenciales

Son los servicios e infraestructuras que apoyan la salud, seguridad y bienestar de la comunidad, particularmente durante emergencias. Incluyen hospitales, estaciones de bomberos, departamentos de policía y refugios de emergencia, los cuales deben permanecer operativos durante desastres para garantizar la seguridad pública y la resiliencia.

Los Edificios Resilientes al Clima son estructuras diseñadas y construidas para resistir y adaptarse a los impactos del cambio climático, como el calor extremo, las inundaciones y las tormentas. Estos edificios incorporan materiales sostenibles, sistemas energéticamente eficientes y estrategias de diseño resilientes para mejorar la durabilidad, reducir el impacto ambiental y garantizar la seguridad y funcionalidad a largo plazo.



GLOSARIO

Fleet Electrification Playbook

El "Fleet Electrification Playbook" se refiere a una guía estratégica (mejores prácticas, requisitos de infraestructura, estrategias de implementación, etc.) que describe el proceso de transición de una flota de vehículos de combustibles fósiles a energía eléctrica.

Eliminar las emisiones de carbono de los edificios

Se refiere al proceso de reducir o eliminar las emisiones de carbono asociadas con la operación de los edificios.

La renovación (retrofit)

Se refiere al proceso de modificar o mejorar edificios, estructuras o sistemas existentes para mejorar su rendimiento, eficiencia o sostenibilidad. Puede incluir ventanas eficientes en energía, aislamiento, entre otros.

Las emisiones de procesos industriales

Se refieren a los gases de efecto invernadero y otros contaminantes liberados durante los procesos de fabricación o actividades industriales, como la producción de cemento y la fabricación de productos químicos.

Instalar sistemas de energía renovable, Promover la producción y distribución sustentable de alimentos y Reducir el Riesgo de inundaciones

Los sistemas de energía renovable

Se refieren a tecnologías que generan energía a partir de fuentes naturales y renovables, como la solar, eólica, geotérmica, hidroeléctrica y biomasa.

La agricultura hidropónica

Es un método de cultivo de plantas sin suelo, utilizando una solución rica en nutrientes para entregar minerales esenciales directamente a las raíces de las plantas.

La agricultura acuapónica

Es un sistema de agricultura sustentable que combina la acuicultura (el cultivo de animales acuáticos, como peces) con la hidroponía (cultivo de plantas sin suelo). En este sistema, los desechos de los peces proporcionan nutrientes para las plantas, mientras que las plantas ayudan a filtrar y purificar el agua para los peces, creando una relación simbiótica.

El centro de alimentos local

Se refiere a una instalación o red centralizada que conecta a los agricultores locales, productores de alimentos y consumidores, facilitando la distribución y el acceso a alimentos cultivados o producidos localmente. Estos centros pueden incluir servicios de almacenamiento, procesamiento y distribución para agilizar la cadena de suministro, apoyar la agricultura sustentable y promover la seguridad alimentaria dentro de nuestra región o comunidad.

La zona de inundación de 100 años

Se refiere a un área geográfica que tiene un 1% de probabilidad de experimentar una inundación en cualquier año determinado. La gestión de zonas de inundación tiene como objetivo reducir los riesgos y proteger a las personas, la propiedad y el medio ambiente de los posibles daños causados por inundaciones.

La infraestructura verde

Se refiere a una red de sistemas naturales y semi-naturales, como parques, techos verdes, pantanos y pavimentos permeables, diseñados para gestionar el agua de lluvia, mejorar la biodiversidad y mejorar la calidad ambiental.

Las superficies impermeables

Son materiales o superficies, como el asfalto, el concreto y los techos, que no permiten el paso del agua a través de ellas.



GLOSARIO

Los alcantarillados

Son estructuras, como tuberías, que dirigen el agua alrededor de un obstáculo o hacia un curso de agua.

Aumentar los árboles nativos y los espacios naturales, y Construir resiliencia a la sequía y conservar el agua

Los espacios naturales

Se refieren a áreas de tierra o agua que son principalmente moldeadas por procesos naturales, en lugar de la intervención humana, y que a menudo se caracterizan por ecosistemas diversos, hábitats de fauna y flora.

La captura de carbono

Se refiere al proceso de capturar (mediante métodos de ingeniería humana como la captura de carbono) y almacenar dióxido de carbono atmosférico (CO₂) para mitigar los efectos del cambio climático. Al eliminar CO₂ de la atmósfera, la captura de carbono ayuda a reducir la concentración de gases de efecto invernadero y limita el calentamiento global.

La Instalación Mejorada

De Infiltración de Arroyos es una gran cuenca de dos millas de largo diseñada para asemejarse a un canal de arroyo natural, utilizada para infiltrar agua tratada de vuelta al acuífero imitando un arroyo natural.

La Instalación de Purificación Avanzada

De Agua de El Paso Water utiliza tecnologías avanzadas para eliminar contaminantes e impurezas del agua, haciéndola segura para el consumo.

La Infraestructura de Medición Avanzada (AMI por sus siglas en inglés)

De El Paso Water se refiere a un sistema de hardware y software integrado que permite la comunicación bidireccional en tiempo real entre los proveedores de servicios y los medidores de los clientes. Permite la recopilación automática de datos sobre el agua, proporcionando una facturación más precisa, mejorando la eficiencia operativa y una mejor gestión de los recursos. Permite a los consumidores monitorear sus patrones de consumo y tomar decisiones informadas sobre conservación y eficiencia.

Recarga de Acuíferos Aumentar

La infiltración natural de agua en el suelo, recargando los acuíferos subterráneos a través de la creación de áreas de humedales y parques.

Evaluar las prácticas de manejo sustentable de residuos

El biogás

Es una fuente de energía renovable producida a través de la descomposición anaeróbica de materia orgánica, como residuos alimentarios, restos agrícolas o estiércol de animales, por bacterias en ausencia de oxígeno.