

# SEMINARIO MOP AVANCES Y COMPROMISOS EN SOSTENIBILIDAD



Ministerio de  
Obras  
Públicas

Gobierno de Chile



## Guía Huella de Carbono en proyectos MOP

María Teresa Alarcón  
Departamento de Sostenibilidad y Cambio Climático



# Función de la Infraestructura y Edificación Pública



La infraestructura cumple roles de **conectividad, protección y provisión de recursos**, a su vez, la edificación pública **mejora la calidad de vida** de las personas, como también en la **equidad de acceso** a través de la provisión de servicios.

Visión a largo plazo

Desarrollo de infraestructuras y edificaciones **resilientes** al clima y **bajas en carbono**

# Contribución a la carbono neutralidad: ¿cómo lo logramos?

- Sector Construcción – poco representado en el inventario nacional
- Reducción de emisiones → Tema incipiente en la construcción
- No hay guías ni estándares nacionales

Creamos nuestras propias guías:  
Guía para la estimación de la huella de carbono en proyectos MOP

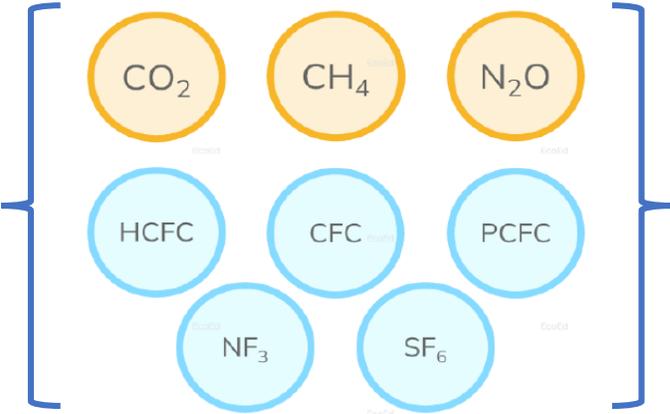
## OBJETIVO DE LA GUÍA

Establecer lineamientos y sentar una base metodológica común para la medición de la huella de carbono en proyectos MOP, de manera que los proyectos sean comparables entre sí, en términos de sus emisiones.

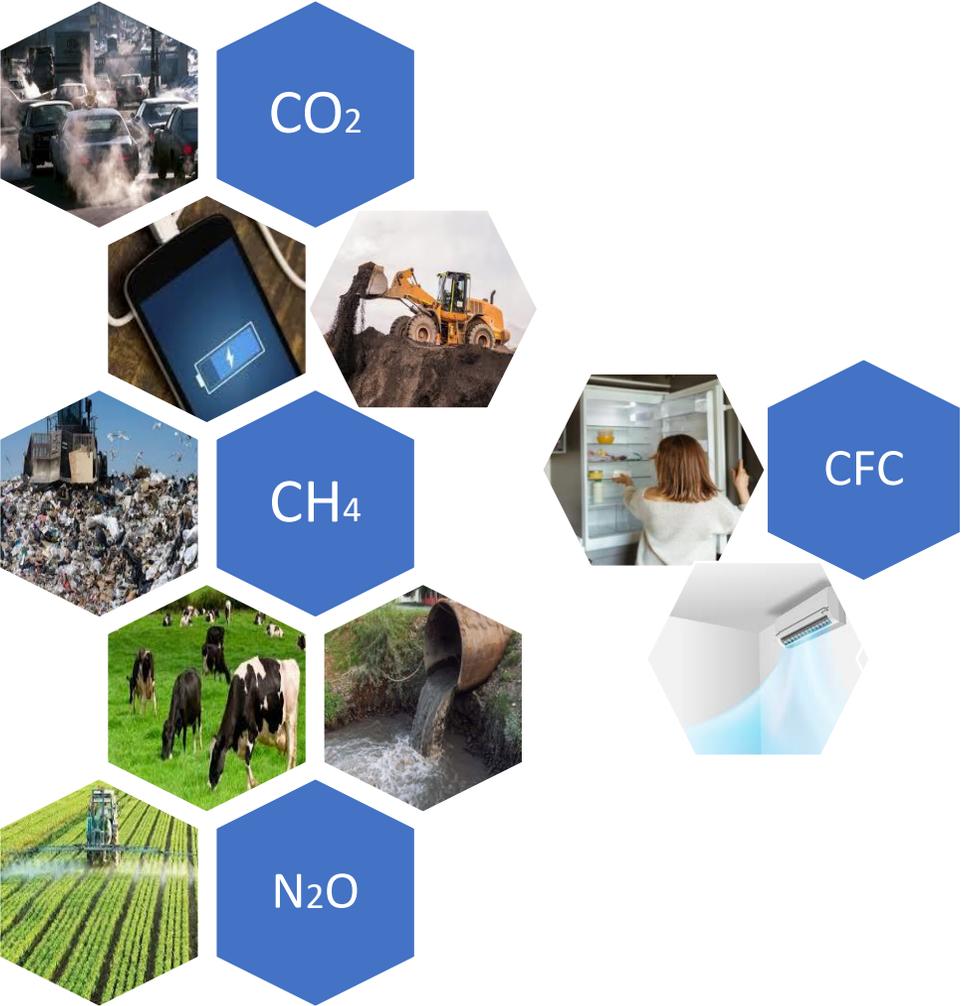


# Huella de Carbono

Cuantificación del impacto al cambio climático, expresado como la suma de todos los Gases de Efecto Invernadero que se emiten a lo largo del ciclo de vida de un proyecto

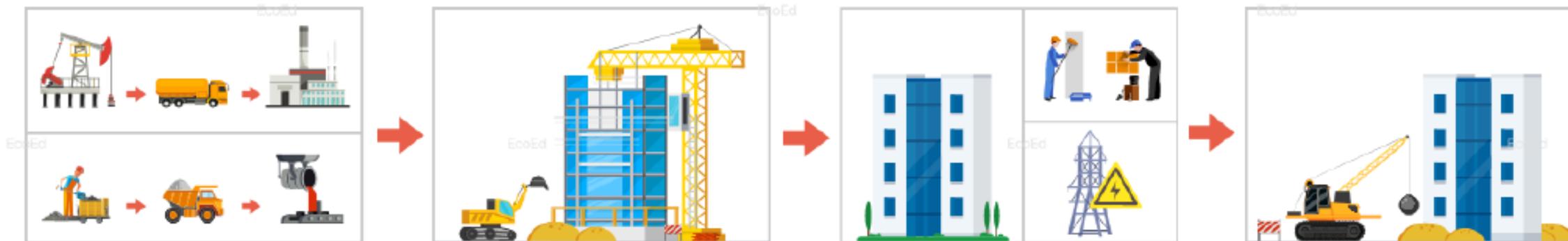


Gases de Efecto Invernadero (GEI)



# Enfoque de Análisis de Ciclo de Vida

## Cuantificación de emisiones en cada etapa



### Producción

- Extracción
- Transporte
- Manufactura

### Construcción

- Transporte
- Construcción
- Instalación

### Operación

- Administración
- Mantenimiento
- Reparación
- **Uso de energía**

### Fin de Vida

- Demolición
- Transporte
- Tratamiento
- Disposición final

Carbono incorporado

Carbono operacional

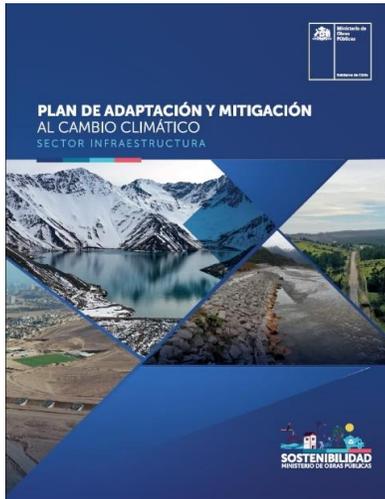
40-60%  
de la huella de  
carbono

40-60%  
de la huella de  
carbono

Fuente: EcoEd, 2023



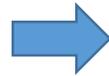
# Plan de Cambio Climático, Sector Infraestructura



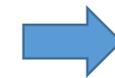
## MEDIDA 9

“Incorporación de la medición y gestión de la huella de carbono en proyectos de infraestructura y edificaciones públicas”

2025



2026



2027 — 2029

- Actualización huella de carbono edificio MOP
- Inventario de edificaciones MOP (eficiencia energética y ERNC)
- Medición de huella de carbono en 20 proyectos de infraestructura vial

- Intervención de edificios MOP
- Ampliación inventario
- Medición de huella de carbono en 20 proyectos de infraestructura vial (continuación)

- Intervención de edificios MOP

Link a la guía



Ser un motor que impulse la sostenibilidad en la industria de la construcción

