

LA INCORPORACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA

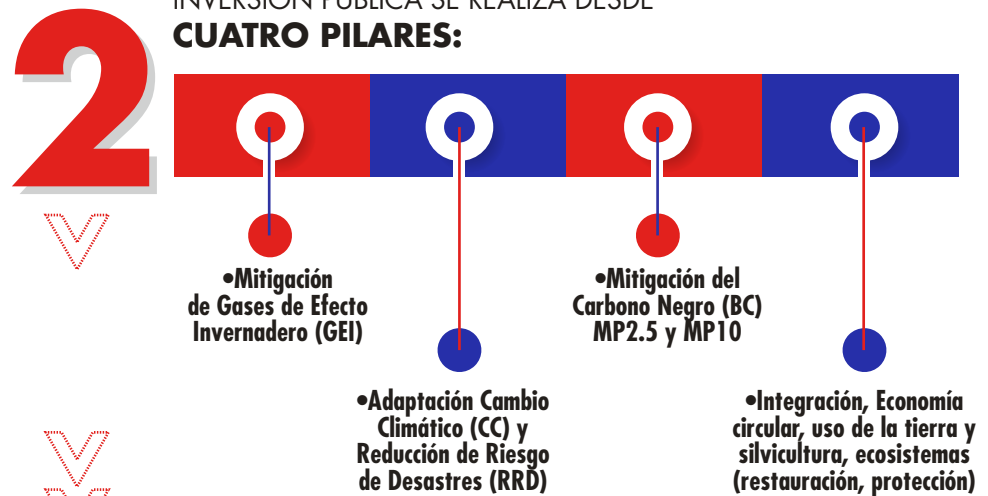
1 ASPECTOS GENERALES DE CHILE

- Chile tiene como objetivo ser una economía baja en carbono.
- Cuenta con **Precio Social del Carbono (PSC) desde 2011.**
- Desde **2018** se implementa el Software de Eficiencia y Costes Sociales en Edificios (**ECSE**), para la promoción de eficiencia energética en edificaciones públicas.
- Utiliza metodologías sectoriales de Evaluación Social de Proyectos (**ESP**).
- Llevan a cabo la identificación, cuantificación y valoración de impactos de Gases de Efecto Invernadero (**GEI**) en la ESP.
- **2019** Se crea el Ministerio de Desarrollo Social y Familia por la Ley 20530, quien evalúa las iniciativas de inversión que soliciten financiamiento del Estado.
- **2021** Se emite la Estrategia Climática de Largo Plazo de Chile 2050.
- **2022** Publicación de la Ley Marco de Cambio Climático - (**Ley 21455**).

CHILE SE RIGE BAJO EL **DECRETO LEY (1263)** ORGÁNICO DE ADMINISTRACIÓN FINANCIERA DEL ESTADO
LAS ENTIDADES QUE CONFORMAN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA NACIONAL (APN) TIENEN COMO FUNCIÓN:

- Identificar, formular y evaluar los proyectos de inversión.
- Actualizar el inventario de proyectos
- Control físico-financiero de los proyectos
- Evaluar Ex-Post e intercambiar información con la División de Evaluación Social de Inversiones y la Dirección de Presupuestos.

LA INCORPORACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA SE REALIZA DESDE **CUATRO PILARES:**



3 LA METODOLOGÍA PARA LA INTEGRACIÓN DE CC EN LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA SE APLICA EN TRES PASOS:

Paso 1. Identificación de los potenciales efectos por emisiones de **GEI** en la situación actual de la evaluación del proyecto.

Paso 2. En la **ESP** se cuantifica detalladamente las emisiones de **GEI** en situación actual y en las alternativas estudiadas.

- La cuantificación es con base en el diferencial de emisiones de **GEI** en la situación actual comparadas con las emisiones de **GEI** en la situación con el proyecto.

Paso 3. Incorporación en los flujos de beneficios de los ahorros por menores emisiones de **GEI** afectadas por el **PSC**.

LAS METODOLOGÍAS SECTORIALES QUE INCORPORAN CAMBIO CLIMÁTICO EN LA INVERSIÓN PÚBLICA

El Sistema Nacional de Inversiones (SNI) de Chile, integra la cuantificación de externalidades asociadas a GEI, a través de metodologías de evaluación social de proyectos de:

- ◆ Metodología para formulación y evaluación social de proyectos para el manejo o gestión de residuos sólidos domiciliarios y asimilables (**GIRS**).
- ◆ Instructivo metodológico para la incorporación de emisión de contaminantes en la evaluación social de proyectos de transporte vial urbano.
- ◆ Metodología de formulación y evaluación social de proyectos de provisión de Agua Caliente Sanitaria (**ACS**) en establecimientos públicos.
- ◆ Metodología de formulación y evaluación social de proyectos de suministro de Agua Caliente Sanitaria Domiciliaria.
- ◆ Manual y Software de Eficiencia y Costes Sociales en Edificios (**ECSE**).
- ◆ Metodología para la evaluación de carteras de inversión del programa recuperación de barrios -Quiero Mi Barrio- el SNIP está en proceso para desarrollar metodologías para incluir planes de ACC a través de carteras de inversión.

4 AVANCES EN LA MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN INVERSIÓN PÚBLICA EN CHILE

- 2015** Finaliza estudio de Evaluación de la Rentabilidad Social de la Incorporación de **Eficiencia Energética en Edificios Públicos, Software ECSE.**
- 2017** Se desarrolla la **Metodología de formulación y evaluación de Proyectos de transporte interurbano.**
- 2018** Son formalizados los **Requisitos de Información Sectorial (RIS)** para la aplicación del análisis de eficiencia energética en edificación pública.
- 2018 -2021** Las **aplicaciones en estudios** concluyeron que disponer de un **PSC** permite la aplicación para la estimación de cambios en emisiones de CO2 en proyectos de edificios públicos, caminos, aeropuertos, agua potable rural, proyectos ferroviarios de carga y pasajeros, entre otros.
- 2019** Se desarrolla la **Metodología de Preparación y Evaluación Social de Proyectos** Agua Caliente Sanitaria Domiciliaria y en Edificación Pública y el Proyecto Estadio Nacional cero emisiones.
- 2022** Se publica la Metodología Gestión Integral de Residuos Domiciliarios y Asimilables y Metodología de carteras de inversión del **Programa Quiero mi Barrio.**

2011
El **MDS** estima el **PSC** en **4.05 USD/tCO₂e.**

2016
Actualización al **PSC** a **8.45 USD/tCO₂e.**

2017
20 a **43 USD/tCO₂e,** con un valor medio de **32.5 USD/tCO₂e.**