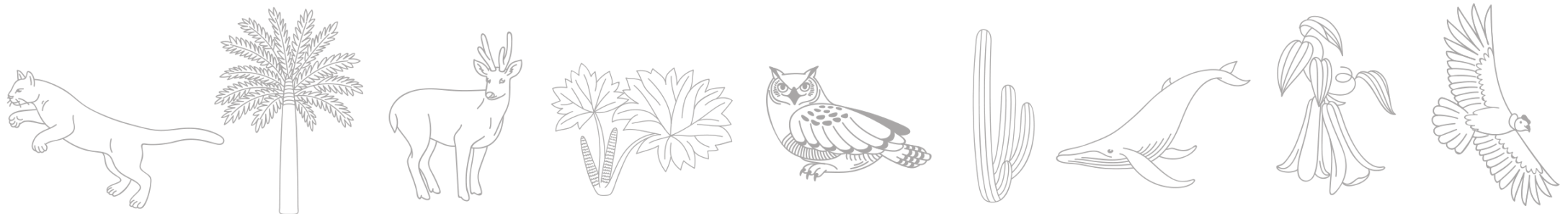




Chile
en marcha

Proceso de Actualización NDC de Chile: Resultados parciales de escenarios de emisiones para componente de mitigación



Agenda

- Contexto internacional: Impactos observados y Acuerdo de París
- Cambio climático en Chile
 - Inventario de GEI
 - NDC y su actualización
 - Visión Climática a largo Plazo y Ley Marco de CC
- COP25



Contexto Internacional: Impactos observados y Acuerdo de París

Impactos Observados

WMO State of the Global Climate



"No quiero que tengas esperanza, quiero que entres en pánico. Quiero que sientas el miedo que siento todos los días y luego quiero que actúes"

Los principales compromisos climáticos de Chile: CMNUCC, Compromiso 2020, y el Acuerdo de Paris/NDC

...desviación de 20% por debajo de su trayectoria creciente de emisiones BAU en el 2020, proyectadas desde 2007...+ apoyo internacional + foco de acciones

Cumbre de la Tierra – Río - CMNUCC (1992)

Protocolo de Kioto (1997)

COP 15 (2009)
Compromiso 2020 (Acuerdo de Copenhague)

Río +20 (2012)
Evaluación

COP 21 Paris (2015)
Acuerdo de París

Objetivo: alcanzar la estabilización de la concentración de los gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera, en un nivel que prevenga una interferencia humana peligrosa en el sistema climático (UNFCCC)

Acuerdo de París



Objetivos

Limitar 

aumento de temperatura

1.5° – 2°C.

Al año **2100**

Facilitar 

flujos financieros
consistentes con ruta
de desarrollo bajo en
carbono

Aumentar 

capacidad de
adaptación ante
impactos negativos
del CC

Características

Global

Diferenciado

Dinámico



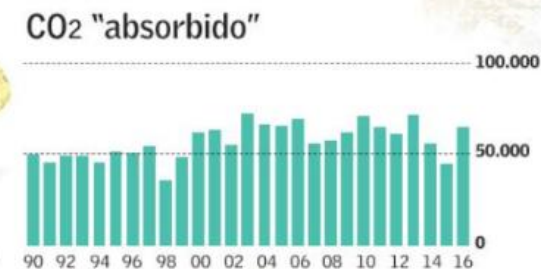
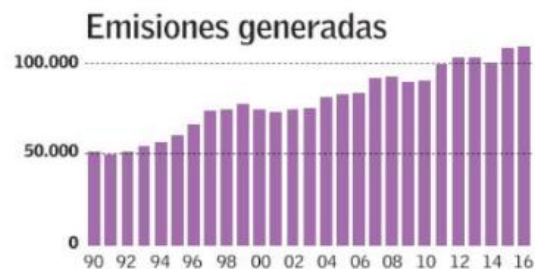
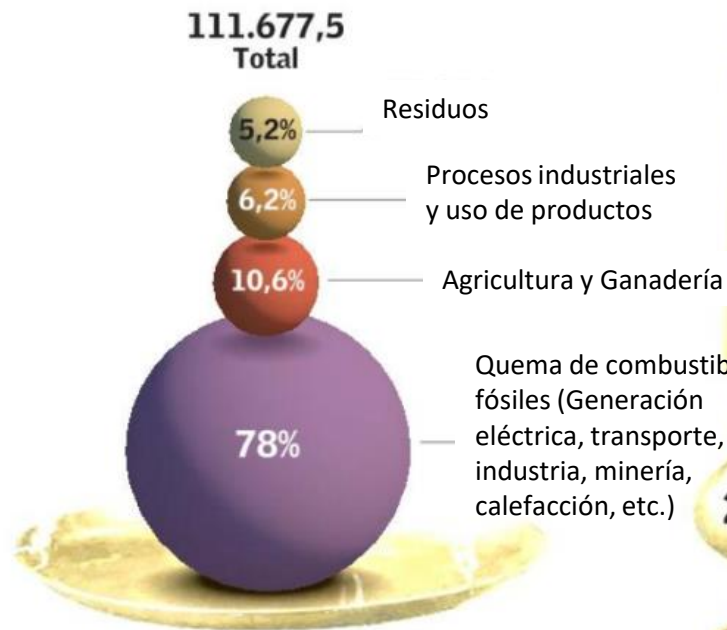
Cambio Climático en Chile

Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero (2016)

La balanza ambiental de Chile

En 2016, la economía chilena generó 111.677 kilotoneladas de CO₂ equivalentes y absorbió 65.492. Por tanto, emitió un total de 46.185 kt de CO₂ eq. La meta del Gobierno es reducir esa cifra a cero en 2050.

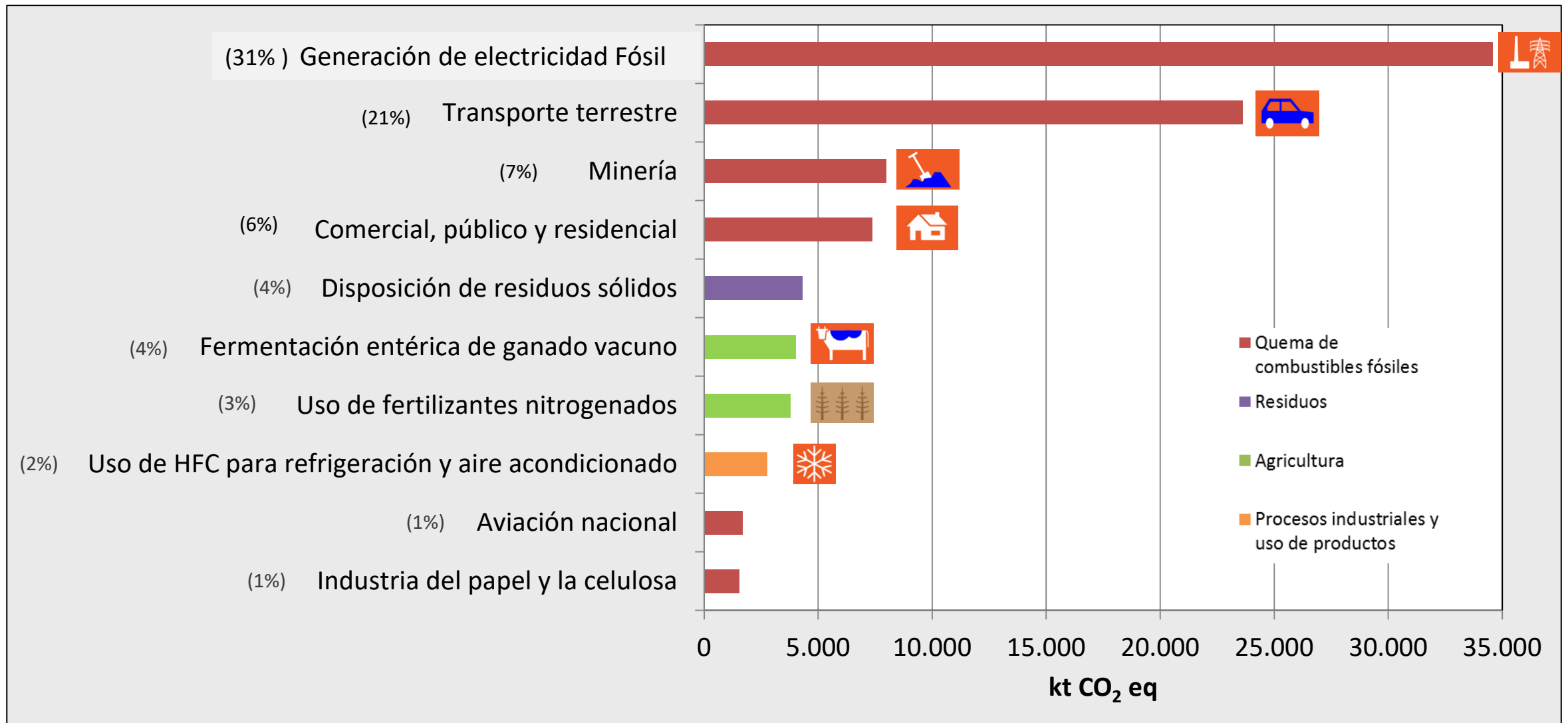
Datos en kilotoneladas de CO₂ equivalentes.



Fuente: Ministerio del Medio Ambiente

EL MERCURIO

Principales fuentes de emisión al 2016



Fuente: Informe del Inventario Nacional de GEI serie 1990-2019, MMA

La NDC de Chile y sus 5 componentes



1) MITIGACION



2) ADAPTACION

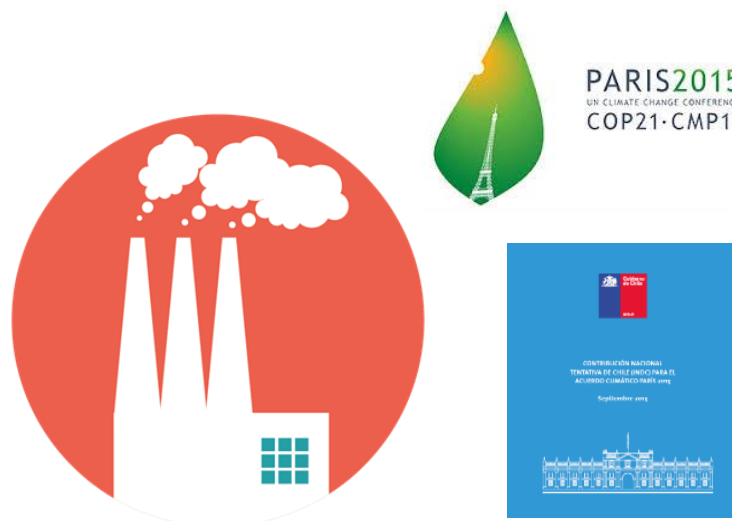
3) Construcción y fortalecimiento de capacidades

4) Desarrollo y transferencia de tecnologías

5) Financiamiento climático

NDC actual de Chile y su progreso

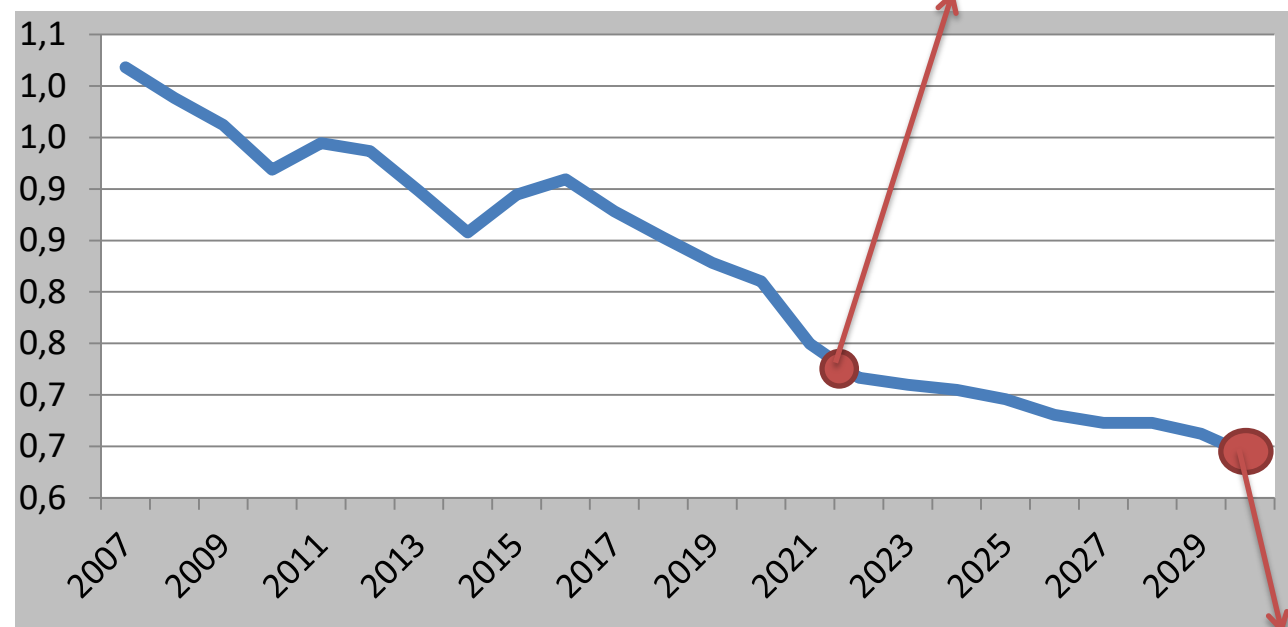
Contribución Nacional Determinada



Meta

intensidad de emisiones

- Al 2030, reducir emisiones de CO₂ por unidad de PIB en un 30% (2007)
- Condicional a grants: 35-45%



Al 2022 se alcanzaría la meta de **30% de reducción**

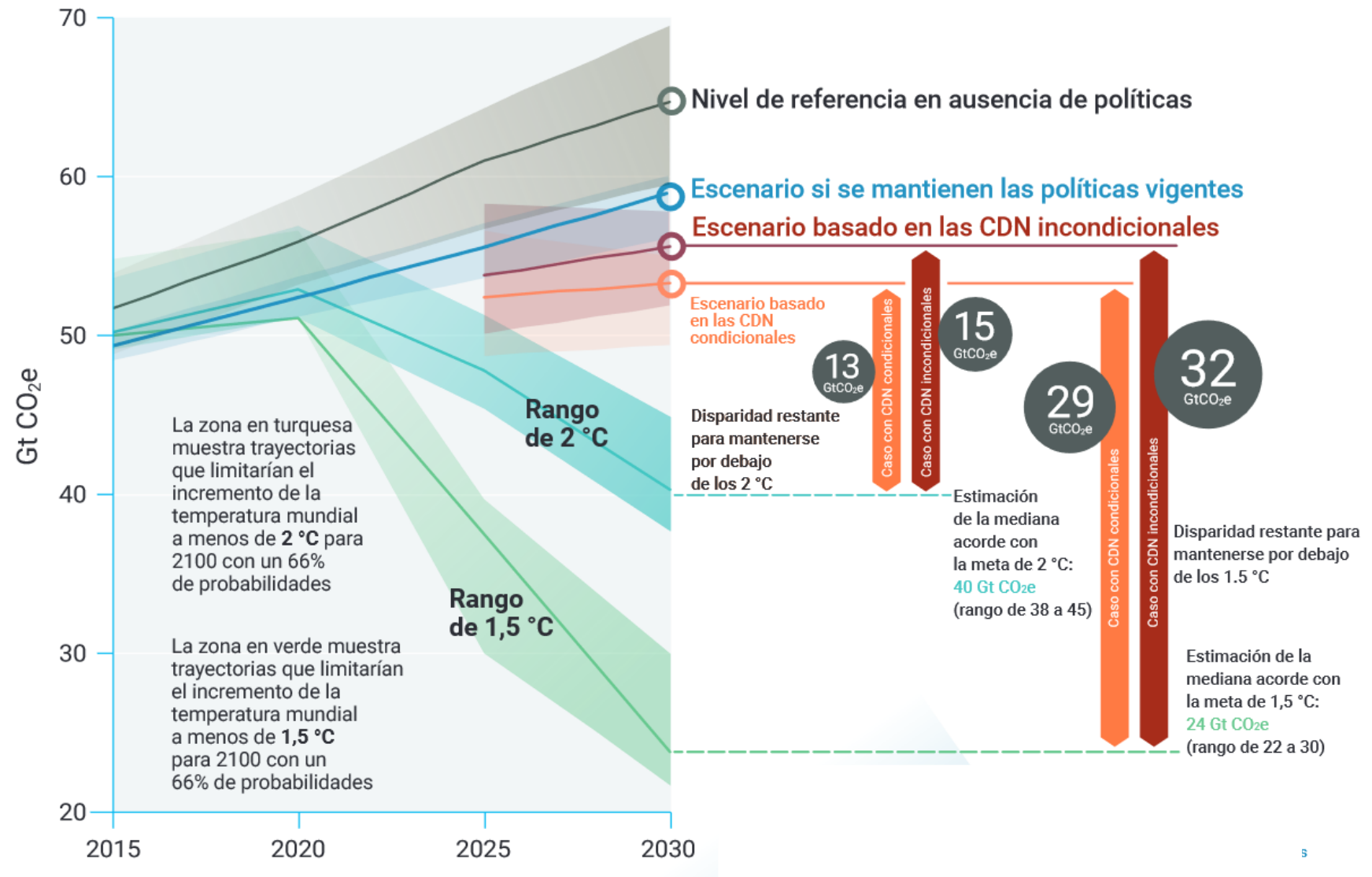
En el 2030 el indicador de emisiones alcanza un **37%** de reducción con respecto al 2007

Intensidad de emisiones de GEI totales/PIB (CL\$ 2011) considerando supuestos de Escenario Actual, serie 2007-2030

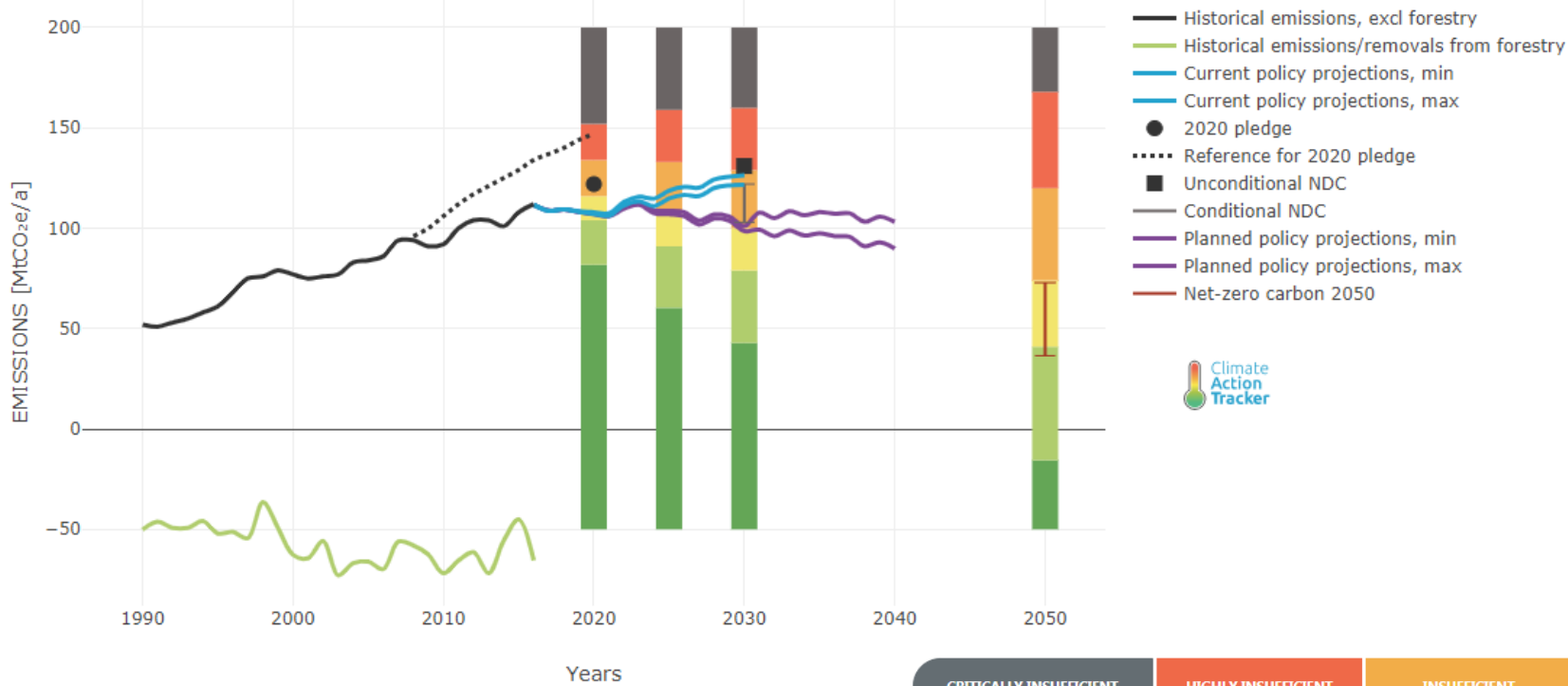


Donde estamos: La urgencia de actuar en el mundo

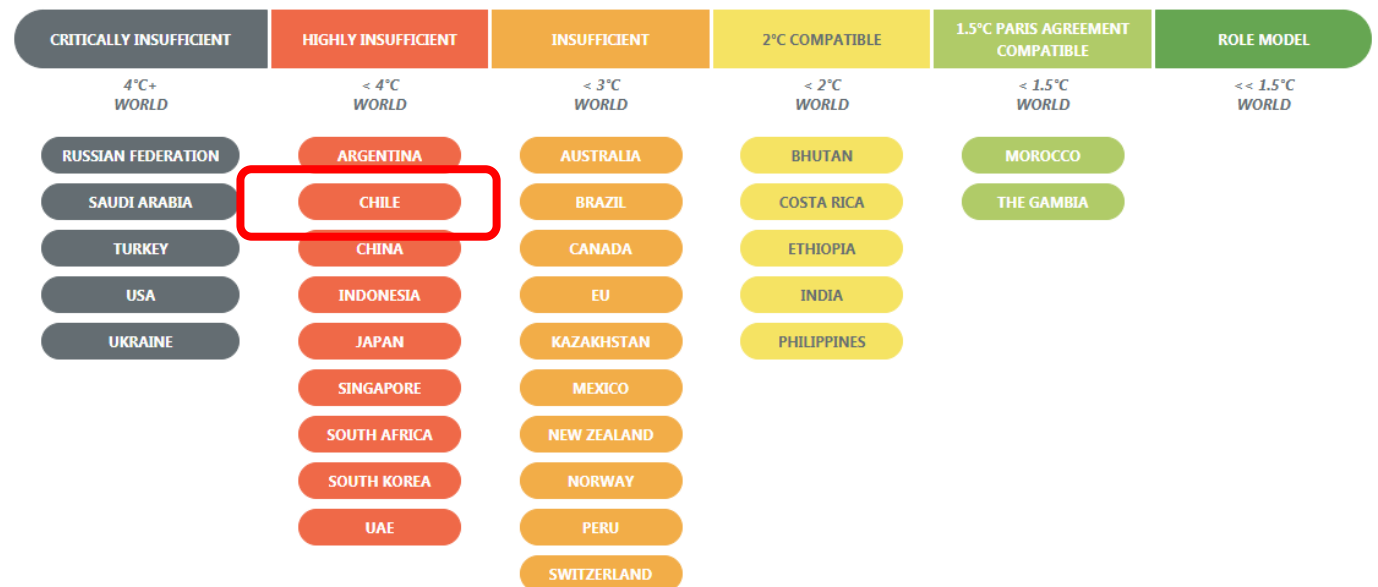
- ✓ La situación ambiental global, social y política ha cambiado bastante desde el desarrollo de las NDC en la COP21 en París.
- ✓ La ambición de las actuales NDC no es suficiente.
- ✓ Se requiere aumentar la ambición.



¿Cómo está evaluada internacionalmente nuestra NDC?



Graph Footnotes: *Planned policy projections include the 2050 Energy Strategy, the Electromobility strategy and the coal phase-out by 2040.



¿Por qué actualizar la NDC?

El Acuerdo de París señala que las partes, con metas al 2030, deberán comunicar una NDC actualizada 9 o 12 meses antes de la COP correspondiente (continuar haciéndolo cada 5 años)

Fuerte llamado de la ONU a aumentar la ambición de los compromisos de mitigación (Informe IPCC 1,5°C + Diálogo de Talanoa)

Chile presidirá y será sede la COP25 (diciembre 2019), evento en el que anunciará su actualización

Han transcurrido 4 años de la NDC, con importantes avances (fuerte caída de precios ERNC, electromovilidad, mesa retiro centrales carbon, impuesto al CO2)

Las capacidades para modelar y proyectar escenarios han crecido y mejorado en el sector público (GEI-Energía/MMA y modelos macroeconómicos-Hacienda)



Visión Climática de Largo Plazo: Neutralidad 2050

- El Acuerdo de París establece que la neutralidad de emisiones se debe alcanzar en la segunda mitad de siglo (2050 y 2100).



Artículo 4

... teniendo presente que las partes que son países en desarrollo tardarán más en lograrlo...

META DE ALTA AMBICIÓN: Neutralidad 2050

- Informe 1,5 IPCC, señala:
 - Necesidad de aumentar ambición para evitar aumento de temperatura sobre 1,5° → Neutralidad cercana al 2050.
- 5 países han declarado intención de establecer por ley meta carbono neutralidad 2050: UK, Francia, Holanda, Nueva Zelanda y España.
- Sólo dos países han establecido por Ley su carbono Neutralidad: Suecia y Noruega.
- Chile sería el primer país en desarrollo que establecería por ley la carbono neutralidad. Meta 2050, alta ambición cumpliendo lo requerido por Acuerdo de París.

Ley Marco de Cambio Climático: Elementos Principales del Anteproyecto



Meta de mitigación para el país



Institucionalidad del cambio climático



Instrumentos de gestión del cambio climático de largo, mediano y corto plazo



Incorporación de Cambio Climático en otras políticas



Financiamiento e instrumentos económicos




Sistemas de información

Consideraciones sobre instrumentos de gestión del Cambio climático

- La visión de neutralidad al 2050 será parte de una estrategia Climática de largo plazo que será el “paraguas” de acción climática en los próximos 30 años
- Se debe trabajar en las trayectorias de descarbonización sectoriales considerando variables sociales, financieras y ambientales
- Las NDC serán hitos o metas intermedias en el camino a la neutralidad
- Parte de la ambición es comprometernos con metas incondicionales , transparentes, en línea con la ciencia, y considerando justicia y equidad.

¿Qué pasa con los instrumentos de precio y los compromisos climáticos? Algunas consideraciones

- Es fundamental asegurar la **integridad ambiental** de proyectos que generen Offsets mediante el establecimiento de criterios que aseguren su **adicionalidad**.
- Proyectos que por sí solos son **viables económicamente**, o que deben hacerse para **cumplir con normas o leyes existentes no pueden ser considerados validos** para la generación de Offsets, pues generaría un incentivo perverso y afectaría a la credibilidad del sistema.
- El uso de Offsets impulsa el **desarrollo de proyectos en donde la inversión ha sido lenta** y permite desarrollar sectores que por sus características son más difíciles de regular, ejemplo el **sector residuos**.



Los instrumentos de precio al carbono serán herramientas importantes para incentivar la mitigación e ir hacia objetivos más allá de las NDC



Chile
en marcha

