

Impulsando la ambición climática y recuperación verde

Agosto 2021

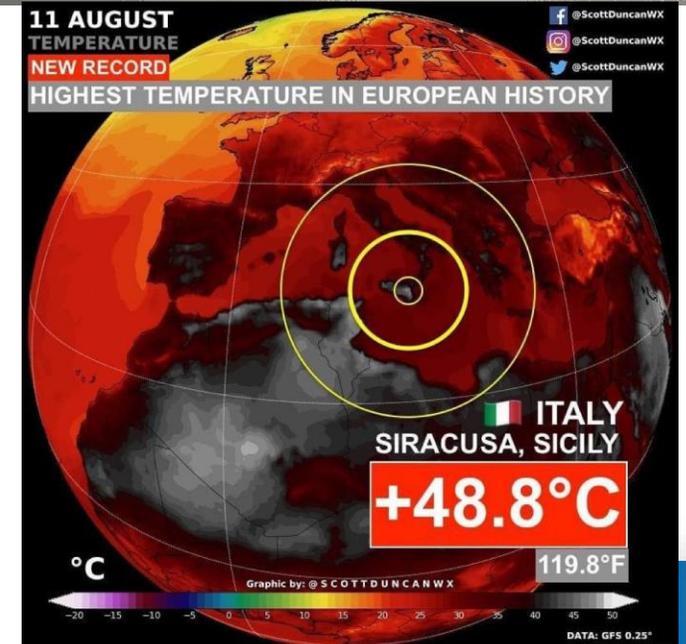
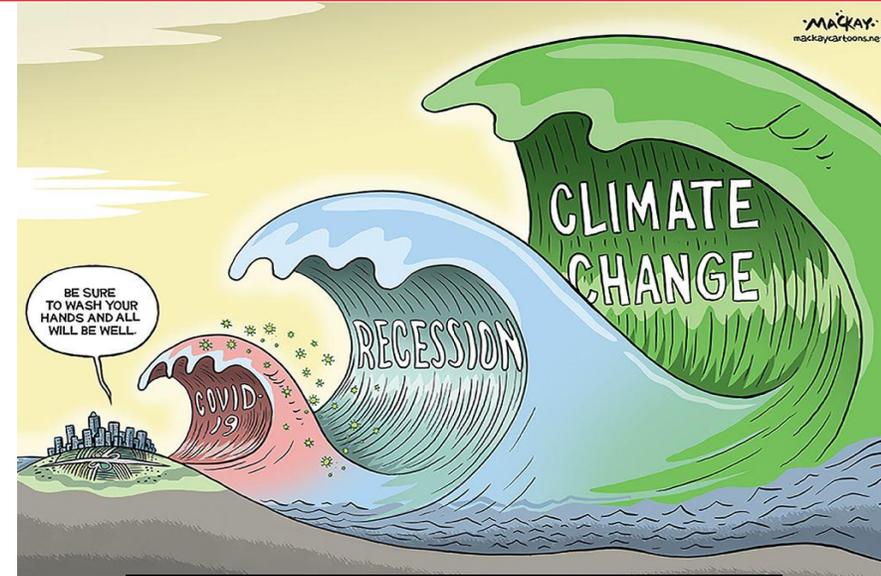
Intercambio virtual

Acelerando la ambición climática y la recuperación verde: “Perspectivas desde América Latina en la actualización de la NDC”

**Estamos viviendo Crisis
sobre Crisis**
Pandemia / Pobreza / CAMBIO CLIMÁTICO

**La crisis climática NO
está en cuarentena**

**Nos acercamos al punto de no
retorno.**



Ante la Crisis Climática Global, Chile tiene una ventaja

Existe consenso político para enfrentar el cambio climático como una **política de Estado con herramientas concretas operando** que trascienden los Gobiernos de turno, siendo una de las prioridades se ha establecido para la gestión del Gobierno.

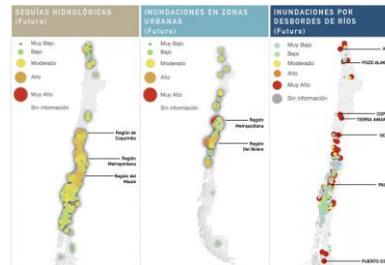
NDC Actualizada:

- Abril 2020 presentada a la UNFCCC
- Nuestros compromisos y metas específicas al 2030.
- Pilar social: Aporte de cada compromiso a los ODS



Atlas de riesgo climático:

- Impacto del cambio climático (2035-2065) para cada comuna del país.
- Impactos para Comunidades, Ciudades, Biodiversidad y Sectores productivos.



- **Proyecto Ley Marco Cambio Climático, suma urgencia:**
 - Meta carbono neutralidad y resiliencia al 2050.
 - Instrumentos y normativas
 - Facultades y obligaciones de todos los órganos del Estado.
- **Bono Verde Soberano:**
 - Recursos específicos para financiamiento proyectos verdes en Chile (Eficiencia energética, Energía Renovable y Transporte limpio)

**ROMPER EL MITO QUE UNA ACCIÓN
CLIMÁTICA AMBICIOSA SE CONTRAPONA
CON EL DESARROLLO ECONÓMICO.**

**Por el contrario debe ser la base de una
política de desarrollo sustentable para
Chile.**

MITIGACIÓN: Lograr la Carbono Neutralidad al 2050

- Inversión de MM US\$ 50.000.
- Beneficios económicos Netos directos de MM US\$ 30.000.
- 4,4% adicional de PIB al 2050



Estos beneficios económicos directos **más que se duplican** al considerar los beneficios económicos indirectos por su enorme impacto socio ambiental.

Ciudades más descontaminadas

ADAPTACIÓN: Costos de la Inacción /ARCLIM – dónde hay que invertir

Seguridad hídrica, Borde Costero resiliente a las marejadas, Infraestructura para los aluviones en zonas precordilleranas, manejo de cauces y riego tecnificado, restauración a escala de paisajes, forestación sustentable y manejo de incendios, entre otras.

“Debemos usar la recuperación post COVID19 para acelerar la transformación a un desarrollo más seguro, sano, inclusivo y resiliente al clima”.

Antonio Guterres, ONU



30% de los fondos de la **Unión Europea**, específicamente para lucha contra el cambio climático.



30% Inversión Pública para la recuperación económica, específicamente para acción climática y sustentabilidad.

Criterios Sustentabilidad para el 30% de la Inversión Pública para la recuperación económica

1. NDC:

Aporta directamente al **cumplimiento compromisos** establecidos en nuestra **NDC actualizada**.

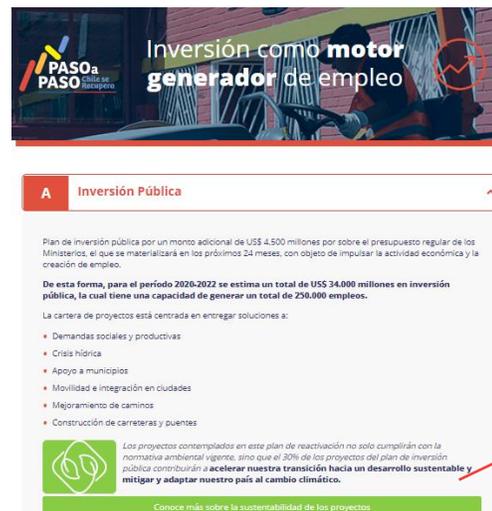
2. Clasificación internacional CBI (Climate Bond Initiative):

Que cumpla con los criterios establecidos por la CBI en el marco clasificador de inversiones verdes de los bonos verdes soberanos de Chile.



Transparencia

- Se revisaron más de 4.000 proyectos.
- Reporte Avances en Inversión Pública para la Recuperación Sustentable



https://s3.amazonaws.com/gobcl-prod/public_files/Campa%C3%B1as/Chile-se-Recupera/Chile-se-recupera-2.0/210630_Reporte_Sustentabilidad_Inv_Publica_v6.pdf

Inversión pública para la reactivación sustentable Responsabilidades:

- **Ministerio del Medio Ambiente y Secretaría General de la Presidencia:**

- Responsables de articular, promover e identificar los proyectos requeridos para la reactivación sustentable. Velando por que se cumplan los criterios de sustentabilidad establecidos.

**I) GESTIÓN SUSTENTABLE DEL AGUA e INFRAESTRUCTURA RESILIENTE
(ADAPTACIÓN)**

**II) CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES, eficiencia energética y transporte limpio
(MITIGACIÓN)**

**III) SOLUCIONES basadas en la NATURALEZA, bosques y biodiversidad
(INTEGRACIÓN)**

- **Cada ministerio:**

- Desarrolla, Ejecuta y Reporta los proyectos sustentables dentro de sus carteras de inversión.

INVERSIÓN PÚBLICA PARA PROYECTOS DE ACCIÓN CLIMÁTICA Y SUSTENTABILIDAD, Avance Julio 2021

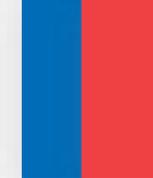
- **Inversión pública asignada para la recuperación 2021: MM US\$ 5.800**
- **Proyectos de acción climática y sustentabilidad: MMUS\$ 1.760 (30%)**
 - + **Proyectos de Inversión Sustentables empresas del Estado (Metro y EFE): MM US\$ 692**
 - + **Subsidios Viviendas Sustentables (eficiencia energética, aislación térmica): MM US\$ 180**
- **Total Inversión Pública Sustentable 2021 para la recuperación económica:**
 - + **MM US\$ 2.600**



Avance por ministerio

(resumen del informe)

MOP: Inversión sustentable para el 2021



- Inversión sustentable 2021 del MOP alcanza los **US\$897 millones** (US\$861 millones en ADAPTACIÓN y US\$36 millones en MITIGACIÓN) .

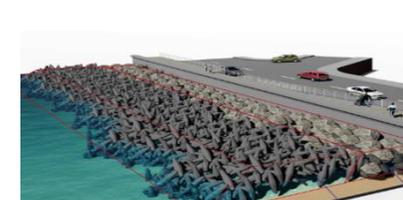
ADAPTACIÓN: Gestión Sustentable del Agua US\$ 385 millones

- Agua potable rural, facilitando el acceso y gestión sustentable del agua.
- Conservación redes de agua, a través de infraestructura de superficie y subterránea
- Monitoreo de ríos, lagos y glaciares, mediante equipos y redes



ADAPTACIÓN: Infraestructura resiliente al CC US\$ 476 millones

- Infraestructura para riego tecnificado, manejo de cauces, construcción canales entre otros (eficiencia hídrica).
- Obras para la protección de la población y ciudades ante aluviones
- Obras portuarias y de borde costero, mayor protección ante eventos hidrometeorológicos
- Construcción, conservación y reposición de puentes resiliente al CC para asegurar conectividad territorial.



MOP: Inversión sustentable para el 2021



MITIGACIÓN: US\$ 36 millones

- Edificación pública con criterios de eficiencia energética (aislación térmica, bajo consumo energía, orientación, etc). Ej.: edificios de administración pública.



Adicionalmente MOP ejecuta construcción de Hospitales de MINSAL.

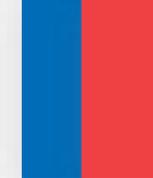
MITIGACIÓN:

US\$ 457 millones

- Hospitales con diseñados con criterios de eficiencia energética (aislación térmica, bajo consumo energía, orientación, etc.).



MINVU: Inversión sustentable para el 2021



- MINVU cuenta con más de **US\$ 412 millones** para inversión de acción climática y sustentabilidad.

ADAPTACIÓN: US\$ 183 millones

- Desarrollo, Conservación y mantención de redes de aguas lluvias resilientes, evitando inundaciones y anegamiento de calles
- Desarrollo parques en humedales urbanos protegidos. EJ: Humedal Boca Maule, Coronel.
- Implementación, Conservación y mantención de parques urbanos con criterios de sustentabilidad.



MITIGACIÓN:

US\$ 229 millones

- Construcción y conservación de ciclovías y ciclorutas, y de corredores para transporte público eléctrico.
- Infraestructura para incentivar transito peatonal, veredas y aceras
- Viviendas con eficiencia energética, 35.900 subsidios para calefactores eléctricos, aislación térmica, paneles fotovoltaicos, etc.



MITIGACIÓN: Transporte limpio US\$ 749 millones

- Ampliación y construcción líneas de Metro (Línea 7, extensiones L2 y L3)
- Incorporación de buses eléctricos al sistema RED: Concepción y Temuco.
- Habilitación de servicios de trenes: Santiago-Melipilla; tren expreso a Chillán; renovación trenes a Rancagua
- Actualización de planes de transporte, incluyendo ciclovías y ciclorutas: como las ciudades de Curicó y Linares, Machalí-Rancagua.



MINAGRI: Inversión sustentable 2021



- Inversión sustentable Minagri 2021 **US\$ 103 millones**

ADAPTACIÓN: US\$ 74 millones

- Proyectos de riego eficiente y drenaje para una gestión sustentable del agua.
- Capacitación y fortalecimiento de las comunidades para la gestión sustentable del agua mediante programas de riego intrapredial y asociativo.



INTEGRACIÓN (MITIGACIÓN + ADAPTACIÓN):US\$ 29 millones

- 24.100 Ha de forestación sustentable, pequeños y medianos propietarios
- Mantenimiento y reparación de infraestructura programa de incendios forestales



INTERIOR - SUBDERE: Inversión sustentable para el 2021



- Inversión sustentable 2021 del Ministerio de Interior **US\$ 161 millones.**

MITIGACIÓN: **US\$ 123 millones**

- Edificación pública con eficiencia energética (aislación térmica, bajo consumo energía, orientación, etc). Ej.: cuarteles policiales, comisarías, tenencias, retenes, etc.



INTEGRACIÓN: **US\$ 38 millones**

- Proyectos de barrios sustentables. Ej: colectores de aguas lluvias, alumbrado fotovoltaico, sistema de agua potable y alcantarillado, gestión de manejo de residuos sólidos, etc.



Lo que no se mide
NO SE GESTIONA



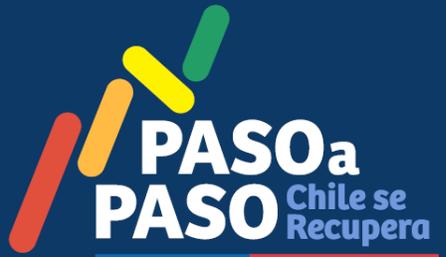
Avance en el reporte de la inversión pública sustentable 2021

- Proyecto Ley Marco de CC: Establece el reporte como obligación:

***Informe de inversión climática.** El Ministerio de Desarrollo Social y Familia informará anualmente respecto de los **proyectos de inversión pública evaluados a través del Sistema Nacional de Inversiones** al Ministerio del Medio Ambiente y a la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda.*

*Sobre la base de esta información, el Ministerio del Medio Ambiente elaborará, en conjunto con el Ministerio de Desarrollo Social y Familia y la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda, un **reporte que dé cuenta de la inversión climática**, con especial énfasis en adaptación.*

*Este informe será parte del **Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático**. La información será presentada sobre la base de metodologías y taxonomías climáticas reconocidas a nivel internacional.*



Muchas gracias
Julio 2021

#ChileSeRecupera