

Levantamiento de información
tecnológica de patentes para la resiliencia
de los sectores productivos a la triple
crisis ambiental: climática, biodiversidad y
contaminación.

Santiago, 27 de marzo 2025

Etapas del Proceso de Levantamiento de Necesidades Tecnológicas para los planes Sectoriales de Cambio Climático

Revisión e Identificación

Necesidades Tecnológicas

Se realizó una revisión de los planes sectoriales en:

- Antecedentes
- Medidas estratégicas
- Condiciones habilitantes
- Medidas
- Líneas de acción
- Identificación de necesidades de I+D

Criterios de clasificación

Necesidades Tecnológicas

Se definieron 12 criterios

Validación y Priorización

Necesidades Tecnológicas

- 11 Entrevistas con actores claves sectoriales.
- Validación equipo técnico del Ministerio de Economía
- Validación con Equipo Interministerial

Entregables: 3 Informes de levantamiento de información tecnológica de Patente para las necesidades tecnológicas de los Planes sectoriales de Cambio Climático



Etapas del Proceso de Levantamiento de Necesidades Tecnológicas para los planes Sectoriales de Cambio Climático

Revisión e Identificación Necesidades Tecnológicas

Criterios de clasificación Necesidades Tecnológicas

Validación y Priorización Necesidades Tecnológicas

12 Planes de Adaptación

- Sector Biodiversidad
- Sector Ciudades
- Sector Energía
- Sector Infraestructura
- Sector Minería
- Sector Pesca y Acuicultura
- Sector Salud
- Sector Zona Costera
- Sector Silvoagropecuario
- Sector Transporte
- Sector Turismo
- Recursos Hídricos

7 Planes de Mitigación

- Sectorial Silvoagropecuario
- Sectorial Energía
- Sectorial Minería
- Sectorial Infraestructura
- Sectorial Salud
- Sectorial Transporte
- Sectorial Ciudades

Otros instrumentos de Política Pública

- Plan de Descarbonización
- Actualización NDC 2025 (Anteproyecto)
- Plan Nacional de Adaptación

Planes Sectoriales (Documentos)

1. Adaptación de Biodiversidad
2. Adaptación de Pesca y Acuicultura
3. Adaptación de Recursos Hídricos
4. Adaptación de Salud
5. Adaptación Silvoagropecuario
6. Adaptación de Turismo
7. Adaptación Zona Costera
8. Mitigación de Salud
9. Mitigación Silvoagropecuario
10. Mitigación y Adaptación de Ciudades
11. Mitigación y Adaptación Energía
12. Mitigación y Adaptación de la Infraestructura
13. Mitigación y Adaptación de Minería
14. Mitigación y Adaptación de Transportes

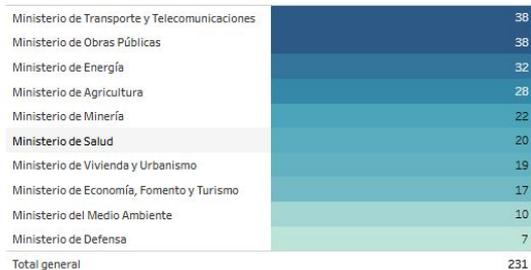


RESULTADOS: 231 Requerimientos tecnológicos identificados en Planes sectoriales

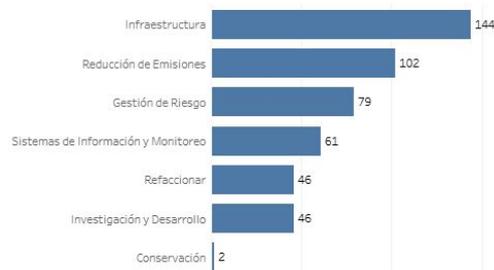
Nombre del Plan	Revisado	Componente	Cantidad de requerimientos tecnológicos identificados por Plan
Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático sector Biodiversidad	Si	Adaptación	10
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Ciudades	Si	Adaptación	9
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Energía	Si	Adaptación	5
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Infraestructura	Si	Adaptación	11
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Minería	Si	Adaptación	12
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Pesca y Acuicultura	Si	Adaptación	9
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Salud	Si	Adaptación	9
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Zona Costera	Si	Adaptación	7
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Silvoagropecuario	Si	Adaptación	18
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Transporte	Si	Adaptación	17
Plan de Adaptación al Cambio climático del sector Turismo	Si	Adaptación	8
Plan Nacional de Adaptación al Cambio climático Recursos Hídricos	Si	Adaptación	16
Plan Sectorial de Mitigación Ministerio de Agricultura	Si	Mitigación	11
Plan Sectorial de Mitigación Ministerio de Energía	Si	Mitigación	26
Plan Sectorial de Mitigación Ministerio de Minería	Si	Mitigación	10
Plan Sectorial de Mitigación Ministerio de Obras Públicas	Si	Mitigación	11
Plan Sectorial de Mitigación Ministerio de Salud	Si	Mitigación	11
Plan Sectorial de Mitigación Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	Si	Mitigación	21
Plan de Mitigación al Cambio climático del sector Ciudades	Si	Mitigación	10
TOTAL DE REQUERIMIENTOS TECNOLÓGICOS IDENTIFICADOS			231

Levantamiento de Necesidades Tecnológicas de los Planes Sectoriales de Cambio Climático

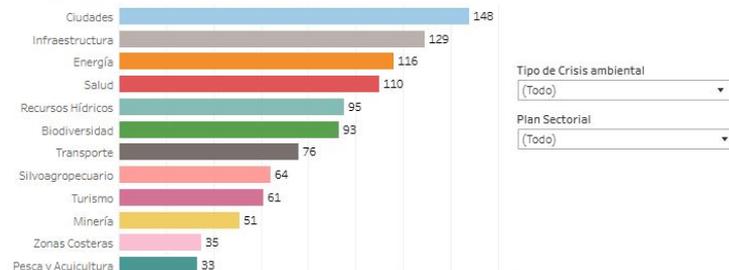
Necesidades Tecnológicas por Ministerio



Tipo de Necesidad Tecnológica

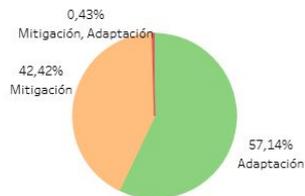


Necesidades Tecnológicas Agrupadas por Sectores

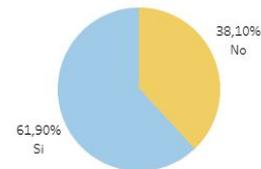


Problema identificado	Necesidad Tecnológica	
Alta emisión de GEI por tratamiento inadecuado de purines ..	Tecnologías para incorporación de ra...	0 1
Alta emisión de GEI por tratamiento inadecuado de purines ..	Tecnologías para la incorporación de...	0 1
Altas emisiones de metano por cultivo de arroz inundado	Identificar tecnologías que apoyen l...	0 1
Ampliar y habilitar la instalación de tecnologías que aprove..	Tecnologías para el apoyo de la impl...	0 1
Aumentar la eficiencia energética en las operaciones del se...	Tecnologías para la electrificación d...	0 1
Aumentar la resiliencia y captura de carbono dentro del Sis...	Tecnologías para la medición de la ca...	0 1
Aumento de incendios forestales.	Contar con tecnologías que permitan...	0 1
Avanzar en el desarrollo de un sistema de monitoreo de ries...	Tecnología para la generación de un ...	0 1
Conservación ex situ de germoplasma de especies potencial...	Contar con tecnologías que permitan...	0 1
Considerando la complejidad de la actual gobernanza del se...	Creación de Comité intersectorial de...	0 1
Construir infraestructura hídrica extrapredial para la	Tecnologías para la generación de D...	0 1
Adaptación al déficit hídrico impuesto por el cambio climáti...		

Componente Cambio Climático



Criterio de género



Etapa actual: Validación y Priorización

Solicitud para el ETICC

Que cada institución del ETICC priorice los requerimientos tecnológicos identificados en los planes sectoriales de adaptación y mitigación al cambio climático, para en base a esta priorización elaborar el informe de tecnologías del mes de mayo 2025.

Les solicitamos especialmente enviar el formulario a más tardar el viernes 11 de abril de 2025.

<https://forms.gle/yadbmASETLbm9hvg8>

Formulario en línea para recoger respuestas

Componente *

Adaptación

Mitigación

Requerimiento tecnológico *

De la escala del 1 al 5, mencione el orden de importancia de cada requerimiento tecnológico siendo el 1 el menos importante y el 5 el más importante

	1 Menos importante	2	3	4	5 Más importante
Monitoreo e internet de las cosas	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Tipo de impacto social/económico *

Disminución de costo

Oportunidad de negocio

Apoyo toma de decisiones

Certificación

Levantamiento de información
tecnológica de patentes para la resiliencia
de los sectores productivos a la triple
crisis ambiental: climática, biodiversidad y
contaminación.

Santiago, 27 de marzo 2025