





Estrategia Climática de Largo Plazo, Componente de Adaptación:

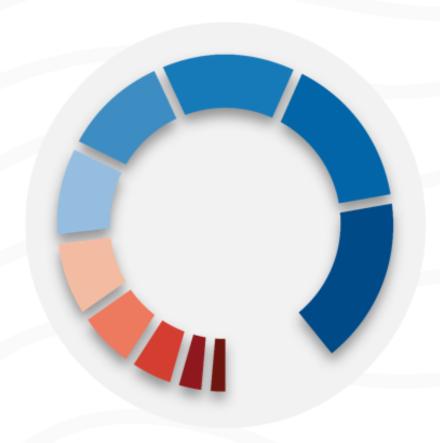
Plan Nacional de adaptación al Cambio Climático

Plataforma de Evaluación y Monitoreo

Alejandra Millán La Rivera

13 de Diciembre 2024

CAMBIO CLIMÁTICO



Contenido

Ve a menti.com | y utiliza el código 3104 9368

https://www.menti.com/al8oyew91hi9





Encuesta expectativas

Presentación Nueva Plataforma de Seguimiento

Pasos a seguir del PNACC

Encuesta de cierre

Perfiles y usuarios

Crear Planes

Reportar medidas y acciones

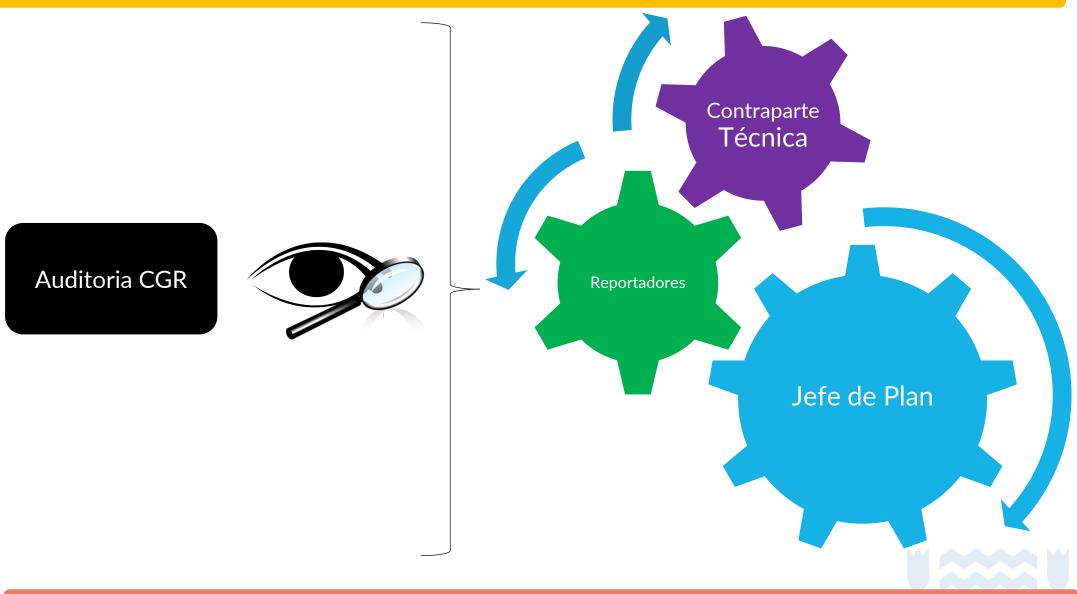
Visor público de avance de planes

Ministerio del Medio Ambiente

Plataforma de Seguimiento de Cambio Climático



Planes de Cambio Climático



Perfil

• Jefe de Plan: en particular (nacional, sectorial, regional o comunal)

• Reportadores:

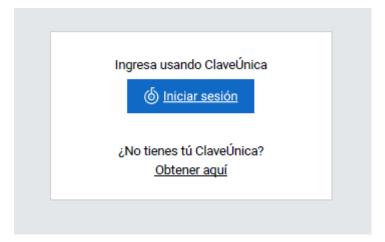
- Contraparte Técnica:
- Auditoria CGR:

- Responsable de crear y subir un plan a la plataforma
- Designa responsables de medidas y acciones
- ✓ Puede enviar correos a los responsables para notificación de plazos
- ✓ Responsable del avance del Plan. Puede enviar mensajes a los Reportador
- Representa a la institución responsable de una medida y/o acción
- Debe subir los medios de verificación de las medidas y/o acciones designadas
- ✓ No puede modificar el contenido del plan en relación con los compromisos en el plan adquiridos
- Representa al MMA, como contraparte técnica de Cambio Climático
- ✓ Se comunica con el Jefe del Plan y reportadores
- ✓ Audita el Plan a través de la plataforma

- Responsable de Validar, como institución, los medios de verificación reportado para **Informe Anual** al MMA.
- ✓ Tiene acceso a la visualización de avance completo del plan bajo su responsabilidad y todos sus campos
- ✓ Puede responder a las consultas de la contraparte técnica y controlador
- ✓ Sólo puede ver aquellas medidas y/o acciones del que es responsable
- ✓ Le llegan notificación y recordatorios sobre de los plazos y fecha para evidenciar los avancen del plan para las medidas y acciones de su responsabilidad.
- Puede responder a las consultas del jefe del plan, contraparte técnica o controlador
- ✓ Puede comentar sobre el informe anual reportado, si es que no es claro el reporte del informe anual
- ✓ Solicita vía plataforma clarificación y/o medios de verificación adicionales de los avances reportados

Usuarios: Genera la Gobernanza de reporte del Plan

• Jefe de Plan: en particular (nacional, sectorial, regional o comunal)

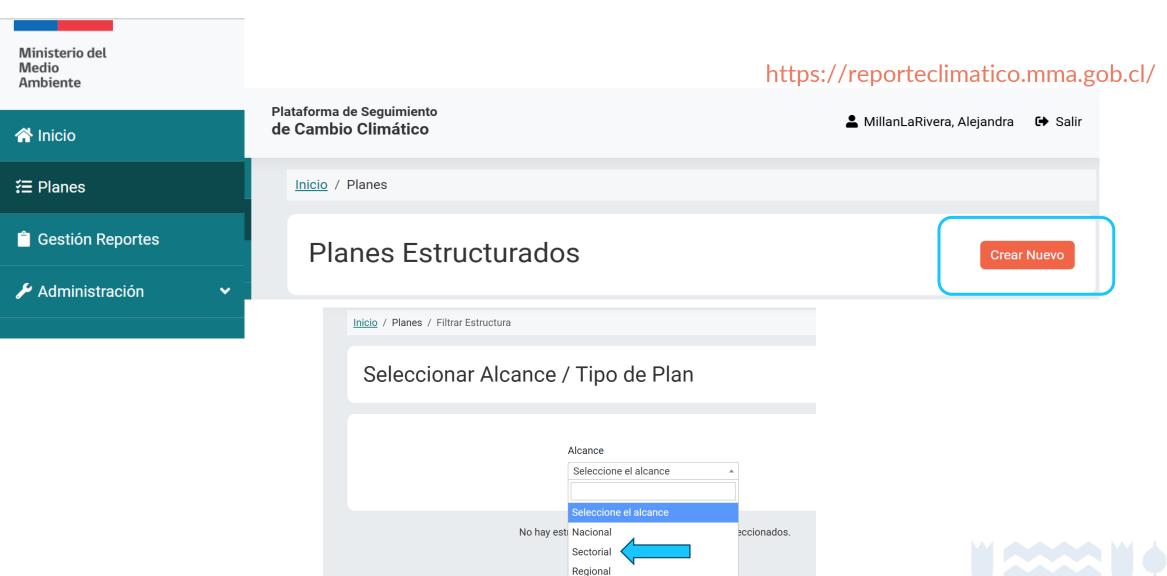


Reportadores:

- ✓ Para la generación de usuarios la institución responsible de cada plan deberá definir un jefe de plan y envíar vía oficio al MMA con los siguientes antecedentes:
 - o Nombre completo
 - o Rut
 - Correo institucional
 - o Cargo
 - o Teléfono

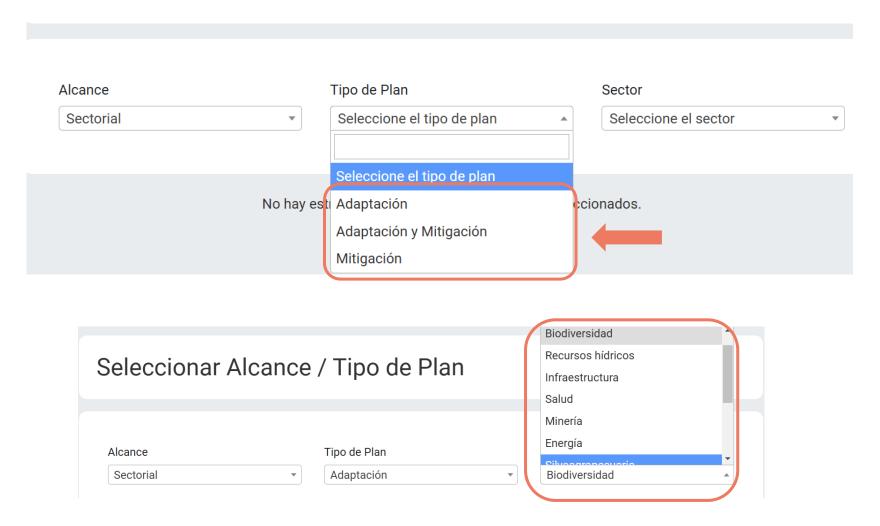
✓ Si bien cada plan tiene definido la institución responsible de las medias y/o acciones de su plan, se recomienda contactar a cada institución para que designen a la persona responsible de reporter el avance de dichas medidas y/ acciones. Para la creación del perfil de reportador, se le solicitará los mismos antecedentes.

2024 © Ministerio del Medio Ambiente

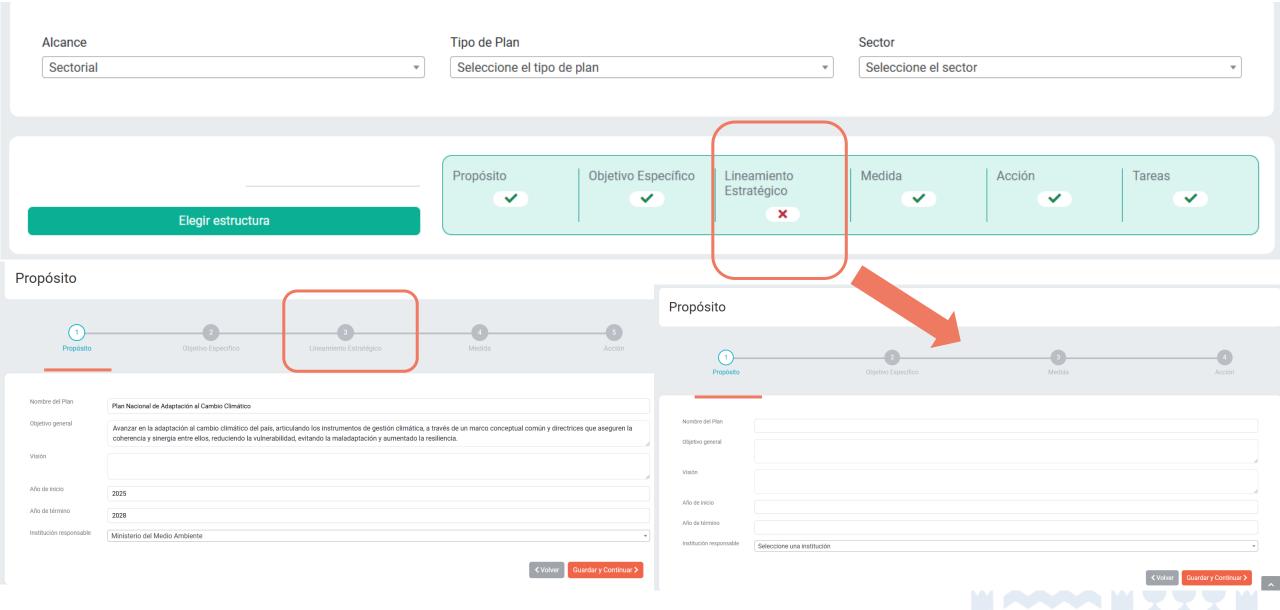


Comunal

Seleccionar Alcance / Tipo de Plan











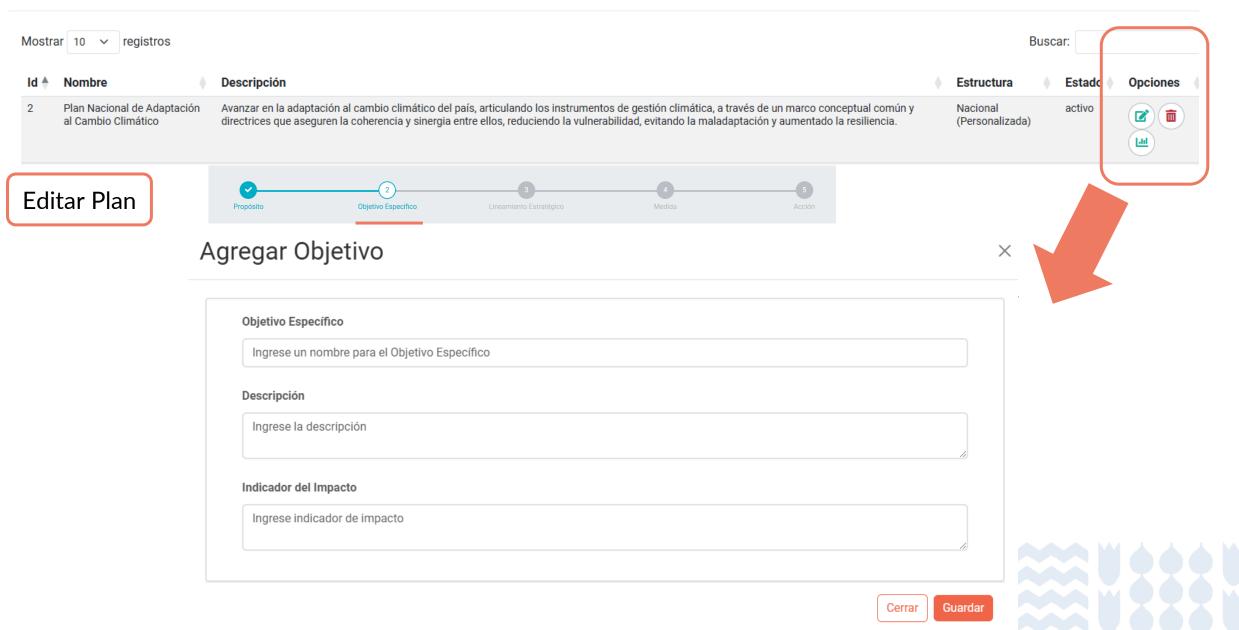


Nombre	Orden	Código	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático	_	Plan	Nacional de Adapta	ción al Cambio Clin	nático			
▶ Generar y gestionar el conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático	01		Generar y gestiona	r el conocimiento p	ara la adaptación y	resiliencia al camb		
▶ Implementar acciones transversales para reducir el riesgo y la vulnerabilidad al cambio O6				Implementar accio	nes transversales p	oara reducir el riesg	o y la vulnerabilidad	
Desarrollar los medios de implementación para la resiliencia a nivel nacional, regional y		07	-	Desarrollar los med	dios de implementa	ción para la resilier	cia a nivel nacional	
Fortalecer continuamente el sistema de evaluación y monitoreo para el seguimiento inte		08	Ч	Fortalecer continua	amente el sistema c	le evaluación y mo	nitoreo para el segu	





Nombre	Orden	Código	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático				Plan	Nacional de Adapta	ción al Cambio Cli	mático	
Generar y gestionar el conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático		01		▶Generar y gestiona	r el conocimiento p	para la adaptación y	y resiliencia al car	mb
Sistemas de alerta meteorológica temprana, observación del clima y proyecciones fut		L8		▶ Sistemas de alerta	meteorológica tem	prana, observació	n del clima y proy	eco
Evaluación de la vulnerabilidad, impactos y riesgos climáticos de los sistemas human		L9		⊳ Evaluación de la νι	ılnerabilidad, impa	ctos y riesgos clima	áticos de los siste	ema
Mejoramiento y consolidación de la plataforma de información ARClim.		L10		▶ Mejoramiento y	consolidación de la	plataforma de info	ormación ARClim.	
▼ Implementar acciones transversales para reducir el riesgo y la vulnerabilidad al cambio		06		▶ Implementar accio	nes transversales _l	para reducir el ries	go y la vulnerabilio	dac
Reducción de los impactos y el riesgo frente al cambio climático.		L11		Reducción de	olos impa Objetivo	Específico [Códig	o: 07]	
Fortalecimiento de la coordinación institucional para la adaptación al cambio climático.		L12		►Fortalecimiento de	la coordi	lar los medios de in esiliencia a nivel na	•	bic
Desarrollar los medios de implementación para la resiliencia a nivel nacional, regional y		07		▶ Desarrollar los med		y comunal .	or	nal
Generación de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a niv		L13		▶ Generación de cap	acidades para la ad	laptación al cambio	o climático y resili	ien
Financiamiento e inversiones climáticas.		L14		F	inanciamiento e in	versiones climática	ıs.	
Desarrollo y transferencia tecnológica para la adaptación y resiliencia climática.		L15		Desarrollo y transf	erencia tecnológica	a para la adaptació	n y resiliencia clin	nát
Fortalecer continuamente el sistema de evaluación y monitoreo para el seguimiento inte		08		►Fortalecer continua	amente el sistema (de evaluación y mo	nitoreo para el se	egu 💮 💮





Agregar Nueva Lineamiento Estratégico

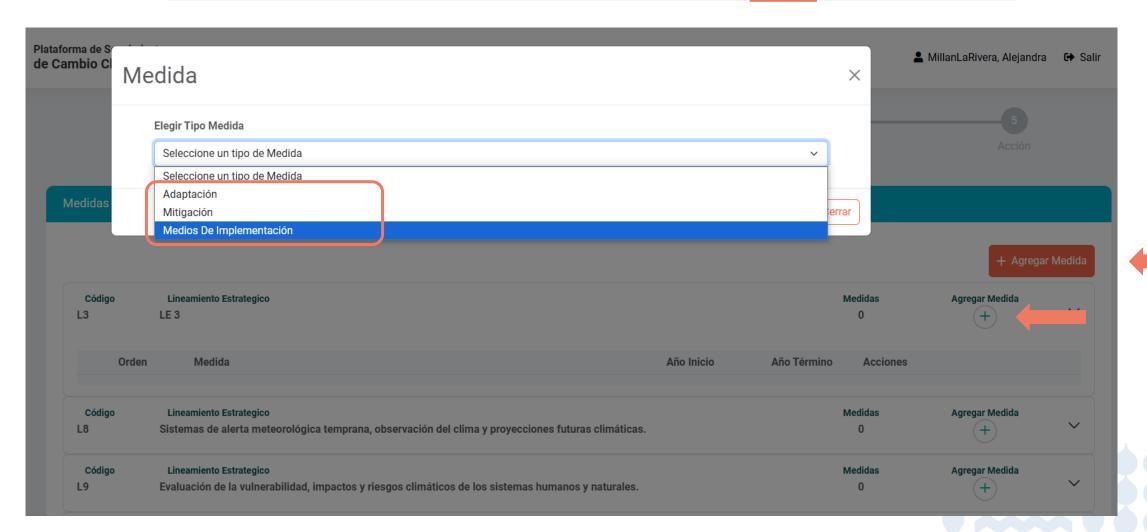


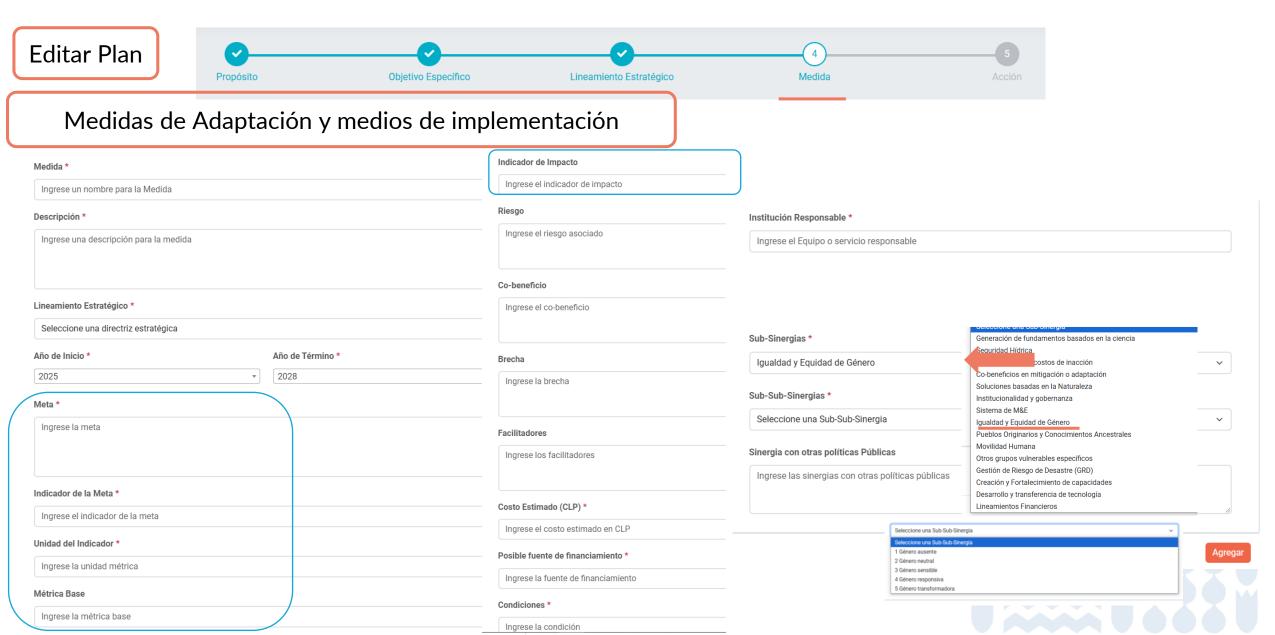


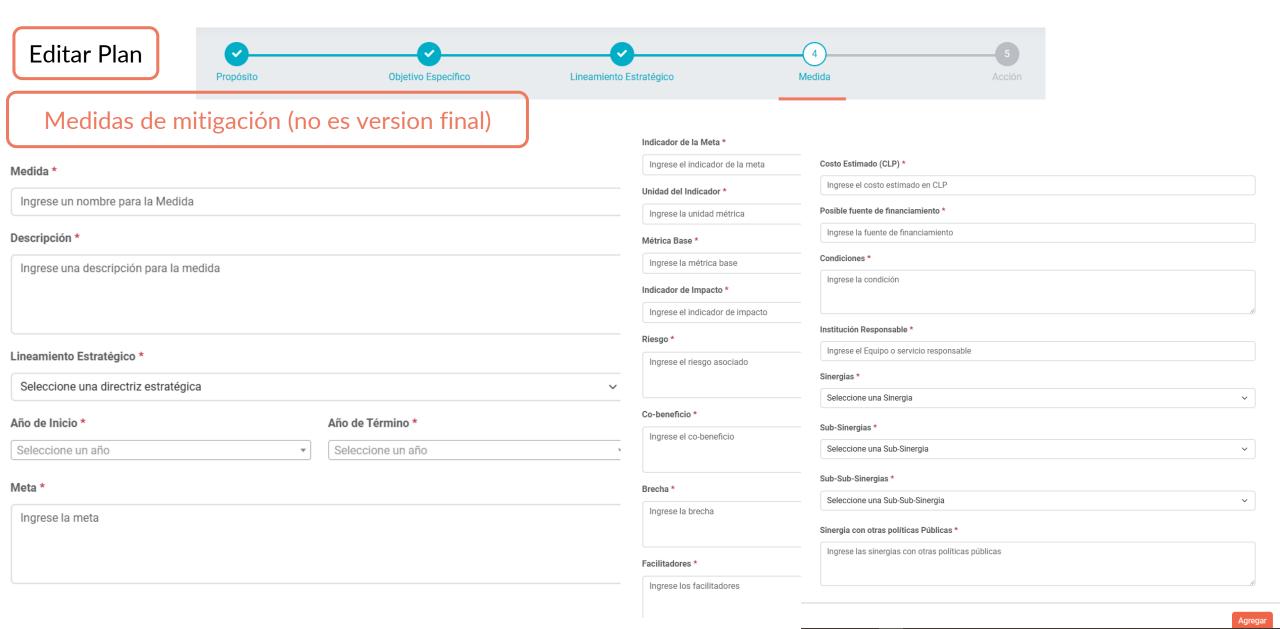


Editar Plan



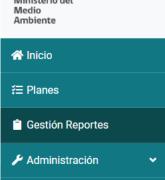


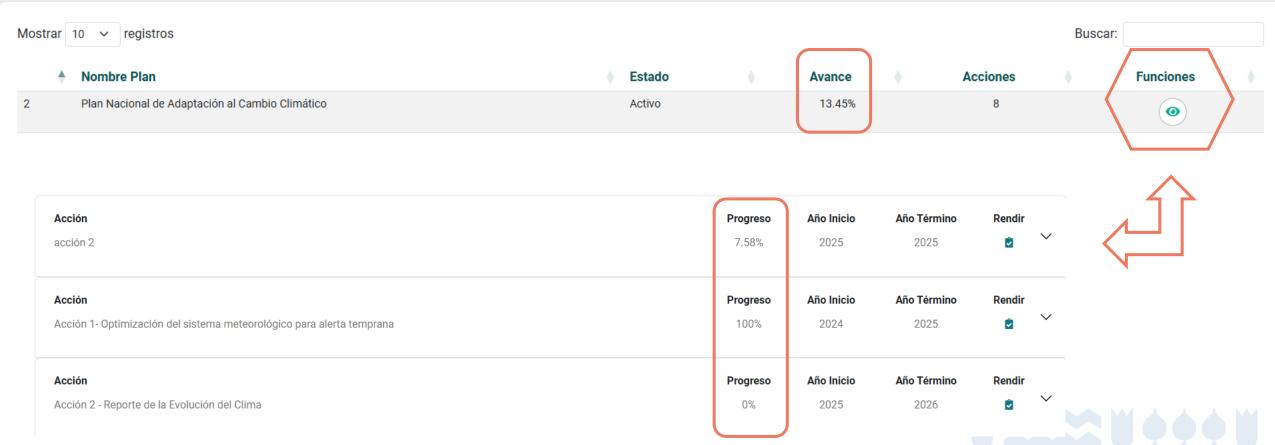


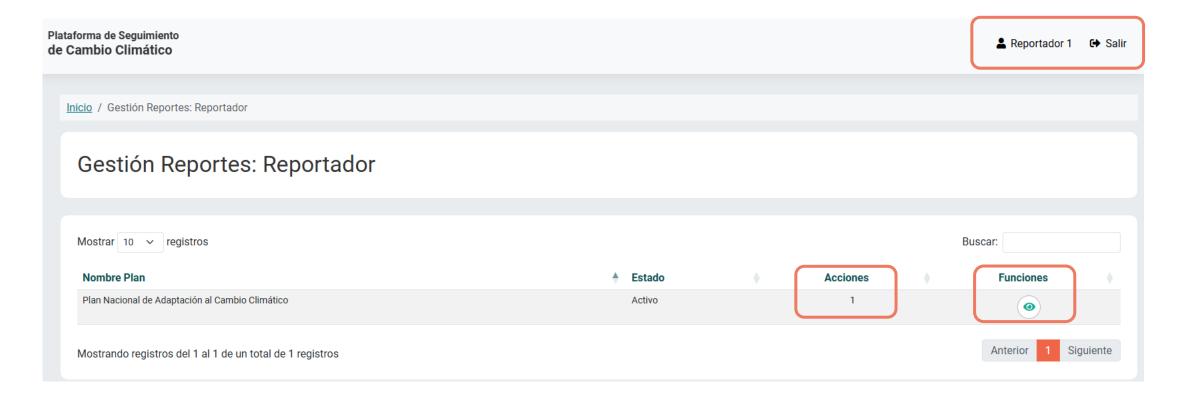


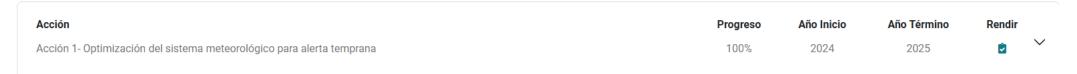


Jefe de Plan: Vista de avance general

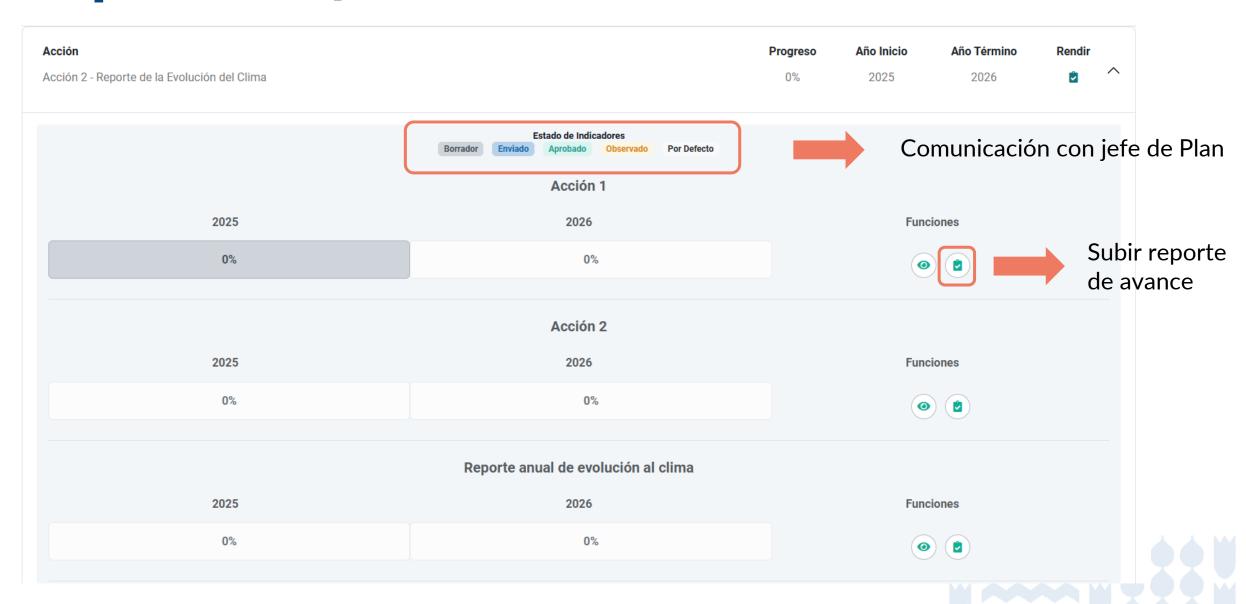








Mostrando registros del 1 al 1 de un total de 1 registros



Acción 1- Optimización del sistema meteorológico para alerta temprana



Seleccionar el indicador



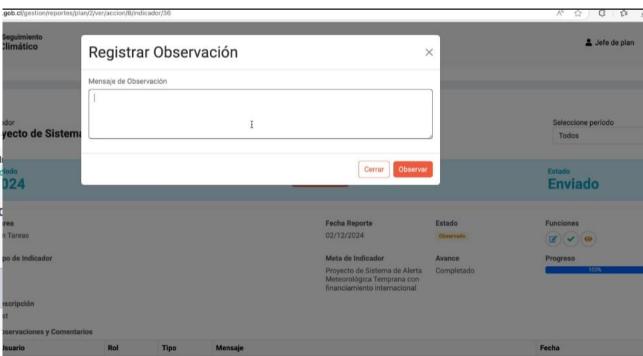




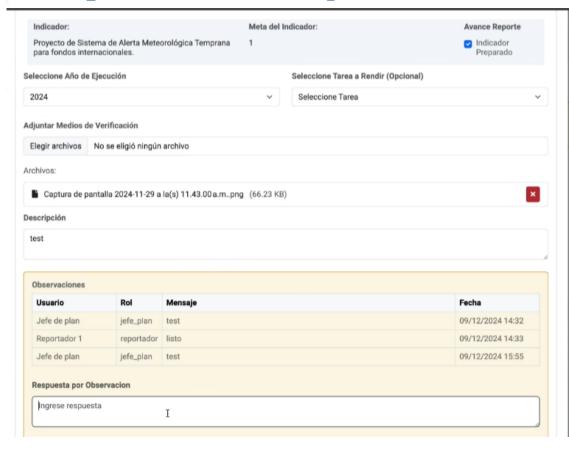
Acción

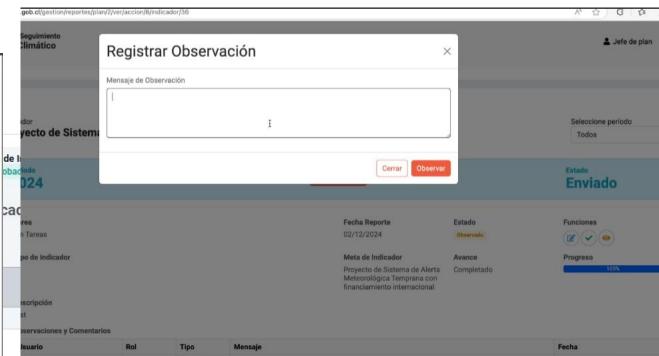
acción 2













iefe plan

Observación

test

Jefe de plan

2 Jefe de plan Registrar Observación X Indicador: Meta del Indicador: Avance Reporte Mensaje de Observación ccione período Indicador Seleccione período Proyecto de Sistema de Alerta Meteorológica Temprana para fondos internacionales. Todos riado Período Estado Observado 2024 Fecha Reporte Estado **Funciones** Tarea Sin Tareas 02/12/2024 Observado Tipo de Indicador Meta de Indicador Progreso Avance Proyecto de Sistema de Alerta Completado 100% Meteorológica Temprana con financiamiento internacional Descripción test **Observaciones y Comentarios** Usuario Rol Tipo Mensaje Fecha



09/12/2024 14:32

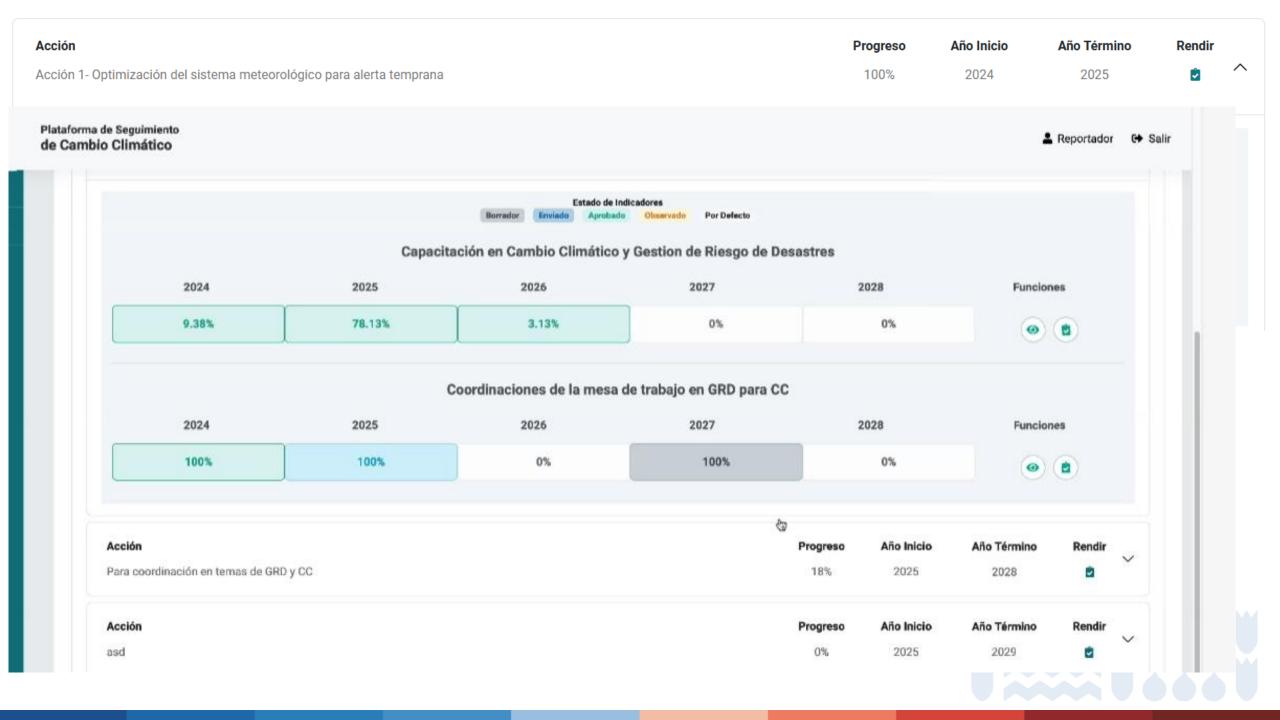
Madian de unrificación

2 Jefe de plan Registrar Observación X Indicador Meta del Indicador: Avance Reporte Mensaje de Observación Seleccione período Indicador ccione período Proyecto de Sistema de Alerta Meteorológica Temprana para fondos internacionales. Todos iado Período Estado Enviado 2024 Fecha Reporte Estado **Funciones** Tarea 02/12/2024 Sin Tareas Observado Tipo de Indicador Meta de Indicador Avance Progreso Proyecto de Sistema de Alerta 100% Completado Meteorológica Temprana con financiamiento internacional Descripción test cambio discasdasd Observaciones y Comentarios Rol Tipo Mensaje Fecha Usuario Jefe de plan jefe_plan test 09/12/2024 14:32 Observación Reportador 1 09/12/2024 14:33 reportador Observación listo Jefe de plan 09/12/2024 15:55 jefe_plan Observación test Reportador 1 reportador listo 09/12/2024 15:59 Observación

2 Jefe de plan Registrar Observación X Meta del Indicador: Seleccione período Indicador Proyecto de Sistema de Alerta Meteorológica Temprana para fondos internacionales. Todos Estado Período **Aprobado** 2024 Fecha Reporte Tarea Estado Funciones Sin Tareas 02/12/2024 Aprobado Tipo de Indicador Meta de Indicador Avance Progreso Proyecto de Sistema de Alerta Completado 100% Meteorológica Temprana con financiamiento internacional Descripción test cambio discasdasd Observaciones y Comentarios Usuario Rol Tipo Mensaje Fecha Jefe de plan jefe_plan 09/12/2024 14:32 Observación test Reportador 1 09/12/2024 14:33 reportador Observación listo Jefe de plan jefe_plan 09/12/2024 15:55 Observación test listo 09/12/2024 15:59 Reportador 1 reportador Observación Madian de unrificación







Explora las estrategias sectoriales

Planes Sectoriales de Cambio Climático

El cambio climático afecta a diversos sectores de nuestra sociedad y economía, desde la agricultura y la energía hasta la salud y la infraestructura.

Aprende sobre las acciones específicas para reducir las emisiones y aumentar la resiliencia en cada sector.



Planes por sector



















Vista Ciudadana:

Ministerio del Medio Ambiente

Plataforma de Seguimiento de Cambio Climático



Conoce las acciones a nivel nacional

Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

Descubre cómo Chile está trabajando hacia un futuro más sostenible y cómo cada acción contribuye a la lucha global contra el cambio climático.



AVANCE TOTAL PLAN NACIONAL



4 Objetivos Específicos 9 Lineamientos Estratégicos 16

43

Ver Planes Sectoriales

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit

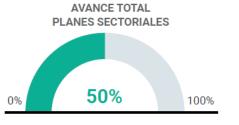
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat.

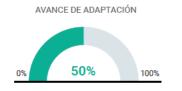




NICIO ACERCA DE LA PLATAFORMA INSTRUMENTOS DE CAMBIO CLIMÁTICO DOCUMENTOS MÁS INFORAMCIÓN CONTACTO INICIAR SESIÓN

Planes Sectoriales de Cambio Climático









Planes Sectoriales

1	1				
Filtrar por tipo de plan:		Sector		Responsable	Avance
Mitigación	-		Transporte		
Adaptación			Plan Sectorial de Mitigación y Adaptación	Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	25%
Mitigación y Adaptación	-				
Todos			Ciudades Plan Sectorial de Mitigación	Ministerio de Vivienda y	25%
		<u>IΨI=ImI</u>	Figil Sectorial de Militgación	Urbanismo	
		\wedge	Recursos Hídricos		
		3	Plan Sectorial de Adaptación	Ministerio de Defensa	25%

Mostrando registros del 1 al 8 de un total de 16 registros







Sector Transporte

Plan Sectorial de Mitigación y Adaptación

Responsable: Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones

Contacto: contacto@mma.gob.cl

Estructura de Planes Sectoriales



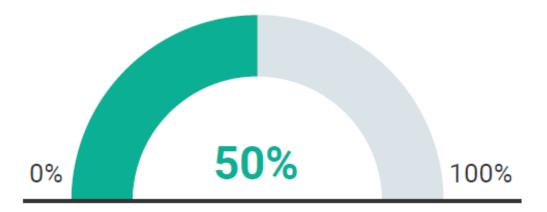
Sector Transporte

Plan Sectorial de Mitigación y Adaptación



Objetivo General

Avanzar en la adaptación al cambio climático del país, articulando los instrumentos de gestión climática, a través de un marco conceptual común y directrices que aseguren la coherencia y sinergia entre ellos, reduciendo la vulnerabilidad, evitando la maladaptación y aumentado la resiliencia.











Acciones

Objetivos Específicos

01.

Generar y gestionar el conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático

02.

Implementar acciones transversales para reducir el riesgo y la vulnerabilidad al cambio climático y fortalecer la resiliencia conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático

03.

Desarrollar los medios de implementación para la resiliencia a nivel nacional, regional y comunal iconocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático

04.

Fortalecer continuamente el sistema de evaluación y monitoreo para el seguimiento integrado transversales para reducir el riesgo y la vulnerabilidad al cambio climático y fortalecer la resiliencia conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático

Avance Objetivos Específicos

Texto que indica hasta qué año es el avance acumulado de los objetivos específicos



Lineamientos Estratégicos

L1.

Sistemas de Alerta Meteorológica Temprana, observación del clima y proyecciones futuras climáticas

L2.

Evaluación de la vulnerabilidad, impactos y riesgos climáticos de los sistemas humanos y naturales

L3.

Mejoramiento y consolidación de la plataforma de información ARClim

L4.

Reducción de los impactos y el riesgo frente al cambio climático

L5.

Fortalecimiento de la coordinación institucional para la adaptación al cambio climático

L6.

Generación de capacidades para la adaptación al cambio climático y resiliencia a nivel nacional, regional y comunal

L7.

Financiamiento e inversiones climáticas

L8.

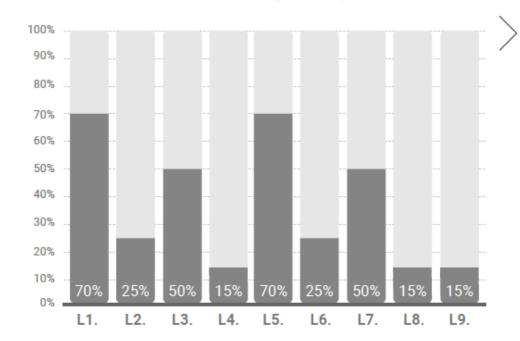
Desarrollo y transferencia tecnológica para la adaptación y resiliencia climática

L9.

Mejoras para un monitoreo efectivo y una evaluación del progreso de la adaptación y la construción de resiliencia

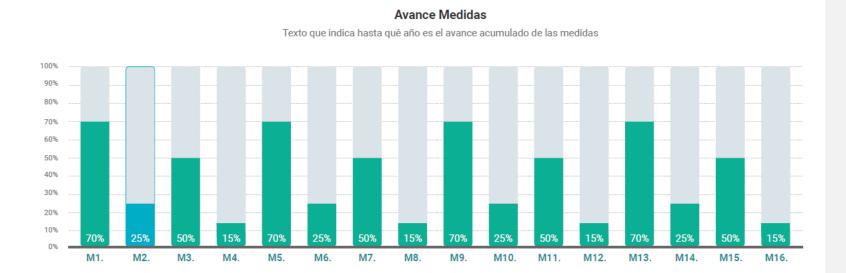
Avance Objetivos Específicos

Texto que indica hasta qué año es el avance acumulado de los objetivos específicos



Filtrar medidas por año de ejecución: Seleccione Filtrar por Objetivo Específico: Seleccione Filtrar por Lineamiento Estratégico: Seleccione Filtrar por tipo de medida: Mitigación Adaptación Medios de Implementación Todos Descargar Informe seguimiento anual Descarga PSMA Descarga Excel con

medidas



Todas las Medidas

Medidas	Responsable	Avance
Medida 1. Electromovilidad: Transporte público regiones	Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	70%
Medida 2. Fortalecer los sistemas de alerta meteorológica temprana y la observación del clima	Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	70%
Acciones	Responsable	Avance
1. Adquisición de buses eléctricos en RM	Directorio Público de Transporte Metropolitano	70%
2. Adquisición de buses eléctricos en RM	Directorio Público de Transporte Metropolitano	70%

Medidas de Adaptación

	Medidas	Responsable	Avance
Filtrar medidas por año de ejecución:			
Seleccione	Medida 1. Fortalecer los sistemas de alerta meteorológica temprana y la observación del clima	Ministerio de Medio Ambiente	70%
Filtrar por tipo de medida:			
Mitigación	Medida 2. Mantener un sistema actualizado de las proyecciones climáticas del país según los ciclos del IPO	Ministerio de Medio Ambiente	70%
Adaptación			0
Medios de Implementación	Tópicos Transversales		×
Todos	Pueblos originarios y conocimientos ancestrales Gestión del rie	sgo de desastres	
Filtrar por tópicos transversales:	Descripción		
Seguridad hídrica	La medida apunta a fortalecer el Sistema de Alerta Meteoroló liderada por la World Meteorological Organization (WMO), par	gica Temprana, en línea con la iniciativa Early	Warnings for All (EW4ALL),
Soluciones basadas en la naturaleza	Meta	a damentaria proparación ante amenazas me	recording cas, cirriations, cir
Institucionalidad y gobernanza	Al 2028, se ha fortalecido la observación del clima y el sistem los cambios del clima del país a través de nuevos estudios y		más información respecto de
Igualdad y equidad de género	,		
Pueblos originarios y	Acciones	Responsable	Avance
conocimientos ancestrales	1. Optimización del sistema meteorológico para alerta	Dirección Meteorológica de Chile	70%
Movilidad humana	temprana. 2. Reporte de la Evolución del Clima	Dirección Meteorológica de Chile	70%
Otros grupos vulnerables	3. Sistematizar y disponer en forma estandarizada los	Ministerio de Ciencia y Tecnología	70%
Gestión del riesgo de desastres	estudios climáticos digitalizados		
Descargar	Medida 3. Aumentar el conocimiento de la resiliencia, y	Ministerio de Medio	
Informe seguimiento 🕹	respecto de los impactos y riesgos de grupos vulnerables	Ambiente	70%
Descarga PSMA 🕹			
Descarga Excel con kedidas	Medida 4. Desarrollar un inventario nacional de impactos del cambio climático y adaptación	Ministerio de Medio Ambiente	70%



Vista Ciudadana: Medidas de Mitigación



Al filtrar por

mitigación

aparece el filtro por tipo de sector

Medidas	Responsable	Avance
Medida 1. Electromovilidad: Transporte público regiones	Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	70%
Medida 2. Fortalecer los sistemas de alerta meteorológica temprana y la observación del clima	Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones	70%
Descripción La medida apunta a fortalecer el Sistema de Alerta Meteorológico liderada por la World Meteorological Organization (WMO), para a particular: densificar la red de estaciones automáticas a lo largo red de radares meteorológicos, con el objetivo de mejorar el pros severos y potencialmente dañinos, detección de posibles zonas resolución espacial y temporal para la investigación del tiempo y de financiamiento internacional para estudios y evaluaciones té contempla la optimización del sistema meteorológico para alert necesidades específicas serán identificadas mediante un estudi implementación del plan. Mitigación esperada al 2030 [tCO2eq]: 1936 Costo abatimiento [USD/tCO2eq]: 126	aumentar la preparación ante amenazas mete o del país; implementar un sistema detector de nóstico a corto plazo, el seguimiento al instar de formación de tornados; la creación de una y del clima. La implementación de las mejoras cnicas y económicas, la formulación y presen la temprana, incluyendo la adquisición de equ	eorológicas, climáticas, en e tormentas; implementar una nte de eventos meteorológicos a base de datos de alta s quedará sujeta a la obtención atación de un proyecto que ipos e infraestructura, cuyos ema a realizar en el año 1 de
Acciones	Responsable	Avance
Adquisición de buses eléctricos en RM Adquisición de buses eléctricos en RM	Directorio Público de Transporte Metropolitano Directorio Público de	70%
2. / Regulation in the budge enderiness on the	Transporte Metropolitano	



Contacto de la institución responsable

Sector Transporte

Medida 1. Electromovilidad: Transporte público regiones



Responsable: Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones

Contacto: contacto@mma.gob.cl

Objetivo Específico

01. Generar y gestionar el conocimiento para la adaptación y resiliencia al cambio climático

Descripción

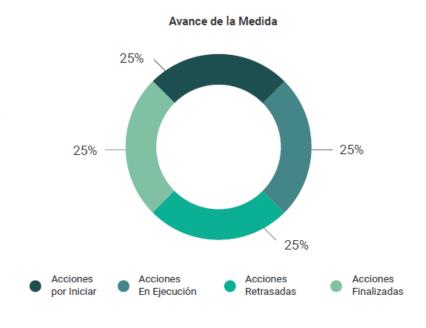
La medida apunta a fortalecer el Sistema de Alerta Meteorológica Temprana, en línea con la iniciativa Early Warnings for All (EW4ALL), liderada por la World Meteorological Organization (WMO), para aumentar la preparación ante amenazas meteorológicas, climáticas, en particular: densificar la red de estaciones automáticas a lo largo del país; implementar un sistema detector de tormentas; implementar una red de radares meteorológicos, con el objetivo de mejorar el pronóstico a corto plazo, el seguimiento al instante de eventos meteorológicos severos y potencialmente dañinos, detección de posibles zonas de formación de tornados; la creación de una base de datos de alta resolución espacial y temporal para la investigación del tiempo y del clima. La implementación de las mejoras quedará sujeta a la obtención de financiamiento internacional para estudios y evaluaciones técnicas y económicas, la formulación y presentación de un proyecto que contempla la optimización del sistema meteorológico para alerta temprana, incluyendo la adquisición de equipos e infraestructura, cuyos necesidades específicas serán identificadas mediante un estudio de optimización e implementación del sistema a realizar en el año 1 de implementación del plan.



Costo abatimiento [USD/tCO2eq]: 126

Co-beneficios:

- 1. Reducción contaminantes locales
- 2. Reducción de ruido
- Fomento a la imagen turística de ciudades chilenas (imagen de sustentabilidad)
- 4. Mejora en la calidad del servicios



3 Accio

Acciones Totales Acciones por Iniciar

Acciones En Ejecución Acciones Retrasadas Acciones Finalizadas



Acciones

1. Adquisición de buses eléctricos en RM

Responsable: Directorio Público de Transporte Metropolitano

Estado: En Ejecución

Introducción:

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit

Avance por Año de Ejecución:

 \vee

Seleccione

Avance Acumulado Acción:

25%

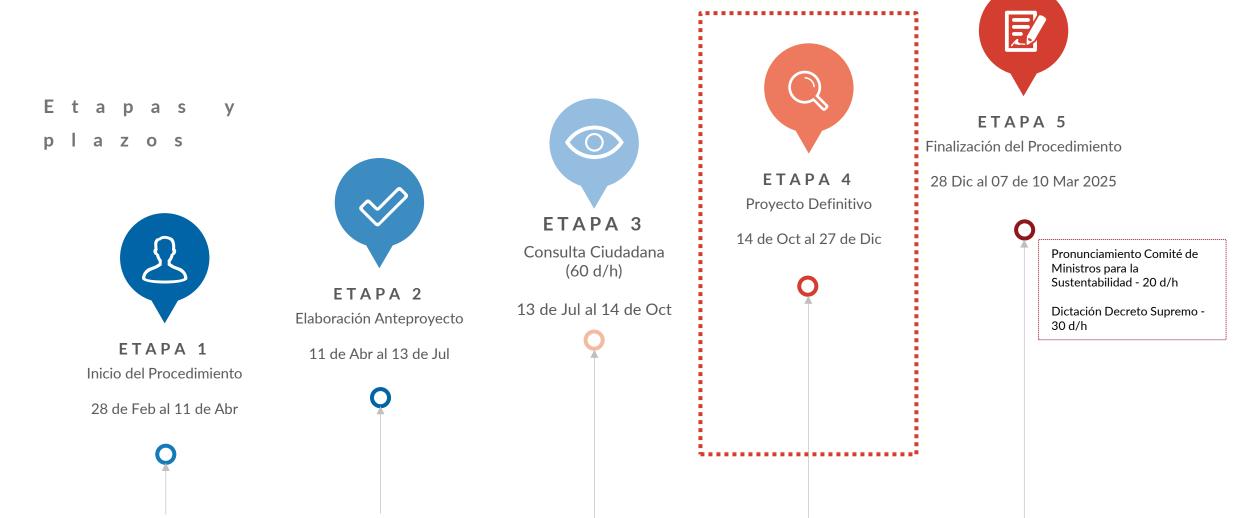
Planificación							
Tarea	Responsable	2025 2026	2027	2028	2029	Avance Ejecución	Estado
Estudio y evaluación técnica y económica para la optimización e implementación del Sistema de Alerta Meteorológica Temprana, sujeto a la obtención de recursos nacionales o internacionales.	Directorio Público de Transporte Metropolitano	•	•	•	•	25%	Retrasada
 Elaboración y postulación de proyecto de Sistema de Alerta Meteorológica Temprana a fondos internacionales, sujeto a la obtención de recursos. 	Directorio Público de Transporte Metropolitano	• •	•	•		50%	En Ejecución
3. Creación y funcionamiento del comite de datos del ETICC	Directorio Público de Transporte Metropolitano	•	•	•	•	0%	Por Iniciar
4. Estudio de Gobernanza de datos climáticos	Directorio Público de					0%	Por Iniciar

Proceso reglamentario

✓ Inicio formal del proceso: Resolución Exenta N°145 de 14 de febrero de 2024, publicada en el Diario Oficial el 28 de febrero de 2024

✓ Inicio de consulta ciudadana: Resolución Exenta N°2565, que aprueba anteproyecto de 09 de julio 2024, publicada en Diario Oficial del 13

de julio 2024.



* No considera a Comité Científico

Pasos a seguir PNACC

	Se acoge No acoge Pendientes				
OBSERVACIONES PAC	33	89	15		
OBSERVACIONES ETICC	87	63	22		
TOTAL	120*	152	37		











Agradecemos puedan responder la siguiente encuesta

Ve a menti.com | y utiliza el código 3104 9368

https://www.menti.com/al8oyew91hi9



GRACIAS

PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

