



Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**Siempre**  
con el pueblo

# Avances de la implementación del Plan Nacional de Adaptación hacia el 2050

**Modesto Montoya**  
Ministro del Ambiente



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Contenido de la presentación

1. Antecedentes
2. Sobre el Plan Nacional de Adaptación
3. Avances en la implementación del NAP
4. Conclusiones



Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Siempre  
con el pueblo

# Antecedentes

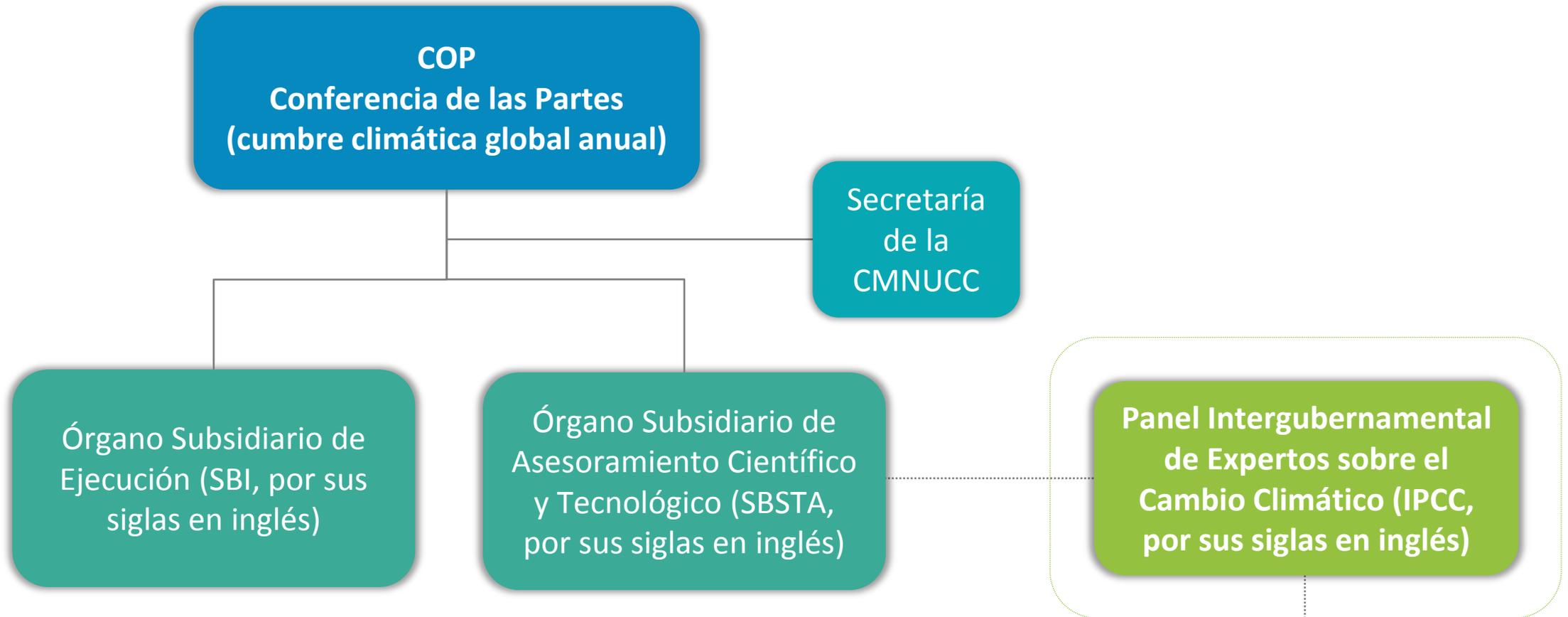




PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC)



Facilita evaluaciones integrales del estado de los conocimientos científicos, técnicos y socioeconómicos sobre el cambio climático, sus causas, posibles repercusiones y estrategias de respuesta.

# Nuestro clima es nuestro futuro

Conoce lo más resaltante del reporte “Cambio Climático 2022: Impactos, adaptación y vulnerabilidad” del IPCC

El Resumen del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC) fue publicado el 28 de febrero, por los 195 Estados Miembros de la CMNUCC\*.



El informe demuestra que el cambio climático constituye una amenaza cada vez más grave para nuestro bienestar y la salud del planeta.



## Conclusiones importantes:

1. El aumento de olas de calor, sequías e inundaciones ya ha superado los umbrales de tolerancia de las plantas y los animales, provocando la mortalidad de diversas especies.



2. Los avances en adaptación son dispares y las brechas entre las medidas tomadas y lo que se necesita hacer son cada vez más profundas.



3. Se vienen incrementando los riesgos para la sociedad, en particular para la infraestructura y los asentamientos costeros de baja altitud.



Los hallazgos indican que nuestro clima futuro depende de cómo vivimos para salvaguardar la naturaleza y el planeta, nuestro hogar.



## ¿Y qué estamos haciendo en el Perú?

Somos uno de los casi 40 países que ha declarado recientemente la Emergencia Climática.

Somos uno de los 30 países que cuenta con un Plan Nacional de Adaptación en implementación desde el 2021.

Trabajamos con sectores y gobiernos regionales en 84 medidas de adaptación en el marco de Nuestro Desafío Climático o NDC.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Gestión Integral del Cambio Climático

## Gestión Integral del Cambio Climático



Ley N° 30754 - Ley Marco sobre Cambio Climático y su Reglamento



Fortalecimiento de la  
Institucionalidad climática



Implementación de Nuestro  
Desafío Climático o NDC

Modelo de Gestión basado en la articulación y asistencia técnica a todos los actores



multisectorial



multinivel



multiactor



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Espacios de gobernanza para la Gestión Integral del Cambio Climático





Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Siempre  
con el pueblo

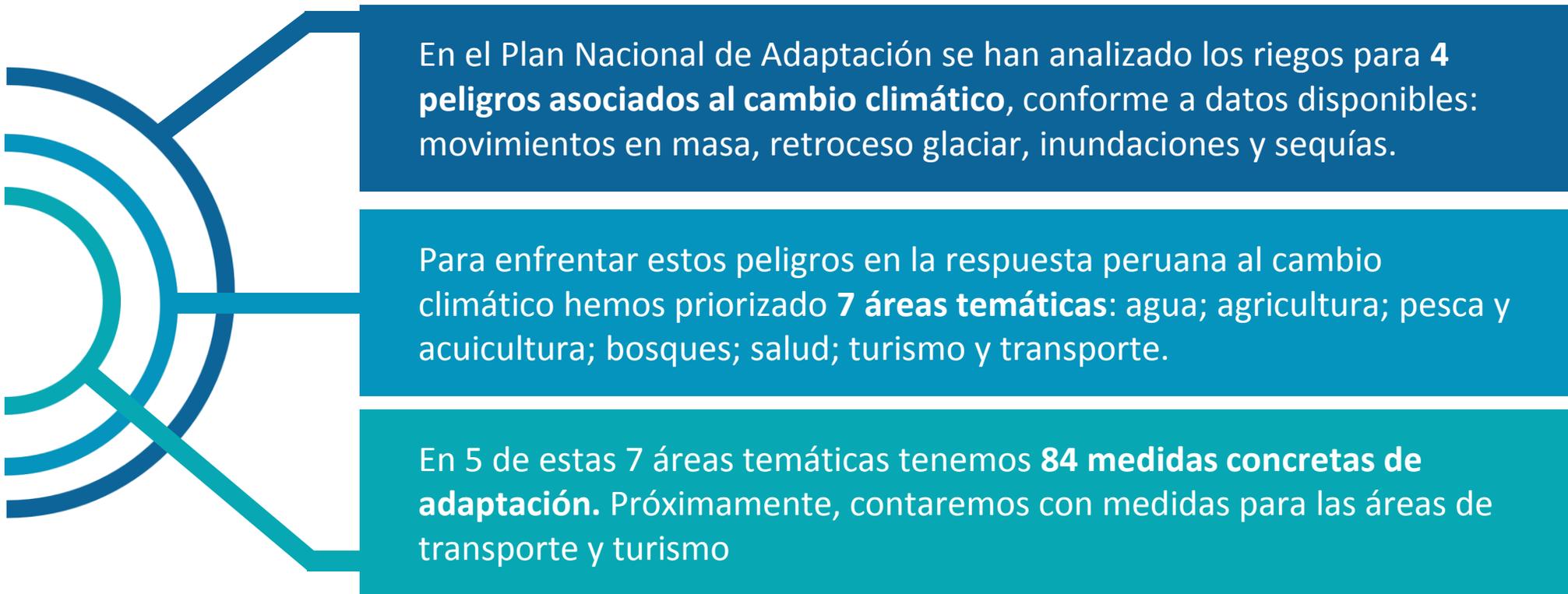
# Plan Nacional de Adaptación



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# La adaptación al cambio climático en el Perú



La implementación de las medidas se da bajo un modelo de gestión multisectorial, multinivel y multiactor; considerando siempre los enfoques de género, interculturalidad a intergeneracional.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Objetivos y elementos del Plan Nacional de Adaptación



## OBJETIVO PRIORITARIO GENERAL

Reducir y/o evitar los daños, las pérdidas y las alteraciones actuales y futuras desencadenadas por los peligros al cambio climático.

### Objetivo prioritario 1

Reducir en las poblaciones y sus medios de vida, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático

### Objetivo prioritario 2

Reducir en los ecosistemas, cuencas y territorios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático

### Objetivo prioritario 3

Reducir en la infraestructura, bienes y/o servicios, los daños, posibles alteraciones y las consiguientes pérdidas actuales y futuras, generadas por peligros asociados al cambio climático



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

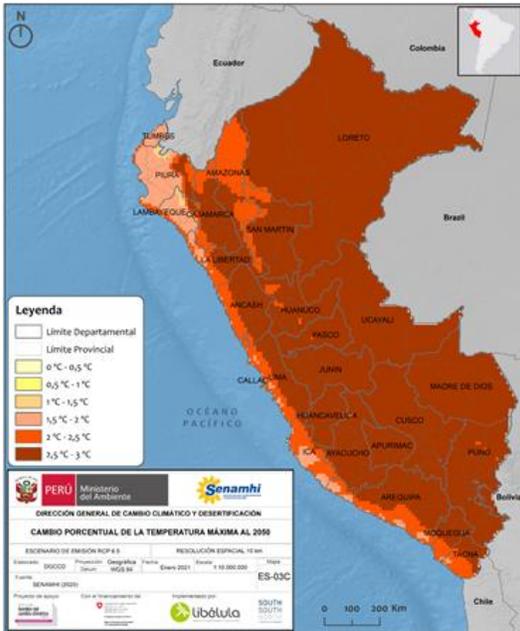
# Modelo de gestión del riesgo ante los efectos del cambio climático en el Perú



# Información científica para la toma de decisiones

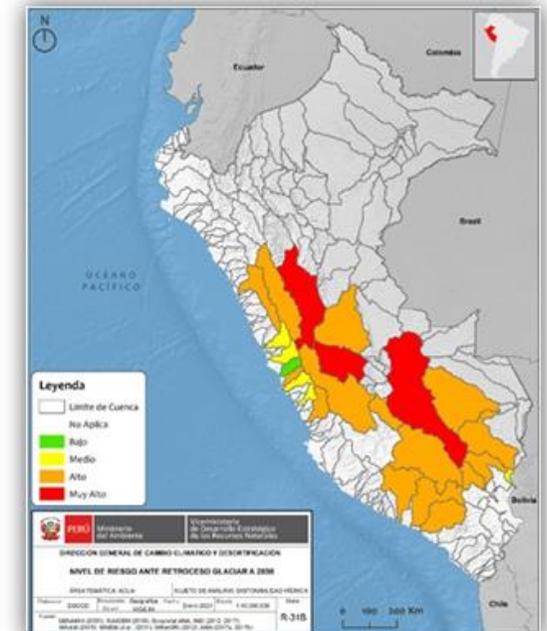
La información científica es la base para la toma de decisiones a fin de implementar las NDC a nivel nacional, regional y local.

## Escenarios climáticos al 2030 y 2050



## Escenarios de riesgo al 2030 y 2050

Nivel de riesgo ante retroceso glaciar al 2050



Temperatura máxima

Temperatura mínima

Precipitación

Mov. en masa – Ret. glaciar - Inundaciones - Sequías

Contamos con escenarios climáticos a 10 km. y 50 km. de resolución espacial, que nos señalan cómo va a cambiar el clima en el futuro y son la base para la generación de escenarios de riesgo ante los efectos del cambio climático.

Los escenarios de riesgo permiten priorizar los territorios donde se deben implementar medidas de incrementar la resiliencia.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# NAP: insumo de la ENCC al 2050

01

Instrumento  
clave

La ENCC es el principal instrumento de gestión integral del cambio climático que orienta y facilita la acción del Estado a nivel nacional.

02

Trabajado  
de la  
mano con  
CEPLAN

Al ser una política nacional bajo la rectoría del MINAM, debe ser actualizada de acuerdo a la normativa metodológica del SINAPLAN.

03

Visión  
al 2050

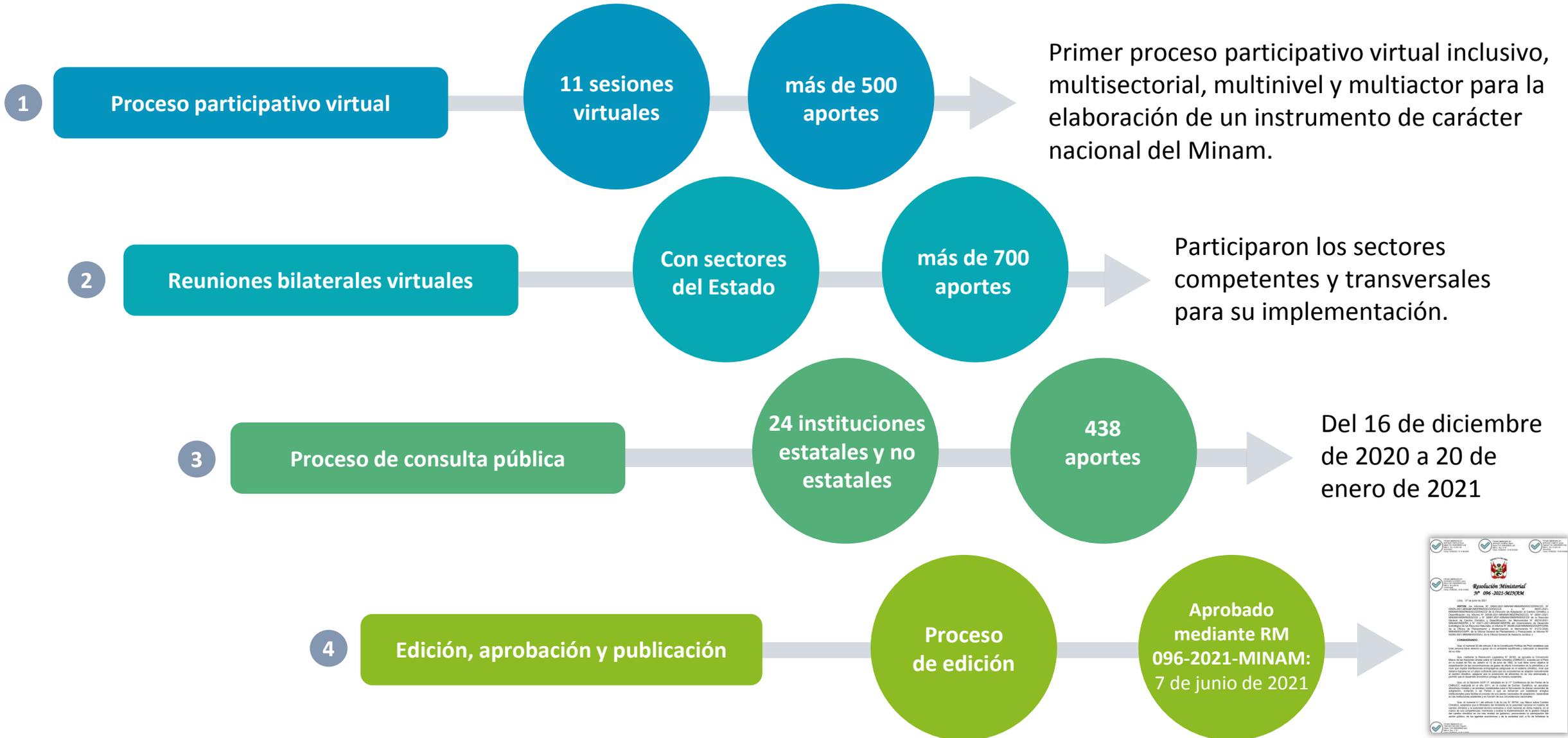
Posee una visión al 2050 para lograr la resiliencia de nuestros ecosistemas, medios de vida, y sistemas productivos y de infraestructura.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

# Proceso de construcción del Plan Nacional de Adaptación





Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**Siempre**  
con el pueblo

# Avances en la implementación del NAP



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Avances en la implementación: sectores en AGUA

Las instituciones que lideran este proceso son el Ministerio de **Vivienda Construcción y Saneamiento**; Ministerio de **Energía y Minas**; Ministerio de **Agricultura y Riego, ANA**, en coordinación con el INDECI, INAIGEM, GORE y otros.

Se cuenta con **31 medidas** y en **7 en implementación**, destacando los principales avances:

- **Diagnósticos de calidad de recursos hídricos superficiales** en las cuencas Quilca-Vitor-Chili, Uchusuma, Caplina, Chira, Mayo, Pampas
- Implementación a nivel nacional de **387 estructuras de medición** de agua en bloques de riego y captaciones, 305 son adecuaciones y 82 son nuevas estructuras.
- Modernización del **otorgamiento de derechos de uso de agua** incorporando escenarios climáticos en las cuencas Mantaro, Urubamba y Pampas.
- Creación de **14 Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca** y Comité de Sub-Cuenca del Río Mayo. Elaboración de 06 Planes de Gestión de Recursos Hídricos.
- Instalación de **147 estaciones hidrometeorológicas automáticas** y **120 Sistemas Mecanizados de Aforo.**



## Objetivo de estas medidas:

Impulsar y promover acciones y proyectos que incrementen la disponibilidad del agua frente al Cambio Climático



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Avances en la implementación: sectores en PESCA Y ACUICULTURA

Las instituciones que lideran este proceso son el **Ministerio de la Producción** y sus órganos adscritos: IMARPE, SANIPES, PNIPA, FONDEPES; en coordinación con los GORE.

Se cuenta con **18 medidas** y se vienen **implementando 9**, destacando los principales avances:

- Diseño del **Sistema de Alerta Temprana** ante floraciones algales y nocivas en dos zonas (Máncora y Huacho).
- Actualización del **programa presupuestal** en pesca artesanal para articular la adaptación al cambio climático.
- Estudio de **análisis de exposición** ante peligros asociados al cambio climático en la infraestructura pesquera a nivel nacional.



## Objetivo de estas medidas:

Reducir la vulnerabilidad y aumentar la productividad de la actividad pesquera y acuícola ante efectos del cambio climático.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



#### Objetivo de estas medidas:

Reducir la vulnerabilidad de la población ante efectos del cambio climático en la salud pública



# Avances en la implementación: sectores en SALUD

Las instituciones que lideran este proceso son el **Ministerio de Salud** y sus órganos adscritos (CDC, DIGESA, INS, entre otras), en coordinación con los GORE.

Se cuenta con **6 medidas** y se vienen **implementando 5**, destacando los siguientes avances:

- Desarrollo de **lineamientos metodológicos** para incorporar la adaptación al cambio climático en las inversiones públicas en salud.
- Articulación del cambio climático en la **Política Nacional y Plan Multisectorial de Salud.**
- Generación de **información** climática en salud.
- **Articulación territorial** con los GORE a través de GERESA y DIRESAS.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Avances en la implementación: sectores en BOSQUES

Las instituciones que lideran este proceso son: **SERFOR (MIDAGRI)** y **SERNANP (MINAM)**, en coordinación SENASA y los GORE.

Se cuenta con **12 medidas** y **5 ya se vienen implementando**, destacando los siguientes avances:

- **9 de 29 comunidades nativas han recuperado e implementado conocimientos ancestrales** en el uso sostenible de bienes y servicios de los ecosistemas para adaptarse a los efectos de cambio climático.
- **275.6 hectáreas** en proceso de restauración en Áreas Naturales Protegidas (ANP).
- **11 673 891 hectáreas en ANP con acciones de vigilancia y control** para reducir la vulnerabilidad.
- **Aprobación de la Estrategia Nacional de Restauración de ecosistemas y Tierras Forestales degradadas** (ProREST) periodo 2021-2030.



## Objetivo de estas medidas:

Incrementar la resiliencia del paisaje, en donde los bosques cumplen un rol primordial como proveedores de servicios ecosistémicos, dando a su vez atención a las poblaciones vulnerables (comunidades nativas y pequeños productores forestales) ante los efectos del cambio climático.



# Avances en la implementación: sectores en AGRICULTURA

Las instituciones que lideran este proceso son **MIDAGRI**, INIA, GORE y otros.

Tenemos **24 medidas** y en **13 en implementación**, destacando los siguientes avances:

- Se cofinanció **227 planes de negocio**, beneficiando a 10 278 productores.
- Se estimó el **riesgo climático en 3 cuencas**, priorizando 4 peligros (heladas, lluvias intensas, inundación y sequía); obteniéndose una propuesta metodológica de estimación del riesgo en el sector.
- Aprobación de lineamientos para la incorporación de la gestión de riesgo en un contexto de cambio climático en los **proyectos de inversión relacionados a agua para riego en el marco del Invierte.pe**; así como de la Ficha Técnica Estándar para proyectos de inversión pública de la tipología de infraestructura de riego incorporando la gestión de riesgo en un contexto de cambio climático y en el marco del Invierte.pe.
- Capacitación a **2 283 productores de las cadenas productivas** de café, cacao, palto y alpacas, ambos sobre adopción de paquetes tecnológicos, Buenas Prácticas Agrícolas, producción avícola, entre otros temas. Asimismo, INIA ha capacitado a **1301 productores y 14 proveedores** de asistencia técnica en 33 cursos de 10 cadenas productivas.



## Objetivo de estas medidas:

Reducir los impactos negativos (y riesgos) de las actividades agrarias (sistemas de producción) ante los peligros asociados al cambio climático.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# Avances en la implementación: sectores en TURISMO

La institución que lidera este proceso es el **Ministerio de Comercio Exterior y Turismo**.

En proceso de desarrollo se identificó preliminarmente **21 medidas de adaptación** y se ha avanzado en:

- Identificación de los **sujetos vulnerables** (turistas, prestadores de servicios y recursos turísticos) y de las **entidades con competencias** para resolver el problema.
- Propuesta de **situaciones futuras deseadas** y **alternativas de solución** en el sector.
- Planteamiento de **21 medidas** de adaptación al cambio climático en turismo.



## Objetivo de estas medidas:

Reducir los riesgos de la actividad turística ante los efectos del cambio climático.



# Avances en la implementación: sectores en TRANSPORTE

La institución que lidera este proceso es el **Ministerio de Transportes y Comunicaciones**.

Se cuenta preliminarmente con medidas orientadas a la reducción de la vulnerabilidad al cambio climático en:

- Las intervenciones en infraestructura de la **Red Vial Nacional**.
- Las intervenciones en infraestructura **transporte a nivel departamental y rural**.
- Los **“Sistemas Integrados de Transporte Urbano”** en ciudades.



## **Objetivo de estas medidas:**

Disminución del riesgo de afectación del servicio de transporte ante los efectos del cambio climático.

# Avance en las regiones y localidades



## A nivel regional

Se cuentan con 23 Estrategias Regionales de Cambio Climático, que incluye las **medidas de adaptación** a implementarse en el territorio del departamento, alineadas a la ENCC y a las NDC.

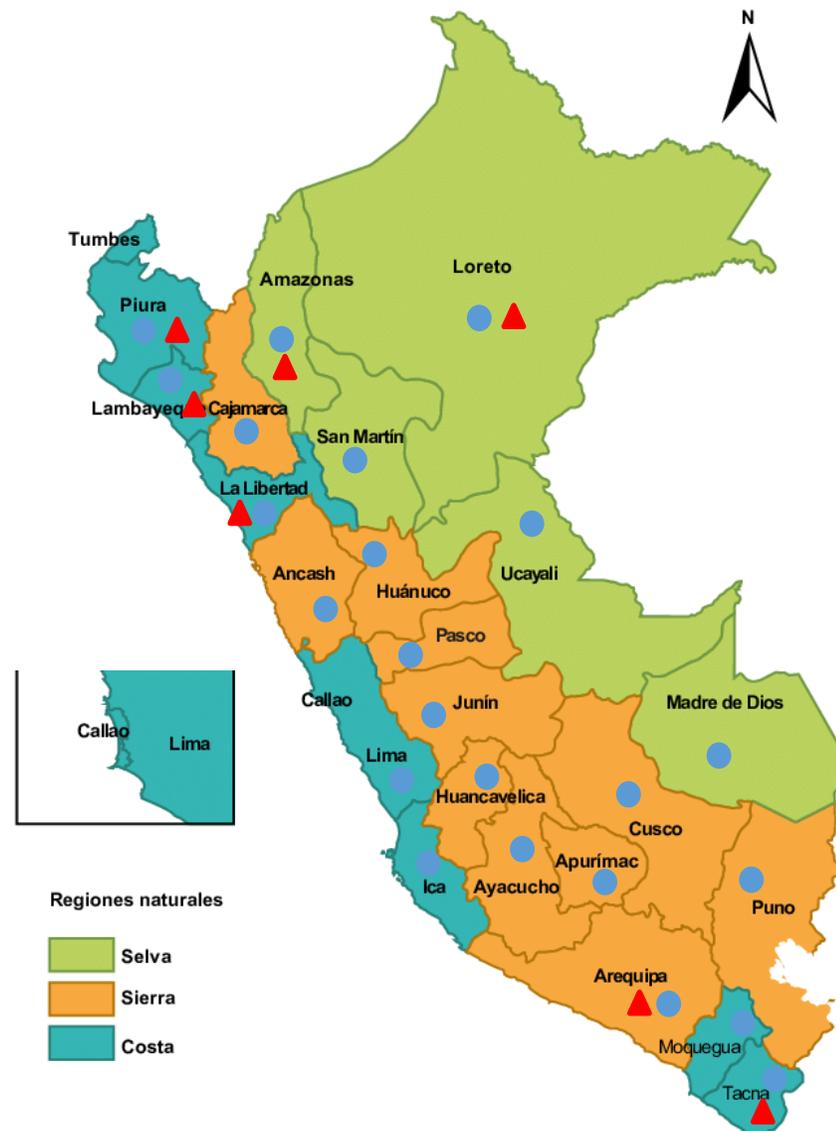


## A nivel local

Los gobiernos locales podrían realizar Planes Locales de Cambio Climático, que incluyan medidas de adaptación a implementarse en el territorio de la provincia o distrito, alineadas a las ERCC, la ENCC y las NDC.

### LEYENDA:

- ERCC aprobadas con Ordenanza Regional
- ▲ ERCC en proceso de actualización



## Declaración de la Emergencia Climática



El cambio climático es uno de los mayores desafíos que enfrentamos como sociedad. Por ello es crucial implementar con carácter de urgencia y ambición la acción climática para evitar el incremento de 1.5°C de temperatura a nivel global.

En respuesta a ello, **el Perú ha declarado de interés nacional la emergencia climática,** la cual también convoca a los actores no estatales para promover la acción climática concertada.

Decreto Supremo que declara de interés nacional la Emergencia Climática (DS N° 003-2022-MINAM)





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Conociendo el Plan Nacional de Adaptación



- Bajo el lema: “**si el clima cambia, nosotros también**”, llevamos a cabo, **durante los meses de noviembre y diciembre de 2021**, una campaña de comunicación en las redes sociales que nos permitió **llegar a más de 2.6 millones de personas**, con más de 103 mil reproducciones de video, los cuales fueron 23 mil veces compartidos, obteniendo más de 20 mil nuevos lectores del resumen ejecutivo del Plan Nacional de Adaptación.
- La campaña no solo superó el alcance previsto en +139%, logrando una visibilidad del mensaje expandida por todas las regiones del país, **comunicando la adaptación al cambio climático** de manera sencilla, ágil y oportuna, y destacando la oportunidad de cambio junto con los beneficios sociales y ambientales que la adaptación nos ofrece.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Resumen Ejecutivo del Plan Nacional de Adaptación



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



Siempre  
con el pueblo

## Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático del Perú:

Un insumo para la actualización de la Estrategia Nacional  
ante el Cambio Climático





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

# Conclusiones y recomendaciones



## Reactivación económica verde

La incorporación de la acción climática en los planes de recuperación económica ofrece la oportunidad de construir un puente entre el escenario actual y el impulso **para lograr un desarrollo resiliente al clima** y bajo en carbono teniendo como principal aliado a la naturaleza.



## El Plan Nacional de Adaptación es el primer paso

A la luz de la ciencia, conforme el más reciente reporte del IPCC y de acuerdo al nivel de vulnerabilidad de nuestro país, requerimos con amplio sentido de urgencia y ambición adaptarnos al cambio climático y reducir nuestras emisiones a fin de asegurar lo avanzado en materia de desarrollo y fortalecer las acciones para el bienestar de la población.



## La ruta hacia la transformación

La acción climática es factible, beneficiosa, necesaria y posible. El Plan Nacional de Adaptación nos demuestra que la ruta hacia la acción climática es compatible con el desarrollo económico y social que requiere nuestro país.



## Todos somos parte de la adaptación

Extendemos un llamado al Congreso a sumarse en esta tarea mediante: convocatorias a los actores responsables de la implementación de las medidas de adaptación; legislar transversalizando la adaptación para reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático; y ser parte de la difusión de la importancia de este tema.



Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



**Siempre**  
con el pueblo

# ¡Muchas gracias!

**Modesto Montoya**  
Ministro del Ambiente