

Dialoguemos Multisectorial

Fortaleciendo y articulando
la ambición en adaptación
**al cambio climático con
miras al 2030 – 2035**



**Martes 26 de
noviembre de 2024**



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



NAP
Global
Network



BICENTENARIO
PERÚ
2024

Palabras de bienvenida

Ministerio del Ambiente - Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos
Naturales

Raquel Soto Torres

Agenda de la sesión

Agenda de la sesión

AGENDA	
Hora	Ítem
8:30 a. m. - 9:00 a. m.	Registro de participantes
9:00 a. m. - 9:30 a. m.	Apertura, objetivos y metodología del taller
9:30 a. m. - 10:00 a. m.	Sesión plenaria 1: «Tránsito para la actualización de la NDC en adaptación en el marco del Acuerdo de París y del Plan Nacional de Adaptación»
10:00 a. m. - 10:15 a. m.	Consultas y comentarios
10:15 a. m. - 10:20 a. m.	Foto grupal
10:20 a. m. - 10:40 a. m.	Receso
10:40 a. m. - 11:00 a. m.	Sesión plenaria 2: «Balance del progreso y de las brechas de la adaptación»
11:00 a. m. - 11:20 a. m.	Consultas y comentarios
11:20 a. m. - 1:00 p. m.	Taller 1: “Retroalimentando los avances, las lecciones aprendidas y las brechas en adaptación”
1:00 p. m. - 2:00 p. m.	Almuerzo
2:00 p. m. - 2:30 p. m.	Sesión plenaria 3: «Incrementando la ambición en adaptación al cambio climático con miras al 2035»
2:30 p. m. - 2:45 p. m.	Preguntas y comentarios
2:45 p. m. - 4:00 p. m.	Taller 2: “Retroalimentando las oportunidades para el incremento de la ambición en adaptación”
4:00 p. m. - 4:40 p. m.	Sesión plenaria 4: Reflexiones de las áreas temáticas en adaptación y próximos pasos
4:40 p. m. - 4:50 p. m.	Dinámica final
4:50 p. m. - 5:00 p. m.	Cierre del evento

Objetivo



Propiciar un espacio de encuentro multisectorial para continuar fortaleciendo y articulando el incremento de la ambición en adaptación al cambio climático, sobre la base de los potenciales avances del ciclo 2.0 hacia el 2030 y con miras a la actualización del ciclo 3.0 hacia el 2035 de Nuestro Desafío Climático (NDC) en el Perú.

Principios del taller

Principios del taller



Escuchar con atención: Estar plenamente presente en el espacio. Escuchar con atención significa conectar profundamente con el otro, sin distracciones, para comprender y valorar su perspectiva.



Hablar con intención: Si voy a tomar la palabra, debe ser porque lo que tengo que decir es más importante que mi silencio. Cada palabra debe aportar valor y ser constructiva.



Cuidar el sentido de la palabra: Lo que digo, cómo lo digo, y el tiempo que me tomo al decirlo, son importantes. Debo ser consciente y responsable del impacto de mis palabras.



Desconectar para conectar: Todos somos valiosos e importantes. Si es necesario conectar fuera de este espacio, lo hacemos con conciencia, y luego desconectamos de allá para estar plenamente presentes aquí.



Las ideas pueden confrontarse, pero las personas siempre se respetan: Las ideas, opiniones o comentarios pueden ser debatidos, pero las personas siempre merecen respeto. No todas las ideas son respetables, pero las personas que las expresan sí lo son.

**Resultados
esperados**

Dialoguemos NDC 3.0

01



Visibilizar

El progreso de las medidas de adaptación con enfoque territorial de la NDC en adaptación 2.0 hacia el 2025.

02



Posicionar

La implementación de las potenciales medidas de adaptación con enfoque territorial de la NDC en adaptación 2.0 hacia el 2030.

03



Identificar

Los principales desafíos encontrados en los procesos de implementación de las medidas de adaptación durante el primer ciclo de la NDC.

04



Reconocer

Brechas en la implementación de medidas de adaptación con enfoque territorial para incrementar la ambición de la NDC hacia 2025-2030.

05



Promover y encontrar

Sinergias y oportunidad entre áreas temáticas, movilizar la acción territorial, capitalizar buenas prácticas y explorar nuevas áreas temáticas hacia 2030-2035.

Tránsito para la actualización de la NDC en adaptación en el marco del Acuerdo de París y del Plan Nacional de Adaptación



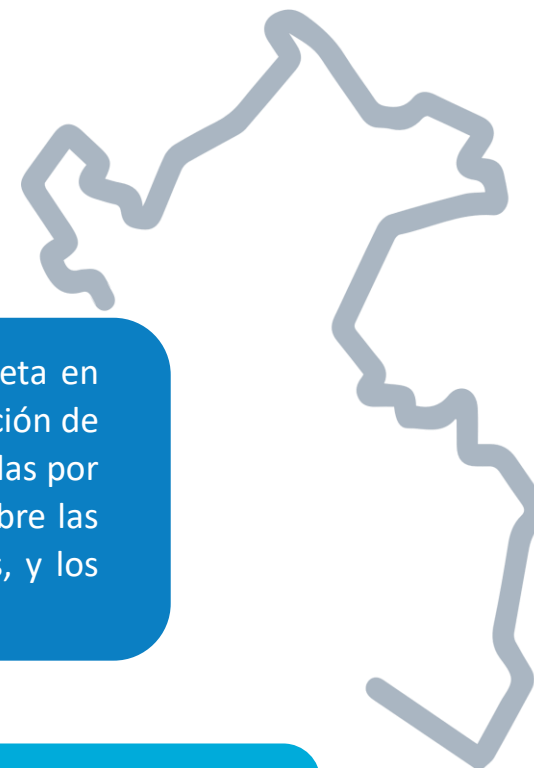
El Acuerdo de París señala que **todas las Partes deben realizar y comunicar esfuerzos ambiciosos** relacionados a su Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC), **cada 5 años**.



La **última actualización de la NDC del Perú** fue presentada en 2020, con la siguiente meta en adaptación: se compromete a contribuir a la meta global de adaptación mediante la reducción de los daños, las posibles alteraciones y las consecuentes pérdidas actuales y futuras, generadas por los peligros asociados al cambio climático sobre las poblaciones y sus medios de vida; sobre las cuencas, ecosistemas, y los territorios; y sobre ello y sobre la infraestructura, los bienes, y los servicios del país.



Se tiene previsto que la **próxima comunicación** del Perú a la CMNUCC se realice **dentro del primer trimestre del 2025**.





El Perú, a la fecha, ha formulado 150 medidas, de las cuales **84 son de adaptación y 66 medidas son de mitigación**. De estas últimas, 4 fueron incorporadas y 1 fue actualizada, en el marco de la CANCC.



El documento de actualización de la NDC comunicado a la CMNUCC **no lista ni describe las medidas de mitigación y adaptación formuladas; tampoco incorpora compromisos sectoriales específicos**.



La NDC en adaptación fue presentado en áreas temáticas i) Agricultura; ii) Bosques; iii) Pesca y acuicultura; iv) Salud; y, v) Agua; que incluyen, además, la incorporación de enfoques transversales. Adicionalmente, se consideran dos nuevas áreas con respecto a las presentadas en el año 2015 i) Turismo y ii) Transporte.



En resumen, ¿cuál ha sido el tránsito de las NDC en el componente de adaptación en el Perú?

Meta global de adaptación alineado a los ODS y otros marcos

“Limitar los efectos adversos del cambio climático y las pérdidas y los daños que conllevan”.

Plan Nacional de Adaptación

“Reducir los riesgos ante los efectos del cambio climático en la población y sus medios de vida, ecosistemas, cuencas, territorios, bienes y servicios en el Perú”.

Diciembre 2015

INDC al 2015

- **Ambición:** 5 sectores (agua, bosques, salud, pesca y agricultura).
- **Alcance:** Objetivos intermedios y áreas transversales.
- **Resultado:** Presentación ante la CMNUCC el año 2015.

Diciembre 2020

NDC 2020

- **Marco estratégico:** Modelo conceptual para la adaptación al cambio climático en el Perú.
- **Evidencia:** Identificación de riesgos ante efectos del cambio climático en 05 áreas temáticas priorizadas.
- **Ambición:** 05 áreas temáticas priorizadas (agua, bosques, salud, pesca y agricultura) con 84 MACC. 02 áreas temáticas adicionales (turismo y transportes) en proceso de definición de sus MACC.
- **Resultado:** Presentación ante la CMUNCC el año 2020.

Febrero 2025

NDC con miras al 2030

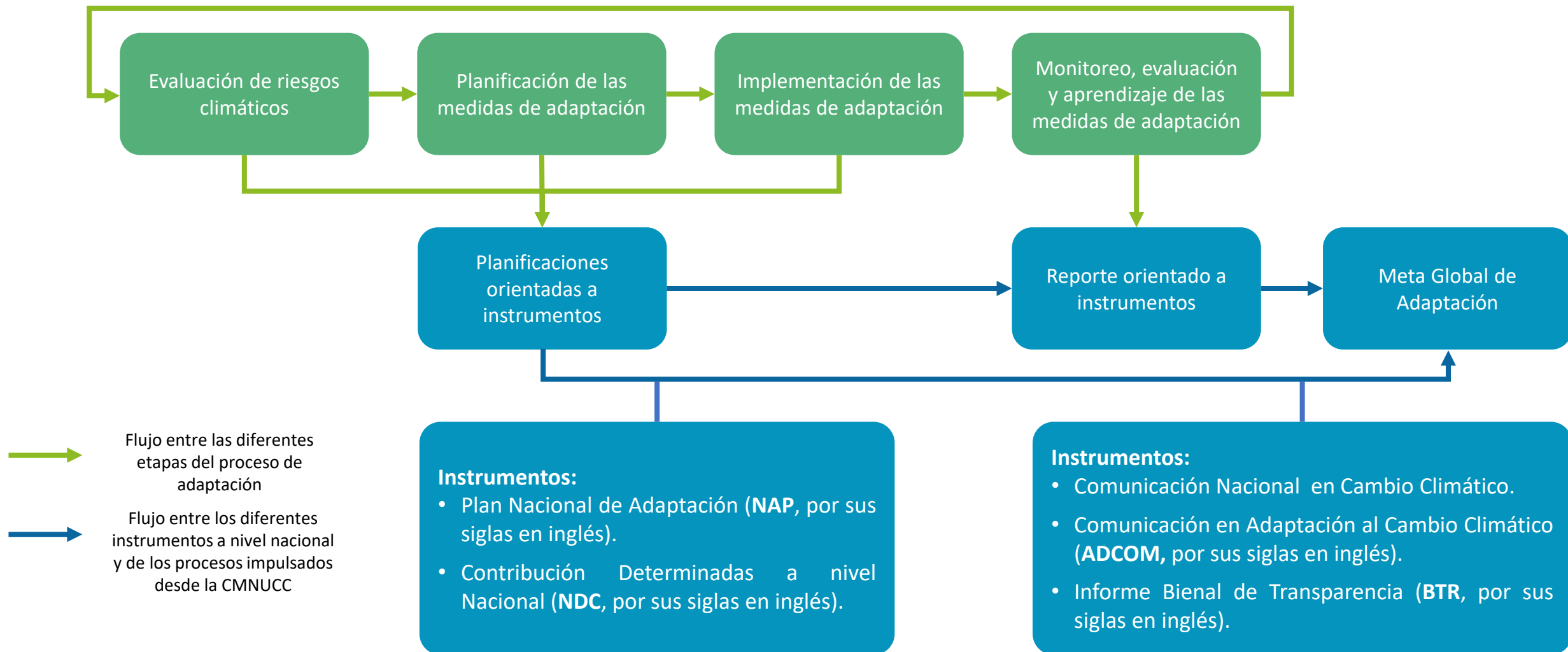
- **Marco estratégico:** Plan Nacional de Adaptación.
- **Evidencia:** Escenarios de riesgos ante efectos del cambio climático, incluyendo daños y pérdidas en 07 áreas temáticas priorizadas.
- **Ambición:** 09 áreas temáticas priorizadas (agua, bosques, salud, pesca/acuicultura, agricultura, turismo y transportes) incluyendo migraciones internas forzadas por CC y empleo-transición justa.
- **Alcance:** Objetivos y metas al 2030 incluyendo las brechas de adaptación.
- **Marco de gestión:** Avances en la implementación multisectorial, multinivel y multiactor de la adaptación con enfoque territorial.
- **Resultado esperado:** Presentación ante la CMNUCC el primer trimestre del año 2025.

2030

Rumbo a la NDC 2035 (ciclo 3.0)

Consolidar resultados logrados en el primer ciclo de implementación de las medidas de adaptación al 2030 con relación al incremento de la urgencia y la ambición en el país.

Relación entre los diversos instrumentos e informes en el marco del Acuerdo de París

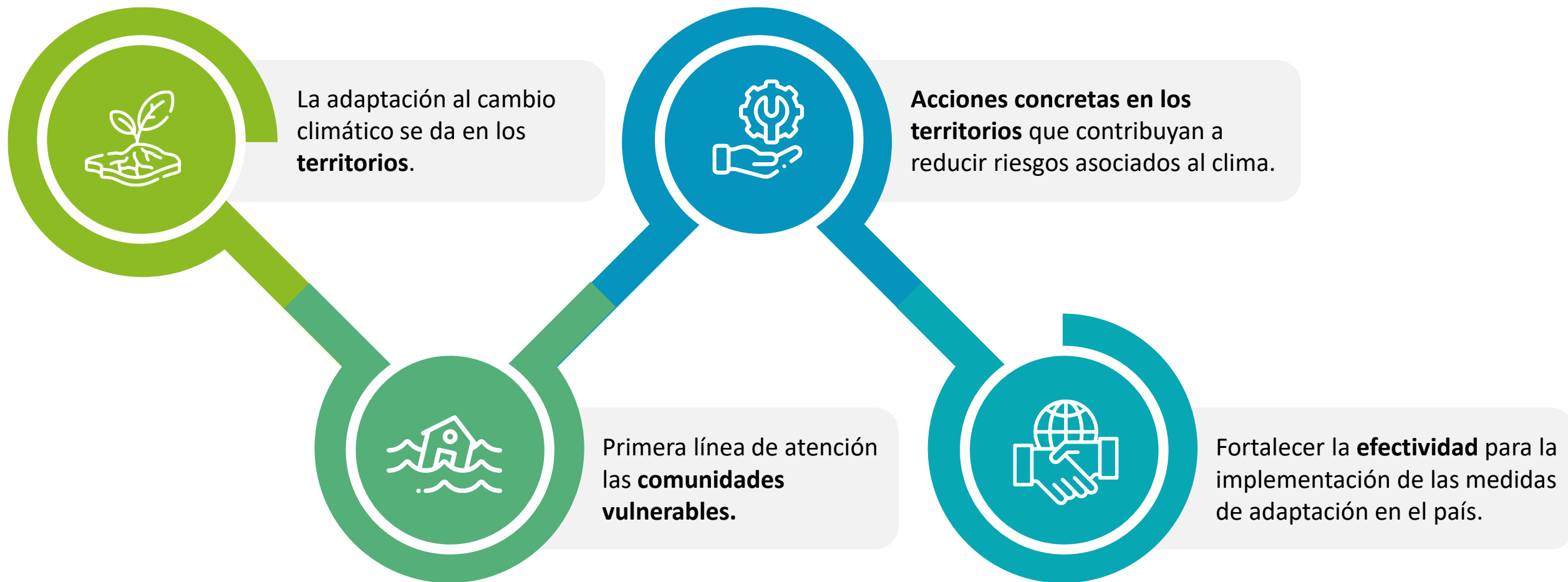


¿Qué debemos destacar en este reporte de actualización, en el componente de adaptación?

Proporcionar **información clara, transparente y comprensiva de los avances y desafíos** de la adaptación, **identificando las brechas significativas** entre los compromisos actuales y los que se necesitan para acelerar la **implementación de las medidas de adaptación con enfoque territorial** en el marco del Plan Nacional de Adaptación.



Importancia de visibilizar el enfoque territorial en la actualización de la NDC, componente de adaptación



Nota: Se encuentra respaldado por la Ley Marco sobre Cambio Climático y su Reglamento y se pretende visibilizar sin dejar de lado las otras medidas de adaptación que vienen avanzando en el país.

¿Cómo estará compuesta la meta de la NDC en adaptación al 2030 y 2035?



Hoja de ruta para la actualización de la NDC en adaptación al 2030 - 2035

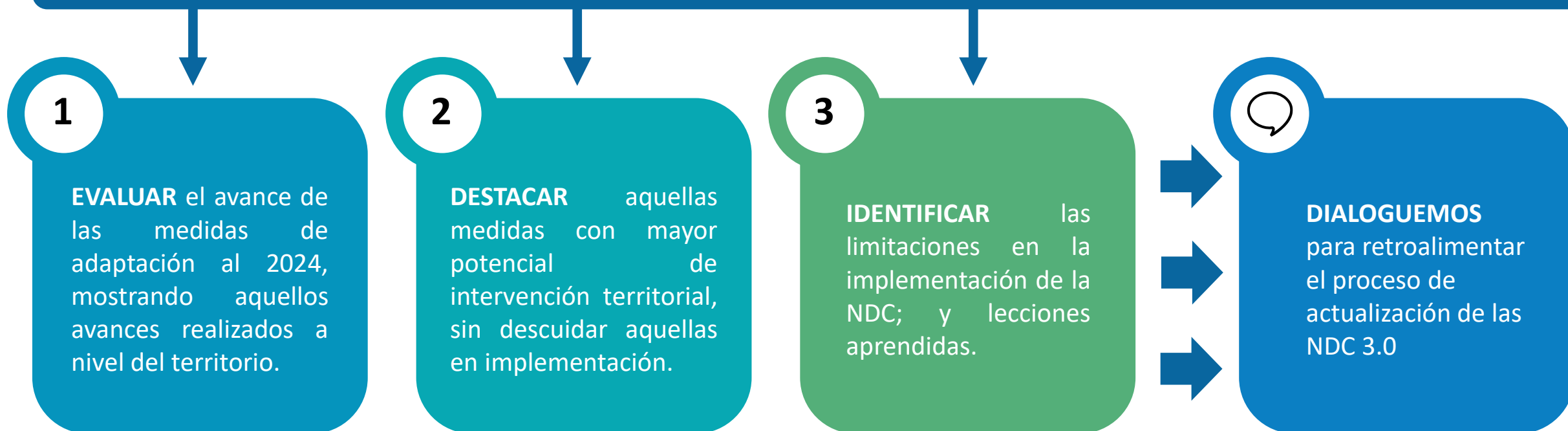


Consultas y comentarios

Foto grupal

Balance del progreso y de las brechas de la adaptación

Proceso para el balance de lo ejecutado y previsto hasta el 2025 y de las brechas de la adaptación



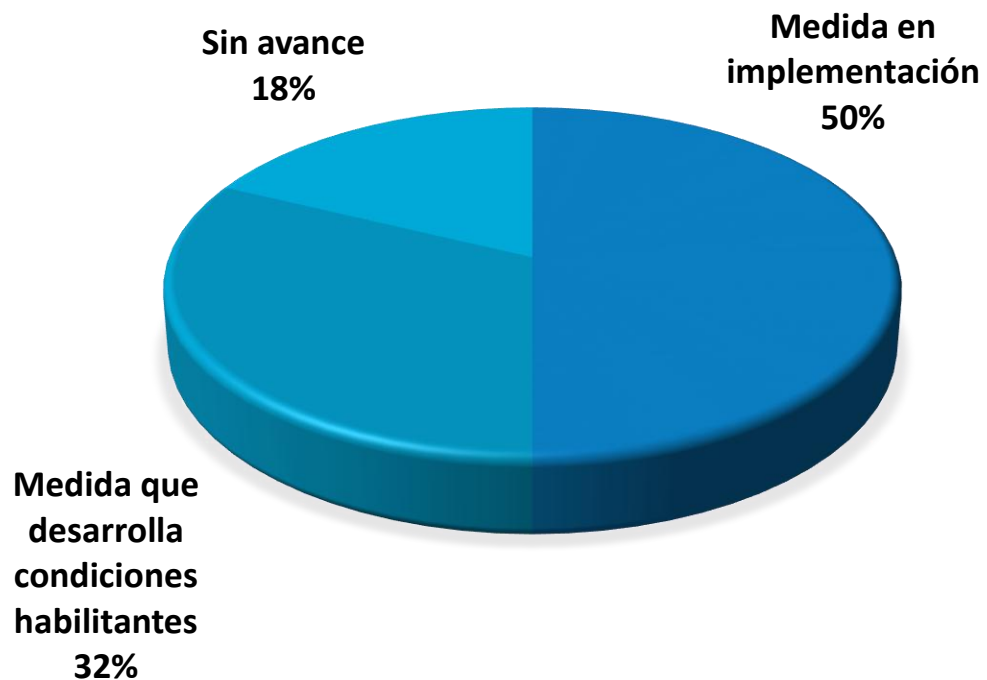
Insumos: Reporte de avance sectorial/reuniones bilaterales sobre lecciones aprendidas /documentos proporcionados por el sector (definición de regiones)/encuesta sobre brechas.

1. Avance en la implementación de las medidas de adaptación

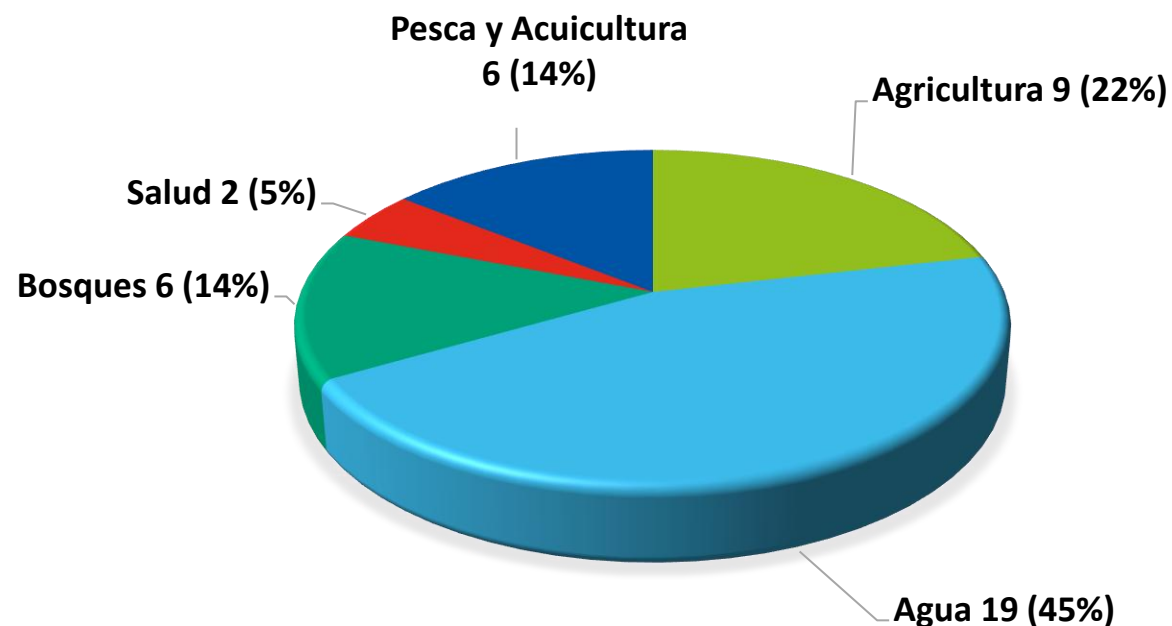
Sector	Temática/componente	Sin avance	Medida que desarrolla condiciones habilitantes	Medida en implementación	Total
MIDAGRI	Agricultura	4	4	9	17
MIDAGRI	Agua uso Agrario	2	0	5	7
MIDAGRI - ANA	Agua uso multisectorial	1	3	4	8
MVCS	Agua uso poblacional	0	0	10	10
MINEM	Agua uso energético	1	5	0	6
MINAM-SERNANP	Bosques	0	0	5	5
MIDAGRI - SERFOR	Bosques	2	4	1	7
SALUD	Salud	0	4	2	6
PRODUCE	Pesca y Acuicultura	5	7	6	18
	TOTAL	15	27	42	84

1. Avance en medidas de adaptación: periodo 2023

Categoría de avance de las medidas



Medidas de adaptación en implementación



1. Evaluar y evidenciar medidas con énfasis en la intervención territorial



AGRI1

Implementación de buenas prácticas de fertilización de los suelos en zonas vulnerables a peligros asociados al cambio climático

27 669 productores se han beneficiado del uso de guano de las islas, mejorando la fertilidad del suelo y la productividad de cultivos como cacao, café, piña, papa, entre otros. El guano es ofrecido a precio social, principalmente a los pequeños agricultores y comunidades nativas, y **contribuye a la resiliencia y sostenibilidad agrícola frente a plagas y eventos climáticos extremos.**



AGU2

Implementación de intervenciones relacionadas a la siembra y cosecha de agua para la seguridad hídrica agraria en cuencas hidrográficas vulnerables al cambio climático.

27 688 076 m³ de recarga hídrica y 54 560 ha de superficie acondicionada para captar y almacenar lluvia en períodos de abundancia, con el objetivo **de utilizarla en tiempos de sequía, mejorar la capacidad de los suelos para retener agua y reducir la erosión.** Para ello se construyeron 812 diques para qochas, 613 000 metros de zanjaz de infiltración y 137.50 ha de reforestación en 14 departamentos.



PAC13

Fortalecimiento de la gestión acuícola en un contexto de cambio climático

A través del servicio de extensión acuícola dirigido a los productores AREL y AMYPE, **se capacitó y asesoró a 590 acuicultores**, abordando el riesgo ante **el friaje y la prevención de huaycos.** Estas acciones no solo fortalecen la resiliencia del sector acuícola, sino que también **promueven la adopción de prácticas sostenibles**, diseñadas para enfrentar de manera efectiva los desafíos climáticos.

2. Revisión de medidas con mayor potencial de intervención territorial



Destacar aquellas medidas con mayor capacidad de implementación en el territorio.



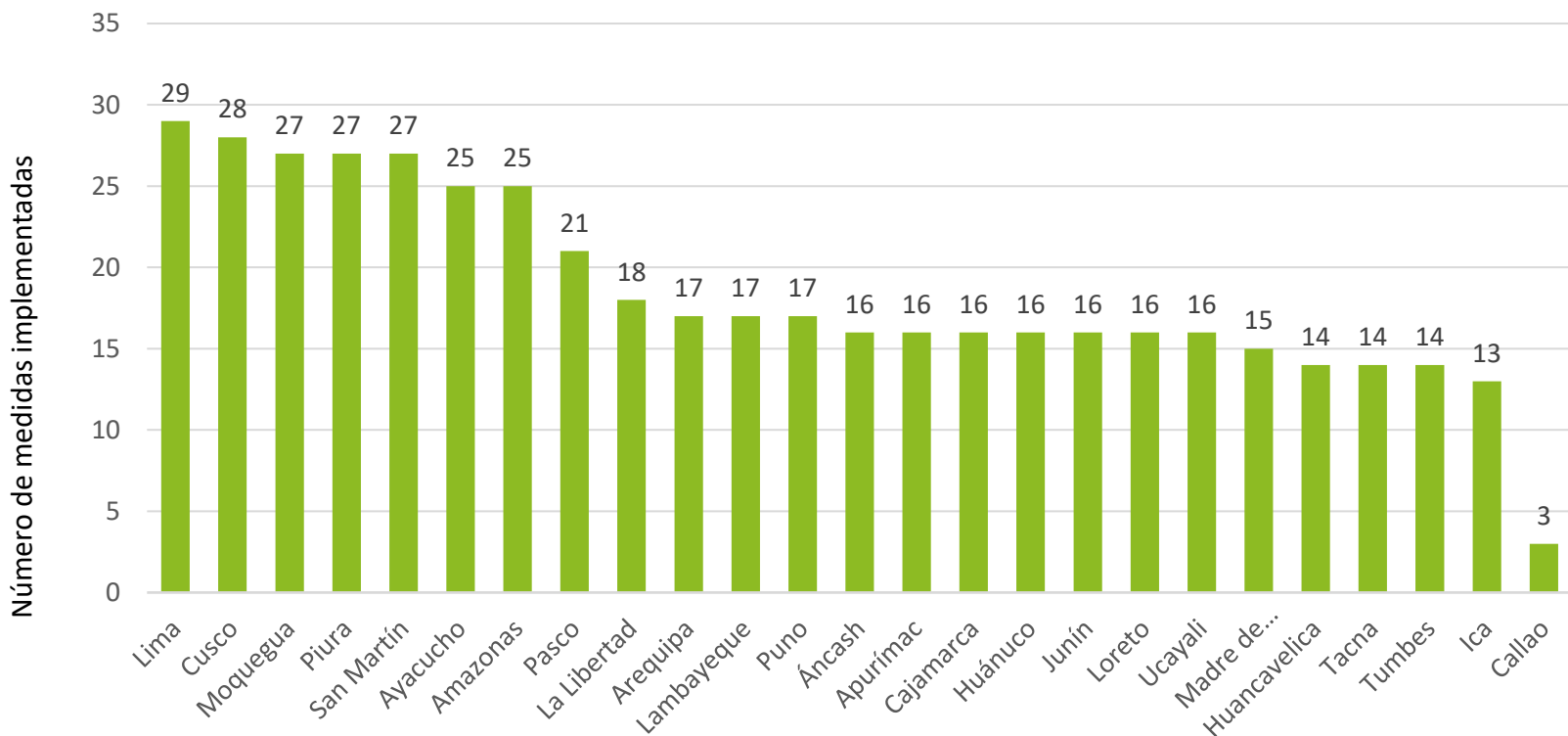
Los sectores priorizan regiones de intervención, enfocándose (principalmente) en medidas sin avances o en condiciones habilitantes.



Código	Medida de adaptación	Indicador	Estado 2024	Regiones
AGRI14	Implementación de servicios de información agroclimática estratégica para la adaptación ante los efectos del cambio climático.	Porcentaje de productores agropecuarios que acceden a información agroclimática ante los efectos del cambio climático	En condiciones habilitantes	A nivel nacional, todas las regiones (DGESEP) Piura, Apurímac, Moquegua, Huánuco, Ayacucho, Pasco, San Martín, y Cajamarca (DGAAA)

2. Proyección de intervención sectorial en el territorio

Proyección de la distribución de la implementación de las medidas de adaptación en regiones al 2030



Fuente: Consolidado de la información remitida por los sectores en octubre de 2024

24 regiones



Agricultura



Bosques



Turismo

24 regiones
y Callao



Salud



Transporte

21 regiones



Agua (poblacional, uso
agrario y multisectorial)

2 regiones



Pesca y
Acuicultura

3. Principales brechas identificadas en la implementación de las medidas de adaptación

Financieras



1. Falta de presupuesto público asignado.
2. Dependencia de financiamiento externo.
3. El cálculo de costos y necesidades de adaptación requiere ser actualizado.
4. Inseguridad en la continuidad del financiamiento.
5. Complejidad en la gestión de fondos.
6. Alta competencia por recursos dentro del sector.

Institucionales o de capacidades



1. Falta de personal capacitado.
2. Escasa planificación y priorización.
3. Débil coordinación intersectorial.
4. Normativas poco vinculadas a adaptación al cambio climático.
5. Débil coordinación intrasectorial.
6. Difusión de avances y lecciones aprendidas a nivel institucional.

3. Principales brechas identificadas en la implementación de las medidas de adaptación

Tecnológicas



1. **Falta de investigación y desarrollo en tecnologías en adaptación al cambio climático.**
2. **Costos elevados de nuevas tecnologías.**
3. **Carencia de infraestructura tecnológica de soporte.**
4. Falta de acceso a tecnologías adecuadas.
5. Falta de capacitación en el uso de tecnologías.
6. Resistencia al cambio por parte de los usuarios o beneficiarios.

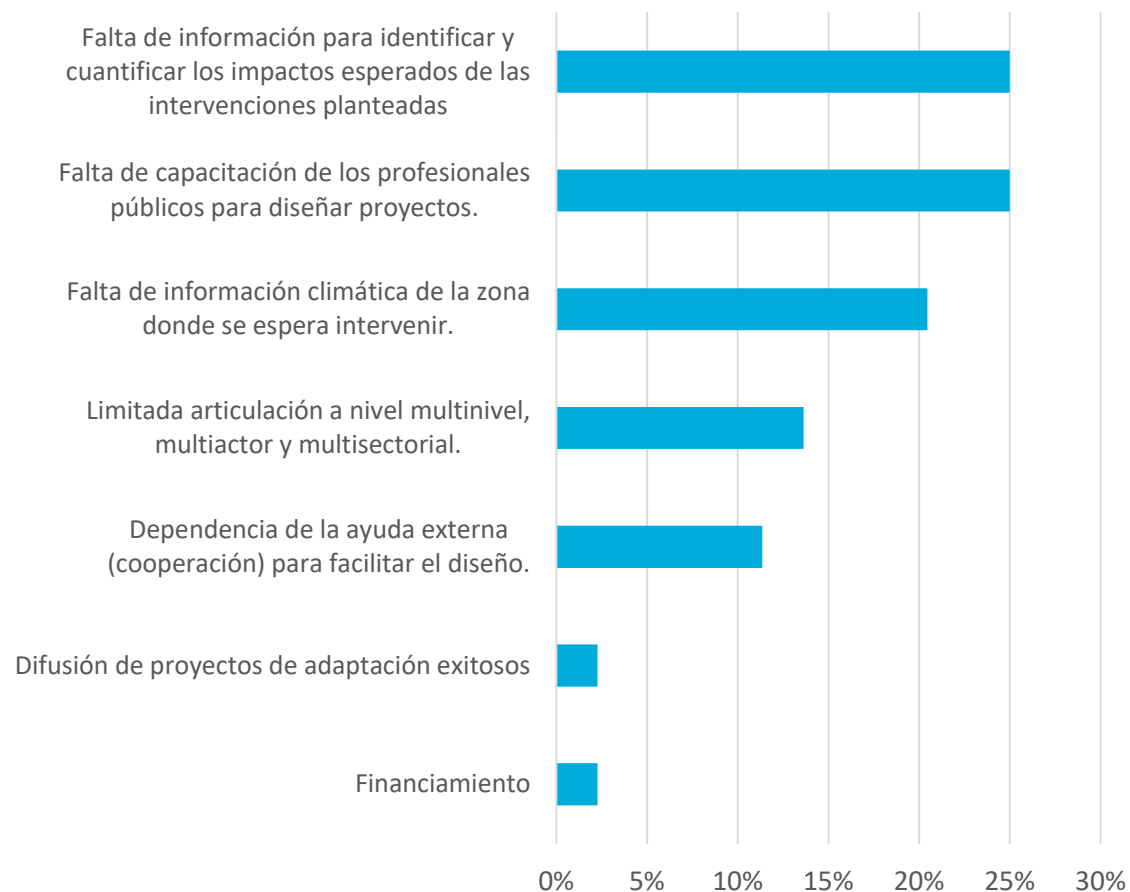
Información



1. De los impactos del cambio climático en diferentes ámbitos (servicios, ecosistemas, agua, etc).
2. Información actualizada de los sujetos vulnerables (infraestructura expuesta, etc).
3. Mayor evidencia científica adaptada para la toma de decisiones.
4. Un sistema de información integral que consolide información climática, económica, etc.
5. Validación en campo que las medidas funcionan y generan beneficios.

3. Principales brechas identificadas en la implementación de las medidas de adaptación

Limitaciones que enfrenta el sector en el diseño de proyectos de adaptación al cambio climático



Limitaciones que enfrenta el sector en la implementación de proyectos de adaptación al cambio climático



3. Ejemplos de lecciones aprendidas durante el proceso de implementación de la NDC



Fortalecer la gobernanza para la implementación de las NDC, como lo demuestra la creación e instalación de la Comisión del Sector Agrario y de Riego sobre Cambio Climático (CSARCC).



Fortalecer el vínculo de las medidas reportadas en la ficha sectorial, destacando su contribución concreta a la adaptación al cambio climático en el territorio, nos muestra como un país transparente en nuestro avance y el apoyo recibido



Integrar adaptación en nuevos sectores requiere de un trabajo previo de sensibilización interinstitucional, con énfasis en los efectos negativos sobre el sector y las ventajas de las medidas de adaptación (MINCETUR).



Institucionalización sectorial de las medidas. MINSA, aprobó su programación tentativa por Resolución Ministerial, que actúa como un instrumento clave para impulsar la implementación dentro del sector.



Fortalecer capacidades en el diseño e implementación de proyectos de cooperación multisectorial, permitiría implementar medidas más integrales y eficientes.



Profundizar en la definición de los indicadores de las medidas de adaptación asegurando que sean medibles, simplificando su complejidad para facilitar su seguimiento y evaluación.

Consultas y comentarios

Taller 1: Retroalimentando los avances, las lecciones aprendidas y las brechas en adaptación

Sala 1

Grupo 1



Agricultura

Grupo 2



Agua

Sala 2

Grupo 3



Pesca y
Acuicultura

Grupo 4



Salud

Grupo 5



Bosques

1. ¿Cómo podemos seguir fortaleciendo la implementación de las medidas de adaptación con enfoque territorial para llegar a las poblaciones o elementos expuestos y vulnerables frente al cambio climático?

2. ¿Qué buenas prácticas y lecciones aprendidas han surgido del progreso en su área temática?

3. ¿Cuáles son las brechas más relevantes que limitan la actual y futura implementación de medidas de adaptación en el territorio, y cómo piensan abordarlas?

Sala 3

Grupo 6



Turismo



Transporte

1. ¿Cómo planean que sus áreas temáticas avancen en la implementación de medidas de adaptación con enfoque territorial hacia el 2030?

2. ¿Qué lecciones aprendidas han surgido en el proceso de formulación de su área temática?

3. ¿Cuáles son las brechas más relevantes que identifican que podrían limitar la implementación de medidas de adaptación en el territorio? ¿Están planificando acciones al respecto?

Sala 3

Grupo 7



Potenciales
nuevas temáticas

1. ¿Por qué es importante para sus sectores participar en procesos de adaptación al cambio climático, considerando los riesgos que enfrentan, y qué acciones o medidas de adaptación están implementando?

2. ¿Estarían interesados en formar parte de una nueva área temática de adaptación con miras al 2030-2035?

3. ¿Cuáles son los desafíos clave que deben superarse para que sus sectores puedan avanzar como nuevas áreas temáticas de adaptación dentro del marco de la NDC?

**Incrementando la ambición en
adaptación al cambio
climático con miras al 2035**

Importancia del incremento de la ambición en adaptación





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Implicancias del incremento de la ambición en adaptación



Integrar la adaptación en los instrumentos, incrementar el financiamiento y efectuar el monitoreo y evaluación.



Fortalecer la gobernanza y la acción para la adaptación con énfasis en el nivel regional y local.



Implementación de la adaptación sostenible y equitativa en diversas áreas temáticas (existentes, nuevas y sinergias).



Fortalecimiento de la resiliencia de las poblaciones, ecosistemas y sistemas económicos.

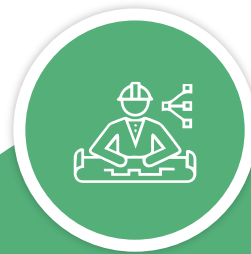
¿Quiénes son los sujetos expuestos y vulnerables?



**Poblaciones y sus
medios de vida**



**Ecosistemas, cuencas
y territorios**



**Infraestructura,
bienes y servicios**

Oportunidades para fortalecer la ambición en adaptación



Continuar la **implementación de las 84 medidas de adaptación en las 5 áreas temáticas (agua, salud, bosques, pesca/acuicultura y agricultura)**, incluyendo además a turismo y transportes.

Incluir **nuevas áreas temáticas** que vienen siendo afectadas por los efectos adversos del cambio climático (**migraciones forzadas por CC, empleo-transición justa, patrimonio cultural**, entre otros).

Fortalecer la **articulación territorial** para acelerar la implementación de las medidas de adaptación.

Propiciar **nexos entre las áreas temáticas** para fortalecer la implementación de las medidas de adaptación y la consecución de metas.

Propiciar **intervenciones más integradoras** a nivel de los territorios.

Consultas y comentarios

Taller 2: Retroalimentando las oportunidades para el incremento de la ambición en adaptación



1. ¿Qué acciones y estrategias se pueden fortalecer o implementar para enfrentar el cambio climático, aumentar la ambición en adaptación hacia el 2035 y aprovechar los avances logrados?
2. ¿Qué oportunidades de sinergia encuentran para fortalecer la acción conjunta en el territorio en materia de adaptación, desde sus áreas temáticas?
Por ejemplo: alianzas o colaboraciones con otros actores.



Reflexiones

Un representante del sector por cada grupo tendrá 5 minutos para mencionar los mensajes claves de ambos talleres.

Reflexiones de las áreas temáticas en adaptación y próximos pasos

Dinámica grupal



Escanea

Palabras de cierre

Dirección de Adaptación al Cambio Climático y Desertificación
Jesús Villegas



Consolidado de información: medidas y regiones



Escanea