

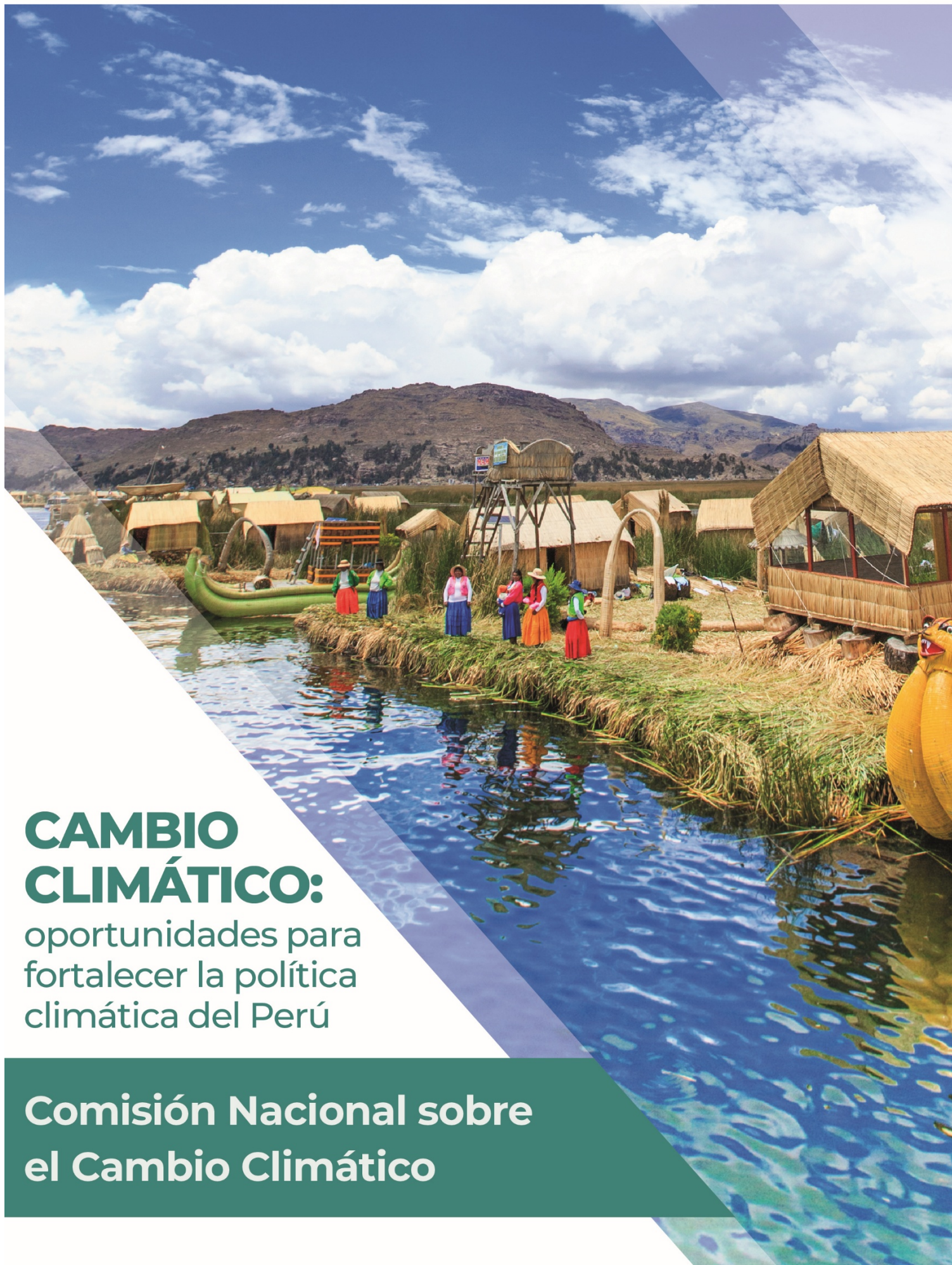


Gobierno del Perú



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



CAMBIO CLIMÁTICO:

oportunidades para
fortalecer la política
climática del Perú

**Comisión Nacional sobre
el Cambio Climático**

Este trabajo se llevó a cabo en el marco de las acciones del Equipo Técnico de Investigación en Cambio Climático, Desarrollo Tecnológico e Impactos, perteneciente a la Comisión Nacional sobre el Cambio Climático (CNCC). Es importante señalar que las opiniones expresadas en este documento no representan necesariamente las del Ministerio del Ambiente u otras entidades integrantes de la CNCC.

Tabla de contenido

Lista de Acrónimos	4
Introducción	6
I. Distribución de recomendaciones por temática	7
II. Prioridades consistentes y ejes estratégicos	8
2.1 Mitigación de emisiones, especialmente en transporte, energía y UTCUTS	8
2.2 Adaptación y resiliencia frente a eventos climáticos extremos y gestión de riesgos de desastres:	8
2.3 Gobernanza climática y transversalización del cambio climático en políticas sectoriales:	8
2.4 Fortalecimiento de la calidad, transparencia y gestión de los inventarios de GEI:	8
III. Ejes sectoriales clave para la intervención	9
IV. Desglose detallado por eje temático	9
4.1 Mitigación: Transporte, Energía y UTCUTS	10
4.2 Adaptación, Resiliencia y Gestión del Riesgo	10
4.3 Gobernanza, Financiamiento e Instrumentos Económicos	11
4.4 Enfoque de Derechos Humanos y Género	11
V. Base técnica y desafíos de implementación	11
5.1 Las Brechas Técnicas Detectadas	12
5.2 Oportunidades para el Fortalecimiento de la Base Técnica	12
VI. Conclusión y recomendación transversal	13
VII. Matriz de oportunidades para fortalecer la política climática	14

Lista de Acrónimos

ANA:	Autoridad Nacional del Agua
ACNUDH:	Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos
BID:	Banco Interamericano de Desarrollo
BM:	Banco Mundial
CAF:	Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe
Cepal:	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
GEI:	Gases de Efecto Invernadero
GRD:	Gestión de Riesgos de Desastres
NDC:	Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional
FAO:	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
IPCC:	Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático
MINAM:	Ministerio del Ambiente
MTC:	Ministerio de Transporte y Comunicaciones
Minem:	Ministerio de Energía y Minas
Midagri:	Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego
OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
OIM:	Organización Internacional para las Migraciones
ONU:	Naciones Unidas
Produce:	Ministerio de la Producción
Unicef:	Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia
Utcuts:	Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura

Publicado por:

Ministerio del Ambiente
Av. Juan de Aliaga 425, Magdalena del Mar
Lima – Perú
Telf: (01) 611 6000
www.gob.pe/minam

Elaboración de los contenidos del documento:
Passoni, Miguel - Consultor de Enfoques Transversales y Cambio Climático.
Ministerio del Ambiente.

Cita sugerida: MINAM (2025). Cambio Climático: Oportunidades para fortalecer la política climática del Perú.

Introducción

El presente documento tiene como propósito analizar y sintetizar recomendaciones internacionales sobre Cambio Climático dirigidas al Perú, un esfuerzo de consolidación que compila más de 50 lineamientos emitidos por diversos organismos clave de la comunidad global entre 2017 y 2025. Este cúmulo de directrices, provenientes de entidades como la Organización para la OCDE, el Banco Mundial, el BID, la FAO y las agencias de la Naciones Unidas, configura una hoja de ruta exhaustiva y de alta convergencia para que el Estado peruano fortalezca su gestión climática. El análisis busca identificar patrones, brechas y prioridades que trascienden las agendas sectoriales, sentando las bases para el cumplimiento efectivo de los compromisos nacionales e internacionales, en particular, las NDC y el Acuerdo de París.

El estudio revela que las recomendaciones internacionales se estructuran en torno a cuatro pilares estratégicos consistentes: la Mitigación de GEI, enfocada en los sectores de transporte, energía y la lucha contra la deforestación; la Adaptación y el aumento de la resiliencia de poblaciones e infraestructura crítica; el fortalecimiento de la Gobernanza climática mediante la transversalización en políticas sectoriales y subnacionales; y la Transversalidad Social, con un marcado énfasis en la equidad de género, los derechos humanos y la protección de poblaciones en situación de vulnerabilidad ante los impactos diferenciados del cambio climático.

No obstante, el análisis también identifica importantes brechas de implementación que desafían la efectividad de la acción climática en el país. Las principales limitaciones radican en la débil coordinación interinstitucional para la ejecución integrada de las políticas, así como en los vacíos para optimizar los instrumentos de gestión, como el Sistema Nacional de Inventarios de GEI. Superar estas deficiencias es vital, pues la calidad, transparencia y trazabilidad de la información técnica son el fundamento para una toma de decisiones informada y para asegurar la credibilidad del Perú ante los mecanismos de transparencia del Acuerdo de París.

En este contexto, las recomendaciones de la OCDE adquieren una relevancia estratégica y prioritaria, al enmarcarse en el proceso de adhesión del Perú y exigir altos estándares de desempeño ambiental y gobernanza. Por lo tanto, la recomendación principal es priorizar la implementación de la Política Nacional: Estrategia Nacional ante el Cambio Climático al 2050, asegurando que esta política de largo plazo integre y canalice eficientemente el cuerpo de recomendaciones internacionales para una transición nacional exitosa hacia la carbono neutralidad y la resiliencia climática.

I. Distribución de recomendaciones por temática

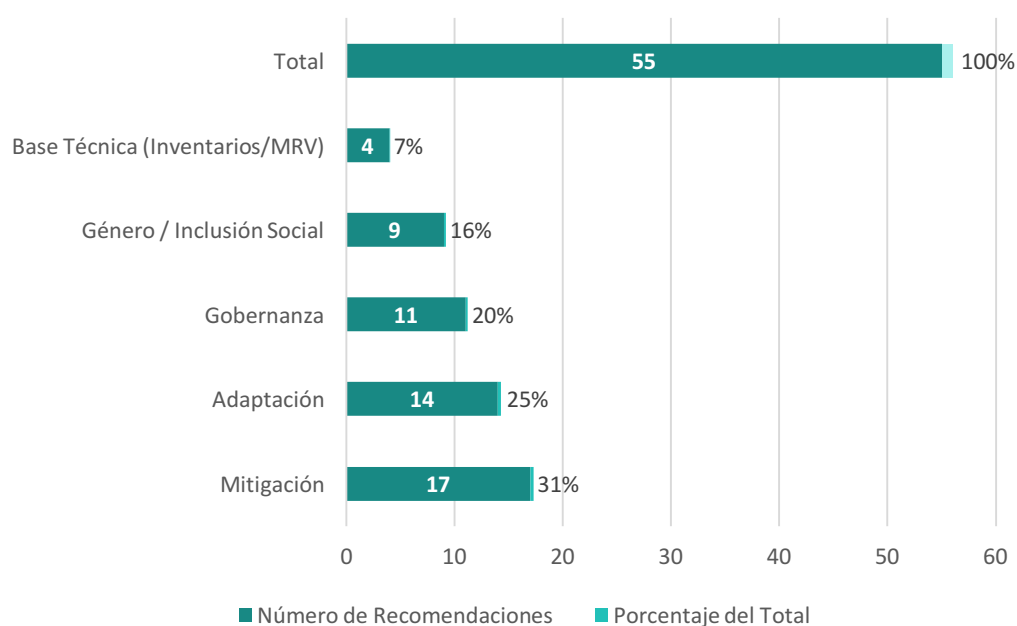
El presente compendio analizó 22 informes provenientes de 12 organismos internacionales con el objetivo de recopilar recomendaciones sobre cambio climático aplicables al Perú. Estas directrices se clasificaron en cinco temáticas: mitigación, adaptación, gobernanza, género/inclusión social y base técnica.

Según la Gráfica 1, se observa que el mayor número de recomendaciones se concentra en Mitigación (31 %) y Adaptación (25 %). Les siguen Gobernanza (20 %), Género/Inclusión social (16 %) y, en menor medida, Base Técnica (7 %).

Tabla 1: Distribución de recomendaciones

Temática	Número de Recomendaciones	Porcentaje del Total
Mitigación	17	31 %
Adaptación	14	25 %
Gobernanza	11	20 %
Género / Inclusión Social	9	16 %
Base Técnica (Inventarios/MRV)	4	7 %
Total	55	100 %

Gráfica 1: Distribución de recomendaciones



II. Prioridades consistentes y ejes estratégicos

La convergencia de las recomendaciones (véase la sección VII) internacionales hacia el Perú, provenientes de diversos organismos (2017-2025), consolida un consenso global sobre los cuatro frentes de acción climática más urgentes y estratégicos para el país. Estos ejes no solo buscan el cumplimiento de las NDC, sino que apuntan a una transformación estructural hacia un desarrollo resiliente y bajo en carbono.

2.1 Mitigación de emisiones, especialmente en transporte, energía y UTCUTS

Este eje se enfoca en los sectores con mayor potencial de reducción de GEI y, por ende, cruciales para alcanzar la meta de la NDC no condicionada de Perú (reducir las emisiones un 30 % al 2030 respecto al escenario *Business as Usual*).

La prioridad subraya la necesidad de una **transición energética** hacia fuentes renovables no convencionales, la **descarbonización del transporte** mediante la electrificación y el fomento de la movilidad urbana sostenible, y la lucha frontal contra la **deforestación**, mediante la conservación de sumideros de carbono en la Amazonía.

2.2 Adaptación y resiliencia frente a eventos climáticos extremos y gestión de riesgos de desastres:

Dada la alta vulnerabilidad de Perú a los efectos del cambio climático (retroceso glaciar, fenómeno de El Niño, sequías), la adaptación es un pilar tan importante como la mitigación.

Las recomendaciones se centran en integrar la Gestión del Riesgo de Desastres en la planificación del desarrollo a todo nivel. Esto implica aumentar la resiliencia de la infraestructura pública (carreteras, escuelas, hospitales), proteger las fuentes de agua de cabecera, y desarrollar sistemas de alerta temprana para proteger a las poblaciones en situación de vulnerabilidad por los peligros climáticos.

2.3 Gobernanza climática y transversalización del cambio climático en políticas sectoriales:

Este punto enfatiza que la acción climática no es exclusiva del MINAM. La Ley Marco sobre Cambio Climático y su Reglamento exige un enfoque multisectorial que debe ser institucionalizado.

La prioridad radica en asegurar que ministerios clave (MTC, Minem, Produce, Midagri) internalicen y se hagan responsables de las emisiones de GEI e impactos ambientales generados por sus propias políticas. Además, se insta a fortalecer la capacidad técnica y operativa de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales para implementar la Ley Marco sobre Cambio Climático y las NDC en sus jurisdicciones.

2.4 Fortalecimiento de la calidad, transparencia y gestión de los inventarios de GEI:

Esta es la prioridad técnica que sustenta a todas las demás. Un inventario GEI robusto, transparente y con trazabilidad es esencial para la credibilidad internacional del país y para la **toma de decisiones informada** a nivel interno.

Las recomendaciones buscan mejorar las **capacidades técnicas** para aplicar metodologías de niveles superiores (Tier 2 o 3), consolidar el Sistema Nacional de Inventarios (Infocarbono) y asegurar que el reporte se alinee con el Marco de Transparencia Reforzado (Tecce) del Acuerdo de París.

III. Ejes sectoriales clave para la intervención

La matriz (véase la sección VII) elaborada para el presente estudio no solo define prioridades, sino que identifica sectores específicos que requieren intervención inmediata y coordinada:

Sector Clave	Enfoque Estratégico	Implicancia Multisectorial
Transporte y Energía	Descarbonización y Eficiencia. Fomento de la electrificación de flotas, modernización del transporte público urbano, y promoción de Energías Renovables No Convencionales.	Involucra al MTC (Transporte), Minem (Energía) y MEF (Inversión y Financiamiento).
Utcuts	Sumideros de Carbono y Sostenibilidad. Acciones prioritarias contra la deforestación ilegal, titulación de territorios indígenas, promoción de sistemas silvopastoriles y agricultura climáticamente inteligente.	Involucra al MINAM (Bosques), Midagri (Agricultura) y Gobiernos Regionales.
Agua y Salud	Adaptación de Servicios Esenciales. Asegurar la resiliencia de la infraestructura hídrica (protección de cuencas y glaciares) y de los sistemas de salud y educación frente a inundaciones, sequías y nuevas enfermedades.	Involucra al MINAM, Minsa, Minedu y a la ANA.
Inventarios GEI y Sistemas MRV	Base Técnica y Transparencia. Desarrollo de factores de emisión locales, mejora la calidad de los datos de actividad y fortalecimiento del sistema de monitoreo, reporte y verificación (MRV).	Requiere la colaboración y reporte de información de todos los sectores al MINAM.

IV. Desglose detallado por eje temático

El análisis de la matriz (véase la sección VII) revela acciones específicas y transformadoras en cada uno de los principales ejes de la acción climática, destacando la necesidad de implementar medidas concretas a nivel sectorial y de fortalecer el marco social y de gobernanza.

4.1 Mitigación: Transporte, Energía y Utcuts

Las recomendaciones de mitigación se centran en los sectores históricamente más emisores, buscando un desacoplamiento del crecimiento económico de las emisiones de GEI.

- a. **Transporte y Energía.** El eje de mitigación pone un foco estratégico en la descarbonización urbana y la transición energética:
 - **Hoja de Ruta de Emisiones:** Se recomienda imperativamente la elaboración y aplicación de una **Hoja de Ruta detallada** para reducir las emisiones de GEI y contaminantes locales en el sector transporte. Esto debe incluir un mapa de medidas específicas y las reducciones de emisiones previstas (OCDE).
 - **Movilidad Sostenible:** Fomentar el **Transporte No Motorizado (TNM)** —uso de bicicletas y caminabilidad— en las principales ciudades (Lima, Cusco, Arequipa) y promover el **intercambio intermodal de carga** para optimizar la logística y reducir la dependencia del transporte pesado en zonas urbanas (BM, Cepal).
 - **Tecnologías Limpias:** Ampliar y mejorar el programa de **chatarreo** para la renovación del parque automotor, a fin de impulsar la adopción de **tecnologías limpias** (vehículos eléctricos o de bajas emisiones) en el transporte público.
 - **Energías Renovables:** Impulsar de forma decidida las **Energías Renovables No Convencionales (ERNC)** y evaluar la viabilidad del desarrollo de una **industria de hidrógeno verde**, asegurando que esta transición sea justa y no impacte negativamente a los sectores vulnerables (BID, Cepal).
- b. **Utcuts.** La gestión de los bosques y el uso del suelo es crucial, dado que la **deforestación** es una de las principales fuentes de emisiones de GEI en Perú.
 - **Lucha contra la Deforestación y Titulación:** Las recomendaciones insisten en **acelerar la titulación y demarcación de territorios indígenas y comunidades campesinas** (FAO), lo que es reconocido internacionalmente como una de las estrategias más efectivas y equitativas para la conservación forestal.
 - **Valoración de Servicios Ecosistémicos:** Se debe compensar adecuadamente a las comunidades por los **servicios ecosistémicos** de protección y conservación forestal que brindan, integrando esta compensación con la conservación de la **biodiversidad** (OCDE).

4.2 Adaptación, Resiliencia y Gestión del Riesgo

Las medidas de adaptación se orientan a proteger a las personas, los ecosistemas y la infraestructura frente a la creciente intensidad de los peligros climáticos.

- **Resiliencia de Servicios Clave para la Niñez:** Unicef recomienda aumentar la inversión para asegurar la resiliencia de los servicios de **agua, saneamiento, salud y educación**. Es crucial que las **escuelas y centros de salud** sean resilientes a desastres y que la niñez reciba **educación climática** para su preparación y adaptación (Unicef, BID).
- **Gestión del Recurso Hídrico:** Priorizar la **protección de fuentes de cabecera** y desarrollar planes de manejo del agua que consideren el impacto del **retroceso glaciar** y la escasez hídrica. Las inversiones deben enfocarse en soluciones basadas en la naturaleza para la seguridad hídrica (CAF, BM).
- **Migración Ambiental:** La OIM subraya la necesidad de desarrollar un **plan nacional de acción** que anticipe, prevenga y aborde el fenómeno de la **migración forzada** por

motivos ambientales, con especial atención en las comunidades altoandinas y amazónicas que dependen directamente de ecosistemas vulnerables (OIM).

- **Infraestructura Resiliente:** Integrar la **Adaptación Basada en Ecosistemas (AbE)** en la planificación territorial y sectorial, utilizando soluciones naturales para proteger infraestructuras críticas como carreteras y puentes.

4.3 Gobernanza, Financiamiento e Instrumentos Económicos

El eje de gobernanza se centra en crear un marco institucional y económico que permita la implementación eficiente y financiable de las políticas climáticas.

- **Responsabilidad Sectorial y Financiamiento:** La OCDE enfatiza la urgencia de **asegurar que los sectores** (Minem, Midagri, Produce) sean plenamente responsables de la implementación de medidas de mitigación y adaptación dentro de sus competencias, incluyendo el **financiamiento climático**.
- **Instrumentos Económicos:** Se impulsa el uso de **instrumentos económicos de mercado** (como impuestos, mecanismos de fijación de precios al carbono, o sistemas de pago por servicios ecosistémicos) como complementos o reemplazos de las regulaciones de comando y control, con el fin de generar incentivos para la acción climática (OCDE, BID).
- **Gobernanza Subnacional:** Fortalecer la **capacidad técnica y presupuestaria de los gobiernos regionales y locales** es esencial para la descentralización efectiva de la acción climática y la implementación de las NDC en el territorio (OCDE).

4.4 Enfoque de Derechos Humanos y Género

Las recomendaciones más recientes insisten en que la acción climática debe ser justa y equitativa, reconociendo los impactos diferenciados.

- **Empoderamiento de la Mujer Rural:** ONU Mujeres señala la necesidad de implementar políticas que garanticen el **acceso de las mujeres rurales e indígenas a la propiedad y control de la tierra** y otros recursos productivos. Esto no solo es un tema de equidad, sino un mecanismo de **adaptación** para aumentar la resiliencia económica de las familias (ONU Mujeres).
- **Violencia de Género y Desastres:** Se exige reconocer y actuar sobre el vínculo entre la **escasez de recursos (agua) o los desastres climáticos y el aumento de la violencia de género (VG)**, integrando la prevención y la respuesta a la VG en los planes de GRD (ONU Mujeres).
- **Inclusión de Grupos Vulnerables:** El ACNUDH enfatiza que las políticas de GRD y cambio climático deben ser formuladas **en colaboración con las personas con discapacidad (PCD)** para responder a sus necesidades específicas de accesibilidad, información y evacuación.
- **Datos Desagregados:** Una recomendación transversal de la ONU Mujeres es la mejora en la recopilación de **datos desagregados por sexo, edad y etnia** en todos los sistemas nacionales de información para visibilizar los impactos diferenciados de las políticas y medir el progreso en la equidad.

V. Base técnica y desafíos de implementación

Esta sección del análisis se centra en la columna vertebral de la acción climática peruana: los instrumentos técnicos y la gestión de la información, destacando las brechas (gaps) que limitan la implementación de las políticas y las oportunidades para superarlas.

5.1 Las Brechas Técnicas Detectadas

Las brechas se concentran en la necesidad de mejorar la calidad de los datos, la coordinación y la articulación estratégica entre la ciencia y la política:

- a. **Vacíos Metodológicos y de Capacidades.** El desafío técnico principal radica en la capacidad para generar información de alta calidad, específicamente en relación con los Inventarios de GEI:
 - **Limitación en los Tiers:** Existe una limitación en las **capacidades técnicas** para aplicar metodologías de niveles superiores (*Tier 2* o *Tier 3*), lo que obliga a depender de factores de emisión genéricos o por defecto (*Tier 1*). Esto aumenta la incertidumbre y dificulta la precisión de los cálculos de las NDC.
 - **Falta de Documentación Sistemática:** Se detecta la falta de documentación sistemática sobre la **incertidumbre**, los mecanismos de **archivo** y la **trazabilidad** del inventario. Esta carencia es crítica para el cumplimiento de los estándares internacionales de transparencia y la auditoría técnica.
- b. **Debilidad en la Gobernanza Técnica.** Las deficiencias no son solo técnicas, sino de coordinación institucional:
 - **Coordinación Interinstitucional Débil:** Persiste una **coordinación interinstitucional aún débil** para implementar las recomendaciones de forma integrada. Los datos de actividad (ej. consumo de combustibles, producción agrícola) necesarios para el inventario residen en múltiples sectores (Minem, Midagri, etc.), y su flujo hacia el ente compilador (MINAM/Infocarbono) es ineficiente o inconsistente.
 - **Desconexión Estratégica:** Existe una **débil conexión entre los análisis técnicos del inventario y la toma de decisiones estratégicas**. Los datos de emisiones no siempre se traducen directamente en la priorización de proyectos o políticas de inversión pública, lo que reduce la relevancia práctica del esfuerzo técnico.

5.2 Oportunidades para el Fortalecimiento de la Base Técnica

El análisis de la matriz (véase la sección VII) identifica oportunidades concretas que, de ser aprovechadas, permitirían cerrar estas brechas y elevar el estándar de la gestión climática peruana:

- a. **Consolidación del Sistema Infocarbono.** El Sistema Nacional de Inventarios de GEI (INFOCARBONO) es el vehículo clave para el progreso técnico:
 - **Consolidación Técnica:** Se recomienda **consolidar las mejoras técnicas a través del fortalecimiento del Sistema Nacional de Inventarios (Infocarbono)**. Esto implica dotarlo de los recursos humanos y tecnológicos necesarios para pasar de un rol de compilador a un rol de líder en la calidad y gestión de datos.
 - **Desarrollo Local:** Enfocarse en el **desarrollo de factores de emisión locales** y fortalecer la gestión de datos nacionales. Esto permite reducir la incertidumbre inherente al uso de factores *Tier 1* y proporciona una base científica más precisa para las NDC del Perú.

- b. **Alineación con Estándares Globales (Acuerdo de París).** La transparencia internacional es un motor de mejora continua:
- **Marco TECCE:** Es una oportunidad clave **alinear la mejora continua de los inventarios GEI con las necesidades de transparencia del Acuerdo de París (Tecce)** (Marco de Transparencia Reforzada, *Enhanced Transparency Framework*). La exigencia de reportes más detallados y transparentes obliga a Perú a resolver las brechas de trazabilidad y documentación.
 - **Inventario como Herramienta Proactiva:** Se debe transformar el inventario de un ejercicio de cumplimiento a una **herramienta activa para la priorización de políticas y proyectos**. Si el inventario señala que el transporte interprovincial es un emisor clave en ciertas regiones, la planificación de inversiones (ej. del MEF o MTC) debe priorizar soluciones en esos nodos geográficos.

VI. Conclusión y recomendación transversal

El éxito de la acción climática peruana depende de resolver esta dicotomía: mejorar la base técnica mientras se logra una articulación política eficiente.

La **Recomendación Transversal** es el puente entre lo técnico y lo estratégico: **Se debe priorizar la implementación de la Política Nacional: Estrategia Nacional ante el Cambio Climático al 2050 con una hoja de ruta clara, operativa y articulada a instrumentos técnicos como los inventarios GEI y las NDC.**

Este enfoque asegura que el esfuerzo de mejora metodológica se integre directamente con los compromisos internacionales y la planificación de largo plazo, garantizando que el financiamiento y las decisiones políticas se basen en datos nacionales sólidos y transparentes.

VII. Matriz de oportunidades para fortalecer la política climática

n.º	Organismo	Informe / Fuente	Año	Recomendación específica	Temática	Institución nacional sugerida
1	OCDE	Informe de Desempeño Ambiental del Perú	2017	Asegurar que los ministerios sectoriales (como Energía y Minas, Agricultura, Producción) estén plenamente incorporados y se hagan responsables de los impactos ambientales, incluyendo las emisiones, de sus respectivas políticas.	Mitigación	MINAM
2	OCDE	Informe de Desempeño Ambiental del Perú	2017	Promover un mayor uso de instrumentos económicos (como impuestos o mecanismos de fijación de precios al carbono) para la gestión ambiental, en lugar de depender únicamente de regulaciones de comando y control.	Mitigación	MINAM, MEF
3	OCDE	Informe de Desempeño Ambiental del Perú	2018	Fortalecer la gobernanza climática y ambiental a nivel nacional y subnacional (gobiernos regionales y locales) para garantizar la implementación efectiva de la Ley Marco y las NDC.	Gobernanza	MINAM
4	OCDE	Informe de Desempeño Ambiental del Perú	2019	Integrar plenamente la conservación de la biodiversidad y la lucha contra la deforestación ilegal como pilares de la estrategia de mitigación de emisiones (Perú es un país de alta concentración de bosques).	Mitigación	MINAM, Midagri
5	Unicef	Declaración sobre los Niños, Niñas, Jóvenes y la Acción Climática	2019	Llama a aumentar la inversión en adaptación climática y resiliencia en servicios clave para la niñez: sistemas de agua, saneamiento, salud y educación (las escuelas y centros de salud deben ser resilientes a desastres).	Adaptación	MVCS, Minsa, Minedu

6	ACNUDH	Estudio analítico sobre la promoción y protección de los derechos de las personas con discapacidad en el contexto del cambio climático	2020	Exige a los Estados que las estrategias y políticas de cambio climático (mitigación y adaptación) y gestión del riesgo de desastres se formulen junto a las personas con discapacidad (PCD) y respondan a sus necesidades específicas.	Adaptación	PCM, MINAM
7	FAO	Los pueblos indígenas y afrodescendientes y el cambio climático en América Latina – Diez experiencias de colaboración intercultural escalables	2020	Acelerar el proceso de titulación y demarcación de los territorios indígenas y tribales en la Amazonía peruana. La titulación es la herramienta más costo-efectiva para reducir la deforestación (mitigación de CO ₂).	Mitigación	MINAM, Midagri
8	FAO	Los pueblos indígenas y afrodescendientes y el cambio climático en América Latina – Diez experiencias de colaboración intercultural escalables	2020	Compensar justamente a las comunidades indígenas y tribales por los servicios ecosistémicos que brindan al proteger los bosques, e invertir en la gobernanza territorial comunitaria para prevenir la tala ilegal y las invasiones.	Mitigación	MINAM, Midagri
9	Cepal	Construir un nuevo futuro: una recuperación transformadora con igualdad y sostenibilidad	2020	Asegurar que la descarbonización del transporte y la energía no afecte desproporcionadamente a los sectores más vulnerables.	Mitigación, transición energética	MINAM, Minem
10	OIM	Cambio Climático y Migración en el Perú: Evaluación de la Evidencia	2021	Desarrollar un plan nacional de acción para prevenir y abordar la migración por motivos ambientales, con foco en las comunidades altoandinas y amazónicas vulnerables, que proteja a las poblaciones que se ven forzadas a desplazarse.	Adaptación, migración	MINAM, MIMP
11	BID	Plan de Acción del Grupo BID en materia de Cambio Climático (2021-2025)	2021	Fomentar las energías renovables no convencionales y el desarrollo del mercado de hidrógeno verde.	Mitigación	Minem

12	BID	Plan de Acción del Grupo BID en materia de Cambio Climático (2021-2025)	2021	Fomentar las energías renovables no convencionales y el desarrollo del mercado de hidrógeno verde.	Mitigación	Minem
13	ONU Mujeres	La autonomía de las mujeres y la igualdad de género en el centro de la acción climática	2022	Implementar políticas que garanticen el acceso de las mujeres (especialmente rurales e indígenas) a la propiedad y control de la tierra y otros recursos productivos, como un mecanismo clave de adaptación y reducción de vulnerabilidad.	Género	MINAM, MIMP, Midagri
14	ONU Mujeres	La autonomía de las mujeres y la igualdad de género en el centro de la acción climática	2022	Vincular la acción climática con la agenda de derechos humanos. Esto incluye reconocer y actuar sobre el aumento de la violencia de género (VG) en contextos de desastres, escasez de agua y desplazamiento relacionados con el clima.	Género	MINAM, MIMP, PCM
15	ONU Mujeres	La autonomía de las mujeres y la igualdad de género en el centro de la acción climática	2022	Asegurar que las instituciones públicas, especialmente a nivel subnacional (regional y local), tengan las capacidades técnicas y presupuestarias para implementar la perspectiva de género en la gestión del riesgo de desastres y la planificación territorial.	Género	MINAM, MIMP, PCM
16	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Promover el desarrollo de 10 centros de servicio de carga o centros de camiones.	Mitigación, Transporte de mercancías	MINAM, MEF, MTC, ATU
17	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Ampliar el programa de chatarreo para reducir la antigüedad de la flota de vehículos de transporte de carga.	Mitigación, Transporte de mercancías	MINAM, MEF, MTC, ATU
18	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Promover el intercambio intermodal del transporte terrestre de carga al transporte de cabotaje.	Mitigación, Transporte de mercancías	MINAM, MEF, MTC, ATU
19	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Promover el TNM en Lima y las principales ciudades intermedias (Cusco, Ica, Arequipa, Trujillo, Puno).	Mitigación, Contexto urbano	MINAM, MEF, MTC, ATU

20	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Ampliar el sistema de BRT en Lima e implementarlo en las principales ciudades intermedias (Cusco, Ica, Arequipa, Trujillo, Piura).	Mitigación, Contexto urbano	MINAM, MEF, MTC, ATU
21	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Implementar el sistema de transporte de última milla de mercancías basado en bicicletas en el área metropolitana de Lima.	Mitigación, Logística urbana	MINAM, MEF, MTC, ATU
22	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Implementar reformas y financiar inversiones cruciales para garantizar la seguridad del agua, especialmente ante la acelerada pérdida de glaciares andinos y los efectos del Fenómeno El Niño.	Adaptación, Seguridad Hídrica	MINAM, MEF, Midagri
23	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Priorizar las acciones para aumentar la resiliencia en sectores y regiones altamente vulnerables a eventos climáticos extremos como inundaciones y sequías.	Adaptación, Seguridad Hídrica	MINAM, MEF, Midagri
24	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Descarbonizar el sector minero utilizando la vasta capacidad del país en energías renovables. Esto permitiría a Perú beneficiarse de la creciente demanda global de minerales estratégicos (cobre, zinc, plata) necesarios para la transición energética mundial.	Mitigación, Transición energética	MINAM, Minem
25	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Promover el uso sostenible de los recursos forestales, agrícolas y de energías renovables para lograr un crecimiento económico más verde e inclusivo.	Mitigación	MINAM, Midagri
26	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Financiar las inversiones necesarias a través de la movilización de capital público y privado, garantizando que las inversiones climáticas sean consideradas estratégicas y rentables.	Financiamiento	MINAM, MEF
27	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Impulsar la investigación y el desarrollo de un sector de energía limpia y renovable, crucial para el cumplimiento de las metas de mitigación de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC).	Mitigación, investigación	MINAM

28	Banco Mundial	Informe sobre Clima y Desarrollo de los Países: Perú	2022	Fomentar la investigación aplicada para atenuar el desajuste entre la oferta y la demanda de agua, monitoreando y gestionando de forma efectiva la regulación sobre derechos de agua.	Adaptación, investigación	MINAM
29	Banco Mundial	Convertir la igualdad de género en el eje de la acción climática: Nota sobre problemas y prácticas	2023	Asegurar que los proyectos de inversión en adaptación y mitigación (ej. infraestructura, energías renovables, manejo forestal) financiados por el Estado y la cooperación internacional incorporen presupuestos y metas sensibles al género.	Género	MINAM, MIMP, Midagri, Minem, MTC, MVCS, MEF
30	Banco Mundial	Convertir la igualdad de género en el eje de la acción climática: Nota sobre problemas y prácticas	2023	Fortalecer las salvaguardas y requisitos en los proyectos de infraestructura para garantizar que las mujeres y hombres se beneficien equitativamente de la inversión y que no se exacerbén las desigualdades.	Género	MINAM, MIMP, Midagri, Minem, MTC, MVCS, MEF
31	Banco Mundial	Convertir la igualdad de género en el eje de la acción climática: Nota sobre problemas y prácticas	2023	Diseñar mecanismos financieros (créditos, fondos verdes) que mejoren el acceso de las mujeres rurales y emprendedoras a tecnologías de adaptación y producción resiliente.	Género	MINAM, MIMP, Midagri, Minem, MTC, MVCS, MEF
32	OCDE	Estudios Económicos Perú 2023	2023	Perú debe reducir drásticamente sus emisiones para que lleguen a ser nulas en términos netos.	Mitigación	Todos los sectores
33	OCDE	Estudios Económicos Perú 2023	2023	Hay que intensificar los esfuerzos para revertir la deforestación.	Conservación, Mitigación	MINAM, Serfor, Midagri
34	OCDE	Estudios Económicos Perú 2023	2023	Reducir las emisiones de GEI procedentes de la energía y el transporte.	Mitigación, Energía, Transporte	MINAM, MEF, MTC, ATU
35	IPCC	Sexto Informe de Evaluación (AR6)	2023	Integrar los escenarios climáticos y las proyecciones de riesgo del IPCC en la planificación de infraestructura, agricultura, y gestión de recursos hídricos, dada la alta vulnerabilidad del país (retroceso de glaciares, fenómenos El Niño, sequías e inundaciones).	Adaptación	Midagri, MTC

36	CAF	Reportes de Economía y Desarrollo (RED)	2023	Ha financiado y recomendado estudios de análisis de riesgos y planes de adaptación en ciudades costeras vulnerables como Piura y Trujillo, y proyectos de infraestructura sostenible en Lima (ej. ciclovías).	Adaptación	MINAM, MTC
37	CAF	Reportes de Economía y Desarrollo (RED)	2023	Inversiones en infraestructura para la gestión del agua, especialmente la protección de fuentes de cabecera y el manejo del recurso hídrico afectado por el retroceso glaciar.	Adaptación	MINAM, Midagri
38	CAF	Reportes de Economía y Desarrollo (RED)	2023	Impulso al Programa Pymes Verdes y financiación dirigida a proyectos que promueven la acción climática, la transición energética y la protección de la biodiversidad.	Mitigación, adaptación	MINAM, MEF, Minem, Midagri
39	BID	Integrando Resiliencia Climática en el Sistema de Salud de Perú	2023	Integrar la gestión del riesgo de desastres (GRD) y la adaptación climática en la planificación y diseño de la infraestructura pública (carreteras, escuelas, hospitales).	Adaptación	MTC, Midagri, Minedu, Minsa
40	ONU	Observación General n.º 26 sobre los derechos del niño y el medio ambiente, con especial atención al cambio climático.	2023	Implementar estrategias de gestión de riesgo y sistemas inclusivos de alerta temprana para prevenir y corregir los efectos de los peligros ambientales sobre los derechos de la niñez.	Adaptación	MINAM, MIMP
41	BID	Proyecto "Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones Participativas y Basadas en el Clima: Mejora de la Planificación de Recursos Hídricos y la Acción Climática en Perú"	2023	Inversión en ecosistemas como manglares y bosques andinos para la protección contra inundaciones y deslizamientos, y la provisión de agua.	Adaptación	Midagri
42	OCDE	Plan de acción multisectorial en materia de sostenibilidad	2024	Recomendación 15: "Una hoja de ruta detallada para reducir las emisiones de GEI del sector del transporte en el marco de la Política Nacional de Transporte Urbano, que	Mitigación, Inventarios GEI, Energía, Transporte	MTC, MINAM

				incluya un mapa de medidas específicas y las reducciones de emisiones previstas resultantes”.		
43	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Incluir en el Informe Nacional de Inventario (NIR) el plan de mejora de todos los sectores.	Inventarios GEI	MINAM
44	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Utilizar el análisis de incertidumbre como herramienta para priorizar mejoras metodológicas.	Inventarios GEI	MINAM
45	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Documentar cualitativamente la incertidumbre y no solo cuantitativamente.	Inventarios GEI	MINAM
46	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Priorizar mejoras con base en categorías clave e incertidumbre.	Inventarios GEI	MINAM
47	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Mejorar la transparencia del uso de datos, supuestos y métodos (TECCE).	Inventarios GEI	MINAM
48	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Emplear métodos de nivel superior (Tier 2 o 3) en categorías clave.	Inventarios GEI	MINAM
49	IPCC	QA Template – Perú: Aseguramiento de la calidad de GEI-IMS e inventarios de GEI de Perú	2024	Mejorar el archivo y trazabilidad de la documentación del inventario.	Inventarios GEI	MINAM

50	Cepal	Estimación del precio social del carbono para la evaluación de la inversión pública en el Perú	2024	Implementar instrumentos económicos como la estimación del precio social del carbono para la evaluación de la inversión pública, ayudando al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) a priorizar proyectos bajos en carbono.	Mitigación	MINAM, MEF
51	ONU Mujeres	Crisis Convergentes: Cómo la crisis climática alimenta la violencia de género	2025	Integrar la prevención y respuesta a la Violencia de Género (VG) en los planes de Gestión del Riesgo de Desastres subnacionales. En contextos de desastres (ej. El Niño costero), el estrés, el desplazamiento y la escasez de recursos aumentan el riesgo de violencia contra mujeres y niñas.	Género	MINAM, MIMP, PCM
52	ONU Mujeres	Crisis Convergentes: Cómo la crisis climática alimenta la violencia de género	2025	Asegurar que los albergues y centros de distribución de ayuda humanitaria sean seguros, accesibles y diseñados para proteger y responder a las necesidades específicas de mujeres, niñas y poblaciones vulnerables.	Género	MINAM, MIMP, PCM
53	ONU Mujeres	The Gender Equality and Climate Policy Scorecard	2025	Desarrollar e implementar indicadores de desempeño de género transformadores para el monitoreo de las NDC, yendo más allá del simple conteo de participación (ej. medir cambios en el acceso a la toma de decisiones, control sobre los recursos y reducción de la brecha de tiempo de cuidado no remunerado).	Género	MINAM, MIMP
54	ONU Mujeres	The Gender Equality and Climate Policy Scorecard	2025	Mejorar la recopilación de datos desagregados por sexo, edad y etnia en los sistemas nacionales de información ambiental para evidenciar los impactos diferenciados y el progreso de las políticas climáticas.	Género	MINAM, MIMP
55	Unicef	El impacto del cambio climático en la pobreza infantil y juvenil de América Latina	2025	Proporcionar a la niñez educación climática y habilidades ecológicas para adaptarlos y prepararlos para los efectos climáticos.	Adaptación	MINAM, Minedu