

Evento presencial

Actualización de los compromisos climáticos del Perú, las NDC 3.0

⊞ Viernes 4

- 08:15 a. m. 01:00 p. m.
- Auditorio de la Dirección Regional de Educación de Apurímac

Av. Pachacútec S/N, Costado del Coliseo La Salle, Abancay, Apurímac













Palabras de bienvenida







Palabras de bienvenida

Rubén Vivanco Ccoicca

Gerente regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente





Agenda de la reunión



Agenda de la reunión

Hora	Actividad Actividad
8:45 a. m. – 9:00 a. m.	Registro de participantes
9:00 a. m. – 9:05 a. m.	Bienvenida • Moderador
9:05 a. m. – 9:10 a. m.	Palabras de bienvenida • Rubén Vivanco Ccoicca Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.
9:10 a. m. – 9:20 a. m.	Presentación de la agenda y recapitulación del día 1
9:20 a. m. – 9:45 a. m.	Sesión 1. Antecedentes al proceso de actualización de las metas climáticas del Perú • Fanny Enciso, Especialista técnico en mitigación de GEI
9:45 a. m 10:00 a. m.	Espacio de consultas y comentarios
10:00 a. m. – 10:10 a. m.	Break Café
10:10 a. m 10:30 a. m.	Sesión 2: Diagnóstico de las medidas de mitigación identificadas en la ERCC de Apurímac. Fanny Enciso, Especialista técnico en mitigación de GEI



Agenda de la reunión

Hora	Actividad Actividad
	Taller 1: Identificando las fuentes de emisión de GEI y las medidas de mitigación en la Región
10:30 a. m 11:10 a. m.	• Fanny Enciso, Especialista técnico en mitigación de GEI
	Dersi Zevallos, Especialista en bosques y cambio climático.
11:10 a. m 11:30 a. m.	Plenaria: Resultados del Taller 1
11:30 a. m. – 11:50 a. m	Sesión 3: Mercados de carbono y disposiciones del Registro nacional de medidas de mitigación Fanny Enciso, Especialista técnico en mitigación de GEI
11:50 a. m. – 12:10 a. m.	Espacio de consultas y comentarios
12:10 p. m. – 12:15 a. m.	Palabras de Cierre • Rubén Vivanco Ccoicca Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente.





Sesión 1:

Antecedentes al proceso de actualización de las metas climáticas del Perú



Nations Unies érence sur les Changements Climatiques COP21/CMP11 Paris France

¿Qué son nuestras metas climáticas y porqué las actualizamos?

Las **metas climáticas** conocidas como "Contribución Determinada a Nivel Nacional" (NDC, por sus siglas en inglés) se enmarcan en el Acuerdo de París y **son la respuesta (compromiso) de cada país Parte** para **reducir sus emisiones de GEI y adaptarse a los impactos del cambio climático**; con el fin común de limitar el aumento de la temperatura global.

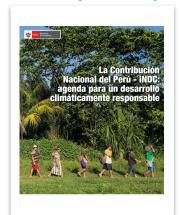
La NDC **es la hoja de ruta de corto plazo** (al 2030) de las medidas de mitigación y adaptación para el cumplimiento de los objetivos del Acuerdo de París.

Los ciclos de actualización de las NDC son la forma en que los países demuestran su compromiso continuo, ajustando sus estrategias a la realidad cambiante y contribuyen a un esfuerzo global y efectivo; con un enfoque de ambición.



Comunicaciones de las metas climáticas (NDC) peruana

iNDC (NDC 1.0)



2015

- Contemplaba una reducción del 30% de las emisiones de GEI en el 2030.
- Considera los 5 sectores de emisión de GEI (Energía, UTCUTS, PIUP, Desechos y Agricultura).
- Se identificaron 5
 prioridades en adaptación
 (agua, agricultura, pesca,
 bosques y salud)
- Se identificaron 75 opciones de mitigación

 Mantiene la meta de reducción de emisiones del 30% en el 2030

- Define 62 medidas de mitigación en los
 5 sectores de emisión.
- Define 91 medidas de adaptación en 5 áreas temáticas

NDC (2.0)



2020

- mitigación al 40% de reducción de emisiones de GEI en el 2030.
- Se cambia la meta de relativa a absoluta, lo que significa a limitar el aumento de las emisiones a un máximo de 179 MtCO2eq.
- Se agregan 2 nuevas áreas temáticas de adaptación: Turismo y Transporte

 Mantiene la meta de no exceder las 179 MtCO2eq en el 2030.

- Incorpora objetivos sectoriales en mitigación que reflejan las acciones en los sectores de emisión de GEI
- Incorpora el componente de pérdidas y daños.
- Incorpora 2 nuevas áreas temáticas de adaptación: Migraciones y Empleos verdes

2025

En construcción

NDC 3.0

2018





Nuestras metas climáticas o NDC vigentes

Reducción de la vulnerabilidad

A la fecha hay 84 medidas de adaptación para contribuir a la meta global: la reducción de los daños, alteraciones y pérdidas actuales y futuras sobre las poblaciones y sus medios de vida; cuencas, ecosistemas, territorios; infraestructura y bienes y servicios, aprovechando las oportunidades del desarrollo resiliente.

40 % de reducción de emisiones de GEI

A la fecha hay 66 medidas de mitigación para reducir en un 40 % las emisiones de gases de efecto invernadero al 2030. Esto significa alcanzar un nivel máximo de emisiones de 179 MtCO₂eq. Para ello se deben reducir las emisiones en 5 sectores:











La acción climática es transversal, vinculada a la todas las actividades del país para impulsar el desarrollo sostenible





Sesión 1:

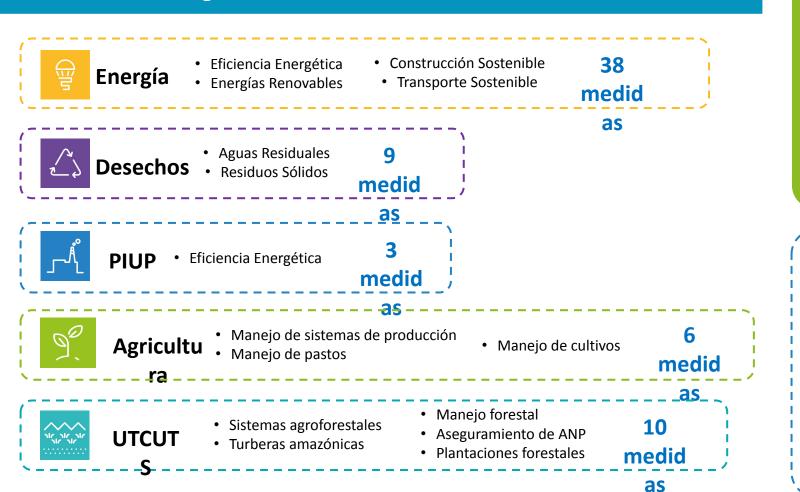
El proceso de actualización de la NDC peruana, con énfasis en la mitigación.



El compromiso del país para mitigar las emisiones de GEI al 2030

40 % de reducción de emisiones de GEI

66 medidas de mitigación en 5 sectores de emisión de GEI hacia el 2030







Guía para la formulación y actualización de medidas de adaptación y mitigación que conforman las NDC





La ambición climática peruana y el primer balance mundial (GST)

Si bien el Acuerdo de París está funcionando como marco, el Primer Balance Mundial (GST) señala que <u>el mundo no está haciendo lo</u> <u>suficiente ni lo suficientemente rápido</u>. También, hace un <u>llamado a que los países revisen y fortalezcan sus NDC</u> para la próxima ronda, <u>siendo más ambiciosa y garantizando los medios necesarios para su implementación</u>, especialmente en los países en desarrollo.



Mitigación

- Existe una brecha de emisiones.
- Transición fuera de los combustibles fósiles.
- Triplicar las energías renovables y duplicar la mejora de eficiencia energética.
- ✓ Reducir emisiones de gases no CO2, como CH4.
 - Detener y revertir la deforestación y degradación de los bosques.

Temas priorizados



Adaptación

- Progreso fragmentado y desigual
- Necesita fortalecer la capacidad de adaptación
- Necesita medir los esfuerzos de adaptación
- Integrar la adaptación en la planificación nacional.



Medios de Implementación









¿Qué incorpora la actualización de las metas climáticas del Perú?



Mitigación: en este componente se está trabajando por incorporar de manera clara las líneas de acción prioritarias dentro de cada sector de emisión de GEI, denominándose "objetivos temáticos sectoriales", con principal énfasis en las recomendaciones del Global Stocktake (GST) y alineado a la Política Nacional: Estrategia Nacional de Cambio Climático al 2050 (Política Nacional: ENCC 2050).

Adaptación: en este componente se está trabajando por incorporar de manera clara y transparente los avances y desafíos de la adaptación, identificando las barreras significativas para consolidar las áreas temáticas de adaptación priorizadas para acelerar la implementación de las medidas de adaptación con enfoque territorial en el marco del Plan Nacional de Adaptación.





¿Qué proceso estamos siguiendo para determinar la ambición de mitigación con miras a 2030-2035?

EVALUACIÓN

1

¿Qué tanto avanzamos en la implementación de las medidas NDC?

Se analizó el avance de las medidas al 2023.

IDENTIFICACIÓN

2

¿ Qué limitó la implementación de las medidas? Se están consolidando limitaciones, carencias, barreras en la implementación de las medidas. (2024-2025)

PRIORIZAR ACCIONES

3

¿Qué obstáculos debemos priorizar para avanzar en la implementación, y cómo abordarlos?

Desde aquí nace la propuesta para Actualizar la NDC 3.0 en mitigación.

INSUMOS: Reporte de avance sectorial/reuniones con sectores/documentos proporcionados por el sector (priorización de regiones)/encuesta sobre brechas, Dialoguemos multisectorial y regionales



La Hoja de ruta de la descarbonización peruana

•Mantiene la meta de no exceder las 179 MtCO2eq en el 2030.

•Incorpora **objetivos sectoriales en mitigación** que reflejan las acciones en los sectores de emisión de GEI.

•Incorpora el componente de pérdidas y daños.

•Incorpora 2 nuevas áreas temáticas de adaptación: Migraciones y Empleos verdes. COP35
El balance
de Paris



Hacia los objetivos nacionales

Ser un país carbono neutal

2030

2025

En construcción

•En la COP 35 se dará el balance sobre los resultados alcanzados del Acuerdo.

•2 años antes (2028) se elaborará el 2do Global Stocktake (cada 5 años). 2050



Política Nacional: ENCC 2050

NDC 3.0



¿Cuál es el proceso para integrar los aportes regionales en el proceso de actualización de las metas climáticas?

Enlaces

San Martín: http://bit.ly/3G0X2Jz

Tacna: https://bit.ly/4l8yJbK

La Libertad: https://bit.ly/4jMAjig

Ayacucho: https://bit.ly/4l6pcBX

Tumbes: https://bit.ly/3HH2ulq

Moquegua: https://bit.ly/4kovU5x







Consultas y comentarios





Pausa para café





Sesión 2:

Diagnóstico de las Medidas de mitigación identificadas en la ERCC de Apurímac



¿Cuáles fueron las acciones para mitigar las emisiones de GEI identificadas en la ERCC vigente?



La forestación y reforestación con bosques manejados, con enfoque de mercado de servicios de captura de carbono: Comprende un programa de forestación y reforestación y actividades relacionadas con servicios de captura de carbono.



MEDIDA 2

Proyecto de gestión integral de residuos sólidos, urbano – rural a nivel regional: Programas de sensibilización y educación para el manejo adecuado de los residuos sólidos; la promoción del reciclaje, así como el reuso de los residuos; y el manejo de los residuos valorizando la materia orgánica para la producción de abonos naturales en los cultivos.



MEDIDA 3

Proyecto de implementación y promoción de uso de energías limpias: Activar programas que promuevan las energías limpias, como biodigestores, paneles solares, entre otros





Taller 1:

Identificación de las fuentes de emisión de GEI y las medidas de mitigación en la Región



¿Cuál es el estado de las ERCC?



6 GORE con ERCC actualizadas bajo lineamientos

del 2021*

Arequipa, San Martín, Loreto, Madre de Dios, Huánuco y Ucayali en proceso de actualización:

La Libertad, Cusco,
Tacna, Piura, Junín,
Pasco, Puno
Moquegua
Amazonas, Lima y
Huancavelica

2 GORE con acciones para iniciar formulación de la ERCC:

Tumbes y Callao

6 GORE con
ERCC que
requerirían
actualizar ERCC:

Lambayeque, Áncash, Ica, Cajamarca, Ayacucho y Apurímac

Sobre los Planes Locales de Cambio Climático:

A la fecha cuentan con aprobación Lima metropolitana (provincia de Lima); Datem del Marañón; (provincia de Loreto); San Juan de Miraflores (distrito de Lima); Villa María del Triunfo (distrito de Lima), San Martin (San Martin).



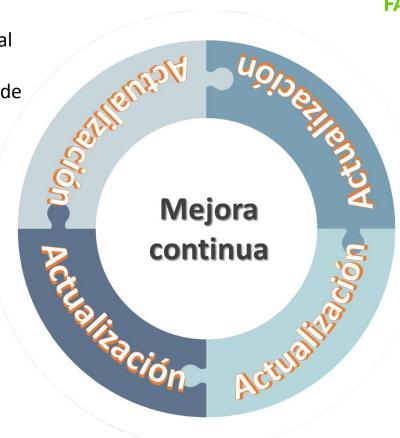
Proceso metodológico para la formulación y actualización de ERCC

FASE 0. ORGANIZACIÓN

- Declaratoria de interés regional
- Plan de trabajo
- Grupo de trabajo en el marco de la CAR

APROBACIÓN Y DIFUSIÓN

FASE 4. MONITOREO
Y EVALUACIÓN



FASE 1. ANÁLISIS DEL TERRITORIO

- Análisis de riesgos al CC
- Análisis de emisiones GEI
- Análisis de barreras

FASE 2. PLANEAMIENTO

- Situación deseada
- Objetivos
- Lineamientos
- Medidas

FASE 3. IMPLEMENTACIÓN

- Plan de Acción
- Hoja de ruta

Enfoques transversales de: Género, interculturalidad e intergeneracional

LORETO ANCASH PASCO UCAYALI JUNÍN MADRE DE DIOS **CUSCO** Leyenda APURÍMAC PUNO Elaborado Pendiente **AREQUIPA** En Proceso Fuente: MINAM

Avances en la elaboración de Inventarios Regionales de GEI (IRGEI)

Departamento	Años
Junín	2016
Tumbes	2016
Lima Región	2016
Cajamarca	2016
Madre de Dios	2016
Piura	2016; 2010
Amazonas	2016; 2012
Loreto	2014
Ucayali	2014
San Martín	2014
Arequipa	2014
La Libertad	2013
Ancash	2012



Inventario de GEI

Un inventario de GEI es un conjunto de datos de GEI que se utilizan para determinar la cantidad de emisiones antropogénicas liberadas y eliminadas de la atmósfera, durante un período de tiempo específico (por ejemplo, un año). Un inventario de GEI también proporciona información sobre las actividades que causan:



Fuentes de GEI (emisiones)



Sumideros de GEI (remociones)





Plenaria:

Resultados del Taller 1





Sesión 3:

Mercados de carbono y Disposiciones del RENAMI



El mercado de carbono

Flujo de unidades de reducción de emisiones para objetivos de mitigación

(Ejemplo: compensar la huella de carbono, cumplimiento de obligaciones legales, otros)



Flujo de financiamiento (S/) hacia los proyectos

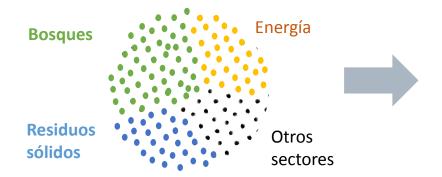
(permite apalancamiento y sostenibilidad en el tiempo)



El rol del RENAMI en el mercado de carbono peruano

Para que los mercados de carbono cumplan con éxito su objetivo, es imprescindible garantizar el cumplimiento de los **principios de integridad ambiental, transparencia y contribución al desarrollo sostenible.**

Oferta de unidades de reducción de emisiones (URE):
Diversos proyectos en sectores y regiones.



Oportunidades de inversión en regiones para desarrollar tecnologías y prácticas que reduzcan emisiones de GEI.

RENAMI: Herramienta de articulación



- Seguridad legal y predictibilidad para las inversiones bajas en emisiones de CO₂.
- Información centralizada para ciudadanía y toma de decisiones.
- · Plataforma de acceso público.

Demanda de URE: Huellas de carbono de organizaciones o productos



- Inversionistas y compradores con reglas claras.
- Mayor confianza respecto al origen y calidad de las URE.

RENAMI: Registro Nacional de Medidas de Mitigación



Marco legal relacionado al RENAMI



Ley N° 30754 Ley Marco sobre Cambio Climático (LMCC)

Cuarta Disposición Complementaria Final

El Ministerio del Ambiente administra, registra y contabiliza las unidades de reducción de emisiones y remociones de gases de efecto invernadero, con el objetivo de asegurar el cumplimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC), de acuerdo con lo establecido en el Acuerdo de París.



Decreto Supremo Nº 13-2019-MINAM Regulación de la LMCC

Décima Disposición Complementaria Final.

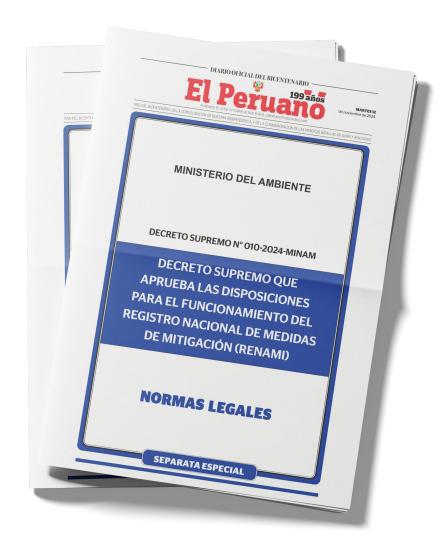
La autoridad nacional, en coordinación con las autoridades competentes en cambio climático, en un plazo máximo de ciento ochenta (180) días hábiles a partir de la entrada en vigencia de este Reglamento, aprueba los lineamientos, documentos metodológicos, guías o procedimientos, según corresponda,

(...)

6. El funcionamiento del Registro Nacional de Medidas de Mitigación, que incluye medidas de mitigación referidas a la reducción de emisiones y remociones de GEI en bosques.



Disposiciones para el funcionamiento del Registro Nacional de Medidas de Mitigación (RENAMI)



- La norma fue publicada el martes 12 de noviembre, a través del Decreto Supremo N° 010-2024-MINAM.
- Su formulación ha considerado una consulta pública, talleres con organizaciones de pueblos indígenas y otros actores, así como el análisis de la calidad regulatoria por parte de la Comisión Multisectorial de Calidad Regulatoria.



DS N° 010-2024-MINAM en el SPIJ



Procedimientos administrativos para las medidas del mercado de carbono



Medidas de mitigación del mercado de carbono bajo enfoques cooperativos

- Medidas de Mitigación autorizadas para participar en virtud del artículo 6.2 del Acuerdo de París.
- Sus URE pueden ser utilizadas como ITMO o como Contribuciones Voluntarias para la Mitigación de GEI del Perú.
- La naturaleza jurídica del registro de estas actividades de mitigación y su URE es constitutiva.

Medidas de mitigación del mercado voluntario de carbono



- Medidas de mitigación reconocidas que no participan bajo del Acuerdo de París.
- Sus URE pueden ser utilizadas únicamente como Contribuciones Voluntarias a la Mitigación de GEI del Perú.
- La naturaleza jurídica del registro de estas actividades de mitigación y sus ERU es declarativa.



Acuerdos bilaterales suscritos:



Acuerdo entre la **Confederación Suiza** y la República del Perú para la implementación del Acuerdo de París, suscrito en octubre de 2020.



Acuerdo de implementación en virtud del artículo 6 del Acuerdo de París entre la **República de Singapur** y la República del Perú, suscrito en marzo de 2025,

Con intención de suscribir un acuerdo bilateral:



Se busca contar con un acuerdo específico sobre mercado de carbono, con base en el *Acuerdo de Cooperación sobre Cambio Climático entre la República del Perú y la República de Corea*, suscrito en junio de 2024.



Se retoman las conversaciones para promover el mercado de carbono mediante el Joint Crediting Mechanism (JCM) del Gobierno de Japón.



Implementación del RENAMI



- En cumplimiento del Artículo 23, el MINAM reconoce los estándares de certificación y sus metodologías para el cálculo de la reducción de emisiones o el incremento de remociones de GEI.
- El 30 de enero, mediante la Resolución Directoral N° 00001-2025-MINAM/VMDERN/DGCCD, se aprobaron los primeros reconocimientos, que incluyen 2 estándares de certificación y 4 metodologías asociadas.

Reconocid os

Gold Standard



En revisión











Estándares de certificación y metodologías

Estándar de Certificación	Organización	Descripción	Resolución de aprobación
Gold Standard for the Global Goals (GS4CC)	Gold Standard	GS TPDDTEC Tecnologías y prácticas para sustituir el consumo descentralizado de energía térmica (v4.0)	RDN° 00001-2025-MINAM/VMD ERN/DGCCD
		GS A/R Metodología para la reducción y secuestro de emisiones de GEI en proyectos de forestación y reforestación (v2.1)	
		Reducción de las emisiones de metano mediante prácticas ajustadas de gestión del agua en el cultivo del arroz (v1.0)	
		Metodología para la gestión del estiércol animal y aprovechamiento del biogás para la generación de energía térmica (v1.1)	
Verified Carbon Standard (VCS)	VERRA	VM0047 Metodología para proyectos de forestación, reforestación y revegetación (v1.0)	RDN° 00001-2025-MINAM/VMD ERN/DGCCD
		VM0048 Metodología para la reducción de emisiones por deforestación y degradación forestal (v1.0)	
		VM0010 Metodología para la mejora de la gestión forestal: Conversión de bosque talado a bosque protegido (v1.4)	DDNI°
		VM0016 Recuperación y destrucción de sustancias que agotan la capa de Ozono (SAO), de productos (v1.1)	RDN° 0002-2025-MINAM/VMDE RN/DGCCD
		VMR0008 Recuperación y reciclado de materiales procedentes de residuos electrónicos (v1.0)	

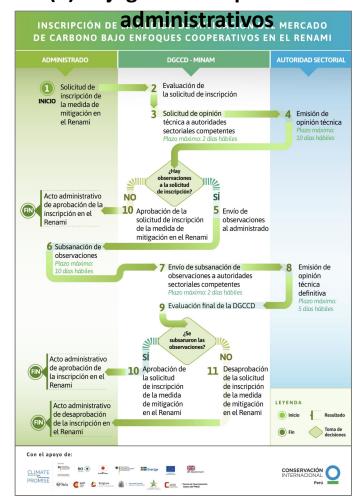


Materiales para facilitar la información

Díptico resumen del



Seis (6) flujogramas de procedimientos



Fecha de publicación: junio 2025





Consultas y comentarios





Próximos pasos y cierre del evento







Palabras de cierre

Rubén Vivanco Ccoicca

Gerente regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente







Ministerio del Ambiente