



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



ALTERNATIVAS DE LAS CONCESIONES FORESTALES: BONOS DE CARBONO Y PRODUCTOS NO MADERABLES

Milagros Sandoval

Directora General de Cambio Climático y Desertificación

21 de junio del 2023



Nuestro Desafío Climático o NDC

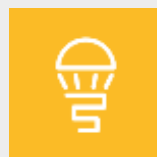
Nuestro Desafío Climático o NDC son el corazón del Acuerdo de París. Incorporan los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales de efecto invernadero y adaptarse a los impactos del cambio climático. Para ello, se involucra a todos los actores del sector público y de la sociedad civil en torno a objetivos comunes para la sostenibilidad del país.

Nuestra meta en mitigación tiene como ambición alcanzar un **40 % de reducción de emisiones de GEI, al 2030**. Es decir, que **el país no debería exceder un nivel de emisiones de 179 MtCO₂ eq.**

Alcance:



Sectores:



Energía



Procesos
industriales



Desechos



USCUSS



Agricultura

Plazos y periodo de
implementación:



1 de enero 2021
31 de diciembre 2030



Emisiones de gases de efecto invernadero en el Perú

Emisiones de GEI por Sector de Emisiones (%)



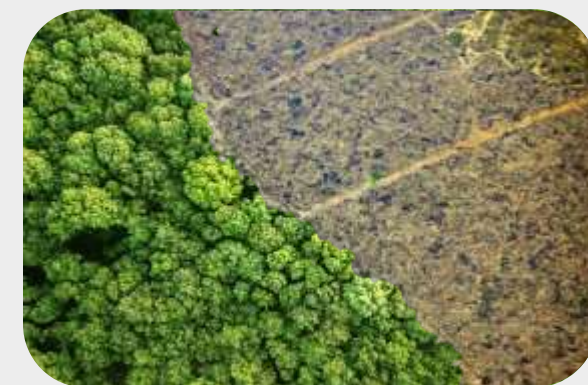
Perú representa el **0.42 %** de las emisiones del mundo



- UTCUTS 47,9 %**
- ENERGÍA 30,1 %**
- AGRICULTUR 13,5 %**
- DESECHOS 5,0 %**
- PIUP 3,6 %**



Deforestación





Ley Marco sobre Cambio Climático y su Reglamento: rol de MINAM



Es la **autoridad nacional** en cambio climático y la **autoridad técnico – normativa** en esta materia.



Monitorea y evalúa la implementación de la gestión integral del cambio climático **en los tres niveles de gobierno**, a fin de fortalecer la gestión integral del cambio climático.



Reconoce las URE y autoriza las transferencias según lo establecido en el **Registro Nacional de Medidas de Mitigación (RENAMI)**

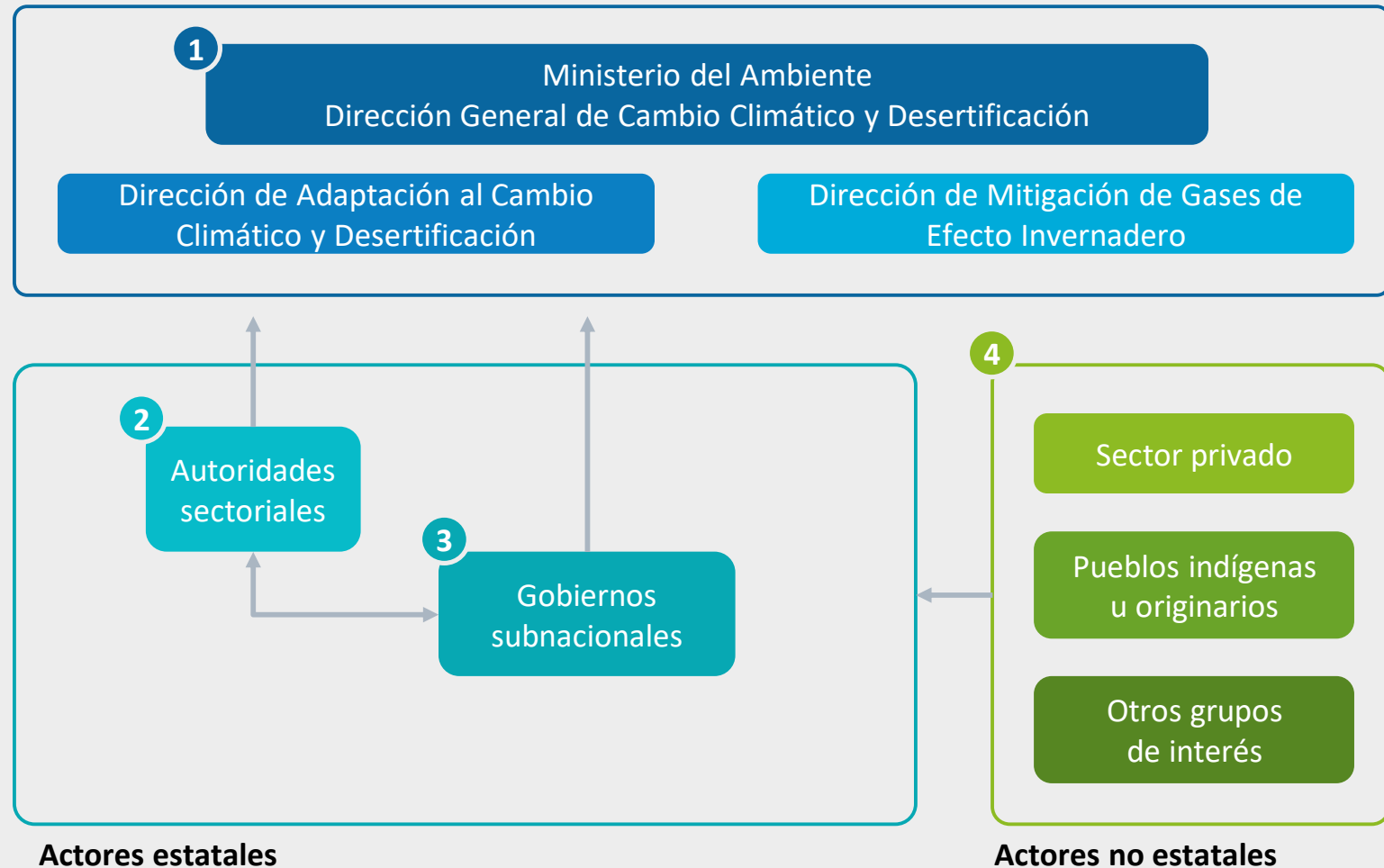


Conduce, evalúa y monitorea la **implementación de REDD+**, en coordinación con las autoridades competentes.

Sistema de Monitoreo de Medidas de Adaptación y Mitigación

El monitoreo de las NDC, así como los reportes a la CMNUCC son parte del **Sistema de Monitoreo de Medidas de Adaptación y Mitigación (SIMOM)** y están reconocidos en la normativa nacional.

Administración del SIMON



Actores estatales

Actores no estatales



Herramienta Huella de Carbono Perú

Esta herramienta digital y gratuita orienta a aquellas organizaciones públicas y privadas que voluntariamente se comprometen con la gestión sus gases de efecto invernadero, contribuyendo así al compromiso climático del país.

Niveles de Gestión de Emisiones de GEI:

1. Medición

2. Verificación

3. Reducción

4. Reducción+

Neutralización

Reducción sostenida en el tiempo

Fortalecimiento a la cadena de proveedores

HUELLA DE CARBONO PERÚ



Algunas iniciativas que han medido su huella han neutralizado con bonos de carbono de concesiones forestales.



¿Por qué medir la huella de carbono de mi organización?



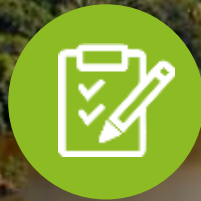
Reconoce el **compromiso** del sector económico en la lucha contra el cambio climático



Establece y logra objetivos y metas corporativas:
Acción por el clima (ODS 13)



Identifica oportunidades de reducción de costos:
Eficiencia e innovación



Provee información a los actores clave: **Reporte de sostenibilidad**¹



Participa en las políticas nacionales sobre cambio climático: **Incidencia**

1. Los Reportes de Sostenibilidad permiten informar las acciones más relevantes de la organización sobre temas ambientales, sociales y de gobernanza corporativa.



¿Cómo sumarse a la Huella de Carbono Perú?



<https://huellacarbonoperu.minam.gob.pe/>

¡La Huella de Carbono Perú es la Mejor Práctica en Gestión Pública en la categoría de Gestión Ambiental Efectiva!

Celebremos junto a las organizaciones que se suman y se seguirán sumando a la noble cruzada.

HUELLA DE CARBONO PERÚ

#DejemosUnaBuenaHuella

PERÚ Ministerio del Ambiente

PREMIO 2021 BUENAS PRÁCTICAS EN GESTIÓN PÚBLICA

BICENTENARIO PERÚ 2021



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



REDD+ Y CONCESIONES FORESTALES



Condiciones necesarias para la implementación de REDD+

1

1/CP.16
15/CP.19

Estrategia/Plan para reducir su deforestación

Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático

2

4/CP.15
12/CP.17
13/CP.19

Nivel de Referencia para medir cuanta deforestación existe

Documento del Nivel de Referencia de emisiones forestales (NREF) actualizado 2021

3

12/CP.17
12/CP.19
17/CP.21

Salvaguardar aspectos sociales y ambientales y monitorearlos

Módulo de Información de Salvaguardas
|
Mecanismo de Atención Ciudadana
|
Resumen de Información de Salvaguardas

4

4/CP.15
11/CP.19
14/CP.19

Monitorear la deforestación

Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques



¿Qué es el Nivel de Referencia de Emisiones Forestales (NREF)?

Es el **instrumento** que utiliza el país para **evaluar el desempeño/progreso** de las medidas y políticas adoptadas por Perú para reducir los impactos negativos sobre los bosques.



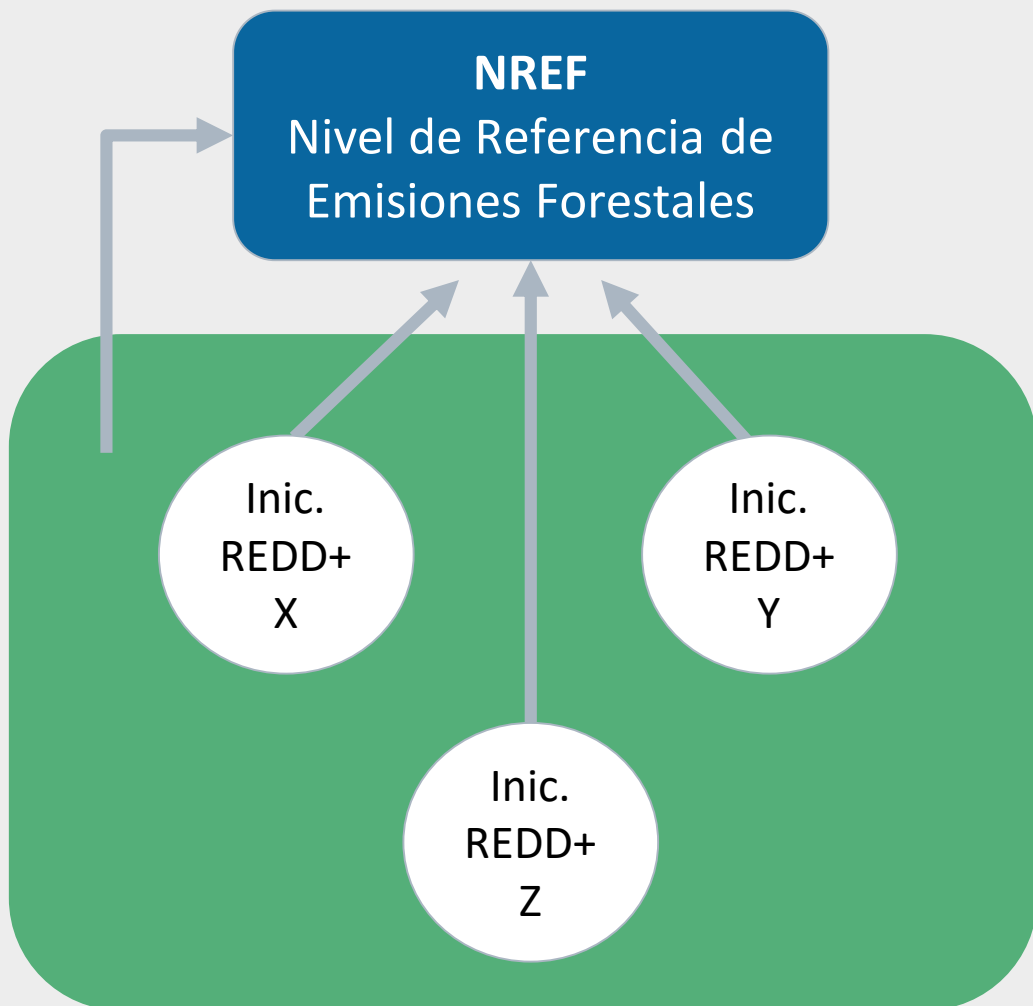
Es un **instrumento** de medida



Mide cuánto de **deforestación y degradación** de los bosques se da cada año en un determinado lugar



Anidación



Armonización de las líneas base de las diferentes escalas de implementación de REDD+ al NREF correspondiente vigente.

Se concretiza mediante el uso de **una porción del NREF vigente (línea base)**, que representa el máximo potencial de mitigación anual para un periodo determinado.

El MINAM, como autoridad nacional en materia de cambio de climático, **conduce la implementación de REDD+** que incluye el **diseño y la implementación de la anidación** y establece el **marco técnico y legal aplicable**.

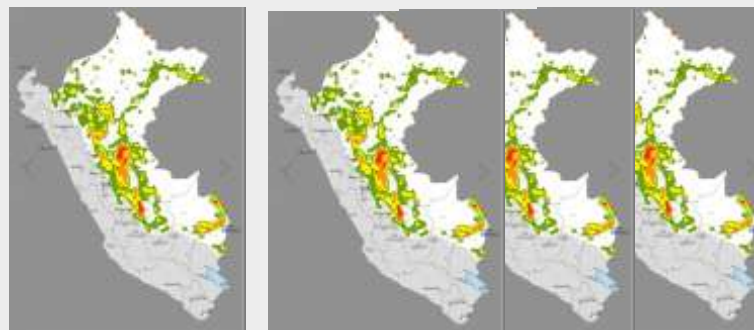


¿Qué se necesita para la Anidación?

Nivel de referencia de emisiones forestales

Deforestación y sus emisiones para toda la Amazonía

MINAM cuenta con mapas de deforestación anual 2010-2019, con la metodología del NREF



Mapa de riesgo de la deforestación



Aterrizar a los territorios:

Concesiones forestales, comunidades nativas, ANP, otros

Anidación

Implementación de acción REDD+: Manejo Forestal Sostenible



¿Cómo las concesiones forestales pueden usar esta información?



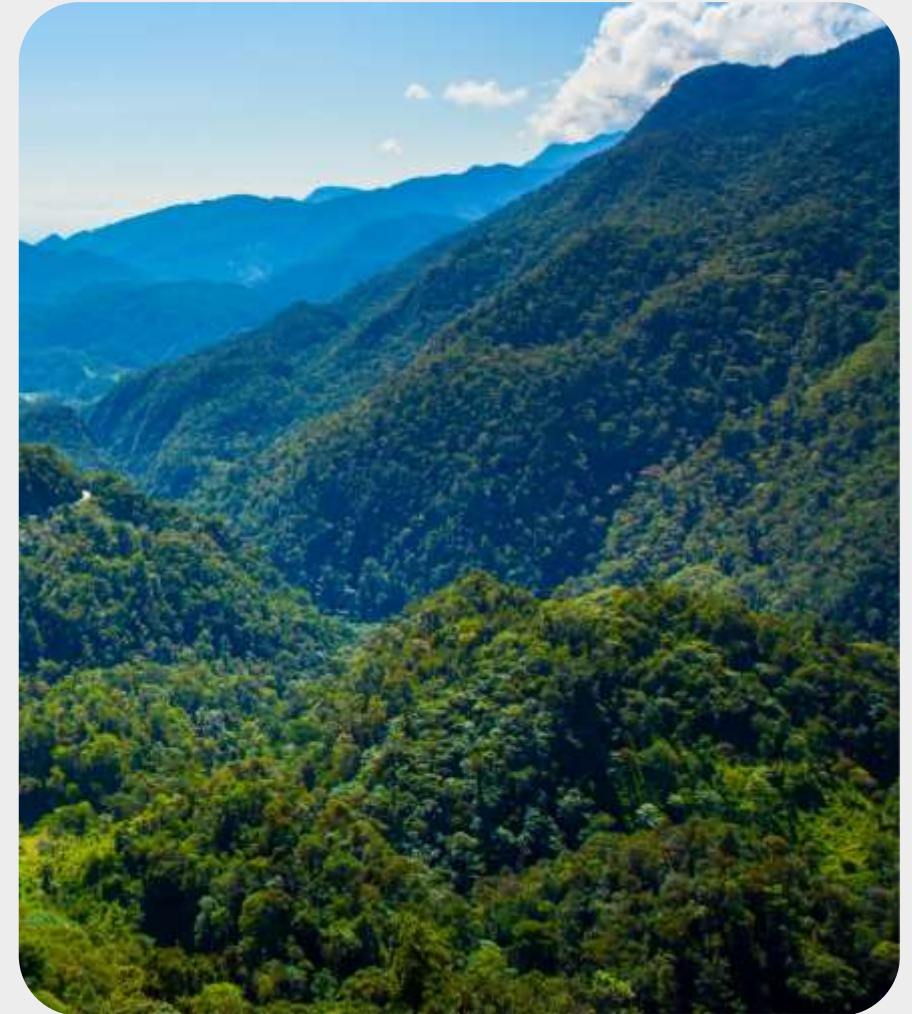
Mapas de Deforestación - Aterrizar en territorios

- Seleccionar el área de interés, (por ejemplo, una concesión, una región, etc.).
- Hectáreas deforestadas en un determinado tiempo.
- Cantidad de bosques.
- Conocer el comportamiento, a través del tiempo de la deforestación (aumenta, igual, reduce).



Mapas de Riesgo - Anidación

- Reduce los costos de diseño de la Iniciativa REDD+.





Modalidades de Acciones REDD+

ACCIÓN REDD+	MODALIDADES
MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE	Manejo forestal en concesiones forestales maderables y concesiones forestales que tengan como actividad secundaria el ecoturismo.
	Manejo forestal en concesiones forestales para productos diferentes a la madera.
	Manejo forestal en concesiones para ecoturismo.
	Gestión de Bosques de Producción Permanente.

Las acciones REDD+ deben cumplir con las Salvaguardas



¿Cómo participan las concesiones forestales en la acción climática?



ESTRATEGIA NACIONAL DE BOSQUES Y CAMBIO CLIMÁTICO

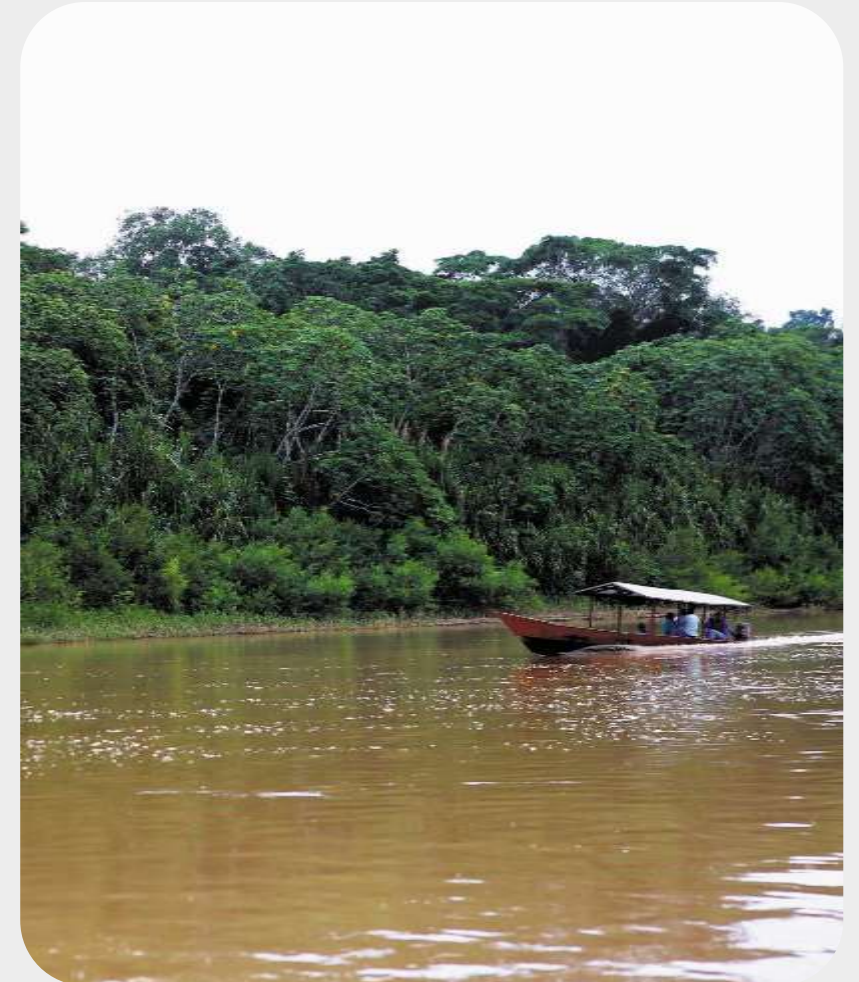
AE.2: Aumentar el valor de los bosques, a través del Manejo Forestal Sostenible



Hace parte de la **Contribución Determinadas a Nivel Nacional**



Son parte de las **Acciones REDD+**





PERÚ

Ministerio
del Ambiente



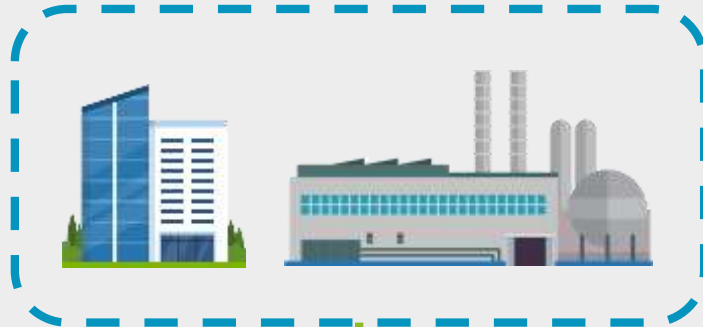
REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS DE MITIGACIÓN (RENAMI)



Elementos básicos para un mercado de carbono

*Flujo de URE para objetivos de mitigación
(ejemplo: compensar la huella de carbono)*

Demanda de Unidades de Reducción de Emisiones (URE)



**Oferta de URE:
proyectos (acciones en el territorio)**



Flujo de financiamiento (S/) hacia los proyectos

Se promueve a través de: estandarización, registros, incentivos, etc.



¿Qué es el RENAMI?

El Registro Nacional de Medidas de Mitigación (**RENAMI**) es la herramienta para el monitoreo de **medidas de mitigación desarrolladas en el Perú**, formando parte del Sistema de Monitoreo de las Medidas de Adaptación y Mitigación (SIMOM).



INFORMAR a la ciudadanía sobre el desarrollo de las medidas de mitigación.



MONITOREAR las medidas de mitigación implementadas en el país y sus URE.



AUTORIZAR la transferencia de URE en los mercados de carbono.



El RENAMI fortalecerá la gestión de las medidas de mitigación desarrolladas en las distintas regiones del país.



Categorías y subcategorías de Medidas de Mitigación en el RENAMI

1. Medidas de Mitigación que conforman la NDC

Medidas de mitigación propuestas por las autoridades sectoriales para el cumplimiento de la meta de la NDC

2. Medidas de Mitigación de Mercado de Carbono

2.1 Enfoques cooperativos

Medidas de mitigación autorizadas para realizar transferencias internacionales para su uso hacia el cumplimiento de la NDC de otros países

2.2 Mercado Voluntario de Carbono

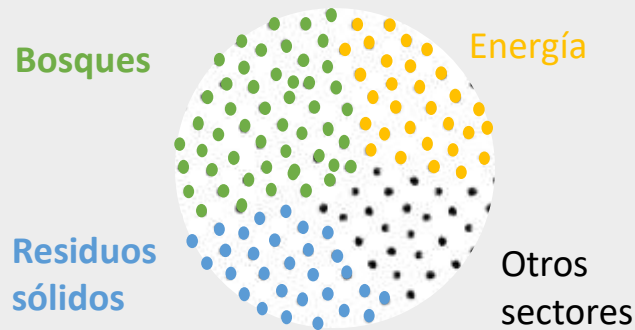
Medidas de mitigación autorizadas para transferir URE en esquemas voluntarios (no incluye su uso en la NDC de otros países).



¿Cómo el RENAMI otorga un mayor valor a las medidas de mitigación de mercado de carbono?

La normativa sobre el Funcionamiento del RENAMI busca regular la administración, registro y contabilización de las Unidades de Reducciones de Emisiones (URE) de gases de efecto invernadero de las medidas de mitigación que se formulan a nivel nacional.

Oferta de Unidades de Reducción de Emisiones. Diversos proyectos en sectores y regiones.



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

RENAMI



- Plataforma de acceso público.
- Procedimientos de Validación/Verificación independiente.
- Articulación con otras herramientas, como el Módulo de Información de Salvaguardas (MIS).

Comprador de Unidades de Reducción de Emisiones



Compradores obtienen confianza respecto al origen y calidad de las URE.



PERÚ

Ministerio
del Ambiente



¡MUCHAS GRACIAS!

Dirección General de Cambio Climático y Desertificación
Junio del 2023