



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 MtCO<sub>2</sub> eq.**

Alcance:



### Sectores:



Energía



Procesos industriales



Desechos



USCUSS



Agricultura

Plazos y periodo de implementación:



1 de enero 2021

31 de diciembre 2030

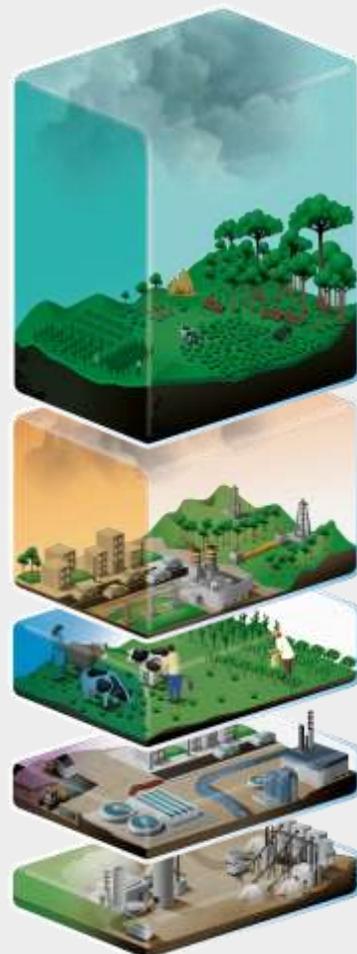


# Emisiones de gases de efecto invernadero en el Perú

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)**

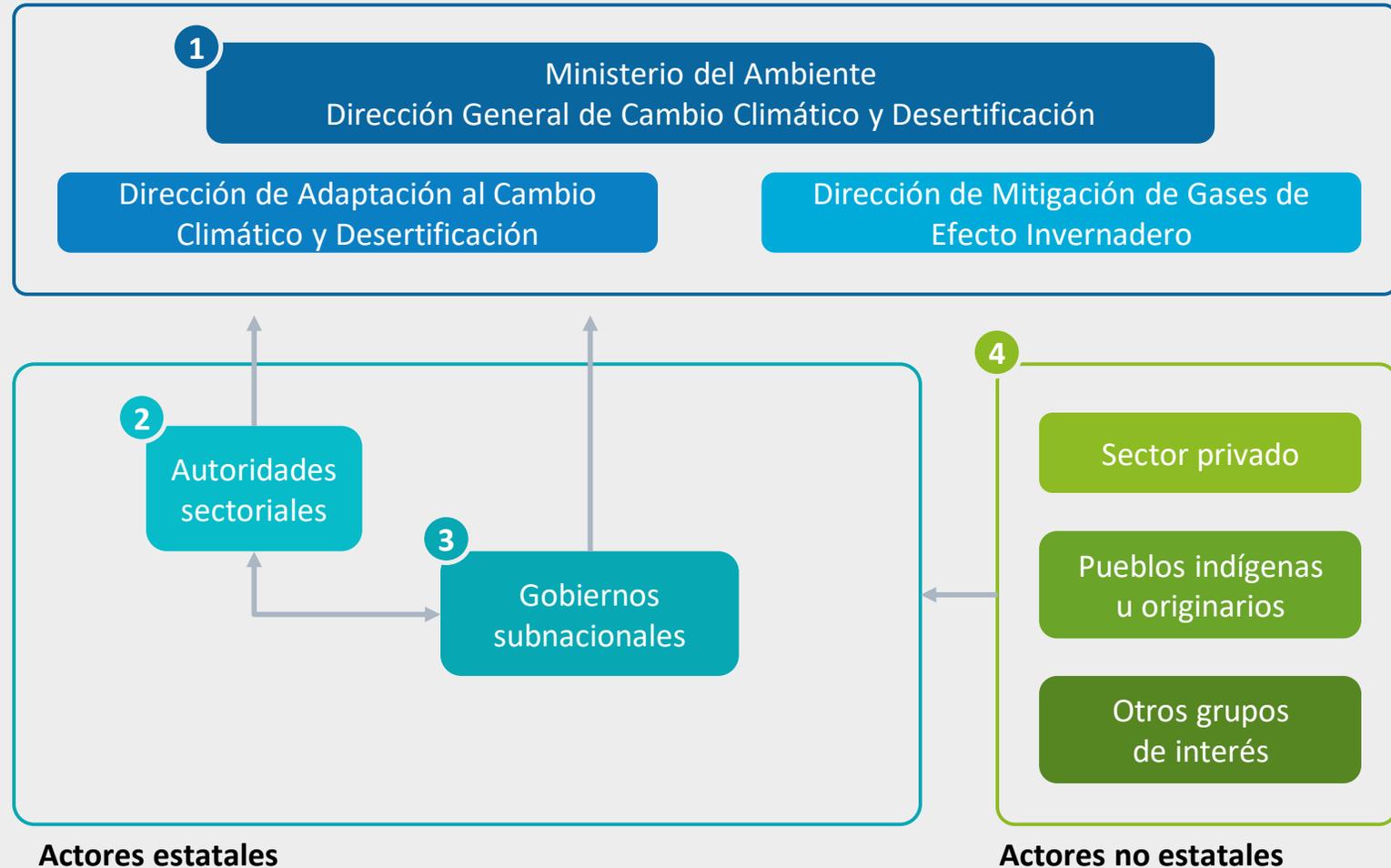


Conduce, evalúa y monitorea la **implementación de REDD+**, en coordinación con las autoridades competentes.

# 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

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:



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**<sup>1</sup>



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

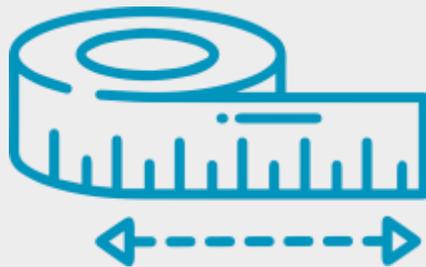
**Monitorear la deforestación**

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.



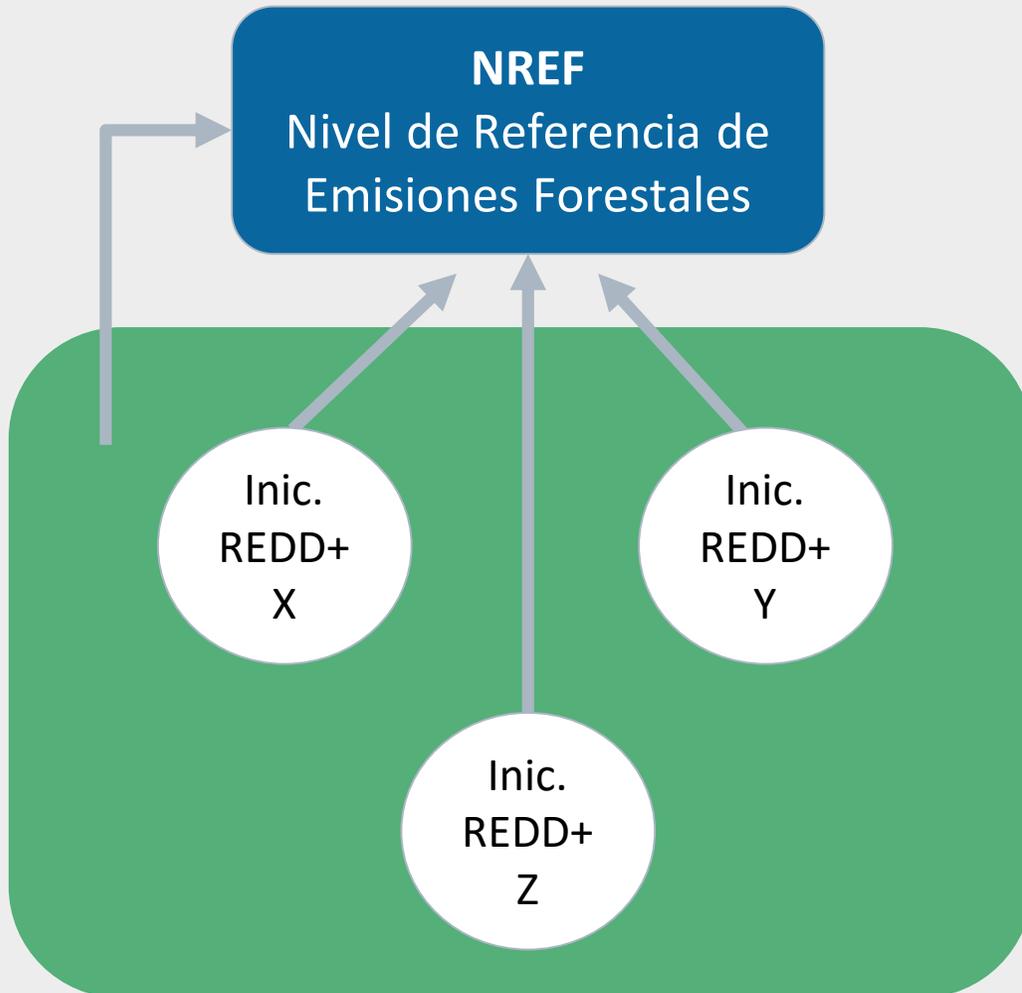
Es un **instrumento** de medida



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**.

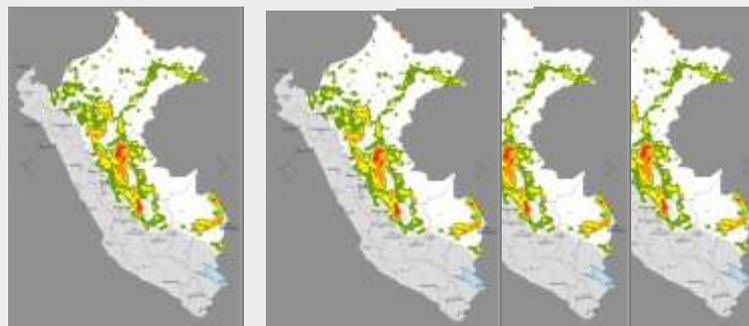


# ¿Qué se necesita para la Anidación?

## 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?



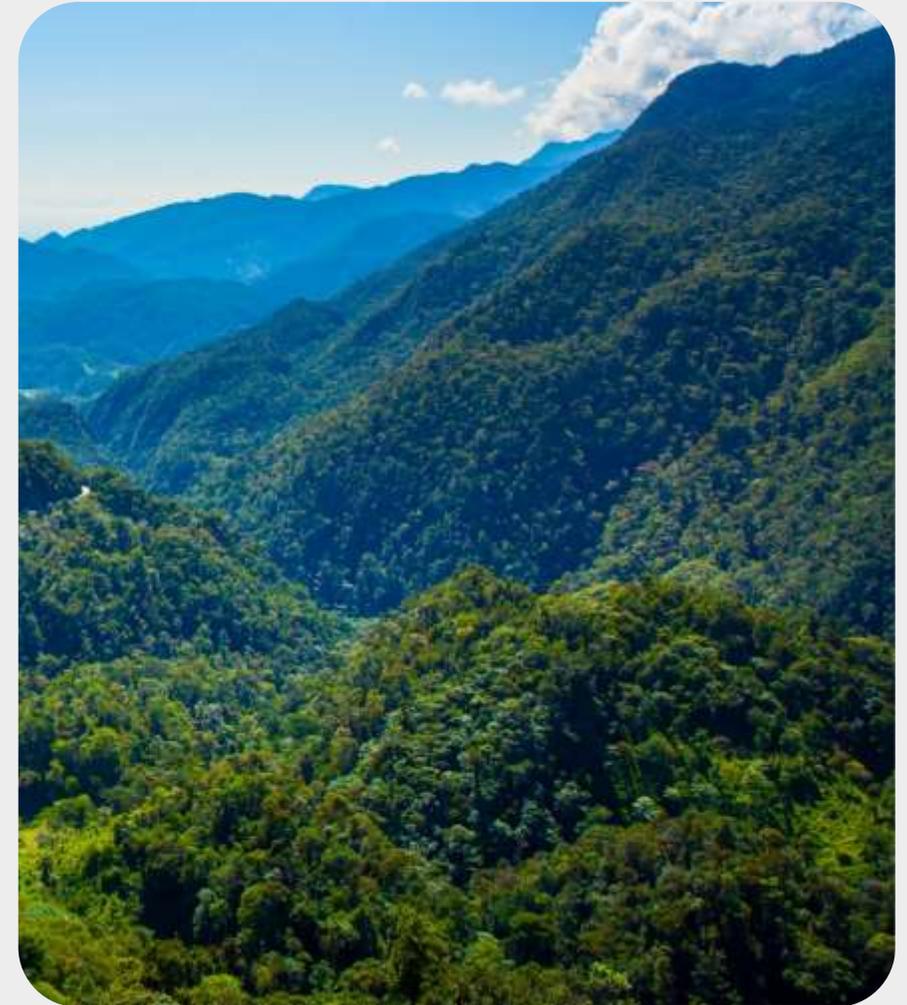
## Mapas de Deforestación - Aterrizar en territorios

- 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
<b>MANEJO FORESTAL SOSTENIBLE</b>	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

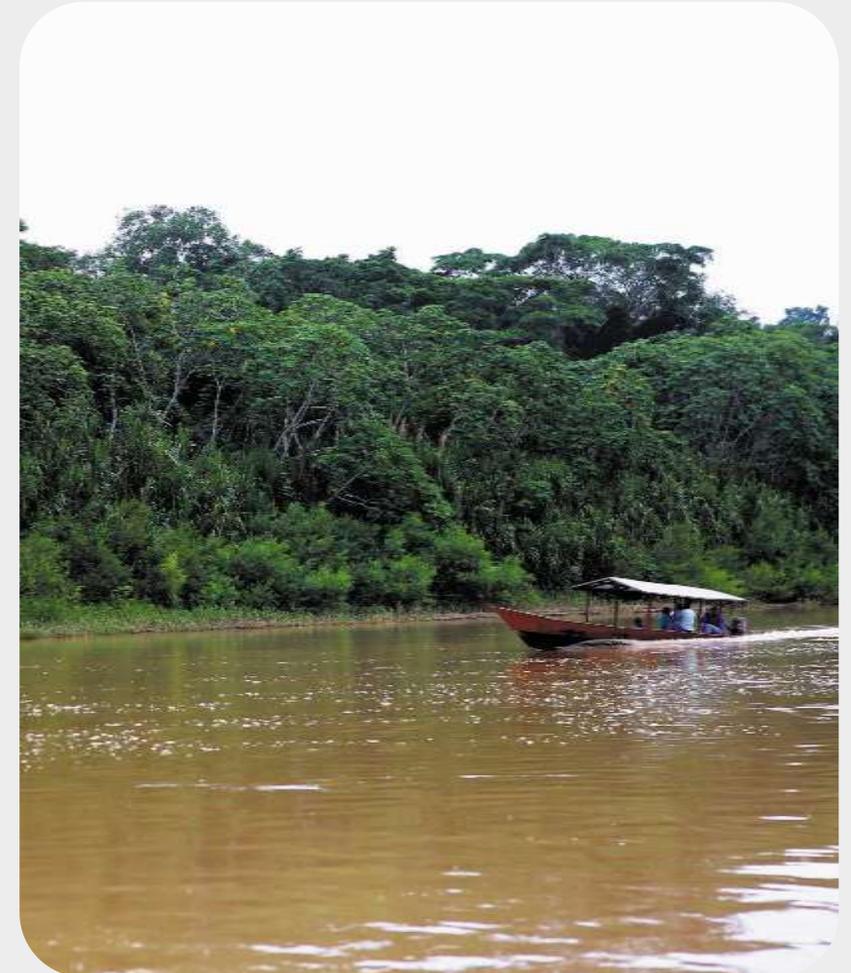
AE.2: Aumentar el valor de los bosques, a través del Manejo Forestal Sostenible



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.

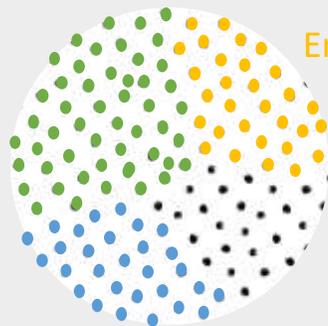
**Oferta de Unidades de Reducción de Emisiones. Diversos proyectos en sectores y regiones.**

Bosques

Energía

Residuos sólidos

Otros sectores



**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**

Créditos de carbono



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

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



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# ¡MUCHAS GRACIAS!

---

Dirección General de Cambio Climático y Desertificación  
Junio del 2023