



Profonanpe
Comprometidos por naturaleza

La introducción de REDD+ Jurisdiccional: Impactos en el accionar de Profonanpe

Espacio de Conocimiento | Profonanpe
Mayo 2024

CAMBIO CLIMÁTICO



ADAPTACIÓN

Iniciativas y medidas encaminadas a reducir la vulnerabilidad de los sistemas naturales y humanos ante los efectos reales o esperados de un cambio climático.



MITIGACIÓN

Conjunto de intervenciones humanas que buscan reducir las emisiones de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) o mejorar sus sumideros.



Los principales GEI son:

- CO₂, N₂O, CH₄ y O₃



1 Tn = VCU (Unidades de carbono verificadas - Bonos de Carbono)



Activo transable

Acuerdo de París

El objetivo del Acuerdo es mantener el aumento de la temperatura media mundial **muy por debajo de 2 °C** con respecto a los niveles preindustriales, y **proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C**, reconociendo que ello reduciría considerablemente los riesgos y los efectos del cambio climático.



El reto de Perú: reducir emisiones



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



UTCUTS
47,9 %



ENERGÍA
30,1 %



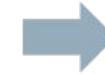
AGRICULTURA
13,5 %



DESECHOS
5,0 %



PIUP
3,6 %



Deforestación



Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC)

Incorporan los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales de gases 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.

La 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

El reto del Perú ante la deforestación

¿A qué nos enfrentamos?

Un problema global:
el cambio climático



En el 2019, el Perú emitió 210 millones de toneladas de CO₂, el cual representa el **0.42%** de las emisiones globales.

- El **47.9%** de las emisiones de GEI del Perú se generan por el cambio de uso de la tierra.
- Desde el 2010 al 2021, se **deforestaron 1,626, 142 ha de bosque** a causa de actividades antrópicas en el bioma amazónico, con un **promedio histórico de 135,511 ha**.



¿CÓMO FUNCIONA UN PROYECTO REDD+ DE CARBONO?



Profonampe
Comprometidos por naturaleza

Existen diferentes tipos de proyecto de carbono

SOLUCIONES BASADAS EN NATURALEZA

Carbono Evitado

- Reducción de deforestación (REDD+)
- Manejo de humedales

Carbono Removido

- Reforestación
- Carbono azul (Rehabilitación de manglares y praderas marinas)

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS

- Energías renovables (solar, eólica)
- Manejo de residuos (metano)

- Captura de carbono del aire (DAC, Direct Air Capture)

¿Qué es un proyecto REDD+? (1/2)

REDD+* es un mecanismo internacional para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero debido a la **deforestación y degradación** de los bosques.

Cuenta con 5 mecanismos principales:

1. Reducción de emisión por **deforestación**
2. Reducción de emisión por **degradación de los bosques**
3. **Conservación del stock de carbono** forestal
4. Manejo **forestal sostenible**
5. **Aumento del stock de carbono** forestal

Video de la Naciones Unidas <https://youtu.be/qxT8jH9p9nc>

Video The Nature Conservancy

<https://www.youtube.com/watch?v=0ZuOySM0soc>

* Reducing emissions from deforestation and forest degradation and conservation, increase and sustainable management of forests carbon reservoirs

Fuente: Naciones Unidas

¿Qué es un proyecto REDD+? (2/2)

¿CUAL ES EL OBJETIVO?

Abordar las **causas** de la deforestación, dándole **más valor al bosque en pie.**

¿CUANDO FUE CREADO?

En el 2013, bajo la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático.



¿POR QUÉ DEBEMOS PROTEGER LOS BOSQUES?

Porque son ecosistemas importantes para **prevenir el calentamiento global**. Los bosques absorben una gran cantidad de carbono y son una fuente de emisión de gases de efecto invernadero cuando son talados o degenerados.

PILARES DE REDD+



Beneficios adicionales de REDD+

REDD+ es un enfoque de políticas e incentivos positivos para promover la **R**educción de **E**misiones derivadas de la **D**eforestación y **D**egradación. Además promueve la conservación de los bosques; su gestión sostenible; y el aumento de las reservas forestales de carbono. Gracias a ello, se obtendrán los siguientes beneficios:



Promueve el desarrollo sostenible de la Amazonía peruana, en beneficio de las comunidades locales



Impulsa la participación del sector privado en proyectos vinculados a la conservación de los bosques



Mejora de la gobernanza de los recursos naturales



Fomenta la conservación de la biodiversidad, los bosques naturales y sus servicios ecosistémicos



Contribuye al cumplimiento de las salvaguardas ambientales y sociales

El Ecosistema de un Proyecto REDD+ en el Mercado Voluntario

Fuente: Paia Consulting, Singapur, Morgan Stanley

Actores

DESARROLLADORES DE PROYECTOS

Diseñan y ejecutan en campo (conservación, reforestación, etc.)



AUDITORES EXTERNOS

Evalúan potencial inicial del proyecto y monitorean ejecución



ESTÁNDARES DE CRÉDITOS

Definen estándares, certifican y emiten créditos

Gold Standard



ACTORES LOCALES

Habitan en los territorios de proyecto. Con rol activo en la implementación.



COMPRADORES DE CRÉDITOS DE CARBONO

Empresas privadas (para reducir huella de carbono) y brokers



Etapas del proyecto



Riesgo

Riesgo financiero alto

Riesgo financiero reducido

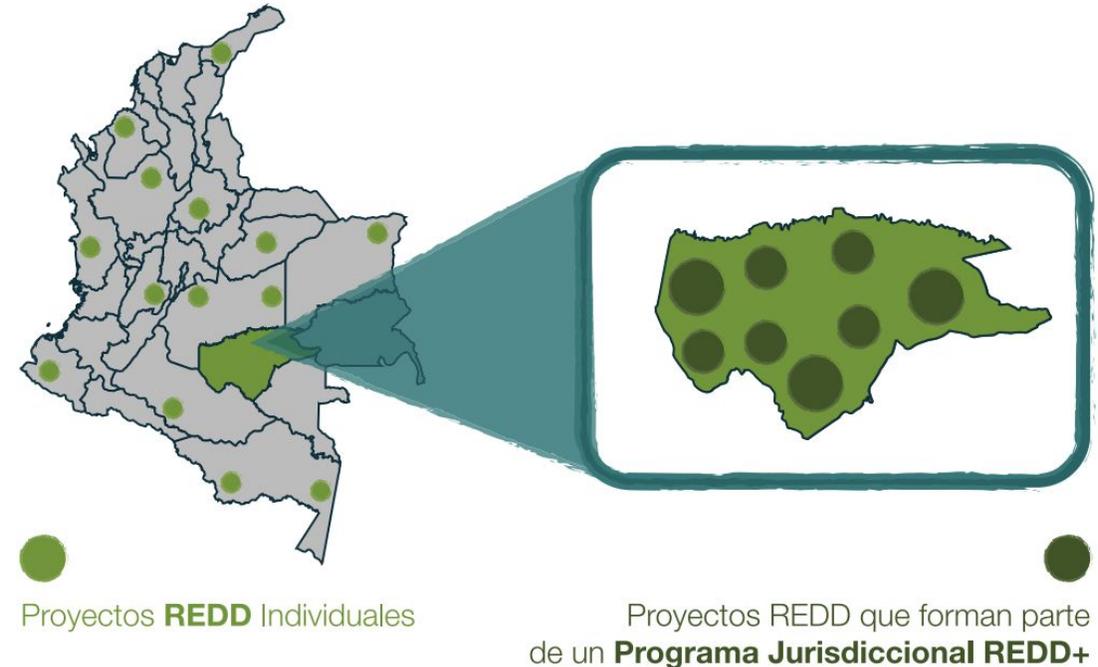


ENFOQUE DE REDD+ JURISDICCIONAL Y PROCESO DE ANIDAMIENTO



Profonanpe
Comprometidos por naturaleza

- REDD+ jurisdiccional es un enfoque de REDD+ que aborda la **deforestación** y la **degradación forestal** a nivel de una **jurisdicción**, como un estado, provincia o región, en lugar de a nivel de proyecto individual.
- REDD+ jurisdiccional ha sido financiado a través de contratos de “pagos basados en resultados”. Es decir: la jurisdicción recibe el pago si las emisiones de carbono han disminuido en su territorio o área.
- La evaluación de la reducción se realiza en comparación con la cantidad de carbono que se emitía en la jurisdicción antes del proyecto REDD+.
- El Minam está impulsando la implementación de REDD+ Jurisdiccional en el Perú, abarcando todo el territorio Amazónico. Los gobiernos regionales de Ucayali y Madre de Dios han firmado contratos para desarrollar REDD+ Jurisdiccional con Mercuria.





❖ ¿Qué es la anidación?

Cuando se habla de anidar, se habla de integrar uno o varios proyectos de reducción de deforestación (REDD+) en una región específica de un país, como por ejemplo la Amazonia, un departamento o un estado.

Esto permitiría **promover la integridad en el contexto de las emisiones** en todos los niveles de la implementación REDD+ y evitaría su doble contabilidad.

❖ ¿Qué se necesita para operativizar la anidación sobre REDD+?

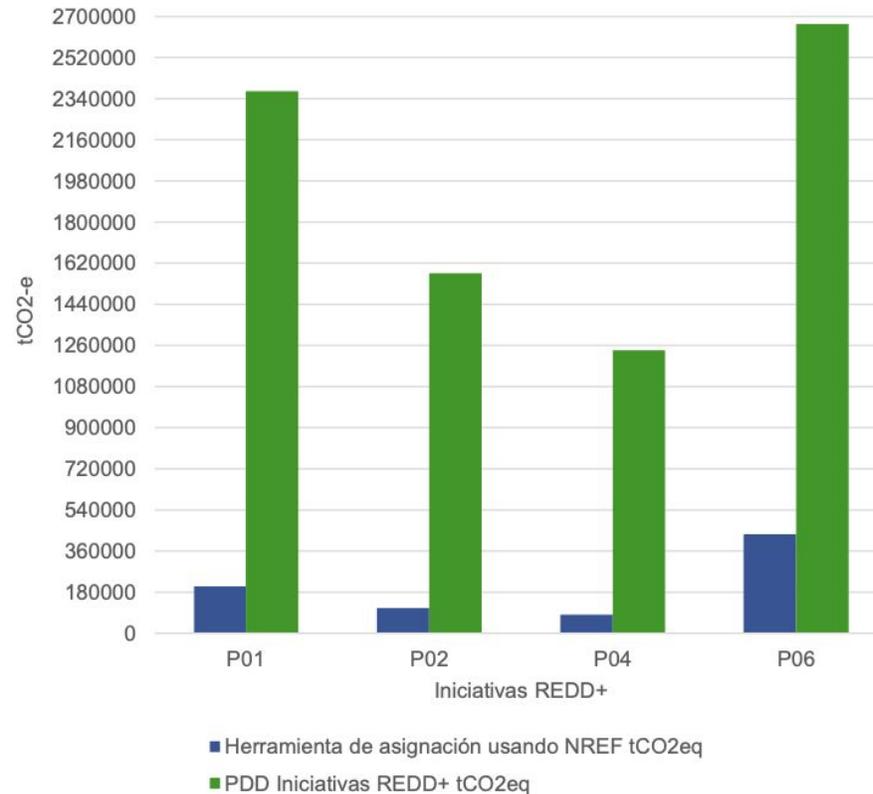
Para operativizar el proceso de anidación en el Perú, se necesita **cuatro elementos técnicos claves**:

1. Nivel de Referencia de Emisiones Forestales
2. Mapas de Deforestación Anual
3. Mapa de Riesgo de Deforestación
4. Herramienta de Asignación



Herramienta de asignación de cuotas del NREF vs Línea Base Proyectos REDD+

Código	Iniciativa REDD+	Herramienta de asignación NREF (tCO ₂ -e)	Línea Base según PDD (tCO ₂ eq)
P01	Tahuamanu Amazon REDD Project	205 376	2 372 873
P02	Jaguar Amazon REDD Project	111 448	1 576 472
P04	Madre de Dios Amazon REDD+ Project	82 193	1 239 071
P06	REDD project in Brazil nut concessions in Madre de Dios	433 762	2 667 062



IMPACTO EN INICIATIVAS DE PROFONANPE



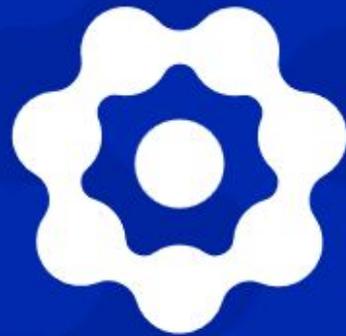
Profonanpe
Comprometidos por naturaleza

Proyectos

- EBBF
- DCI
- Gestión por pagos por resultados

Gestión de Portafolios

- Portafolio patrimonial
Parque Nacional Cordillera Azul: USD 51 M
- Portafolio extinguido
Reserva Nacional Tambopata y Bahuaja Sonene: USD 7M
- Fondo de capital semilla para proyectos de carbono



Profonanpe
Comprometidos por naturaleza



El Registro Nacional de Medidas de Mitigación de GEI (RENAMI)

¿Qué es el RENAMI?

- Herramienta para **registrar** el cumplimiento de las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) de forma pública y transparente.
- Permite **monitorear** el avance de las reducciones de emisiones o incremento de remociones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en el país.
- Es administrado por el Ministerio del Ambiente



Registro Nacional
de Medidas de Mitigación de GEI

¿Cuáles son sus funciones?

- **Registrar** las medidas que contribuyen a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
- **Informar** a la población sobre los avances de estas medidas
- **Autorizar** la transferencia de créditos de carbono en el mercado de carbono

¿Por qué es importante?

- Permite **contabilizar los resultados** de las NDC y los proyectos del mercado de carbono
- Establece los **procedimientos para la inscripción y el seguimiento** de las medidas
- Garantiza **transparencia**
- Asegura el **cumplimiento de salvaguardas** sociales y ambientales

Las tres fases del proceso de implementación de REDD+ Jurisdiccional en el Perú

FASE 1: PREPARACIÓN 2014-2017

Desarrollo de **políticas nacionales y planes de acción** para la gestión de REDD+

- La **Estrategia Nacional sobre Bosques y Cambio Climático** (ENBCC)
- El **Módulo de Monitoreo de la Cobertura de Bosques** (MMCB),
- El **Nivel de Referencia de Emisiones Forestales** (NREF) y
- El **Módulo de Información de Salvaguardas** (MIS)

FASE 2: IMPLEMENTACIÓN 2018-2022

Diseño e implementación de:

- **Acciones** de acuerdo al Lineamiento de Identificación y Clasificación de Acciones REDD+
- **Condiciones habilitantes** que aportan a las medidas de mitigación del sector Uso de la Tierra, Cambio de Uso de la Tierra y Silvicultura (UTCUTS)

FASE 3: PAGO POR RESULTADOS 2023 en adelante

- Continuar con la implementación de **acciones** REDD+
- **Distribución de beneficios** de acuerdo al lineamiento metodológico del MINAM

DECLARACIÓN CONJUNTA DE INTENCIONES (DCI)
entre Perú, Noruega y Alemania
Profonanpe tiene el mandato de administrar los fondos de pago por resultados de la DCI