

Conservación y Desarrollo



**AIDER**  
Bosque manejado | Futuro asegurado!

¡Que el bosque, siga siendo bosque!

Dr. Jaime Nalvarte Armas  
Director Ejecutivo



# REDD+ como mecanismo para el financiamiento de la Gestión de Áreas Naturales Protegidas del Perú a través de Contratos de Administración

Dr. Jaime Nalvarte Armas

Director Ejecutivo

**XXV Congreso RedLAC Cusco - Perú 2023**





**AIDER**  
Bosque manejado: ¡Futuro asegurado!

# ONG peruana con más de 35 años trabajando para que el bosque siga siendo bosque



Manejo forestal sostenible

*Nuestra Visión: Peruanas y peruanos valoran, conservan, usan y se benefician de los bosques.*



Desarrollo de capacidades  
y fortalecimiento del  
capital social



Gestión de áreas naturales  
protegidas



Servicios ecosistémicos y  
REDD+

## Nuestras líneas de trabajo

*Nuestra Misión: Armonizar desarrollo sostenible y conservación ambiental en ecosistemas forestales, gerenciando iniciativas innovadoras de aprovechamiento sostenible de bosques con equidad de género, interculturalidad, inclusión social y participación de la población que vive en y del bosque.*

Género y ambiente



Lucha contra la  
desertificación y sequía y  
recuperación de áreas  
degradadas

# Presencia en los bosques del Perú



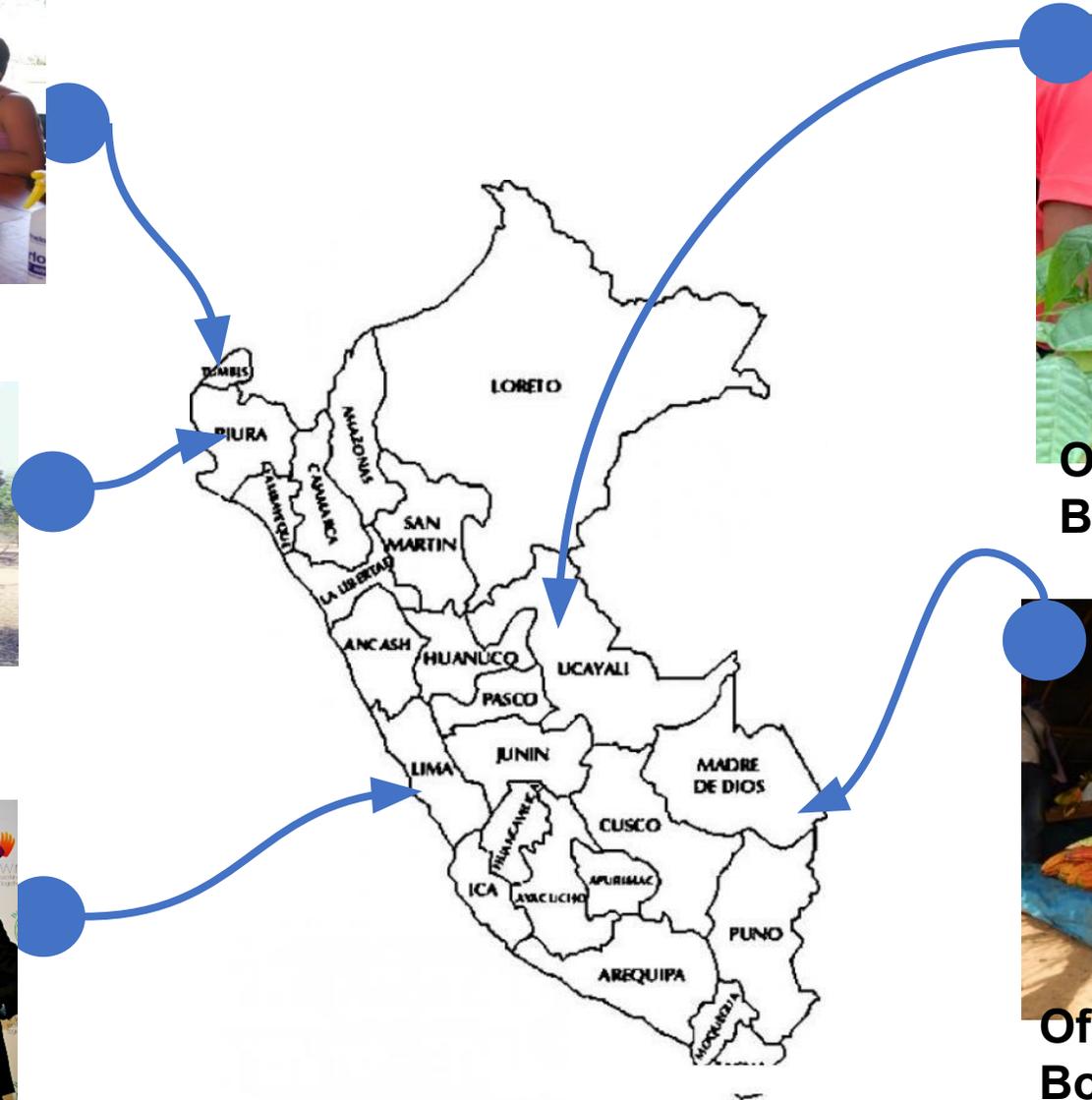
**Oficina Tumbes  
Bosque Seco**



**Oficina Piura  
Bosque Seco**



**Oficina Central Lima**



**Oficina Ucayali  
Bosque Amazónico**



**Oficina Madre de Dios  
Bosque Amazónico**

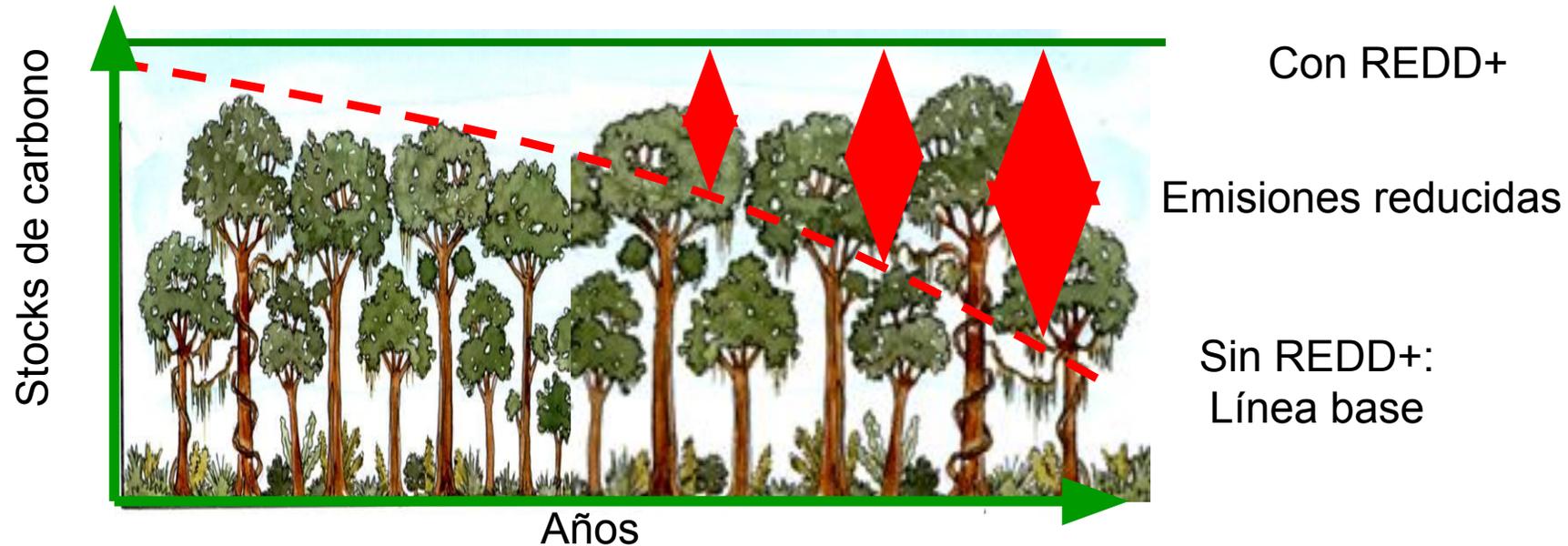
REDD+



# REDD+

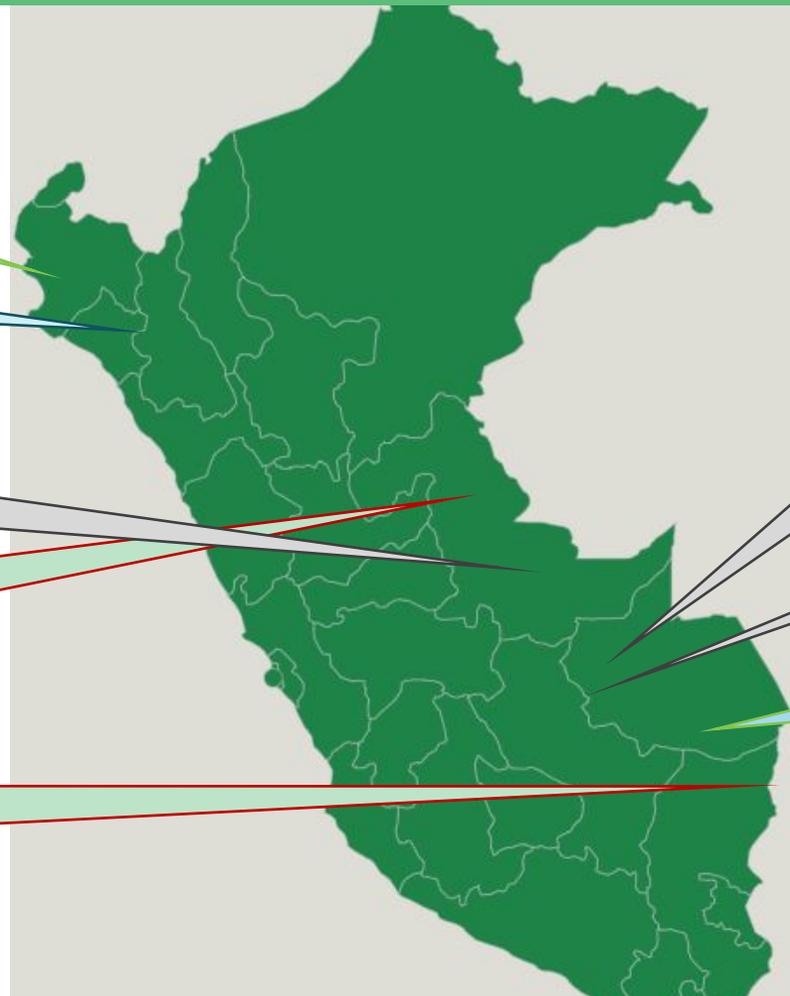
Reducción de Emisiones derivadas de la Deforestación y la Degradación de los bosques

Es un mecanismo de mitigación del cambio climático que tiene como finalidad disminuir los gases de efecto invernadero producidos por uso del suelo, cambio de uso del suelo y silvicultura.



**REDD+ significa que un país recibe incentivos por las emisiones que se reducen por parar la deforestación y degradación de los bosques y por enriquecer o conservar las reservas de carbono**

# Experiencia de AIDER en proyectos REDD+ y captura de carbono



Conservación y restauración del bosque tropical seco de la costa norte del Perú (2021-2031)

Reducción de la deforestación y la degradación (REDD+) de los bosques secos tropicales de Piura y Lambayeque (2013 – 2023)

Gestión forestal para reducir la deforestación y la degradación en las comunidades indígenas Shipibo Conibo y Cacataibo de la región de Ucayali. (2010 – 2020)

Gestión forestal comunal para reducir la deforestación en la Amazonia peruana - Bosques Vivos por Siempre (2021 – 2031)

Reducción de la deforestación y degradación (REDD+) en el Parque Nacional Bahuaja-Sonene en la región de Puno, Perú. Proyecto REDD+ en el PNBS - Puno

Manejo forestal para mitigar el cambio climático en la comunidad nativa de Bélgica, región Madre de Dios, Perú. (2017 – 2027)

REDD+ Evio Kuiñaji Ese'Eja Cuana, Para Mitigar el Cambio Climático, Madre de Dios - Perú (2011 – 2021)

Reducción de la deforestación y la degradación (REDD+) en la Reserva Nacional de Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja-Sonene, en la región peruana de Madre de Dios.(2010 – 2020)

	Proyecto REDD+ en bosque seco
	Proyectos REDD+ en Comunidades nativas
	Nuevas propuestas de proyectos REDD+

**La información del 70% de las parcelas que aportaron al Mapa de Carbono del Perú fue proporcionada por AIDER**

# Contratos de Administración



# ¿Qué es un contrato de administración?

El SERNANP es la autoridad competente para otorgar y supervisar los contratos de administración en representación del Estado en las Áreas Naturales Protegidas de administración nacional, así como aprobar sus modificaciones o su resolución.

El Contrato de Administración es un **mecanismo de gestión participativa**, mediante el cual se encarga a una persona jurídica sin fines de lucro de derecho privado, de manera individual o asociada denominada Ejecutor, la implementación de las acciones de manejo y administración requeridas para lograr **resultados específicos priorizados del Plan Maestro**. Se otorgan por un mínimo de cinco (5) y un máximo de veinte (20) años.



## De los resultados encargados bajo contratos de administración

Los Contratos de Administración deben precisar el conjunto de **resultados** encargados al Ejecutor, así como el ámbito del Área Natural Protegida en que se implementan.

Estos resultados deben responder a los **objetivos del Plan Maestro** del ANP, de igual forma, su implementación debe estar alineada a su POA.

El SERNANP puede otorgar contratos de administración adicionales en un área natural protegida si las cláusulas del contrato de administración previo no lo impiden y en tanto los ámbitos o los resultados a ser encargados al nuevo contrato de administración no entran en conflicto con el contrato previo.



## De los recursos económicos a partir de los servicios ambientales

- El SERNANP autoriza proyectos de servicios ambientales para secuestro de carbono y reducción de emisiones de GEI por deforestación y degradación evitadas (REDD+) dentro de las ANP a través de Contratos de Administración; por lo cual los certificados de carbono generados son de titularidad del SERNANP, quien puede transferir la potestad de comercializarlos previa autorización (R.P. N° 26-2014-SERNANP).
- Ley de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos 30215
- Los recursos que provengan de la comercialización de Servicios Ecosistémicos y otros que sean gestionados por el Ejecutor son asignados al Área Natural Protegida, por tanto, deben ser utilizados exclusivamente en beneficio del Área Natural Protegida.



# Ocho contratos de administración en 9 ANP



## Periodo

## Área Natural Protegida



Suscrito el 2002 por un periodo de 20 años, que inicio 2005.

Coto de Caza el Angolo (sector Sauce Grande)



Suscrito el 2006 por un periodo de 20 años

Reserva Nacional de Salinas y Aguada Blanca



Suscrito el 2008 por un periodo de 20 años

Parque Nacional Cordillera Azul



Suscrito el 2008 por un periodo de 20 años

Reserva Nacional Tambopata –  
Parque Nacional Bahuaja Sonene (ámbito MDD)



Suscrito el 2012 por un periodo de 10 años, ampliado por 5 años hasta diciembre 2023

Bosque de Protección Alto Mayo



Suscrito el 2017 por un periodo de 20 años

Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes



Suscrito el 2021 por un periodo de 20 años

Parque Nacional Cerros de Amotape,  
Reserva Nacional de Tumbes y el  
Coto de Caza El Angolo (excepto el sector Sauce Grande)



Suscrito el 2023 por un periodo de 20 años

Parque Nacional Bahuaja Sonene (ámbito Puno)

## REDD+ como mecanismo de financiamiento para ANP



# Como se diseñan e implementa nuestros proyectos REDD+

**Diseño de proyecto REDD+:** el carbono es un complemento de iniciativas en marcha de manejo y conservación de bosques

- Ej.: gestión participativa de áreas protegidas, manejo de bosques comunales

**Cuantificación de stocks de carbono y amenazas de deforestación:** confirmación de potencial de reducciones de emisiones

- Determinar la cantidad de bonos de carbono para manejar expectativas y plantear acuerdos de inversión en función de la escala y características del proyecto.

**Definición de la estrategia REDD+:** acciones para evitar/reducir deforestación

- Actividades de las iniciativas en marcha + nuevas estrategias para mayor efectividad en reducir deforestación. Acciones innovadoras (acuerdos de conservación, asociatividad, restauración de áreas degradadas vinculada a conservación de áreas protegidas, etc.)

**Definición de la gobernanza del proyecto y mecanismos de distribución de beneficios**

- Organización de actores involucrados (roles, derechos), negociación equitativa y justa (compromisos de las partes)

**Validación y verificación con estándares internacionales**

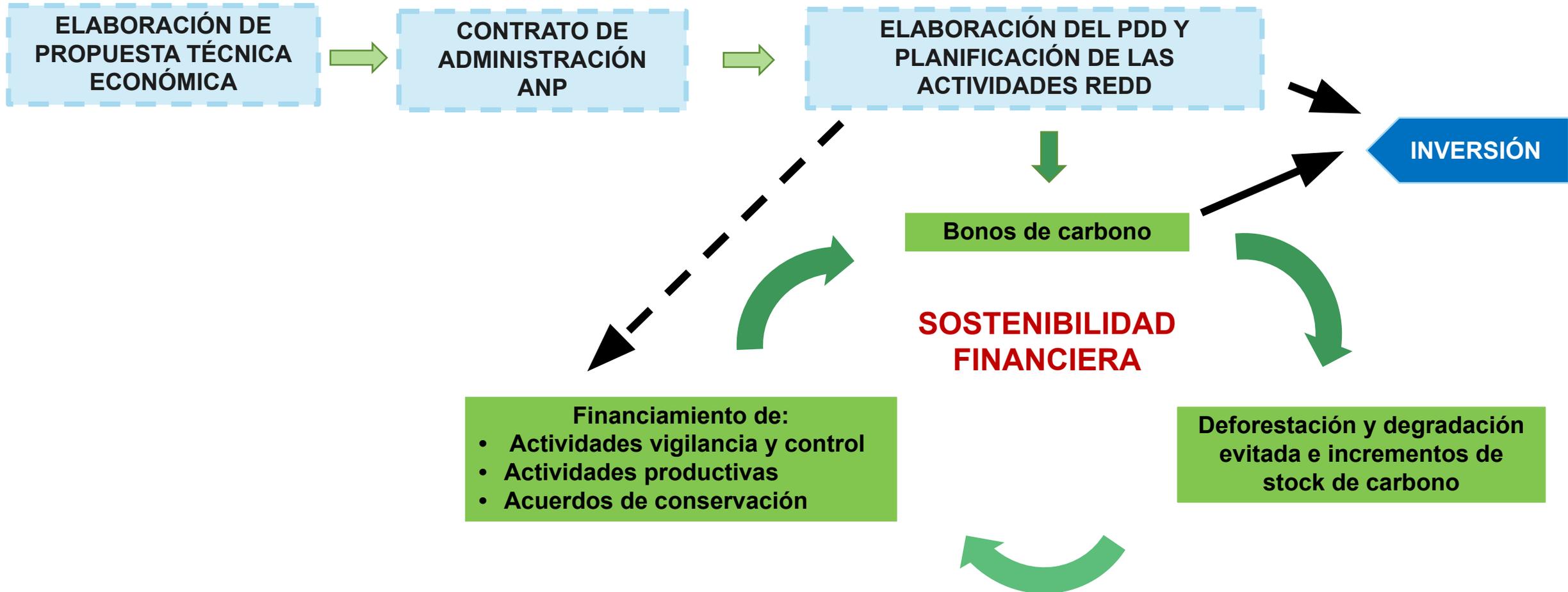
- Credibilidad y transparencia para acceso a mercados

**Acuerdos de financiamiento:**

- Inversión para la reducción de emisiones (fondos de impacto).
- Co-financiamiento cooperación internacional – sector privado.
- Compra directa de bonos de carbono (intermediarios, brokers)

**Monitoreo de reducciones de emisiones y de estrategias REDD+**

# Mecanismo financiero para Contratos de Administración



**Contrato de Administración Parcial de Operaciones de Investigación y Monitoreo de diversidad biológica Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja-Sonene ámbito de Madre de Dios**

20 años (2008-2028)

**Area Total: 573,299.97 ha**

**Reserva Nacional Tambopata – RNTAMB**

*274,690.00 ha*

**Parque Nacional Bahuaja-Sonene – PNBS**

*298,609,97 ha*





## Leyenda

-  Zona de amortiguamiento
-  Reserva Nacional Tambopata
-  Parque Nacional Bahuaja Sonene
-  Carretera interoceánica
-  Comunidades
-  Capital del departamento
-  Ríos
-  Monitoreo de ecosistemas de Pampas del Heath - hábitat del Lobo de crin y Ciervo de los pantanos
-  Cooperativa
-  Monitoreo de guacamayos y lobo de río
-  Puestos de vigilancia y control (P.V.C.)
-  Estación Biológica (E.B.)

**2008-2028**  
20 Años - vigencia del Contrato de Administración

**573,299.97**  
Ha Superficie del Contrato

**1260**  
Especies de fauna silvestre conservadas \*

**1713**  
Especies de flora conservadas \*

**950**  
Especies amenazadas \*

Pampas del Heath único ecosistema de sabanas en el Perú

\* Fuente: SERNANP

1

La RNTAMB y el PNBS cuentan con un sistema de monitoreo y evaluación biológico y de prioridades de gestión diseñado, implementado y en operación regular y que alimenta los procesos de toma de decisiones de la gestión de las ANP.



2

El ámbito de las ANP se ha constituido en un lugar de investigación de importancia mundial que convoca a grandes investigaciones ligadas tanto a temas ecológicos y ambientales de importancia global como al aprovechamiento de su potencial.



## OBJETIVOS DEL CA – RNTAMB y PNBS

3

Sostenibilidad financiera a través de un mecanismo de pago por servicios ambientales.

# Componentes de la estrategia REDD+ del CA Tambopata-Bahuaja



**1. Monitoreo Biológico**



**2. Investigación**



**3. Iniciativas productivas**



**4. Fortalecimiento del Control y Vigilancia**



**7. Fortalecimiento organizacional a Asociaciones y comités**



**8. Educación Ambiental**



**9. Gestión del Proyecto**



## Equipamiento de Puestos de control y vigilancia





Ofidismo, atención al cliente, manejo de residuos sólidos



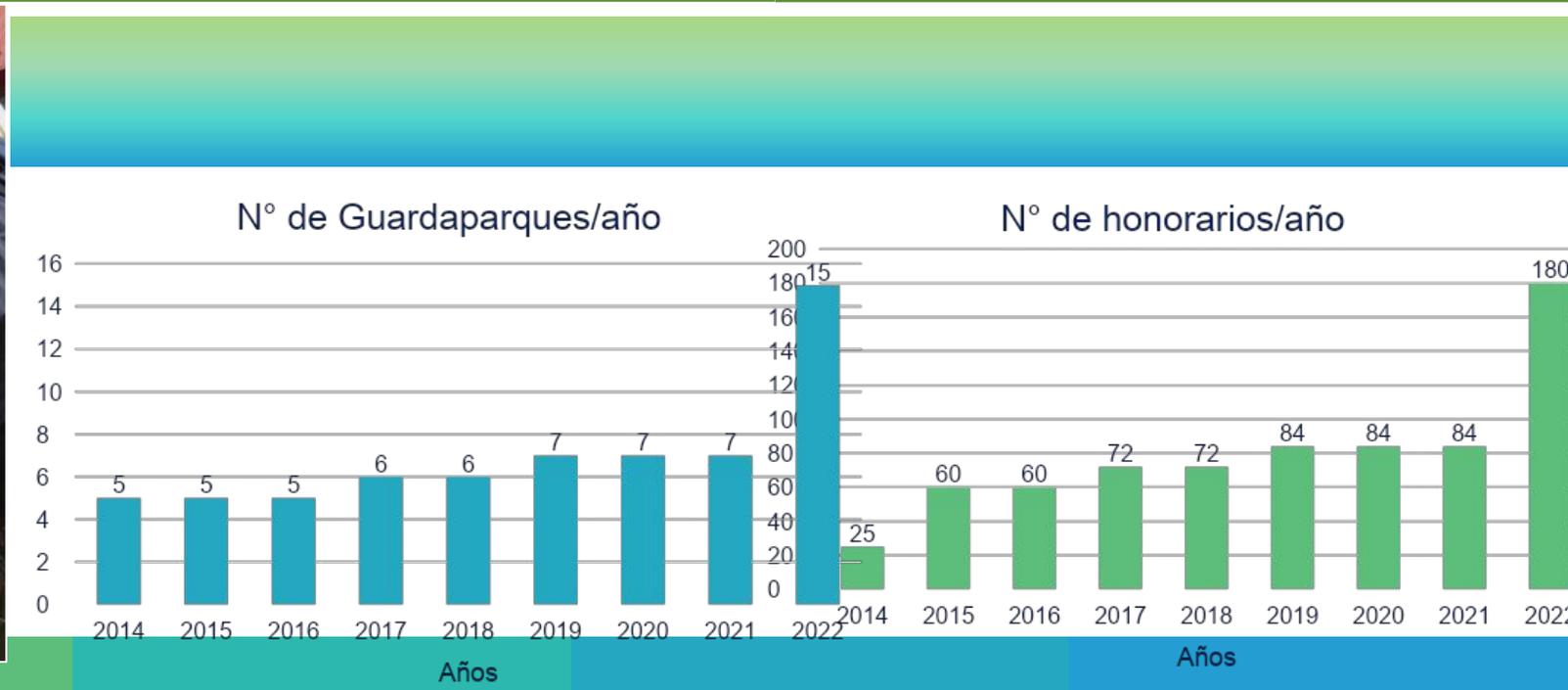
Manejo de GPS, brújula



Manejo de GPS, brújula



Fotografía, edición fotográfica



# ACTIVIDADES QUE MITIGAN LA PRESIÓN SOBRE LOS BOSQUES EN EL AMBITO DE LA RNTAMB Y EL PNBS



Aprovechamiento sostenible de castaña



Turismo Rural comunitario en SAF



Fortalecimiento de la artesanía en comunidades nativas



Turismo Rural en comunidades nativas



Ganadería regenerativa a través de pilotos de Sistemas Siilvopastoriles



Sistemas agroforestales con cacao, copoazú, cítricos, castaña



Aprovechamiento sostenible de aguaje



Aprovechamiento sostenible de peces amazónicos



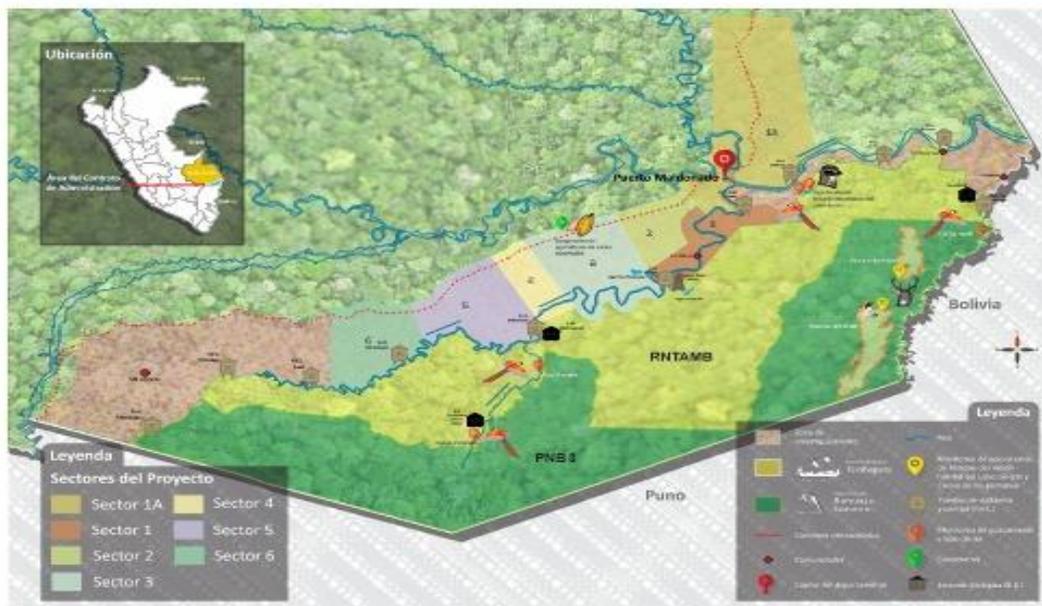
Crianza de abejas nativas (meliponas)



Agroecoturismo en el Corredor Bajo Tambopata

# CACAO LIBRE DE DEFORESTACIÓN, EN SISTEMAS AGROFORESTALES

Contrato de Administración de Operaciones de la Reserva Nacional Tambopata y del Parque Nacional Bahuaja Sonene ámbito Madre de Dios



Beneficiarios: agricultores de la zona de amortiguamiento y zona de influencia de la Reserva Nacional Tambopata y el Parque Nacional Bahuaja Sonene en Madre de Dios.

1250



Hectáreas de cacao fino aromático instaladas bajo sistemas agroforestales

400



Familias de agricultores beneficiados por el proyecto agricultores/colonos)

01



Cooperativa conformada por 285 agricultores (COOPASER)

01



Planta de Proceso Primario de Cacao con capacidad de 200 tn/mes



Generación de micro corredores de fauna (aves y mamíferos)

10,978



Hectáreas que se evitaron deforestar dentro del ANP

01



Acuerdo de conservación entre COOPASER y RNTAMB

01



Licenciamiento de la Marca Aliado por la Conservación de la RNTAMB

285 Tn

Cacao orgánico comercializados

860 Tn

Cacao comercializados bajo el sello de FAIRTRADE



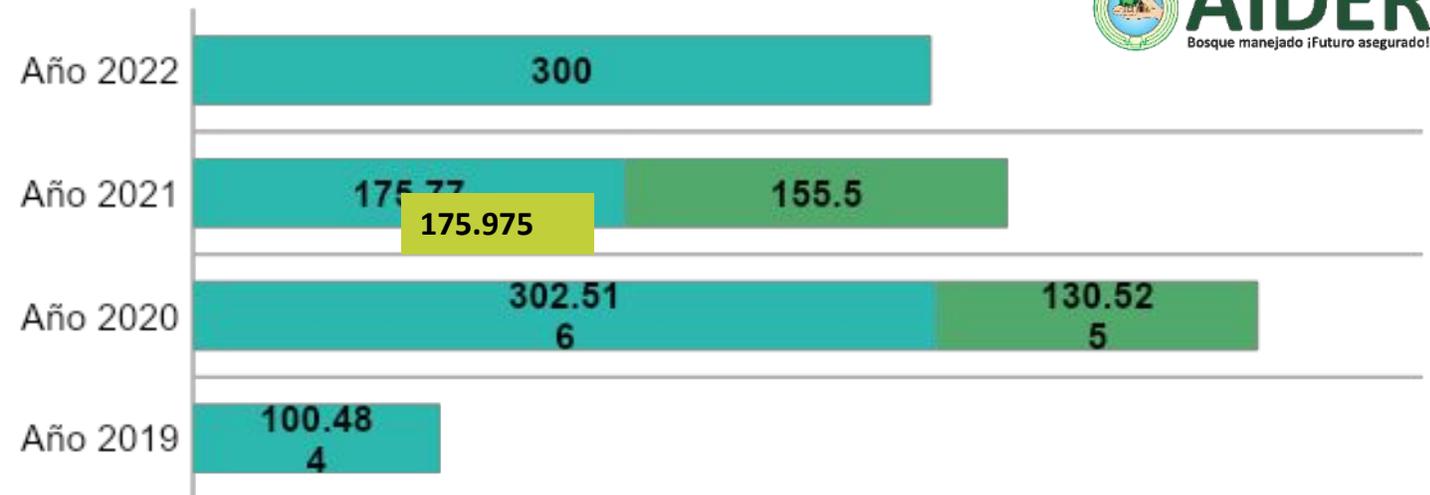
Comercialización con sellos de Comercio Justo y Certificación Orgánica



# ARTICULACIÓN AL MERCADO



## EXPORTACIONES



# FAMILIAS BENEFICIADAS POR ORGANIZACIONES



**ASCART**  
42 familias



**COOPASER**  
203 familias



**SHI'OI**  
46 familias



**MASHEKE**  
18 familias



**AGROBOSQUE**  
64 familias



**PALSAMAD**  
26 familias



**ADAPAB**  
21 familias



**SANDOVAL**  
3 familias

# DEFORESTACIÓN EVITADA Y OCURRIDA DURANTE EL PROYECTO 2010 - 2020



Período	Número de VCUs	Deforestación evitada		Deforestación ocurrida	
		Anual	Acumulado	Anual	Acumulado
		(ha)	(ha)	(ha)	(ha)
2010 - 2011	165,992	424.3	424.3	11.74	11.74
2011 - 2012	228,322	573.5	997.8	4.44	16.18
2012 - 2013	311,835	788.1	1785.9	4.44	20.62
2013 - 2014	370,903	907.8	2693.7	5.2	25.82
2014-2015	418,096	1036.6	3730.3	32.3	58.12
2015-2016	395,524	1045.18	4775.48	352.35	410.47
2016-2017	426,823	1109.1	5884.58	352.35	762.82
2017 - 12/2018	878,252	2252.43	8137.01	144.54	907.36
2019	745,894	1865.16	10002.17	21.86	929.22
a Junio 2020	384,714	975.74	10977.91	9.9	939.12
A diciembre 2020	396,892	961.34	<b>11,939.25</b>	24.3	963.42
	4,723,247				

**3'194,749**

Perú

## Contrato de Administración en la Reserva Nacional de Tumbes, Cerros de Amotape y el Coto de Caza El Angolo

20 años (2021-2041)

**Area Total: 226,116.21 ha**

**Parque Nacional Cerros de Amotape – PNCA**

*151,767.49 ha*

**Reserva Nacional de Tumbes – RNTUMB**

*19,266.72 ha*

**Coto de Caza El Angolo – CCEA**

*(excluyendo 9,918 ha del sector del Sauce Grande en el CCEA)*

*55,082.00 ha*



1

Mantener el estado de conservación de los ecosistemas Bosque Seco Ecuatorial del Bosque Tropical del Pacífico y toda gama de ecosistemas.

2

Recuperar los ecosistemas Bosque Seco Ecuatorial y del Bosque Tropical del Pacífico y toda gama de ecosistemas



## OBJETIVOS DEL CA - NORTE



3

Manejar sosteniblemente los recursos naturales y promover la investigación

4

Promover la Gestión Participativa



Mejora del sistema de vigilancia y control de las ANP y su área de amortiguamiento



Mejora de la productividad del ganado caprino y bovino en el área de amortiguamiento

Implementación del monitoreo de los elementos medioambientales y los servicios ecosistémicos



Mejora en la extracción y comercialización del camarón de Chicama en el área de CA



Aplicación de estrategias para la recuperación de áreas degradadas en el área del contrato de administración



Mejora de la productividad agrícola en el área de amortiguamiento

Fortalecimiento y promoción del turismo en las ANP y su área de amortiguamiento.



Promoción de la apicultura en el área del CA



Mejora de la producción forrajera en el área de amortiguamiento



Estudio de la capacidad de carga de la ganadería en el área del CA



Promover la investigación

Gestión participativa

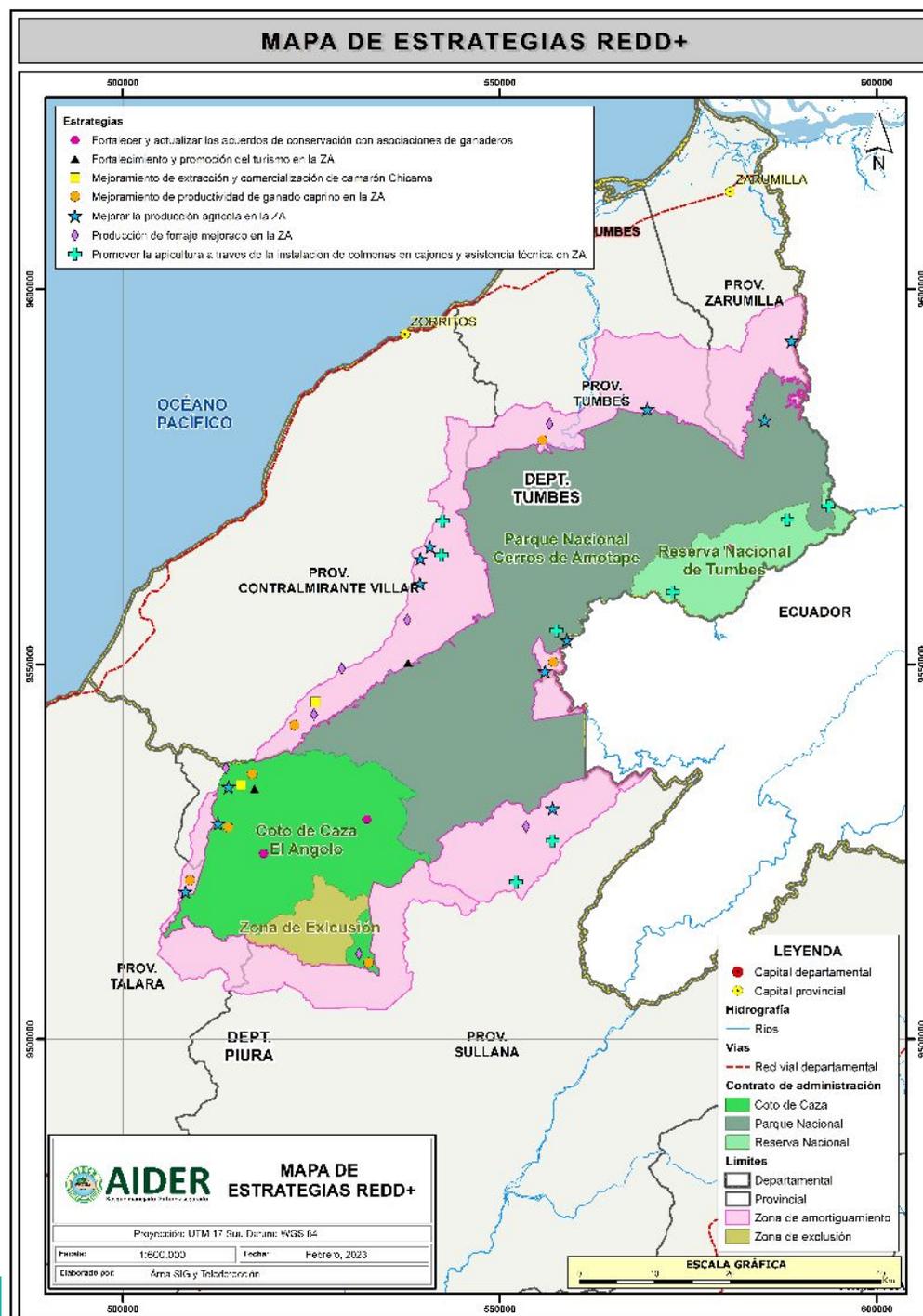


Educación ambiental en los centros educativos del área de amortiguamiento

Fortalecimiento y actualización de los acuerdos/contratos de conservación con asociaciones de ganaderos y otros usuarios.



Comunicación y sensibilización



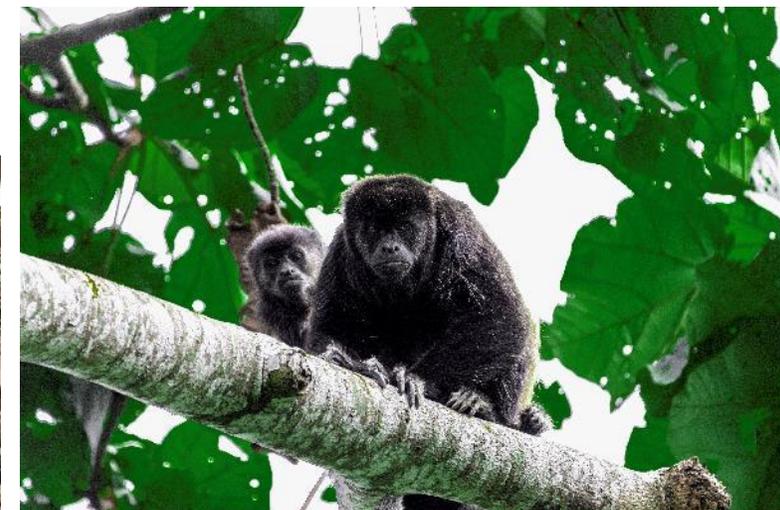
# Mejora del sistema de vigilancia y control de las ANP y sus zonas de amortiguamiento



# Infraestructura para la vigilancia y control



# Implementación del monitoreo de elementos ambientales y servicios ecosistémicos



# Fortalecimiento y promoción del turismo



# Producción de forraje mejorado



# Apicultura



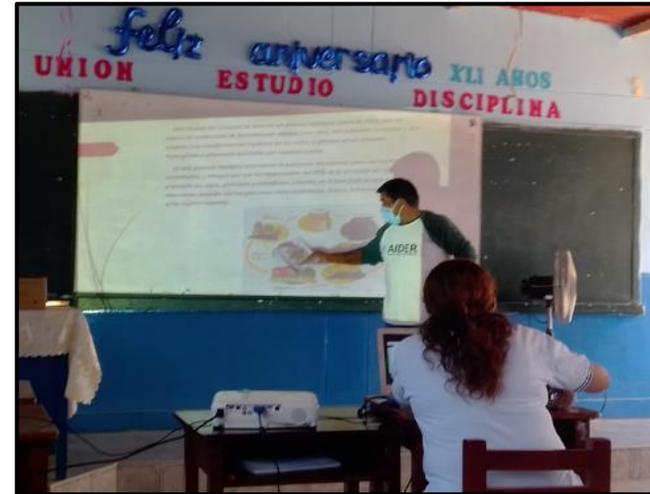
# Estudio de capacidad de carga en zonas de pasturas bajo ganadería extensiva en el área del CA



# Gestión participativa



# Educación ambiental en instituciones educativas de las zonas de amortiguamiento



# Comunicación y sensibilización



# Proyección de reducción de emisiones de la iniciativa REDD+ Bosque Seco

Año	Reducciones netas de emisiones (NER) (t CO2-e)	Créditos buffer (13%)	VCU
2022	262,027	44,356	217,671
2023	482,728	73,626	409,102
2024	472,143	68,006	404,137
2025	762,435	104,104	658,331
2026	430,270	59,447	370,823
2027	779,080	104,842	674,238
2028	757,323	102,064	655,259
2029	858,399	115,254	743,145
2030	778,290	104,892	673,398
2031	469,726	64,831	404,895

<b>Promedio</b>	<b>605,242 NERS</b>
	<b>521,100 VCU</b>

- Logros destacados
- Lecciones aprendidas



# Logros destacados de REDD+ y mercados de carbono



**“Negocio Ambiental del 2015” de la Revista Finanzas Ambientales. Londres, 2015.**



**“Actividad faro” – Premio Momento para el Cambio de la Convención de Cambio Climático. París, 2015.**



**Primera exportación de cacao de COOPASER. 2019**



**Compensación de huella de carbono de los juegos Panamericanos. 2020.**



**Ganadores del Premio Nacional Ambiental 2019 y 2020**



**Distribución de beneficios de venta de créditos de carbono con comunidades indígenas**



**Proyecto Faro 2022 Alianza para las Soluciones Climáticas de la Naturaleza (NCSA)**

# Aporte al cumplimiento de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC)

CONTRIBUCIONES  
NACIONALMENTE  
DETERMINADAS



## NDC en mitigación

- Promoviendo la reducción de emisiones provenientes del Sector de Uso de Suelo, Cambio de Uso de Suelo y Silvicultura (USCUISS), a través de:
  - ✓ Generación de cadenas de valor amigables con el bosque.
  - ✓ Fortalecimiento del manejo forestal comunitario.
  - ✓ Promoción de agroforestería “cero deforestación”.
  - ✓ Asegurando los derechos de tenencia de tierras de los pueblos indígenas.

## NDC en adaptación

- Promoviendo la construcción de infraestructura verde y resiliente para la siembra y cosecha de agua de lluvia, con base a conocimientos ancestrales.

## Beneficios de REDD+: ¿vale la pena valorizar el carbono?

- Sí, porque les permite a las iniciativas de conservación y restauración apalancar financiamiento climático del sector privado.
- Cada vez hay mayor demanda del sector privado por proyectos de carbono que contribuyen con la conservación de la naturaleza.
- Acuerdos REDD+ fomentan un mayor acercamiento entre el sector privado y las comunidades locales que conservan los bosques, y entre el sector privado y las organizaciones de sociedad civil que promueven conservación y restauración.
- Financiamiento / ingresos por carbono son directamente transferidos a las acciones en el terreno (menores costos de administración de fondos): mayor impacto en terreno.

# Lecciones aprendidas

- El mecanismo REDD+ valoriza el carbono forestal y es un medio que permite apalancar recursos para mejorar la gestión de las ANP, cuyo objetivo es garantizar la conservación de la biodiversidad.
- El carbono forestal es un componente más de los modelos o iniciativas de gestión de los bosques y la restauración de tierras.
- El involucramiento de comunidades locales en la gestión de proyectos de carbono es un factor de éxito, y para ello se requiere invertir en fortalecer el capital social.
- Las alianzas multiactor son un factor clave para el desarrollo de proyectos de carbono forestal: oportunidad de alinear diferentes fuentes de financiamiento alrededor de intereses en común e iniciativas complementarias.
- Organizaciones de sociedad civil ayudan a facilitar acuerdos: mayor capacidad de relacionamiento directo con comunidades en el terreno, monitoreo de salvaguardas, monitoreo técnico, garantizar equidad en negociaciones, igualdad de oportunidades para hombres y mujeres e interculturalidad.



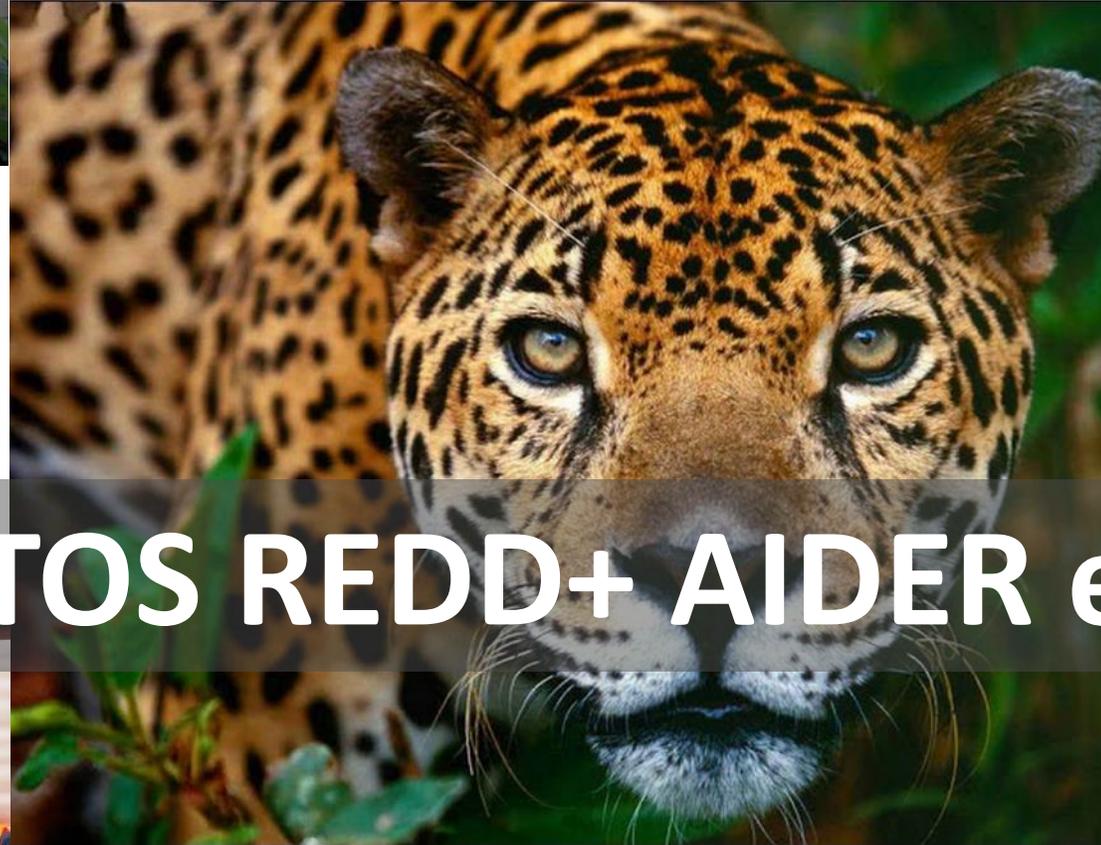


+11MIL  
Hectáreas con  
deforestación  
evitada

+1.3 MIL  
Hectáreas de  
SAF



+800MIL  
+5 ANP Hectáreas  
protegidas



+4.9 MILLONES  
Créditos de  
carbono

# IMPACTOS REDD+ AIDER en ANP



+400 familias  
directamente  
beneficiadas

1,165 TON de Cacao  
Exportado



# Conclusiones



# Conclusiones

- El éxito del modelo de asociatividad entre el Estado Peruano, la empresa privada y la sociedad civil radica en el establecimiento de objetivos comunes, definiendo claramente la institucionalidad y los roles de cada actor en la cogestión de las ANP.
- El modelo de cogestión de los Contratos de Administración permite el involucramiento del sector privado en la conservación de biodiversidad a través del financiamiento climático y tiene el potencial de replicarse en las más de 20 millones de hectáreas que abarca el Sistema de Áreas Naturales Protegidas en Perú.
- La incorporación de las poblaciones locales de las zonas de amortiguamiento y en el ámbito de las ANP y la distribución de beneficios, son elementos clave para la conservación de los bosques y la biodiversidad.



# Conclusiones

- El Perú es pionero en la implementación de un modelo de cogestión de Áreas Naturales Protegidas a través de los Contratos de Administración, involucrando a la sociedad civil en las actividades de protección y conservación, investigación y monitoreo biológico, y en el desarrollo de actividades productivas alternativas con los actores locales.
- El enfoque de gestión participativa de ANP que tiene el Perú, permite visibilizar el vínculo entre el bienestar humano y la conservación de los ecosistemas, elemento clave para las nuevas metas de la Conservación de la Biodiversidad (CBD Kunming Montreal)
- Los Contratos de Administración permiten la implementación de medidas que contribuyen a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, a las NDC del Perú en cuanto a la adaptación y mitigación al cambio climático, ya que contribuyen al fomento de economías bajas en carbono y a la reducción de emisiones por deforestación.





**Jaime Nalvarte**  
**Director Ejecutivo**  
[inalvarte@aider.com.pe](mailto:inalvarte@aider.com.pe)  
[lima@aider.com.pe](mailto:lima@aider.com.pe)

[www.aider.com.pe](http://www.aider.com.pe)

Gracias.