



**ASOCIACIONES PÚBLICO PRIVADAS  
Impulsando la infraestructura  
sostenible**



# Elvis García

Ministerio del Ambiente



## **Elvis Stevens Garcia Torreblanca**

Elvis es Director General de Economía y Financiamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente. Cuenta con más de 16 años de experiencia laboral en el sector público y privado, tanto en el diseño, análisis y seguimiento de políticas, programas y proyectos públicos; así como en el diseño de regulaciones vinculadas al desarrollo de la productividad y la competitividad de sectores productivos y sociales. Antes de llegar al MINAM, se desempeñó como Asesor principal de la Comisión Agraria del Congreso de la República. También, ha sido especialista económico financiero y Director General de Políticas Agrarias del Ministerio de Agricultura y Riego. Asimismo, fue Coordinador de Programas Sectoriales de Intervención en Infraestructura de la Calidad del Instituto Nacional de Calidad.

Es economista de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y cuenta con un Magíster en Finanzas de la Universidad ESAN así como con una especialización en Mercados en la Economía Global Internacional por la Escuela de Economía y Ciencias Políticas de Londres (LSE).

<https://www.linkedin.com/in/elvis-garcía-torreblanca-91577118/>

# Trazando el Camino Verde: Finanzas Ambientales e Inversiones en Infraestructura Natural para el Desarrollo Sostenible en Perú

Dirección General de Economía y Financiamiento Ambiental

2023

# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

## El Mundo esta en llamas ...

- Acidificación y contaminación del agua
- Devastadores fenómenos meteorológicos
- Muerte, migración y extinción de especies
- Falta de agua potable
- Grandes costos económicos y sociales.
- Ej. El Niño en la economía de Perú 1.7% del PIB



## Fondos necesarios urgentes

**34** trillones de USD

para financiar una transición energética Net Zero en 2050



5.9 trillones de USD

antes de 2030 para países en vías de desarrollo para cumplir con sus metas



4 trillones

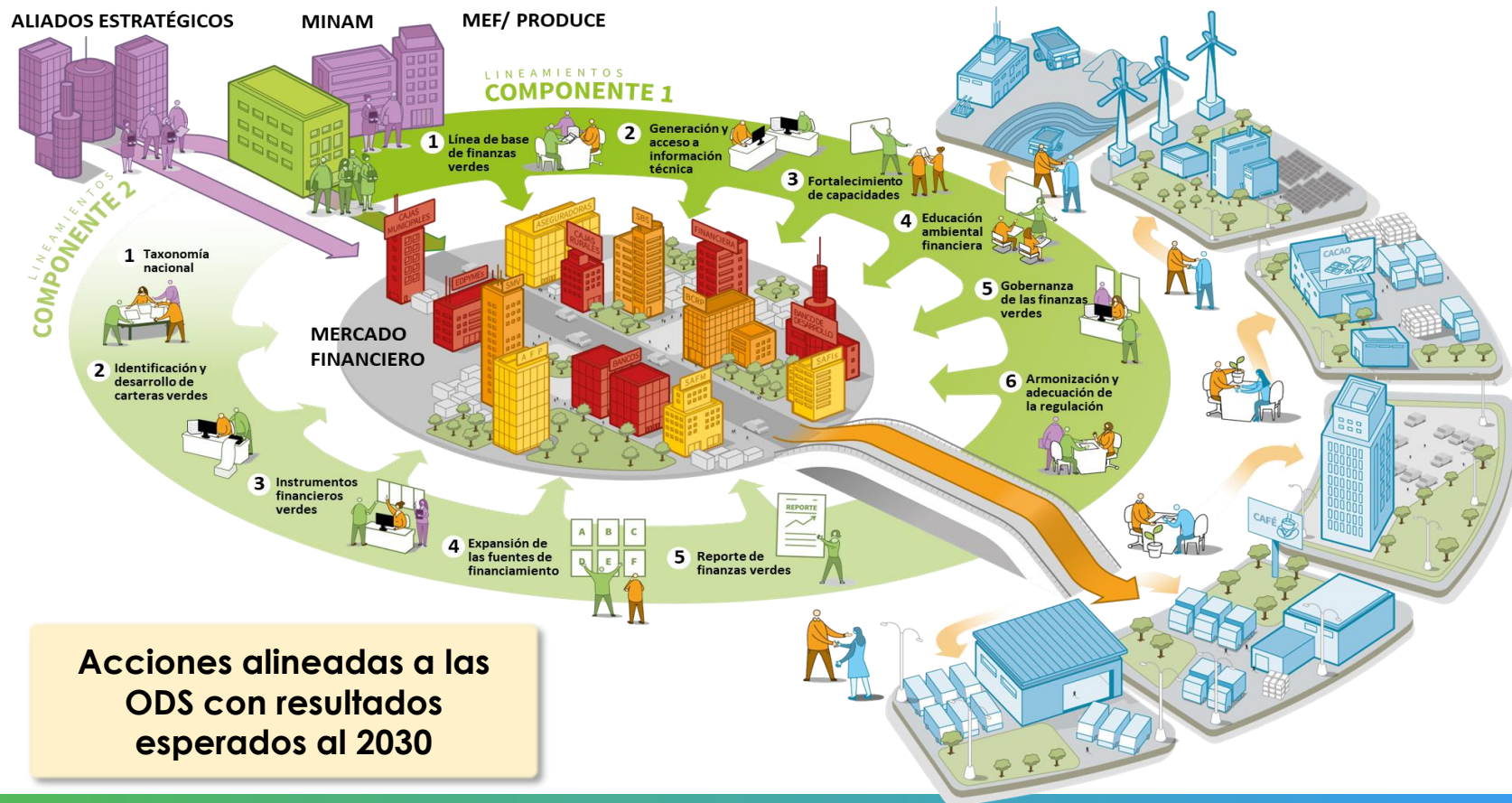
Anuales para financiar una transición energética Net Zero en 2050

# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

Al respecto, el MINAM elaboró ...

## La Hoja de Ruta de Finanzas Verdes como instrumento de gestión para la movilización de capitales hacia proyectos verdes:

La HRFV es un **Instrumento de gestión** con el cual MINAM acompaña al ecosistema financiero y de inversiones para facilitar la incorporación paulatina de aspectos ambientales en sus operaciones a fin de acelerar el tránsito a una economía verde en el país.



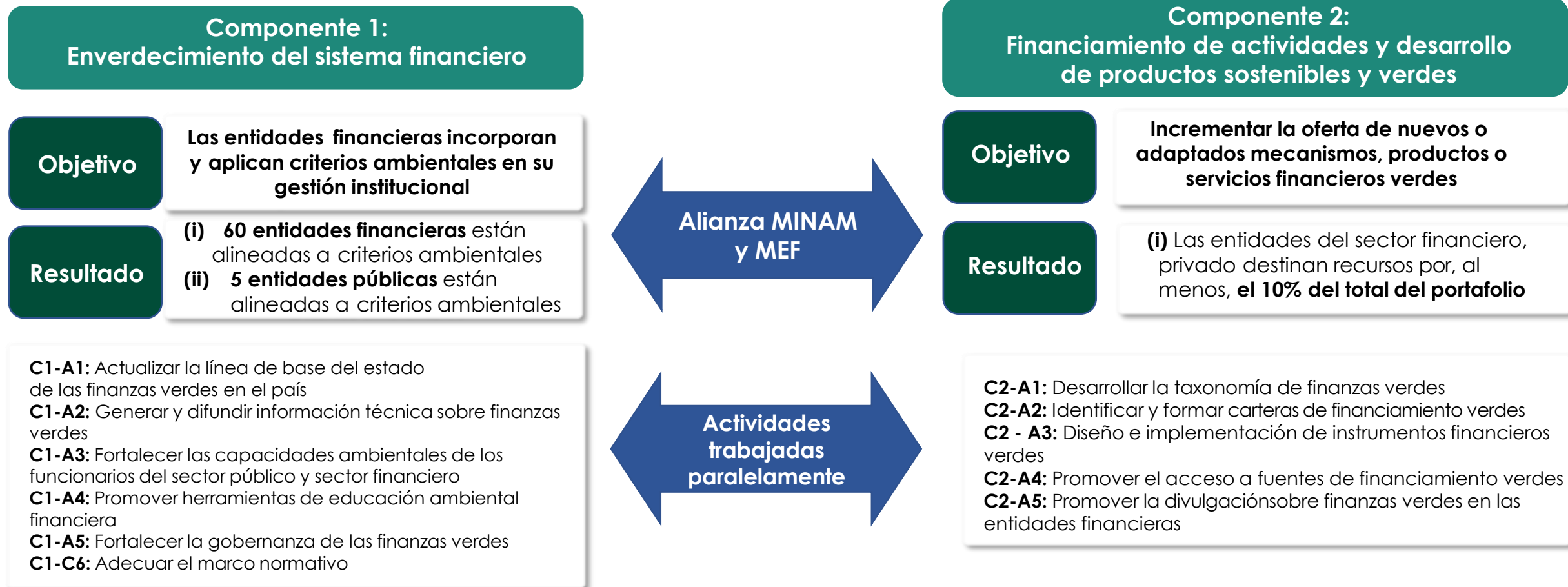
Aprobada mediante  
Decreto Supremo N°  
007-2023-MINAM

21/06/2023

Acciones alineadas a las  
ODS con resultados  
esperados al 2030

# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

La Hoja de Ruta de Finanzas Verde tiene como componentes, actividades y resultados ...



# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

De manera general, los resultados esperados de la Hoja de Ruta ...

## Al 2025

Se espera movilizar **1.5%** de recursos del sector financiero privado hacia proyectos ambientales  
**USD 2 mil millones.**  
Equivalente a:

**1.3% del PBI**

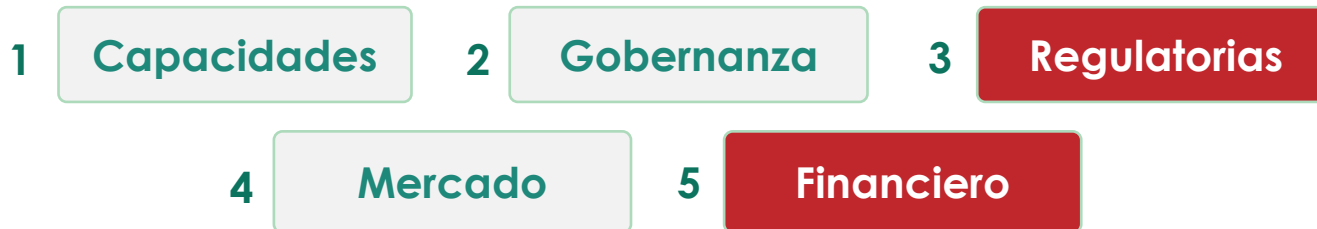
## Al 2030

Se alcanzaría una movilización del **3%** de recursos del sector financiero privado hacia proyectos ambientales  
**USD 5.8 mil millones.**  
Equivalente a:

**3.1% del PBI**



Las brechas que se atenderán:





# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

Sobre la Brecha Regulatoria se ha avanzado ...

## Taxonomía de Finanzas Verdes

Es una **herramienta de clasificación** que ayuda a inversionistas y empresas a tomar **decisiones de inversión informadas sobre actividades económicas respetuosas con el medio ambiente**. Puede ayudar a hacer crecer la economía limpia del futuro y mejorar sustancialmente el desempeño ambiental de las industrias (EU Technical Expert Group on sustainable Finance, 2019).

**C2-A1**  
Taxonomía de Finanzas Verdes

### Principios para el desarrollo de la TFV

Coherencia	Comparabilidad	Gradualidad
Aplicar en lo posible definiciones usadas previamente en inversiones ambientales públicas o privadas	Esclarecer las semejanzas y diferencias con otras taxonomías internacionales	Avanzar progresivamente partiendo de los sectores con mayor capacidad de contribuir a los beneficios ambientales o más preparados para aprovechar la taxonomía

### 6 sectores priorizados (2023)

- Agua y Saneamiento
- Construcción
- Energía
- AFOLU Forestería
- Agricultura
- Pesca y Acuicultura

Gobernanza de la TFV



Elaboración de capítulos



Aliados estratégicos:



Implementada por  
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



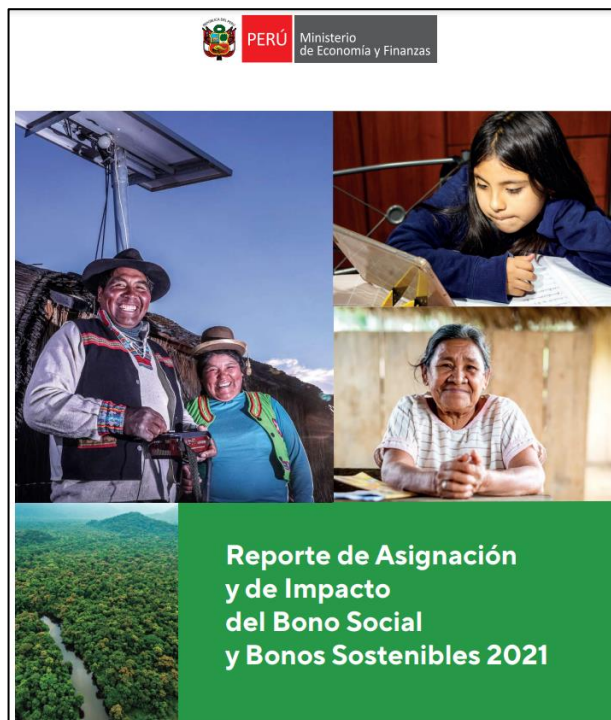
WORLD BANK GROUP  
THE WORLD BANK IFC International Finance Corporation

# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

Sobre la Brecha Financiera se ha avanzado ...



La **brecha de financiamiento para la recuperación de la infraestructura natural** haciendo un **monto de inversión de aproximadamente de 20,800 millones de soles**, siendo importante generar mecanismos de financiamiento que permitan la movilización de recursos en inversiones ambientales.



Proyectos de Recuperación de Suelos Degradados y Conservación de la Cobertura Vegetal (**640 has de la reserva forestal con monitoreo activo, 2,835 has de tierra forestal conservadas y 372,554 has de tierra forestal recuperadas**)

Se financió alrededor de **58 proyectos de inversión que representaron un monto ejecutado de 119.5 millones de soles, donde se monitorean, recupera y conservan 376,030 hectáreas de ecosistemas**

# 1. Hoja de Ruta de Finanzas Verdes

## ¿Qué es la infraestructura natural?

### Infraestructura Natural

Red de espacios naturales que **conservan** los valores y funciones de los **ecosistemas**, **proveyendo servicios ecosistémicos**.

Decreto Supremo N°027-2017-EF "Aprueban el reglamento del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones".

### Servicios ecosistémicos

Son los beneficios económicos, sociales y ambientales, directos e indirectos que las personas obtienen del **buen funcionamiento de los ecosistemas**

Ley N° 30215, Ley de Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos.



*Regulación hídrica*



*Control de erosión de suelo*



*Regulación de riesgos naturales*



*Secuestro de carbono*



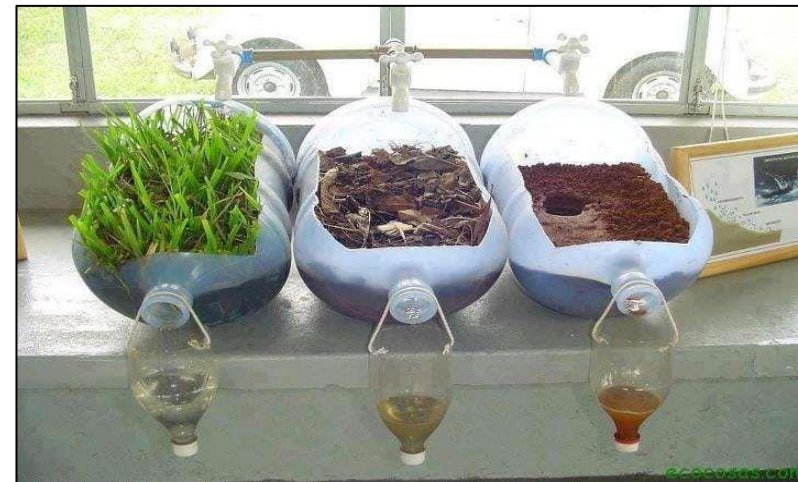
*Regulación del clima*



*Mantenimiento de la biodiversidad*

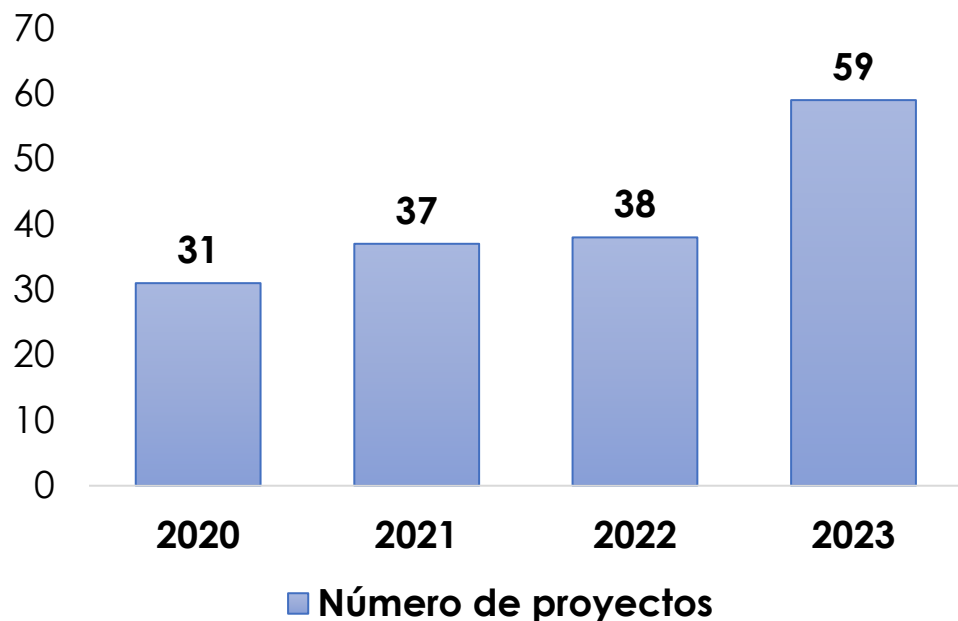


*Belleza Paisajística*



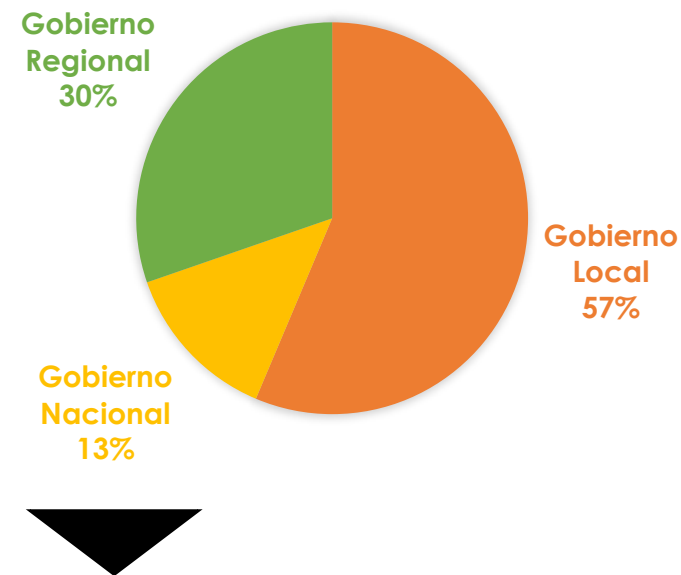
## 2. Inversión en Infraestructura Natural

¿Cuántas iniciativas de inversión en ecosistemas/servicios ecosistémicos se han desarrollado?



A nivel nacional, se identificó alrededor de **165 proyectos viables** con un monto de inversión total de **S/ 1,650 millones** desde el 2020 hasta 2023

Existen proyectos en recuperación del servicio ecosistémico de **regulación hídrica, control de erosión de suelos, de ecosistemas, riesgos naturales**, entre otros.



**Se ha identificado que muchos proyectos no cuentan con los arreglos institucionales, mapas de ubicación, detalles técnicos de las acciones, entre otros aspectos importantes**

## 2. Inversión en Infraestructura Natural

Desde el MINAM, impulsamos el desarrollo de instrumentos de inversión pública en IN

### FICHA TÉCNICA ECOSISTEMAS ANDINOS

Ficha Técnica de proyectos de inversión Estándar y/o Simplificados – Recuperación de Ecosistemas Andinos  
**RM N° 084-2018-MINAM**



### LINEAMIENTOS PARA PROYECTOS DEL SECTOR AMBIENTE

Lineamientos para la formulación de proyectos de inversión en las tipologías de ecosistemas, especies y apoyo al uso sostenible de la biodiversidad  
**RM N° 178-2019-MINAM**

### GUÍA GENERAL INVIERTE.PE / LINEAMIENTOS IOARR

Guía General para la Identificación, Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión / Lineamientos para la identificación y registro de las Inversiones de Optimización, de Ampliación Marginal, de Rehabilitación y de Reposición  
**RD N° 004-2019-EF/63.01**



### LINEAMIENTOS INVERSIONES DEL SECTOR AMBIENTE

Lineamientos para la identificación de las inversiones de Ampliación Marginal, Reposición y Rehabilitación (IOARR) que se enmarcan como inversiones en la tipología de Ecosistemas  
**RM N° 410-2019-MINAM**



### FICHA TÉCNICA SERVICIO ECOSISTÉMICO DE REGULACIÓN HÍDRICA

Ficha Técnica Simplificada de Proyectos de Inversión Recuperación del Servicio Ecosistémico de Regulación Hídrica.  
**RM N° 066-2020-MINAM**



## 2. Inversión en Infraestructura Natural

Promovemos la utilización de mecanismos de financiamiento...

### El MINAM promueve el mecanismo de Obras por Impuestos para ejecución de inversión en Infraestructura Natural mediante la Hoja de Ruta (RM 210-2022-MINAM)

#### Objetivo:

Establecer líneas de acción que promuevan la movilización de inversiones en infraestructura natural en gobiernos regionales y/o locales.

#### Finalidad:

Promover la movilización de inversiones en infraestructura natural con enfoque en recuperación y/o conservación de servicios ecosistémicos en gobiernos regionales y/o locales para el cierre de brechas del sector Ambiente.

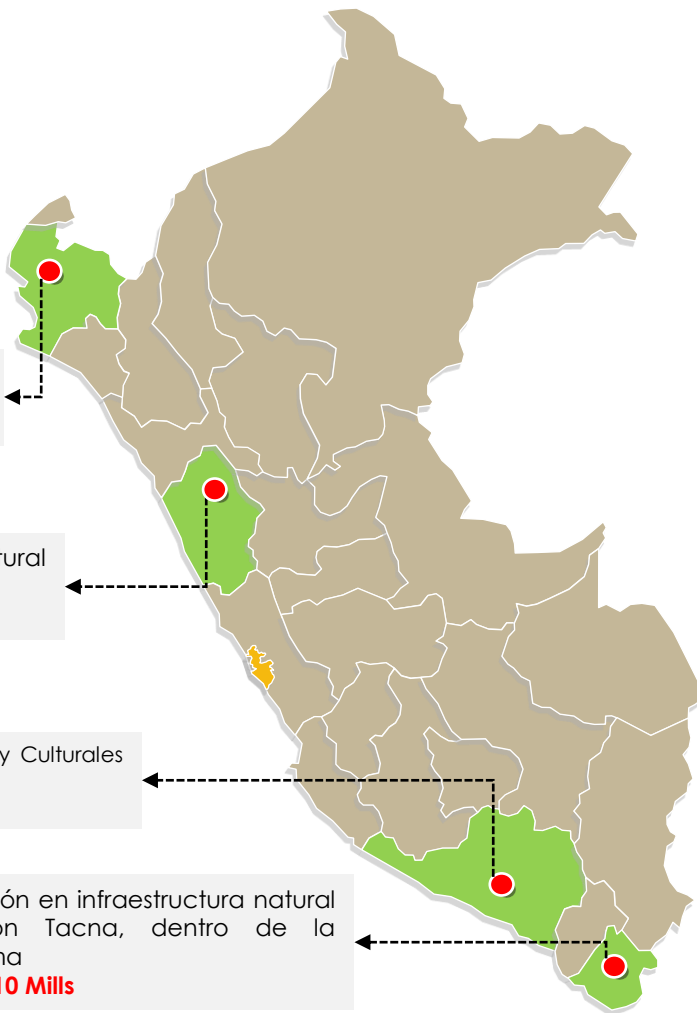


# 2. Inversión en Infraestructura Natural

## Línea estratégica 1: Organizar una cartera de inversiones en IN



Desde el MINAM, seguimos trabajando en identificar iniciativas de inversión en IN



Recuperación del SE de RH en la Subcuenca de Quiróz y Macará, Ayabaca y Pacaipampa.  
**Aproximadamente S/ 10 Mills.**

05 Iniciativas de inversión en infraestructura natural dentro del ANP Parque Nacional Huascarán  
**Aproximadamente S/ 20.5 Mills**

Recuperación de los SE de Regulación y Culturales del Bosque de Queñuas del Pichupichu.  
**Aproximadamente S/ 4.2 Mills.**

01 iniciativas de inversión en infraestructura natural dentro de la región Tacna, dentro de la microcuenca Uchusuma  
**Aproximadamente S/ 10 Mills**

Se seguirá trabajando con:



GOBIERNO REGIONAL



GOBIERNO REGIONAL CUSCO

## 2. Inversión en Infraestructura Natural

### Línea estratégica 2: Contribuir con la articulación del sector público y privado



[Ministerio del Ambiente](#)

#### Minam impulsa implementación de Obras por Impuestos en acciones nacionales frente al cambio climático

Nota de prensa

El sector privado es aliado fundamental para fortalecer las medidas de adaptación y de mitigación de Nuestro Desafío Climático (NDC).

**15/nov/22:** Evento de lanzamiento de la hoja de ruta de inversiones en infraestructura natural con potencial de Oxl, con participación del sector privado, ALOXI, ProInversión, gobiernos regionales.

**13/mar/23:** Reunión de articulación entre MINAM y ProInversión para impulsar inversiones en infraestructura natural

**05/jul/23:** Evento de capacitación en el GORE Loreto: “El mecanismo de obras por impuestos: una oportunidad para proyectos de infraestructura natural”

**05/jul/23:** Evento “Dialoguemos empresariales” con participación del sector privado, ALOXI, ProInversión.

**23/ago/23:** Evento “Semana Climática 2023” con participación de gobiernos regionales



## 2. Inversión en Infraestructura Natural

### Línea estratégica 3: Contribuir con la articulación del sector público y privado



Se encuentra en elaboración dos instrumentos metodológicos para formulación de inversiones en infraestructura natural:



Consideraciones técnicas para formulación de inversiones en recuperación del servicio ecosistémico de regulación de riesgos naturales




Protocolo para saneamiento físico-legal de inversiones en infraestructura natural



## 2. Inversión en Infraestructura Natural

### Línea estratégica 4: Promoción de inversiones en infraestructura natural



VIVA EL BOSQUE

LANZAMIENTO DE NUESTRA CUENTA DE PODCAST

CONOCE SOBRE LOS ECOSISTEMAS: SERVICIOS ECOSISTEMICOS, IMPORTANCIA Y BENEFICIOS DE LOS MISMOS, ASI COMO VIGILANCIA Y POTENCIAL IMPACTO DE LA IMPLEMENTACION DE INVERSIONES EN INFRAESTRUCTURA NATURAL.

¡Y MUCHO MÁS!

Episodio de podcast

# Ecosistemas para la vida

El planeta y tú


nov 2022 · 10 min 17 s

▶ + ...

### Descripción del episodio

Promovemos la conservación y el uso sostenible de los recursos naturales, la puesta en v. de la diversidad biológica y la calidad ambiental en beneficio de las personas y el entorno manera, descentralizada y articulada con las organizaciones públicas, privadas y la sociedad civil, en el marco del crecimiento verde y la

... **Mostrar más**



- Video animado conceptos generales: infraestructura natural y servicios ecosistémicos. [Ver](#)
- Video informativo sobre implementación de infraestructura natural mediante mecanismo de Obras por Impuestos (Oxi) y Mecanismos de Retribución por Servicios Ecosistémicos (MERESE). [Ver](#)
- Podcast "Ecosistemas para la vida" (2021): [Ver](#)



Infraestructura natural  
Ministerio del Ambiente - Perú  
58 K suscriptores

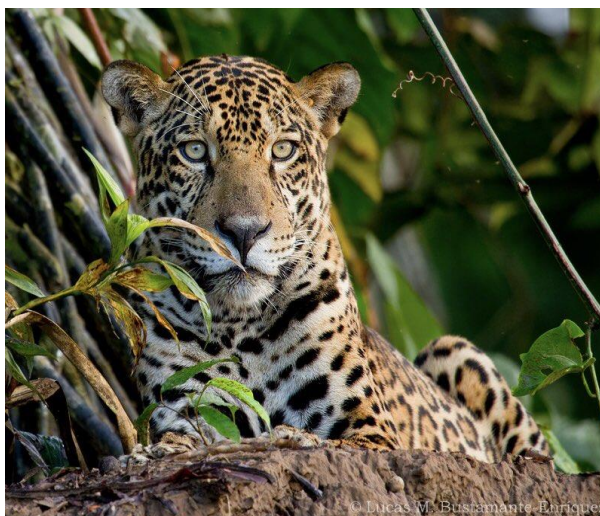


Acciones de recuperación y conservación de la infraestructura natural

Ministerio del Ambiente - Perú  
58 K suscriptores **Suscribirse**

## 2. Inversión en Infraestructura Natural

### Explorando la aplicabilidad de realizar Asociación Público Privada en Infraestructura Natural



Desde el **MINAM**, se viene realizando **coordinaciones con el SERNANP**, para la identificación de potenciales espacios naturales para la aplicación de la **modalidad de Asociación Público Privado en una ANP**.

Al respecto, se está elaborando una propuesta técnica-normativa de la modalidad de gobernanza, entre los diferentes actores, para aplicar la Asociación Público Privado dentro de una ANP a fin de poder movilizar recursos en materia de biodiversidad

Se identificó potencialmente, en coordinación con SERNANP, el desarrollo de las Asociación Público Privado en el ANP del **Parque Nacional de Tingo María y la Reserva Nacional de Tambopata**

Contactos:

egarcia@minam.gob.pe  
Elvis Stevens García Torreblanca

crojasp@minam.gob.pe  
Carlos Eduardo Rojas Palacios

mbernuy@minam.gob.pe  
Miguel Ángel Bernuy Allpocc



**¡Muchas gracias!**



# Gracias

**Impulsando la infraestructura sostenible - Asociaciones Público Privadas**