



ROL DEL SERFOR EN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES Y CONSERVACIÓN FORESTAL

**Políticas y medidas para revertir
la deforestación como una de las
principales acciones para
enfrentar el cambio climático**

Servicio Nacional Forestal
y de Fauna Silvestre -
SERFOR

Ministerio de Desarrollo
Agrario y Riego - MIDAGRI

Lima, Diciembre 2023



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre



ÍNDICE

1. Rol del SERFOR en la reducción de emisiones y conservación forestal
2. Normativas y prácticas sostenibles: Contribución del SERFOR al cambio climático.
3. Impacto de la participación comunitaria y ciencia en la gestión forestal.

Rol del SERFOR en la reducción de emisiones y conservación forestal



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

El Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre-SERFOR, organismo adscrito al MIDAGRI, es la Autoridad Nacional Forestal y de Fauna Silvestre, responsable de la gestión del Patrimonio Forestal y de Fauna Silvestre de la Nación bajo un enfoque unitario y descentralizado, creada en el 2011, en el marco de la **Ley N°29763, Ley Forestal y de Fauna Silvestre**.



Objetivo:

Contribuir con el desarrollo sostenible del país a través de una adecuada gestión del patrimonio forestal y de fauna silvestre, **asegurar su aprovechamiento sostenible, conservación, protección e incremento para la provisión de bienes y servicios de los ecosistemas forestales y otros ecosistemas de vegetación silvestre y de fauna silvestre**, en armonía con el interés social, cultural, económico y ambiental.

Ámbito Regional:

- Supervisa y acompaña la gestión de **nueve (09) Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre** (Gobiernos Regionales con funciones transferidas: Amazonas, Ayacucho, Huánuco, La Libertad, Loreto, Madre de Dios, San Martín, Ucayali y Tumbes).
- Presencia directa a través de **13 Administraciones Técnicas Forestales y de Fauna Silvestre (ATFFS)** en 15 regiones.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Los recursos forestales y de fauna silvestre lo conforman:

Autoridad Nacional Forestal y Fauna Silvestre



PATRIMONIO FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

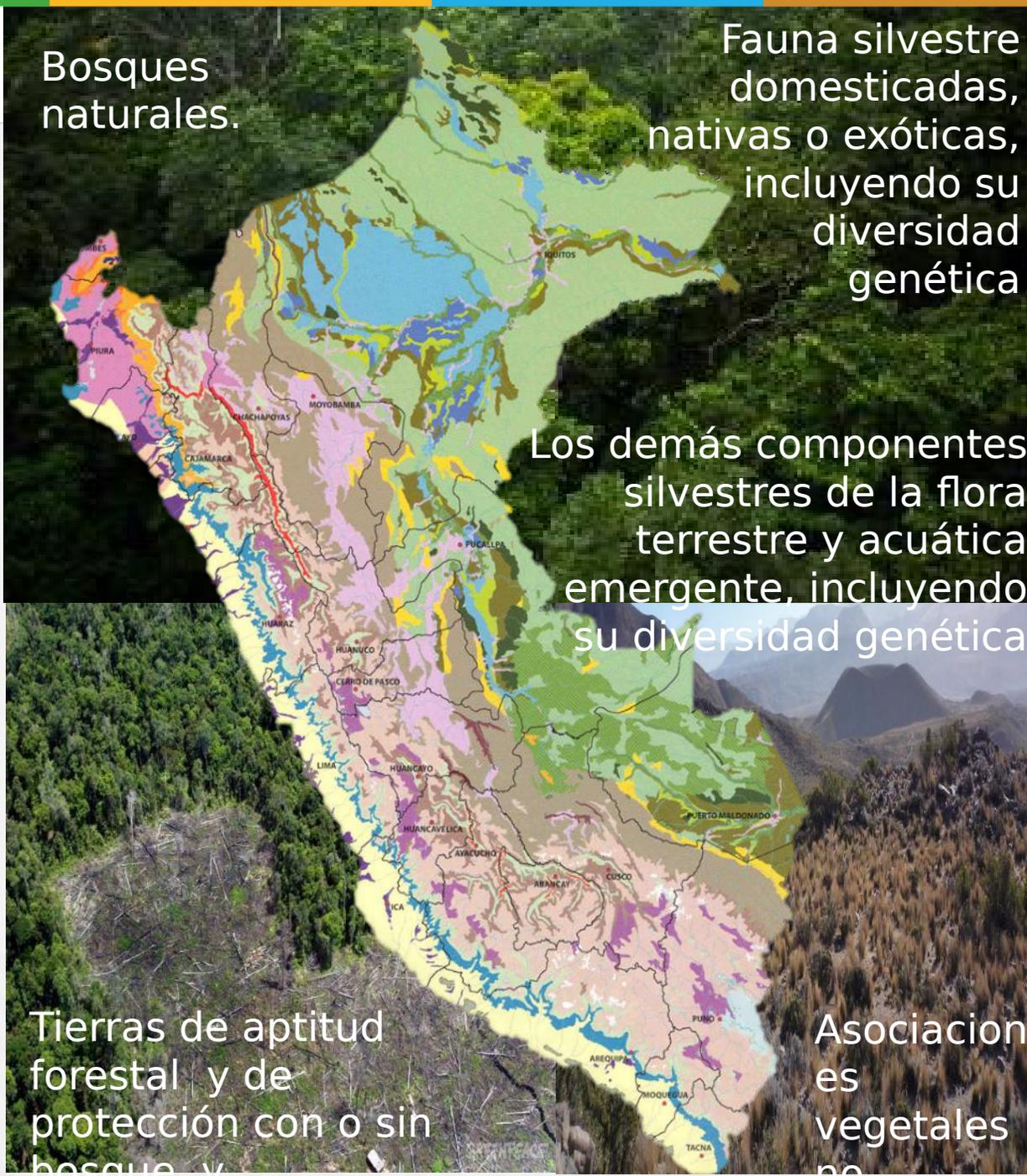


BIENES + SERVICIOS
ENFOQUE ECOSISTÉMICO Y
VALORACIÓN INTEGRAL DE LOS

Bosques naturales.

Fauna silvestre domesticadas, nativas o exóticas, incluyendo su diversidad genética

Los demás componentes silvestres de la flora terrestre y acuática emergente, incluyendo su diversidad genética



Tierras de aptitud forestal y de protección con o sin bosque y

Asociaciones vegetales

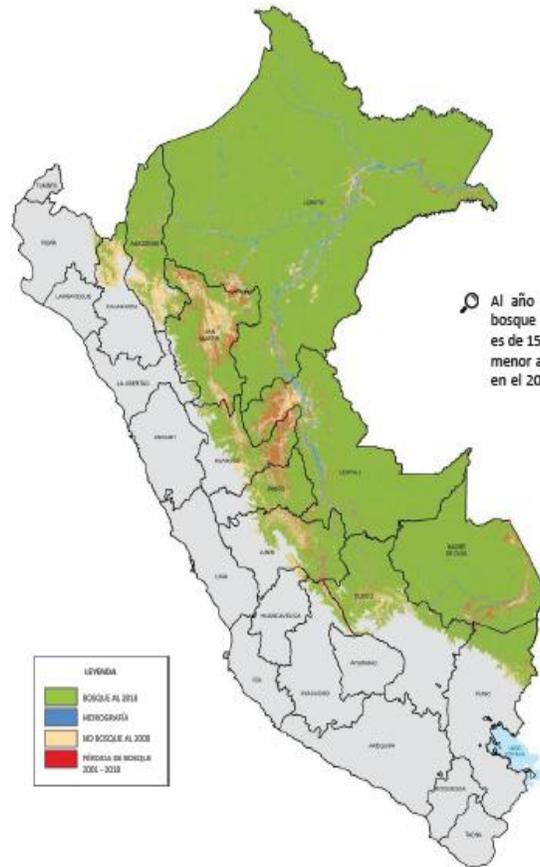


PERÚ

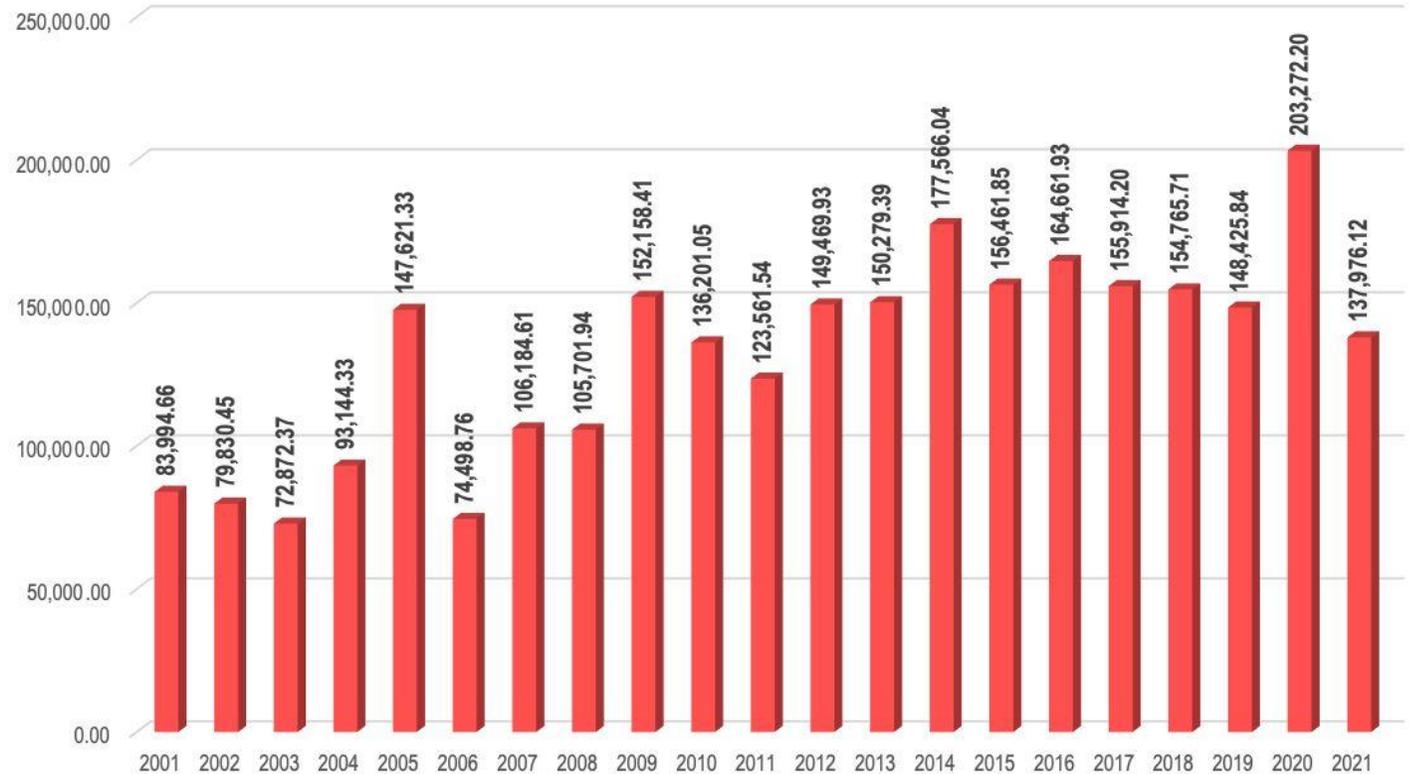
Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Mapa de pérdida de cobertura de



Pérdida de bosque amazónico 2001-2021, la pérdida de cobertura de bosque en el 2021 fue de 137,976 mil hectáreas



La crisis mundial generada por la pandemia del COVID – 19, tuvo su mayor impacto sobre los bosques en el Perú en el 2020, debido principalmente a la migración de miles de personas al espacio rural expandiendo la frontera agrícola con la consecuente deforestación de mas de 203,000 hectáreas.



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Monitoreo Satelital del bosque

ESTRATEGIAS PARA REDUCIR LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DE LOS BOSQUES



UNIDAD FUNCIONAL DE MONITOREO SATELITAL

—Información precisa y oportuna para la toma de decisiones—

COMPROMISOS ASUMIDOS

NDC
Medidas de adaptación 8 y 11 de

Política Nacional de Trata de Personas

Declaración Conjunta de Intenciones - DCI

Decreto Supremo de la Emergencia Climática

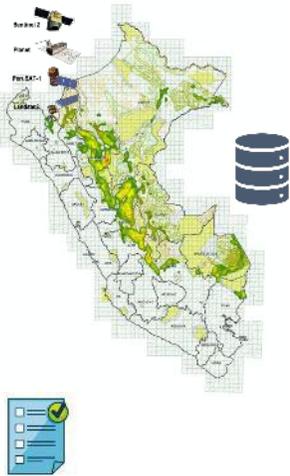
Comisión Multisectorial de Lucha Contra la Tala Ilegal

Sistema Nacional de Control y Vigilancia Forestal y de Fauna Silvestre

Monitoreo de la deforestación para la implementación de la normativa europea

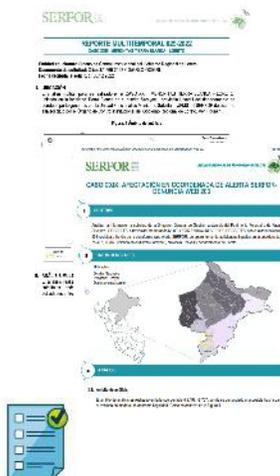
MONITOREO SATELITAL PARA LA ACCIÓN

MONITOREO OFICIO



Actualización de la base de datos en la plataforma SAMI
Reportes a las Instituciones de Control
• MININTER
• CMLTI
• SNCVFFS
Reportes para la RUE

MONITOREO SOLICITUD



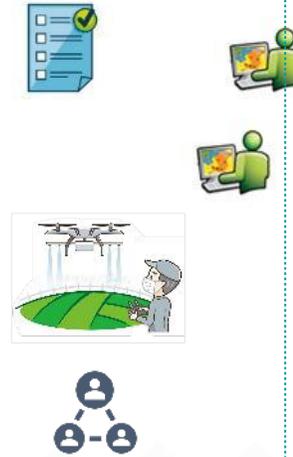
- SNCVFFS
- SERFOR
- ATFFS
- Operadores Jurídicos

DEFORESTACIÓN ANTRÓPICA EN BPP - CF



Reportes según plan de trabajo de LA CMLTI
Reportes a las ARFFS.

IMPLEMENTACIÓN DE LAS UMSR



UMSR operativas y articuladas
Reportes MRCVFFS

ARTICULACIÓN MONITOREO SATELITAL



Articulación a través de la plataforma SAMI.
Instituciones articuladas y con acciones de control forestal.

COORDINACIÓN, PROYECYOS, CONVENIOS, COOPERANTES



Seguimiento de los compromisos asumidos.
Avance de los compromisos.
Cumplimiento de los compromisos.

PREVENCIÓN, REDUCCIÓN Y/O PARALIZACIÓN DE LA DEFORESTACIÓN Y DEGRADACIÓN DEL BOSQUE





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Articulación multisectorial y multiniveles a través del monitoreo satelital y las acciones de control forestal

UNIDAD FUNCIONAL DE MONITOREO SATELITAL

—Información precisa y oportuna para la toma de decisiones—



SERFOR

Temáticos Gestión del Monitoreo Alerta afectación Herramientas de monitoreo Documentos Descargas Contacto

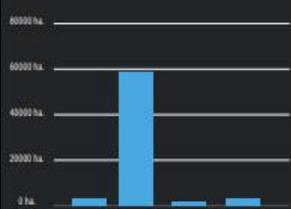
Monitoreo de deforestación antrópica y tala ilegal

2235
Número de reporte de deforestación

32
Número de reporte de Alerta de Tala

63.659,67 ha.
Superficie deforestada

DRIVER DE DEFORESTACIÓN



SITUACIÓN DE LA AFECTACIÓN



ACCIONES REALIZADAS POR ENTIDADES

3 SERFOR CENTRAL

DETALLE DE AFECTACIÓN

UBICACIÓN
CATEGORÍA TERRITORIAL
DRIVER
SUPERFICIE
COORDENADAS



- CASO DE DENUNCIA FORESTAL
- CARPETA FISCAL
- DILIGENCIAS
- SNCVFFS
- FASE DEL SNCVFFS
- MRCVFFS
- FASE DE LA MRCVFFS
- OPERATIVOS
- PROCESO ADMINISTRATIVO SANCIONADOR- PAS
- FASE DEL PAS
- PROCESO PENAL - PP
- FASE DEL PP

INSTITUCIONES CON ACCIONES DE CONTROL OPERADORES JURÍDICOS

ANÁLISIS MULTITEMPORAL

ACCIONES DE CONTROL FORESTAL

DRIVER DE DEFORESTACIÓN



TALA ILEGAL

CULTIVO ILÍCITO

MINERÍA ILEGAL

MONOCULTIVOS

CAMINOS ILEGALES



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Otras intervenciones priorizadas por el SERFOR para reducir la deforestación



Protocolos de interoperabilidad entre SERFOR con SERNANP, MINAM, MIDAGRI y GORE

**Normativas y prácticas
sostenibles: Contribución del
SERFOR al cambio climático**

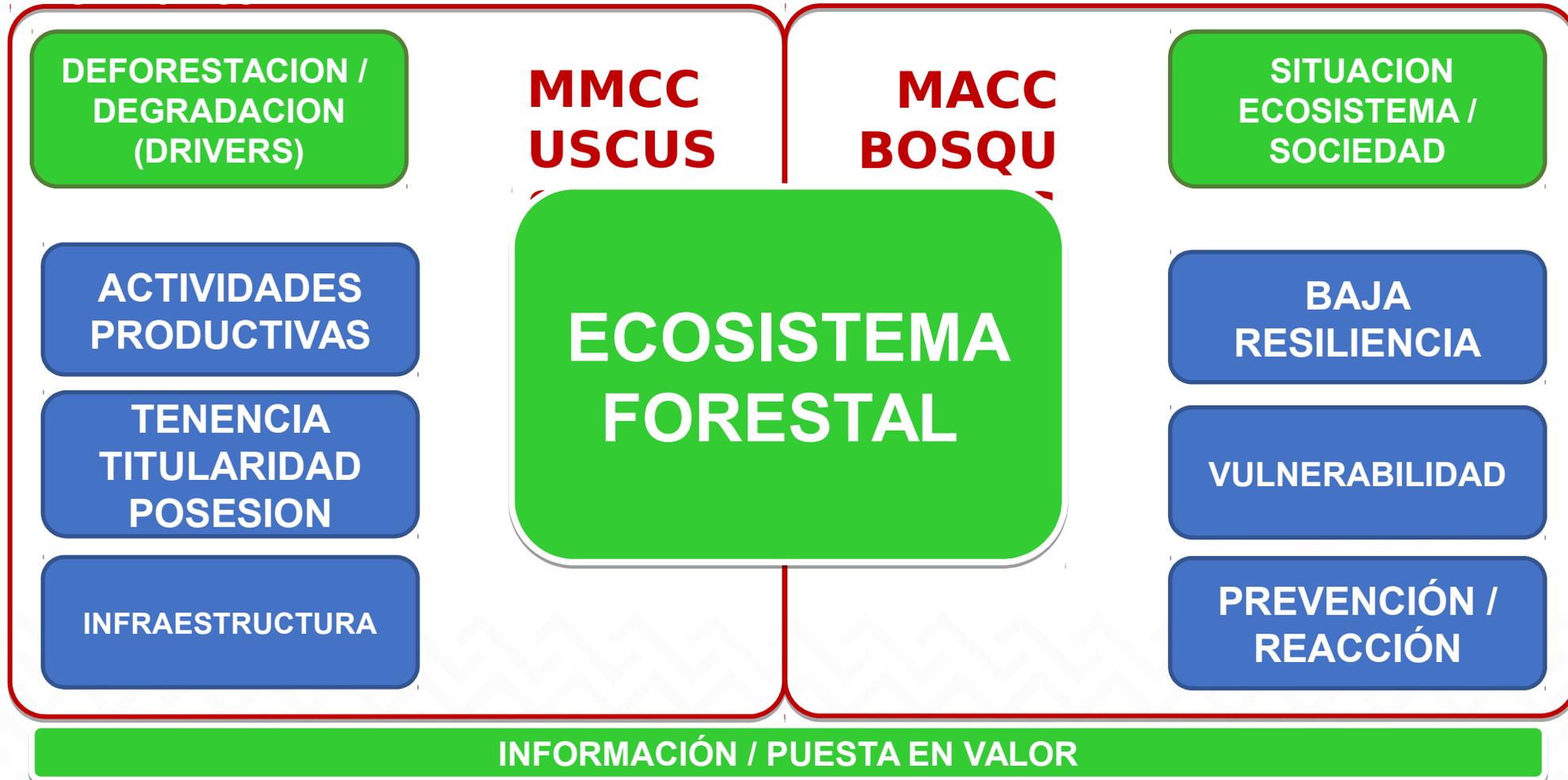


PERÚ

Ministerio /
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Respuesta del SERFOR ante afectaciones del bosque por el Cambio Climático



Medidas de adaptación BOS

SERF
OR

SERNA
NP

SENA
SA

Medidas de Mitigación - UTCUTS

SERNANP
MINAM
SERFOR

Varios
Ministerio
s



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre



Estrategia Nacional de Restauración de Ecosistemas y Tierras Forestales Degradadas

OBJETIVOS ESTRATEGICOS

OE1. Recuperar la estructura y funcionalidad ecosistémica

OE2. Fortalecer capacidad para gestionar / desarrollar actividades y proyectos

OE3. Solida gobernanza entre los actores involucrados



Meta al 2030: Reducir al menos el 15 % de la brecha nacional, equivalente a 330 mil hectáreas de ecosistemas y tierras forestales degradadas

AVANCES

Identificación de **20 distritos** con mayor brecha para proyectos de restauración a escala

Elaboración de un **Programa Nacional de Fortalecimiento de Capacidades en restauración**

Creación de la **Primera Mesa Técnica Regional de Restauración (MTRR) de Loreto**

Mecanismos financieros y diseño de incentivos: Elaboración de una “**Hoja de Ruta para el desarrollo de modelos de negocios sostenibles y mecanismos financieros priorizados para la restauración de ecosistemas forestales**”

Mapa de áreas prioritarias para la restauración
Brecha: 2,150,172.00 Ha





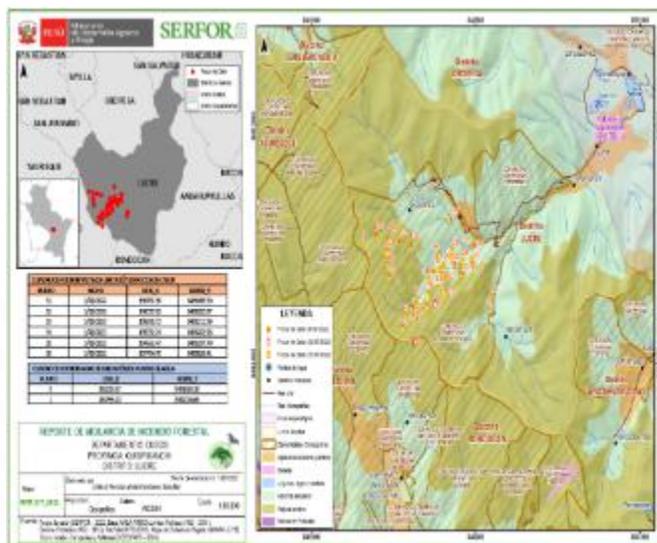
PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Acciones de monitoreo y seguimiento: reporte de vigilancia de incendio forestal

- Se generan Reportes de Vigilancia de Incendio Forestal y evaluaciones cicatrices de incendios forestales a nivel nacional
- Se tienen constantes capacitaciones a nivel regional y local sobre prevención de incendios forestales



- Centro de Operaciones de Emergencia Nacional (COEN)
- Centro de Operaciones de Emergencia Regional (COER)
- ATFFS
- Gobiernos Regionales
- Gobiernos locales.
- Bomberos, etc.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Implementación de la Estrategia para la Promoción de plantaciones forestales

- ❑ Incremento y mejora de la oferta nacional de madera y sus productos derivados.
- ❑ Instalación de 30 mil hectáreas de plantaciones forestales en 07 regiones del país.
- ❑ El avance de la estrategia se obtendrá progresivamente de las metas que comprende entre otros, el Programa de Inversión “Fomento y Gestión Sostenible de la Producción Forestal en el Perú” (2022-2027)-
- ❑ Meta al 2050: 1000 000 Hectáreas.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Contratos de cesión en Uso de Sistemas Agroforestales (CCUSAF)

Son títulos habilitantes que tienen como principales beneficios:

1. Promover la formalización de las actividades productivas de pequeños productores que se encuentran posesionados en áreas públicas
2. Fomentar la conservación y recuperación de los ecosistemas
3. Serán sujetos de crédito en el marco del Fondo AGROPERÚ
4. Son contratos que se puede renovar permanentemente cada 40 años
5. Es un título habilitante heredable
6. Se puede aprovechar los productos forestales maderables y no maderables solo con una Declaración de Manejo (DEMA)





PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Manejo Forestal Sostenible en concesiones forestales maderables

Criterios fundamentales para la Sostenibilidad del Manejo Forestal

Sistema de manejo policíclico

- Producción natural del recurso
- Aprovechar sólo lo que crece el bosque (reemplazamiento).
- Mantener la capacidad productiva del bosque y la estabilidad del ecosistema.

Ciclo de corta

Diámetros mínimos de corta (DMC) > Intensidad de corta (IC%).

Relacionado a la rentabilidad económica interviene:

Tamaño del área o de la concesión forestal.

AVANCES:

- Estudio de la situación actual del modelo de concesiones forestales maderables que vienen operando en el Perú.
- Propuesta de actualización del modelo de concesiones forestales maderables acorde a los criterios de sostenibilidad.
- Plan de mejora para implementación de las funciones transferidas

Áreas prioritarias para la Producción Sostenible

Departamento	Concesiones Inoperativas				Concesiones Vigentes Activas	
	Caducadas		Inactivas		N°	Superficie (ha)
	N°	Superficie (ha)	N°	Superficie (ha)		
Huánuco	15	106,871	21	111,661	9	59,933
Junín	2	23,837	-	-	-	-
Loreto	166	1,688,353	204	2,721,151	13	225,492
Madre de Dios	20	208,891	10	135,597	35	826,258
San Martín	13	152,708	10	107,286	13	293,883
Ucayali	76	1,322,955	19	379,977	35	1,072,080
Total	292	3,503,615	264	3,455,672	105	2,477,646
Total General (hectáreas)	9,436,932					
Porcentaje (%)	37		37		26	

Contribución NDC: Bosques mantenidos sin invasiones mitigando el cambio climático.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Condiciones habilitantes transversales – NDC Bosques y UTCUTS

Impacto de la participación comunitaria y ciencia en la gestión forestal



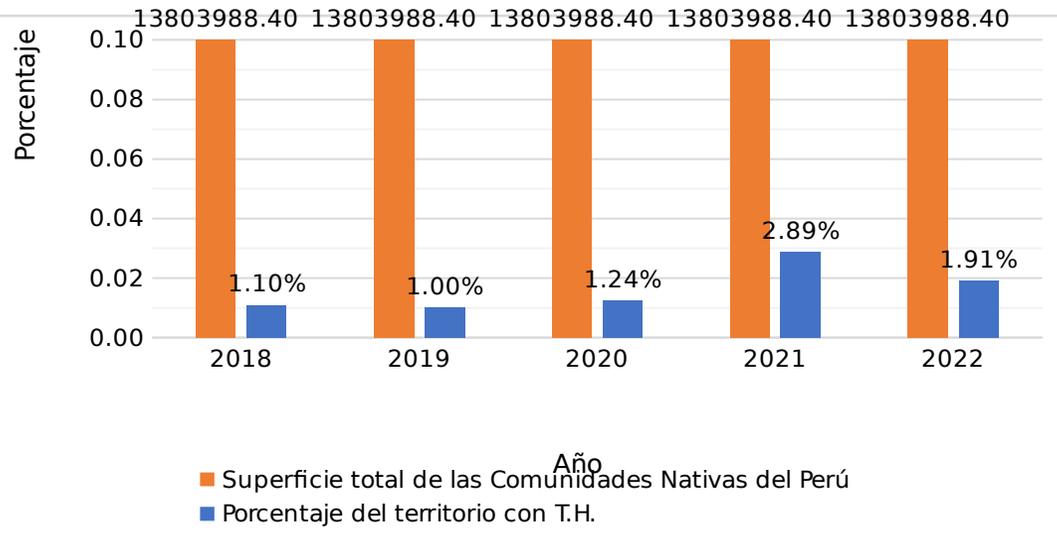
PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Impacto de la gestión forestal en

- Escasas condiciones para el acceso al aprovechamiento de recursos forestales en tierras de comunidades nativas y campesinas
- Débil fortalecimiento de la forestería comunitaria



Fuente: Anuario Forestal - SERFOR

Deforestación en comunidades nativas por departamento, periodo 2001-2015

Departamento	Superficie amazónica total (calculada con software SIG)	Número de CCNN tituladas	Deforestación total				Deforestación en CCNN				
			Bosque al 2000 (ha)	Deforestación 2001-2015 (ha)	% Bosque deforestado	% Deforestación total	Bosque al 2000 (ha)	Deforestación 2001-2015 (ha)	% Bosque del dpto. en CCNN	% Deforestación del dpto. en CCNN	% Deforestación del bosque en CCNN
Amazonas	3,800,955	170	2,940,480	120,345	4	6	1,622,370	31,824	55	26	2.0
Ayacucho	333,828	1	258,842	15,158	6	1	0	0	0	0	0
Cajamarca	1,088,862	2	511,640	50,647	10	3	111,678	1820	22	4	1.6
Cusco	3,449,278	53	3,231,034	79,127	2	4	793,490	10,183	25	13	1.3
Huancavelica	38,583	0	31,075	195	1	0	0	0	0	0	0
Huánuco	2,287,862	8	1,678,096	220,511	13	11	79,148	5796	5	3	7.3
Junín	2,464,307	156	1,978,445	76,723	4	4	737,828	28,837	37	38	3.9
La Libertad	82,000	0	66,720	1075	2	0	0	0	0	0	0
Lambayeque	15,933	0	10,267	1413	14	0	0	0	0	0	0
Loreto	37,451,721	566	35,401,207	515,427	1	27	6,659,902	116,935	19	23	1.8
Madre de Dios	8,488,198	26	8,052,918	185,487	2	10	394,147	19,162	5	10	4.9
Pasco	1,708,695	97	1,481,523	95,354	6	5	423,754	26,665	29	28	6.3
Piura	77,210	0	45,627	4444	10	0	0	0	0	0	0
Puno	1,596,893	0	1,490,893	22,407	2	1	0	0	0	0	0
San Martín	4,856,369	31	3,633,210	328,455	9	17	213,852	42,091	6	13	19.7
Ucayali	10,499,080	241	9,622,820	244,676	3	13	2,326,155	50,394	24	21	2.2
Total o promedio	78,239,775	1351	70,434,798	1,932,872	3	100	13,362,326	333,708	19	17	2.5

Fuente: MIDAGRI, 2021



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre

Estrategia de intervención con el MFC

Fortalecer y promover el Manejo Forestal Comunitario, resaltando sus derechos e identidad cultural de las comunidades, promoviendo la inclusión social, la equidad y la igualdad de género en la conducción y aprovechamiento de los recursos forestales, a través de la asistencia técnica del SERFOR.

1

Piloto de 115 Planes de Manejo Forestal en comunidades en las regiones de Loreto, Ucayali y Amazonas.

2

1,465 comuneras y comuneros, y otros actores locales y regionales, capacitados en aprovechamiento sostenible de los recursos forestales, maderable y no maderable.

3

100,000 Has de bosque con Planes de Manejo (DEMA y Planes de Manejo Intermedio) de las comunidades nativas y campesinas de las regiones de Loreto, Ucayali y Amazonas.

4

Evitar deforestación en 100 mil has, se consigue la conservación de la biodiversidad y la sostenibilidad de los servicios ecosistémicos que nos brinda el bosque; así como el desarrollo socioeconómico y bienestar de las comunidades y la población en general. Estimular el bosque permite incrementar la captura de carbono, y al evitar la deforestación, se evita las emisiones de GEI cuando se realiza la intervención de asistencia técnica en el manejo forestal comunitario de parte del SERFOR



PERÚ

Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

SERFOR Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre

Herramientas que promueven la investigación forestal y de fauna silvestre

Plan Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2030

RDE N°D000109-2020-MINAGRI-SERFOR

Objetivo general

Incrementar la **adopción de conocimiento científico y tecnologías** que responda a las **necesidades** del sector forestal y de fauna silvestre.

Objetivos estratégicos

1. Fortalecer la articulación

2. Mejorar los factores que promueven la investigación

3. Incrementar la transferencia tecnológica

Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025

RDE N°D000140-2020-MIDAGRI-SERFOR

Objetivo general

Identificar las **líneas prioritarias** de investigación forestal y de fauna silvestre que permitan **orientar las investigaciones, canalizar recursos y articular con los actores** de la CTI vinculados al sector para contribuir con su desarrollo.

Ejes temáticos



Recursos forestales



Cambio climático



Industria y productos



Servicios ecosistémicos



Plantaciones



Interculturalidad



Recursos de fauna silvestre



Institucionalidad y gobernanza

7 líneas de investigación

Agendas Regionales de Investigación forestal y de Fauna Silvestre

Objetivo general

Identificar las **líneas de investigación forestal y de fauna silvestre prioritarias en las regiones** para promover la competitividad del sector

Aspectos a considerar

Son elaboradas y aprobadas por las ARFFS, y cuentan con el apoyo técnico de la DEI del SERFOR.

Las necesidades de investigación forestal y de fauna silvestre, incluidas las de cambio climático, están sujetas a las necesidades de los usuarios.



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego

SERFOR
Servicio
Nacional
Forestal y
de Fauna
Silvestre



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

