

Herramientas estratégicas que promueven la CTI Forestal y de Fauna Silvestre

Plan Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2030 (PNIFFS)

RDE N°D000109-2020-MINAGRI-SERFOR-DE

OBJETIVO GENERAL:

Incrementar la adopción de conocimiento científico y tecnologías generadas en base a las necesidades del sector.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- > Fortalecer la articulación.
-
- > Mejorar los factores que promueven la investigación.
-
- > Incrementar la transferencia tecnológica.

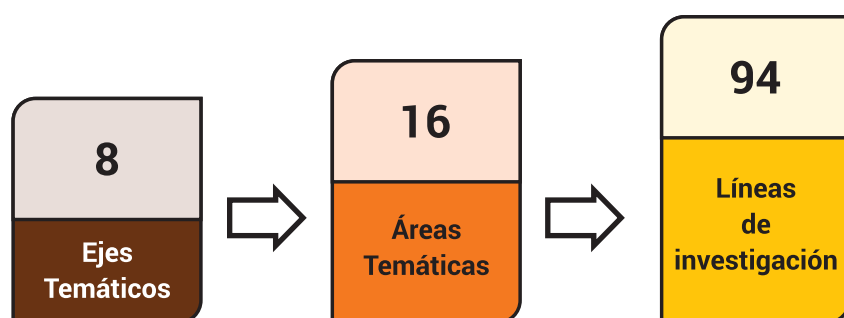
Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025 (ANIFFS)

RDE N°D000140-2020-MIDAGRI-SERFOR-DE

OBJETIVO GENERAL:

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

Organización de la ANIFFS 2020-2025:



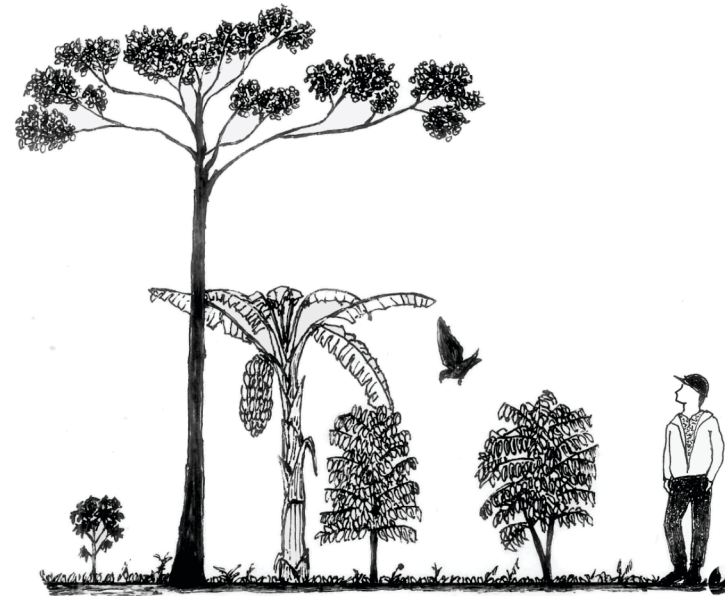
La Dirección de Estudios e Investigación del SERFOR, en el marco de la implementación del PNIFFS ha elaborado publicaciones que pueden descargarse aquí:



Avances de la investigación sobre sistemas agroforestales

Sistemas agroforestales (SAF)

Son una clase de sistema de uso de la tierra que consiste en el manejo asociado de especies forestales y agropecuarias en una misma parcela en el espacio y en el tiempo, que incluye prácticas de integración, preservación y manejo de especies leñosas perennes en sistemas productivos agrícolas anuales o perennes¹.



Esquema de un sistema agroforestal

Importancia y beneficios²

Fomentan una agricultura multifuncional que permite diversificar la producción e incrementar los rendimientos.

Proveen los siguientes servicios ecosistémicos:

- Mejora de la biodiversidad y fertilidad del suelo.
- Reducción de la tasa de erosión, en comparación a los monocultivos.
- Mantenimiento o reanudación de la conectividad del paisaje.
- Reducción de la agricultura migratoria.
- Restablecimiento de los procesos ecológicos, como hábitat y recursos para la fauna silvestre.

¹ Decreto Supremo N°020-2015-MINAGRI. (29 de setiembre de 2015). Reglamento para la gestión de plantaciones forestales y sistemas agroforestales. Ministerio de Agricultura y Riego.

² SERFOR. (2021). Sistemas Agroforestales. Resultados del Programa Forestal – Proyecto de inversión Manejo Forestal Sostenible.

Avances en la investigación científica sobre sistemas agroforestales

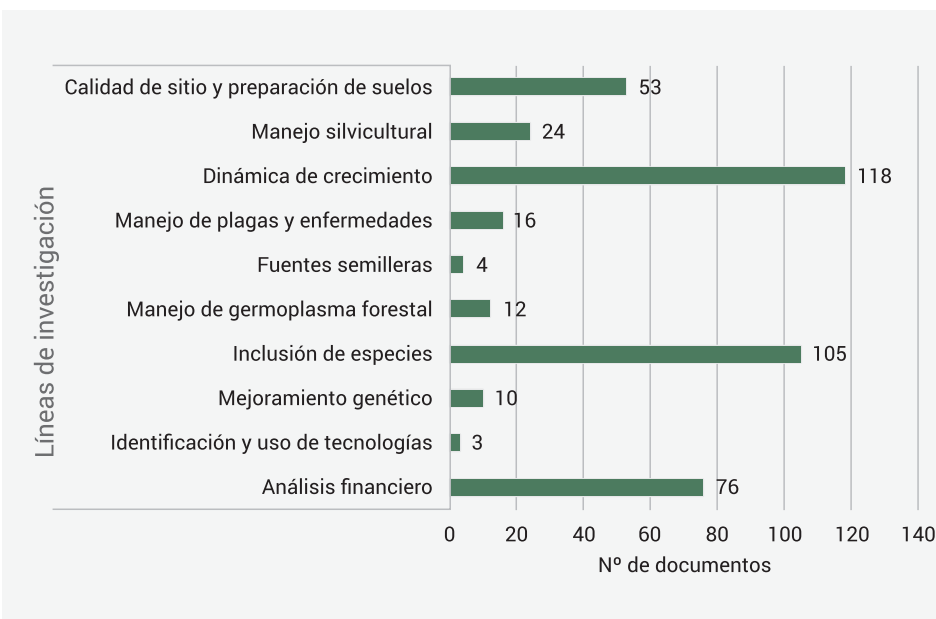
En base a la revisión de repositorios digitales nacionales e internacionales (SCOPUS, ALICIA, Google Scholar, etc), se sistematizaron 399 documentos, desde el año 2000, disponibles en línea.

Se realizó la vinculación de los documentos sistematizados con la Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025 (ANIFFS).

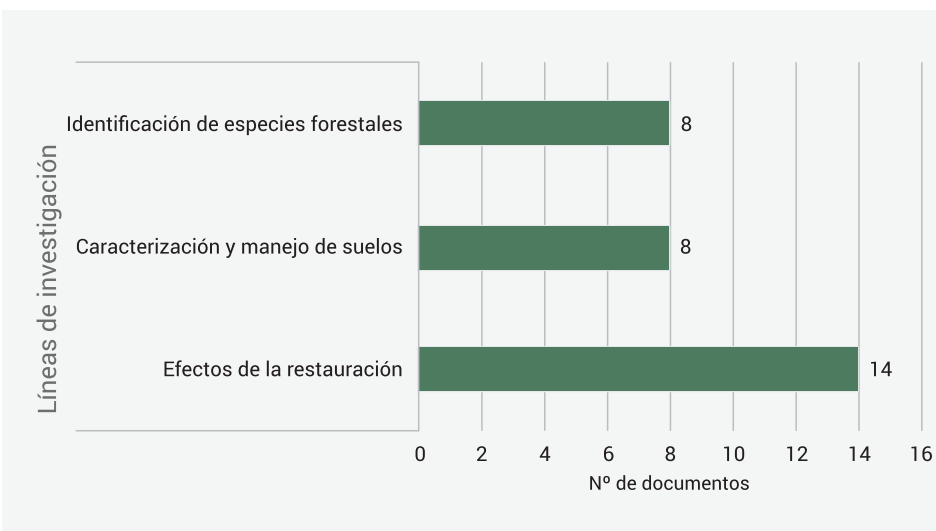
El Eje temático con mayor producción científica es el de Plantaciones y Sistemas Agroforestales (336 documentos), mostrando los siguientes resultados:

Producción científica según la ANIFFS 2020-2025

• **Área Temática:** Plantaciones forestales y sistemas agroforestales

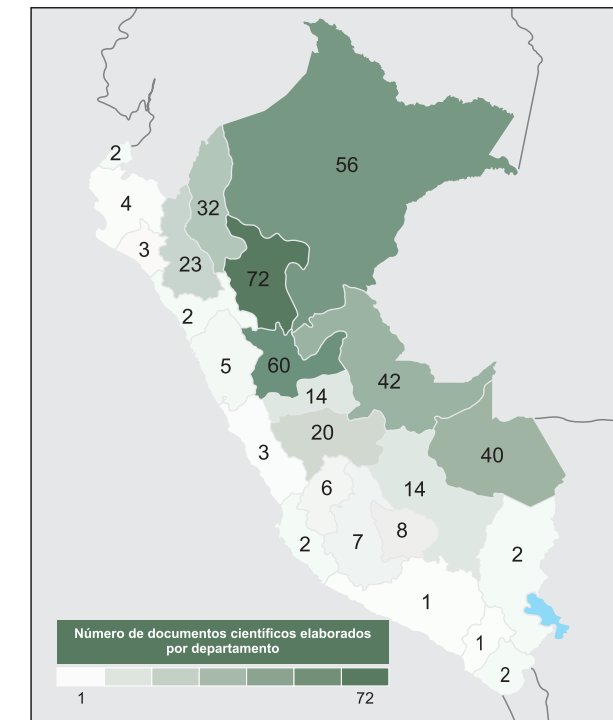


• **Área Temática:** Restauración de áreas degradadas



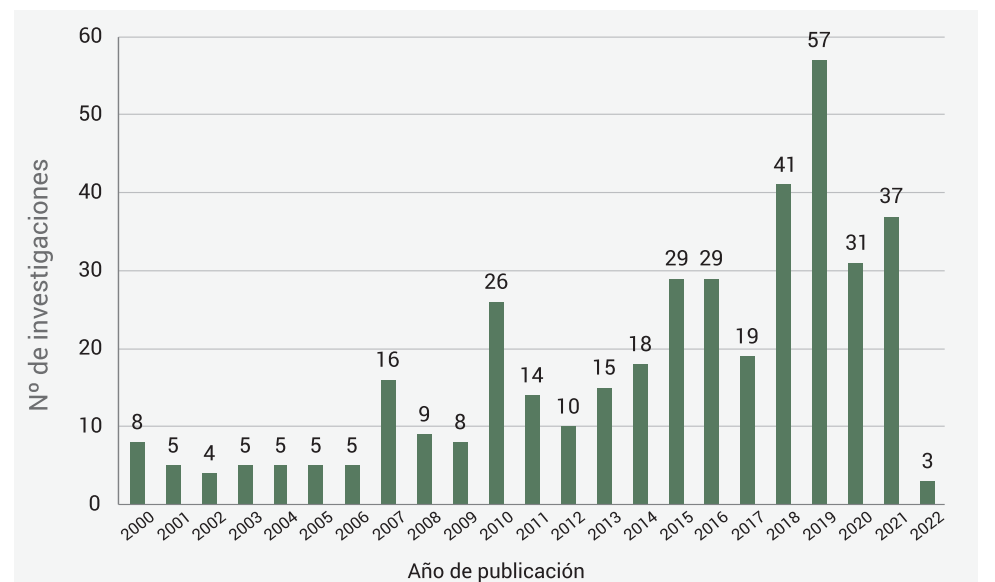
Producción científica por departamento

Los departamentos con mayor producción científica son San Martín (72 documentos) y Huánuco (60 documentos).



Producción científica por año

La producción científica se ha incrementado a partir del año 2007.



Promoción de la investigación sobre SAF

Con la finalidad de contribuir con el manejo de estos sistemas, es necesario promover el desarrollo de investigación poniendo énfasis en las siguientes líneas de investigación de la ANIFFS:

- Identificación y uso de tecnologías para optimizar el manejo.
- Identificación, selección y manejo de fuentes semilleras.
- Mejoramiento genético.
- Manejo de germoplasma forestal.
- Manejo integrado de plagas y enfermedades.