

INSTRUMENTOS QUE PROMUEVEN LA CTI FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE

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

OBJETIVO GENERAL

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

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

- Fortalecer la articulación entre los actores vinculados a la CTI.
- Mejorar los factores que promueven la investigación, el desarrollo de tecnologías y la innovación.
- Incrementar la transferencia tecnológica.

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

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.

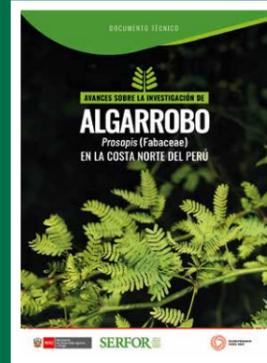
Organización de la ANIFFS:



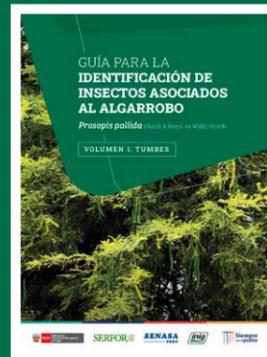
Descarga las publicaciones aquí:



SERFOR. 2021. Plan Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2030. Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025. (1ª ed.). Lima, Perú. 288 pp.



SERFOR. 2021. Avances sobre la investigación de "algarrobo" *Prosopis* (Fabaceae) en la costa norte del Perú. Lima-Perú. 73 pp.



SERFOR, SENASA, INIA. 2022. Guía para la identificación de insectos asociados al algarrobo *Prosopis pallida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth, Volumen I: Tumbes. Lima. 54 pp.

Con el apoyo de



REP | TRANSMANTARO | ISA PERÚ

PROMOVIENDO LA INVESTIGACIÓN SOBRE EL ALGARROBO



Recurso forestal multipropósito de importancia para las comunidades de la costa norte del Perú



Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre
Av. Javier Prado Oeste N° 2442, Urb. Orrantía,
Magdalena del Mar - Lima
T. (511) 225 9005
www.gob.pe/serfor / www.gob.pe/midagri



EL ALGARROBO

Es un recurso forestal de importancia para las comunidades de la costa norte, por sus múltiples usos y productos obtenidos. Es además una especie clave para los ecosistemas de bosque seco, creciendo desde el nivel del mar hasta aproximadamente los 700 m snm.

Taxonomía

Familia: Fabaceae

Especies conocidas como algarrobo o huarango en la costa norte:

- *Prosopis pallida* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth
- *Prosopis limensis* Benth.

Otras especies de *Prosopis* en el Perú:

- *Prosopis tupayachensis* L. Vásquez, Ecurra & Huamán
- *Prosopis andicola* (Burkart) A.Galán, E.Linares, J.Montoya & Vicente Orell.
- *Prosopis calderensis* A.Galán, E.Linares, J.Montoya & Vicente Orell.

Hábitat

El algarrobo crece en los bosques secos del norte del Perú, está adaptado a sequías prolongadas y a lluvias extremas durante el fenómeno de El Niño.

Distribución en el Perú

Se distribuye en los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Lima, Ica, Arequipa y Ancash.

Usos

- Alimenticio
- Forrajero
- Apicultura
- Abono orgánico
- Agroforestería
- Madera
- Medicinal
- Leña y carbón



Con la finalidad de promover la adecuada gestión de este recurso, la Dirección de Estudios e Investigación (DEI) de la Dirección General de Política y Competitividad Forestal y de Fauna Silvestre del SERFOR, ha desarrollado las siguientes investigaciones:

Avances sobre la investigación de Algarrobo *Prosopis* (Fabaceae) en la costa norte del Perú

- Se sistematizaron 215 investigaciones.
- Se vincularon los documentos con los ejes, áreas temáticas y líneas de investigación de la Agenda Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2025 (ANIFFS).
- El eje temático Manejo, conservación y uso sostenible de recursos forestales, cuenta con la mayor producción científica (152 documentos).
- El eje temático Institucionalidad y Gobernanza registra solo un documento.



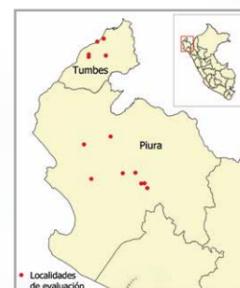
Figura 1. Publicaciones sobre el género *Prosopis* en la costa norte del Perú en el marco de los ejes temáticos de investigación de la ANIFFS.

Caracterización de árboles plus de algarrobo en Tumbes y Piura

Se han realizado evaluaciones forestales, de insectos, hongos asociados y suelos en bosques de algarrobo en cinco localidades del departamento de Tumbes y ocho localidades del departamento de Piura.

Se han evaluado 611 árboles de *Prosopis pallida* con un diámetro a la altura del pecho ≥ 10 cm en ambos departamentos.

Se han identificado las principales especies de insectos que dañan al algarrobo.



Articulación para la investigación

Reconociendo la importancia y el rol de los diferentes actores relacionados a la gestión del algarrobo, en marzo del 2020, el SERFOR a través de la DEI, en coordinación con la Universidad de Piura, se realizó el Simposio "Situación del algarrobo en la costa norte del Perú: Investigaciones y perspectivas" en el marco de la conferencia internacional "Ecosistemas áridos: amenazas y oportunidades asociadas al cambio climático".

El evento contó con la participación de 120 personas relacionadas a la investigación, academia, GORE, Municipalidades, SERNANP, MINAM, SENASA, INIA, entre otros.

Se realizaron ocho presentaciones sobre las investigaciones realizadas en torno a la problemática del decaimiento de las poblaciones de algarrobo.

Se realizó un conversatorio con representantes del sector público, academia e investigadores, en donde se evidenció los principales temas de interés:

- Desarrollar una estrategia de monitoreo
- Investigación sobre aspectos fitosanitarios
- Estudios sobre relaciones hídricas
- Estadísticas de producción

Asimismo, el SERFOR a través de la DEI, en el marco de la implementación del Plan Nacional de Investigación Forestal y de Fauna Silvestre 2020-2030 viene articulando con diferentes actores a fin de promover y desarrollar acciones que contribuyan a la gestión sostenible del algarrobo:

