COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ | CONSEJO NACIONAL

DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES DE LA MUJER EN LA INGENIERÍA FORESTAL



Gladys Lopez Rivadeneyra

Ingeniera Forestal y Gerente de Forestsoil y Forestec

FOREST SOIL Consultoría Ambiental | Forestec SERVICIOS FORESTALES

01
CONTEXTO

¿Qué es la ingeniería forestal y cómo estamos las ingenieras forestales?

¿QUÉ ES LA INGENIERÍA FORESTAL?

68,7 M ha

de bosques naturales: 2.º país de América Latina

19

Universidades de ingeniería forestal; 58 % está en la selva, el 21 % en la sierra y el 21 % en la costa.

5 366

ingenieros forestales colegiados en el CIP

- Manejo forestal
- Plantaciones
- Restauración ecosistemas
- EIA y consultoría
- Industria de la madera
- Conservación flora y fauna

Fuente: SERFOR y GIZ (2020, 2016); Dourojeanni (2026), con datos del CIP a noviembre de 2024.

PARA EMPEZAR

ENCUESTA

¿Cuántas ingenieras forestales conocen que lideren el trabajo de campo?

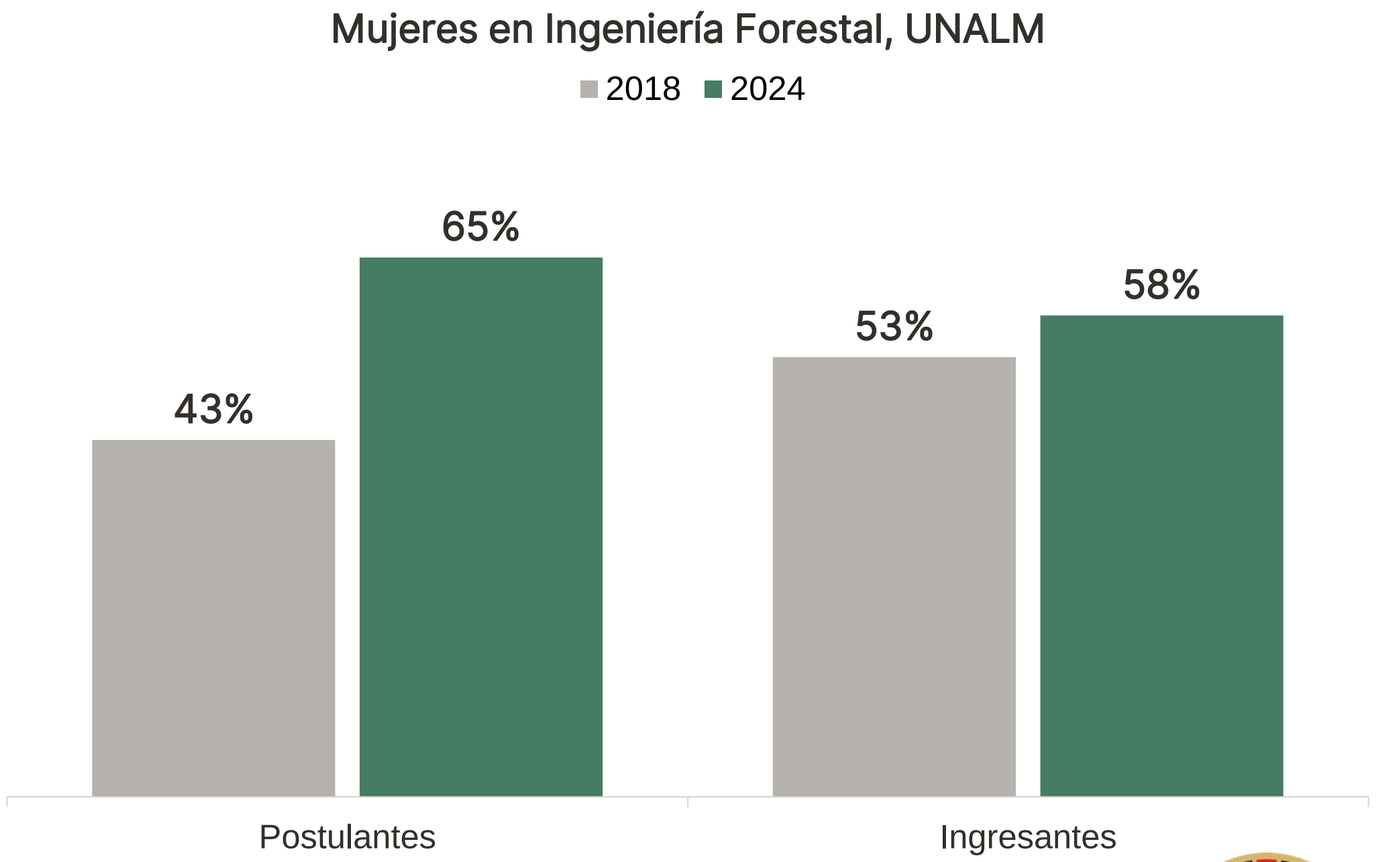
- Ninguna
- 1 o 2
- 3 a 5
- Más de 5



MÁS MUJERES ELIGEN LA CARRERA

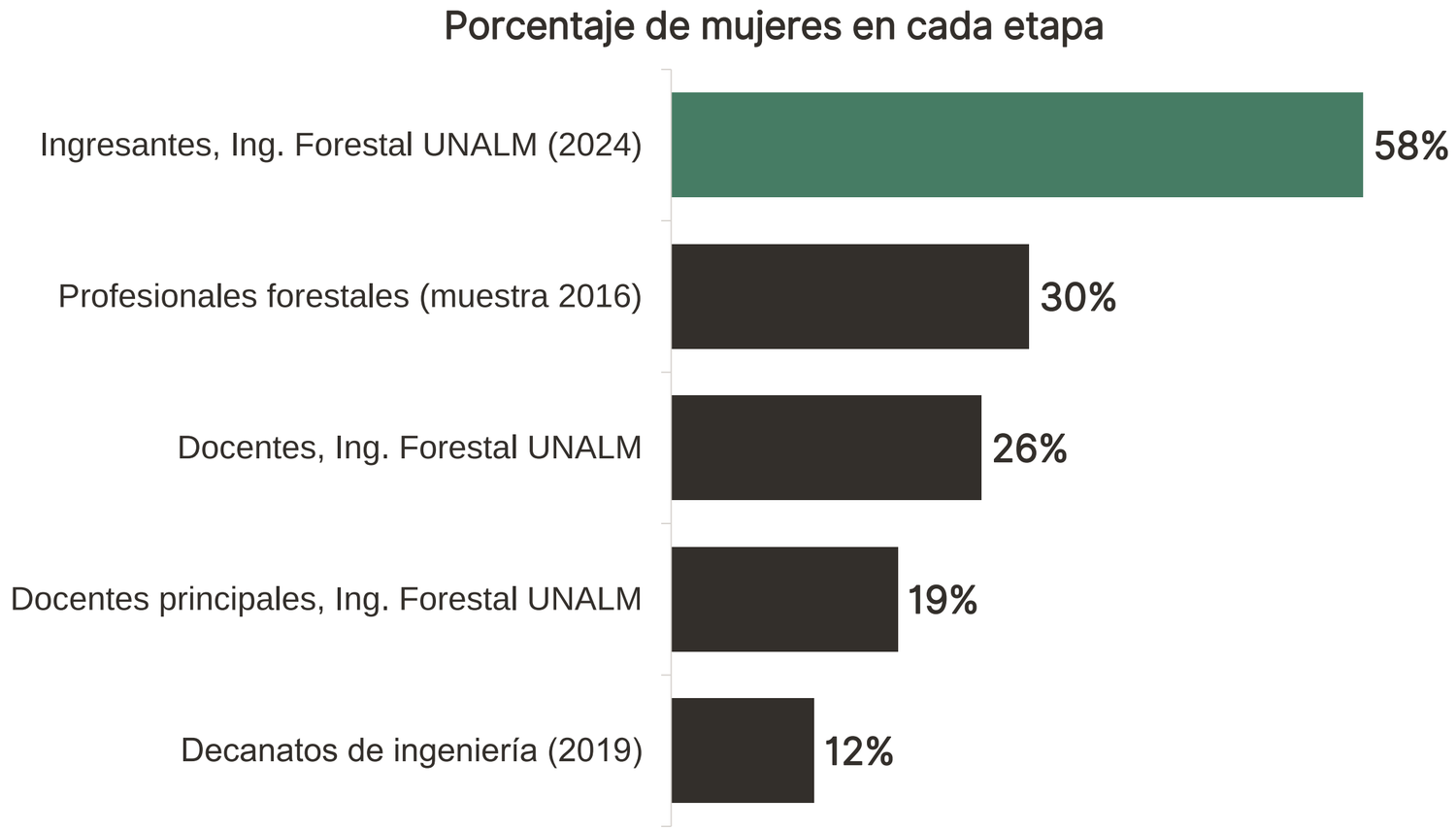
6 de 10

postulantes e ingresantes a Ingeniería Forestal en La Molina son mujeres.



Fuente: UNALM, Oficina de Planeamiento (2024); SERFOR y GIZ (2020). Años: 2018-II y 2024.

PERO EL CAMINO SE ESTRECHA



Lo que no se mide no se ve

No hay datos públicos de ingenieras en campo ni de colegiadas forestales por sexo.

Fuente: UNALM (2024); SERFOR y GIZ (2016 y 2020).

BRECHAS QUE SE SUMAN

62 %

de las docentes de ingeniería reporta discriminación en ascensos

22 %

menos salario para las egresadas universitarias

7 pts

de brecha en uso de internet entre mujeres y hombres rurales

39 h

semanales de trabajo doméstico no pagado de las mujeres, frente a 16 h de los hombres

Fuente: Ruiz Bravo y otros (2017) y SUNEDU (2020) en SERFOR y GIZ (2020); INEI (2025); ENUT 2010 en Forest Trends (2020).

MUJERES QUE TRABAJAN EL BOSQUE EN EL MUNDO

1 000 M

de mujeres dependen de los bosques para su sustento

85 %

del tiempo de recolección de leña lo ponen mujeres y niños

16 M

de mujeres trabajan en la cadena del karité en África

25 %

del empleo forestal mundial es femenino

Recolectan tantos productos del bosque como los hombres; ellos concentran lo procesado y la venta.

Fuente: FAO; FAO (2014); Global Shea Alliance vía WBCSD; FAO (2026); CIFOR, estudio PEN en 24 países.

Y EN EL PERÚ

34 %

de las concesiones de castaña de Madre de Dios tienen titular mujer



2 658 ha

restauradas por mujeres shipibo-conibo y kakataibo, con 6 viveros



6 %

De quienes trabajan en extracción forestal en Ucayali son mujeres, albores de limpieza y cocina.



Fuente: BID (2021); PNUD (2024); Mujica (2015) en SERFOR y GIZ (2020).

02
DESAFÍOS Y BRECHAS

Desde mi experiencia en campo

MI HISTORIA: LOTE 1AB , SELVA NOR ORIENTE -LORETO

Mi primera vez liderando un proyecto de restauración en un campamento petrolero

Restauración de campamentos impactados por la actividad petrolera



LO QUE ENFRENTÉ

Un entorno solo de hombres

Mayor presión y expectativa por ser mujer

Me costó ganar respeto como líder

Embarazada en campo, sin medidas de protección

Dificultad de hacer alianzas con empresas de hombres

El liderazgo en campo me lo dio una empresa extranjera.

NO FUE SOLO MI CASO

01

Al entrar a la carrera

- Carrera vista como "de hombres"
- El mito de la fuerza física

02

Al buscar empleo

- Se exige varios años de experiencia en campo
- Campamentos sin servicios ni seguridad para mujeres

03

Al quedarse

- Acoso que rara vez se denuncia
- Campo y maternidad sin apoyo

Fuente: SERFOR y GIZ (2020). Retos del empleo femenino en el sector forestal peruano, entrevistas a 16 ingenieras.

03

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE?

La presencia de la mujer en la ingeniería forestal

LOS ESTEREOTIPOS NO SE SOSTIENEN

"El bosque no es para mujeres"	34 % de las concesiones de castaña de Madre de Dios tienen titular mujer
"El campo exige fuerza física"	Con maquinaria y capacitación, las mujeres en roles operativos forestales en Chile pasaron de 9 % a 14 %
"La vigilancia es de hombres"	Rita Avenchari preside el comité de vigilancia de su comunidad y protege más de 3 000 ha con alertas satelitales y GPS

Fuente: BID (2021); CORMA, Chile (2023); Actualidad Ambiental (marzo 2026).

DE LA FUERZA AL CONOCIMIENTO

78 M ha

de bosque amazónico monitoreadas con imágenes satelitales

1 315 ha

restauradas con siembra aérea con drones (IIAP)





Fuente: MINAM, Programa Bosques (2026); IIAP (2026).

04

OPORTUNIDADES Y ACCIÓN

¿Qué podemos hacer?

NUEVOS MERCADOS LABORALES

Carbono

US$ 250 M al 2030 en proyectos

Restauración

3,2 M ha comprometidas

Plantaciones

10,8 M ha con potencial

Incendios

1 434 brigadistas formados en 2026

Teledetección y drones

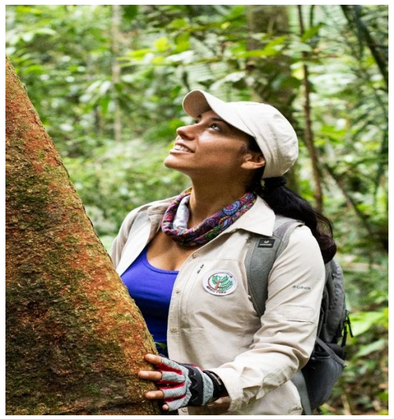
LiDAR, SIG e inteligencia artificial

Cadenas del bosque

Castaña, tara, bambú y aguaje

Fuente: El Peruano (2026); ProActivo (2018); Forbes Perú (2025); Dourojeanni (2026); Actualidad Ambiental (2026).

ELLAS LO ESTÁN LOGRANDO



Tatiana Espinosa

Ing. Forestal, cofundadora y CEO de ARBIO Perú. Protege 916 ha de bosque en Madre de Dios. Forbes: 50 mujeres más poderosas del Perú 2025



Sheena Sangay Tucto

Investigadora de la UNALM. Premio regional L'Oréal-UNESCO Para las Mujeres en la Ciencia 2026



Lucila Pautrat

Ing. Forestal, fundadora de Kené, investigadora, escritora y reconocida defensora ambiental, con más de veinte años de trayectoria dedicada a la protección de los bosques y la defensa de la Amazonía.

Fuente: Forbes Perú (junio 2025); Devdiscourse (octubre 2026).

PROPUESTAS PARA CADA SECTOR

CIP

Registro de colegiadas por especialidad

Programa de mentoría

Empresas

Campamentos con servicios y EPP para mujeres

Protocolo para gestantes y contra el acoso

Estado

Datos de títulos y regentes por sexo

Paridad en comités forestales

Universidades

Prácticas de campo seguras

Más docentes mujeres

Nosotras

Red y asociación de ingenieras

Visibilizar referentes

Una mesa de trabajo Mujer y Bosque que articule a todos los actores

REFLEXIONES FINALES

01 Ya somos mayoría en las aulas: falta llegar al campo y a la dirección.

02 La tecnología cambió las reglas: hoy pesa más el conocimiento que la fuerza.

03 Ninguna lo logra sola: articulemos al CIP, el Estado, empresas y las universidades.



Fuente: Actualidad Ambiental (2026). Conoce a Rita Avenchari: la mujer que lidera la defensa de más de 3 mil hectáreas de bosque en Ucayali

MUJERES FORESTALES EN ACCIÓN

Una red para conectar con todas las ingenieras forestales

- Compartir experiencias y organizarnos
- Crear una red de apoyo profesional
- Meta: una asociación con voz y voto en el sector

“Las ingenieras forestales no solo deben participar en el sector, sino también debemos liderarlo.”



Escanea y únete

PREGUNTAS

Escribe tu pregunta en el chat

Las agruparemos por tema para responder la mayor cantidad posible.



EL BOSQUE NECESITA NUESTRO TALENTO



Ing. Gladys Lopez Rivadeneyra

Fundadora y Gerente General de Forestsoil y Forestec

glopez@forestsoil.com.pe

Gladys Lopez Rivaadeneyra



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO NACIONAL