

---

3 de noviembre de 2030

# FORESLAB

PRESENTACIÓN 2022



# PROBLEMÁTICA

Debido al cambio de uso de suelo, agricultura migratoria, aumento de la población urbana, crecimiento de las industrias, ejecución de proyectos de inversión y la tala indiscriminada; las áreas de bosques naturales de plantas nativas en nuestro país han disminuido considerablemente. Asimismo, estas acciones contribuyen a acelerar el cambio climático siendo la Amazonía Peruana uno de los principales sumideros de carbono del mundo. Ante esto, la solución actual frente a esta problemática ha sido la restauración con flora exótica que desplaza a la biodiversidad nativa, que a largo plazo se puede traducir en la pérdida irreparable de contenido genético nativo.



De pérdida de  
**30%** bosques  
amazónicos del Perú



Somos el 3° país más  
vulnerable a los riesgos  
climáticos

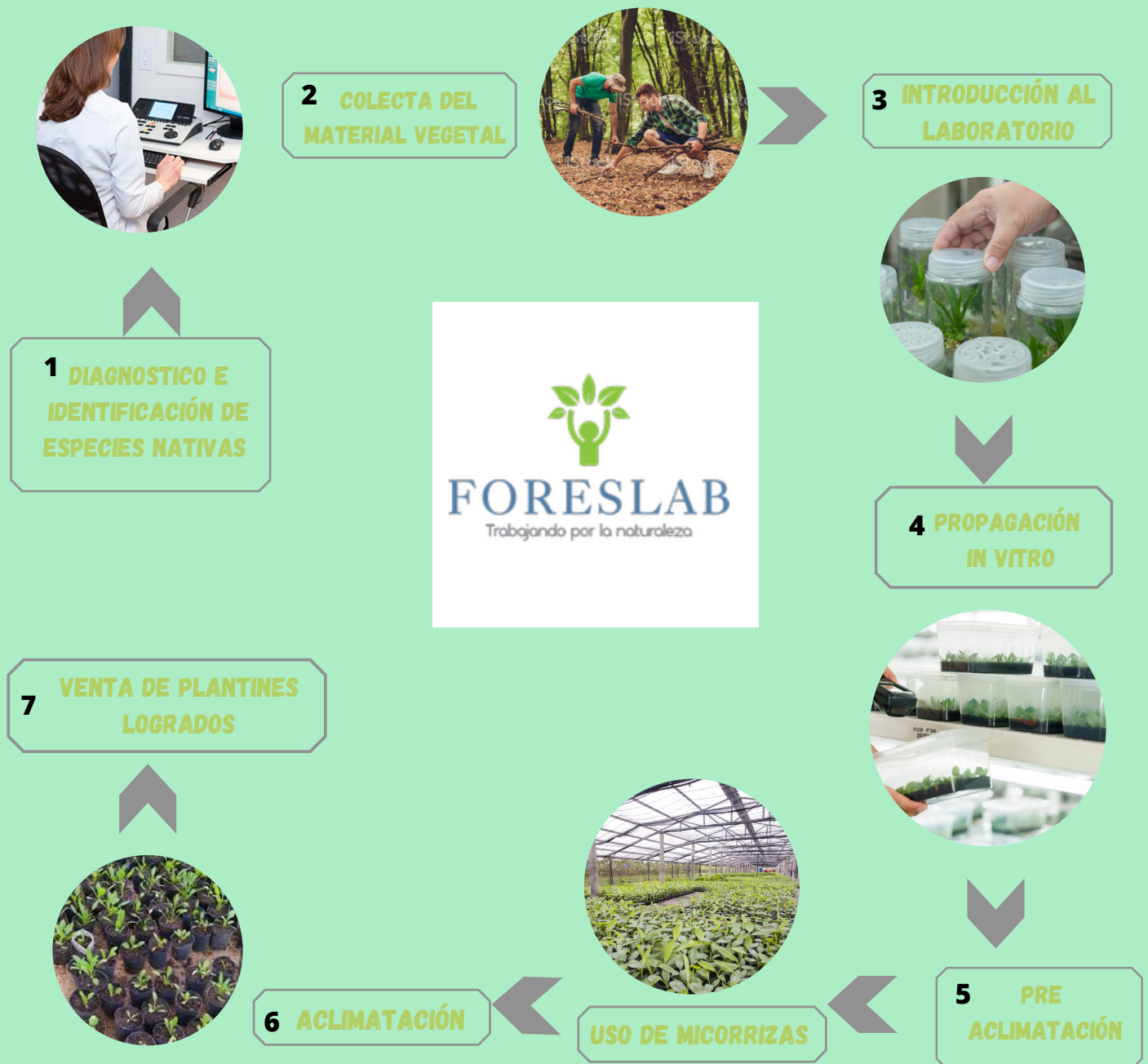


Perú es el 5° país que más  
deforesta bosques primarios y  
el 3° en latinoamérica



# PERFIL EMPRESARIAL

Nos enfocamos en el uso de la biotecnología vegetal y genética para la obtención de flora nativa usando técnicas de cultivo in vitro que acelerará el proceso de obtención de dichas plantas en menor tiempo y en mayor cantidad; además de garantizar la conservación del contenido genético nativo en un banco de germoplasma a disposición de la comunidad para procesos de restauración, reforestación y compensación ambiental que se requiera.



# NUESTRO EQUIPO



---

Fundadora y Directora  
de Investigación  
Bianca Vigil

**Biologa Genetista y Biotecnóloga de UNMSM. Experiencia en biología y biotecnología vegetal, estuve a cargo de diferentes proyectos desde el inicio hasta la ejecución de los mismos. Amplia experiencia en manejo de personal y organización de las diferentes áreas de un laboratorio, también tengo experiencia en capacitación en las buenas prácticas de laboratorio (BPL).**



---

Fundadora y Directora  
de Gestión Ambiental  
Katya Silva

**Ingeniera ambiental de la UNALM. Experiencia en gestión ambiental, social, predial y arqueológica de Proyectos de transmisión eléctrica. Conocimientos en cambio climático, elaboración y evaluación de Estudios de Impacto Ambiental, participación ciudadana y normativa ambiental aplicable en el sector Minero Energético. Con indicadores claros de trabajo en equipo, compromiso, liderazgo y con la plena disposición de adquirir conocimientos nuevos y realizar actividades multidisciplinarias.**

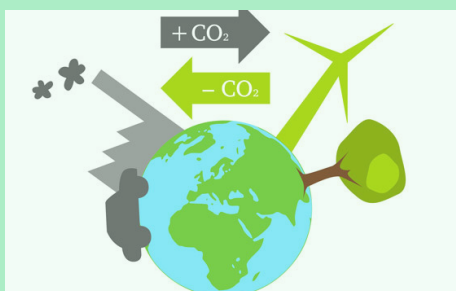
---

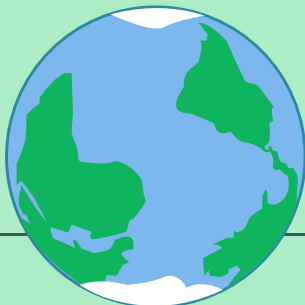
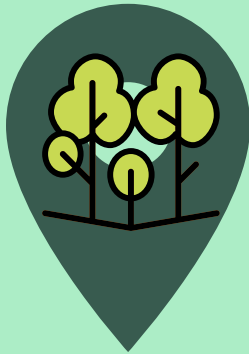
**Cantidad de empleados: 2**

# OBJETIVOS

---

- Uso de la biotecnología vegetal con cultivo in vitro para acelerar el proceso de obtención de plantas nativas en mayor cantidad garantizando la identidad genética.
- Poner a disposición de la comunidad, flora nativa para la restauración y/o compensación ambiental en la ejecución de compromisos ambientales de proyectos de inversión; así como, para municipios locales y regionales, comunidad científica y población en general.
- Con estas medidas se espera combatir el cambio climático siendo un ente facilitador de diversidad nativa para compensar la huella de carbono, restaurar áreas impactadas, garantizar su conservación y concientizar a la comunidad respecto a la importancia del uso de especies nativas.





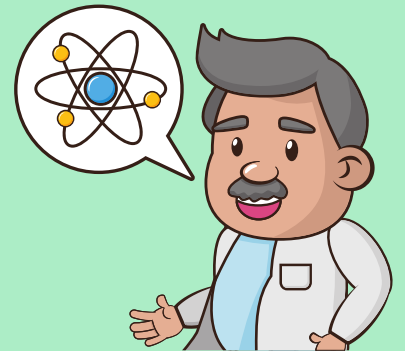
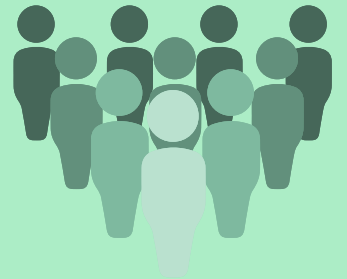
Nos encontramos enmarcados dentro del eje de **biodiversidad** ya que evitaremos la pérdida mediante la **conservación de la diversidad nativa** con la creación de un banco de germoplasma in vitro.

El segundo eje es el de **mitigación ambiental** a través de la venta de especies nativas para **restauración**, reforestación y **compensación ambiental**.

Asimismo, las prácticas a aplicar permitirán la **neutralidad de la huella de carbono** de las diversas actividades de nuestros clientes

# CLIENTES

- Empresas ejecutoras de proyectos de inversión.
- Empresas dedicadas a la restauración, reforestación y compensación ambiental.
- Municipios locales, regionales.
- Comunidad científica.
- Comunidades campesinas y pueblos originarios.
- Personas particulares



# EJES TEMÁTICOS

- **CIENCIA Y TECNOLOGÍA**
- **CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD**
- **CAMBIO CLIMÁTICO**
- **INNOVACIÓN**
- **SOSTENIBILIDAD**



PENDIENTES:  
LEADING PAGE  
PLAN DE TRABAJO  
(CRONOGRAMA,  
ACTIVIDADES,  
PRESUPUESTO)  
INACAL

# FONDOS

---

## VISION 2050

Fondo semilla 6 000, para implementar invernadero y compra de equipos para laboratorio.

---

# 10 000 USD

Según lo calculado el fondo semilla (6 000 PER) se usará para parte de la implementación del invernadero (construcción de una estructura para una casa malla, sistema de aireación y riego) necesario para el paso final de aclimatación y crecimiento de las especies nativas previas a la venta; asimismo, el fondo se utilizará para la obtención de algunos materiales y equipos de laboratorio (principalmente cabina de flujo laminar y compra de reguladores de crecimiento). Finalmente, las becas de formación serán de gran aporte para complementar nuestros conocimientos en lo que corresponde al diseño de proyectos.

# FONDOS

---

## VISION 2050

Fondo semilla 6 000, para implementar invernadero y compra de equipos para laboratorio.

---

# 10 000 USD

Según lo calculado el fondo semilla (6 000 PER) se usará para parte de la implementación del invernadero (construcción de una estructura para una casa malla, sistema de aireación y riego) necesario para el paso final de aclimatación y crecimiento de las especies nativas previas a la venta; asimismo, el fondo se utilizará para la obtención de algunos materiales y equipos de laboratorio (principalmente cabina de flujo laminar y compra de reguladores de crecimiento). Finalmente, las becas de formación serán de gran aporte para complementar nuestros conocimientos en lo que corresponde al diseño de proyectos.

# OBJETIVOS 2022

## ENERO

- Constituirnos como empresa.
- Identificar plantas nativas con las que trabajar.

## FEBRERO

- Ganar VISION 2050
- Creación de página web.

## ABRIL

- Implementar invernadero.
- Obtención de permisos para colecta.

## MAYO

- Iniciar protocolos de laboratorio
- Capacitación en manejo de invernadero de plantas forestales.