



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



IIAP

Instituto de Investigaciones  
de la Amazonía Peruana



COMISIÓN DE

**Pueblos Andinos,**  
Amazonicos y Afroperuanos,  
Ambiente y Ecología



# Avances y desafíos del IIAP para el desarrollo sostenible de las poblaciones amazónicas

Dra. Carmen García Dávila  
Presidente ejecutivo

**Iquitos 14 de octubre 2025**

# Panorámica actual en la Amazonia y el mundo



- Hemos superado el 20% de deforestación del bioma amazónico.
- Si la deforestación y degradación combinadas superan el umbral del 25 % alcanzaremos el punto de no retorno.



Necesitamos:

- Generar conocimientos que permitan una mejor gestión de los recursos y los ecosistemas minimizando las presiones antropogénicas para mantener los bosques en pie.

# Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP

Institución científica  
adscrita al MINAM



CREACION: Ley N° 23374 (30 dic 1981)



Extensión  
Amazonía  
peruana: 760,000  
Km2.

Más del 60%  
del territorio  
nacional.

## MISION

*Generar y proveer conocimiento científico y tecnológico sobre la diversidad biológica y sociocultural de la Amazonía, en beneficio de su población y decisores técnicos y políticos, de manera adecuada, oportuna y eficiente”.*

## Núcleos de investigación y generación de tecnologías del IIAP

### Agenda de investigación Ambiental

- Eje 1: Economía circular y cadenas productivas sostenibles.
- Eje 2: Gestión ambiental y Gestión integral de residuos sólidos.
- Eje 3: Deforestación y degradación de ecosistemas.
- Eje 4: Conservación de las especies y la diversidad genética.
- Eje 5: Gestión de riesgos y adaptación al cambio climático.

### Núcleos de investigación

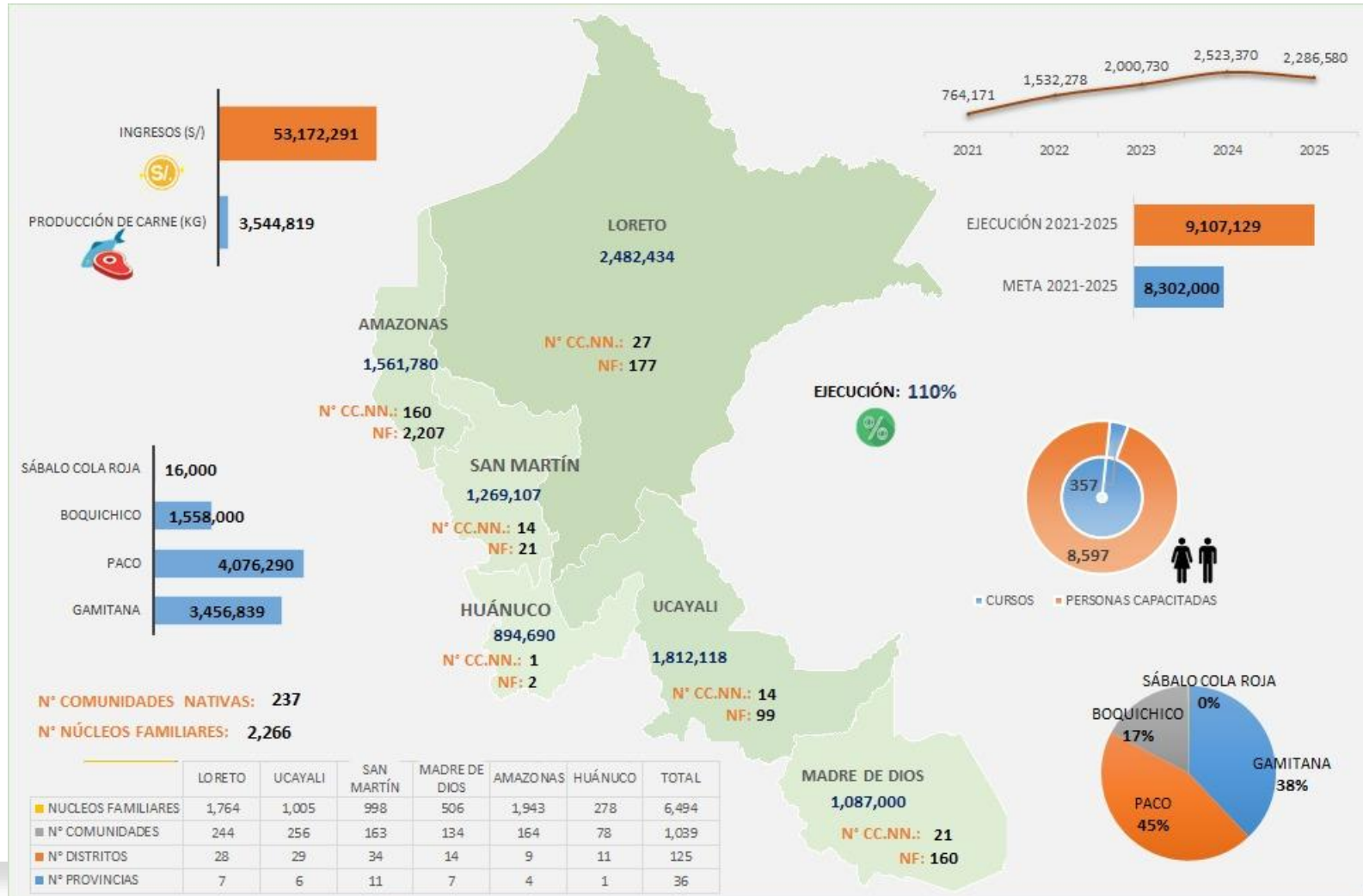
1. Agricultura familiar amazónica y seguridad alimentaria
2. Evaluación de la calidad ambiental y alternativas de restauración ecológica de ecosistemas degradados
3. Desarrollo de alternativas económicas con base en la diversidad biológica y domesticación de especies.
4. Caracterización morfológica y genética de la biodiversidad como base para el desarrollo de evaluaciones masivas.
5. Conocimientos tradicionales para la conservación, la gobernanza territorial y la adaptación al cambio climático.
6. Mitigación y adaptación al cambio climático: cuantificación de turberas amazónicas y manejo sostenible de humedales.
7. Gestión del conocimiento científico

### ODS



17 círculos de investigación enmarcados dentro de los núcleos de investigación, con esto se busca contribuir de forma mas efectiva en la generación de conocimientos y tecnologías claves para la Amazonia peruana.

# Trasferencia gratuita de alevinos para seguridad alimentaria y reactivación económica familiar



**Mas de nueve millones de alevinos transferidos a comunidades rurales y nativas entre 2021-2025**

# Se necesita restaurar 120,000 ha degradadas por minería aurífera en MDD

- Monitoreo de mercurio
- Generación de paquete tecnológico para restauración.
- Rehabilitación de pozas abandonadas



# Bolitas reforestadoras



El **Ministerio del Ambiente (MINAM)**, a través del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), está produciendo millones de bolitas reforestadoras para restaurar de manera masiva y rápida nuevos bosques afectados por los incendios forestales.

## Etapas de reforestación



## ¿Qué contienen las bolitas reforestadoras?



## Tipos de semillas



## ¿Cómo se realizará la reforestación?

1. Al inicio de la estación de lluvias, a través del IIAP con el apoyo de las comunidades nativas afectadas, se prevé la utilización de millones de bolitas reforestadoras.

2. La primera etapa de reforestación se realizará en San Martín y Amazonas, donde se generarán 25 millones de bolitas reforestadoras de diferentes especies de árboles nativos. Este proceso se replicará en Loreto y Ucayali.



**Restauración ambiental en áreas afectadas por los incendios forestales en tres regiones de la Amazonia peruana**

- 1.5 millones de esferas fueron producidas y diseminadas el 2024 en las regiones de San Martín y Ucayali (1000 ha).
- 15 millones de esferas en Loreto, Ucayali y San Martín (3000 ha) este 2025.



# Necesitamos diversificar la oferta en los sistemas de producción piscícola en la Amazonía peruana



## Reproducción y cultivo en cautiverio de la doncella

- Canibalismo.
- Bajos niveles de sobrevivencia.
- Optimización de alimentación.

**¡¡¡ 2025 primera transferencia gratuita de alevinos domesticados a piscicultores para incentivar su cultivo !!!**

# Reproducción y cultivo en cautiverio de la mota punteada

- Mayores niveles de mercurio.
- Prohibido su consumo cuando viene de ambientes naturales en MDD.
- Reproducción y cultivo en cautiverio desde 2023 MDD.
- Primera transferencia de alevinos a la comunidad nativa Bélgica en MDD.

Madre de Dios



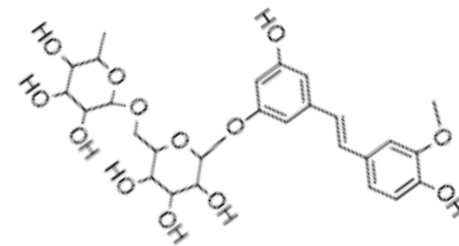
# Screening fitoquímico de 200 plantas amazónicas con potencial en los mercados farmacológicos, cosméticos o funcionales

- Frutos del ungurahui tiene acción antioxidante con algunas moléculas relacionadas con el Alzheimer.

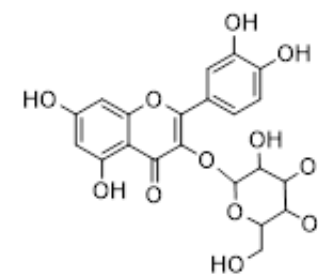


ungurahui

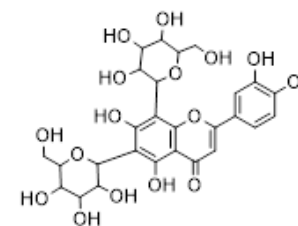
## Compuestos Bioactivos Principales Identificados por cromatografía líquida /Masa/masa



Metoxiresveratrol  
rutinosa



Quercetina-3-O-glucosido



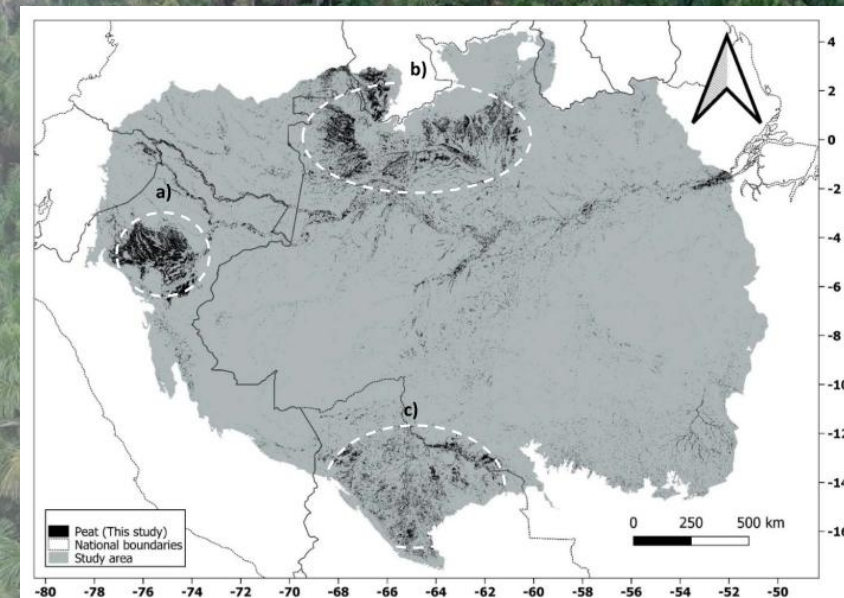
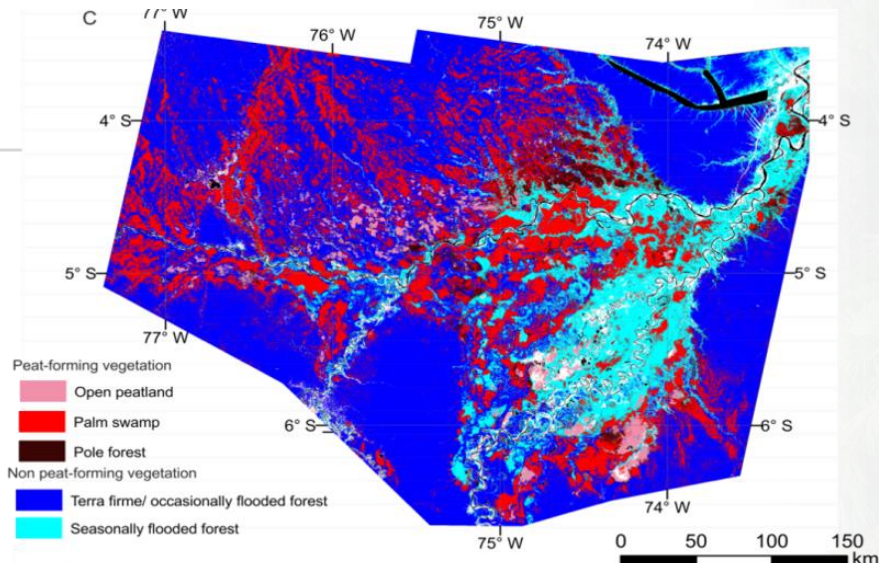
Vicenin-2

**Antioxidant, Antiproliferative and Anti-Enzymatic Capacities, Nutritional Analysis and UHPLC-PDA-MS Characterization of Ungurahui Palm Fruits (*Oenocarpus bataua* Mart) from the Peruvian Amazon**

by Gabriel Vargas-Arana <sup>1,2,\*</sup> , Claudia Merino-Zegarra <sup>1</sup>, Ángel Martín Rodríguez del-Castillo <sup>1</sup> , Cristina Quispe <sup>3</sup>, Ezequiel Viveros-Valdez <sup>4</sup>  and Mario J. Simiriotis <sup>5,\*</sup> 

# Cuantificación de stock de carbono en humedales amazónicos

5.6 millones ha de aguajales en la Amazonia peruana



- 3.1 mil millones de toneladas de carbono.
- En solo 3% del área boscosa debajo del suelo existe el equivalente al 40% de carbono que existe sobre el bosque.
- Línea base para normatizar los pago por servicios ambientales en la Amazonía peruana
- Proporciona un marco para el ordenamiento del aprovechamiento de recursos en turberas
- “Reconocimiento Técnico Mundial de la FAO por: Investigación y gestión sostenible de los bosques y turberas amazónicas del Perú”



# CONOCIMIENTOS TRADICIONALES PARA LA CONSERVACIÓN, LA GOBERNANZA TERRITO LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

## EMPRENDIMIENTOS BASADOS EN LAS PRÁCTICAS TRADICIONALES

1. Las mujeres mantienen el vínculo con los ecosistemas a través de sus prácticas tradicionales, transmitiéndolas a las nuevas generaciones.
2. Prácticas como la de los tejidos con la fibra del aguaje *Mauritia flexuosa* son de bajo impacto y se nutren del valor cultural de los bosques, fortaleciendo la identidad y el vínculo entre cultura y naturaleza.
3. La generación de beneficios económicos a partir de las prácticas tradicionales de las mujeres indígenas, mantendrá el valor cultural de los bosques, fortaleciendo el respeto hacia los ecosistemas y la identidad en los más jóvenes.



# REGISTROS DE CONOCIMIENTOS COLECTIVOS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS

Pueblo huitoto

Pueblo ocaina

Pueblo yagua

Pueblo awajun

Pueblo ticuna

Pueblo shawi

Pueblo kukama

Pueblo urarina

Pueblo ashaninka

Pueblo machiguenga



## 6500 Registros de conocimientos

Registro de uso tradicional de plantas y animales.

El IIAP apoya con los procesos de consentimiento previo informado y la identificación de especies usadas.



# DECLARATORIAS DE PATRIMONIO CULTURAL PARA FORTALECER LOS EMPRENDIMIENTOS ECONÓMICOS

IDENTIDAD

PROTECCION

CONSERVACION

EMPRENDIMIENTOS  
ECONOMICOS



El IIAP realiza la investigación sobre la práctica tradicional y prepara el expediente técnico de declaratoria.

**2017-2024**  
**04**  
**declaratorias**

**TEJIDOS TRADICIONALES DEL PUEBLO TICUNA:** Resolución Viceministerial N° 144-2017-VMPCIC-MC

**TEJIDOS TRADICIONALES DEL PUEBLO URARINA:** Resolución Viceministerial N° 115-2019-VMPCIC-MC

**TEJIDOS TRADICIONALES DEL PUEBLO BORA :** Resolución Viceministerial N° 191-2023-VMPCIC-MC

**PLANTAS TINTÓREAS DEL PUEBLO YAGUA:** Resolución Viceministerial N° 205-2024-VMPCIC/MC



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



PERÚ

Ministerio de Cultura

# CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y SOCIAL DE PAISAJES BIOCULTURALES



Buscando el **DESARROLLO SOSTENIBLE**  
valorando la biodiversidad y los  
conocimientos tradicionales para  
promover la bioeconomía indígena en la  
Amazonía peruana



Conocimientos  
tradicionales



Aves



Anfibios y reptiles



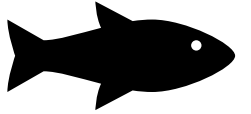
Plantas y hongos



Murciélagos y  
mamíferos menores



Mamíferos mayores



Peces y recursos  
hidrobiológicos



# 2025

## BOSQUES DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA SEASMI SARAMIRIZA AMAZONAS

Pueblo awajún

## VARILLALES DE ALTURA AMAZONAS

Pueblo awajún

## BOSQUES INUNDABLES ALTO TIGRILLO

Pueblo urarina

## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y SOCIAL DE PAISAJES BIOCULTURALES



*Zamia urarinorum*

# 2026

## BOSQUES MONTANOS Y PREMONTANOS DE CARPISH - HUÁNUCO

Comunidades  
locales

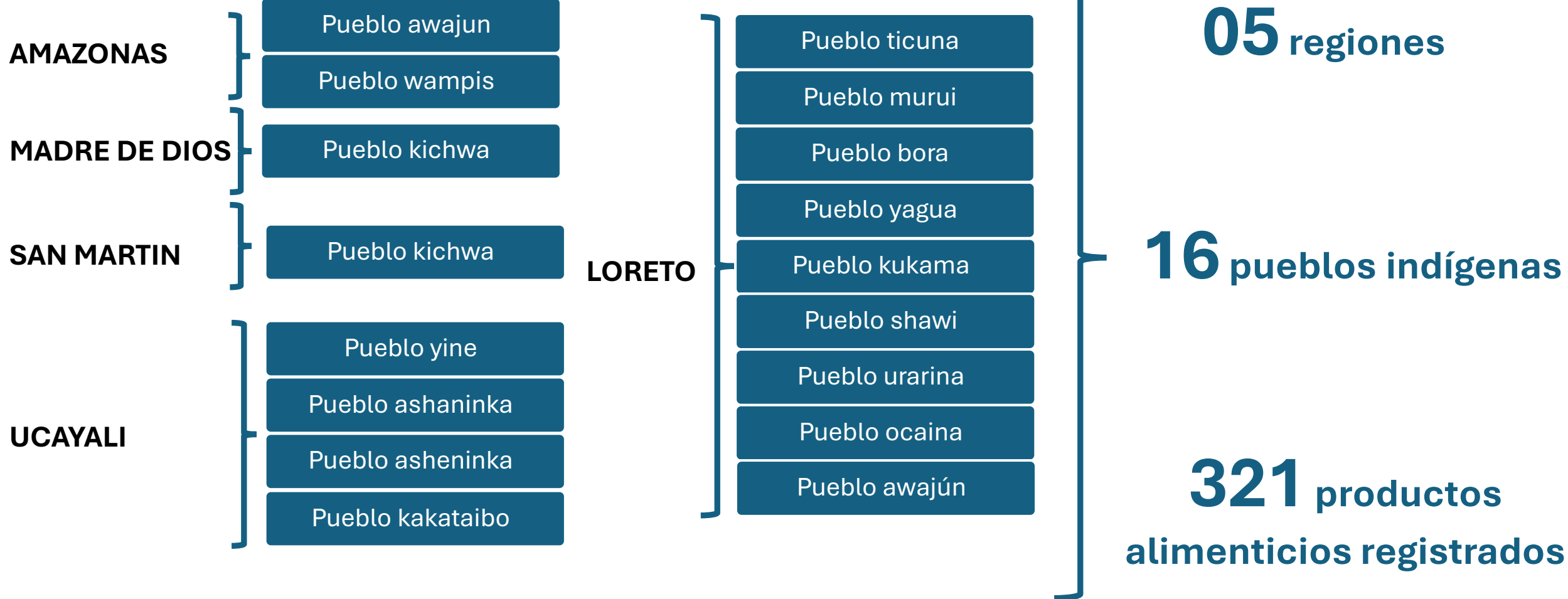
## RESERVA DE BIOSFERA OXAPAMPA ASHANINCA - YANESHA

Pueblo yanesha

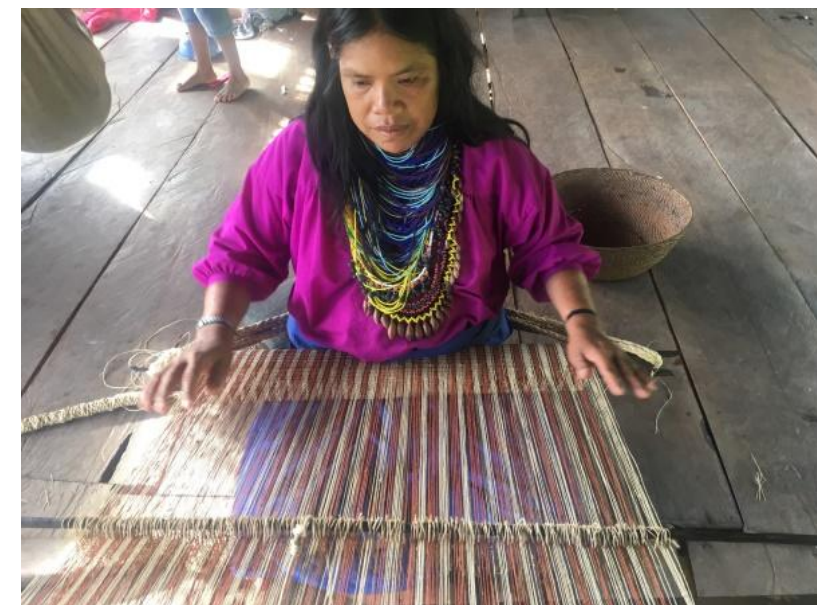
## CARACTERIZACIÓN BIOLÓGICA Y SOCIAL DE PAISAJES BIOCULTURALES



# PRODUCTOS ALIMENTICIOS NO CONVENCIONALES - PANC







# Emprendimientos económicos de mujeres indígenas en Loreto

- Capacitación de mujeres indígenas para iniciar emprendimientos basados en sus prácticas tradicionales.
- Tres expedientes de Declaratoria como Patrimonio Cultural de la Nación elaborados participativamente con los grupos de mujeres indígenas.
- Participación de grupos de mujeres indígenas en ferias de arte indígena regionales y nacionales.





# Muchas gracias!!!

**Estamos trabajando para el  
desarrollo sostenible de la  
Amazonia con el mantenimiento  
del bosque en pie.**

Contacto:

Email: [cgarcia@iiap.gob.pe](mailto:cgarcia@iiap.gob.pe)

Página web IIAP: <https://www.gob.pe/iiap>