

Con el apoyo de:



# Comunidad Estrella

Anexo Laurel

## Antecedentes y contexto actual

Estrella, con su anexo Laurel, tiene sus orígenes en la década de 1970, con la inundación provocada por el río Marañón en 1975, las familias afectadas se trasladaron autorizadas por el propietario del territorio cercano a Estrella.

Al titular la comunidad se anexó a Laurel y, desde ese momento, oficialmente la comunidad se llama Estrella anexo Laurel.



## Población:

La población se caracteriza por albergar familias de los pueblos Kichwa, Shawi y Awajun. Más del 60% de la población es igual o menor de 25 años.



**451**  
habitantes



**79**  
familias



**87**  
viviendas

## Infraestructura y servicios básicos



### Educación:

Cuenta con IE para los tres niveles, ninguno de los cuales tiene acceso al agua potable ni a la energía eléctrica.

Los tres niveles educativos son bilingües y la enseñanza se desarrolla en la lengua shawi como lengua materna y castellano como segunda lengua.

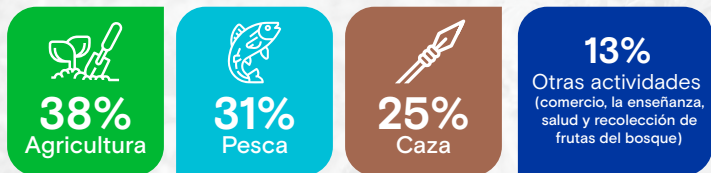


### Salud:

La comunidad cuenta con un puesto de salud en las cercanías, Tigre Playa.

La infraestructura es de material rústico, cuenta con un personal técnico que brinda los primeros auxilios y atiende los partos en la comunidad. No cuenta con equipamiento y tiene escasa dotación de medicinas y sin acceso a atención especializada.

## Economía local



**Agricultura:** La comunidad no tiene disponible extensas áreas agrícolas óptimas. Para acceder a tierras de cultivo en mayor extensión, la comunidad tiene un área de concesión, en la margen derecha del río Marañón, frente al territorio comunal. La población tiene sembríos de plátano, yuca, maíz, hortalizas, arroz, maní, chichayo, sandía, melón, pepino y productos de periodo vegetativo corto.

**Caza:** Es la actividad que complementan con la pesca, en los bordes del río Urituyacu, cochas y quebradas. Los comuneros firmaron el año 2000 un acuerdo interno para proteger la fauna, en el que acordaron que solamente podrían cazar hasta tres huanganas por faena de caza.

**Pesca:** La pesca es una de las actividades principales de la comunidad, ya que complementa la dieta alimenticia de la población y se convierte en la principal fuente de proteínas y permite generar ingresos económicos, al aprovechar sus extensas y variadas cochas, de las cuales las más usadas son: Garza cocha, Shimbillo cocha, Changay cocha y Yanayacu. En Estrella existen acuerdos comunales para acceder a los recursos pesqueros.

**Extracción forestal maderable:** Los recursos forestales maderables abundan y se encuentran en buen estado de conservación, la comunidad tiene permisos forestales que permite pactar contratos con empresarios. La extracción de madera con fines de abastecimiento para la construcción de las viviendas y otros también debe seguir las normas comunales.

**Extracción forestal no maderable:** Entre los principales recursos está el aguaje, que se extrae para el consumo local y pocas veces es comercializado.



### Energía eléctrica

En la comunidad existe una planta de energía y red de tendido eléctrico que se encuentran inoperativos desde hace cinco años.

Las familias tienen acceso a energía fotovoltaica con paneles solares instalados por el MVCS sólo para alumbrado doméstico.



### Agua y saneamiento

No cuentan con agua potable, ni red de saneamiento, pero sí, con dos pozos artesianos de uso comunal los cuales son insuficientes para abastecer con agua a la población.



### Comunicaciones

Tiene acceso a telefonía móvil en 2 operadoras, mientras que el Internet lo brinda el Tambo del Programa PAÍS.

## Conclusiones:

La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas (principalmente bosques de aguajal) en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO<sub>2</sub> eq.

Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención del Proyecto Humedales del Datem del Marañón.

El principal sustento de las comunidades se obtiene de los diferentes recursos: Caza, pesca, madera y productos no maderables. Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.



En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO<sub>2</sub>eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.



GREEN  
CLIMATE  
FUND

KOICA 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

Con el apoyo de:



# Comunidad Alfonso Ugarte

## Antecedentes y contexto actual

A inicios de 1990 la antigua finca perteneciente al Señor Alejandro Vásquez quedó en abandono.

En agosto de 1992, Elías Peaza Chanchari, y antiguos trabajadores de la finca abandonada, recibieron al indígena Awajun, proveniente del río Urituyacu, y fundaron la comunidad que con el paso del tiempo fue reconocida como comunidad Awajun.



## Población:

La composición étnica de la población es de origen awajun en su mayoría y una muy pequeña minoría lo componen personas de origen shawi y mestizos. (Usar vectores para reducir textos).



**325**  
habitantes

El 67% de  
la Población  
son jóvenes



**58**  
familias



**58**  
unidades  
residenciales

## Organización social:

Estatuto Comunal y la Asamblea Comunal, liderada por un Apu y Vice Apu, organizaciones complementarias como la Asociación de Madres y Padres de Familia – AMAPAFA y la Asociación de Productores Sostenibles de Aguaje del Marañón – APROSAM.

## Programas sociales del Estado:

- ▶ Programa Juntos (31 beneficiarios)
- ▶ Pensión 65
- ▶ Qali Warma (102 beneficiados)

## Infraestructura y servicios básicos



### Educación:

Niveles de inicial y primaria, beneficiadas por el proyecto PRONATEL, las Instituciones Educativas I.E. cuentan con una plana docente de 7 maestros bilingües, dos en el nivel inicial y cinco en el nivel primaria.

## Economía local

Las principales actividades desarrolladas por la comunidad son la agricultura y la pesca. Adicional a ello, la caza y el comercio son actividades que también podemos encontrar.



**Agricultura:** Tienen como sembrío base a la yuca, el plátano y maíz. Además de hortalizas y arroz.

**Caza:** Es una actividad de subsistencia que se encuentra en condiciones de escasez. Se pueden encontrar algunas especies según la zona de caza como la Perdiz, Majás, Loro, Huangana, Manacaraco, Huangana, Sachavaca, entre otros.

**Extracción forestal:** Se encuentra en condiciones de escasez, las principales especies que todavía existen en el territorio, entre tierras de altura y bajiales, son la lupuna, pashaca, quinilla, moena, etc.

**Pesca:** Cuenta con pocos cuerpos de agua, la temporada de creciente la pesca se expande hacia las tahuampas. La pesca es relativamente más abundante que en el Onuaga, y se encuentran especies de peces de cochas, como el acahuarazú y paco, el uso de tóxicos naturales, complica más cada año el acceso al recurso pesquero.

**Extracción forestal no maderable:** El proyecto Humedales del Marañón – PROFONANPE, trabaja desde el 2021 activamente el proyecto de aprovechamiento sostenible del aguaje en el territorio comunal, que tiene como principal acción la construcción de una planta de procesamiento la misma que beneficiará a otras comunidades que acuerden trabajar con la asociación productora.

**Otras actividades económicas:** tiendas de productos de primera necesidad y combustible así como crianza de aves menores



### Energía eléctrica

Cuenta con planta de energía, la cual funciona solo funciona dos veces por semana en horarios de 6 a 10 de la noche.



### Salud:

Cuenta con un puesto de salud anexo de la comunidad de San Juan del Marañón, que brinda atención de lunes a viernes de 8 a. m. a 2 p. m.



### Agua y saneamiento

No cuenta con planta y red de agua potable ni red de saneamiento.



### Comunicaciones

Tiene acceso al servicio de telefonía móvil de solo un operador y a internet por el programa PRONATEL del MTC en horarios de 8:00 a.m. a 8:00 p.m.



## Conclusiones:

La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas (principalmente bosques de aguajal) en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO<sub>2</sub> eq.

Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención del Proyecto Humedales del Datem del Marañón.

El principal sustento de las comunidades se obtiene de los diferentes recursos: Caza, pesca, madera y productos no maderables. Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.



En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO<sub>2</sub>eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.



GREEN  
CLIMATE  
FUND

KOICA 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

Con el apoyo de:

A photograph of a woman with long dark hair, wearing a floral patterned dress, sitting in a red boat. She is looking off to the side with a serious expression. The background shows a body of water and a cloudy sky.

# Comunidad Borja

## Antecedentes y contexto actual

La comunidad fue fundada por el explorador español Diego de Vaca, durante el siglo XVII. El 8 de diciembre de 1619, los jesuitas, que también conformaban la expedición de Diego de Vaca, comenzaron la campaña de evangelización de La Compañía de Jesús sobre los jíbaros y Maynas.

Titulación: 02/07/1943.

Área: se encuentra sin área territorial titulada (IIAP, 2022).



**Organización social:** tiene como órgano supremo a la Asamblea Comunal, Teniente Gobernador y su Junta Directiva, está dividida en siete barrios, con sus respectivos líderes. una APAFA por cada nivel educativo.

**Programas sociales del Estado:** Juntos (33 beneficiarios), Pensión 65 (2 beneficiarios) y Qali Warma.



**636**  
habitantes



**105**  
familias entre  
mestizas y awajun

**Lengua:** la mayoría de la población habla español la lengua kichwa la hablan principalmente ancianos y en el ámbito familiar.

## Infraestructura y servicios básicos



**Educación:**

**tres niveles de educación básica; inicial, primaria y secundaria, 17 profesores los que conforman la plana docente en los tres niveles.**



**Salud:**

Buena condición de infraestructura, cuentan con micro red de salud de Saramiriza, y dentro de la comunidad, existe un Puesto de Salud de categoría R1-1 con equipamiento básico para las atenciones primarias, control prenatal y vacunación. **Los principales males que aquejan a la población, están las diarreas y las enfermedades respiratorias, asimismo hay presencia de anemia en la población de primera infancia. También desarrolla actividades la ONG ADRA.**

# Economía local

## Población



**Agricultura:** Principal actividad que permite el abastecimiento de sachapapa, yuca, plátano, piña, caña, papaya, camote, cacao, guisador, caihua, limón, toronja, lima y coco en los sembríos de largo periodo en suelos no inundables; maíz, maní, cocona, ají, frejol en los sembríos de corto periodo en suelos no inundables y arroz zapallo, pepino, culantro, cocona, maní, chichayo, frejol y sandía en los sembríos de corto periodo en restingas inundables y bajiales.

**Caza:** Al ser escasa, los comuneros se internan aproximadamente por tres días en la selva para conseguir veinte kilos de carne. Existen especies de aves, pequeños monos y roedores. Las rutas de caza son: Agua Azul y Cerro

Bandeja, entre las especies por cada zona se encuentran: Añuje, Chosna, Venado Rojo, Venado gris, Mono coto, Mono pichico, Mono Blanco, Tocón, Pava negra, Mono fraile, entre otros.

**Pesca:** Existe solo una pequeña quebrada llamada Agua Azul, donde realizan la pesca de especies menores, como mojarra y bujurquis y escasamente peces como el boquichico o la liza. El río Marañón es la única alternativa de pesca. Entre agosto y setiembre durante el mijano, se realiza la pesca de cardúmenes en la zona del pongo de Manseriche.

**Extracción forestal maderable:** Es muy activa, muchas especies de árboles ya son muy escasos, sobre todo la caoba, el cedro, algunas especies de moenas y el tornillo. La zona de agua azul, con suelos no inundables, es la principal zona de extracción forestal maderable.

**Extracción forestal no maderable:** El aguaje, recurso que ha sufrido un gran impacto debido a la tala; durante años su finalidad sigue siendo la extracción del fruto, pero también la maduración de las larvas del suri.



## Energía eléctrica

La planta eléctrica se encuentra operativa, el servicio eléctrico público y domiciliario está activo tres veces por semana, en horario nocturno de 18:00 a 21:00 horas. **La red de tendido eléctrico en condiciones de precariedad.**



## Agua y saneamiento

Tiene acceso al agua potable domiciliario las 24 horas del día. **La comunidad no cuenta con red de saneamiento**



## Comunicaciones

Servicio de telefonía móvil e internet brindado por la operadora Movistar. **En el 2022 el programa PRONATEL del MTC instaló servicio de internet (escuelas y población en general).**

## Conclusiones:

**La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas (principalmente bosques de aguajal) en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO2 eq.**

Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención del proyecto PHD.

Las comunidades Recreo, Campo Verde, Estrella y Puerto América reportaron mayor abundancia de especies de buen estado de conservación. En las comunidades Alfonso Ugarte, Borja y Nueva Alegría tuvieron mayor abundancia de especies que indican hábitats degradados. Puerto Industrial, es una comunidad que tiene un estado de conservación intermedio.

Los aguajales evaluados se encuentran con niveles moderados de degradación (palmeras femeninas adultas 25–40%). Además, se reportó la presencia de aguajales con alto nivel de conservación (>40 % palmeras femeninas) en

las comunidades de Campo Verde y Recreo. De acuerdo a la densidad de individuos, el 50% de los aguajales estudiados se categorizan en buenas condiciones (>260 palmeras/ha). Se debe prestar mayor atención a la variación en la demanda del fruto en los mercados, ya que la extracción no sostenible de frutos de aguaje a alta intensidad puede degradar drásticamente estos ecosistemas como lo reportado en el poblado Puerto América (3% palmeras femeninas y con solo 28 palmeras adultas por hectárea).

Se realizaron 26 grupos focales y encuestaron a un total de 165 personas en las ocho comunidades involucradas en el estudio. De las entrevistas realizadas se encontró que existe un fuerte vínculo entre las comunidades y el bosque.

**El principal sustento de las comunidades es obtenido de los diferentes recursos que los bosques proveen (caza, pesca, madera y productos no maderables).** Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.

En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO2. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO2eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.



GREEN  
CLIMATE  
FUND

**KOICA** 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

Con el apoyo de:



# Comunidad Recreo



## Antecedentes y contexto actual

La comunidad fue fundada por Juan Manuel Rengifo a inicios de la década de 1930, la cual se asienta a lo largo del río Pastaza y su población es de origen kichwa.

Organización social: Asamblea Comunal con Junta Directiva inscrita en Registros Públicos. Existen APAFA, Vaso de Leche, Comité de Vigilancia, Mujer Líder e Iglesia Protestante.



Programas sociales del Estado: Juntos (33 beneficiarios), Pensión 65 (2 beneficiarios) y Qali Warma.



**134**  
habitantes



**41**  
familias

Lengua: Español y kichwa

## Infraestructura y servicios básicos



### Educación:

Educación: Cuenta con IE Inicial y Primaria, estas escuelas no son bilingües y tienen un docente para cada nivel.



### Salud:

Sin infraestructura de salud, en la comunidad hay promotor de salud y botiquín comunal, la mayoría cuenta con SIS, reciben atención médica general y vacunación a los niños de la primera infancia, planificación familiar y control rutinario en los niños.

# Economía local



**Extracción de madera** 12%, y 13% realizan otras actividades, recolección de frutos del bosque, jornales (construcción de viviendas, cultivo de chacras), enfermeros, maestros, entre otros.

**Agricultura:** Principal actividad para el autoabastecimiento de yuca y plátano, productos de la dieta diaria familiar. Productos complementarios: maíz, sachapapa, caña, piña, maní, chiclayo y hortalizas. Los excedentes se comercializan en la comunidad o mercado en San Lorenzo. Árboles frutales: caimito, humarí, guaba, guanábana, limón, naranja, toronja, guayaba, casho, mamey, mangua y coco.

**Caza:** Es practicada por algunos comuneros, los cuales conocen la ruta de caza en el bosque afuera de los territorios de la comunidad. Los recursos de caza se encuentran bajo presión debido al consumo y demanda generados por la cercanía de una gran urbe. La quebrada Raona es la ruta más común para la caza, donde se encuentran en sus orillas especies de aves como el manacaraco, pucazunga, sachapato, cushurí, loro y raras veces a la sachavaca. En tierras altas, se

encuentran en menor cantidad majás, carachupa, yangunturo, añuje, punchana, huangana, sajino, mono negro, musmuqui, mono fraile, huapo, tocón, panguana y perdiz mientras que el paujil y el maquisapa son especies que raras veces se encuentran.

**Pesca:** De agosto a setiembre los comuneros esperan los cardúmenes obedeciendo al ciclo natural de migración. Esto genera gran presión sobre el recurso y el ciclo de renovación natural se ve alterado por la pesca masiva. Promedio de pesca por faena es de 3 a 5 kilos inter diarios. Es raro encontrar gamitana, paco, acahuarazú, doncella, corvina y tucunará en sus cuerpos de agua. El paiche, la arahuana y las tortugas de río, son especies que desaparecieron de su cocha y hay generaciones enteras que nunca pescaron una de estas especies en sus aguas.

**Extracción forestal:** Exclusivamente para uso doméstico, el principal es la madera para viviendas y botes. No maderables: el aguaje con fines de comercialización.

**Otras actividades económicas:** Comercio ambulatorio, venta de mano de obra (en San Lorenzo), construcción de botes, panadería artesanal, servicio de transporte, crianza de animales domésticos.



## Energía eléctrica

Cuenta con planta de energía por solo 4 horas diarias, algunas familias cuentan con motores de luz o paneles solares.



## Viviendas

Arquitectura tradicional con materiales extraídos del bosque y habitadas en un rango de 5 a 10 personas. Adicional a ello, se caracterizan por el uso de letrinas construidas artesanalmente detrás de las viviendas o cercanas a la huerta.



## Comunicaciones

Funcionan en determinados puntos de la comunidad, el acceso a internet en determinados horarios.

## Conclusiones:

La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas (principalmente bosques de aguajal) en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO<sub>2</sub> eq.

Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención Proyecto Humedales del Datem del Marañón.

El principal sustento de las comunidades es obtenido de los diferentes recursos que los bosques proveen (caza, pesca, madera y productos no maderables). Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.



En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO<sub>2</sub>eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.



GREEN  
CLIMATE  
FUND

KOICA 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

Con el apoyo de:



GREEN  
CLIMATE  
FUND

KOICA



Profonampe  
Comprometidos por naturaleza



# Comunidad Puerto América

## Antecedentes y contexto actual

La comunidad fue fundada por 3 personas en la primera década del siglo XX, entre los años 1905 y 1910. El 2 de julio de 1943, el gobierno crea el Distrito del Morona, con Puerto América como la capital distrital.

**Área titulada:** Se encuentra en proceso de saneamiento legal para la titulación con informe técnico. (IIAP, 2022).



**Organización social:** Asamblea Comunal, Junta Directiva Comunal vigente, Asociaciones de Padres de Familias – APAFA, Club de Madres y el Presidente de la Nueva Organización Única del Morona – NOUN.

**Programas sociales del Estado:** MIDIS –Plataforma Itinerante de Acción Social – PIAS, del Programa País, servicios de la RENIEC, Banco de la Nación, Ministerio de Cultura, Programa Juntos, Pensión 65, Qali Warma (234 escolares) beneficiarios.



**621**  
habitantes



**137** familias pertenecientes a los pueblos awajun, wampis, shawi y kichwa.

## Infraestructura y servicios básicos



### Educación:

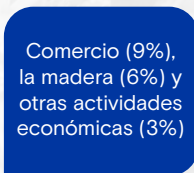
Cuenta con los tres niveles educativos, en condiciones de precariedad y hacinamiento en los niveles de **Primaria y Secundaria**. Las plazas docentes en los niveles de Inicial, Primaria y Secundaria están cubiertas por 26 profesores.



### Salud:

Cuentan con un Centro de Salud R1-2, el cual tiene equipamiento básico de atención médica. El centro cuenta con **diez enfermeros técnicos, dos licenciados en enfermería, dos obstetricas y un médico**. De estas tres últimas especialidades, una enfermera, una obstetra y el medico forman parte del programa de servicio a la comunidad conocido como Servicio Rural y Urbano Marginal (SERUM).

# Economía local



**Agricultura:** Encontramos sembríos de yuca y plátano, como productos básicos complementados con árboles frutales. Los suelos de bajial son áreas de cultivos para sembríos del plátano, yuca, maíz, arroz, frijol, hortalizas, papaya, cacao y otros árboles frutales. El uso de los barrizales también es una opción para los fines agrícolas de una parte de la población, los cuales son usados exclusivamente entre agosto y noviembre, donde siembran el arroz al boleó o riego, la sandía, el melón, pepino y maní.

**Caza:** Es una actividad de subsistencia y difícilmente se dirige a la comercialización. Las especies de monos pequeños, roedores y aves, por lo general son destinadas exclusivamente

al consumo familiar. Especies como el paujil o el venado gris y rojo, prácticamente ya no existen dentro del territorio comunal.

**Pesca:** Casi toda la actividad pesquera tiene lugar fuera del territorio comunal por la zona del río Maraón, en la pequeña cocha Tipishca y las quebradas Tiñaga y Yanayacu, la actividad es escasa y de especies menores, como el boquichico, fasaco, sardina, bujurqui, palometa y shuyo.

**Extracción forestal:** Actividad primordial en el territorio comunal, usada para la construcción de viviendas y otros trabajos. Las especies de mayor demanda comercial son el cedro, tornillo y lupuna; sin embargo, no está regulado por acuerdos comunales ni por permisos forestales.

**Extracción forestal no maderable:** Los principales son los aguajales, el unguhui, el tanshi. La comunidad recibió capacitación en un taller de artesanía por parte de PROFONANPE.



## Energía eléctrica

Cuentan con una planta de energía eléctrica y red de tendido eléctrico en óptimas condiciones que brinda alumbrado público y doméstico. Adicional a ello, algunas familias utilizan la energía fotovoltaica.



## Agua y saneamiento

No cuentan con servicios de agua potable y saneamiento. No obstante, cuentan con cuatro pozos artesianos que fueron implementados por Petro Perú, en coordinación con la iglesia católica y protestante en el 2017, en el marco del plan de remediación ambiental por los derrames de petróleo en la zona.



## Comunicaciones

La población tiene acceso al servicio de telefonía móvil e internet

## Conclusiones:



La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO<sub>2</sub> eq.

Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención del Proyecto Humedales del Datem del Marañón.

El principal sustento de las comunidades es obtenido de los diferentes recursos que los bosques proveen (caza, pesca, madera y productos no maderables). Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.

En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO<sub>2</sub>eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.





GREEN  
CLIMATE  
FUND

**KOICA** 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

Con el apoyo de:



# Comunidad Campo Verde

## Antecedentes y contexto actual

La comunidad fue fundada en 1976 por Pascual Butuna Dahua, Antonio Carihuasairo y Segundo Pizango Curitima. En 1990 fue reconocida como comunidad campesina y actualmente reconocida por el MINCUL como comunidad del pueblo indígena kichwa. Algunas familias se autoidentifican como integrantes de otros pueblos indígenas, como kandozi, shawi, achuar y kukama.



**Área titulada:** 2.748,9 ha. (IIAP, O22).

**Lengua:** solo 4 familias usan el kichwa, principalmente en el espacio doméstico.

**Organización social:** Asamblea Comunal con Junta Directiva inscrita en Registros Públicos. Otras instituciones presentes como el Agente Municipal, Mujer Líder y la JD del Comité de Vigilancia de las cochas; Gamitana y Huambra cocha, APAFA, y la Iglesia Protestante.

**Programas sociales del Estado:** Juntos (14 beneficiarios), Pensión 65 (4 beneficiarios) y Qali Warma.



**130**  
habitantes



**30**  
familias

El 70% tiene entre 0 y 25 años y 30% mayor de 25 años.

Habitan en 28 unidades residenciales dispersas en la única calle de la comunidad.

## Infraestructura y servicios básicos



### Educación:

uenta con centros educativos de inicial y primaria bilingües con un total de 60 alumnos y 2 docentes en primaria y 1 en Inicial, los alumnos de secundaria a se trasladan a la comunidad de Trueno Cocha.



### Salud:

Salud: No cuenta con infraestructura de salud ni servicio de asistencia médica. El Puesto de Salud más cercano está en la Comunidad Trueno Cocha donde reciben atención medica básica, control prenatal y asistencia de vacunación a los niños de la primera infancia. En casos médicos más complejos, son derivados a la capital provincial, San Lorenzo.



### Energía eléctrica

Energía eléctrica: solamente para alumbrado doméstico generado por paneles solares (desde 2019). El déficit de energía eléctrica se compensa con combustibles fósiles generando un gasto adicional en la economía familiar.

## Economía local

 **25%**  
Agricultura

 **31%**  
Pesca

 **19%**  
Caza

La extracción de madera 12%, y 13% realizan otras actividades, recolección de frutos del bosque, jornales (construcción de viviendas, cultivo de chacras), enfermeros, maestros, entre otros.

**Agricultura:** Es la Principal actividad económica, los productos principales son la yuca y el plátano, básicos para la dieta familiar. Adicionalmente, se siembra maíz, sacha papa, caña, piña, frejol, hortalizas, etc. Los excedentes de estos productos son comercializados e intercambiados en la misma comunidad o vendidos en el mercado San Lorenzo.

**Caza:** Es practicada por los comuneros en dos rutas: La primera en la zona de Trueno Cocha, donde se encuentran: Tapir, huangana, majaz, entre otros, también son avistadas aves como el manacaraco, pucacunga y otras especies. La segunda zona es la cocha Gamitana, donde se encuentran majás, carachupa, yangunturo, añuje, chosna, panguana, perdiz, entre otros. Los aguajales también son zonas importantes para la caza en la comunidad; ahí encuentran huangana, sajino, motelo y sachavaca.

**Pesca:** Actividad tradicional y se pesca principalmente en Trueno Cocha y Cocha Doncella para autoconsumo y venta al menudeo. Los recursos pesqueros en la zona reciben gran presión, las grandes cochas de la comunidad están siendo sobreexplotadas por pescadores de la comunidad Trueno, en asociación con congeladores ilegales, a pesar de los acuerdos de uso establecidos entre las autoridades.

**Extracción forestal maderable:** La extracción de tornillo, cedro y caoba en las zonas de altura se da desde la fundación de la comunidad. Los comuneros han participado como jornaleros para diferentes empresarios que hicieron uso indebido de los permisos forestales ocasionado deudas con OSINFOR y obligaciones de conservación que esta institución les exigió. Los bosques primarios de la zona de Trueno cocha siguen recibiendo constante presión por la extracción forestal. Se observa un bosque en el que algunas especies de papelillo, quinilla y huairuro presentaban un DAP por debajo de lo recomendable para su aprovechamiento. En el bosque en conservación también se evidenció una considerable ausencia de grandes árboles de otras especies que puedan generar potencial para el manejo forestal.

**Extracción forestal no maderable:** Extracción de aguaje con fines comerciales y con mercado final en San Lorenzo. Existe un preacuerdo con una empresa privada para la extracción, para ello se cuenta con centro de acopio; sin embargo, falta profundizar el trabajo de sensibilizar sobre extracción sostenible sin talar la palmera. El ungrahuí en Trueno cocha ha desaparecido. También se usan palmeras como el irapay, cashapona y siamba que se encuentran en grandes cantidades dentro de los ecosistemas de aguajales mixtos, en zonas no inundables y se realiza su extracción exclusivamente para la construcción de las viviendas.



Cuenta con planta de agua potable (5 mil litros) que abastece a toda la comunidad.



No existe red de telefonía móvil ni internet.



La comunidad construyó un almacén para recepción y acopio de la producción de aguaje.

## Conclusiones:

- ▶ **La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas (principalmente bosques de aguajal) en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO<sub>2</sub> eq.**
- ▶ Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención del Proyecto Humedales del Datem del Marañón.
- ▶ Las comunidades Recreo, Campo Verde, Estrella y Puerto América reportaron mayor abundancia de especies de buen estado de conservación. En las comunidades Alfonso Ugarte, Borja y Nueva Alegría tuvieron mayor abundancia de especies que indican hábitats degradados. Puerto Industrial, es una comunidad que tiene un estado de conservación intermedio.
- ▶ Los aguajales evaluados se encuentran con niveles moderados de degradación (palmeras femeninas adultas 25-40%). Además, se reportó la presencia de aguajales con

alto nivel de conservación (>40 % palmeras femeninas) en las comunidades de Campo Verde y Recreo. De acuerdo a la densidad de individuos, el 50% de los aguajales estudiados se categorizan en buenas condiciones (>260 palmeras/ha).

- ▶ Se debe prestar mayor atención a la variación en la demanda del fruto en los mercados, ya que la extracción no sostenible de frutos de aguaje a alta intensidad puede degradar drásticamente estos ecosistemas como lo reportado en el poblado Puerto América (3% palmeras femeninas y con solo 28 palmeras adultas por hectárea).
- ▶ Se realizaron 26 grupos focales y encuestaron a un total de 165 personas en las ocho comunidades involucradas en el estudio. De las entrevistas realizadas se encontró que existe un fuerte vínculo entre las comunidades y el bosque.
- ▶ El principal sustento de las comunidades es obtenido de los diferentes recursos que los bosques proveen (caza, pesca, madera y productos no maderables). Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.

En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO<sub>2</sub>eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.



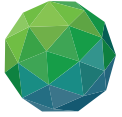
GREEN  
CLIMATE  
FUND

KOICA 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza

Con el apoyo de:



GREEN  
CLIMATE  
FUND

KOICA



Profonanpe  
Comprometidos por naturaleza



# Comunidad Nueva Alegría

## Antecedentes y contexto actual

La comunidad fue fundada el 30 de agosto de 1979 por don Marcial Cenepo Tananta y registrada en el año 2008. Las familias son de origen awajun.



**Organización social:** Asamblea Comunal con un estatuto comunal vigente e inscrita en Registros Públicos. el Apu es el representante legal. existen otras autoridades representativas complementarias, como el presidente de APAFA y el presidente de la ORPICAN, que es una federación que representa a cinco comunidades del distrito de Manseriche, dando respaldo a las gestiones comunales.

**Programas sociales del Estado:** Juntos (23 beneficiados), Programa Nacional de Asistencia Solidaria - Pensión 65 (4 beneficiados). Programa Nacional de Alimentación Familiar - Qali Warma y Cuna Mas (60 beneficiados).



**530** habitantes



**131** familias awajun

## Infraestructura y servicios básicos



### Educación:

Cuentan con inicial y primaria, un aproximado de 171 estudiantes y 9 docentes. Las escuelas tienen categoría Bilingüe y plana docente bilingüe. El nivel de primaria, fue beneficiado con tablets. Adicionalmente a ello, el programa PRONATEL del MTC instaló el 2022 el servicio de internet en la institución educativa de primaria.



### Salud:

Se encuentra en construcción el Puesto de Salud de categoría R1-1.



# Economía local

 **40%**  
Agricultura

 **20%**  
Pesca

 **27%**  
Caza

El comercio (6%) y otras actividades (7%) como costurera, panadero, servicio motocarro, venta ambulatoria y extracción de oro.

**Agricultura:** Es la principal actividad, el maíz y el arroz son productos de autoabastecimiento alimenticio y excedente se comercia en la ciudad de Saramiriza. Además de ellos podemos encontrar: Yuca, camote, papa, caña, piña, plátano seda, maíz, maní, cocona, entre otros.

**Caza:** Es escasa y básicamente de subsistencia, existen dos principales zonas de caza: La quebrada Putuimi y la quebrada Joseca. A inicios de año se hace la recolección de los polluelos de aves para uso culinario. Entre las especies que podemos ubicar se encuentran la perdiz, añuje, majas, carachupa, mono negro, mono machín, mono choro, mono coto, huangana, sajino, venado gris y panguana.

**Pesca:** Encontramos especies de peces medianos como el boquichico, carachama y llambina. La actividad pesquera tiene tres lugares principales, la cocha Tipishca, la quebrada Joseca y el río Marañón. Durante todo el año, encuentran solo especies menores como el bujurqui, mojarra, sardinas, etc.

**Extracción forestal:** Es exclusivamente para uso doméstico, para la construcción de las vivienda y otras actividades. Entre los tipos de madera encontramos: La madera del tornillo, el marupa y el estoraque.

**Extracción forestal no maderable:** El aguaje con fines para obtener el suri.



## Energía eléctrica

Cuentan con una planta de energía eléctrica y tendido eléctrico operativa; no obstante, en desuso.



## Agua y saneamiento

No cuentan con planta de tratamiento de agua potable, ni red de agua y desagüe.



## Comunicaciones

Los operadores telefónicos funcionan en determinados puntos de la comunidad.

## Conclusiones:

La vasta extensión de cobertura boscosa y la presencia de turberas amazónicas (principalmente bosques de aguajal) en la provincia Datem del Marañón proporciona a esta área una gran importancia como reservorio de carbono y mitigación del cambio climático. El stock total de carbono de la provincia se estima en 6.8 billones de toneladas de carbono CO<sub>2</sub> eq.

Los ecosistemas de tierra firme, aluvial inundable y aguajal constituyen los principales reservorios de carbono en el área de intervención del Proyecto Humedales del Datem del Marañón.

El principal sustento de las comunidades es obtenido de los diferentes recursos que los bosques proveen (caza, pesca, madera y productos no maderables). Las comunidades han desarrollado un sistema simplificado de categorización de los bosques que les permite establecer mecanismos para ubicar los recursos y su disponibilidad, así como establecer acciones de regulación comunales para el manejo de sus recursos.



En el 2022, Profonanpe desarrolló un estudio para calcular el carbono acumulado en las turberas del Datem del Marañón, este se realizó en 08 comunidades distribuidas en las cuencas de los ríos Marañón (Borja, Nueva Alegría, Alfonso Ugarte y Estrella), Pastaza (Recreo, Campo Verde y Puerto Industrial) y Morona (Puerto América), donde se evaluaron los ecosistemas más representativos del área de estudio.

Se cuantificó el stock de carbono a escala de la provincia Datem del Marañón en 6,948 millones de toneladas de CO<sub>2</sub>. El análisis muestra que el 75% del stock de carbono en el Datem del Marañón está almacenado en el suelo de las turberas con una estimación de 5,251 millones de t CO<sub>2</sub>eq. El estudio reportó una profundidad de turba máxima de 810 cm en el poblado Puerto América, el cual se constituye uno de los sitios más profundos, con el espesor de turba más notorio en la Amazonía Peruana.

Las cartillas muestran los hallazgos sobre el estado de salud de la fauna, flora y de la vitalidad de los sistemas socioculturales de los pueblos indígenas que los habitan; en cada una de las 08 comunidades donde se desarrolló el estudio, y son un ejemplo de los ecosistemas de la provincia.



GREEN  
CLIMATE  
FUND

**KOICA** 



**Profonampe**  
Comprometidos por naturaleza