



BIONEGOCIOS

Setiembre 2024





INTRODUCCIÓN

01



BIONEGOCIOS

Son clave para un desarrollo sostenible en la amazonia, aprovechando su biodiversidad y fortaleciendo a las comunidades en la gestión de recursos locales.

Estos modelos se alinean con mercados que valoran prácticas sostenibles, generando cadenas de valor competitivas que mejoran los ingresos y la calidad de vida.

La región presenta diversas zonas ecológicas, pero enfrenta problemas como la deforestación y degradación ambiental. Por ello, es crucial diagnosticar y validar las cadenas de bionegocios, lo que ayudará a enfrentar estos retos y aprovechar oportunidades sostenibles.

Es necesario un enfoque territorial que incluya a gobiernos locales, comunidades indígenas y el sector privado, promoviendo la conservación, adaptación al cambio climático y mercados inclusivos.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



CASTAÑA AMAZÓNICA

También conocida como nuez amazónica, considerada como un producto nutritivo y superalimento, ya que es rico en selenio, poderoso antioxidante, rico en proteínas, magnesio y calcio.

Es producida en la región de Madre de Dios, y ocupa el 30% de la superficie de toda la región. Asimismo, aproximadamente 20,000 familias se benefician de este producto, que representa el 67% del total de ingresos de las familias vinculadas a esta cadena de negocio.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



MANTECA DE MURUMURU

La manteca de cacao y de karité son de los productos más vendidos para hidratar el cabello y la piel. Sin embargo, también existen otras opciones como el murumuru.

Es elaborada a través de la extracción de la grasa blanca-amarilla de las semillas de *astrocaryum murumuru* (palmera amazónica).

Este producto se utiliza para humectar la piel y cabello, pero también como aceite de cocina.

Beneficios:

- Hidratante, rico en ácidos grasos.
- Excelente para tratamiento de cuidado de cabello, posee ácido láurico (penetra en el tallo del cabello y lo mantiene hidratado).
- Rica en vitamina A (liposoluble y antioxidante responsable del cabello, ojos y piel).





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



ACEITE DE COPAIBA

El aceite de copaiba, resina natural extraída del árbol copaifera de Amazonas, contiene compuestos biológicos activos que brindan diversos beneficios.

Se utiliza como regenerador celular, cicatrizante, antiséptico, antiinflamatorio, analgésico e hidratante. Además, este producto tiene propiedades a favor de la psoriasis, gastritis y hasta estreñimiento.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



SANGRE DE GRADO

La sangre de grado es una resina obtenida del árbol croton lechleri y cuenta con múltiples propiedades beneficiosas.

Es conocida por su capacidad para tratar heridas, problemas gastrointestinales y afecciones de la piel, como eczema y dermatitis.

Se utiliza como cicatrizante, antiinflamatorio, analgésico y antiséptico.

Su uso en medicina tradicional ha destacado su eficacia en la regeneración celular y la protección del sistema inmunológico.





PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



AGUAJE

El aguaje, un fruto del árbol *Mauritia flexuosa*, es un superalimento de la Amazonía rico en nutrientes y antioxidantes.

Se destaca por su alto contenido de vitamina A, que favorece la salud visual, y de vitamina C, que fortalece el sistema inmunológico. Además, su contenido de antioxidantes ayuda a combatir el envejecimiento y actúa como hidratante, mejorando la elasticidad y la apariencia de la piel.

Su consumo contribuye a la salud digestiva y cardiovascular. Además, también regula el equilibrio hormonal, beneficia a la salud reproductiva, alivia los síntomas de la menopausia, entre otros.





EXPORTACIONES

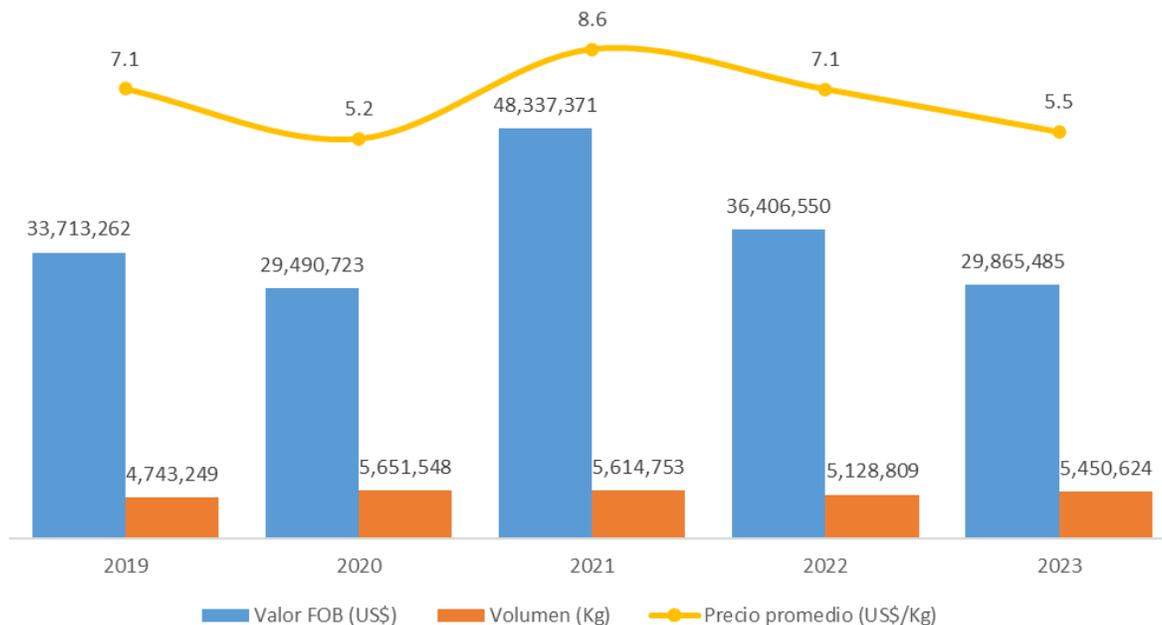
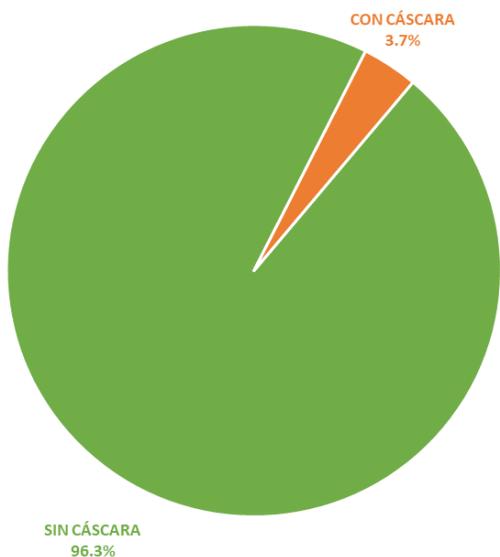
02



CASTAÑA AMAZÓNICA

Perú: Evolución de exportaciones de castaña amazónica

Participación en el valor FOB según presentación, 2023



Principales países de destino según valor FOB, 2023



COREA DEL SUR
28.7%



ESTADOS UNIDOS
24.4%



TURQUÍA
5.3%

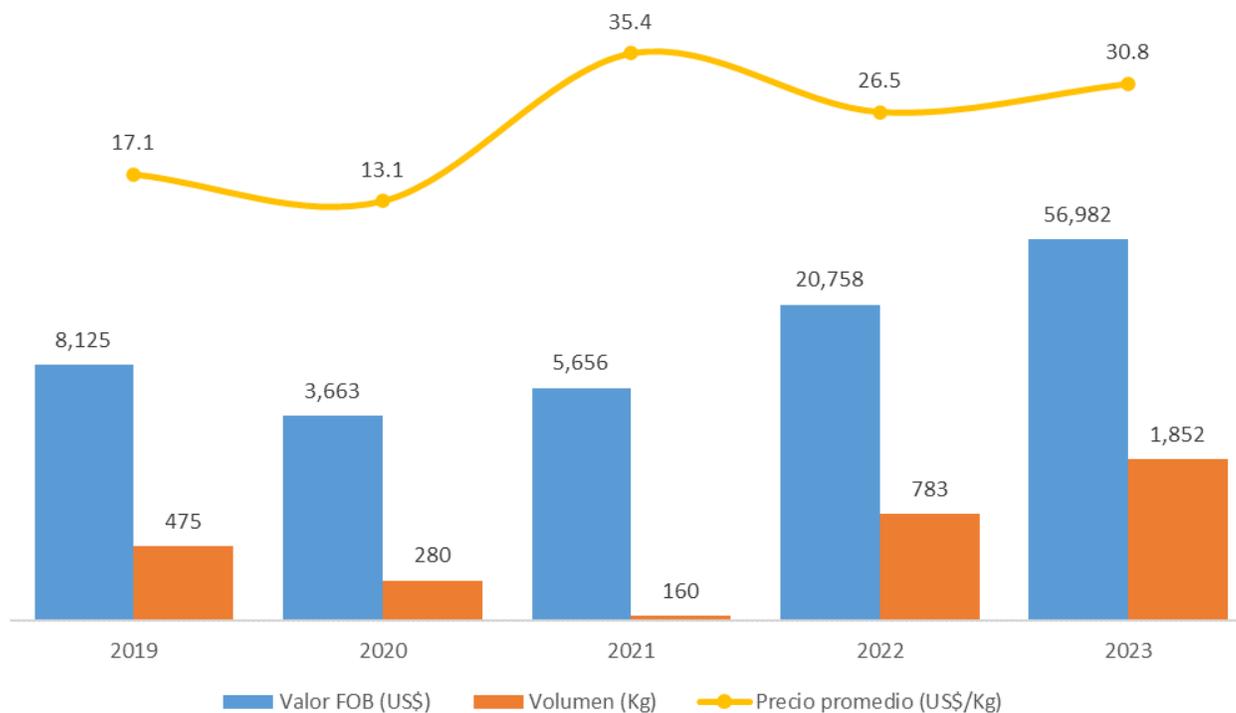


FINLANDIA
5.0%



MANTECA DE MURUMURU

Perú: Evolución de exportaciones de manteca de murumuru



Principales países de destino según valor FOB, 2023



CANADÁ
50.6%



ALEMANIA
46.8%

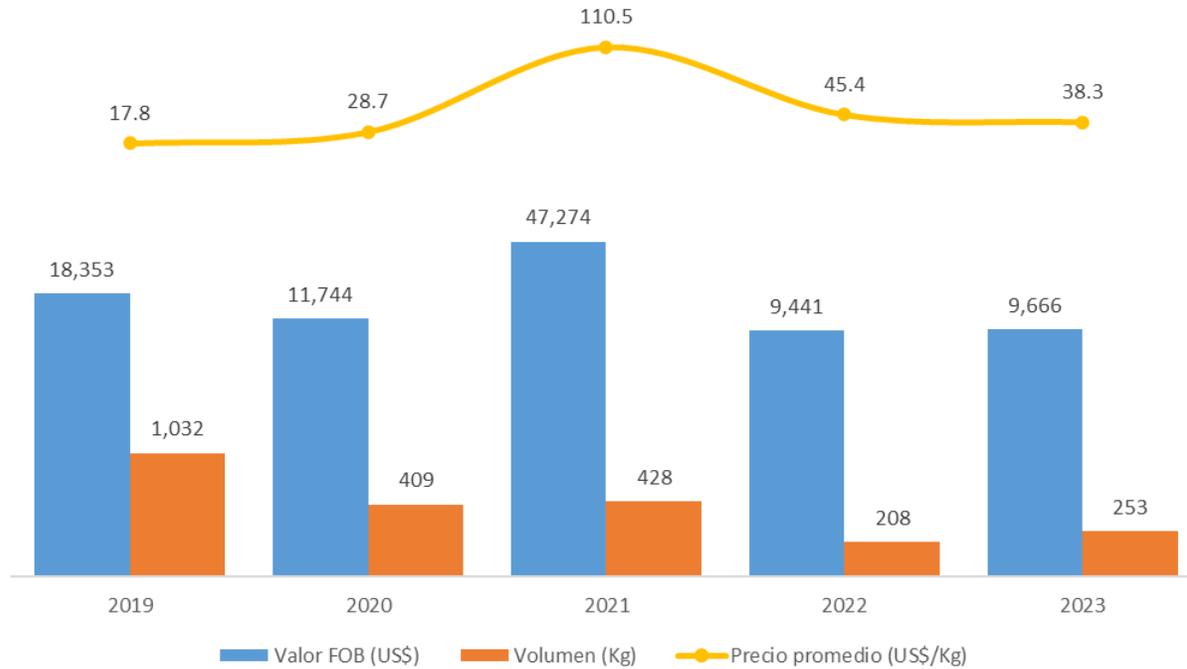


COLOMBIA
2.6%

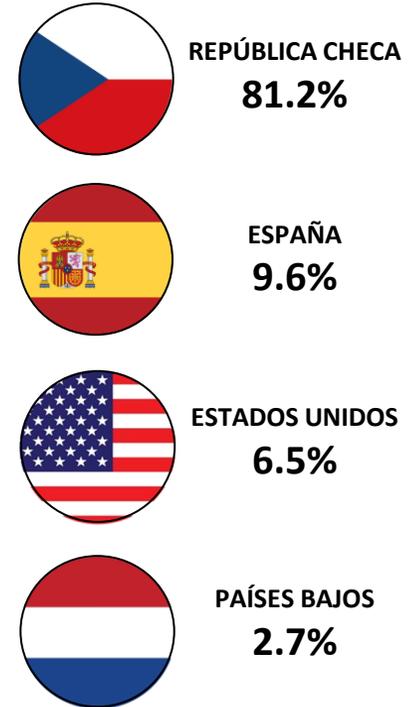


ACEITE DE COPAIBA

Perú: Evolución de exportaciones de aceite de copaiba



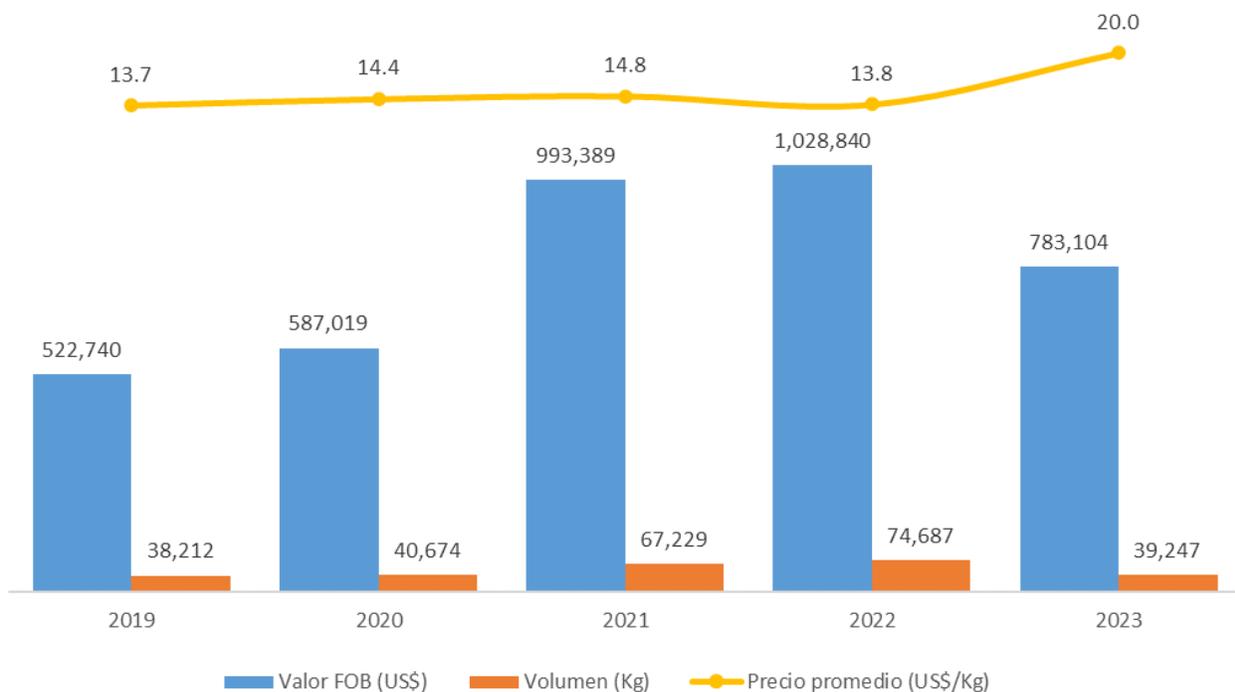
Principales países de destino según valor FOB, 2023



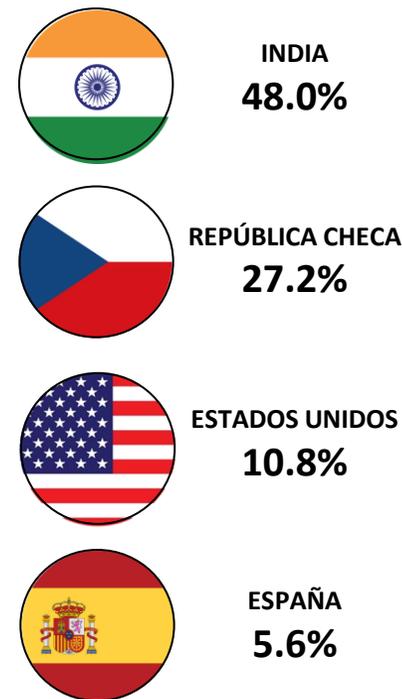


SANGRE DE GRADO

Perú: Evolución de exportaciones de sangre de grado



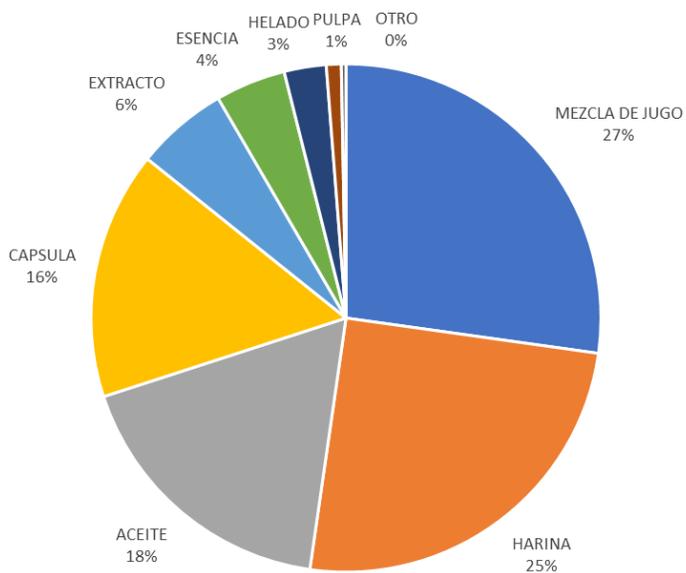
Principales países de destino según valor FOB, 2023



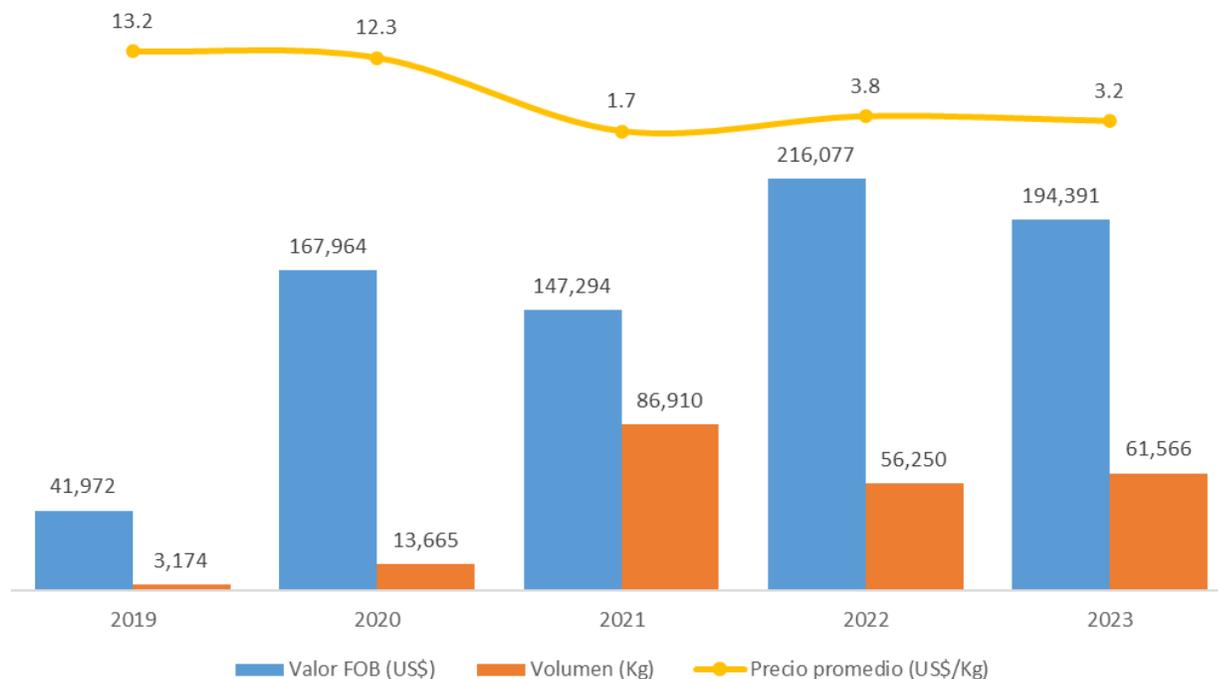


AGUAJE

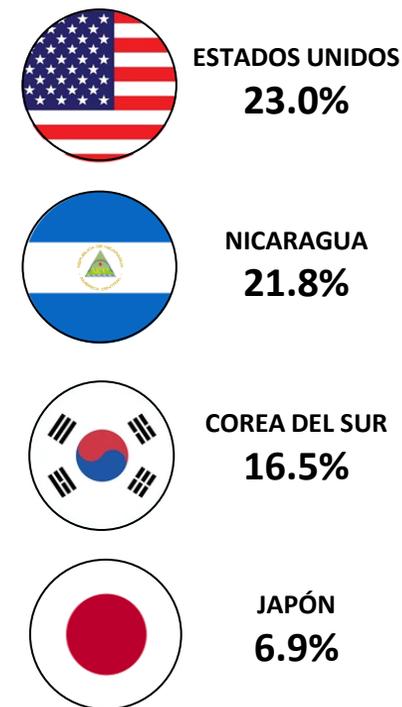
Participación en el valor FOB según presentación, 2023



Perú: Evolución de exportaciones de aguaje



Principales países de destino según valor FOB, 2023





OPORTUNIDADES

03



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego



- Las zonas amazónicas del Perú ofrecen grandes oportunidades para el desarrollo de bionegocios, debido a la rica biodiversidad de la región y el interés creciente en productos sostenibles.
- Existen ciertos aspectos a evaluar para su desarrollo:
 - Agroforestería y productos no maderables del bosque: Cultivo de plantas medicinales, frutas exóticas, resinas y aceites esenciales, como **el aguaje, camu camu, sangre de grado, uña de gato y copaiba**. La producción sostenible de estos recursos puede generar ingresos sin deforestar la selva, creando un modelo de negocio basado en la conservación.
 - Aprovechamiento de la biodiversidad para productos cosméticos y farmacéuticos: Las empresas de cosméticos están interesadas en ingredientes naturales provenientes de la Amazonía, como **el aceite de unguirahui o sachá inchi**, reconocidos por sus propiedades nutritivas. También hay potencial en la investigación de nuevas moléculas y principios activos para la industria farmacéutica.
 - Cadenas de valor de productos agrícolas sostenibles: Productos como el **cacao amazónico, café, frutas exóticas y castaña (nuez de Brasil)** están ganando demanda internacional gracias a su calidad y a las prácticas de comercio justo. La implementación de sistemas de certificación como orgánico o de comercio justo agrega valor y mejora el acceso a mercados internacionales.
 - Ecoturismo sostenible: El turismo de naturaleza y ecoturismo en la Amazonía peruana es una fuente clave de ingresos que puede combinarse con bionegocios, promoviendo productos locales sostenibles en tiendas de souvenirs, hoteles o experiencias turísticas. Las comunidades indígenas pueden involucrarse en proyectos de turismo comunitario, donde se pongan en valor sus conocimientos sobre la biodiversidad y se ofrezcan productos derivados de su entorno.
 - Bioemprendimientos con comunidades locales: La creación de alianzas con comunidades indígenas y rurales para el desarrollo de productos basados en conocimientos ancestrales y prácticas sostenibles tiene un gran potencial. Estos emprendimientos no solo generan ingresos, sino que también promueven la conservación de la biodiversidad y los saberes tradicionales.
 - Biotecnología aplicada: La investigación y desarrollo de nuevas tecnologías para aprovechar los recursos genéticos de la región amazónica en sectores como la agricultura, farmacéutica o biocombustibles es una oportunidad emergente. La bioprospección es un campo en crecimiento, donde se estudian especies nativas para desarrollar aplicaciones comerciales innovadoras.

La colaboración entre sectores es esencial para abordar los desafíos ambientales y mejorar las condiciones de vida de las comunidades locales a través de oportunidades de desarrollo económico



Gracias



PERÚ

Ministerio
de Desarrollo Agrario
y Riego