



Organización de las Naciones Unidas
para la Alimentación y la Agricultura



Perú



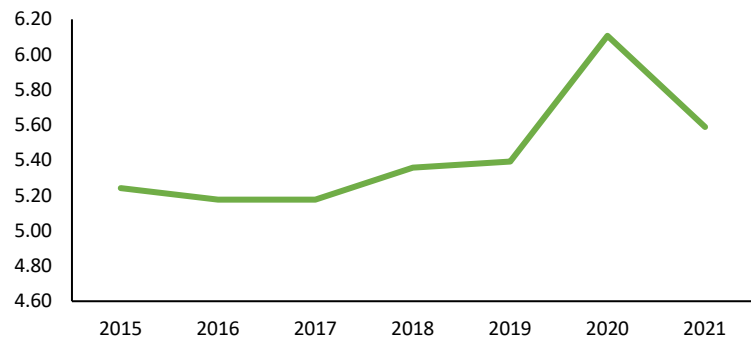
Iniciativa
Mano de la mano

Foro de Inversión | Roma, Italia | Octubre 18-19, 2022



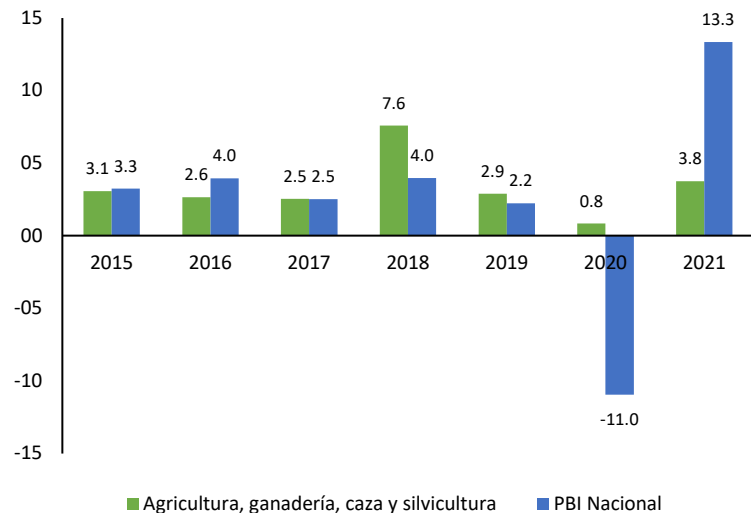
Sección 1: Panorama general - Agricultura

Evolución de la participación del sector agropecuario en el PBI Nacional (%)



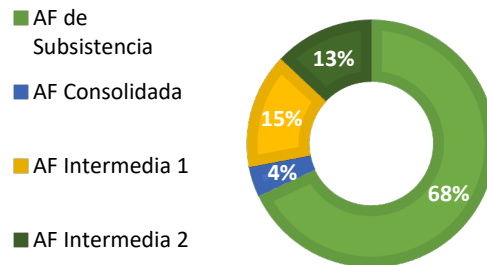
Fuente: INEI, MIDAGRI.

Variación porcentual del VAB Agropecuario y el PBI Nacional (%)



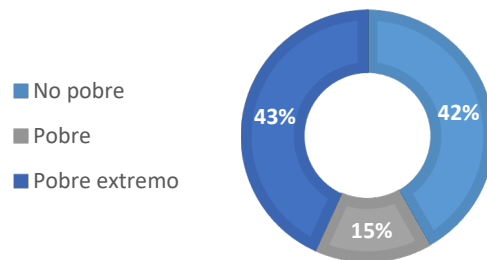
Fuente: INEI, MIDAGRI.

Tipología de la agricultura familiar



Fuente: GRADE, INEI, MIDAGRI.

Productores agrícolas en situación de pobreza o pobreza extrema, 2017



Fuente: INEI.

Servicios básicos en viviendas de productores agrícolas, 2017

Indicador	Porcentaje de viviendas
Electricidad	87.69%
Telefonía	84.91%
Agua (vía red pública y pilón)	83.03%
Gas o electricidad	75.82%
Saneamiento (vía red pública y pozo séptico)	70.65%
Paquete integrado	61.51%

Fuente: INEI.

Principales cultivos, 2021*

Cultivo	%VBP	Cosechas (Ha)	Producción (T)	Rendimiento (T/Ha)
Arroz	12.06%	409,274.85	3,399,574.89	8.31
Papa	11.13%	329,269.30	5,671,308.94	17.22
Café	7.79%	283,203.85	374,167.32	1.32
Arándano	7.14%	13,138.90	183,300.34	13.95
Espárrago	4.75%	30,127.85	358,096.52	11.89
Uva	4.65%	29,436.38	751,219.77	25.52
Alfalfa	3.67%	199,339.15	7,238,401.94	36.31
Maíz amarillo duro	3.65%	253,239.65	1,281,121.53	5.06
Palta	3.62%	31,343.90	709,733.20	22.04
Cacao	3.53%	166,916.17	161,137.20	0.97
Plátano	3.36%	172,723.05	2,284,898.81	13.23
Yuca	1.88%	104,464.83	1,295,308.09	12.40
Mandarina	1.79%	12,734.00	570,594.81	44.81
Braquearía	1.71%	391,342.08	11,168,081.88	28.54
Palma aceitera	1.64%	94,902.00	1,216,149.50	12.81
Maíz amiláceo	1.69%	184,664.50	304,465.18	1.65
Avena forrajera	1.56%	109,310.00	2,929,555.01	26.80

* Los productos mostrados suman el 75% del VBP agrícola nacional.
Fuente: MIDAGRI, SUNAT, Direcciones regionales agrarias.

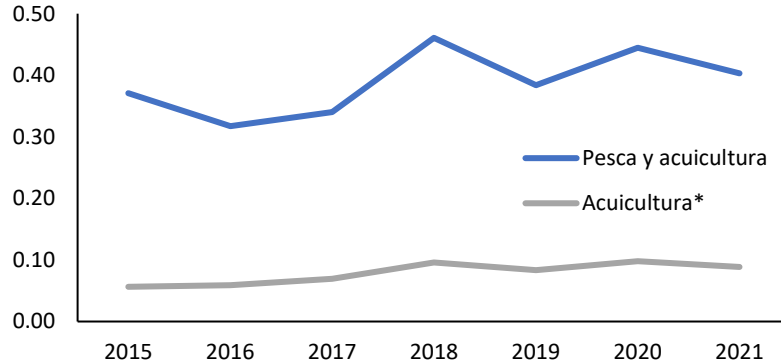
Principales productos de exportación, 2021*

Productos	FOB (Miles de USD)
Aguacates, frescos o secos	1,020,926
Arándanos rojos, mirtilos y demás frutos del género, frescos	597,417
Uvas frescas	443,415
Café sin tostar, sin descafeinar, los demás	317,580
Espárragos, frescos o refrigerados	239,977
Mangos y mangostanes, frescos o secos	196,742
Los demás cítricos	153,758
Preparaciones utilizadas para la alimentación de los animales, demás	139,530
Mango congelado con azúcar	105,744
Bananas, incluidos plátanos tiop "Cavendish Valery", frescos	98,295

Fuente: MIDAGRI, SIICEX - SUNAT.

Sección 1: Panorama general – Pesca y acuicultura

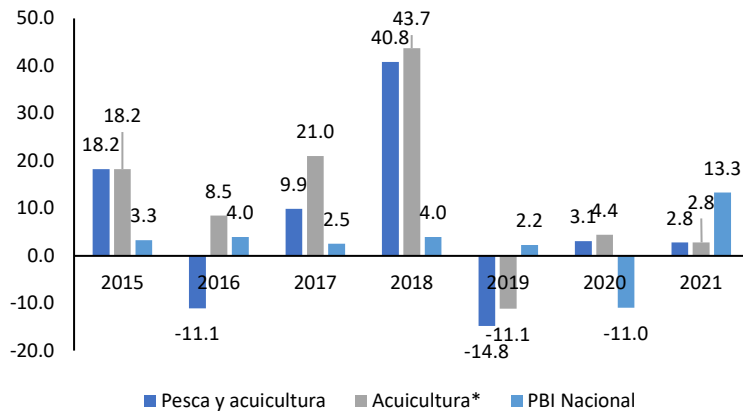
Evolución de la participación del sector pesca y acuicultura en el PBI Nacional (%)



Fuente: INEI, PRODUCE.

* Estimación a partir del PBI acuícola (PRODUCE)

Variación porcentual del VAB Pesca y acuicultura, Acuicultura* y el PBI Nacional (%)



Fuente: INEI, PRODUCE.

* Estimación a partir del PBI acuícola (PRODUCE)

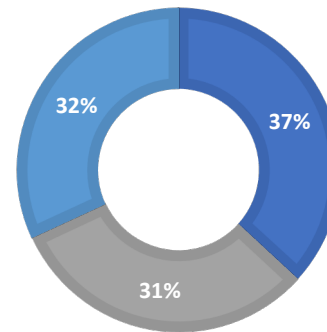
Situación de pobreza de acuicultores de Piura, 2017

Indicador	Porcentaje del total
Acuicultores que viven en vivienda hacinada	19.11%
Acuicultores que viven en vivienda sin servicios higiénicos	30.07%
Con al menos 1 NBI	51.28%
Con al menos 2 NBI	23.08%

Fuente: INEI.

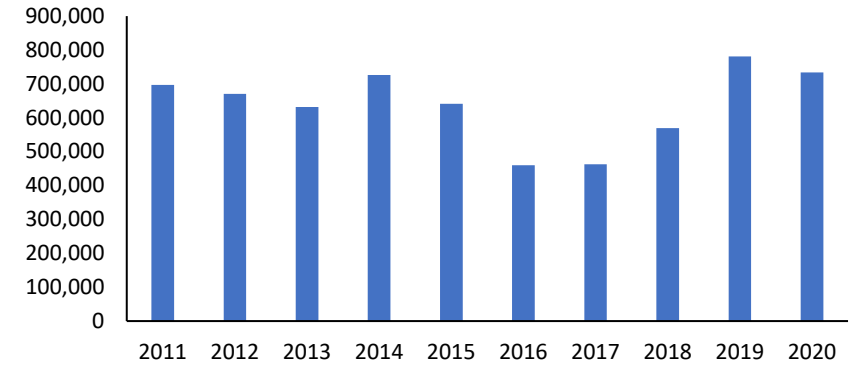
Tipología de asociaciones acuícolas en Piura

- Acuicultura de mediana y gran empresa (AMYGE)
- Acuicultura de micro y pequeña empresa (AMYPE)
- Acuicultura de recursos limitados (AREL)



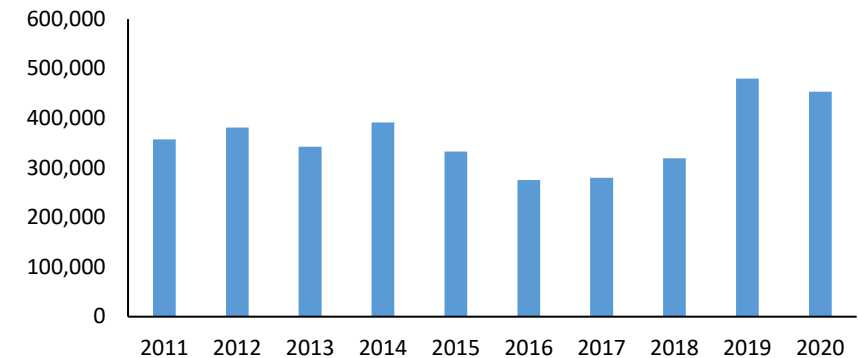
Fuente: PRODUCE, Empresas Pesqueras.

Perú: desembarque total de recursos hidrobiológicos para congelado, 2011 – 2020 (TM)



Fuente: PRODUCE, Empresas Pesqueras.

Perú: producción de congelado de pescados y mariscos, 2011 – 2020 (TM)



Fuente: PRODUCE, Empresas Pesqueras.

Sección 1: Panorama general

Política Nacional Agraria

2021 – 2030

- **Incrementar el nivel de integración vertical de los productores agrarios en la cadena de valor**
 - Mejorar lineamientos de financiamiento, seguro agrario y recursos no reembolsables
 - Afianzar mecanismos de articulación comercial
 - Desarrollar programar de fortalecimiento de capacidades productivas y comerciales
 - Desarrollar sistema integrado de información agraria
- **Reducir la proporción de los productores agrarios familiares en el nivel de subsistencia**
 - Incrementar acceso de productores AFS al mercado financiero y a mecanismos de articulación comercial
 - Incentivar asociatividad y capacidades técnicas
 - Incrementar el acceso a insumos agrarios de calidad y a información agraria
- **Mejorar el manejo de los recursos naturales para la producción agraria sostenible**
 - Incrementar acceso a RRNN de producción
 - Implementar prácticas agrarias para el aprovechamiento sostenible de RRNN

Plan Estratégico Institucional

2019 - 2027

- **Mejorar las capacidades productivas, comerciales y empresariales de los productores agrarios familiares**
 - Tecnología, planes de negocios, financiamiento, promoción de productos, asociatividad
- **Mejorar el manejo sostenible de los recursos naturales agrarios**
 - Asistencia técnica, capacitación, certificación ambiental
- **Mejorar el uso del recurso hídrico para fines agrarios**
 - Infraestructura de riego, sistemas de riego tecnificado, siembra y cosecha de agua
- **Formular mecanismos para la gestión del riesgo de desastres y defensa nacional en el sector agrario y riego**
 - Mecanismos y sistemas de medidas de prevención, seguro agrario
- **Promover la formalización de la propiedad agraria en los GORE**
 - Servicio de información catastral rural, asesoramiento técnico

Políticas sectoriales

2022 - 2026

- **Política Nacional Segunda Reforma Agraria**
 - **Focalización territorial y mejora de cadenas de valor para impulsar el desarrollo rural.**
- **Segunda etapa del Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura (PNIPA).**
 - **Innovaciones y apoyo técnico especializado a las cadenas en pesca y acuicultura, incluyendo conchas de abanico.**

Sección 2: El clima de inversión



La economía peruana crece por encima del promedio de LATAM 3.7% (2021)

Recientemente, el Perú ha establecido un marco general y regímenes que facilitan la inversión privada



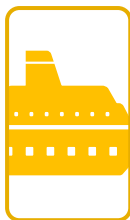
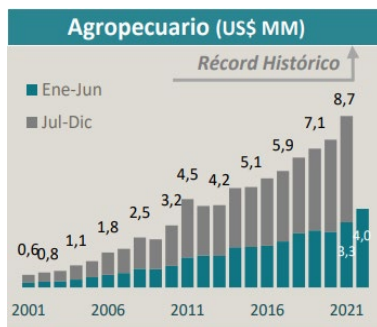
Perú es miembro fundador de la Organización Mundial de Comercio y miembro pleno del Foro de Cooperación Económica Asia – Pacífico



Perú es miembro de la Comunidad Andina de Naciones y ha suscrito un Acuerdo de Complementación Económica con el MERCOSUR

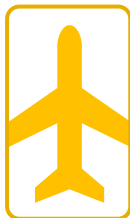


- Crecimiento constante de exportaciones NT en los últimos 20 años
- Ambos sectores representan el 20% de las exportaciones nacionales (2021 - 2022)



Transporte marítimo (2019)

- 99 instalaciones portuarias operativas, licitadas y certificadas
- ✓ 58 Terminales Portuarias y 41 Embarcaderos
- Principales puertos de uso público:
 - ✓ Callao, Salaverry y Matarani
- Capacidad de carga: 109 millones toneladas



Transporte aéreo (2019)

- 30 aeropuertos y más de 50 aeródromos operativos para pasajeros y tráfico de carga
- Capacidad de transporte de pasajeros: 26.2 millones
- Capacidad de carga: 289 millones toneladas



Transporte terrestre (2019)

- Red Vial Existente: 168,953.9 Km
- Red Vial Proyectada: 6,511.7 Km
- 8 líneas férreas operativas:
 - ✓ Pública: 1,701.1 Km (87.7%)
 - ✓ Privada: 238.6 Km (12.3%)

- Perú se compromete con una activa política de integración comercial con el mundo

- ✓ Consolidar mercados para productos peruanos
- ✓ Desarrollar oferta exportable competitiva
- ✓ Generar más y mejores empleos

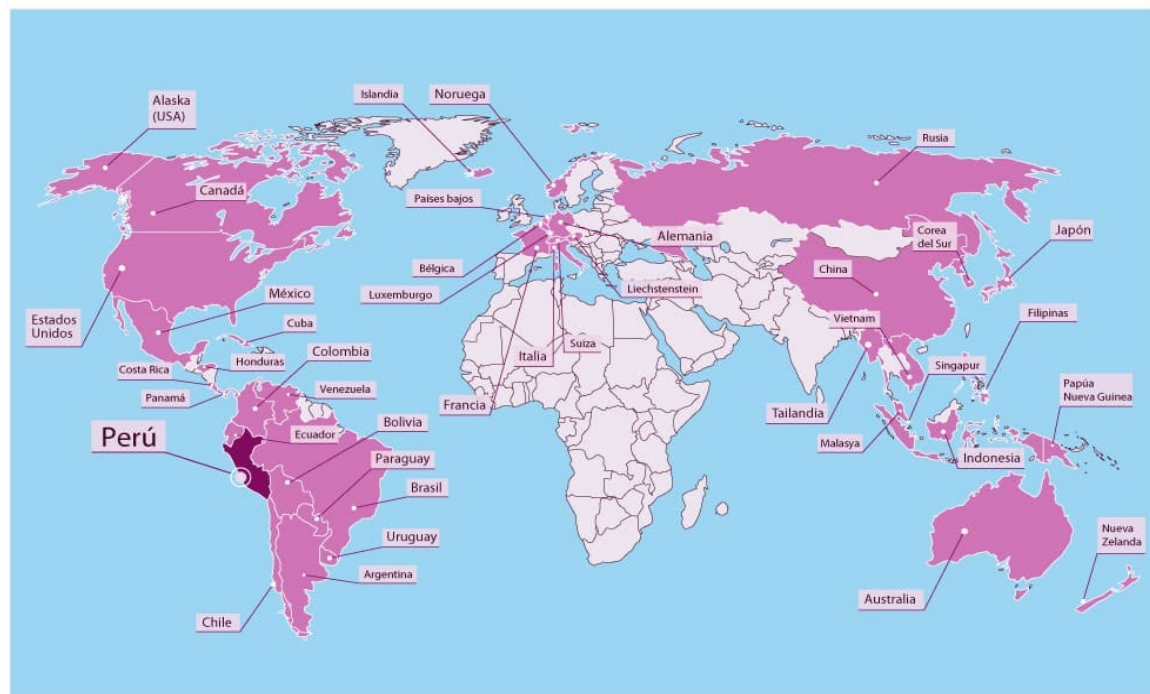


ProInversión

Agencia de Promoción de la Inversión Privada - Perú

- ✓ Garantía a la inversión segura
- ✓ Clima de inversión estable y previsible

Acuerdos comerciales vigentes (Bilaterales, Multilaterales, Foros)



Dos cadenas de valor seleccionadas:



Cacao de aroma (Cajamarca)

Ambas cadenas fueron priorizadas por representantes de los sectores público y privado de cada región (incluyendo los gobiernos regionales) con el aval de la Presidencia del Consejo de Ministros, como parte de las Estrategias de Desarrollo e Innovación Regional (EDIR) aprobadas oficialmente en 2022.

- ✓ Cultivo nuevo en zonas afectadas por cambio climático
 - Reemplaza al café
 - Oportunidad de agroforestería y producción sostenible
- ✓ Cacao sin cadmio, variedades nativas de alto valor
 - Importantes oportunidades de mercado
- Rentabilidad no llega al pequeño productor
 - Acopio artesanal, no diferencia por calidades. La compra se hace ‘al barrer’, con precio único y bajo
 - Alta participación de mujeres en la producción y transformación
- Riesgo ambiental
 - Los residuos del procesamiento primario (mucílago) no se gestionan adecuadamente



Conchas de abanico (Piura)

- ✓ Gran ventaja competitiva en el mercado mundial
 - Producción en la mitad del tiempo
 - Engorde natural, sin insumos
 - 95% de la producción se exporta
- Rentabilidad no llega al pequeño productor
 - El acopio se hace a precios locales, la exportación—en manos de empresas grandes, con congelamiento y empaque—se realiza a precios internacionales
- Riesgo ambiental
 - Los residuos del procesamiento primario (~85% del peso del producto) no se gestionan adecuadamente

Sección 2: Clima de inversión de las cadenas

Cacao fino de aroma

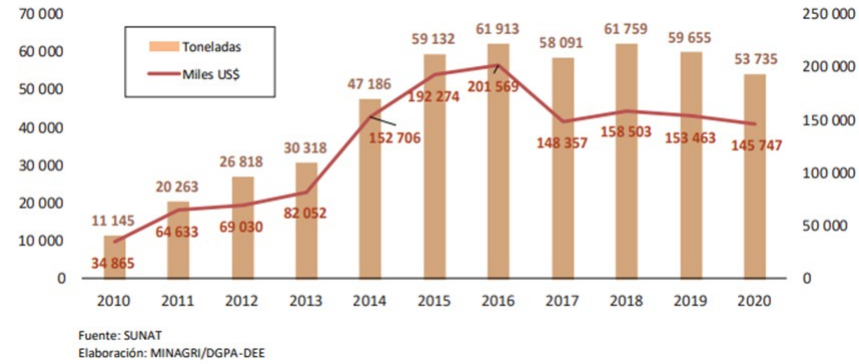
Principales países productores de cacao, 2016 - 2020

País	2016	2017	2018	2019	2020
Costa de Marfil	1,634,000	2,034,000	2,113,189	2,235,043	2,200,000
Ghana	858,720	969,300	904,700	811,700	800,000
Indonesia	656,817	590,684	767,280	774,195	739,483
Nigeria	298,029	325,000	340,000	348,448	340,163
Ecuador	177,551	205,955	235,182	283,680	327,903
Camerún	211,000	246,200	249,900	280,000	290,000
Brasil	213,871	235,809	239,318	259,451	269,731
Sierra Leona	47,705	48,903	50,150	14,648	193,156
Perú	107,922	121,814	134,676	141,775	160,289
República Dominicana	81,246	86,599	85,991	76,113	77,681

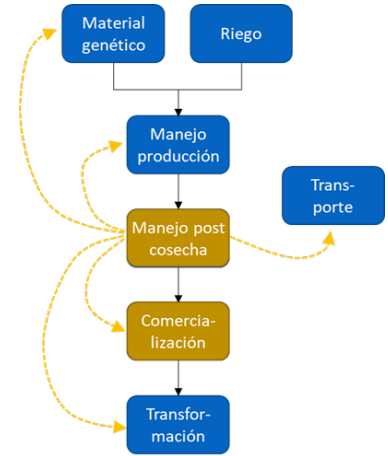
Fuente: FAO.

Perú: entre los 10 primeros productores de cacao a nivel mundial

Evolución de las exportaciones de cacao, 2016 - 2020



Las exportaciones de cacao muestran ser poco fluctuantes en el tiempo



Conchas de abanico

Principales países productores de vieiras, 2016 - 2020

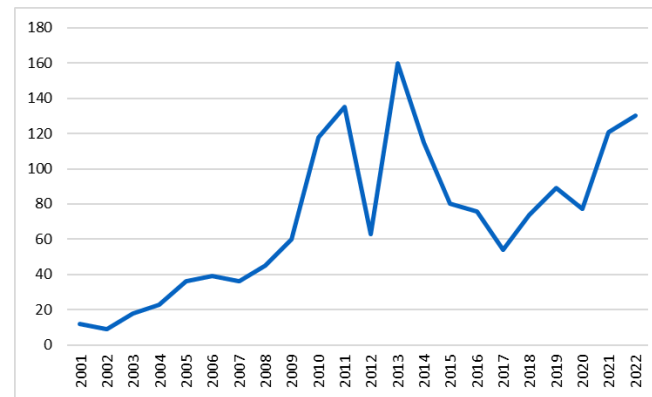
País	2016	2017	2018	2019	2020
China	1,867,078	2,024,032	1,932,315	1,841,564	1,758,839
Japón	214,571	135,090	173,959	144,466	151,000
Perú	20,975	11,927	31,890	53,496	47,581
Chile	3,547	4,706	7,518	11,313	4,367
Rusia	3,745	5,463	3,840	11,531	16,259

Fuente: FAO.

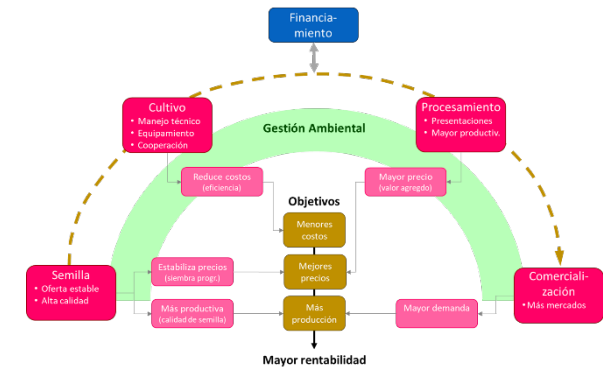
Perú: 3º productor mundial de vieiras (conchas de abanico)

Las exportaciones de conchas de abanico han estado creciendo sostenidamente desde 2016.

Evolución de las exportaciones de conchas de abanico, 2001 - 2022



Fuente: PNIPA, SIICEX.



Sección 3a: Nota de inversión HiH

Objetivo

Solucionar cuellos de botella críticos que reducen la rentabilidad de productos con alto potencial comercial, especialmente para pequeños productores

Cadenas priorizadas

- Cacao, Región Cajamarca
- Conchas de abanico, Región Piura

Componentes

Cacao: Centros de acopio y transformación primaria

→ Permite maximizar precio de venta del producto, diferenciando por calidad

Conchas de abanico: Planta de congelamiento y empaque

→ Permite a los pequeños productores realizar exportaciones directas

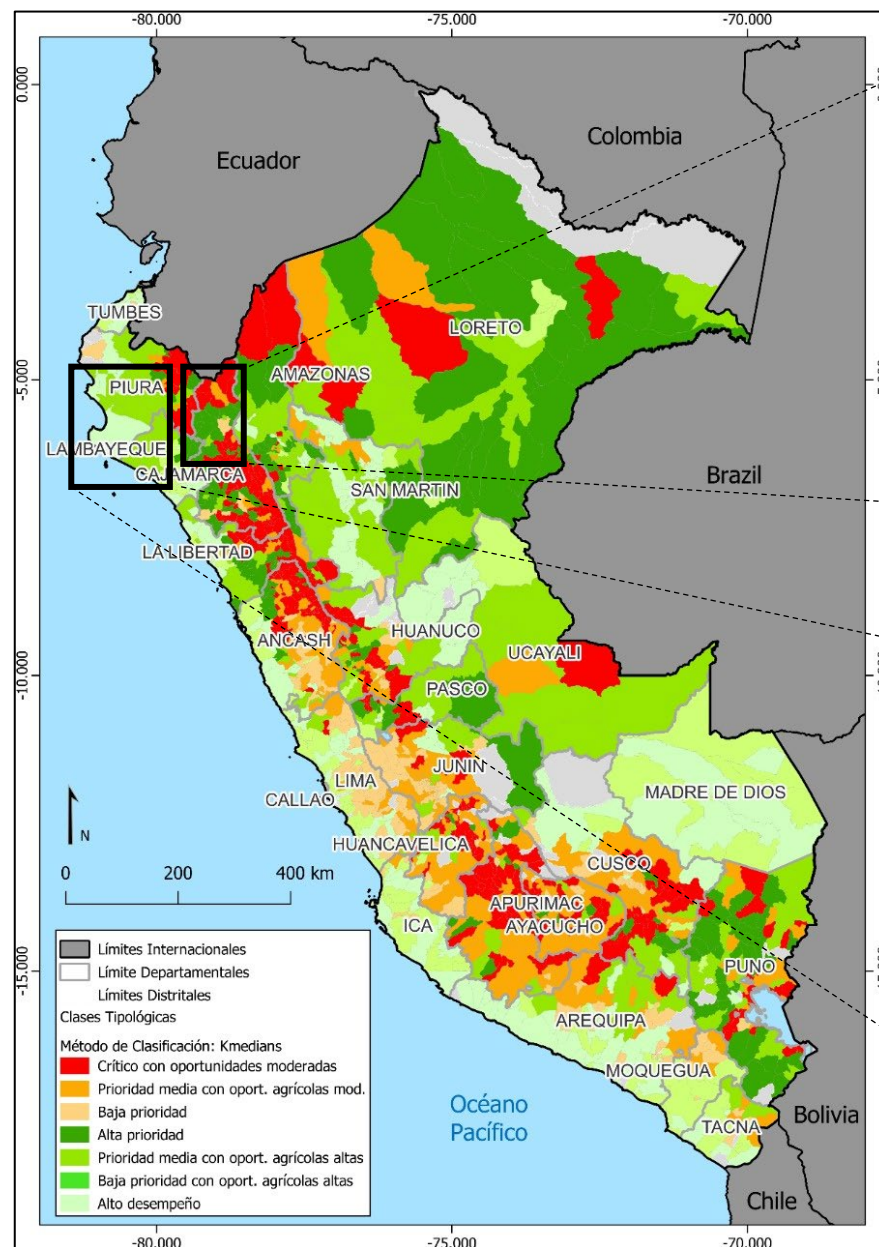
Sostenibilidad

Cacao: manejo de residuos sólidos (mucílago)

Conchas de abanico: manejo de residuos sólidos (valvas)

Beneficiarios

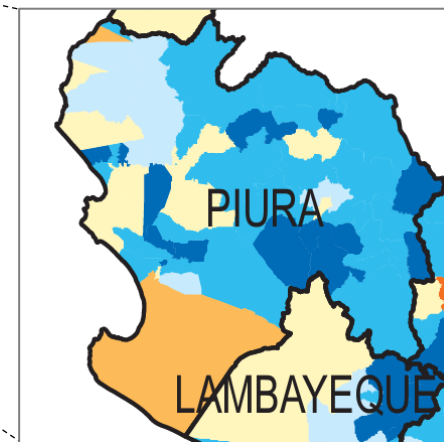
34 mil beneficiarios directos e indirectos asociados a las cadenas priorizadas.



Norte de Cajamarca



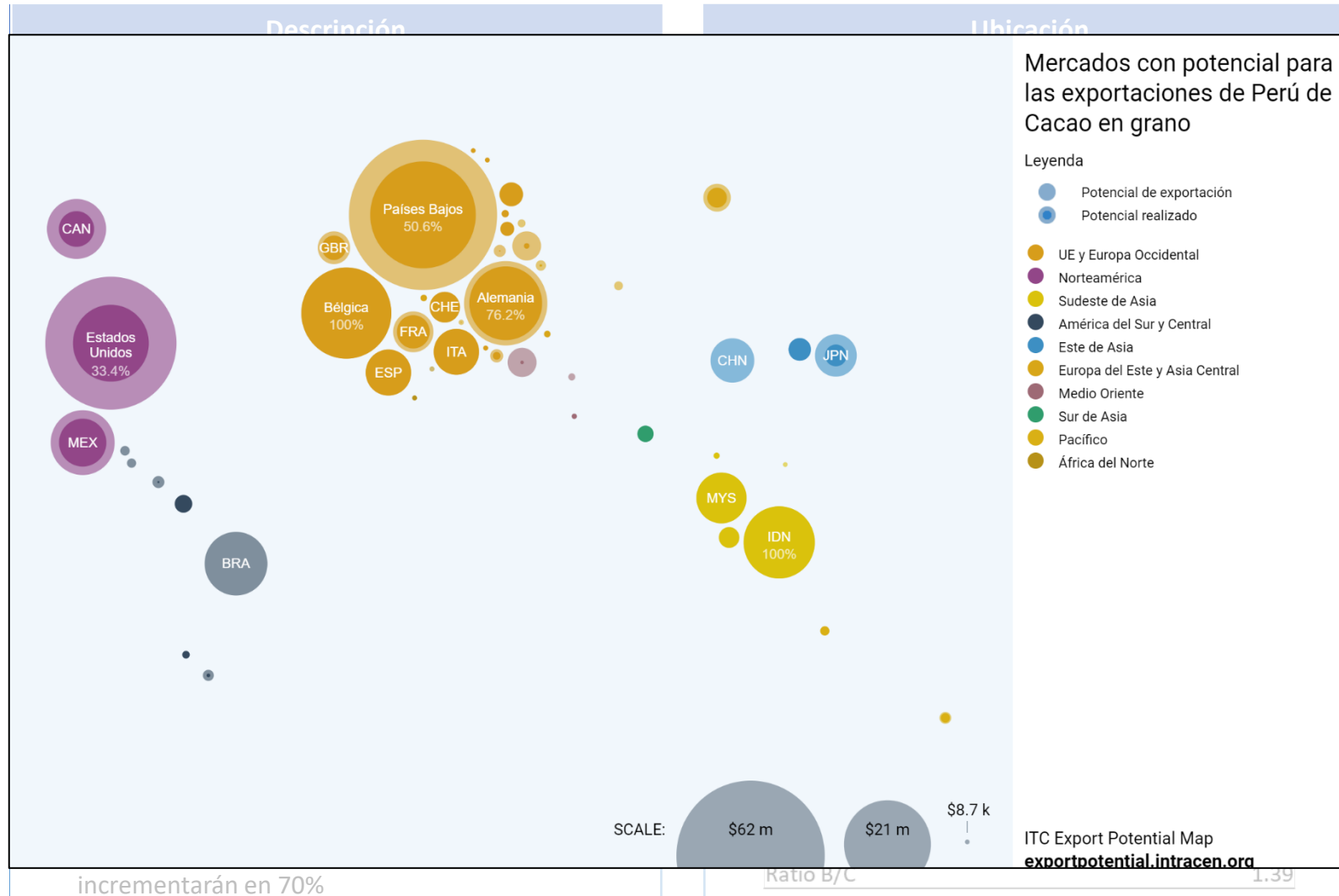
Costa de Piura



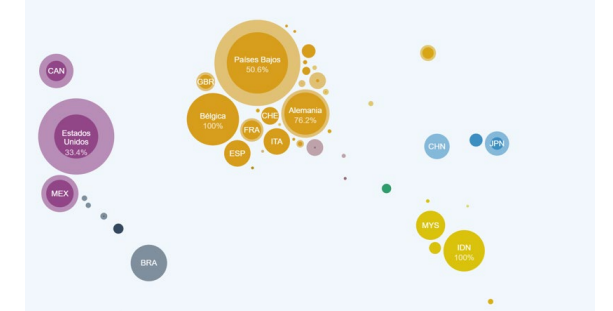
Pobreza disminuye (blue) to Pobreza aumenta (red)

Sección 3b: Oportunidades de inversión – Cacao fino de aroma

Oportunidad 1: Desarrollo de infraestructura de acopio y transformación primaria de cacao fino de aroma, y equipos procesamiento mucílago en jarabe



Demanda Potencial exportaciones, Perú – Cacao



Más de US\$ 100 millones de exportaciones potenciales sin explotar (International Trade Centre)

Mitigación de riesgos

- R1:** Preocupación por la disponibilidad constante de agua, debido a las condiciones climatológicas y sequías
- M1:** Desde el MIDAGRI se están realizando más proyectos de siembra y cosecha de agua para la región. Asimismo, se cuentan con numerosos proyectos de irrigación y riego tecnificado
- R2:** Fluctuaciones de precios internacionales
- M2:** Mejoramiento de vínculo con compradores que valoren el diferencial nacional.
- R3:** Regulaciones estrictas que comprometan la exportación sostenida
- M3:** La zona de producción son áreas libres de deforestación. También poseen bajos niveles de cadmio

Sección 3b: Oportunidades de inversión – Cacao fino de aroma

Plan de Expansión

Incorporación de 400 productores y 400 hectáreas adicionales

- 2-3 años luego de primer piloto exitoso
- 4 centros de acopio y transformación nuevos e interconectados

→ **Inversión: US\$ 402,000 dólares**

Ampliación de hectáreas de cacao sostenible de los productores beneficiarios del proyecto y familiares

- 4 años luego de primer piloto exitoso
- Instalación 400 Has extra (US\$ 3,160 por ha)
- Incremento capacidad centros acopio y transformación
 - **Inversión instalación agroforestal: US\$ 1,263,158**
 - **Inversión aumento de capacidad: US\$ 90,526**

Planta de transformación cacao en pasta y chocolate

- 6 años luego de primer piloto exitoso
- Planta de transformación. Producción diaria: 32 kg

→ **Inversión: US\$ 121,053**

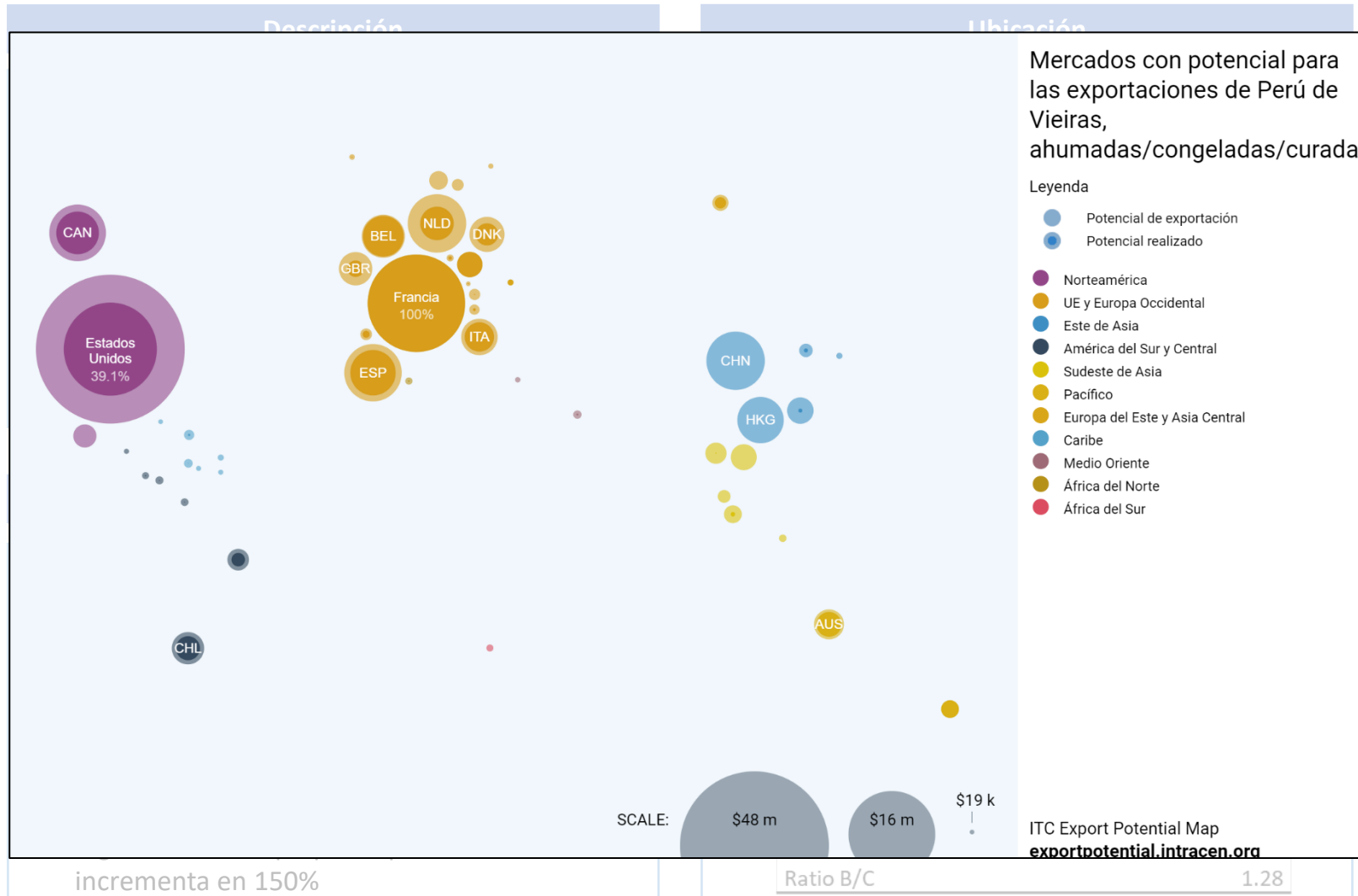
Inversión pública complementaria en conectividad para zonas de producción

- 6 caminos vecinales en Jaén
 - **Inversión en caminos vecinales: US\$ 8,000,000**

→ Inversión total plan expansión: US\$ 10,000,000 ←

Sección 3b: Oportunidades de inversión – Conchas de abanico

Oportunidad 1: Desarrollo de infraestructura de acopio, procesamiento y empackado



Demanda Potencial exportaciones, Perú – Conchas



Mitigación de riesgos

- R1:** Alteraciones climáticas periódicas (El Niño o La Niña) y la sobreproducción/escasez de semillas generan drásticas fluctuaciones de la producción.
- M1:** Desarrollo de *hatcheries* eficientes y centros de producción de larvas, junto con un mejor ordenamiento y planificación de siembra
- R2:** La actividad de siembra, engorde y procesamiento primario producen un volumen significativo de desechos de material orgánico.
- M2:** En los últimos años se han estado desarrollando proyectos de investigación orientados al reciclaje de los desechos de conchas de abanico (cemento, productos de calcio, etc.)

Sección 3b: Oportunidades de inversión – Conchas de abanico

Plan de Expansión

Duplicar capacidad de la planta de procesamiento y congelamiento

- Captación del 40% de la producción de pequeños maricultores (en lugar del 20%)
 - 2-3 años luego de primer piloto exitoso
- **Inversión: US\$ 485,754**

Crear dos plantas adicionales de procesamiento y congelamiento

- Captación de 20% de la producción de pequeños maricultores, por cada planta adicional
 - Replica la experiencia del primer piloto, 3 años después
- **Inversión: US\$ 971,508**

Inversión en líneas de captación de semilla

- 3 años luego de la planta piloto, apenas concluidos los estudios de mareas y ciclo de vida
- **Inversión en estudios: US\$ 1,500,000**
→ **Inversión en líneas de captación: US\$ 1,000,000**

Inversión pública complementaria

- Planta de tratamiento de aguas residuales de Sechura para evitar contaminación y aumentar mercados potenciales
- **Inversión planta de tratamiento: US\$ 2,000,000**

→ Inversión total plan expansión: US\$ 6,000,000 ←



PERU INVESTMENT PLAN



Food and Agriculture Organization
of the United Nations

SUMMARY

US\$887,754 Total Initial Investment	38.5% Overall Average IRR	2,740 direct jobs Beneficiaries	110% Income Increase Per Capita	MT Emission Reduction Per Capita
US\$16,000,000 Complete Plan		10,970 direct jobs Complete Plan		

KEY INVESTMENTS

Intervention

Development of infrastructure and equipment for the collection and primary transformation of fine aroma cacao

Cost (USD)

US\$ 402,000

IRR (%)

33%

VPN

US\$ 557,417.6

Sustainability Benefits

Beneficiaries: 400 families – 1,520 direct jobs

Income benefit to poor smallholders:
70% increase in net income.

Environmental commitments:
400 ha to be improved with cacao agroforestry systems in degraded areas

Intervention

Development of collection, processing, and packaging infrastructure for scallops

Cost (USD)

US\$485,754.1

IRR (%)

44%

VPN

US\$1,440,083.4

Sustainability Benefits

Beneficiaries: 100 families – 1,200 direct and 30,000 indirect jobs

Income increase per capita:
150% increase of income after investment

Environmental commitments: :
The use of nitrogen instead of other toxic substances for the processing