

Situación y potencialidades de la Mancomunidad Regional de Los Andes

Fernando Vásquez Sanabria*
Banco Central de Reserva del Perú
Noviembre 2023

***Las opiniones expresadas en esta presentación corresponden al autor y no necesariamente reflejan la posición del Banco Central de Reserva del Perú.**



Contenido

Indicadores económicos y sociales

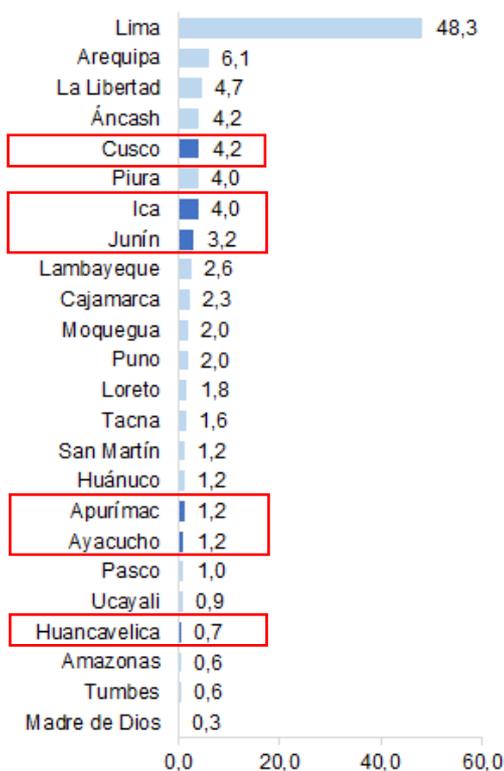
Potencialidades productivas

Reflexiones finales

Las 6 regiones de la Mancomunidad Regional (MR) de Los Andes contribuyen en conjunto con el 14,5% del Valor Agregado Bruto (VAB) nacional. Destacan los sectores servicios y minería e hidrocarburos (representan el 60% del VAB de la mancomunidad), seguidos de construcción, agropecuario y manufactura.

Participación en el VAB nacional, 2022

(A precios del año 2007)



Estructura económica de MR de Los Andes vs. Perú

(Participación en el Valor Agregado Bruto, a precios del año 2007)

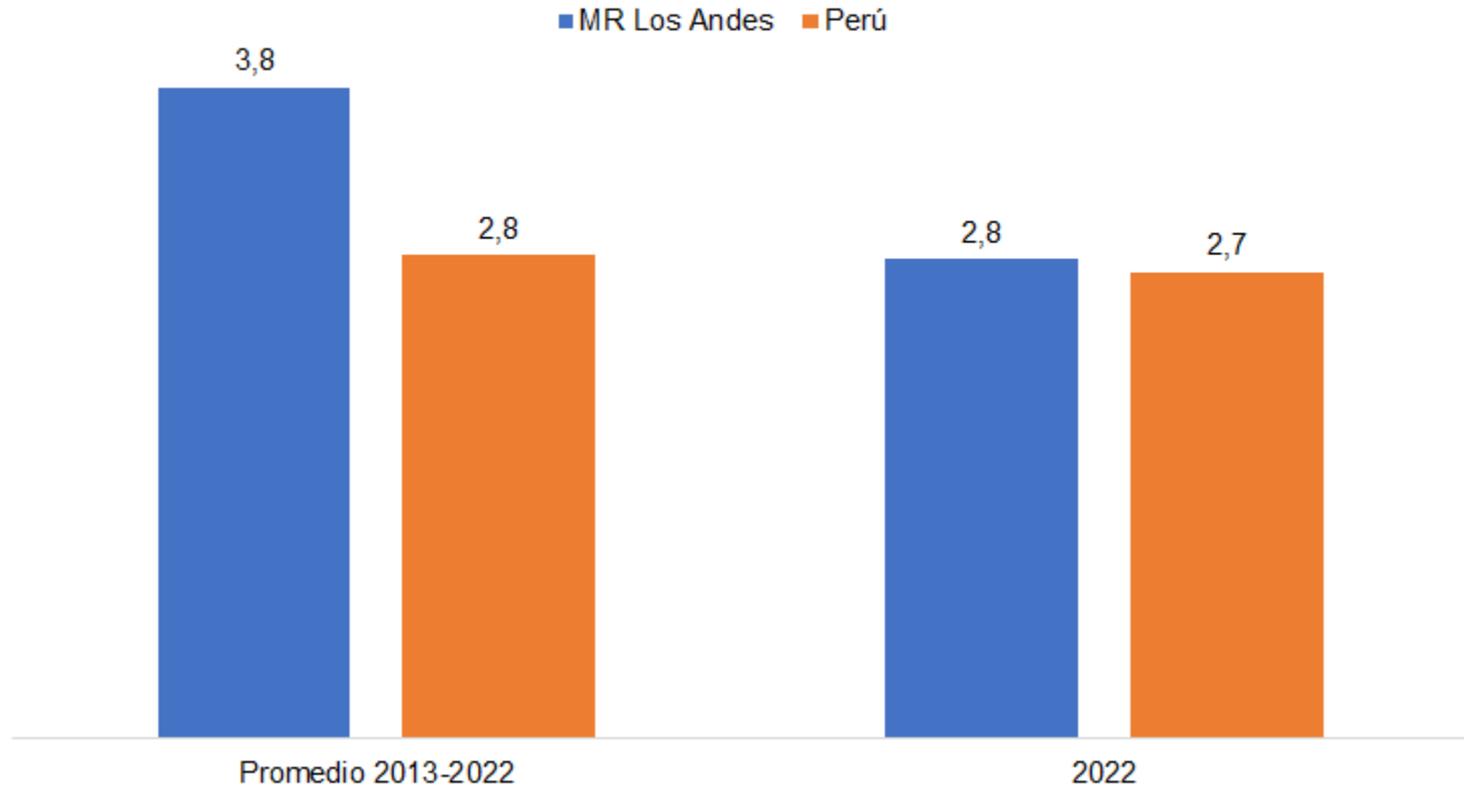
Actividad	M.R. de Los Andes		Perú	
	2013	2022	2013	2022
Agropecuario	9,7	9,7	5,9	6,3
Pesca y acuicultura	0,3	0,2	0,5	0,4
Minería e hidrocarburos	27,5	29,5	13,1	12,1
Manufactura	10,7	9,3	16,5	14,3
Electricidad y agua	2,6	2,9	1,9	2,1
Construcción	10,9	9,8	7,6	7,4
Comercio	9,2	8,4	11,9	11,6
Servicios	29,1	30,1	42,6	45,8
<i>Del cual:</i>				
Transportes	4,9	4,5	6,0	5,7
Alojamiento y restaurante	2,5	1,5	3,5	3,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Nota: La MR de Los Andes comprende las regiones de Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Junín.

El crecimiento de la actividad económica en los departamentos de la MR de Los Andes superó al promedio nacional en la última década y en 2022.

Crecimiento de la Actividad Económica*

(Variaciones porcentuales reales)



*El dato de Perú corresponde al PBI. Para la MR de Los Andes se considera el VAB.

Nota: La MR de Los Andes comprende las regiones de Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Junín. Para el periodo 2013-2022 se calculó el crecimiento promedio anual compuesto (promedio geométrico).

Fuente: [INEI - Producto Bruto por departamentos 2007-2022 \(cifras preliminares\)](#).



El crecimiento de la actividad económica de la mancomunidad en la última década fue impulsado principalmente por la minería, con el inicio de importantes proyectos (Toromocho, Las Bambas, Constanza, Antapaccay, etc.). En tanto, en 2022 destacaron los sectores servicios, construcción y agropecuario.

Crecimiento de la Actividad Económica por sectores
(Variaciones porcentuales reales, a precios del año 2007)

Actividad	MR de Los Andes		Perú	
	2013-2022	2022	2013-2022	2022
Agropecuario	2,5	6,8	3,1	4,3
Pesca y acuicultura	0,4	0,2	1,8	-13,7
Minería e hidrocarburos	5,6	-1,2	1,9	0,3
Manufactura	1,7	0,9	1,3	1,0
Electricidad y agua	4,0	-0,5	3,8	3,9
Construcción	3,7	11,1	2,9	3,0
Comercio	2,3	3,4	2,4	3,3
Servicios	3,6	3,8	3,5	3,3
<i>Del cual:</i>				
Transporte	2,6	10,0	2,4	10,2
Alojamiento y restaurantes	0,5	25,5	1,3	23,2
Total	3,8	2,8	2,8	2,7

*El dato de Perú corresponde al PBI. Para la MR de Los Andes se considera el VAB. Nota: La MR de Los Andes comprende las regiones de Apurímac, Ayacucho, Cusco, Huancavelica, Ica y Junín. Para el periodo 2013-2022 se calculó el crecimiento promedio anual compuesto (promedio geométrico).

Fuente: [INEI - Producto Bruto por departamentos 2007-2022 \(cifras preliminares\)](#).

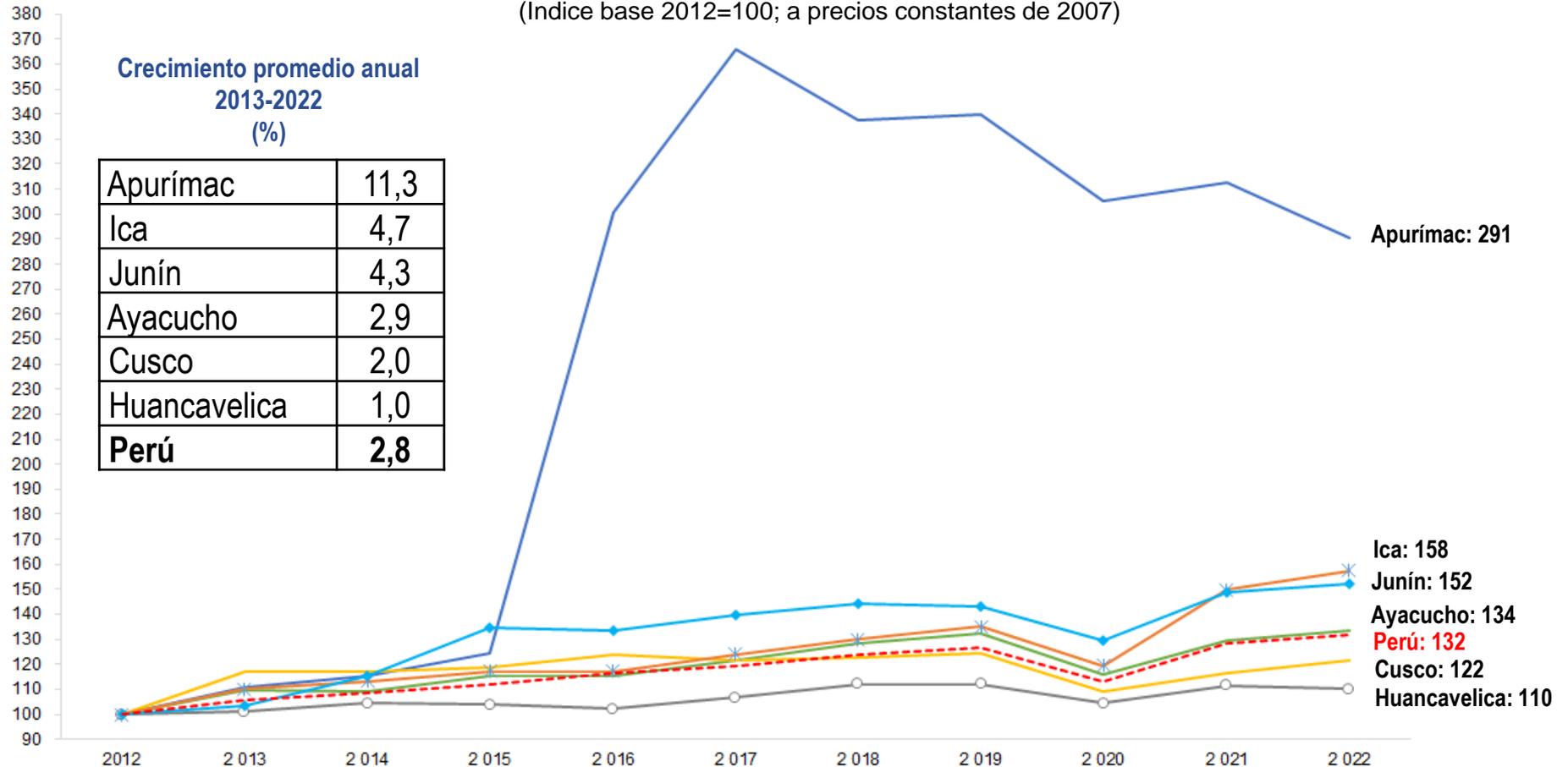
Sin embargo, hay importantes diferencias en el crecimiento de la actividad económica en cada región

Evolución relativa de la actividad económica

(Índice base 2012=100; a precios constantes de 2007)

**Crecimiento promedio anual
2013-2022
(%)**

Apurímac	11,3
Ica	4,7
Junín	4,3
Ayacucho	2,9
Cusco	2,0
Huancavelica	1,0
Perú	2,8

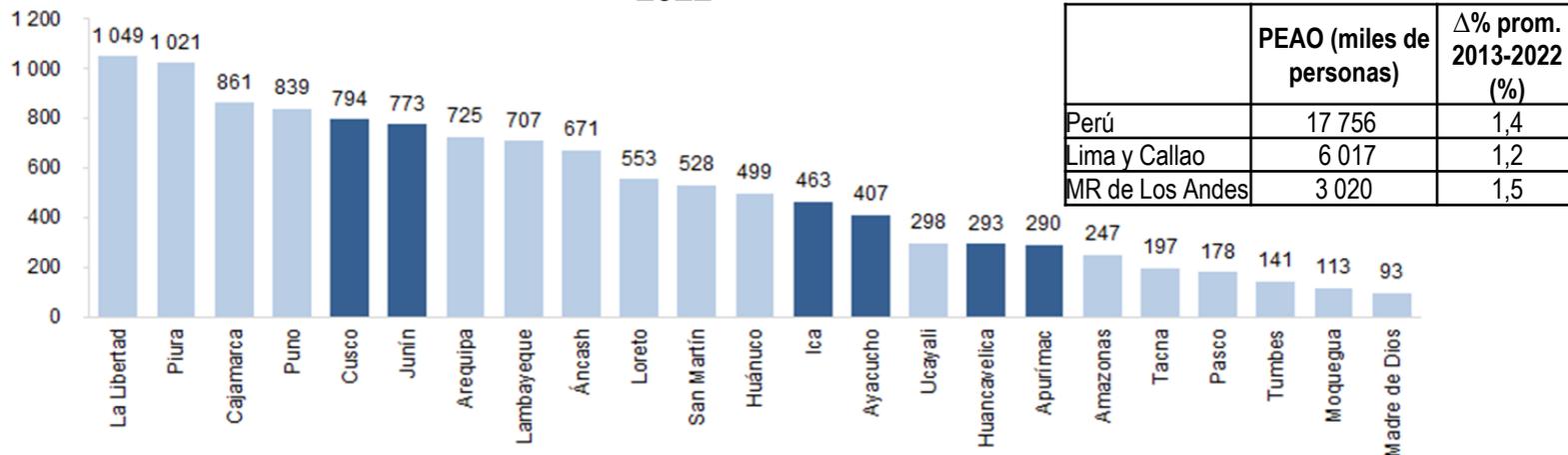


Nota: El dato de Perú corresponde al PBI, mientras que, para las regiones, al Valor Agregado Bruto (VAB).

Fuente: [INEI - Producto Bruto por departamentos 2007-2022 \(cifras preliminares\)](#).

La PEA Ocupada en los departamentos de la MR de Los Andes es de más de 3 millones de personas y representa el 17% del total nacional

Población Económicamente Activa Ocupada (PEAO) según departamentos, 2022



CPAC 2013-2022	1,4	1,6	1,2	0,9	0,8	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	2,4	1,5	1,6	2,4	1,4	1,6	1,9	1,1	1,5	1,6	1,4	1,4	2,6
----------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

PEAO MR de los Andes vs Perú, según actividad económica 2013 y 2022

Actividad económica	MR de Los Andes				Perú			
	Miles de personas		Part. %		Miles de personas		Part. %	
	2013	2022	2013	2022	2013	2022	2013	2022
Extractiva 1/	1 122	1 319	42,3	43,7	4 048	4 599	25,8	25,9
Industria Manufacturera	187	152	7,0	5,0	1 590	1 629	10,1	9,2
Construcción	131	198	4,9	6,6	975	1 303	6,2	7,3
Comercio	416	465	15,7	15,4	3 009	3 450	19,2	19,4
Servicios	795	886	30,0	29,4	6 062	6 775	38,6	38,2
Total	2 651	3 020	100,0	100,0	15 684	17 756	100,0	100,0

CPAC: Crecimiento Promedio Anual Compuesto.

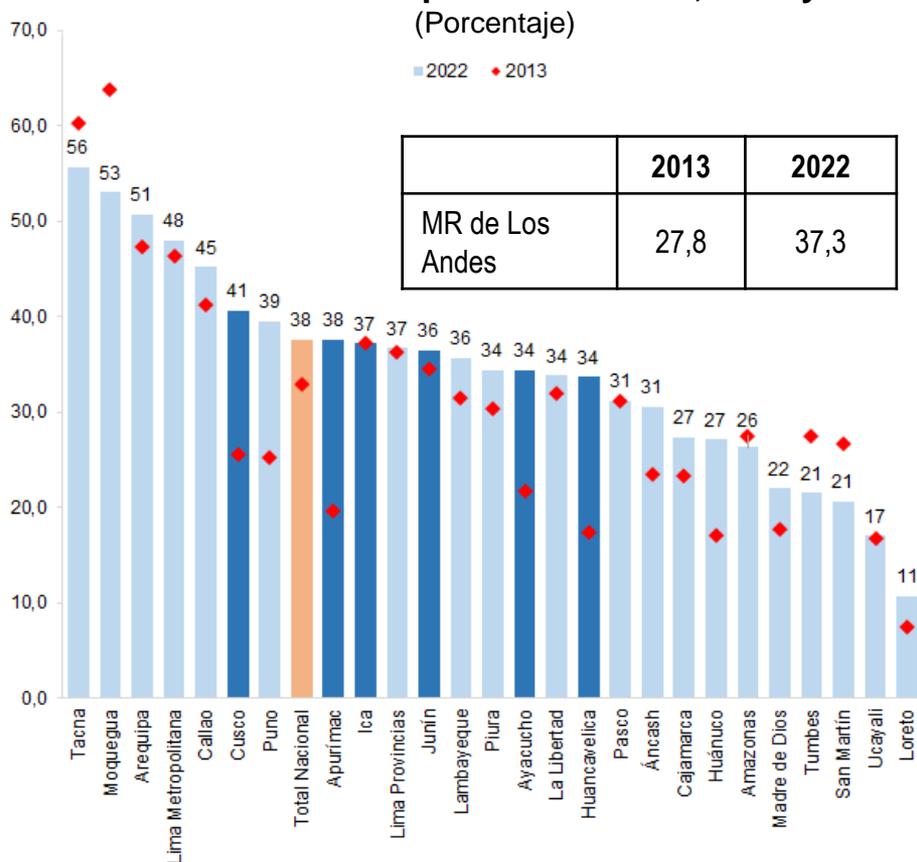
1/ Comprende los sectores agropecuario, pesca y minería.

Fuente: [Ministerio de Trabajo en base a la ENAHO](#)

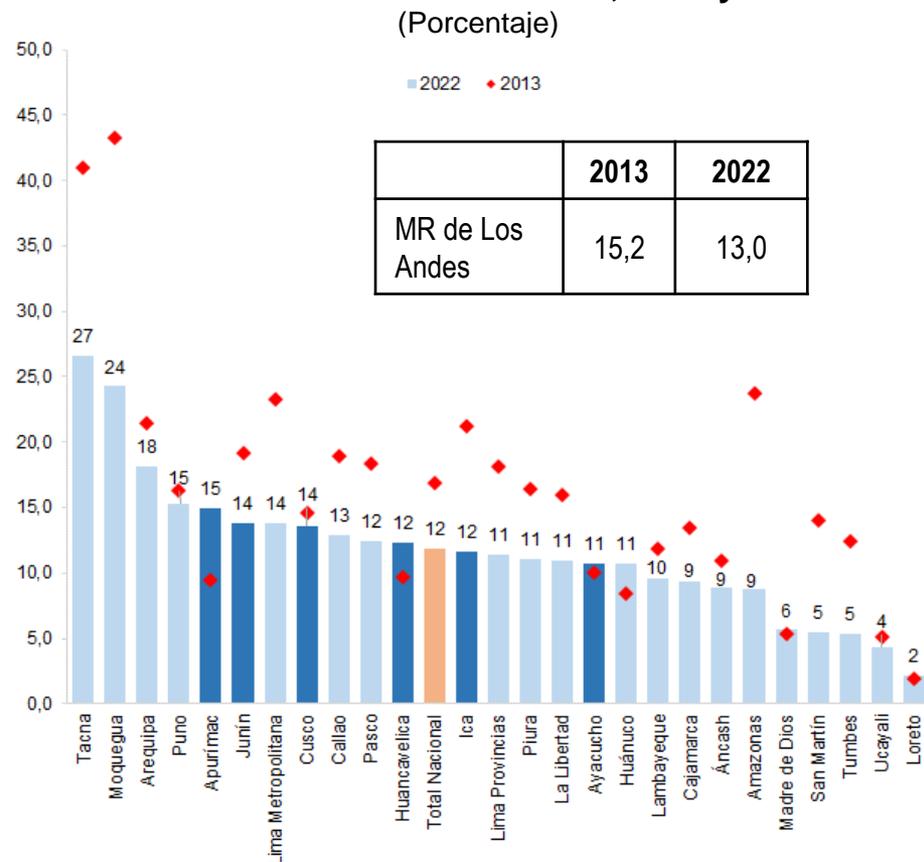
Desafíos: mejorar el capital humano

EDUCACIÓN

Alumnos de 2do grado de primaria con nivel satisfactorio en comprensión lectora, 2013 y 2022



Alumnos de 2do grado de primaria con nivel satisfactorio en matemáticas, 2013 y 2022

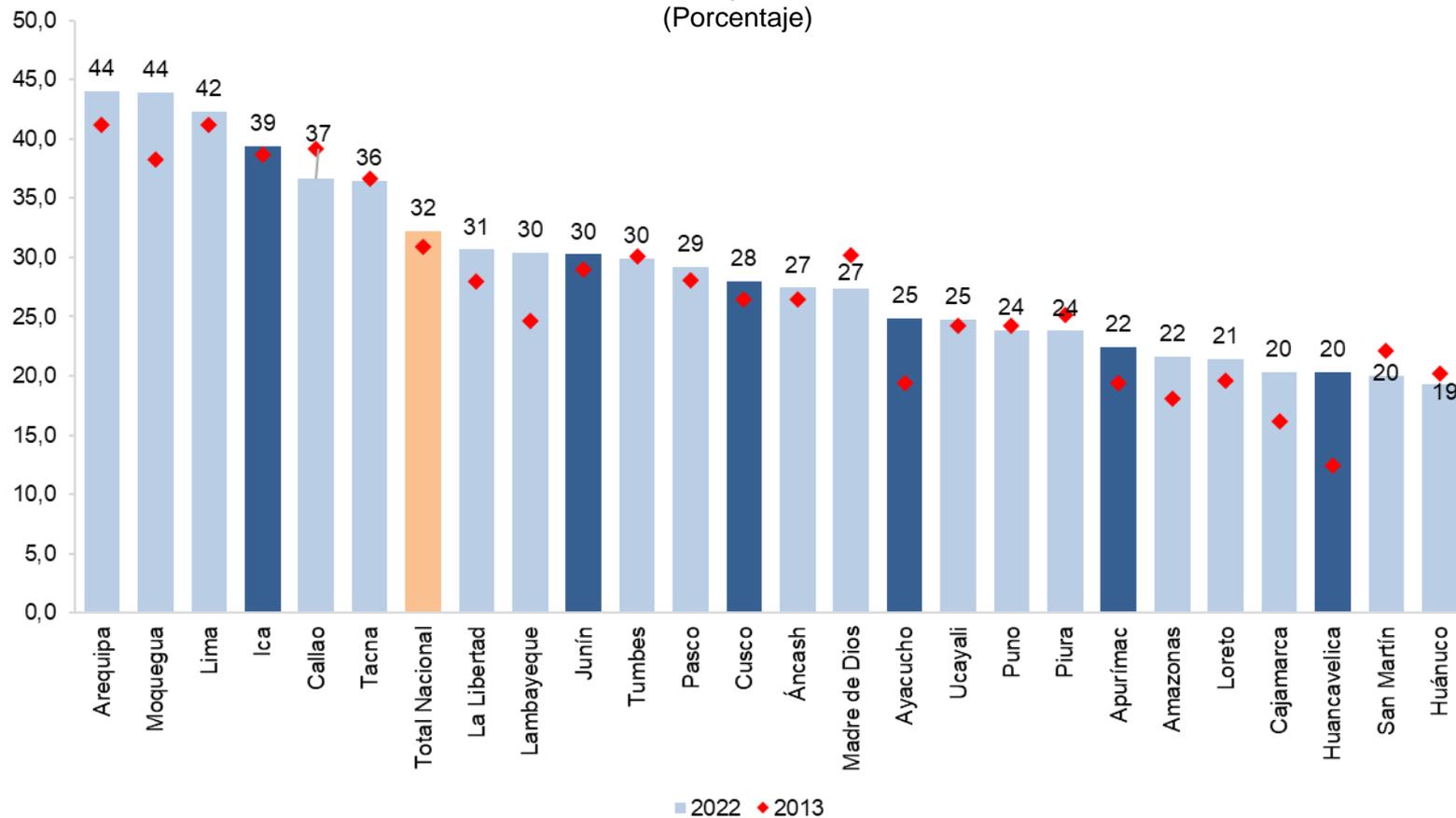


Fuente: [MINEDU-ESCALE. Evaluación Censal de Estudiantes](#) e Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Desafíos: mejorar el capital humano

EDUCACIÓN

Perú: Población Económicamente Activa (PEA) ocupada con educación superior, 2013 y 2022 (Porcentaje)

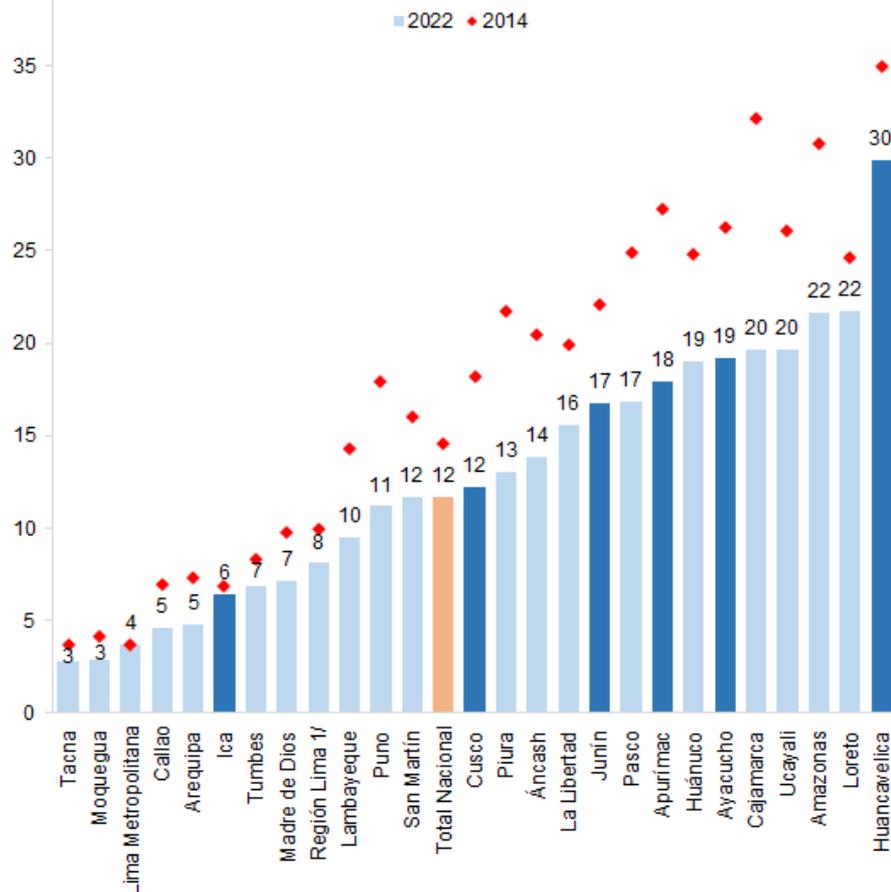


Desafíos: mejorar el capital humano

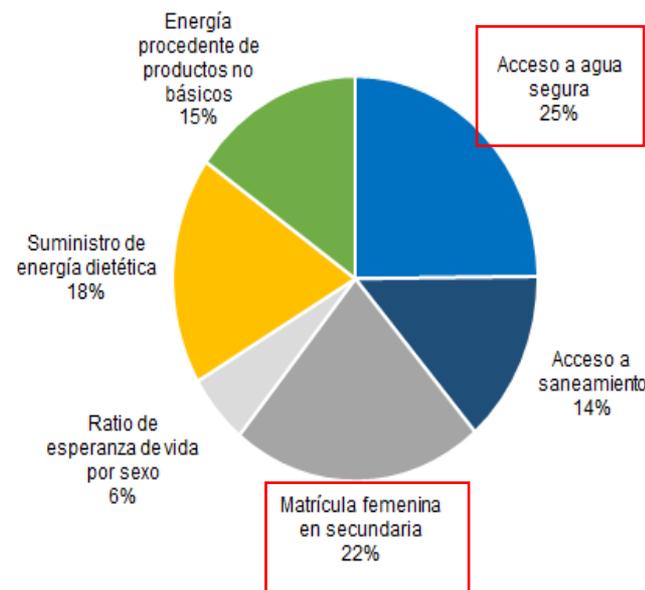
SALUD

Perú: Desnutrición crónica entre menores de 5 años de edad, 2014 y 2022

(Porcentaje; patrón Organización Mundial de la Salud)



Contribuciones de los determinantes subyacentes a las reducciones totales estimadas del retraso del crecimiento, 1970-2010



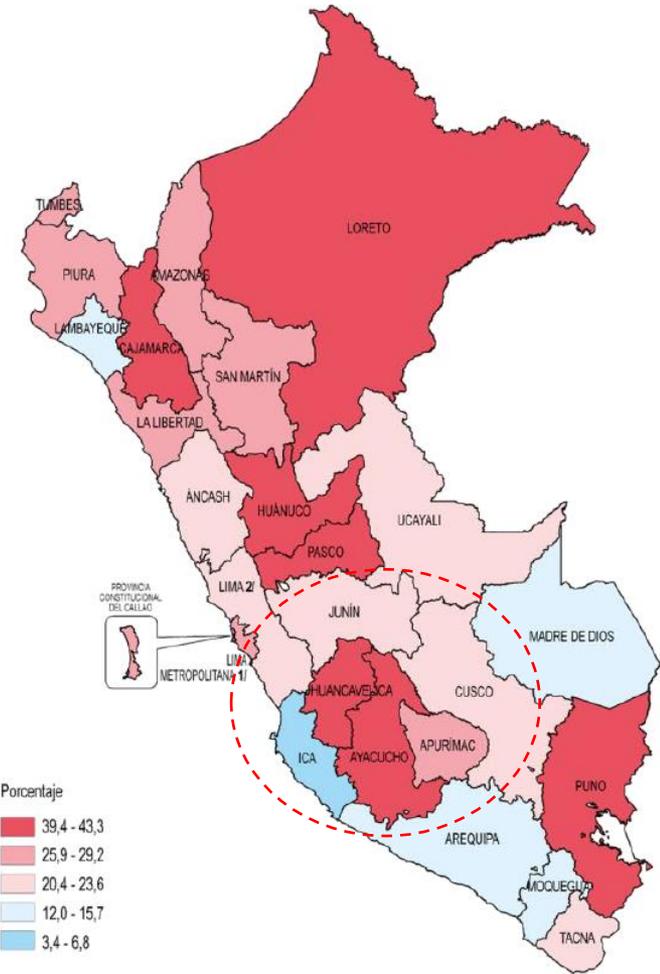
Fuente: [Smith & Haddad \(2014\)](#).

1/ Comprende las provincias de Barranca, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón, Cajatambo y Yauyos.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática INEI - Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES).

Las regiones de la MR de Los Andes registran tasas de pobreza heterogéneas. Huancavelica y Ayacucho registran las tasas más altas (4 de cada 10), mientras que Ica, la tasa más baja del país (1 de cada 10).

Perú: Tasa de pobreza departamental 2022

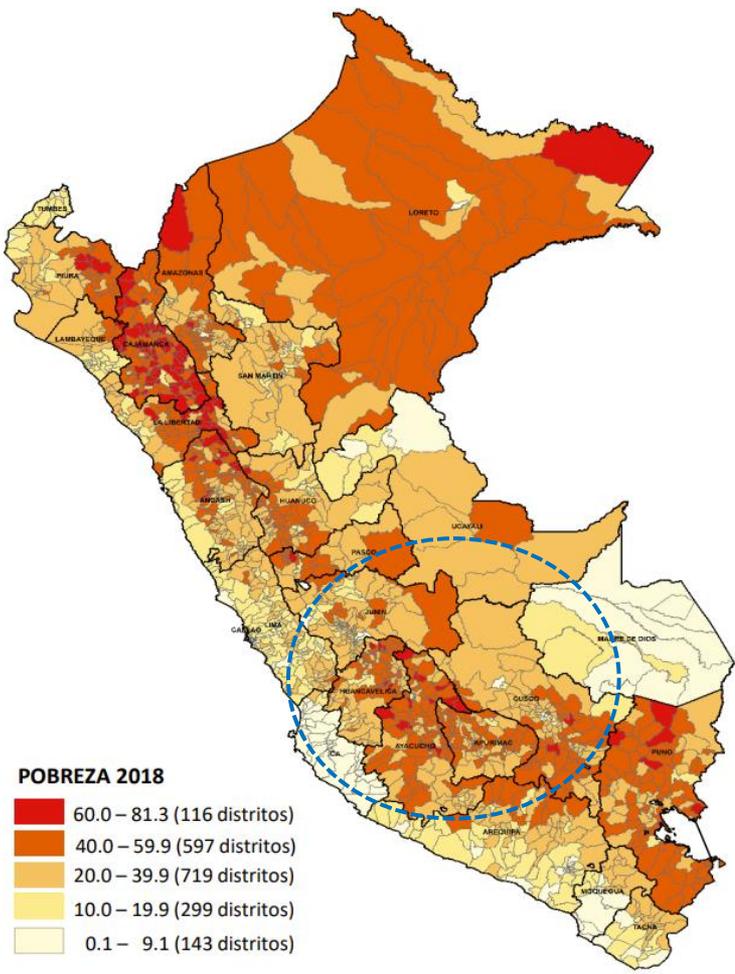
(Grupo de departamentos con niveles de pobreza semejantes, 2022)



Fuente: INEI

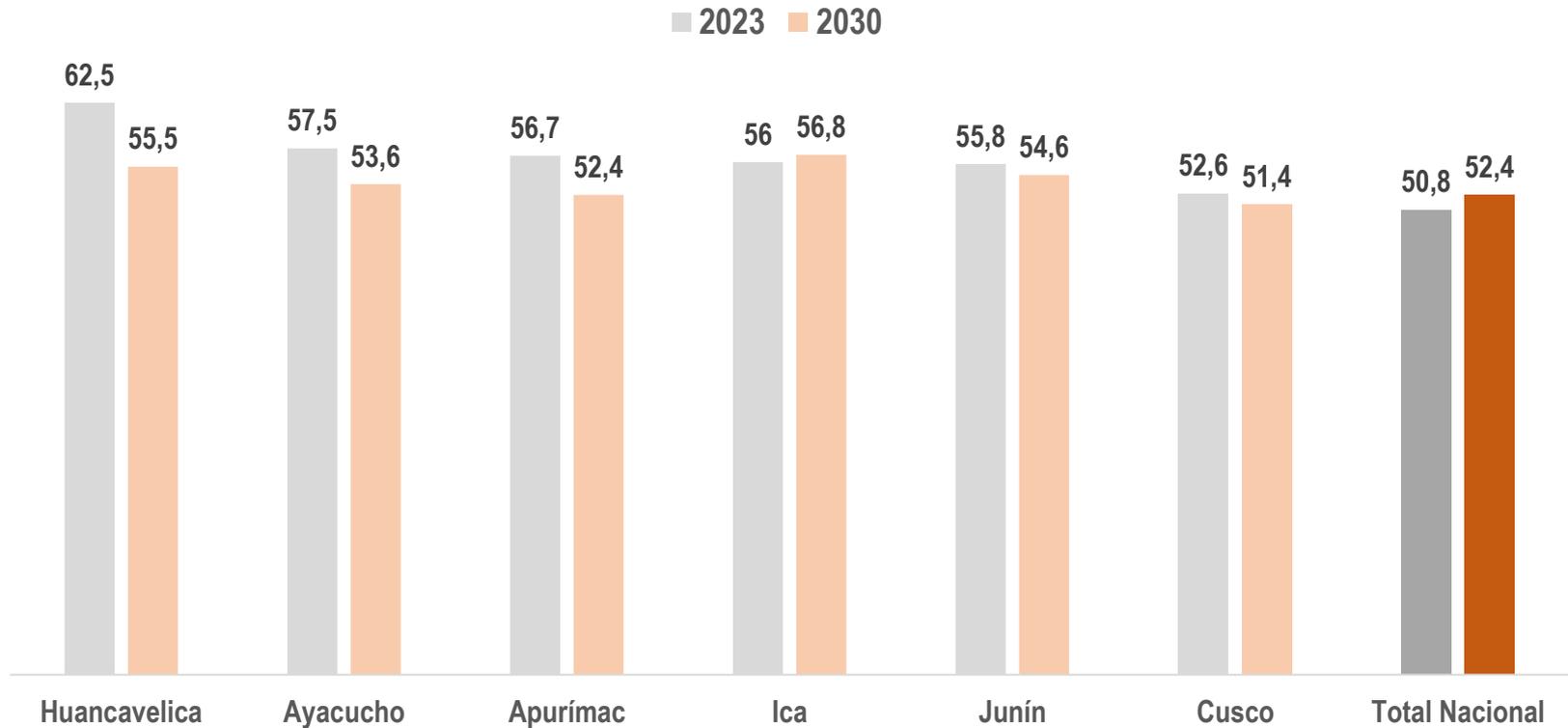
Perú: Tasa de pobreza distrital 2018

(Grupo de departamentos con niveles de pobreza semejantes, 2022)



La tasa de dependencia en las regiones de la mancomunidad de Los Andes es mayor que el promedio nacional, pero las proyecciones demográficas indican que se reducirá en los próximos años.

Tasa de Dependencia¹ en las regiones de la Mancomunidad Regional de los Andes vs Perú



1/ Cociente entre la población juvenil (menor de 15 años) sumada a la población adulta mayor (de más de 64 años) entre la población de 15 a 64 años (población en edad de trabajar).
Fuente: INEI.



Contenido

Indicadores económicos y sociales

Potencialidades productivas

Reflexiones finales

Las exportaciones de la MR de Los Andes suman US\$ 16,4 mil millones y representan el 26% del total nacional.

Perú: Exportaciones según departamentos, 2022
(En millones de US\$)

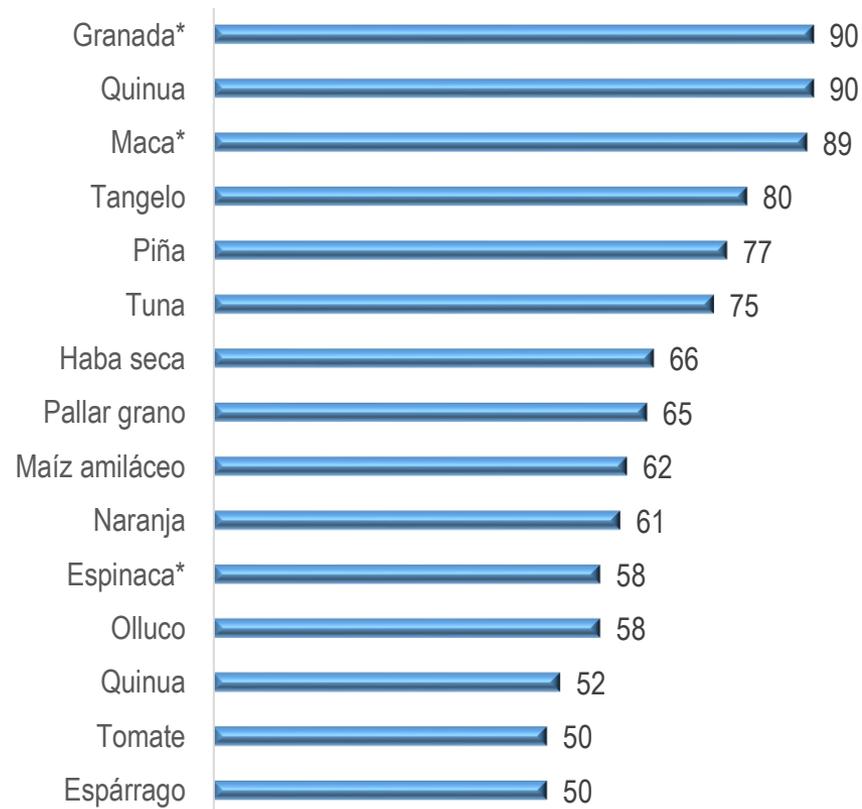
	Exportaciones	% Total Nacional
Cusco	6 331	9,9%
Ica	5 295	8,3%
Apurímac	2 032	3,2%
Junín	1 868	2,9%
Ayacucho	800	1,3%
Huancavelica	62	0,1%
Total MR de Los Andes	16 388	25,7%
Perú	63 649	100%

Las exportaciones de la MR de Los Andes representan el 41,2% de su valor agregado de producción (VAB). La MR de Los Andes cuenta con 1 677 empresas exportadoras de las cuales el 64% de empresas son MiPymes.

La producción de la MR de los Andes representa más de la mitad de la producción nacional en 15 productos agrícolas, tanto para exportación como para el mercado interno. Las iniciativas privadas coadyuvan a la inserción en la cadena global de agroexportación de pequeños productores. De las 10 regiones con mayores exportaciones, 3 están en la MR de Los Andes (Cusco, Ica y Apurímac).

Participación de la producción de la MR de Los Andes en la producción nacional, cultivos seleccionados, 2022

(Porcentajes)

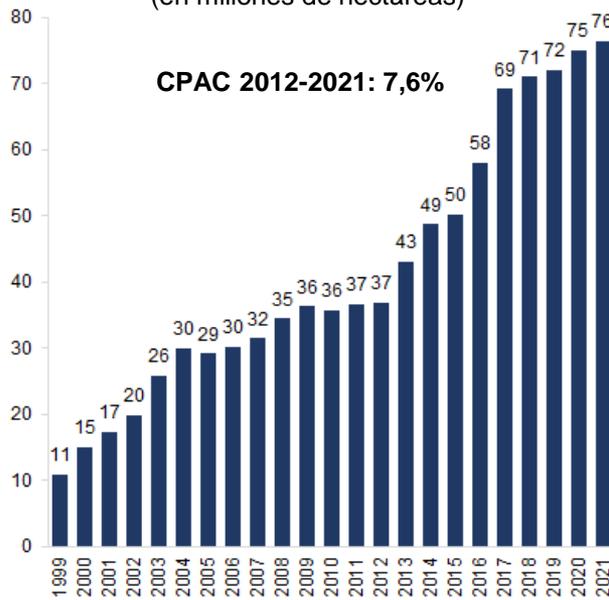


1/ Corresponde al año 2021.
Fuente: MIDAGRI.



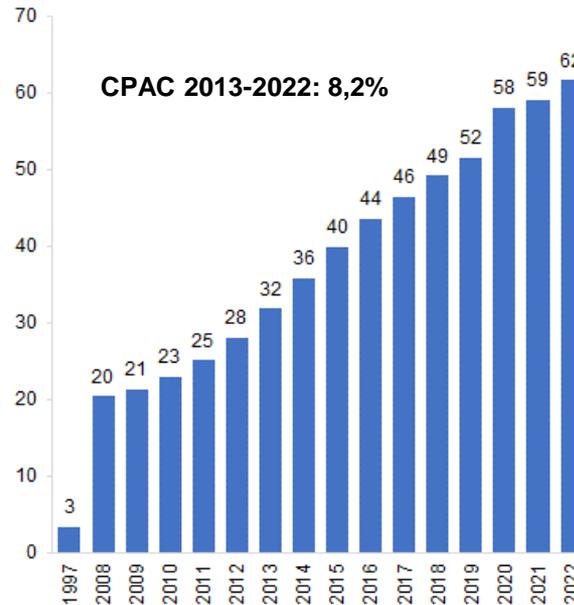
Oportunidad: Tendencia creciente del mercado de productos orgánicos. Perú tiene 529,8 mil hectáreas orgánicas certificadas en donde destaca castaña, café (Ej. 31,8 mil ha en Junín y 4,6 mil ha en Cusco), banano, cacao (Ej. 8,7 mil ha en Junín, 2,6 mil ha en Ayacucho y 2 mil ha en Cusco) y quinua (Ej. 1,3 mil has en Ayacucho); sin embargo, se está incursionando en cultivos como palta (Ej. 248 hectáreas en Ica). Esta experiencia puede representar una oportunidad para incrementar la oferta de productos a nuevos nichos de mercado.

Mundo: Superficie destinada a la Agricultura orgánica
(en millones de hectáreas)



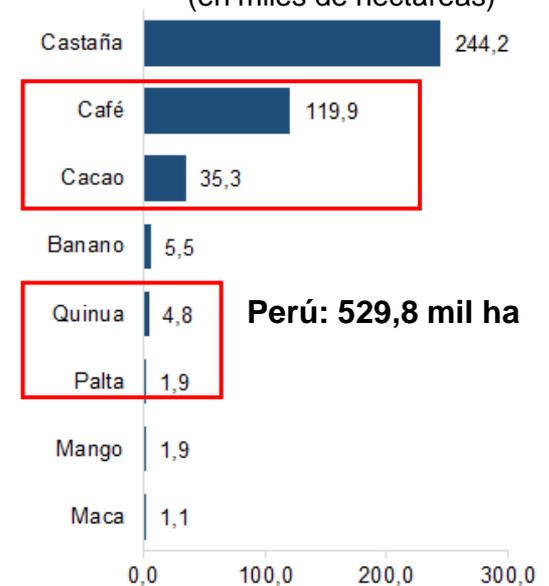
Fuente: [Willer et al. \(2023\)](#).

USA: Venta de alimentos orgánicos
(en miles de millones de USD)



Fuente: [Organic Trade Association - OTA](#)

Perú: Superficie destinada a cultivos orgánicos certificados, 2022
(en miles de hectáreas)



Fuente: [Senasa \(2023a\)](#)

El mercado mundial de alimentos orgánicos en el año 2021 se estima en 124,8 mil millones de euros. Los 3 principales mercados son Estados Unidos (48,6 mil millones de euros), Alemania (15,9 mil millones de euros) y Francia (12,7 mil millones de euros). ([Willer H., Schlatter B, Trávníček, J. Ed. \(2023\). The World of Organic Agriculture Statistics and Emerging Trends 2023. Research Institute of Organic Agriculture FiBL, IFOAM – Organics International](#))

Los **principales departamentos con mayor superficie orgánica** son: Madre de Dios (244,5 mil ha), **Junín** (75,9 mil ha), Cajamarca (69,6 mil ha), San Martín (37,2 mil ha), Amazonas (18,9 mil ha), Piura, (13,3 mil ha), **Cusco** (12,3 mil ha), entre otros ([SENASA,2023b](#)) .

La MR de Los Andes concentra toda la producción de hierro y casi el 40% de la producción de cobre y plata del país. Las reservas de hierro y cobre equivalen a 88 y 15 veces la producción del año 2022. El sector minero ejecutó inversiones por US\$ 22 669 millones en la última década y tiene una cartera de proyectos de inversión por US\$ 15 164 millones (40% y 29%, respectivamente, del total nacional). Ica, Cusco y Apurímac, están en el top 10 de los principales departamentos exportadores mineros del país.

MR Los Andes: Reservas y producción minería metálica

Mineral	Unidad de medida	Reservas 2021	Part.% en las reservas del país	Reservas 2021/ producción 2022 (N° de veces)	Part.% en la producción nacional 2022
Cobre	Miles de TMF	14 272	12	15	38,5
Oro	TMF	211	9	14	15,5
Zinc	Miles de TMF	3 278	15	7	32,8
Plata	TMF	33 451	30	28	38,9
Plomo	Miles de TMF	618	12	8	31,7
Molibdeno	Miles de TMF	358	23	55	20,6
Hierro	Miles de TMF	1 134 852	98	88	100,0

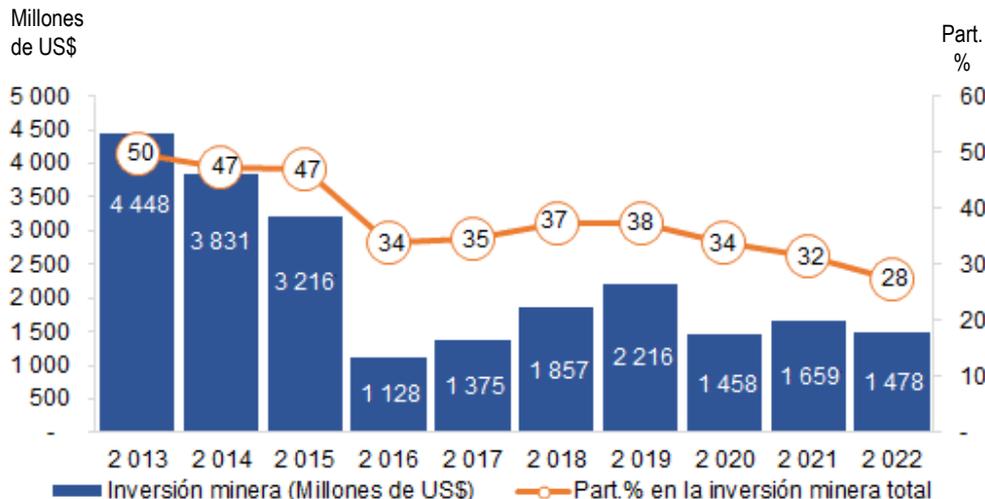
TMF: Toneladas Métricas Finas.
Fuente: [MINEM - Anuario Minero 2022](#)

MR Los Andes: Cartera de inversión y exploración minera

Departamento	Proyectos de inversión		Proyectos de exploración	
	Inversión (Millones de US\$)	N° de proyectos	Inversión (Millones de US\$)	N° de proyectos
Apurímac	10 264	7	27,6	4
Ayacucho	1 319	1	21,1	7
Cusco	1 880	2	17,5	3
Huancavelica	655	1	8,5	2
Ica	-	-	10,2	2
Junín	1 046	3	13,1	2
Total	15 164	14	98,0	20
Total Perú	53 130	46	520,6	70

Fuente: [MINEM \(2023a\)](#) y [MINEM \(2023b\)](#)

M.R. Los Andes: Inversión minera ^{1/}



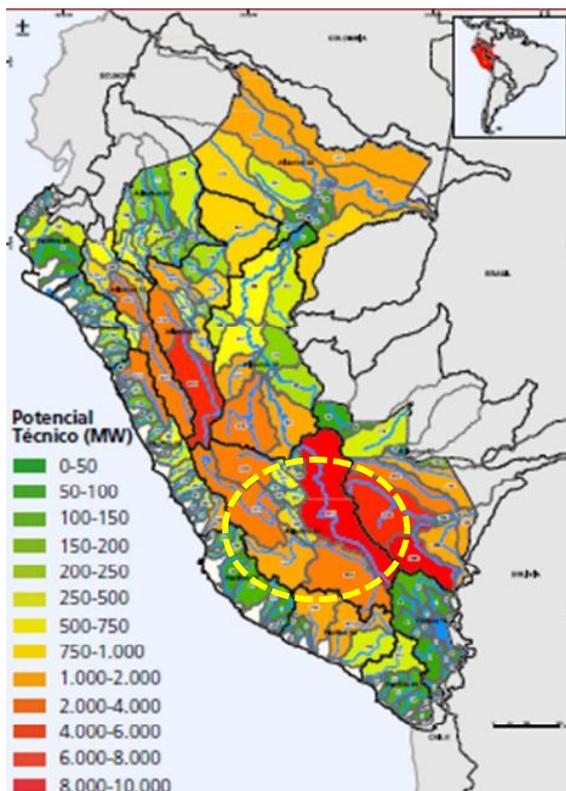
Inversión minera acum. 2013-2022

Departamentos	Miles de millones de US\$	Ranking
Apurímac	6 684	3
Junín	5 419	4
Ica	4 699	5
Cusco	4 411	6
Ayacucho	952	14
Huancavelica	504	15
Perú	57 010	

^{1/} Incluye inversión en los rubros de planta beneficiadora, equipamiento minero, desarrollo y preparación, infraestructura, exploración, y otros. Fuente: [MINEM - Anuario Minero 2022](#)

Oportunidad: Perú tiene el potencial de generar unos 69 mil MW de electricidad a partir de fuentes hidroeléctricas y 22 mil MW a partir de energía eólica. El mayor potencial hidroeléctrico se ubica en la vertiente del Atlántico (87,3%).

Perú: Potencial hidroeléctrico, según cuenca (MW)



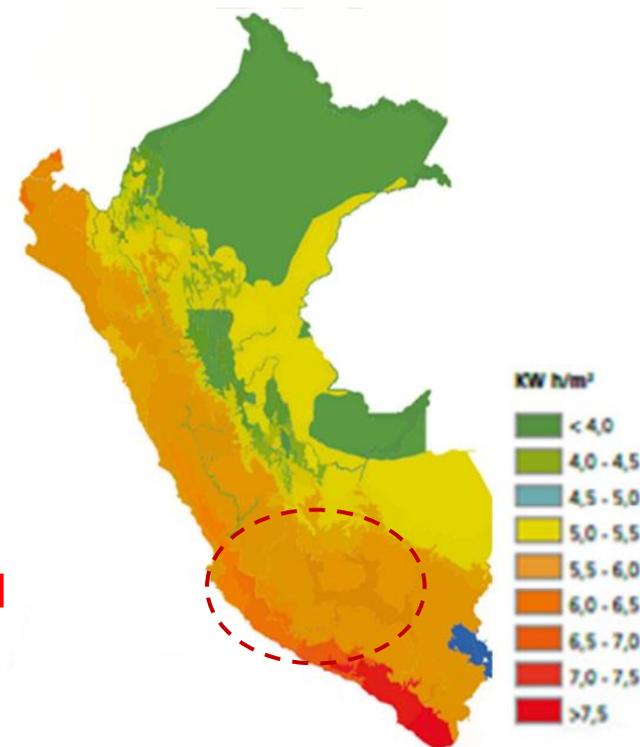
Perú: Potencial hidroeléctrico, según vertiente (MW)

Vertiente	Teórico aprovechable	Técnico aprovechable
Atlántico	139 321	60 627
Pacífico	29 502	8 731
Titicaca	1 186	87
Total	170 009	69 445

Perú: Potencial eólico (MW)

Departamento	Potencial total	Potencia aprovechable
Amazonas	1 380	6
Áncash	8 526	138
Arequipa	1 992	1 158
Ayacucho	114	-
Cajamarca	18 360	3 450
Huánuco	54	-
Ica	18 360	9 144
Junín	48	-
La Libertad	4 596	282
Lambayeque	2 880	564
Lima	1 434	156
Moquegua	144	-
Piura	17 628	7 554
Puno	162	-
San Martín	504	-
Tacna	942	-
Total	77 124	22 452

Perú: Atlas Solar



Actualmente, cerca del 60% de la matriz energética del Perú está compuesta por energía hidroeléctrica, el 35% térmica y el 5% de fuentes no convencionales (eólica, solar y biomasa).

Fuente: [MINEM \(2015\). Plan Energético Nacional 2014-2025](#)

Durante el periodo 2019-2023, el COES aprobó 74 proyectos de generación de energía eléctrica no convencional (39 centrales eólicas y 35 centrales solares fotovoltaicas), de los cuales en Ica se ubican 18 proyectos: 16 de centrales eólicas (3 242 MW de potencia instalada, 36,6% del total nacional) y 2 centrales solares fotovoltaicas (195 MW de potencia instalada, 2,5% del total nacional).

Ica: Proyectos de centrales de generación eléctrica no convencional con estudios de pre operatividad aprobados

Tipo	Potencia instalada (MW)	Empresa	Puesta en Operación Comercial	Comentario
Central eólica	3 241,9			
Expansión Punta Lomitas	36,4	Engie Energía Perú S.A.	2023	Cuenta con concesión
Wayra Extensión	177,0	Enel Green Power Perú S.A.	2023	Cuenta con concesión
Actualización San Juan	135,7	Energía Renovable del Sur	2024	Cuenta con concesión
Gurango	330,0	SL Energy S.A.C.	2024	Sin concesión
Ampliación Punta Lomitas	192,2	Engie Energía Perú S.A.	2024	Sin concesión
Los Vientos	364,8	Kallpa Generación S.A.	2024	Sin concesión
Shougang 302,4	302,4	Shougang Generación Eléctrica S.A.A.	2024	Sin concesión
Samaca	168,0	Empresa de Generación Eléctrica Las Salinas S.A.	2025	Sin concesión
Torocco	112,2	Bow Power Perú S.R.L.	2025	Sin concesión
Windica	150,0	Fener Perú S.A.	2025	Sin concesión
Cefiro	366,0	Cefiro Energía S.A.C.	2026	Sin concesión
Piletas	250,0	Fenix Power Perú S.A.C.	2026	Sin concesión
Ika Sur	241,8	Enel Generación Perú S.A.	2026	Sin concesión
Ika Norte	148,8	Enel Generación Perú S.A.	2026	Sin concesión
Salinar Sur	148,8	Enel Generación Perú S.A.	2026	Sin concesión
Salinar Norte	117,8	Enel Generación Perú S.A.	2026	Sin concesión
Central solar fotovoltaica	195,0			
Windica	25,2	Fener Perú S.A.	2025	Sin concesión
Arenosa	169,8	Enel Gneración Perú S.A.	2026	Sin concesión

Nota: El proyecto Actualización San Juan tiene como ubicación los departamentos de Ica y Arequipa.

Fuente: [Osinermin \(2023\). Información técnica de proyectos de centrales de generación eléctrica no convencional con estudios de pre operatividad aprobados por el COES. División de Supervisión de Electricidad. Setiembre 2023.](#)

Perú: N° de proyectos de energía eléctrica no convencional con estudios de pre operatividad aprobados

39 centrales eólicas con una potencia instalada de 8 555 MW.

35 centrales solares fotovoltaicas con una potencia instalada de 7 948 MW.

Perú es uno de los países más megadiversos del mundo, por lo que añadir valor a su biodiversidad coadyuvaría a aprovechar su potencial y contribuir al desarrollo sostenible.

Importancia del Perú en biodiversidad:

- Concentra **84** de las **104** zonas de vida del planeta.
- Posee **79 millones** de hectáreas de bosques y es el 2do país en América Latina y el cuarto a nivel mundial en extensión de bosques tropicales.
- Es el **octavo país en el mundo en número de especies** (se estima que existen unas 25 mil especies).
- Posee **20 375 especies de flora**, 515 de mamíferos, 1834 de aves, 418 de reptiles, 508 de anfibios, 1070 de peces marinos y 3 700 de mariposas.
- Es uno de los **mayores centros mundiales de recursos genéticos** (182 especies de plantas y 5 de animales domesticados).

Aprovechar la biodiversidad para la producción de productos y servicios



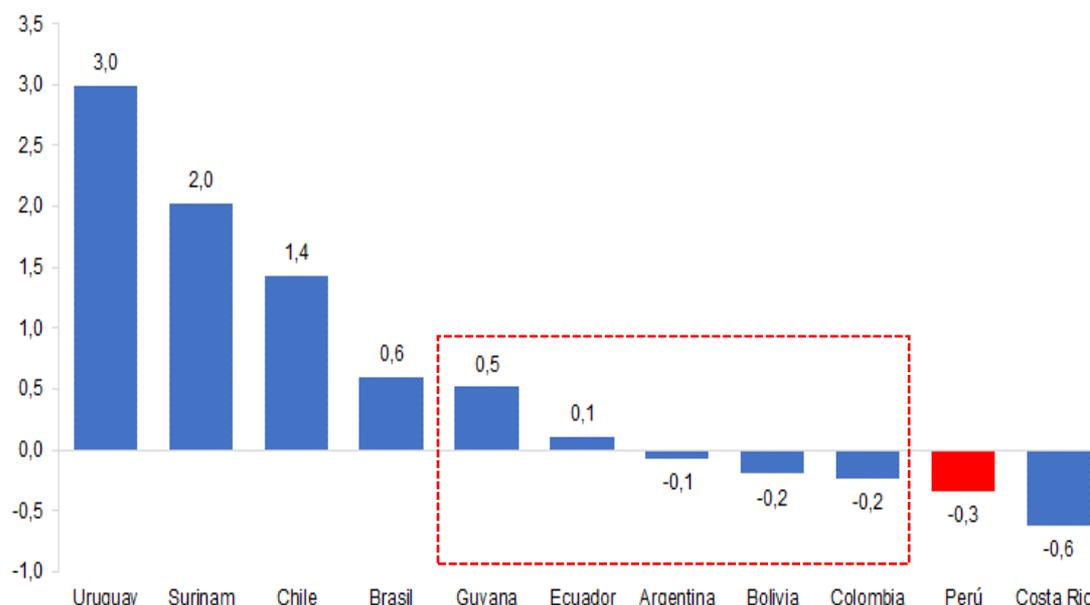
Fuente: [CONCYTEC \(2015\) Programa Nacional Transversal de valorización de la Biodiversidad 2015-2021.](#)



Perú es el segundo país en América Latina con mayor superficie de bosques, cuenta con 9,4 millones de hectáreas aptas para reforestar. Sin embargo, la balanza comercial de productos forestales es negativa.

Balanza comercial de productos forestales en países seleccionados, promedio 2018-2022

(Como % del PBI)



En millones de USD

	Uruguay	Surinam	Chile	Brasil	Guyana	Ecuador	Argentina	Bolivia	Colombia	Perú	Costa Rica
Exportaciones (Valor FOB)	1 988	81	5 036	11 501	49	448	483	50	152	123	89
Importaciones (Valor CIF)	113	10	893	859	9	331	816	130	885	891	495

En millones de hectáreas (año 2020)

Área de bosques	2,0	15,2	18,2	496,6	18,4	12,4	28,6	50,8	59,1	72,3	3,0
Bosques plantados	1,2	0,0	3,2	11,2	0,0	0,1	1,4	0,1	0,4	1,1	0,1

La MR de Los Andes tiene un territorio diversificado (costa, sierra y selva). De los 6 departamentos que la conforman, 4 representan el 7,5% de la superficie de bosque amazónico húmedo, sin embargo, en Cusco y Junín, dicha superficie representa más del 40% de sus respectivos territorios.



Superficie de bosque amazónico húmedo en M.R. Los Andes

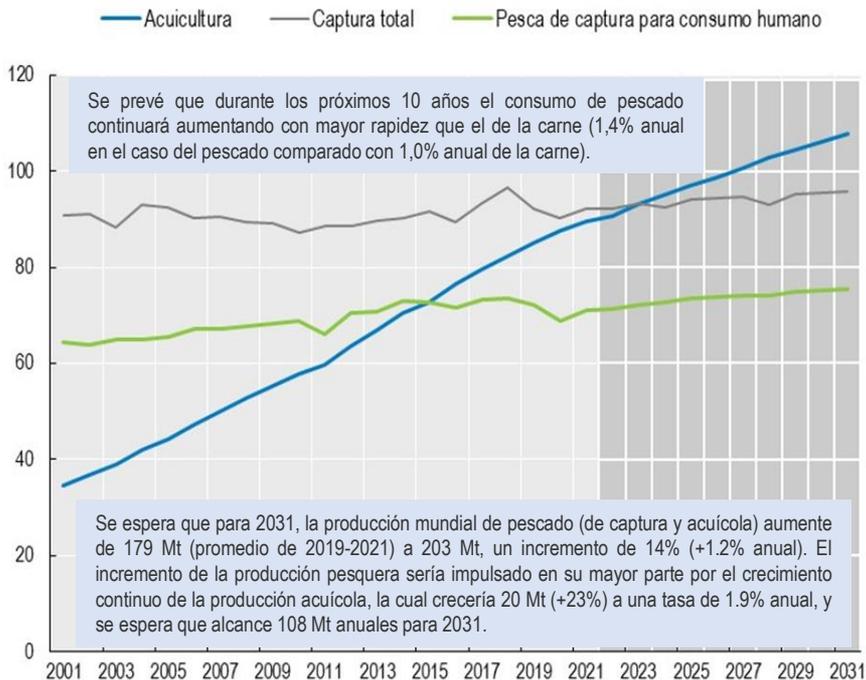
	Millones de ha	% del total nacional	% de superficie de la región
Cusco	3,0	4,5%	42,3%
Junín	1,8	2,7%	40,7%
Ayacucho	0,2	0,3%	4,7%
Huancavelica	0,0	0,0%	0,8%
Perú	68,1	100,0%	64,2%

* **Nota:** En el total nacional de superficie de bosque húmedo amazónico considera, además de los de la M.R. de Los Andes citados en el cuadro, a Loreto (35 millones de ha), Ucayali (9,3 millones de ha), Madre de Dios (7,9 millones de ha), San Martín (3,3 millones de ha), Huánuco, (1,5 millones de ha), Puno (1,4 millones de ha), Pasco (1,4 millones de ha), Cajamarca (345 mil ha), La Libertad (68 mil ha) y Piura (41 mil ha).

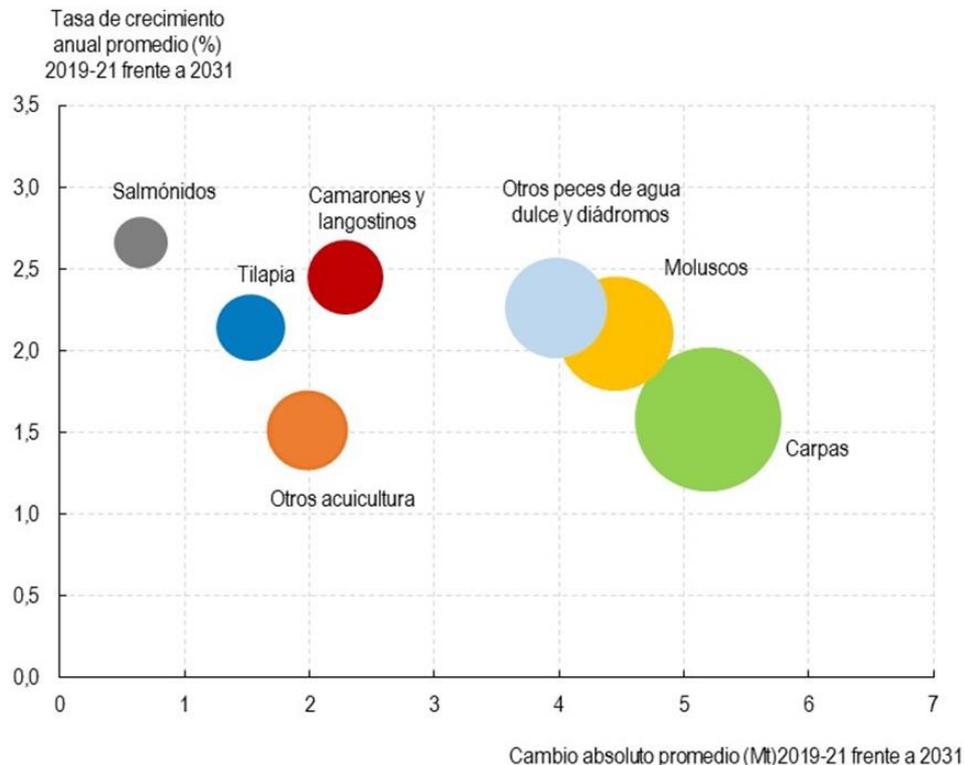
Fuentes: INEI- [Estadísticas de medio ambiente](#)

Se espera que el aporte de la acuicultura al consumo humano de pescado pase de 55% en 2021 a 59% en 2031

Producción mundial de acuicultura y pesca de captura (En millones de toneladas métricas, Mt)



Crecimiento de la producción mundial por especies



Fuente: [OCDE/FAO Perspectivas Agrícolas 2022-2031](#)

Nota: El tamaño de la burbuja representa la producción total mundial (en toneladas) en 2031.
Fuente: [OCDE/FAO Perspectivas Agrícolas 2022-2031](#)

Los **principales problemas y desafíos** del sector, según la **Política Nacional de Acuicultura** (PRODUCE, 2023) son: i) débil institucionalidad; ii) limitada capacidad en investigación, desarrollo e innovación (I+D+i), y recurso humano; iii) falta de infraestructura y financiamiento; iv) limitado acceso y consolidación de mercados; y v) débil sostenibilidad sectorial (en particular, frente al cambio climático).



El Perú cuenta con 29,5 mil hectáreas para el desarrollo de la actividad acuícola (continental y marítimo), de los cuales el 4,8% se ubica en la MR de Los Andes. Existe espacio para aumentar la producción acuícola dado las condiciones climáticas e hidrológicas que posee.

Perú: Indicadores del sector acuícola

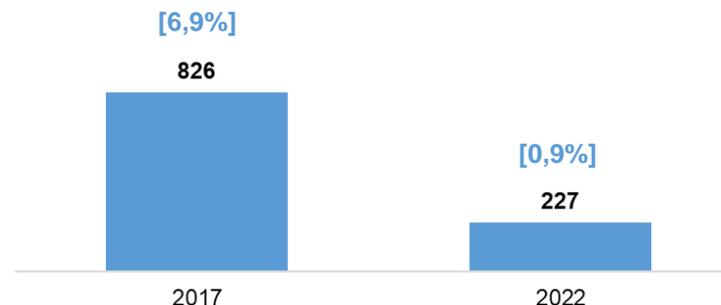
Región	# Hectáreas para acuicultura
Piura	13 670
Tumbes	6 052
Ancash	1 973
MR Los Andes	1 431
- Ica	755
- Cusco	294
- Huancavelica	169
- Junín	146
- Ayacucho	39
- Apurímac	28
Resto	6384
Total nacional	29 510

Nota: Ordenado de forma descendente según hectáreas. Información al 1-jun.-2023.

Fuente: [PRODUCE - Acuicultura 2023](#)

[Saldarriaga y Regalado \(2017\)](#) refieren que el potencial acuícola peruano está basado en sus condiciones climáticas e hidrológicas (tanto en el ámbito marino como continental - cerca de 2 000 recursos hídricos como lagos o ríos-), así como en la variedad de especies o la disponibilidad de insumos para esta actividad (nutrientes como harina y aceite de pescado). De otro lado, [Produce, 2023](#) señala que la producción acuícola peruana representa solo el 4% de la producción acuícola de ALC, muy por debajo de Chile (38%) y Brasil (21%).

Ica: Cosecha de conchas de abanico
(fresco, TM)

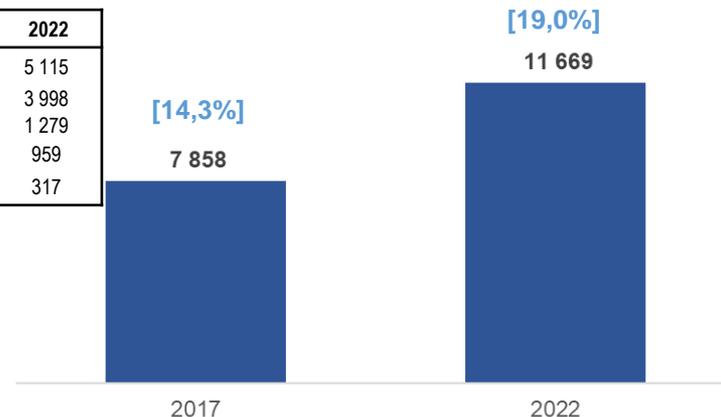


Nota: Entre corchetes se muestra la participación con respecto a la cosecha total del país (utilización para fresco y congelados).

Fuente: [PRODUCE - Acuicultura 2023](#)

MR Los Andes: Cosecha de truchas
(Fresco, congelados y curados, TM)

	2017	2022
Huancavelica	3 454	5 115
Junín	2 688	3 998
Cusco	810	1 279
Ayacucho	781	959
Apurímac	125	317



Nota: Entre corchetes se muestra la participación con respecto a la cosecha total del país (utilización para fresco, congelados y curados).

Fuente: [PRODUCE - Acuicultura 2023](#)

Hay oportunidades para potenciar el turismo en la MR de Los Andes y crear nuevas rutas turísticas que vinculen costa, sierra y selva. El número de visitantes a lugares turísticos aún se encuentra por debajo del nivel prepandemia, sin embargo, en la mancomunidad la caída es menor con respecto al resultado nacional.

MR de Los Andes: Principales lugares turísticos según departamentos, 2019 y 2022^{1/}

(Miles de visitantes)

Ranking Nacional	Sitio Turístico	Departamento	Total 1/			Extranjeros		
			2019	2022	Var. %	2019	2022	Var. %
2	Santuario Histórico de Machu Picchu	Cusco	1 585	1 039	-34,5	1 216	712	-41,4
3	Ciudad Inka de Machu Picchu	Cusco	1 505	979	-35,0	1 137	654	-42,5
4	Parque Arqueológico de Ollantaytambo	Cusco	893	696	-22,0	604	411	-32,0
5	Parque Arqueológico de Saqsayhuaman	Cusco	804	1 832	127,9	496	895	80,4
6	Parque Arqueológico de Pisaq	Cusco	673	573	-14,9	428	347	-19,0
7	Complejo Arqueológico de Moray	Cusco	564	511	-9,4	368	276	-25,0
8	Reserva Nacional Sistema De Islas, Islotes Y Puntas Guaneras - Islas Ballestas	Ica	555	438	-21,1	222	63	-71,6
9	Reserva Nacional de Paracas	Ica	488	458	-6,1	145	43	-70,1
15	Camino Inka Intihuatana Km. 122	Cusco	199	108	-45,8	178	93	-47,8
20	Santuario Histórico Pampa de Ayacucho	Ayacucho	157	204	29,9	1	3	76,3
22	Museo Histórico Regional - Cusco	Cusco	131	83	-36,8	64	34	-46,5
25	Parque Arqueológico de Raqchi	Cusco	127	64	-49,8	100	44	-55,6
32	Complejo Arqueológico de Tipón	Cusco	97	87	-10,0	28	16	-42,0
36	Parque Arqueológico de Pikillaqta	Cusco	78	72	-7,5	25	20	-20,6
57	Camino Inka Piscacucho (Km. 82)	Cusco	45	36	-20,9	44	35	-21,0
60	Camino Inka Chachabamba (Km. 104)	Cusco	34	22	-33,6	34	22	-33,8
69	Museo de Sitio Manuel Chávez Ballón	Cusco	24	18	-25,6	19	11	-40,8
70	Museo de Sitio Paracas "Julio C. Tello"	Ica	22	13	-42,7	4	1	-60,9
71	Museo Arqueológico Hipólito Unanue	Ayacucho	20	8	-59,3	0	0	-100,0
83	Parque Arqueológico de Choquequirao	Cusco	9	6	-39,6	6	3	-59,7
86	Museo Regional de Arqueología de Junín	Junín	8	2	-71,7	0	0	-100,0
90	Museo Arqueológico Antropológico de Apurímac	Apurímac	6	6	3,5	0	0	-100,0
93	Conjunto Arqueológico de Saywite	Apurímac	5	7	43,5	0	0	-23,8
97	Museo Arqueológico "Samuel Humberto Espinoza Lozano"	Huancavelica	4	1	-63,9	0	0	-96,6
98	Santuario Nacional de Ampay	Apurímac	3	4	14,5	0	0	-78,4
100	Reserva Nacional Pampa Galeras Barbara D' Achille	Ayacucho	3	1	-65,2	1	0	-86,6
102	Museo Regional "Daniel Hernández Morillo"	Huancavelica	3	1	-50,3	0	0	-95,0
105	Reserva Nacional San Fernando	Ica	2	1	-64,1	0	0	-34,5
109	Reserva Nacional Sistema de Islas, Islotes y Puntas Guaneras San Juan Ica	Ica	2	1	-55,0	0	0	-69,4
111	Camino Inka Qorywayrachina (Km. 88)	Cusco	1	1	52,6	1	1	53,1
Subtotal M.R. Los Andes			8 048	7 272	-9,6	5 122	3 686	-28,0
Total Perú			15 951	12 928	-19,0	6 670	4 278	-35,9

1/ El total comprende visitantes nacionales y extranjeros. Ordenado de forma descendente según los datos del año 2019 del total de visitantes. El ranking nacional corresponde a las visitas totales del año 2019. Fuente: [Mincetur-Sistema de Inteligencia Turística](#)

El 41% del monto de inversión de los proyectos priorizados en el Plan Nacional de Infraestructura Sostenible para la Competitividad 2022-2025 involucra regiones de la M.R. de Los Andes. El proyecto de la carretera Longitudinal de la Sierra Tramo 4, genera sinergias junto con la actual carretera Abancay-Cusco y ambos coadyuvarían al fortalecimiento de los corredores económicos de la mancomunidad.

Lista de proyectos priorizados en el Plan Nacional de Infraestructura Sostenible para la Competitividad (PNISC) 2022 – 2025, que involucra a las regiones de la MR de Los Andes

N°	Nombre de proyecto	Monto de inversión (millones de soles)	Sector	Regiones involucradas
1	SISTEMA INTEGRADO DE TRANSPORTE DE GAS-ZONA SUR	19 157	Hidrocarburos	Cusco, Apurímac, Puno, Arequipa, Moquegua y Tacna
2	CREACIÓN DE LA CARRETERA CENTRAL HUAYCÁN-CIENEGUILLA SANTIAGO DE TUNASAN ANDRÉS DE TUPICOCHA-SAN DAMIÁN YURACMAYO-YAULI PACHACHACA-EMP. PE-22 DISTRITO DE SANTA ROSA DE SACCO PROVINCIA DE YAULI-DEPARTAMENTO DE JUNÍN	11 841	Transportes	Junín
3	PROYECTO «BANDA 3,300-3,800 MHZ»	5 138	Comunicaciones	Multiregión
4	PEIP ESCUELAS BICENTENARIO	4 250	Educación	Huancavelica, Lima, Puno, Callao, Lambayeque, Ucayali, La Libertad, Junín, Cajamarca y Cusco
5	INSTALACIÓN DE BANDA ANCHA PARA LA CONECTIVIDAD INTEGRAL Y DESARROLLO SOCIAL DE LAS REGIONES DE JUNÍN, PUNO, ICA, AMAZONAS, HUÁNUCO, PASCO, AREQUIPA, ÁNCASH, LA LIBERTAD, SAN MARTÍN	2 841	Comunicaciones	Junín, Puno, Ica, Amazonas, Huánuco, Pasco, Arequipa, Áncash, La Libertad, San Martín
6	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO AEROPORTUARIO EN LA REGIÓN CUSCO MEDIANTE EL NUEVO AEROPUERTO INTERNACIONAL DE CHINCHERO-CUSCO	2 454	Transportes	Cusco
7	COLEGIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR Y ALTERNATIVA (EBR Y EBA)	2 293	Educación	Lima Metropolitana y Cusco
8	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL - PROREGIÓN 1	1 852	Transportes	Multiregión
9	LONGITUDINAL DE LA SIERRA TRAMO 4	1 824	Transportes	Huancayo, Ayacucho, Huancavelica, Abancay y Pisco
10	MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA PUERTO OCOPA-ATALAYA LA PROVINCIA DE SATIPO DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN Y LA PROVINCIA DE ATALAYA DEL DEPARTAMENTO DE UCAYALI	1 074	Transportes	Junín y Ucayali
11	ENLACE 500 KV MANTARO-NUEVA YANANGO-CARAPONGO	1 071	Electricidad	Huancavelica, Junín y Lima
12	TERCER GRUPO DE AEROPUERTOS: JAÉN, JAUJA, HUÁNUCO, ILO, CHIMBOTE, RIOJA, YURIMAGUAS Y TINGO MARÍA-IDEA INICIATIVA PRIVADA	970	Transportes	Cajamarca, Junín, Huánuco, Moquegua, Áncash, San Martín y Loreto
13	COLEGIOS DE ALTO RENDIMIENTO (COAR)	950	Educación	Huancavelica, Lambayeque, Tacna, Moquegua, Apurímac, Loreto, Madre de Dios, Cajamarca, La Libertad y Arequipa
TOTAL		60 795		

Nota: El PNISC involucra en total una inversión de S/ 146 622 millones a nivel nacional e involucran 72 proyectos de inversión priorizados.

Fuente: [PNICS 2022-2025](#)

Las inversiones en hidrocarburos, transportes, comunicaciones, educación, electricidad, agua y saneamiento, salud mejorarían la competitividad y el desarrollo territorial.

Lista de proyectos priorizados en el Plan Nacional de Infraestructura Sostenible para la Competitividad (PNISC) 2022 – 2025, que involucra a las regiones de la MR de Los Andes

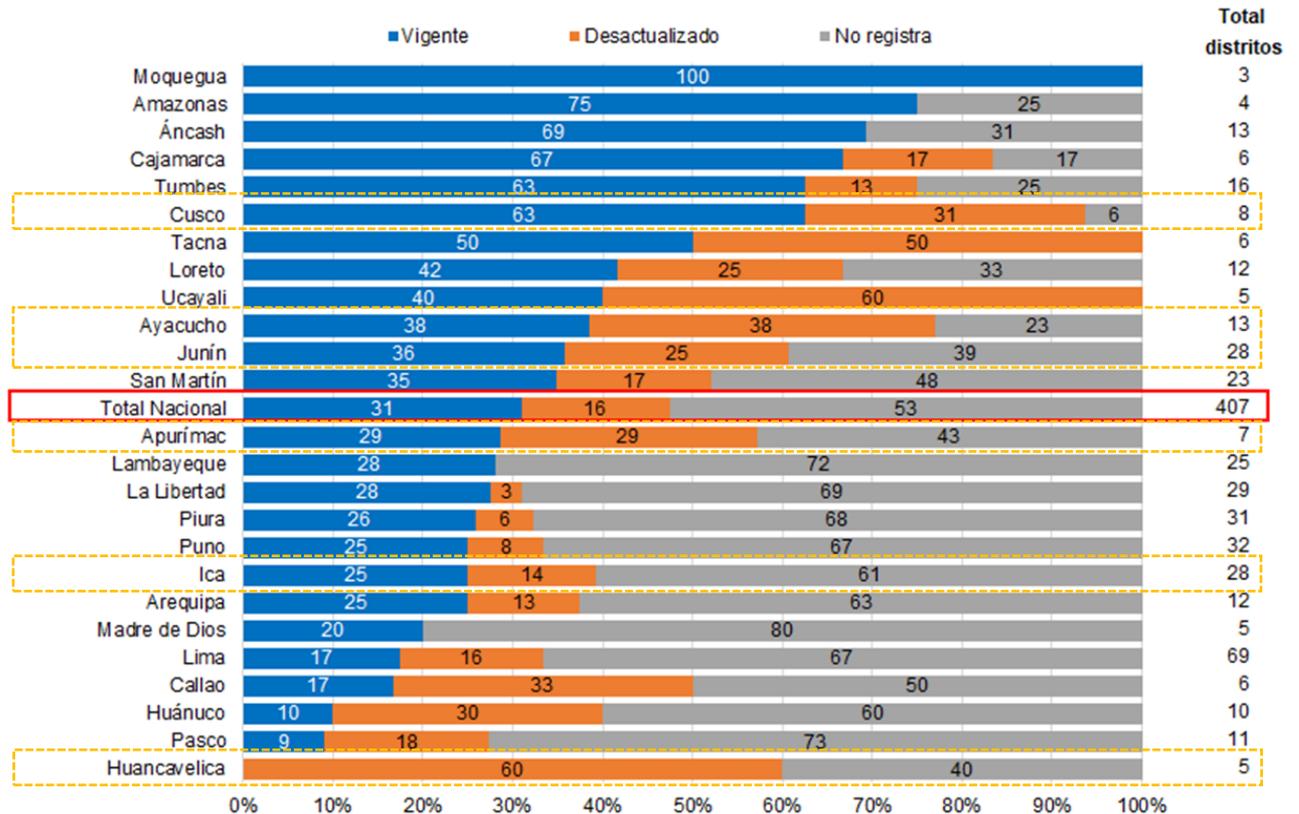
N°	Nombre de proyecto	Monto de inversión (millones de soles)	Sector	Regiones involucradas
14	ENLACE 500 KV NUEVA YANANGO-NUEVA HUÁNUCO Y SUBESTACIONES ASOCIADAS	873	Electricidad	Junín, Pasco, Huánuco y Áncash
15	PROYECTO «BANDAS 1,750-1,780 MHZ Y 2,150-2,180 MHZ»	815	Comunicaciones	Multiregión
16	PROGRAMA DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA LA COMPETITIVIDAD REGIONAL - PROREGIÓN 2	701	Transportes	Multiregión
17	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN, TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL DE AGUAS RESIDUALES EN 7 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE HUANCAYO-DEPARTAMENTO DE JUNÍN	639	Agua y Saneamiento	Huancayo y Junín
18	CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE NACIÓN ASHANINCA Y ACCESOS, UBICADO SOBRE EL RÍO ENE EN LA RED VIAL NACIONAL RUTA PE28C, PROVINCIA DE SATIPO, REGIÓN JUNÍN	446	Transportes	Junín
19	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL REGIONAL ZACARÍAS CORREA VALDIVIA DE HUANCVELICA, DISTRITO DE ASCENSIÓN, PROVINCIA DE HUANCVELICA Y DEPARTAMENTO DE HUANCVELICA	343	Salud	Huancavelica
20	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICION FINAL Y/O REUSO E INFRAESTRUCTURA DE LA RED DE RECOLECCIÓN EN 7 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE CHINCHA-DEPARTAMENTO DE ICA	327	Agua y Saneamiento	Ica
21	PROYECTO «BANDA 2,300-2,330 MHZ»	253	Comunicaciones	Multiregión
22	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS DE RECOLECCIÓN Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA DISPOSICIÓN FINAL EN 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE CUSCO	208	Agua y saneamiento	Cusco
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL DE CHINCHEROS II-1, RED DE SALUD VIRGEN DE COCHARCAS, DISTRITO DE CHINCHEROS-PROVINCIA DE CHINCHEROS-DEPARTAMENTO DE APURÍMAC	162	Salud	Apurímac
24	COLEGIOS DE EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR (EBR)	157	Educación	Piura, Huánuco, Áncash, Apurímac y Lima,
25	RECUPERACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD DEL HOSPITAL MARÍA REICHE DE LA RED ASISTENCIAL ICA-ESSALUD DISTRITO DE MARCONA-PROVINCIA DE NASCADEPARTAMENTO DE ICA	156	Salud	Ica
	TOTAL	60 795		

Nota: El PNISC involucra en total una inversión de S/ 146 622 millones a nivel nacional e involucran 72 proyectos de inversión priorizados.

Fuente: [PNICS 2022-2025](#)

Desafío: Planificar el desarrollo territorial. Los departamentos de la MR Los Andes presentan grandes retos para planificar su territorio.

Perú: Estado de los PDU, según distritos seleccionados por departamento, a julio de 2021
(Porcentajes; considera solo los distritos con tasa de urbanización superior a 50% y población urbana superior a los 5 mil habitantes*)



Los instrumentos de gestión territorial **son planes que orientan el desarrollo de las ciudades**. En el caso de las municipalidades distritales, entre los distritos que tienen una tasa de urbanización superior a 50 por ciento y una población urbana que supera los 5 mil habitantes, solo el 31 por ciento cuenta con su Plan de Desarrollo Urbano (PDU) vigente.

* De un total de 1874 distritos, cumplen las dos condiciones 407 distritos.

Nota: El PDU es producto del proceso a cargo de las municipalidades, que orienta y regula el proceso de planificación y el desarrollo urbano sostenible, y dirige y promueve el desarrollo de la inversión pública y privada en las ciudades mayores, intermedias y menores conforme a la categorización establecida en el Sistema de Ciudades y Centros Poblados (SICCEP). Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Planificación Urbana del Desarrollo Urbano Sostenible (D.S. N°012-2022-VIVIENDA, del 5-oct-2022)

Fuente: Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.

Contenido

Indicadores económicos y sociales

Potencialidades productivas

Reflexiones finales

Comentarios Finales

1. La **actividad económica** de los departamentos de la Mancomunidad Regional de Los Andes creció más que el promedio nacional en la última década. Sin embargo, hay grandes desafíos para mejorar los indicadores de **pobreza, educación y salud**.
2. El cambio climático representa una gran oportunidad para impulsar la transición energética potenciando una **diversificación productiva**: Ej. impulso a sector forestal, energías limpias y eco amigables, agroexportación de productos orgánicos, ecoturismo, etc.
3. Para aprovechar las oportunidades y sostener un mayor crecimiento en el largo plazo, se requiere promover la ejecución de **grandes proyectos de infraestructura**, que coadyuve a fortalecer los corredores económicos (integración), así como mejorar **la calidad del gasto público, incrementar el capital humano, la gestión del territorio, el desarrollo de capacidades institucionales y la participación ciudadana** para mejorar la **transparencia y rendición de cuentas**.
4. Los espacios de **articulación y coordinación son un importante avance para lograr estas mejoras**. Ej. “Mesa Ejecutiva Forestal, Agroindustrial de exportación, Acuícola y Turismo”.

Situación y potencialidades de la Mancomunidad Regional de Los Andes

Fernando Vásquez Sanabria*
Banco Central de Reserva del Perú
Noviembre 2023

***Las opiniones expresadas en esta presentación corresponden al autor y no necesariamente reflejan la posición del Banco Central de Reserva del Perú.**

