

# PDRC LA LIBERTAD 2023-2033 Y SU ARTICULACIÓN CON LA CIENCIA, TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN

Dr. Econ. Ángel Polo Campos  
Gerente – Centro Regional de Planeamiento Estratégico

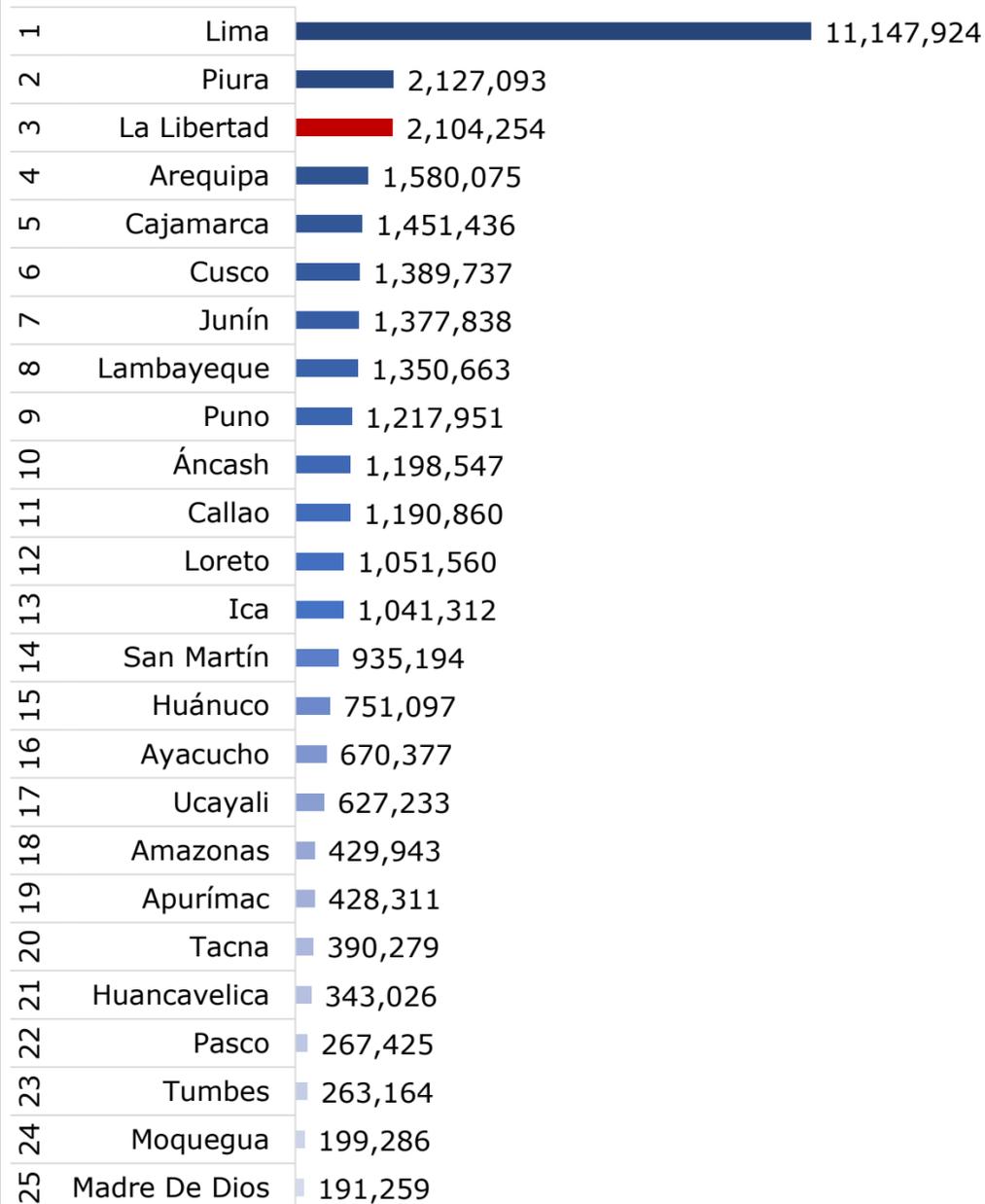
- 1 CONOCIMIENTO INTEGRAL DE LA REALIDAD
- 2 LA LIBERTAD AL 2033
- 3 OBJETIVOS ESTRATÉGICOS REGIONALES
- 4 ENFOQUE TERRITORIAL ENTRE PROYECTOS Y RETOS



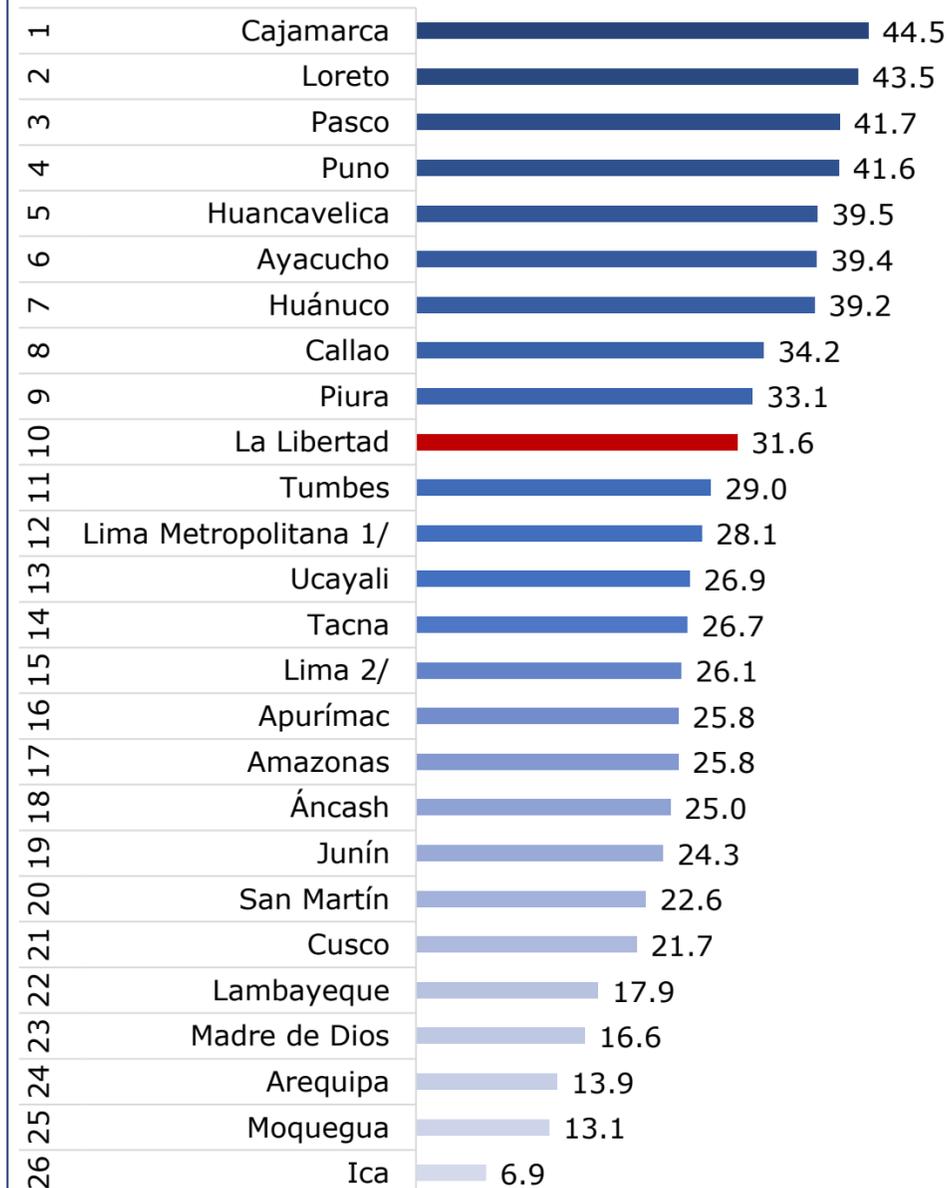
# 1. CONOCIMIENTO INTEGRAL DE LA REALIDAD

## Población y pobreza

Ranking departamental de población proyectada, 2023



Ranking departamental del porcentaje de pobreza monetaria, 2023



La línea de pobreza monetaria es de 425 soles per cápita.

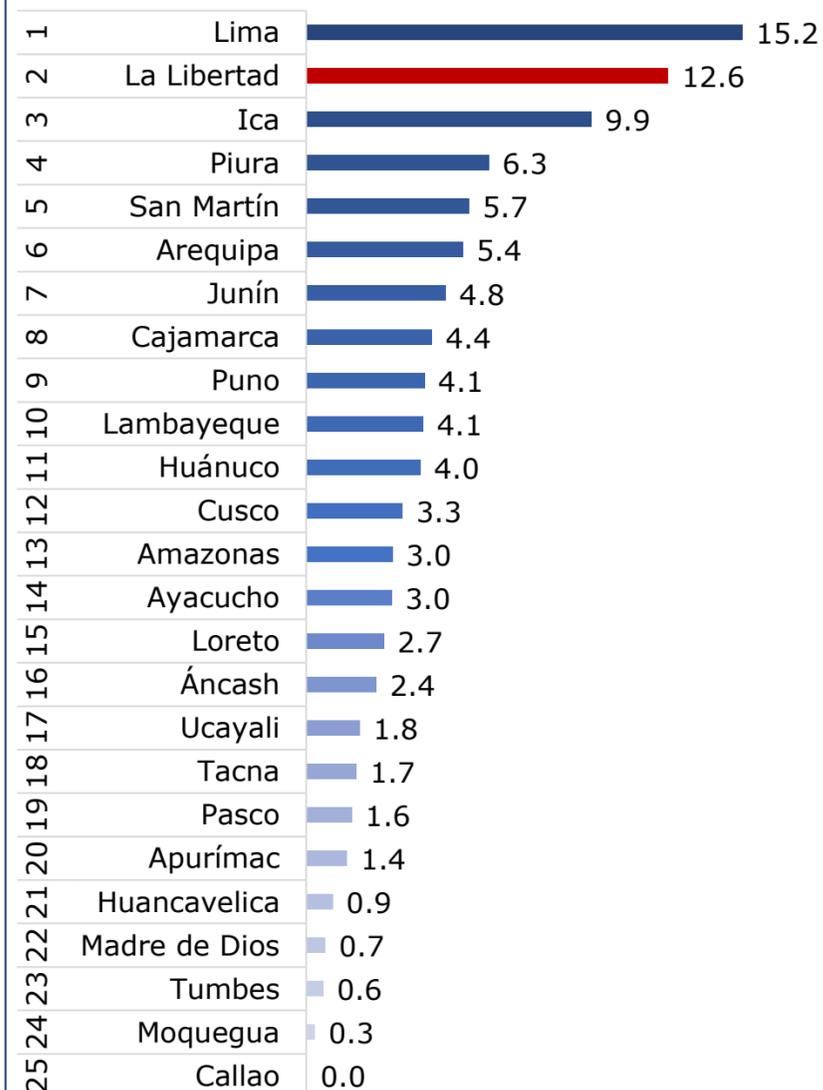
# 31.6%

pobreza monetaria.

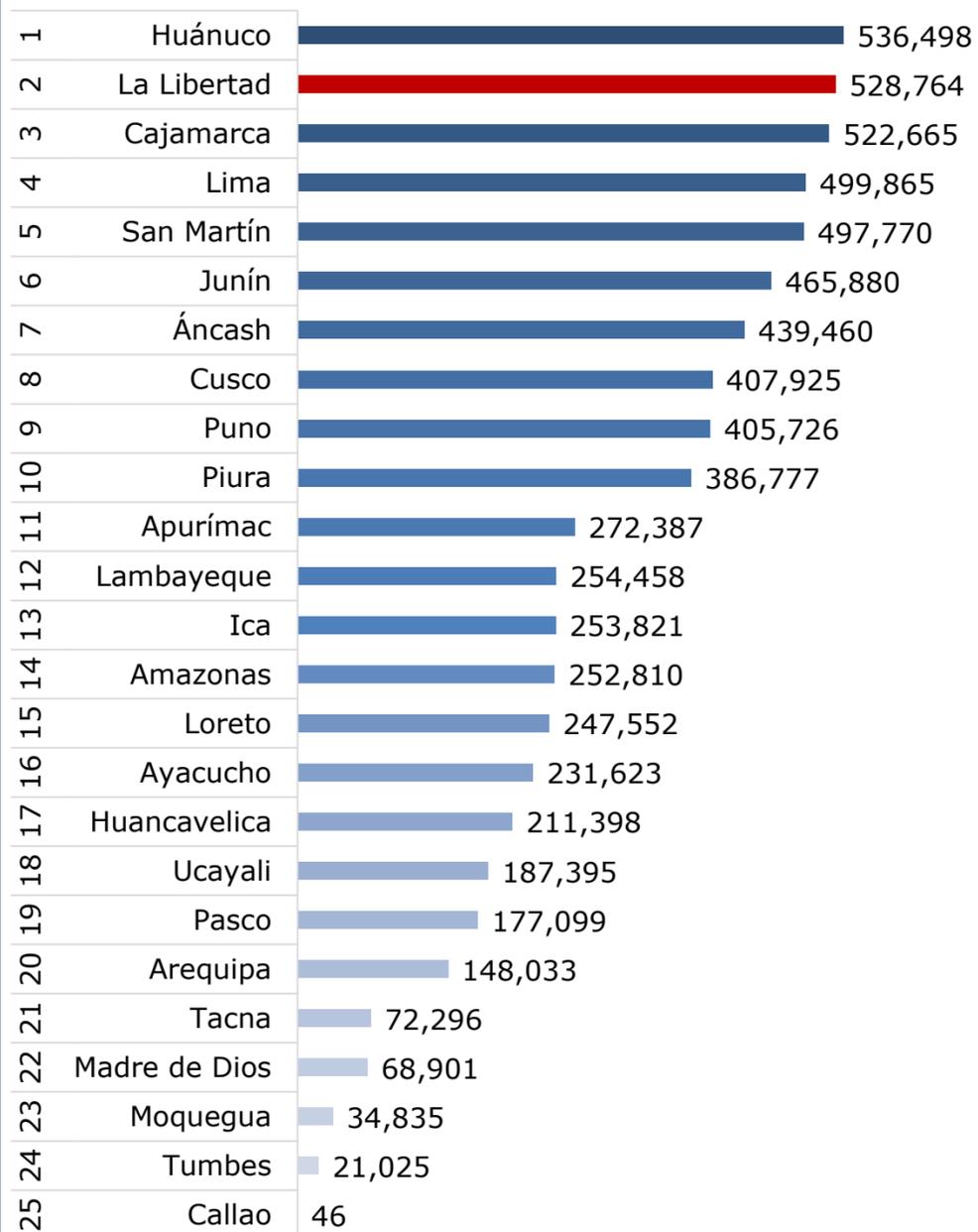
Incluye el conteo de pobres extremos y no-extremos

## Sector agropecuario

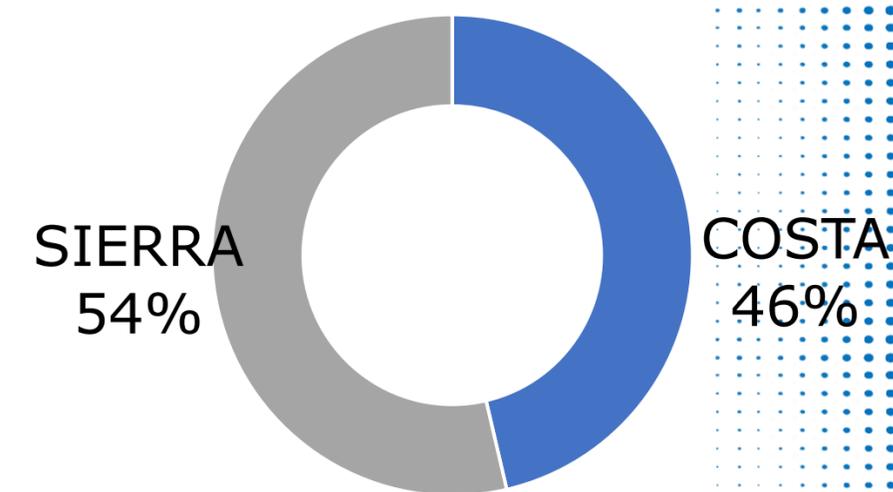
**Ranking departamental de la estructura porcentual de la actividad económica agricultura, ganadería, caza y silvicultura, 2023**



**Ranking departamental de superficie agrícola, 2012**



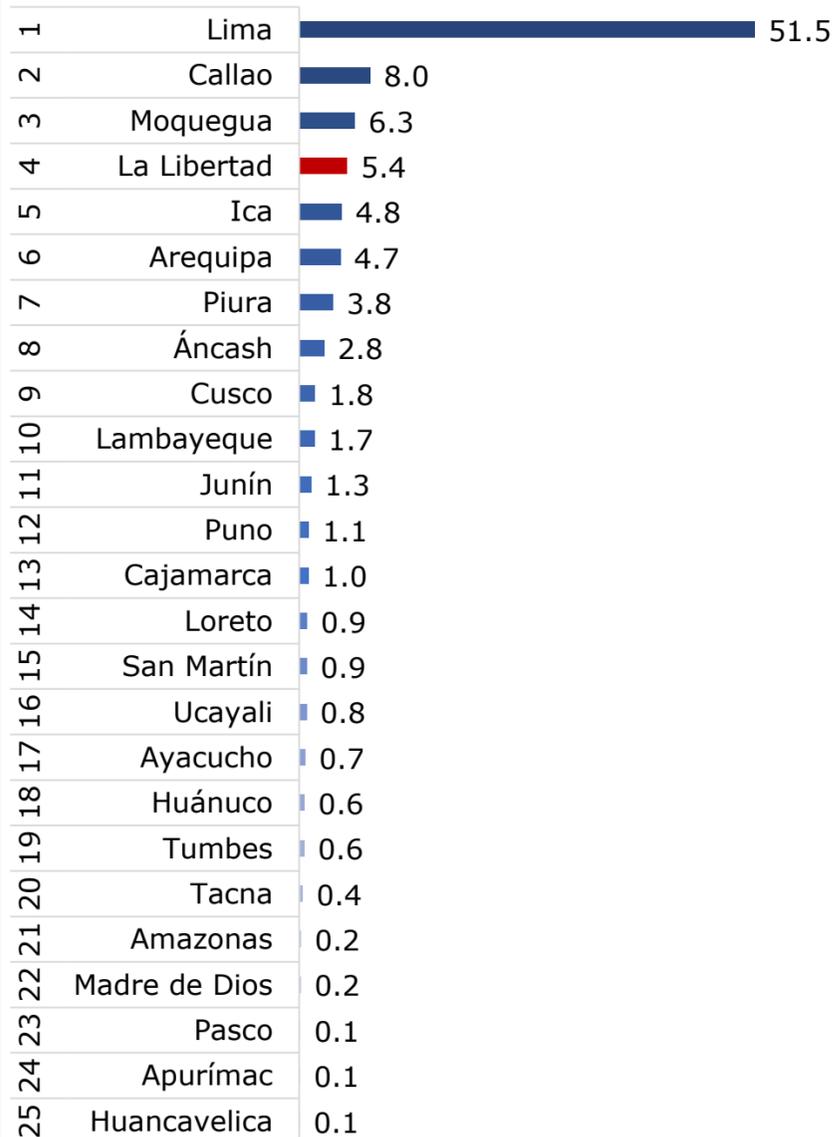
**La Libertad: Porcentaje de superficie agrícola, 2012**



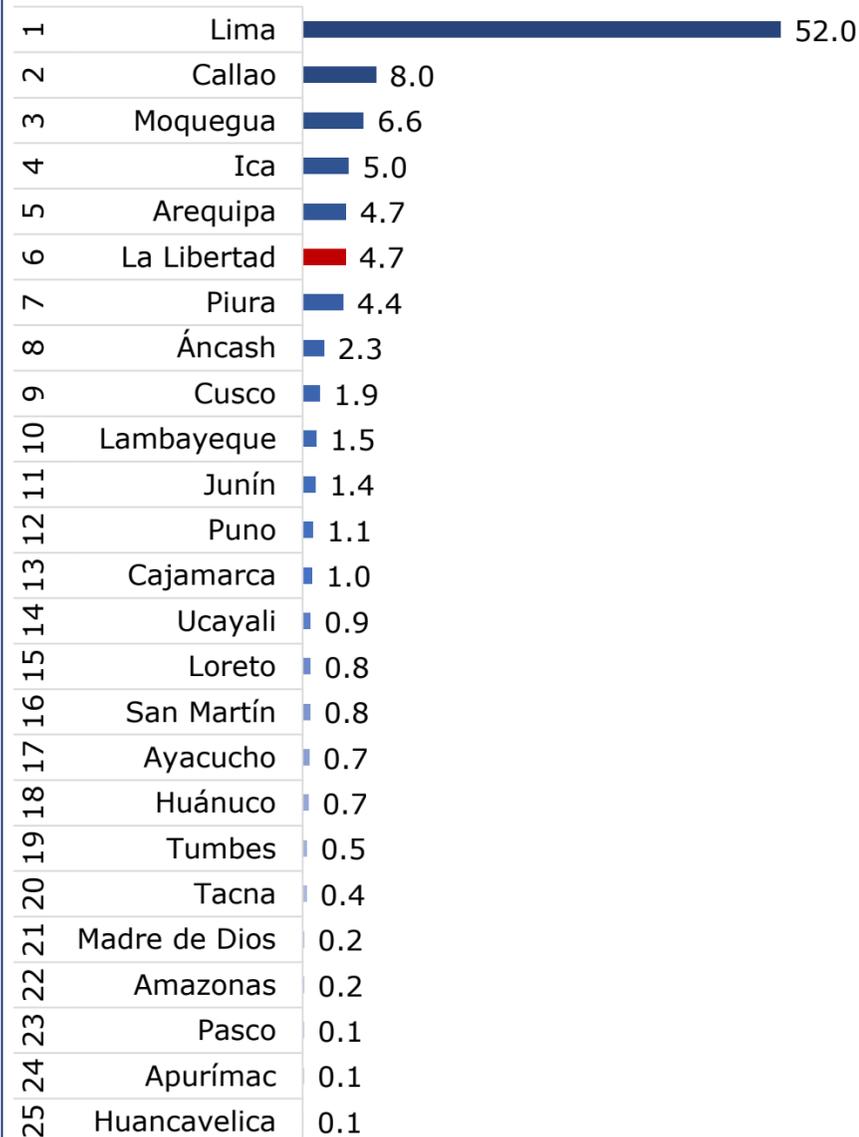
Del total de la superficie agrícola, la sierra registra 283,639.1 has y la costa 245,124.7 has

## Manufactura

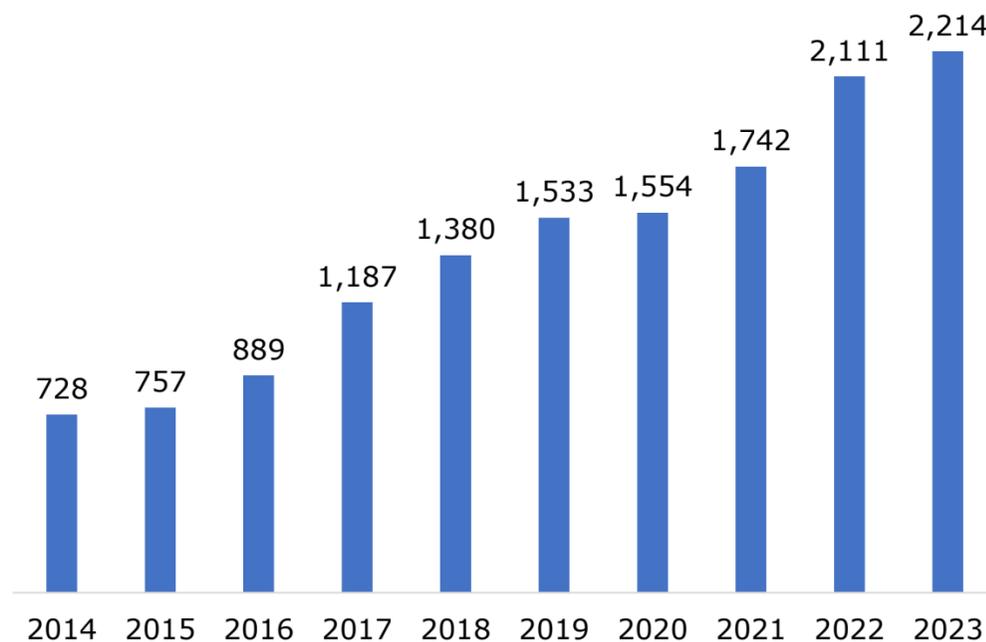
Ranking departamental de la estructura porcentual de la actividad económica manufactura, 2022



Ranking departamental de la estructura porcentual de la actividad económica manufactura, 2023



LA LIBERTAD: EXPORTACIONES NO TRADICIONALES, 2014-2023



Fuente: Portal web INEI, PROMPERÚ (2014-2022), MINCETUR (2023)



# 2. LALIBERTAD AL 2033



## Objetivo Nacional 2

(Objetivos Específicos 2.2 y 2.3), referidos a riesgo de desastres y a ciudades y centros poblados sostenibles.

## Objetivo Nacional 3

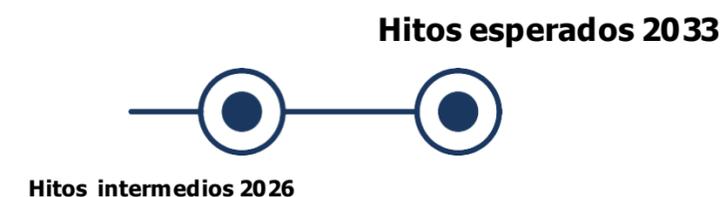
(Objetivos Específicos 3.3 y 3.5), relativos a competitividad y productividad de los sectores económicos y, capacidad científica y de innovación tecnológica.

### Metas

- Promover un turismo y agroindustria inclusivos y sostenibles
- Aumentar la investigación científica y mejorar la capacidad tecnológica fomentando la innovación.
- Reducir de forma significativa el número de muertes y de personas afectadas por los desastres, incluidos los relacionados con el agua.
- Reducir el impacto ambiental negativo per cápita de las ciudades, habiendo prestando especial atención a la calidad del aire y la gestión de los desechos municipales.
- Proporcionar acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.



**OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



Al 2033, La Libertad es reconocida como una de las regiones más orientadas al bienestar.

- Su sector salud, educativo y científico se han apropiado de una cultura de innovación de servicios.
- Se practica una gobernanza que lleva a una cultura de paz y ciudadanía.

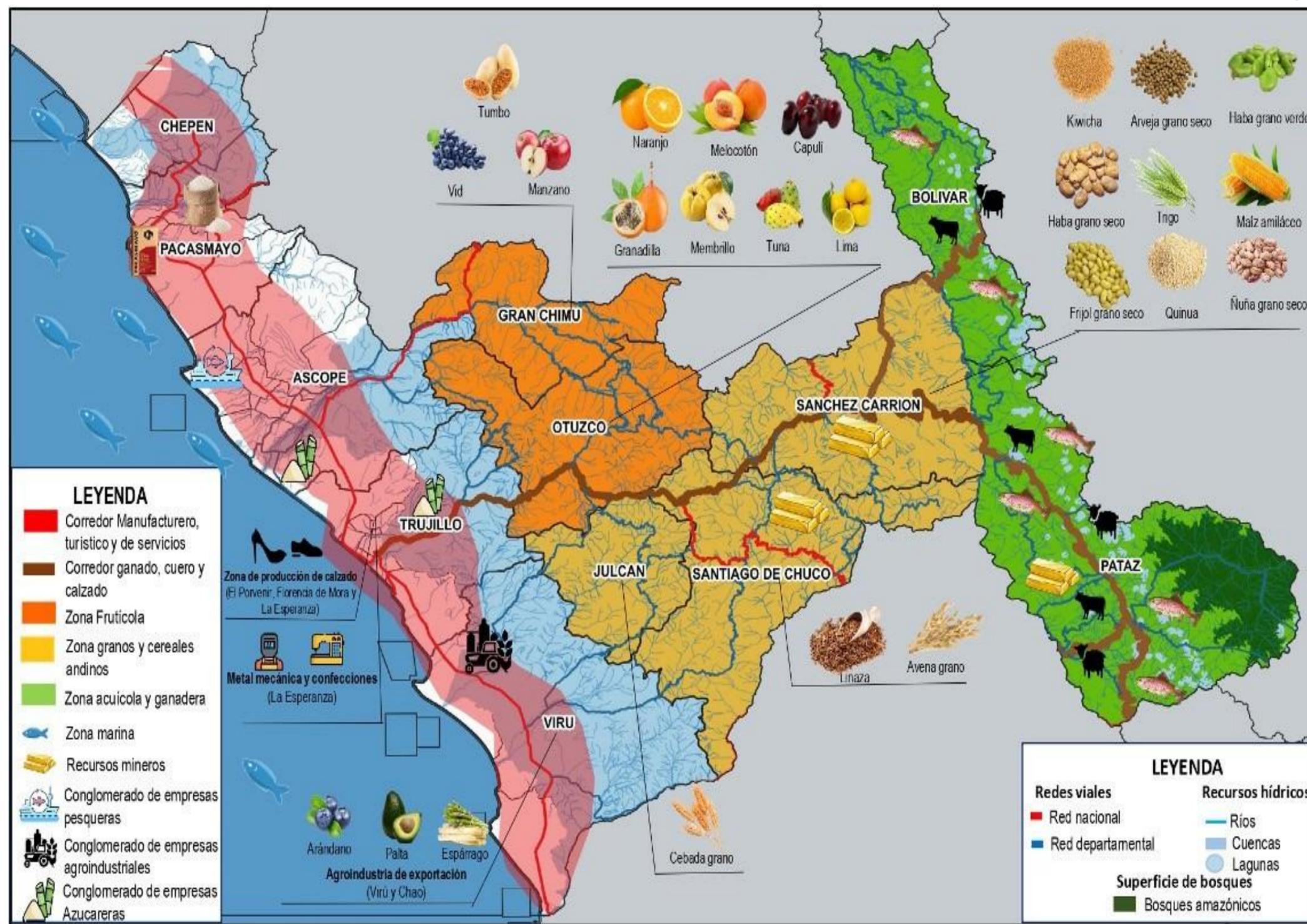


- Se ha puesto en valor la cultura y tecnología pre inca e inca, para conservar ecosistemas, gestionar riesgos de desastres y tener ciudades sostenibles.



## HACIA LA INDUSTRIALIZACION DE LA SIERRA DE LA LIBERTAD

- **Reto 1:** especializar las provincias de Santiago de Chuco, Sánchez Carrión y Julcán en agroindustria de granos y cereales (Quinoa, tarwi, quiwicha, linaza, trigo, cebada, etc.)
- **Reto 2:** especializar las provincias de Gran Chimú y Otuzco en agroindustria de frutas (uva, granadilla, membrillo, etc.)
- **Reto 3:** especializar a las provincias de Pataz y Bolívar en la industria ganadera (carne y cuero) y acuícola (corredor acuícola Pataz-Bolívar)



## La Libertad: Rutas y circuitos turísticos, ciudades sostenibles e integración macroregional





# **3.** **OBJETIVOS** **ESTRATÉGICOS** **REGIONALES**

## Priorización

PRIORIDAD OER	Objetivo Estratégico Regional	PRIORIDAD AER	Código	Acción Estratégica Regional		Línea base	Meta al 2033
1	<b>OER 2 MEJORAR LAS CONDICIONES DE SALUD DE LA POBLACIÓN</b> 	1	AER.02.01	Mejorar el acceso a establecimiento de salud del primer nivel de atención.	<div data-bbox="2459 551 2758 742">Número de distritos vulnerables a la inseguridad alimentaria</div> <div data-bbox="2772 566 2945 727">Línea base 29 2020</div> <div data-bbox="2985 607 3138 727">Meta al 2033 5</div>		
		2	AER.02.03	Mejorar el estado de salud en la primera infancia.			
		3	AER.02.02	Mejorar el acceso universal a servicios de salud de las gestantes y mujeres en edad fértil.			
		4	AER.02.04	Mejorar el estado nutricional de la población.			
2	<b>OER 3 PROMOVER UN MEJOR RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES</b> 	1	AER.03.01	Incrementar el acceso de la tecnología a estudiantes	<div data-bbox="2459 814 2758 1005">Porcentaje de estudiantes 4to de primaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas</div> <div data-bbox="2772 829 2945 990">Línea base 20.2% 2019</div> <div data-bbox="2985 870 3138 990">Meta al 2033 95%</div>		
		2	AER.03.02	Reducir la deserción de los estudiantes			
3	<b>OER 8 MEJORAR LA GOBERNANZA Y LA INSTITUCIONALIDAD</b> 	1	AER.08.02	Mejorar los servicios prestados a la población afectada por violencia	<div data-bbox="2459 1020 2758 1211">Porcentaje de estudiantes 2do de secundaria con rendimiento satisfactorio en lectura y matemáticas</div> <div data-bbox="2772 1035 2945 1196">Línea base 7.9% 2019</div> <div data-bbox="2985 1076 3138 1196">Meta al 2033 95%</div>		
		2	AER.08.03	Mejorar la gestión en las instituciones públicas			
		3	AER.08.05	Mejorar la eficiencia de la actuación de justicia en el territorio			
		4	AER.08.04	Reducir los niveles de corrupción			
		5	AER.08.01	Promover una cultura de paz			
4	<b>OER 5 MEJORAR LA HABITABILIDAD Y CONECTIVIDAD EN LA REGION</b> 	1	AER.05.03	Reducir el tiempo, costo e inseguridad en el traslado de las personas	<div data-bbox="2479 1527 2778 1680">Número de pueblos y/o ciudades sostenibles</div> <div data-bbox="2805 1504 2978 1665">Línea base 0 2021</div> <div data-bbox="3012 1545 3165 1665">Meta al 2033 12</div>		
		2	AER.05.01	Mejorar el acceso a servicios básicos de viviendas rurales			
		3	AER.05.02	Ampliar los servicios de acceso a internet de la región			

## Priorización



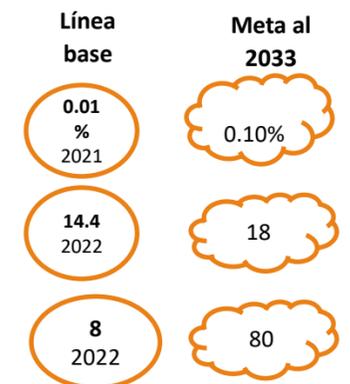
PRIORIDAD OER	Objetivo Estratégico Regional
5	<b>ELEVAR LOS NIVELES DE COMPETITIVIDAD Y DE EMPLEO DECENTE POTENCIANDO EL SISTEMA DE INNOVACIÓN</b>

PRIORIDAD AER	Código	Acción Estratégica Regional
1	AER.06.03	Elevar la capacidad científica, tecnológica y de innovación
2	AER.06.04	Elevar la competitividad en el agro
3	AER.06.06	Elevar la competitividad de las empresas vinculadas al turismo
4	AER.06.05	Elevar la competitividad en las pequeñas empresas urbanas
5	AER.06.07	Promoción del desarrollo manufacturero
6	AER.06.01	Promover la inserción juvenil laboral
7	AER.06.02	Incrementar los niveles de empleo decente

Porcentaje de la inversión pública en ciencia y tecnología sobre PBI corriente

Tasa de Investigadores CONCYTEC por cada 100 mil habitantes

Número de investigaciones que atienden problemas regionales

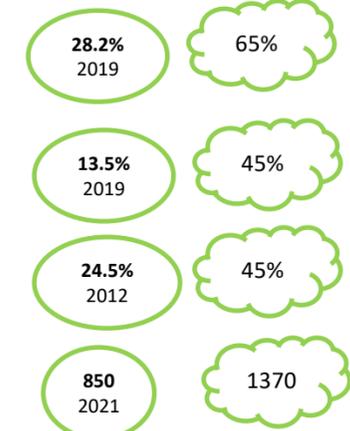


Porcentaje de productores agropecuarios que aplican buenas prácticas de inocuidad

Porcentaje de productores agropecuarios que utilizan semillas de alta calidad en cultivos transitorios

Porcentaje de superficie agrícola bajo riego (SIERRA)

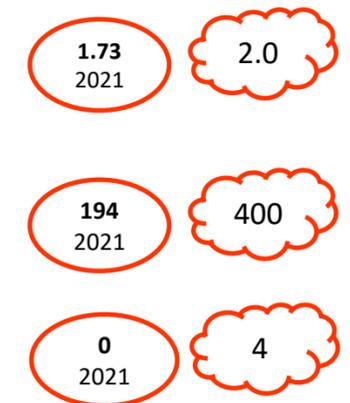
Exportaciones no tradicionales per cápita



Tasa de establecimientos de hospedajes clasificados por cada cien mil habitantes

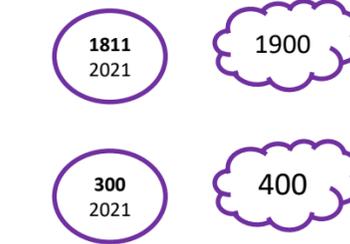
Tasa de movimientos de pasajeros en vuelos nacionales (entrada y salida) por cada 1000 habitantes

Número de rutas y/o circuitos con destinos turísticos



Valor agregado bruto manufacturero per cápita

Número de empresas manufactureras exportadoras



## Priorización



PRIORIDAD OER	Objetivo Estratégico Regional	PRIORIDAD AER	Código	Acción Estratégica Regional	Línea base	Meta al 2033
6	<b>OER 4 PROTEGER Y PROMOVER EL USO DE ECOSISTEMAS</b>	1	AER.04.02	Mejorar la gestión integrada de recursos hídricos	Número de cuencas manejadas integralmente	0 2021
		2	AER.04.01	Promover la calidad ambiental en el suelo		6
7	<b>OER 7 MEJORAR LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES EN EL TERRITORIO</b>	1	AER.07.02	Fortalecer la capacidad institucional de respuesta ante gestión de riesgo de desastres	Porcentaje de viviendas urbanas expuestas a deslizamientos de tierras, derrumbes o avalanchas	11.6% 2021
		2	AER.07.01	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres de personas		4%
8	<b>OER 1 REDUCIR LA DESIGUALDAD ECONÓMICA EN LA REGIÓN</b>	1	AER.01.02	Disminuir la incidencia de pobreza en la región	Porcentaje de viviendas urbanas expuestas a inundaciones	8.8% 2021
		2	AER.01.03	Fortalecer las capacidades productivas de la mujer en la región		4%
		3	AER.01.01	Aumentar la formalización del empleo local.		Porcentaje de la población con incidencia de pobreza monetaria
						10%





4. ENFOQUE  
TERRIOTORIAL  
ENTRE  
PROYECTOS Y  
RETOS

## Política Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (POLCTI) <sup>1/</sup>

### Objetivo prioritario

- OP.04 Mejorar la generación de conocimiento científico y tecnológico del SINACTI, de acuerdo a las prioridades del país

### Lineamiento

- L.04.04 Fortalecer los mecanismos de producción científicos y tecnológicos de los actores del SINACTI

### Servicios propuestos

#### Líneas de investigación en:

- Recursos marinos y continentales,
- Recursos genéticos para alimentación y agricultura,
- Salud, en temáticas priorizadas a nivel nacional,
- Meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y ambiental atmosféricas
- Gestión de espacio público, equipamiento urbano, infraestructura de movilidad, construcción de viviendas y servicios de saneamiento
- Descarbonización de sistemas energéticos

### Objetivo prioritario

- OP.01 Mejorar la comprensión del riesgo de desastres para la toma de decisiones a nivel de la población y las entidades del Estado.

### Lineamiento

- L.01.01 Implementar medidas de acceso universal a información y conocimiento en materia de gestión del riesgo de desastres para las distintas entidades del Estado

### Servicios propuestos

Programa de investigación aplicada y desarrollo tecnológico en materia de gestión del riesgo de desastre

### Objetivo prioritario

- OP.02 Asegurar el acceso a servicios integrales de salud de calidad y oportunos a la población

### Lineamiento

- L.02.10 Desarrollar e incorporar la investigación e innovación tecnológica en las estrategias para la prevención de riesgos, protección del daño, recuperación de la salud y de las capacidades de la población

### Servicios propuestos

Programa de investigaciones que contribuyan a satisfacer las necesidades y demandas en salud pública de la población nacional

## Política Nacional Multisectorial de Salud



**Link de acceso para descargar PDRC La Libertad 2023-2033:**  
<https://www.regionallibertad.gob.pe/transparencia/transparencia-grll/transparencia-institucional/planeamiento-y-organizacion/planes/plan-de-desarrollo-concertado-pdc>



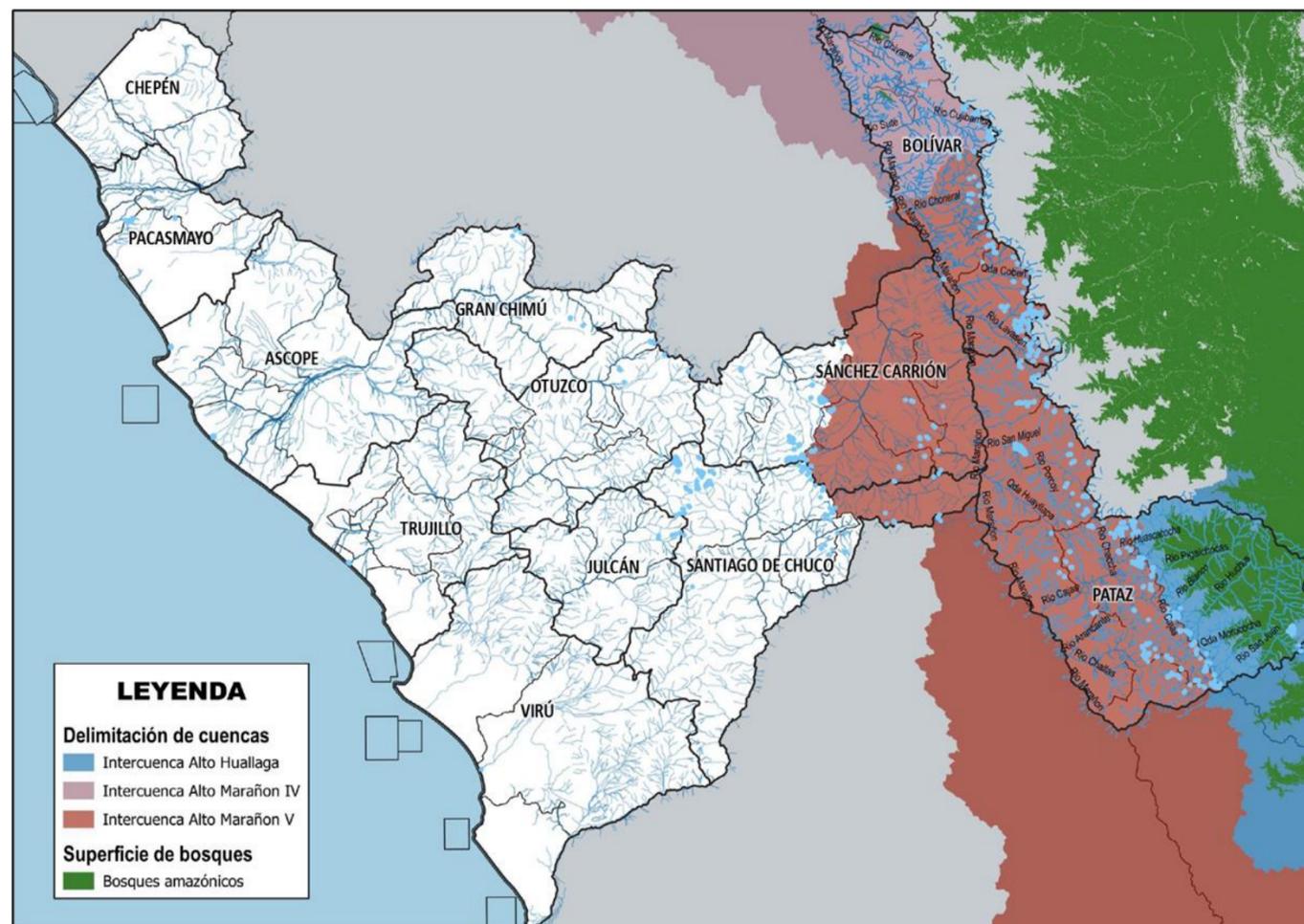
**CONSEJO DE COORDINACION REGIONAL  
 PASE PARA LA GOBERNANZA**



**PLAN REGIONAL DE COMPETITIVIDAD Y  
 PRODUCTIVIDAD PRCP AL 2033**

instrumento para incrementar la innovación y competitividad de los territorios en torno a sus potencialidades, a partir de un **enfoque de cadenas de valor**. Su formulación se realiza de manera participativa, buscando el consenso de los actores territoriales. En tal sentido, la entidad clave para la formulación—y posterior ejecución—de la EDIR es la ARD.

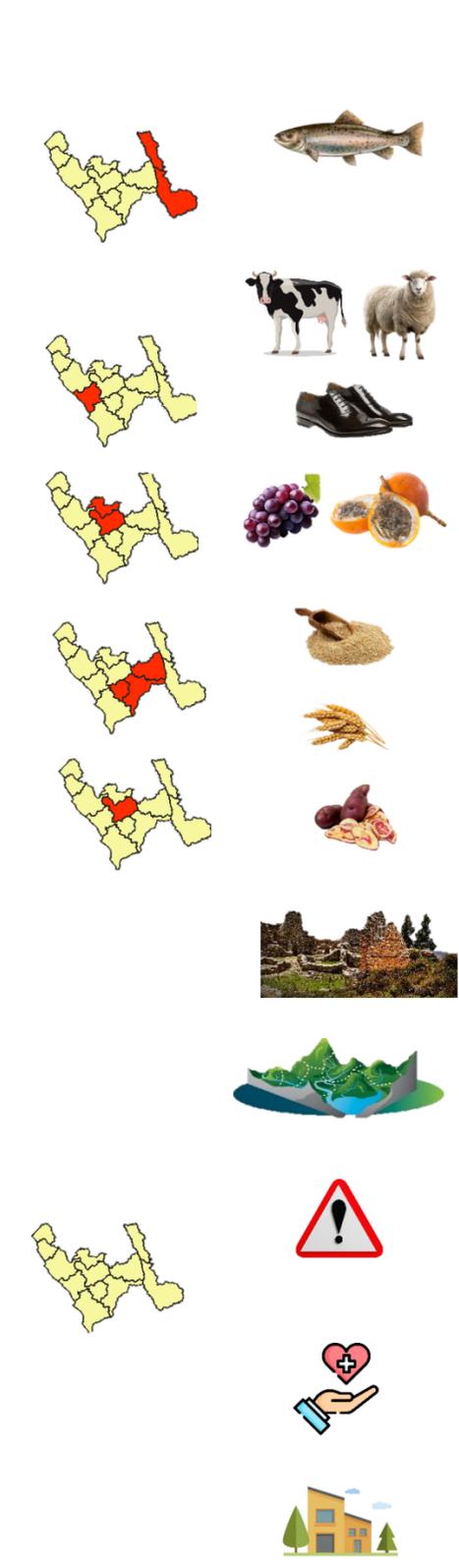
## Cadenas seleccionadas para La Libertad



La Libertad: Superficie de pastos naturales por provincia (has), 2017

1	Pataz	203,851
2	Bolívar	43,368
3	Sánchez Carrión	31,838
4	Santiago de Chuco	30,278
5	Otuzco	26,698
6	Ascope	26,030
7	Trujillo	15,386
8	Julcán	12,038
9	Gran Chimú	7,523
10	Virú	465
11	Chepén	156
12	Pacasmayo	101

- Quinoa
- Trucha
- Ovinos



CADENA / SECTOR	PROBLEMA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	DIMENSIÓN	
TRUCHA	Agua de calidad escasa para la crianza, contaminación con cultivos y desechos de minería	limpiar de metales pesados lagunas y ríos	ECONÓMICA	
OVINO	Alimentos costosos Baja calidad genética de los ovinos productores de carne y lana	Desarrollo de alimentos alternativos, insumos locales Protocolos para el manejo de la crianza y sanidad		
CUERO Y CALZADO	Cuero mal curtido o de baja calidad (Cuero no soporta estiramiento).	Desarrollo tecnológico en equipos y/o maquinarias para control de calidad		
FRUTALES	Muertes de plantas por marchitez, principalmente por bacterias, en campo definitivo – Cultivo de palta	Uso de microorganismos eficientes (EM-1) en campo definitivo, con aplicación en base de planta y a nivel foliar		
GRANOS ANDINOS (QUINUA Y TARWI)	Limitada disponibilidad de abonos orgánicos	Desarrollo de abonos orgánicos especiales para quinua		
CEREALES	Manejo inadecuado en selección de semillas y suelos	Investigación sobre suelos y semillas adecuadas		
PAPA NATIVA	Manejo inadecuado en selección de semillas y suelos para la siembra	Plan de negocios de variedades nativas: sistema biotecnológico de producción de semilla de calidad		
TURISMO	Escasos recursos turísticos puestos en valor	Investigación aplicada a la realidad territorial e innovación tecnológica orientada a resolver problemas estratégicos y al aprovechamiento de potencialidades para el desarrollo territorial 1/		
FORESTALES	Bajo rendimiento en campo definitivo	Uso de microorganismos eficientes (EM-1) a nivel de viveros, para fortalecer a los plantones forestales		AMBIENTAL / GRD
RIESGOS DE DESASTRES	Vulnerabilidad a riesgos de desastres	Investigación de la fenomenología y monitoreo de eventos naturales e inducidos por actividad humana; uso de tecnologías adecuadas para la prevención de desastres, con énfasis en la reducción de vulnerabilidades 2/		
SALUD	Prevalencia de anemia - desnutrición	Estudio sobre el nivel de deficiencia en el consumo de macro y micronutrientes, incluyendo hierro, zinc, vitamina A, folatos. 3/	SOCIAL	
VIVIENDA	Viviendas en condiciones inadecuadas	Diseño, producción y gestión de espacio público, equipamiento urbano, infraestructura de movilidad, construcción de viviendas y servicios de saneamiento	INFRAESTRUCTURA	



1/ Tomado de la Política Nacional de CTI, vinculación con la Política de Estado Ordenamiento y Gestión Territorial.

2/ Tomado de la Política Nacional de CTI, vinculación con la Política de Estado Gestión de Riesgo de Desastres

3/ Tomado del Plan Multisectorial para la Prevención y Reducción de la Anemia Materno Infantil en el Perú.

Periodo 2024-2030.

# COMPROMISO

CON *La Libertad*

[www.regionallibertad.gob.pe](http://www.regionallibertad.gob.pe)

f /GRLaLibertad @GRLaLibertad