



Expo
AMAZÓNICA
Amazonas 2022

Destino
Amazónico del
Mundo

San Martín



San Martín

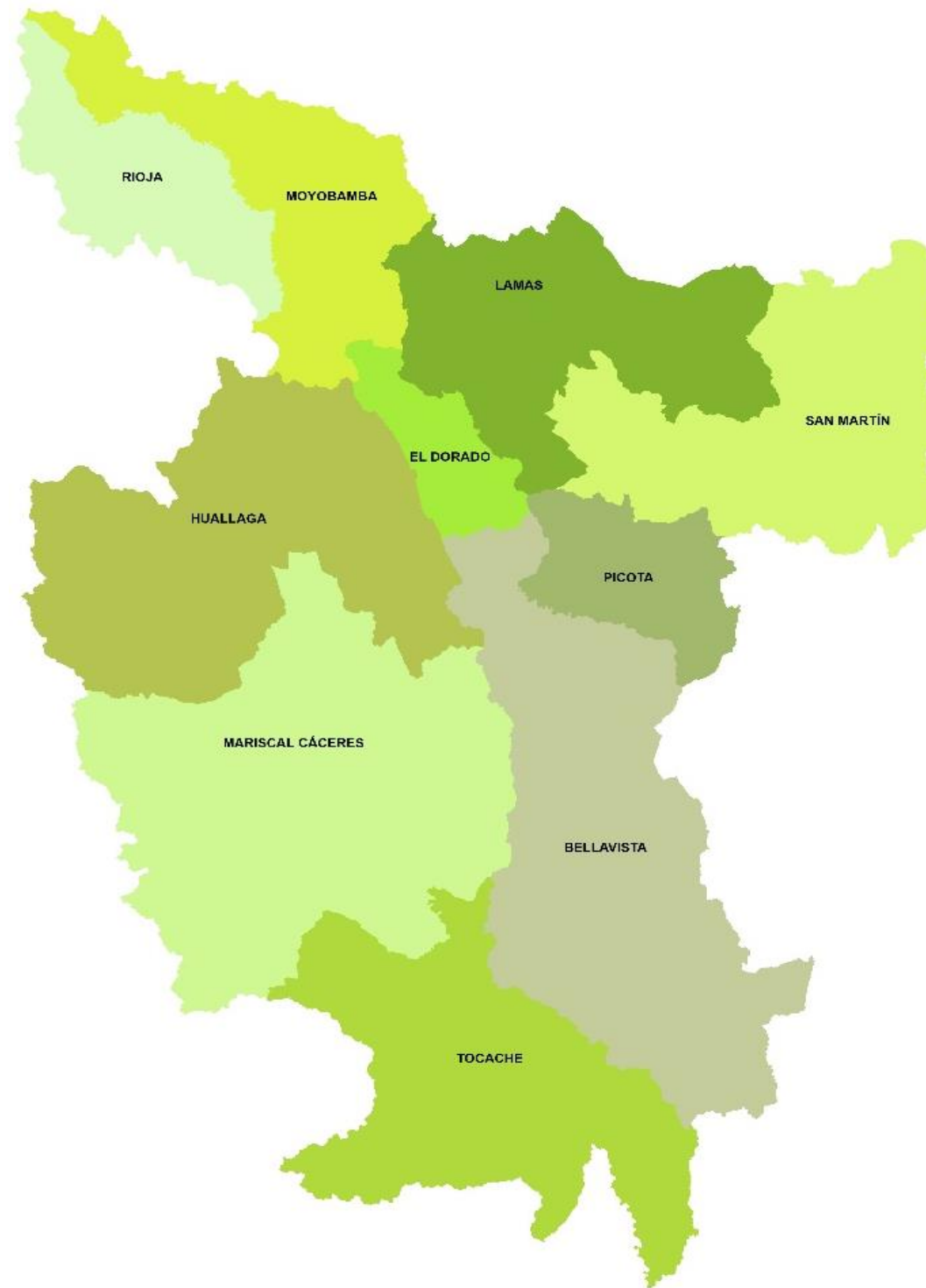
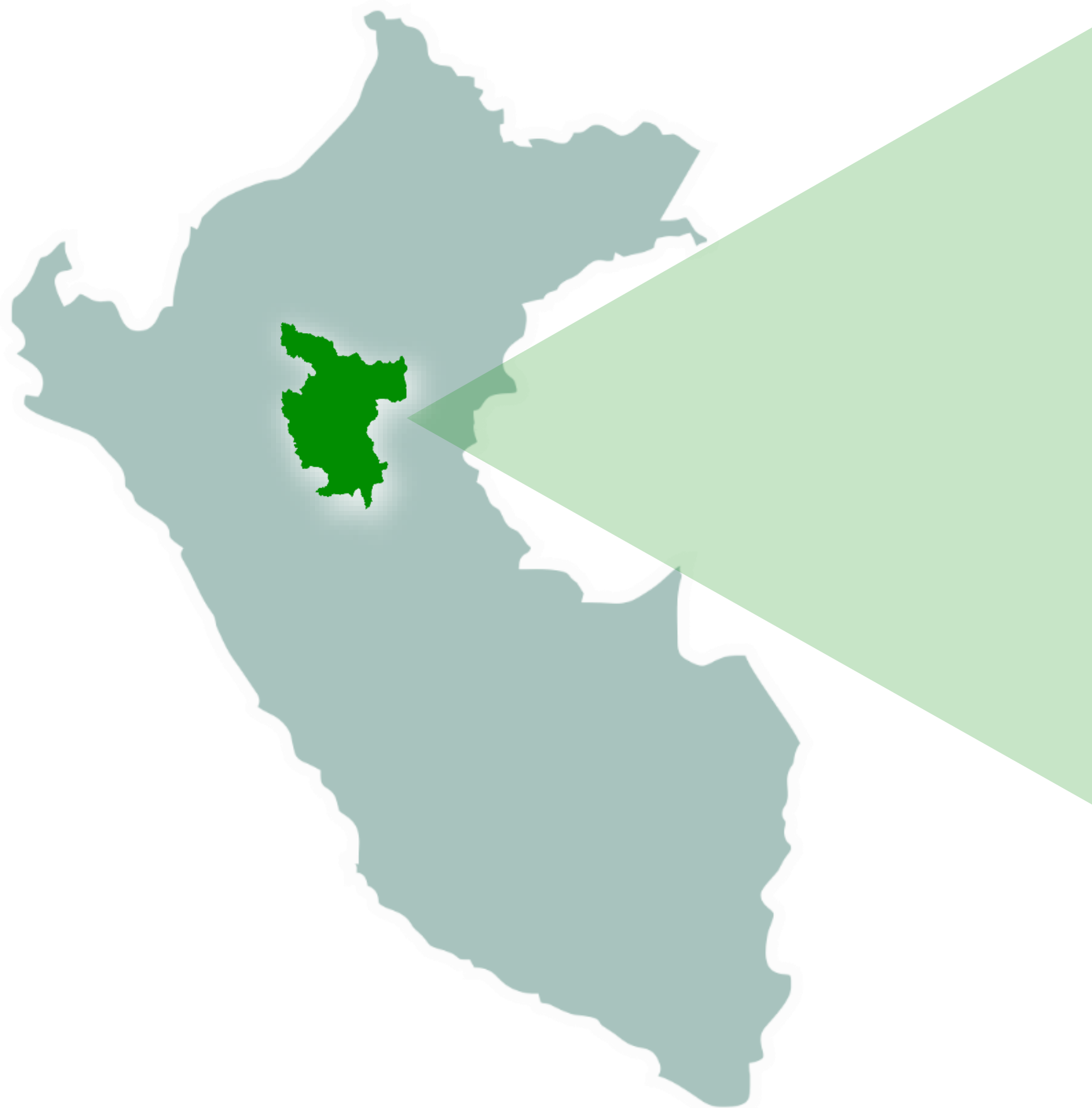
GOBIERNO REGIONAL

SAN MARTÍN

Destino para la inversión privada



REGIÓN SAN MARTÍN



Ubicación

Territorio: 51,253.31 km²
Altitud : Entre 161 - 3,824 m.s.n.m
10 Provincias, 78 distritos y 4
colindancias interdepartamentales.

Población proyectada 2022

Provincia	Habitantes	%
San Martín	226,393	24
Moyobamba	135,911	15
Rioja	135,554	15
Lamas	89,673	10
Tocache	77,170	8
Mariscal Cáceres	77,023	8
Bellavista	62,564	7
Picota	44,848	5
El Dorado	44,342	5
Huallaga	30,906	3
Población total	924,384	100

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) - (Actualizado en junio 2022)



ESTRUCTURA DEL TERRITORIO REGIONAL

Zonificación Forestal

= 4'370,032.24 Ha

Conservación RR.NN.

- 38 Concesiones de conservación
- 14 Áreas Naturales Protegidas
- Ecoturismo.

Ordenamiento Forestal

- 39 Concesiones forestales
- 14 Contratos de Cesión en Uso para sistemas agroforestales
- Ecoturismo

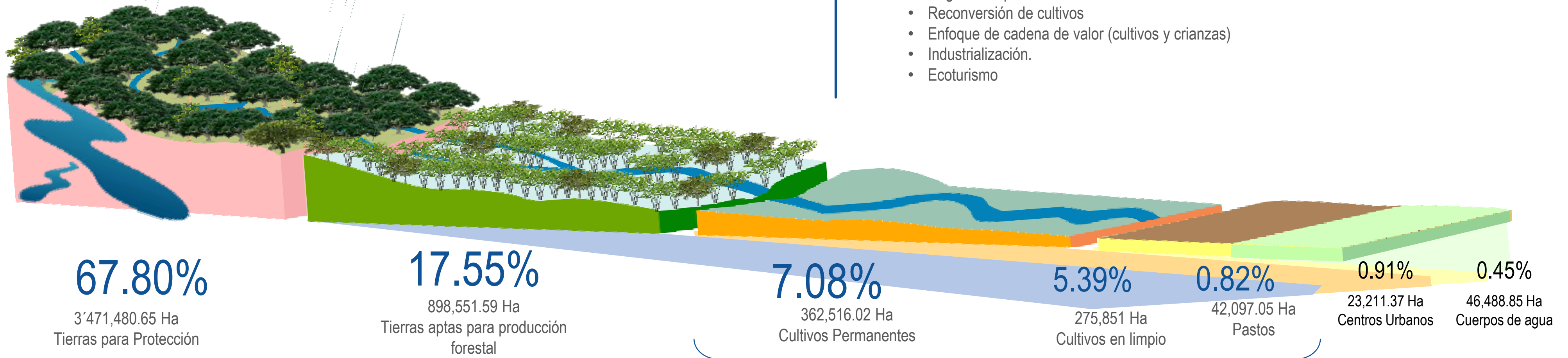
Zonificación Agro Ecológica - ZAE

= 750,164.44 Ha

MASIFICACIÓN TECNOLÓGICA AGROPECUARIA

Ordenamiento Agroterritorial

- Investigación, desarrollo e innovación I+D+I (Revolución Productiva)
- Registro de plantaciones
- Reconversión de cultivos
- Enfoque de cadena de valor (cultivos y crianzas)
- Industrialización.
- Ecoturismo



13.29%

= 680,464.21 Ha

Superficie: 5'120,196.67 Has

Compromiso del Perú al 2030:
Reducir el GEI*

* GEI: Efecto de Gas Invernadero

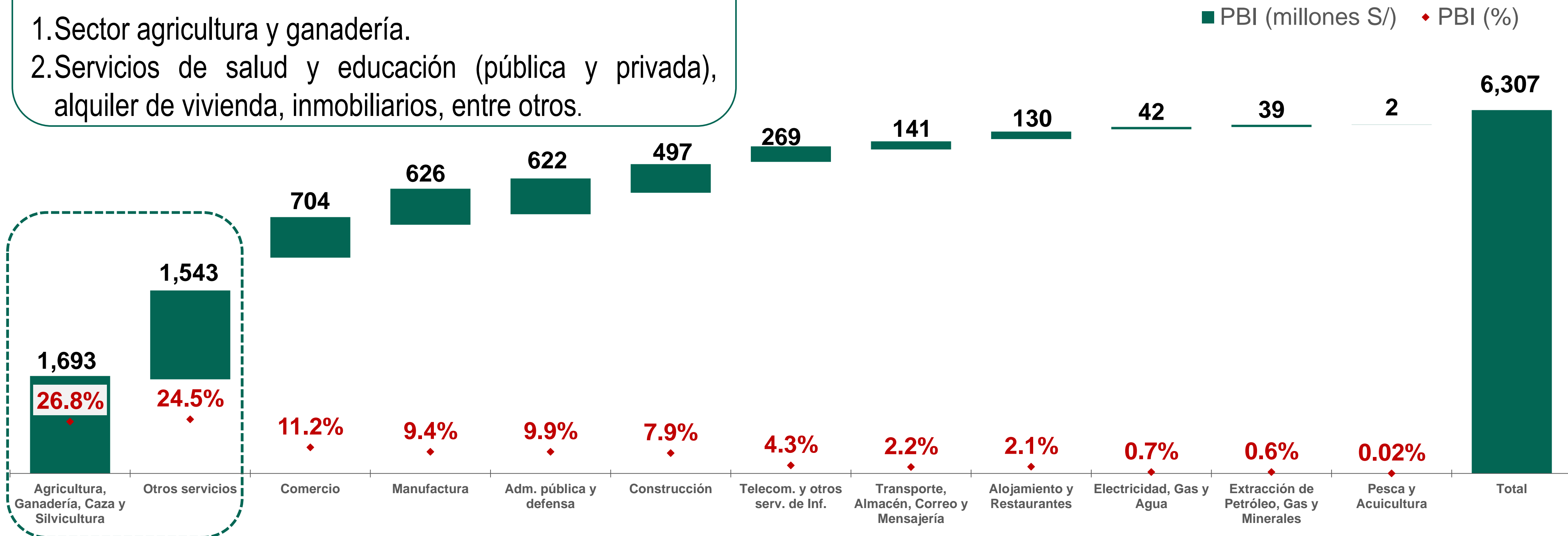


PRODUCTO BRUTO INTERNO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA 2021

En 2021 la economía de **San Martín** creció un **8%**.

51.3% de la estructura productiva concentrada en:

1. Sector agricultura y ganadería.
2. Servicios de salud y educación (pública y privada), alquiler de vivienda, inmobiliarios, entre otros.



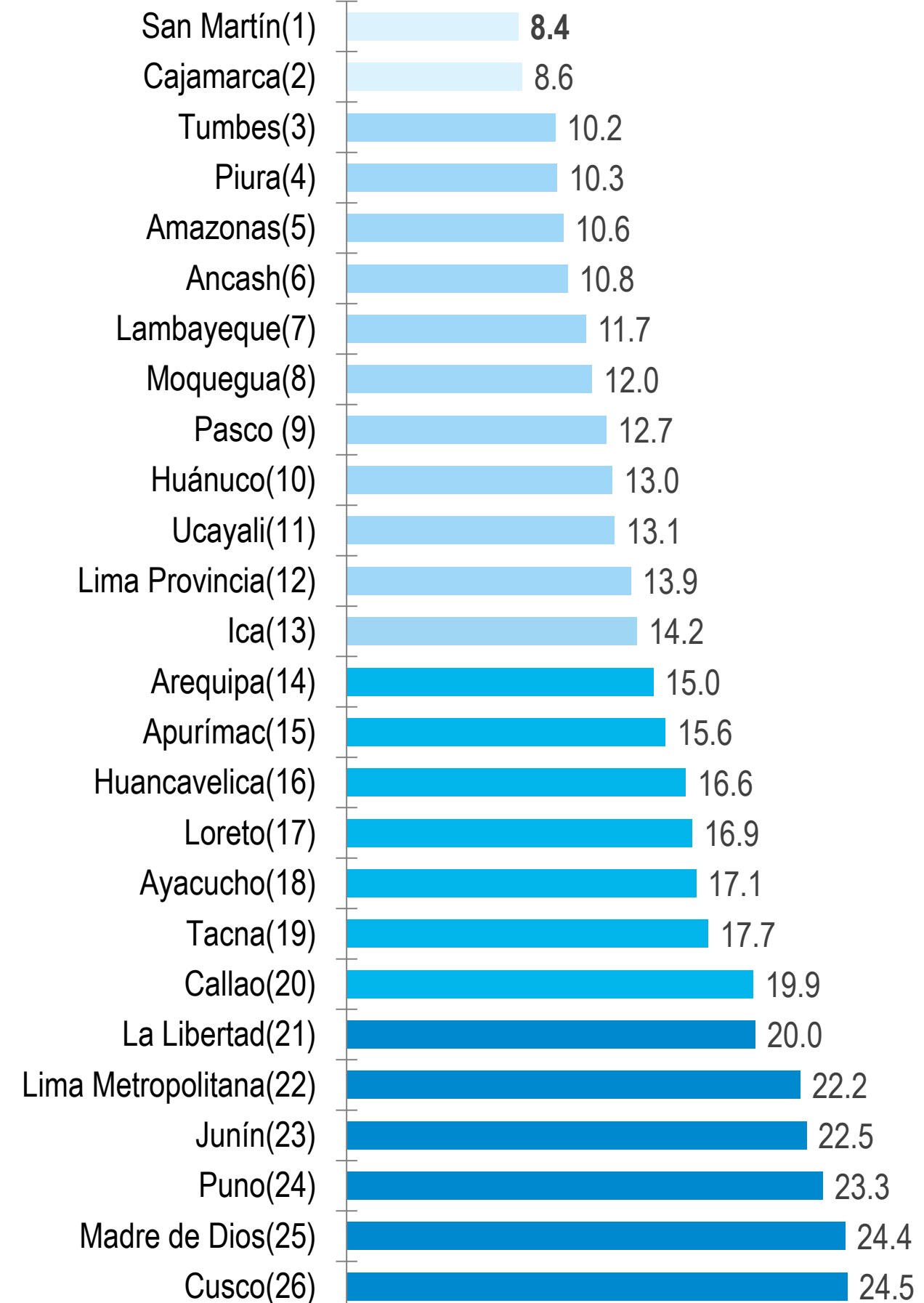
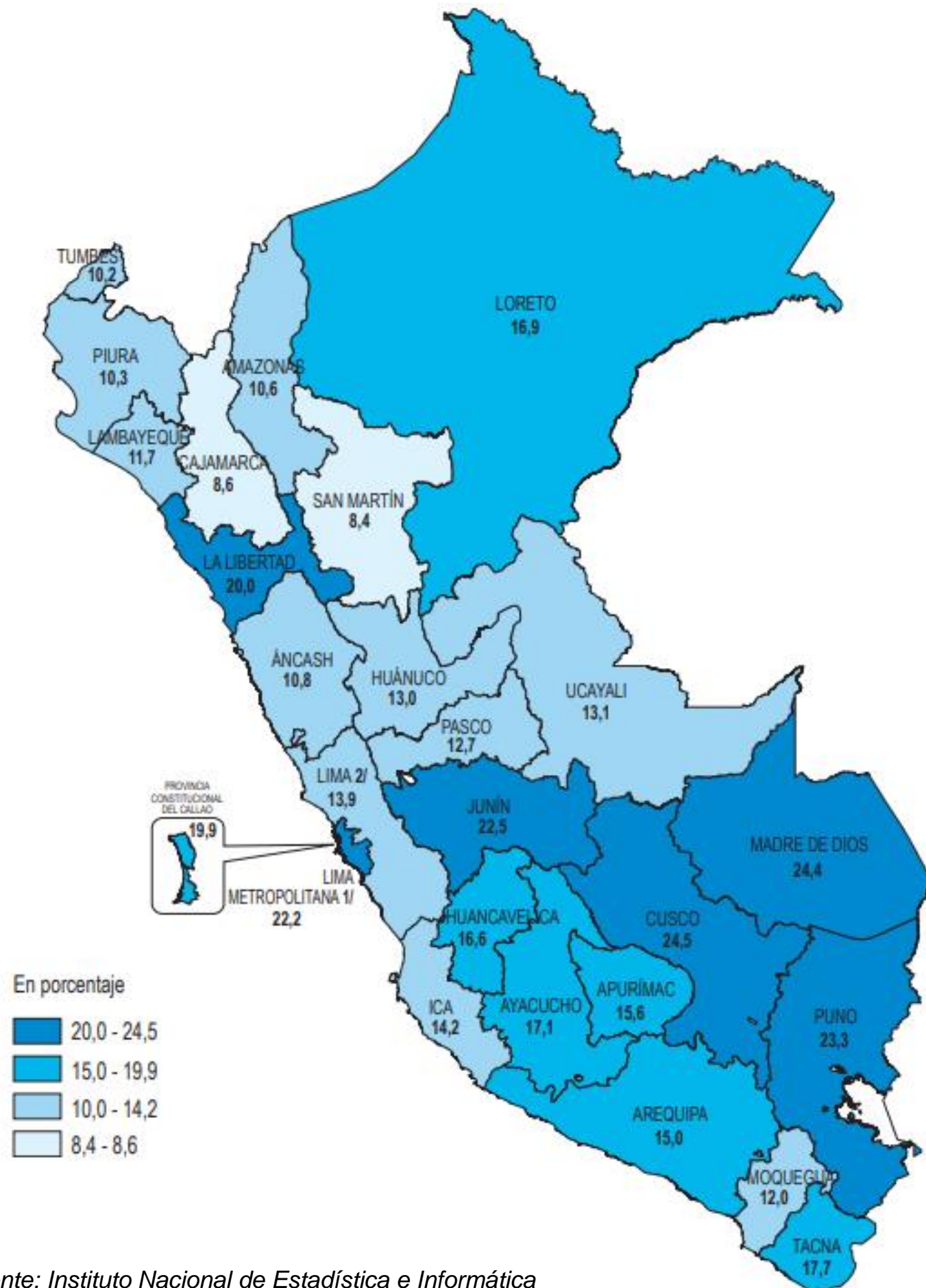


SEGURIDAD

VICTIMIZACIÓN A NIVEL NACIONAL 2021

(Población de 15 y más años de edad, víctima de algún hecho delictivo)

Victimización 2021



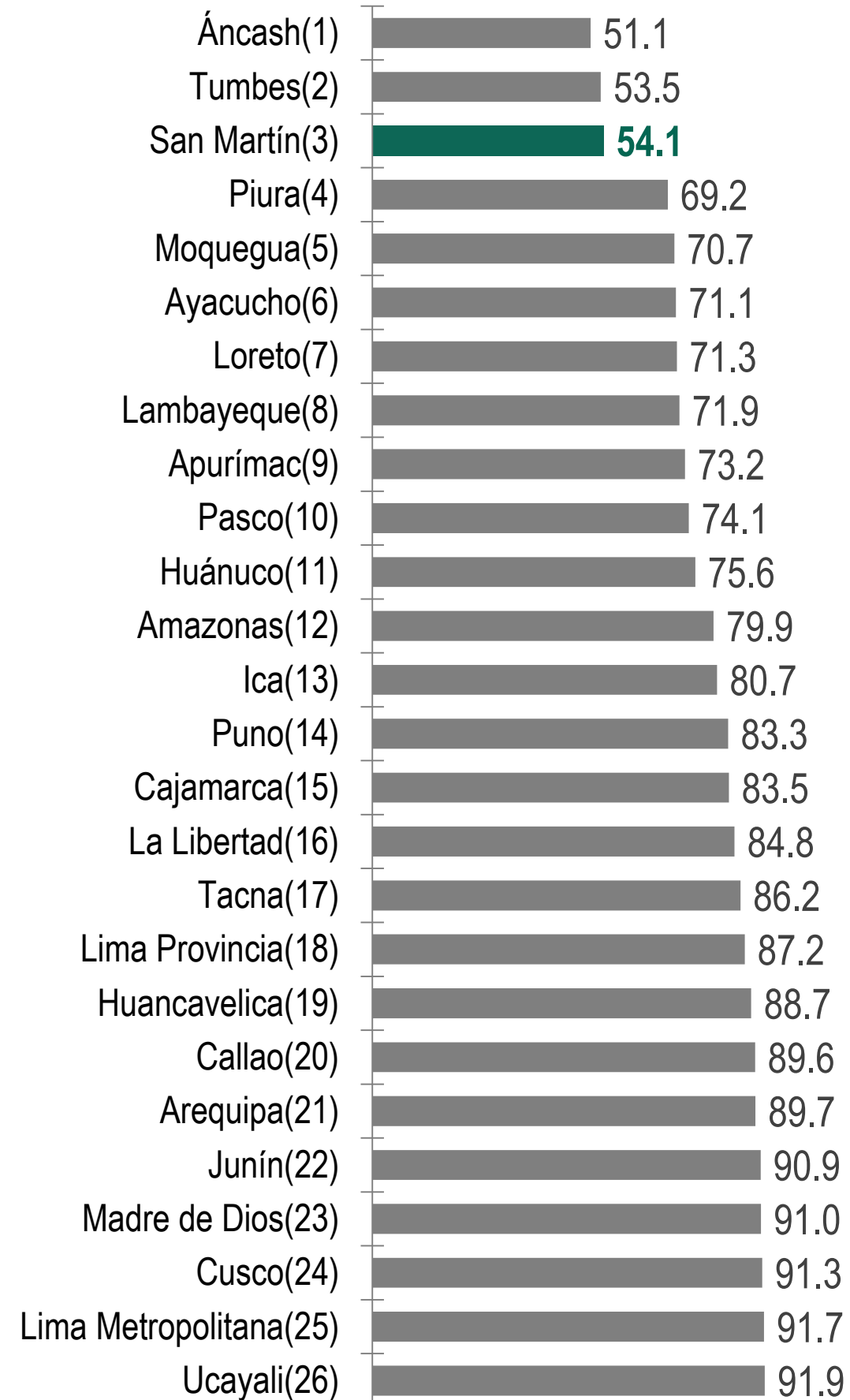


SEGURIDAD

ÍNDICE DE INSEGURIDAD A NIVEL NACIONAL 2021

(Población de 15 y más años de edad con percepción de inseguridad en los próximos doce meses)

Inseguridad 2021



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)



Comité Regional de Seguridad Ciudadana - CORESEC



TRANSPORTES

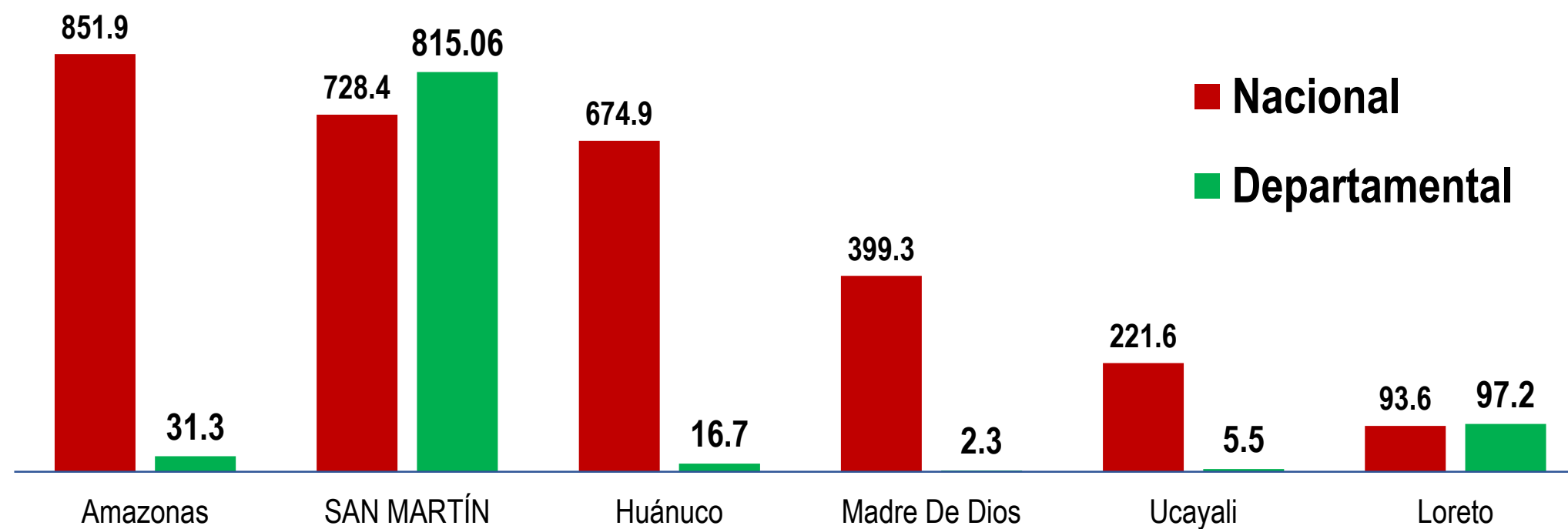
RED VIAL REGIONAL

LONGITUD DE RED VIAL EN LA REGIÓN SAN MARTÍN

CATEGORÍA	LONGITUD		TOTAL	% VIAS PAVIMENTADAS
	PAVIMENTADA	NO PAVIMENTADA		
RED VIAL NACIONAL	728.4	144.8	873.2	83.4%
RED VIAL DEPARTAMENTAL	815.06	321.04	1,136.1	71.7%
RED VIAL VECINAL	0.1	4,256.451	4,256.551	
TOTAL	1,543.6	4,722.3	6,265.9	

Fuente: Dirección Regional de Transportes San Martín 2021

COMPARACIÓN DE VÍAS PAVIMENTADAS (Km) POR REGIONES DE LA AMAZONIA



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Dirección Regional de Transportes San Martín 2021

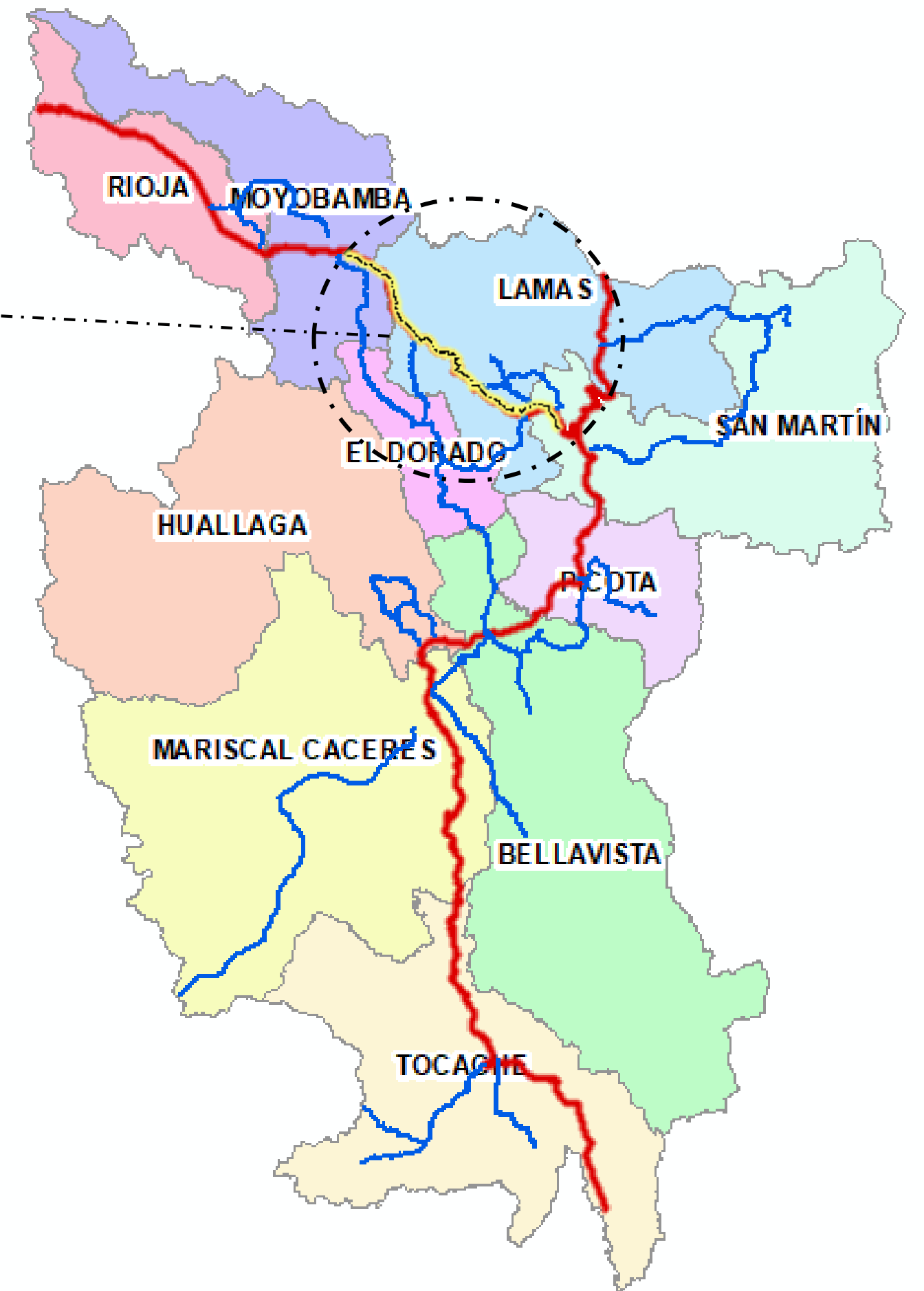
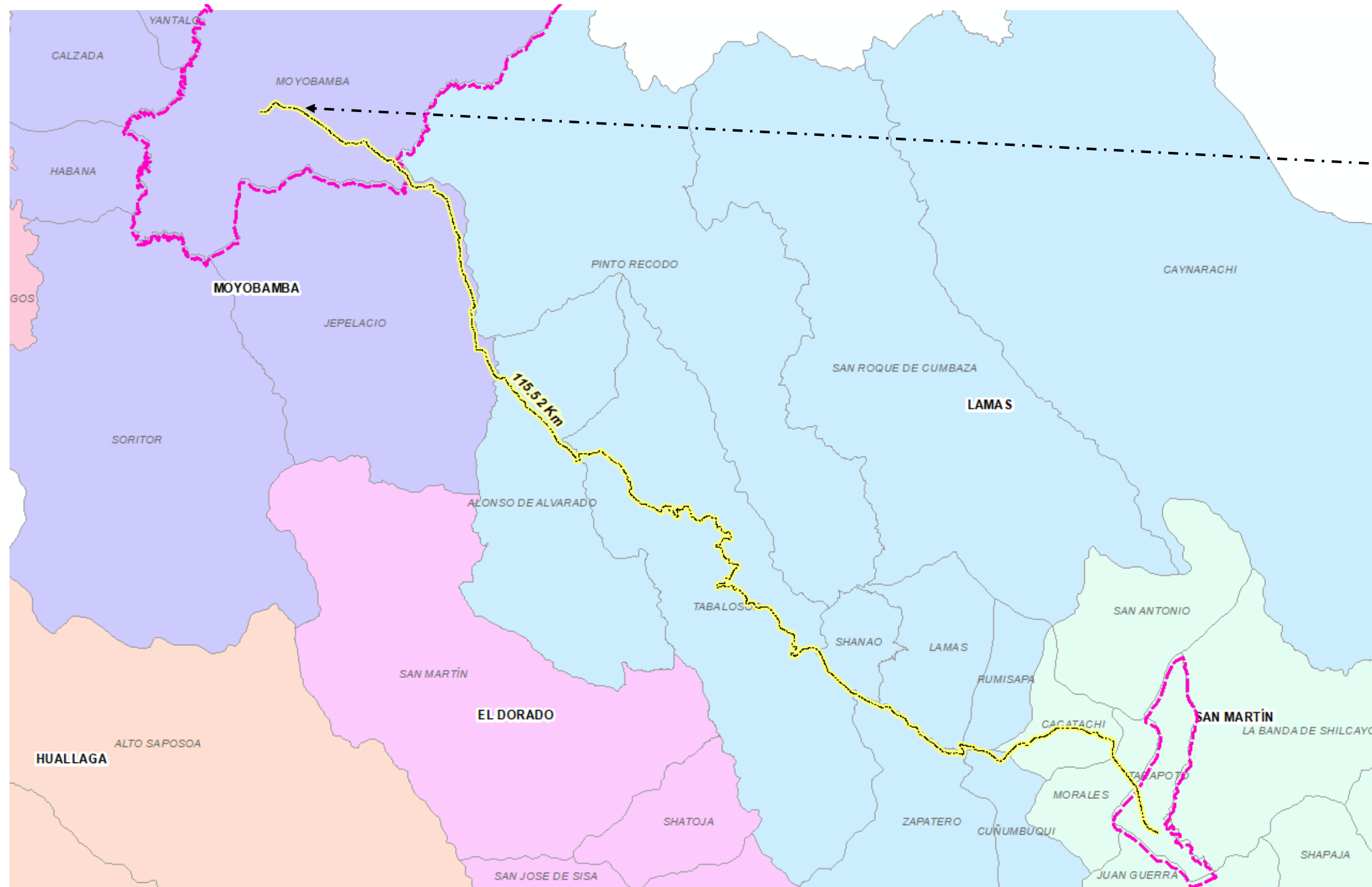




TRANSPORTE

TRAMO: TARAPOTO – MOYOBAMBA

Distancia (Km)	Tiempo (horas)	Estado de la vía
115.5 kilómetros	2 horas	Buen estado

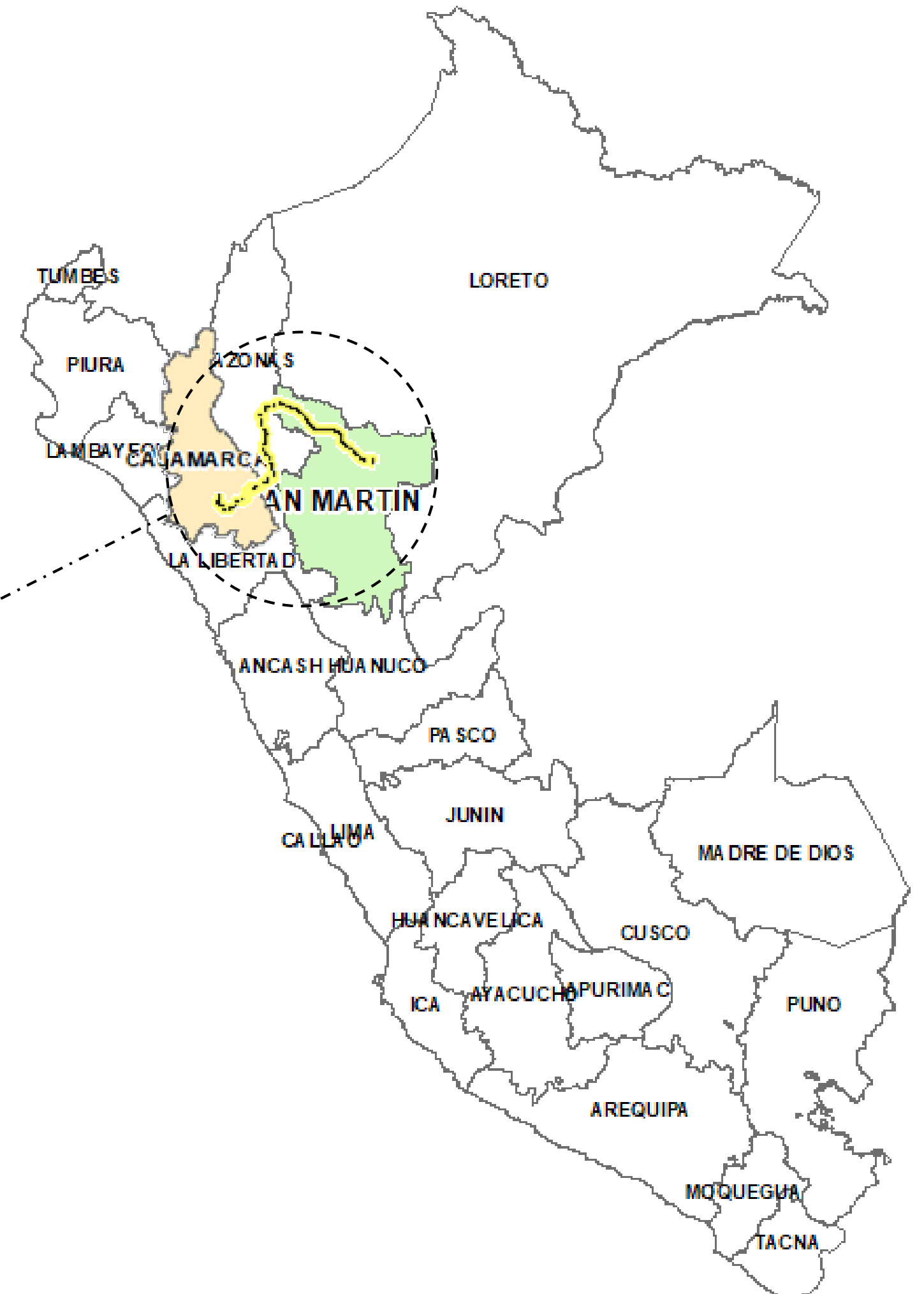
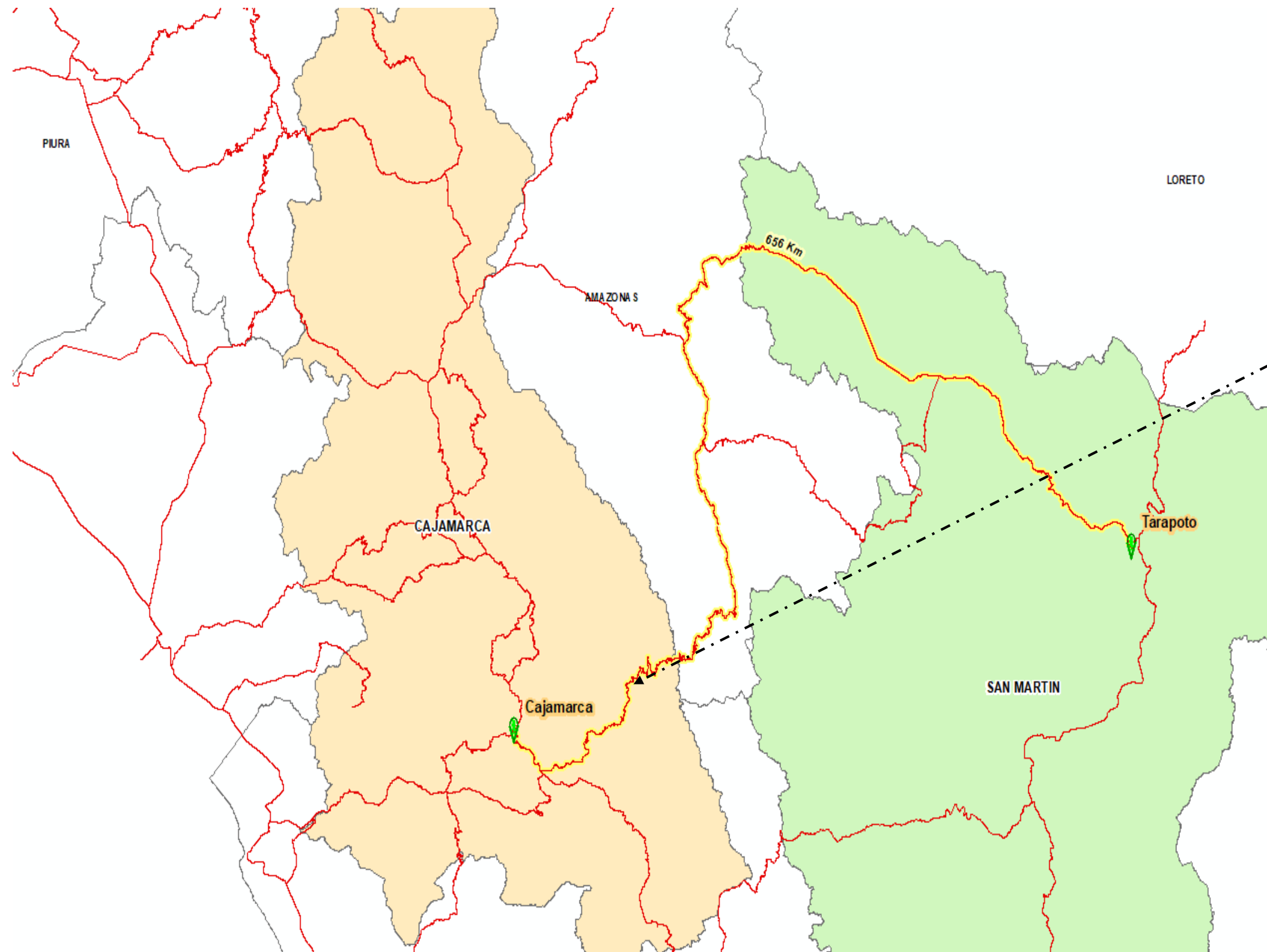


Fuente: Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones



TRANSPORTE TRAMO: TARAPOTO – CAJAMARCA

Distancia (Km)	Tiempo (horas)	Estado de la vía
656 kilómetros	15 horas	Buen estado (San Martín)



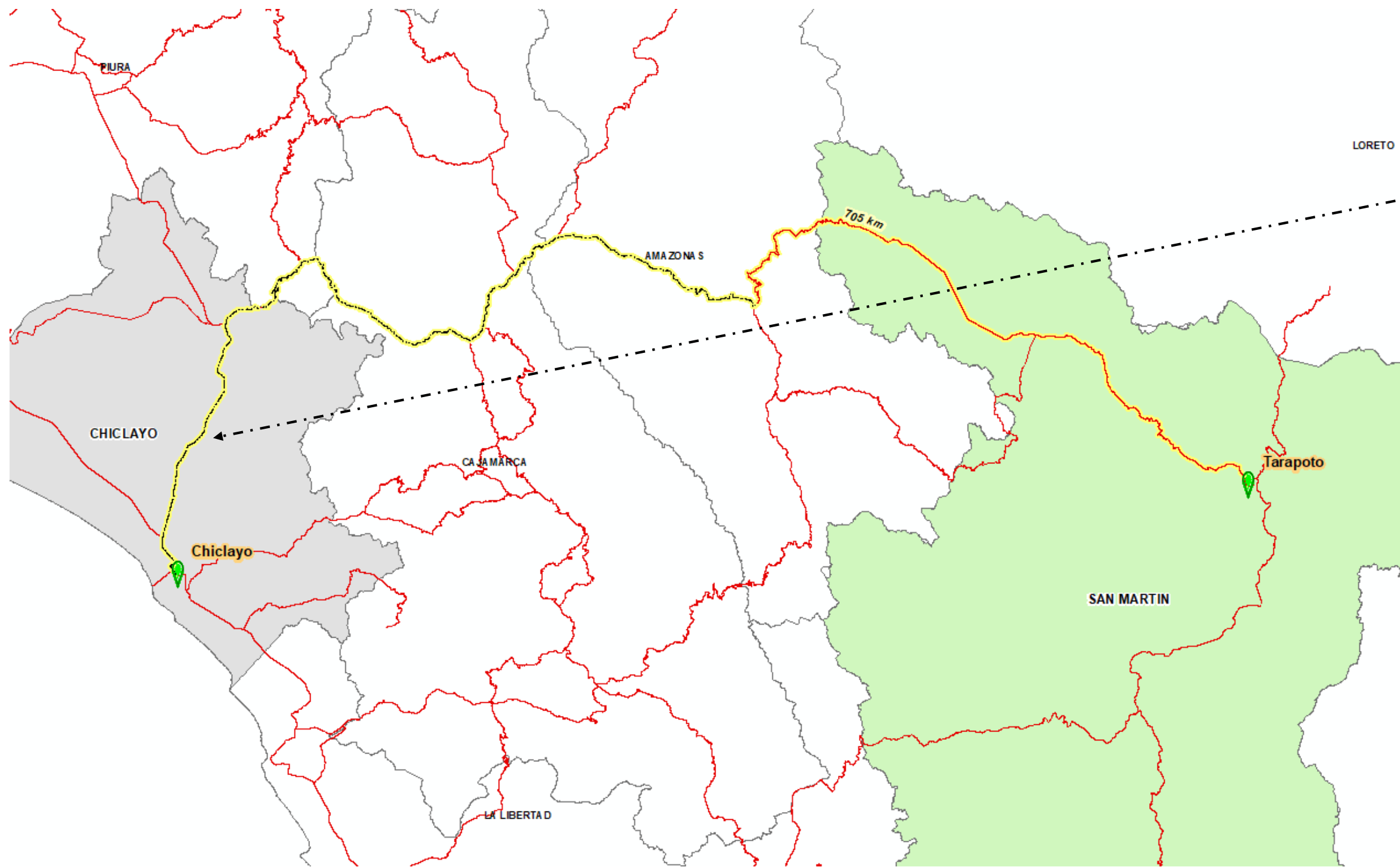
Fuente: Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones



TRANSPORTE

TRAMO: TARAPOTO – CHICLAYO

Distancia (Km)	Tiempo (horas)	Estado de la vía
705 kilómetros	14 horas	Buen estado (San Martín)



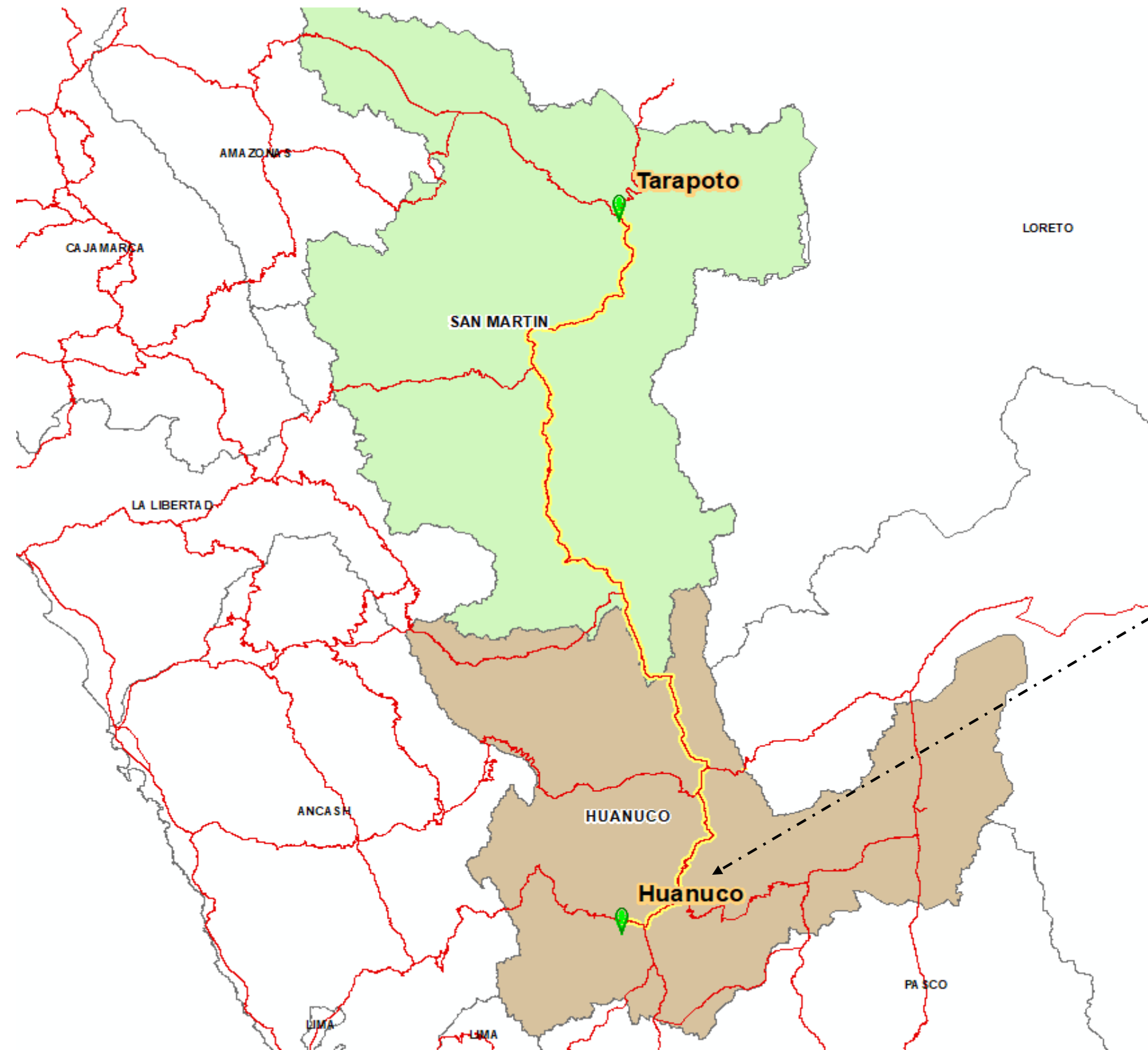
Fuente: Dirección Regional de Transportes y Comunicaciones



TRANSPORTE

TRAMO: TARAPOTO – HUÁNUCO

Distancia (Km)	Tiempo (horas)	Estado de la vía
599 kilómetros	12 horas	Buen estado (San Martín)



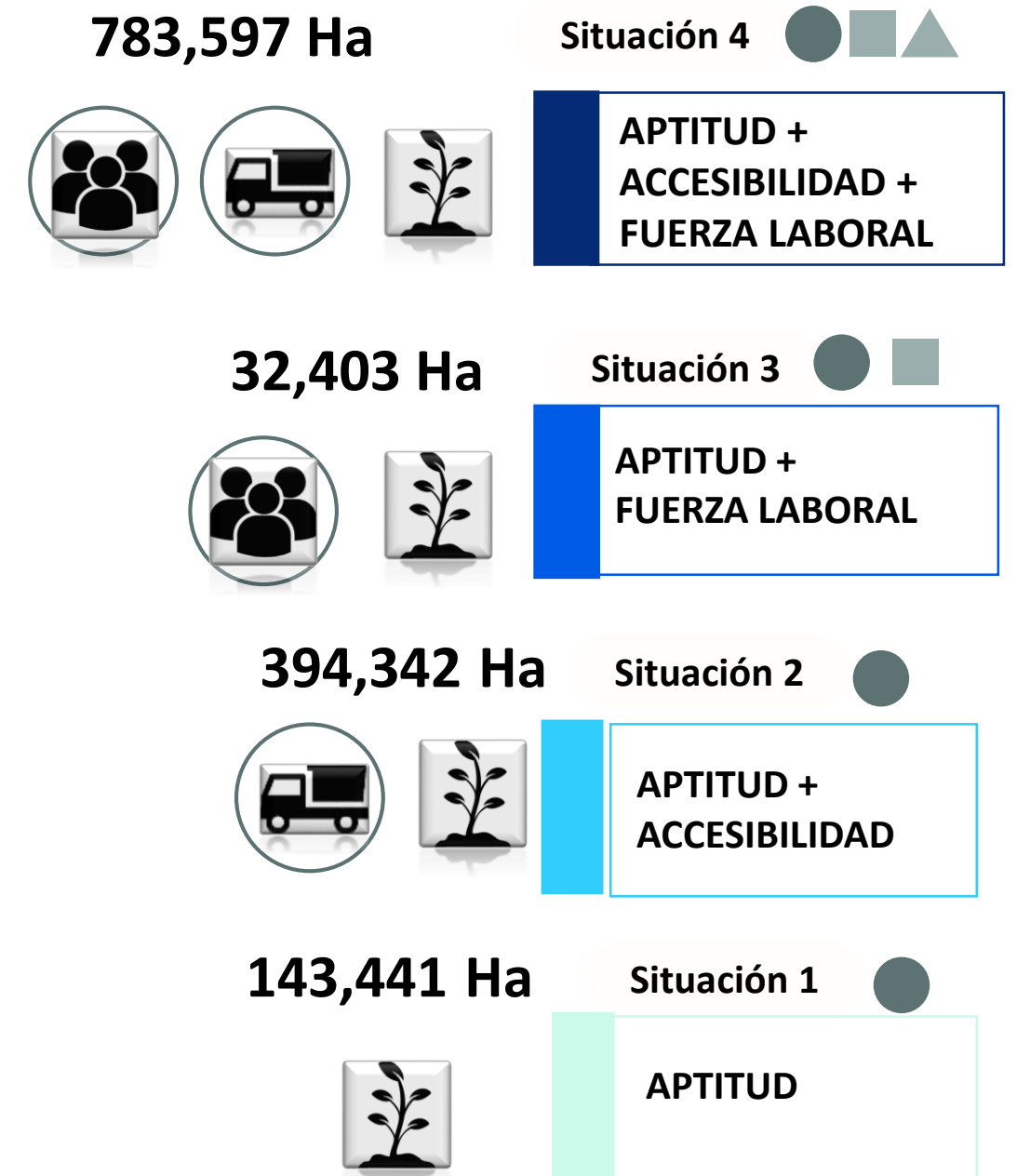
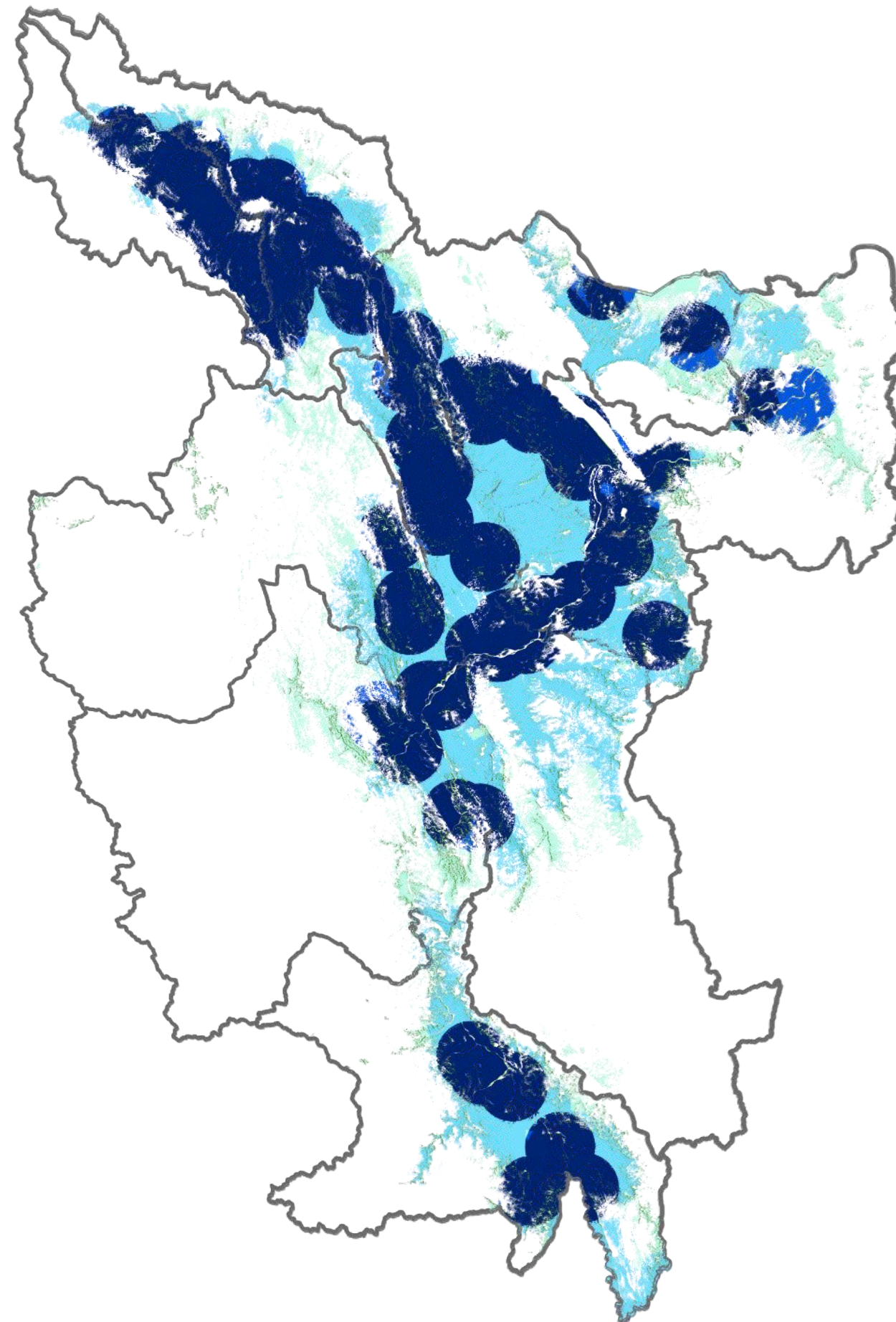


POLOS DE INTENSIFICACIÓN PRODUCTIVA SOSTENIBLE

En Zonas Intervenidas

Con diversas situaciones favorables para intensificación productiva

1,353,784 Ha





PRECIO PROMEDIO VENTA DE TERRENOS AGRÍCOLA

PROVINCIA	TERRENO MECANIZADO	TERRENO EN SECANO	
	CON RIEGO Y FACIL ACCESO	CULTIVO TRANSITORIO	CULTIVO PERMANENTE
Rioja	62,789	37,000	40,556
Moyobamba	55,833	16,000	6,667
Lamas	95,000	42,500	55,000
El Dorado	37,750	12,600	11,800
San Martín	246,000	91,667	60,833
Picota	52,500	-	1,130
Bellavista	41,429	3,643	-
Huallaga	48,333	18,170	16,167
Mariscal Cáceres	23,500	8,350	4,100
Tocache	40,000	20,000	10,000
PRECIO PROMEDIO	70,313	27,770	22,917

En la provincia de Rioja los precios corresponden a terrenos agrícolas mecanizados tanto para cultivos transitorios y permanentes.

A nivel regional, los precios se fijan de acuerdo a la oferta y demanda, ubicación, accesibilidad, disponibilidad de agua, etc.

Fuente: Dirección Regional de Agricultura San Martín (Julio 2022)



PRECIO PROMEDIO VENTA DE TERRENOS URBANOS

PROVINCIA	TERRENO URBANO – PRECIO POR METRO CUADRADO (dólares americanos)
Rioja	400
Moyobamba	900
Lamas	200
El Dorado	100
San Martín	1,400
Picota	200
Bellavista	350
Mariscal Cáceres	300
Promedio (\$)	481

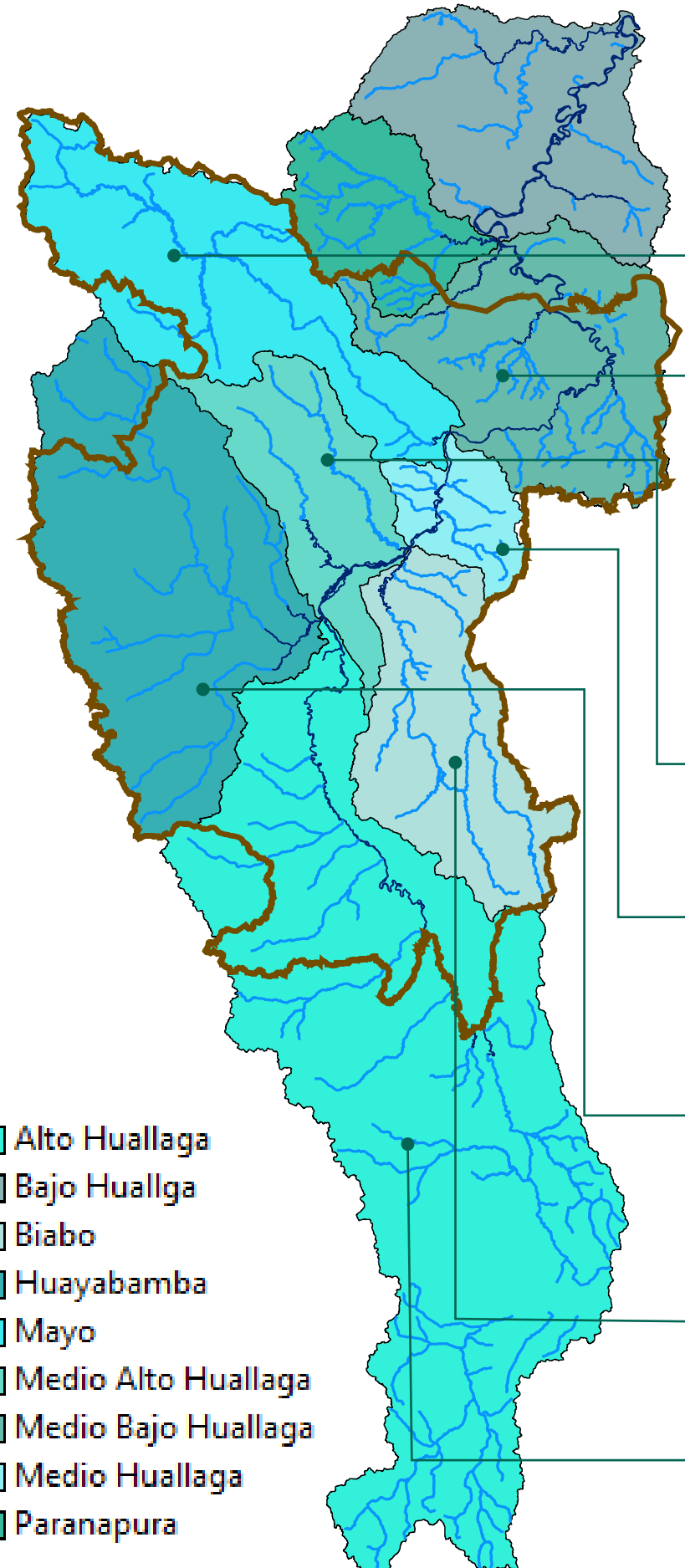
Fuente: JAYA OBRAS Y SERVICIOS EIRL. 2022. PERITAJES Y TASACIONES.





BALANCE ENTRE LA OFERTA Y DEMANDA EN FUENTES SUPERFICIALES DE AGUA

Mapa de cuotas hidrográficas



138,317 Hm³/año
Oferta
superficial

99.6%

Volumen superficial no utilizado
(137,732.7 Hm³)

0.4%

Volumen superficial utilizado
(formal) (584.3 Hm³)

Cuencas hidrográficas

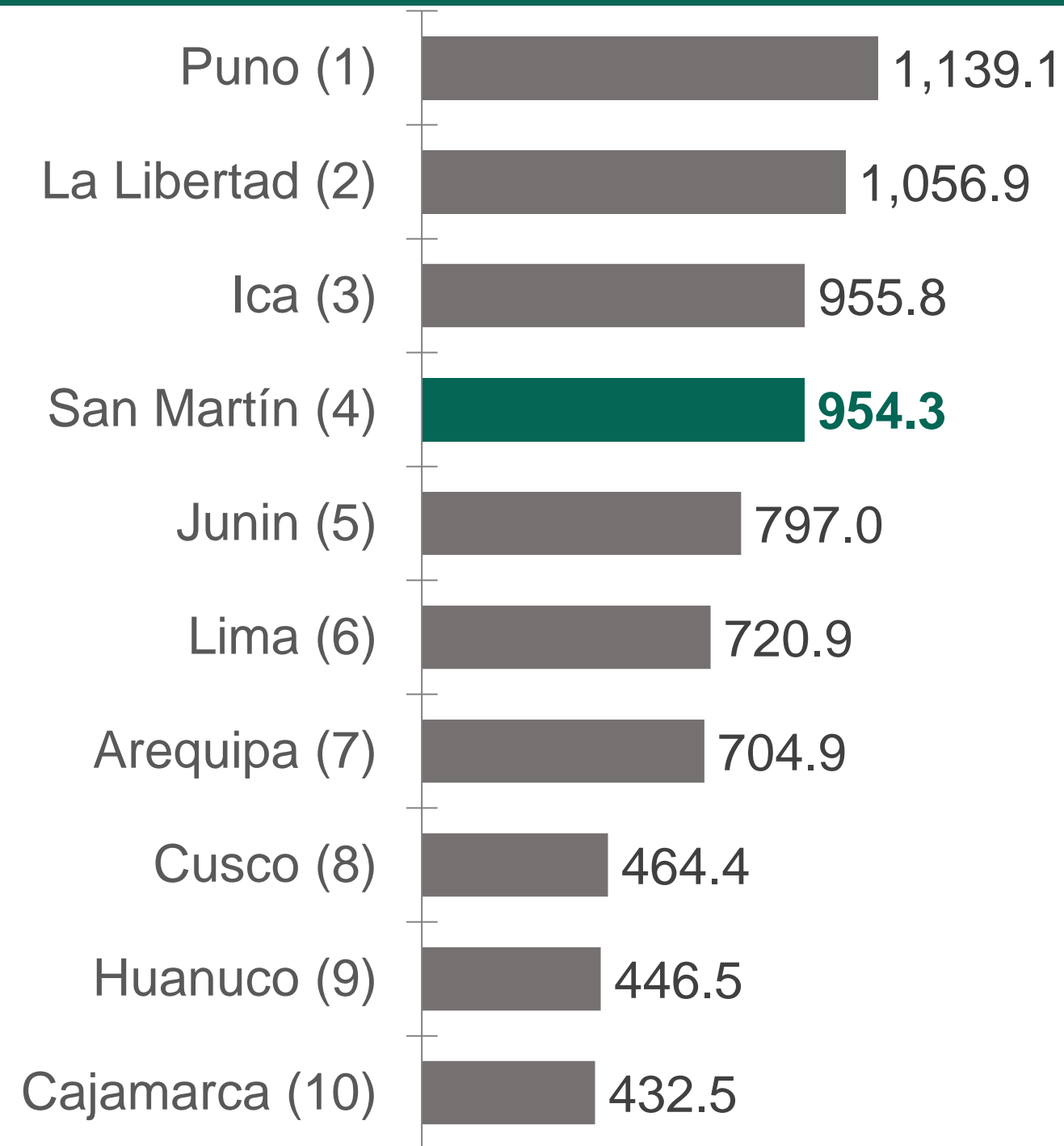
- **Mayo (Rioja, Moyobamba, Lamas, San Martín):** Agua para uso productivo, destinada al riego de áreas instaladas de cultivos como: Café (37,309.35 ha.), Arroz (30,315.19 ha.) y Cacao (3,402 ha.).
- **Medio Bajo Huallaga (San Martín):** Agua para uso productivo, destinada al riego de áreas instaladas de cultivos como café (6,280 ha.), cacao (4,478 ha.) y arroz (3,754 ha.)
- **Medio Alto Huallaga (El Dorado, Huallaga, Picota):** Agua para uso productivo, destinada al riego de áreas instaladas de cultivos como maíz (6,770 ha.), cacao (3,707 ha.), café (3,412 ha.).
- **Medio Huallaga (Picota, Sauce):** Agua para uso productivo, destinada al riego de maíz amarillo duro (13,405 ha.) y arroz (12,827 ha.) en la provincia de Picota, agua para uso turístico, ligada al potencial hidrobiológico del Lago Sauce.
- **Huayabamba (Mariscal Cáceres, Huallaga):** Regulación hídrica, debido a la presencia de áreas naturales protegidas (ANP, ACR, ACP) y concesiones para conservación-ecoturismo, es una de las cuencas más conservadas a nivel departamental.
- **Biabo (Bellavista):** Agua para uso hidroenergético, actualmente se viene desarrollando el proyecto de la Central Hidroeléctrica Alto Biavo.
- **Alto Huallaga (Tocache):** Agua para uso productivo, destinada al riego de áreas instaladas como: Palma aceitera (28,810 ha.), Cacao (16,743 ha.), Café (14,027 ha.).



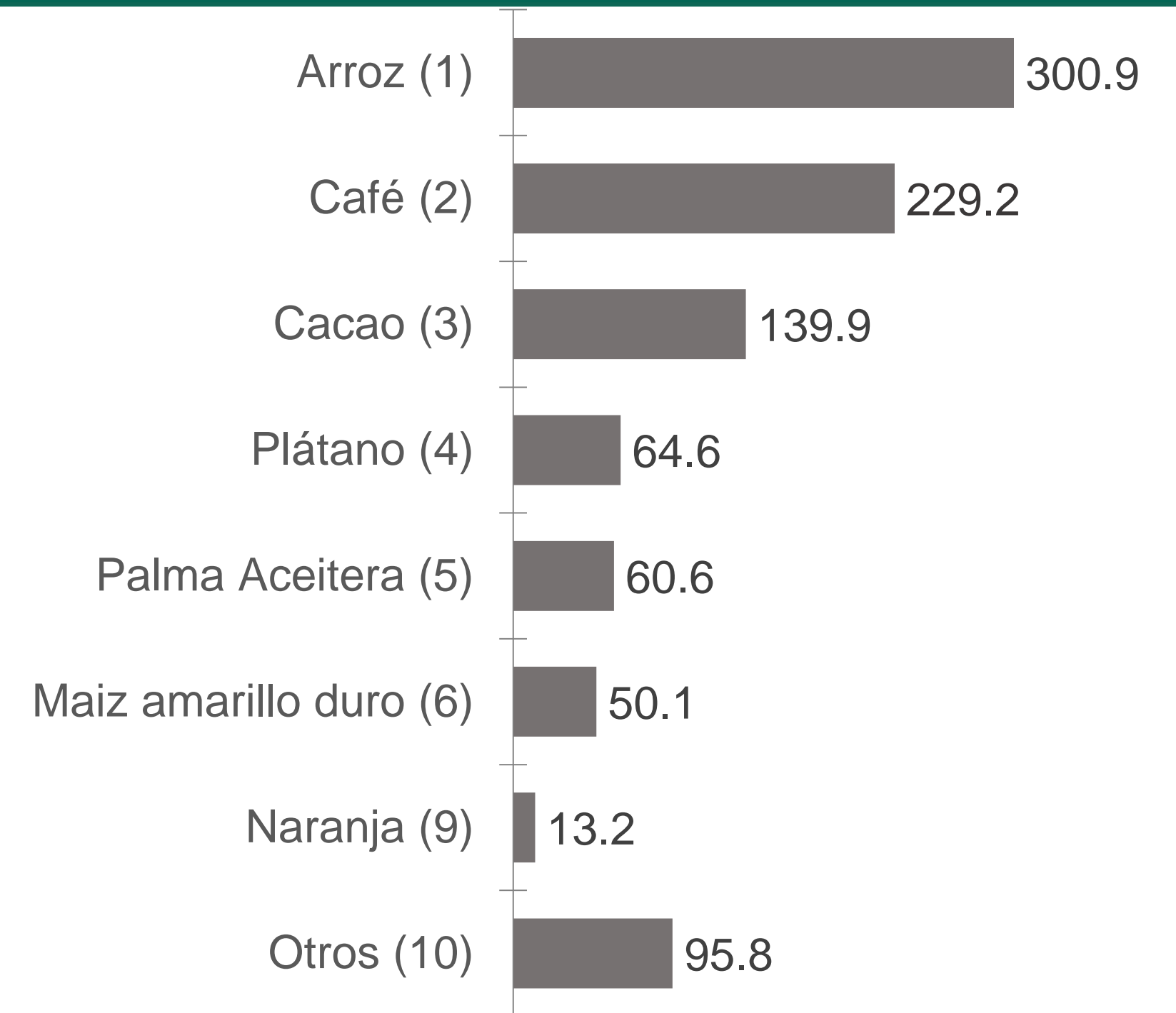
AGRICULTURA

PRODUCCIÓN AGRÍCOLA REGIONAL

Principales regiones del subsector agrícola (Millones de soles)



Principales productos de San Martín (Millones de soles)





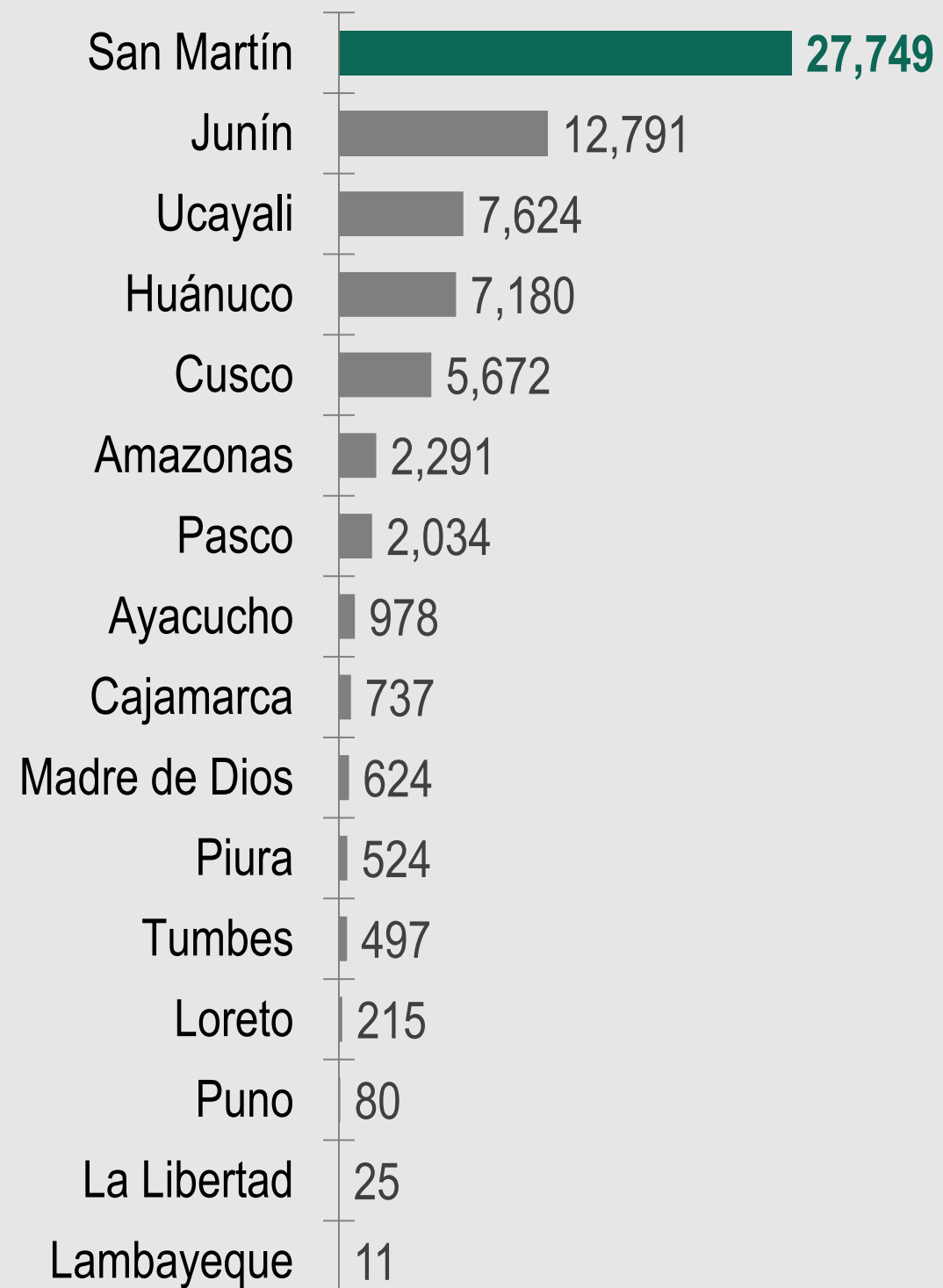
AGRICULTURA

SAN MARTÍN – PRIMER PRODUCTOR A NIVEL NACIONAL

(Enero - Mayo 2022)

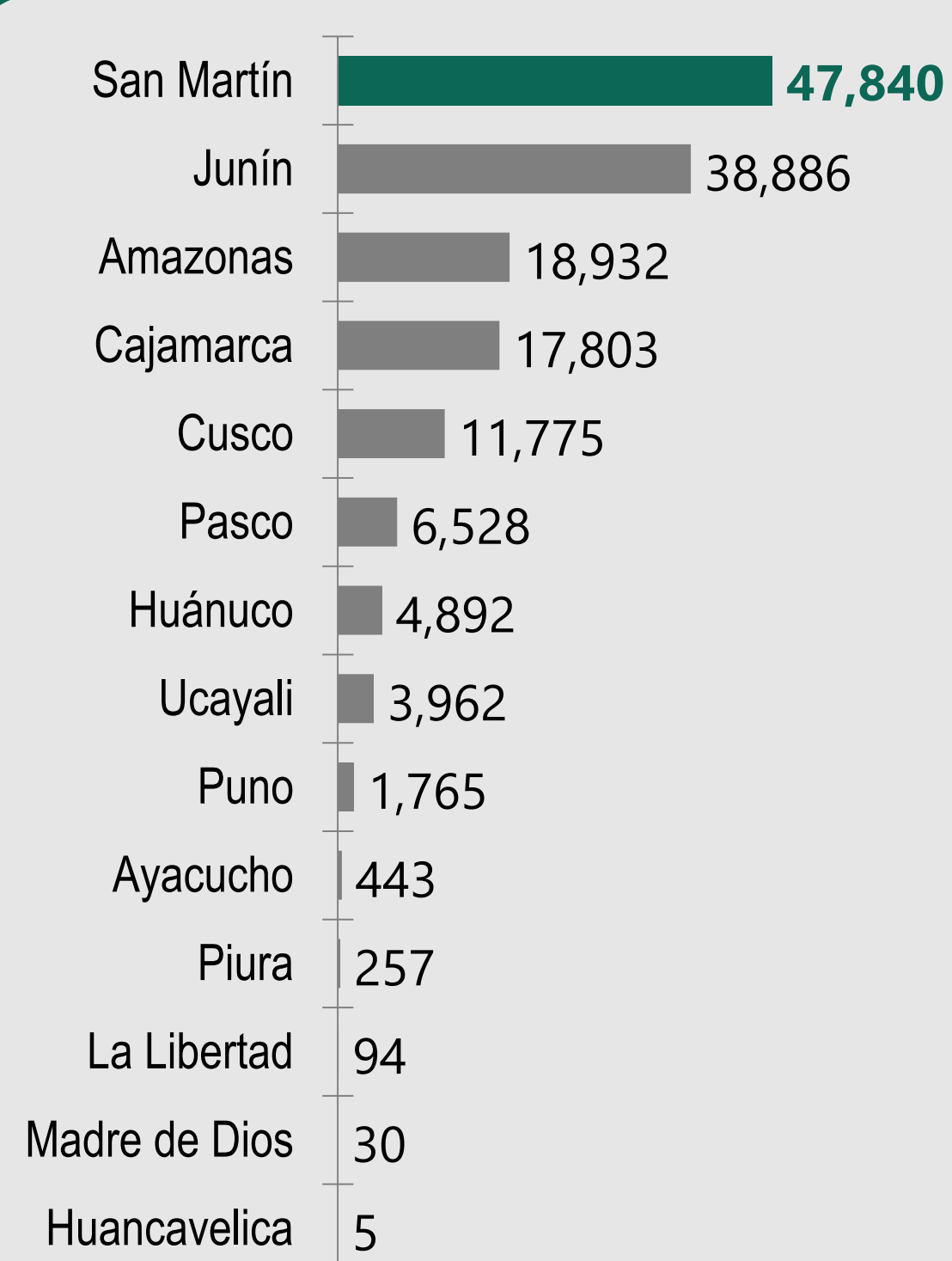
CACAO

(40% del total nacional)



CAFÉ

(31% del total nacional)



* Producción en toneladas

Fuente: Boletín Enero - Mayo 2022 – Dirección de Estadística Agraria MIDAGRI



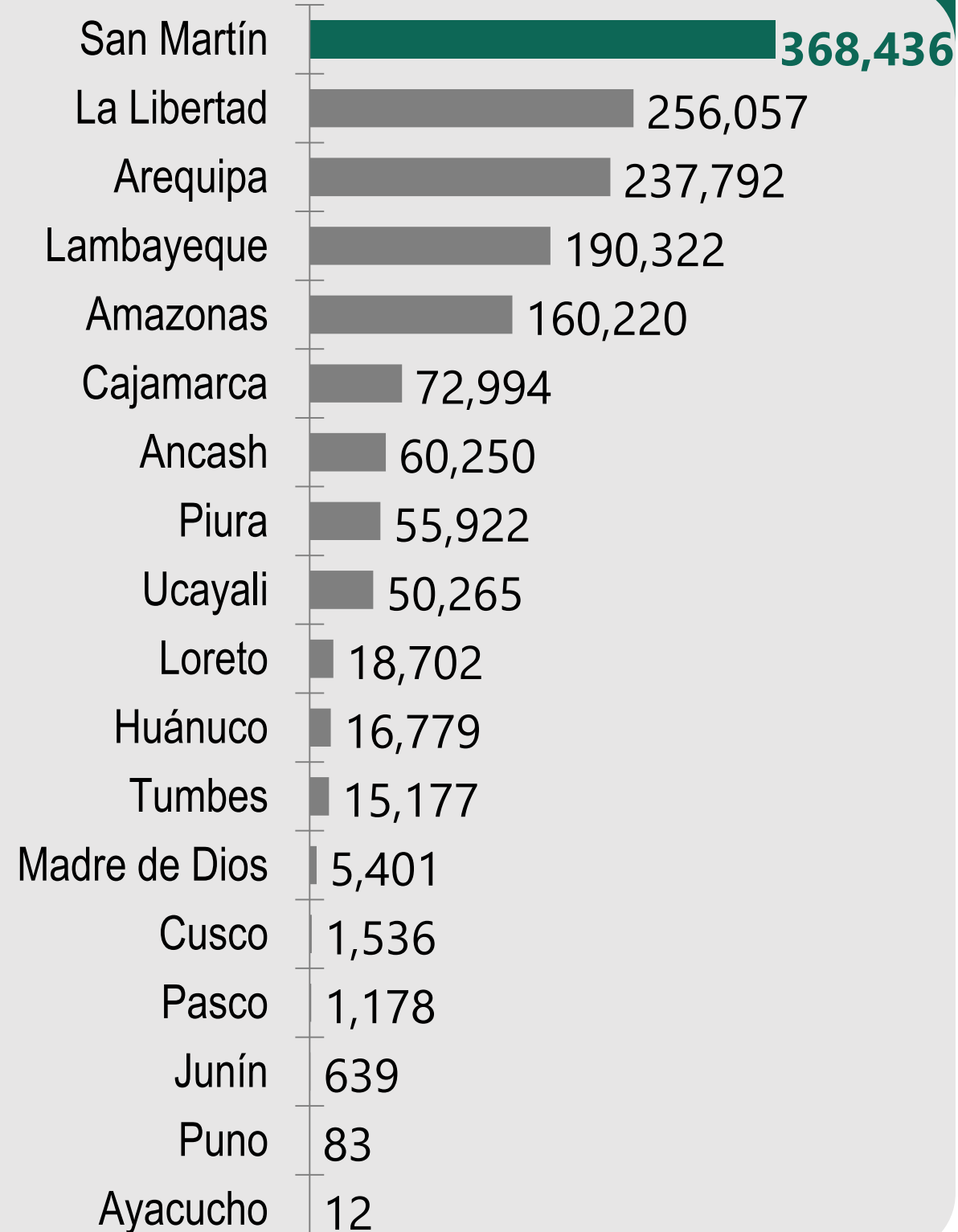
AGRICULTURA

SAN MARTÍN – PRIMER PRODUCTOR A NIVEL NACIONAL

(Enero - Mayo 2022)

ARROZ

(24% del total nacional)



PLÁTANO

(18% del total nacional)



* Producción en toneladas

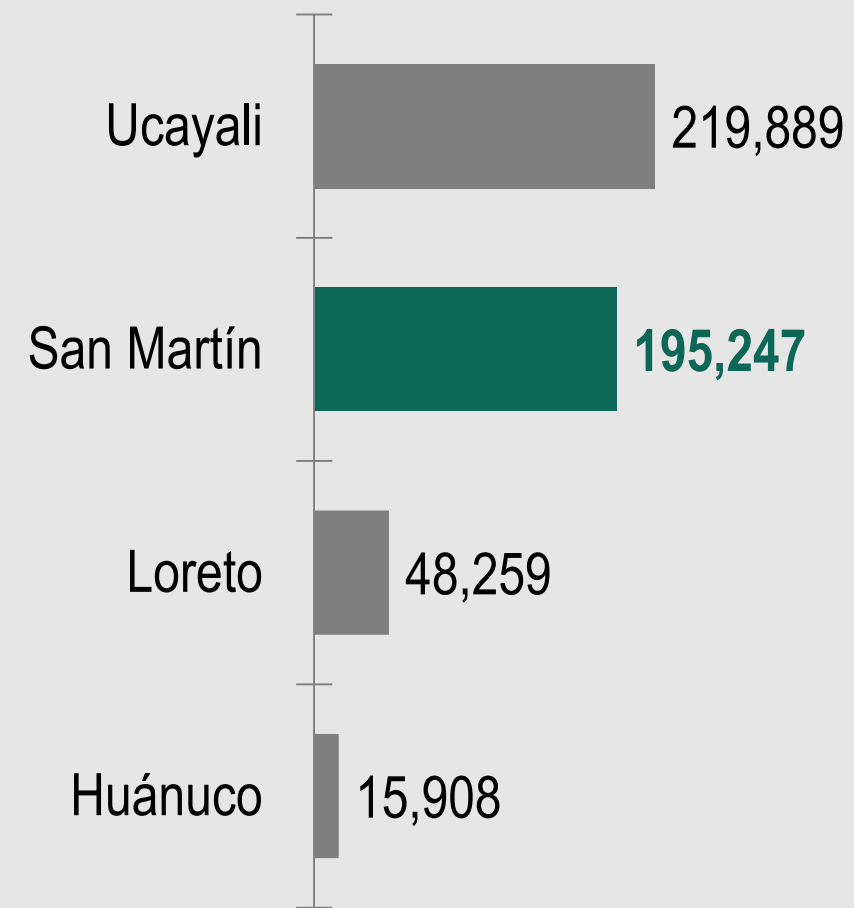
Fuente: Boletín Enero - Mayo 2022 – Dirección de Estadística Agraria MIDAGRI



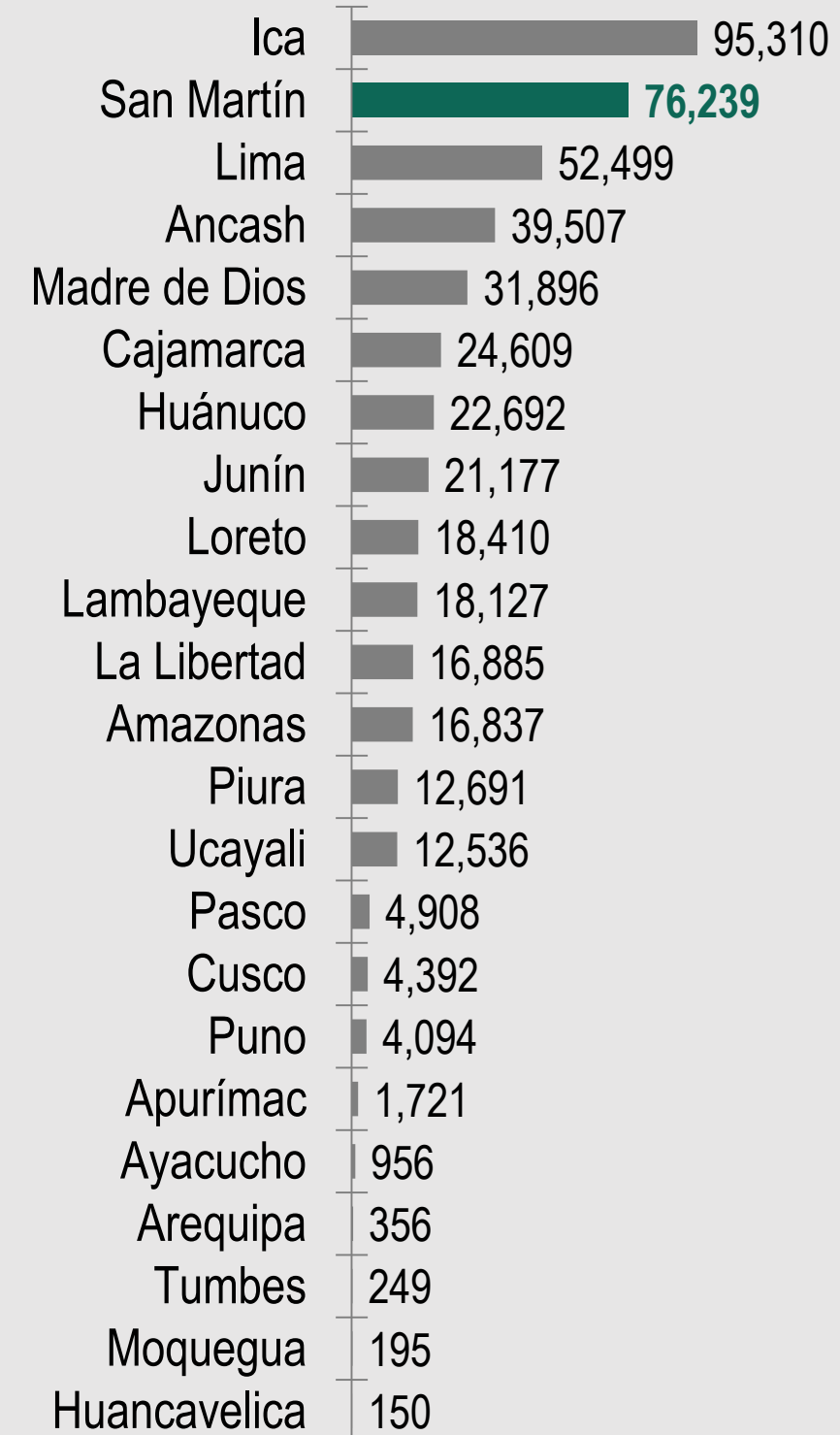
AGRICULTURA

SAN MARTÍN – PRINCIPAL PRODUCTOR A NIVEL NACIONAL (Enero - Mayo 2022)

PALMA ACEITERA (41% del total nacional)



MAIZ AMARILLO (16% del total nacional)



* Producción en toneladas

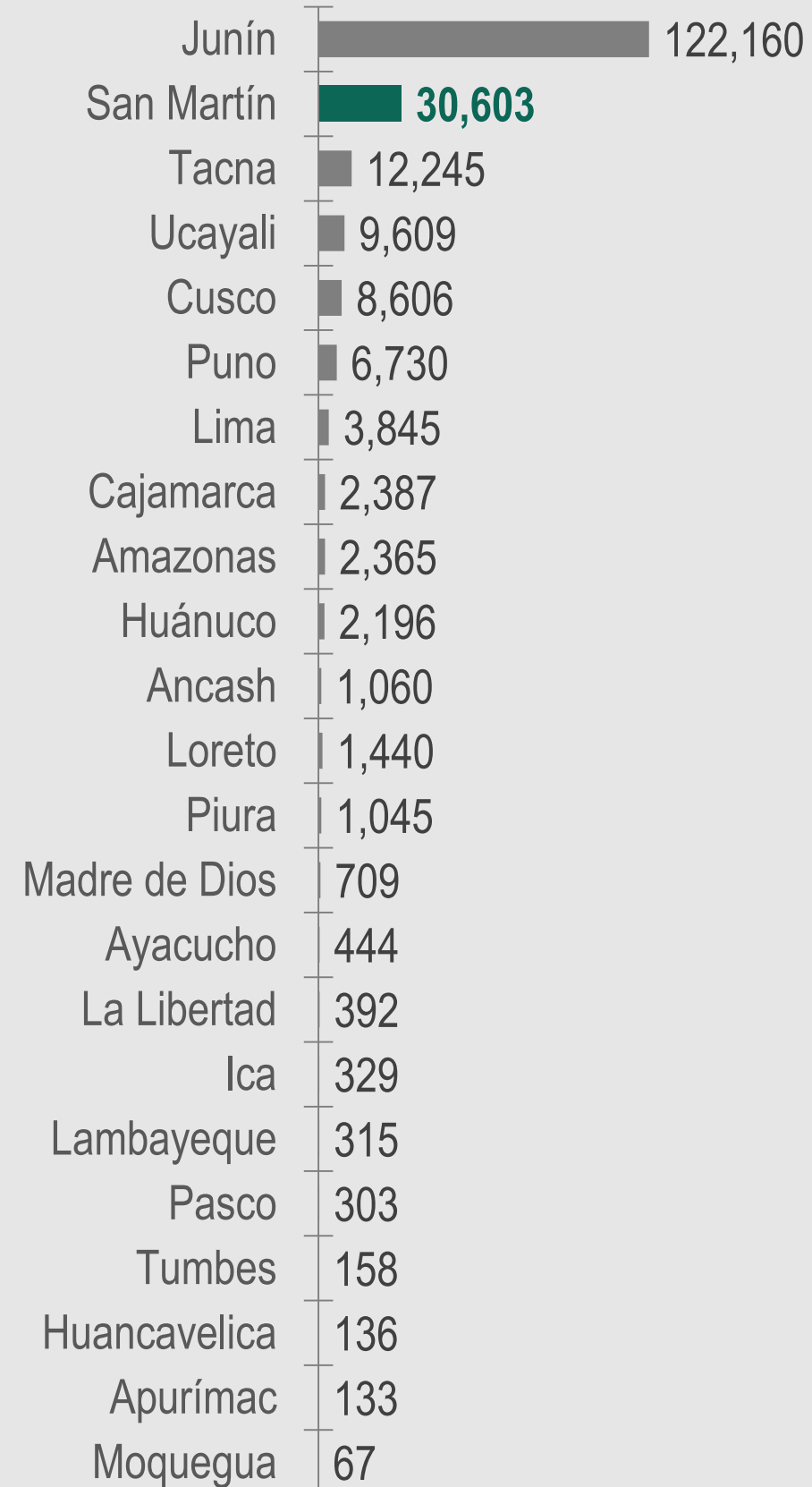
Fuente: Boletín Enero - Mayo 2022 – Dirección de Estadística Agraria MIDAGRI



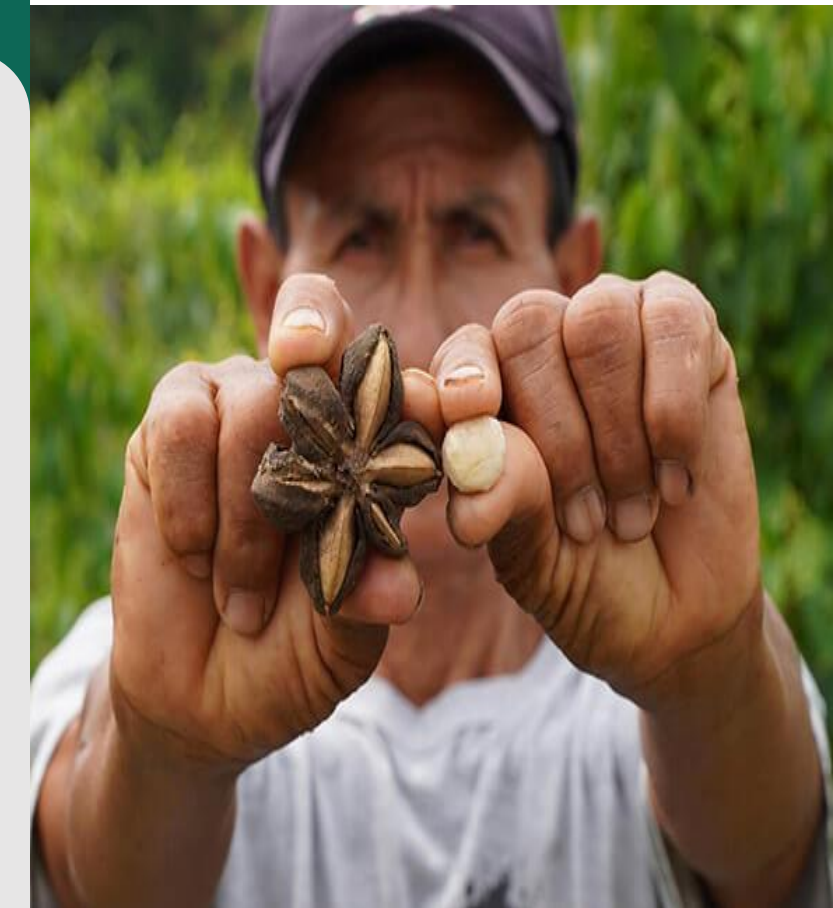
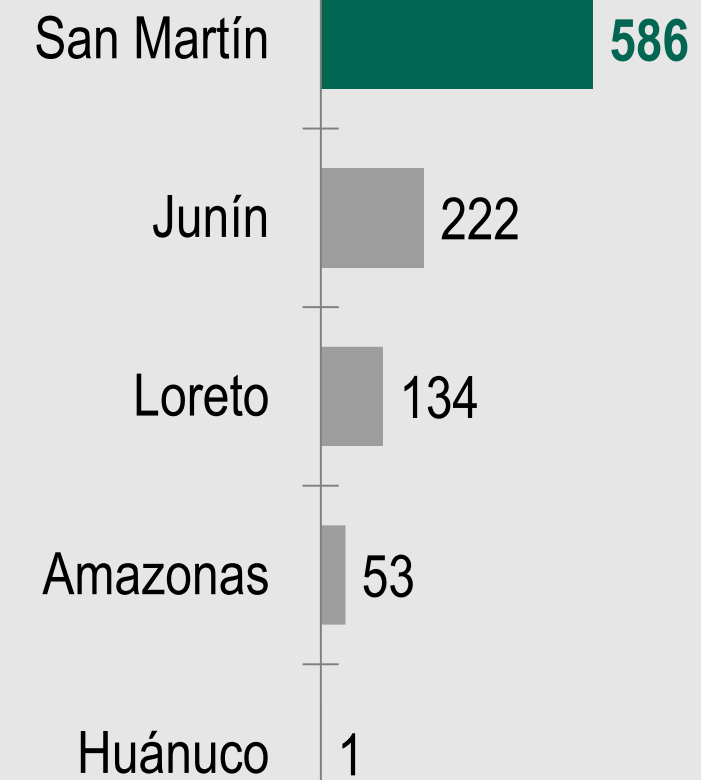
AGRICULTURA

SAN MARTÍN – PRINCIPAL PRODUCTOR A NIVEL NACIONAL (Enero - Mayo 2022)

NARANJA (15% del total nacional)



SACHA INCHI (58% del total nacional)



Fuente: Boletín Enero - Mayo 2022 – Dirección de Estadística Agraria MIDAGRI

* Producción en toneladas



AGRICULTURA

POTENCIALIDADES ECONÓMICAS

LIMÓN



1,170 hectáreas

PIÑA



948 hectáreas

AJÍES



239 hectáreas

Fuente: Dirección Regional de Agricultura



SAN MARTÍN - POTENCIAL PARA ACUICULTURA

- ✓ Inversión de 32,601,826 millones de soles para potenciar la acuicultura en la región, entre los años 2019 al 2022.
- ✓ 1,499 acuicultores formalizados (1,176 AREL Y 323 AMYPE).
- ✓ 520 hectáreas de espejo de agua formalizadas.
- ✓ 16.0 millones de alevines al año, entre las especies tilapia, paco, gamitana, boquichico, sabalo, doncella y trucha.
- ✓ Dinamismo económico en el sector acuícola de 235,487,250.00 millones de soles en la región .

Fuente: Dirección Regional de Producción-San Martín (Julio 2022)



FOMENTANDO LA CRIANZA INTENSIVA DE TILAPIA



PRODUCCIÓN DE ALEVINES DE PECES AMAZÓNICOS



ESTACIÓN PESQUERA SHUNTÉ



SISTEMA GANADERO AMBIENTAL – 03 a 05 Has



Especialización de las razas

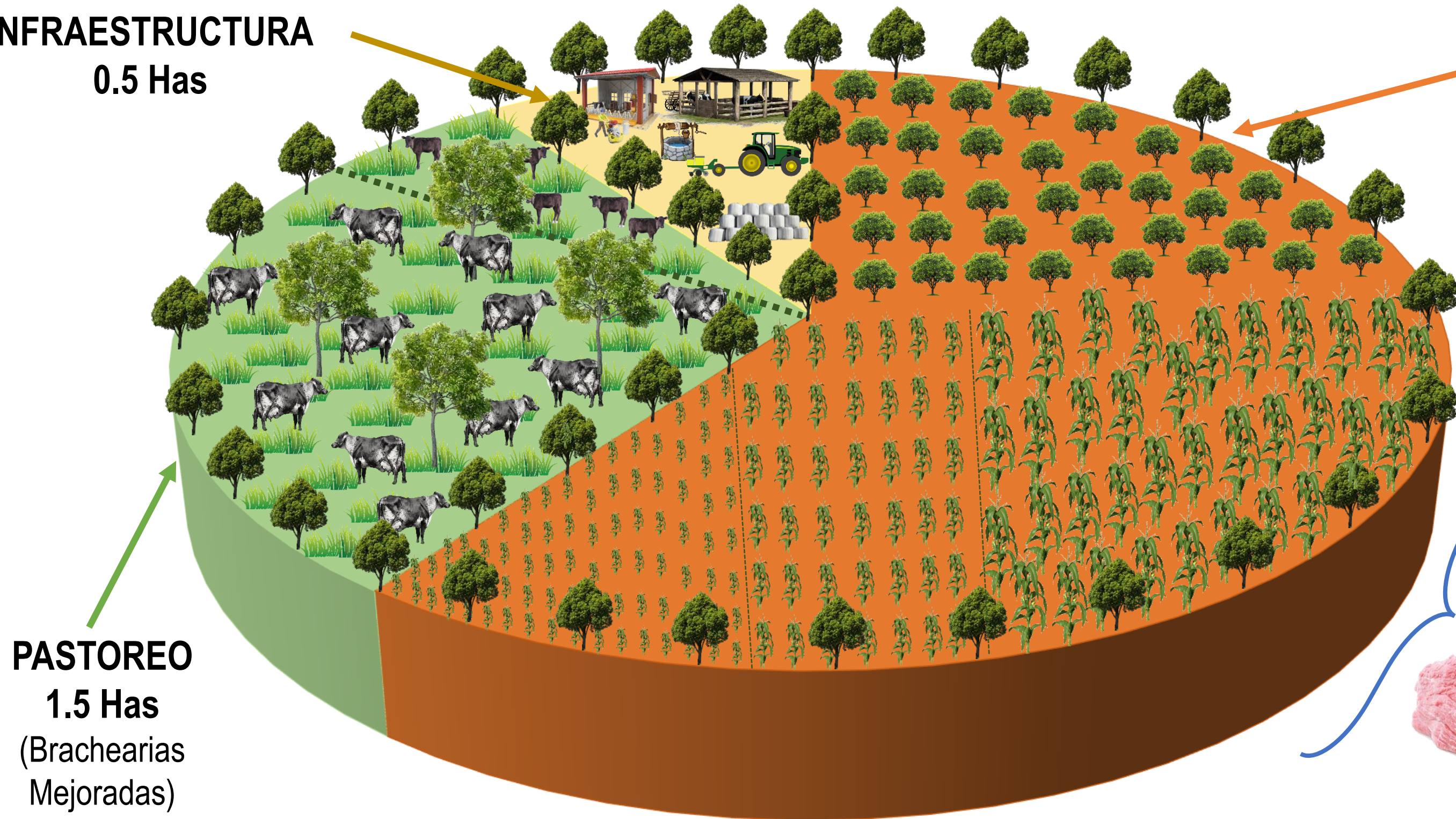


Promoción tecnológica



Pastos y Silvopasturas

INFRAESTRUCTURA
0.5 Has



FORRAJE DE CORTE
3.0 Has

02 Has Gramíneas: King grass, maíz forrajero, etc.

01 Ha. de Leguminosas: Moringa, eritrina, morera, etc.

PASTOREO
1.5 Has
(Brachearias Mejoradas)



SEGURIDAD ALIMENTARIA



GRANJA GANADERA CALZADA

Banco regional de semen con una oferta de 120 mil pajillas/año valorado en S/ 2.4 millones, de las razas Girolando, Holstein, Brown Swiss y Brangus.



Girolando

Oferta de 120 reproductores /año de alta calidad genética de las razas girolando y brangus (150 vacas reproductoras)



Brangus



Oferta de 250 ovinos (Dorper+pelibuey) anuales.



Validación de producción de forraje (maíz chala) con rendimiento: 400 tn/año + ensilado.

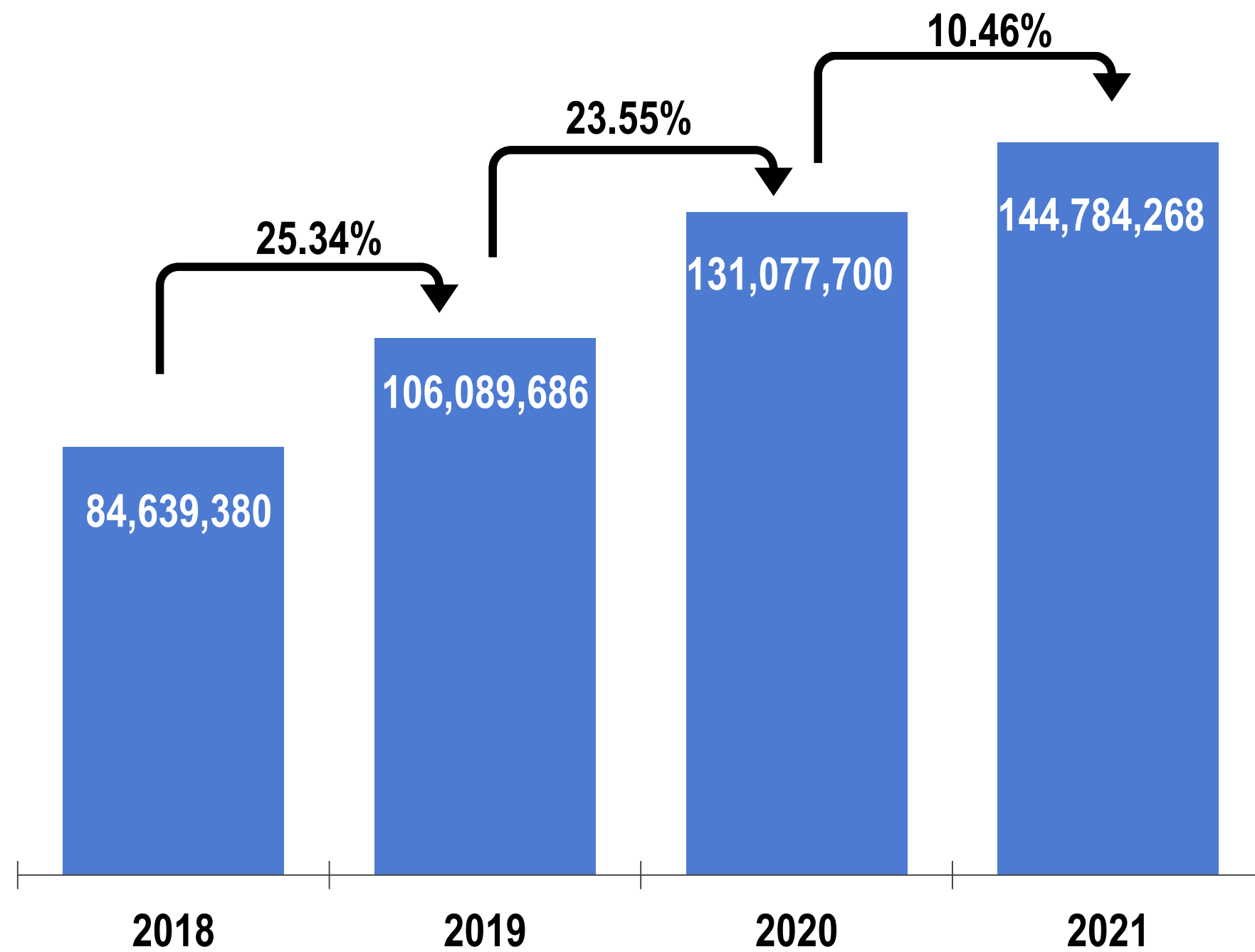


Validación de tecnología de ganado caprino - lechero de la raza saanen.



COMERCIO EXTERIOR

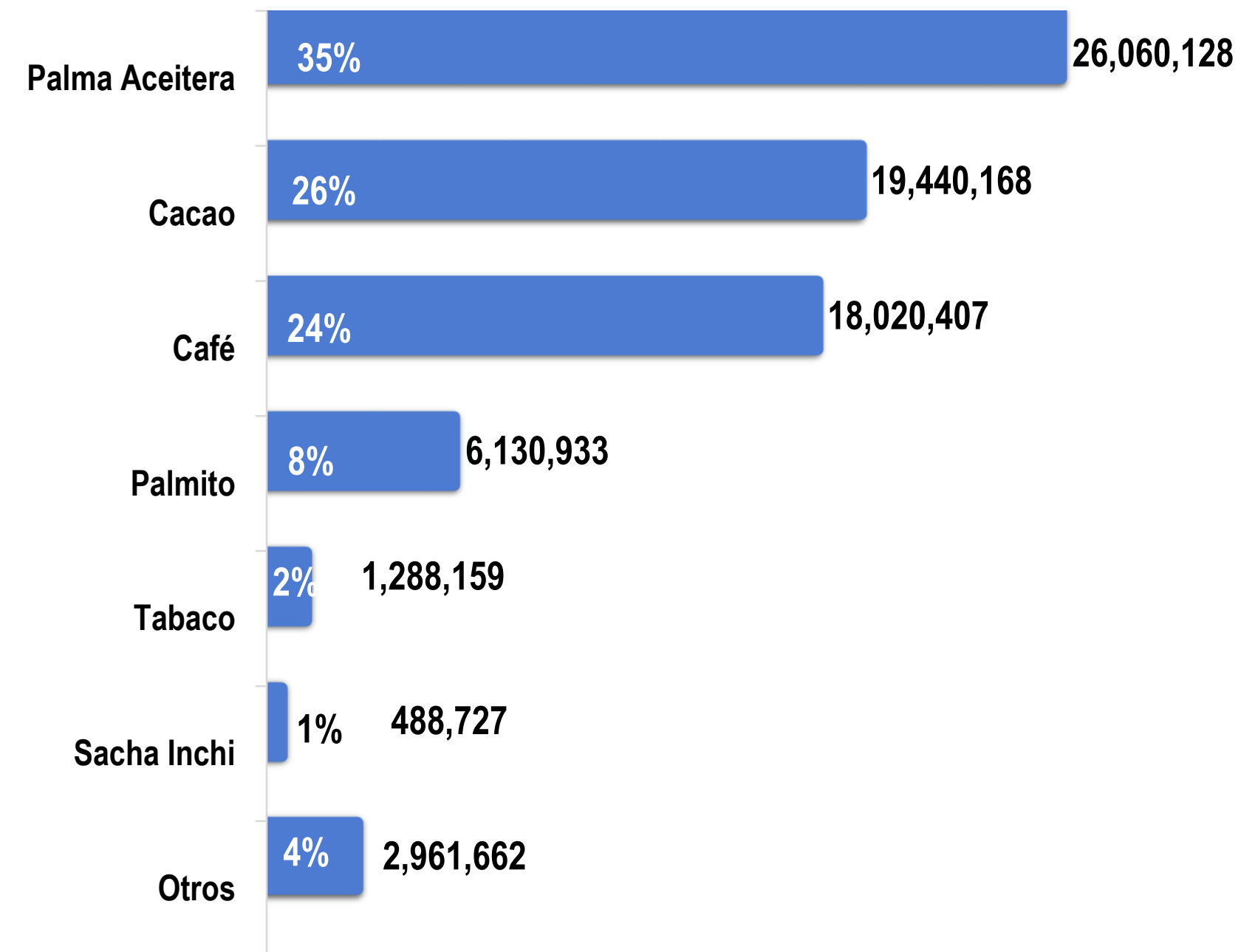
Evolución de las exportaciones 2018-2021 (Valor FOB - \$)



Fuente: Infotrade – PROMPERU.

Principales productos exportados al 1er semestre 2022

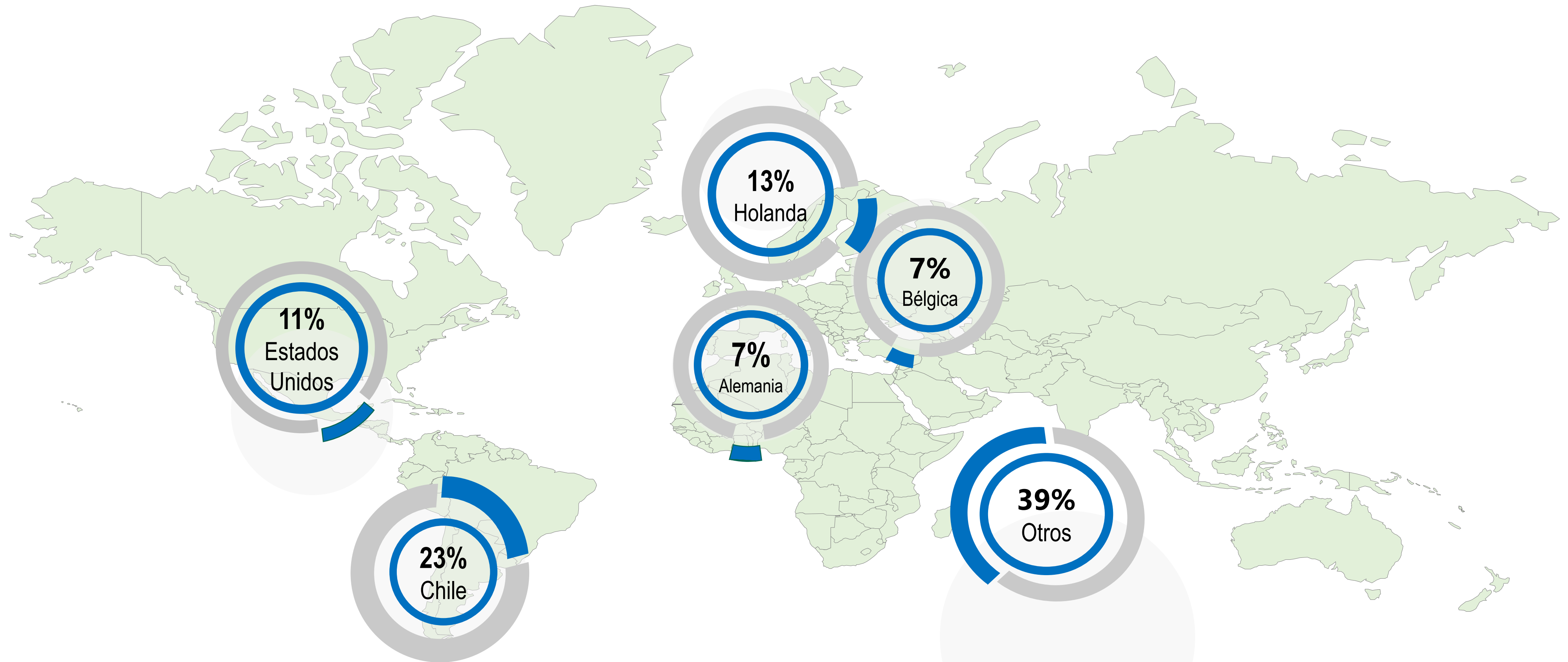
Total de exportaciones al 1er semestre 2022: \$74,390,184



Fuente: Infotrade – PROMPERU



PRINCIPALES DESTINOS DE EXPORTACIÓN





SAN MARTÍN: DESTINO – MULTIDESTINO

(294 recursos turísticos a nivel regional)



DESTINO ALTO MAYO

96 Recursos Turísticos

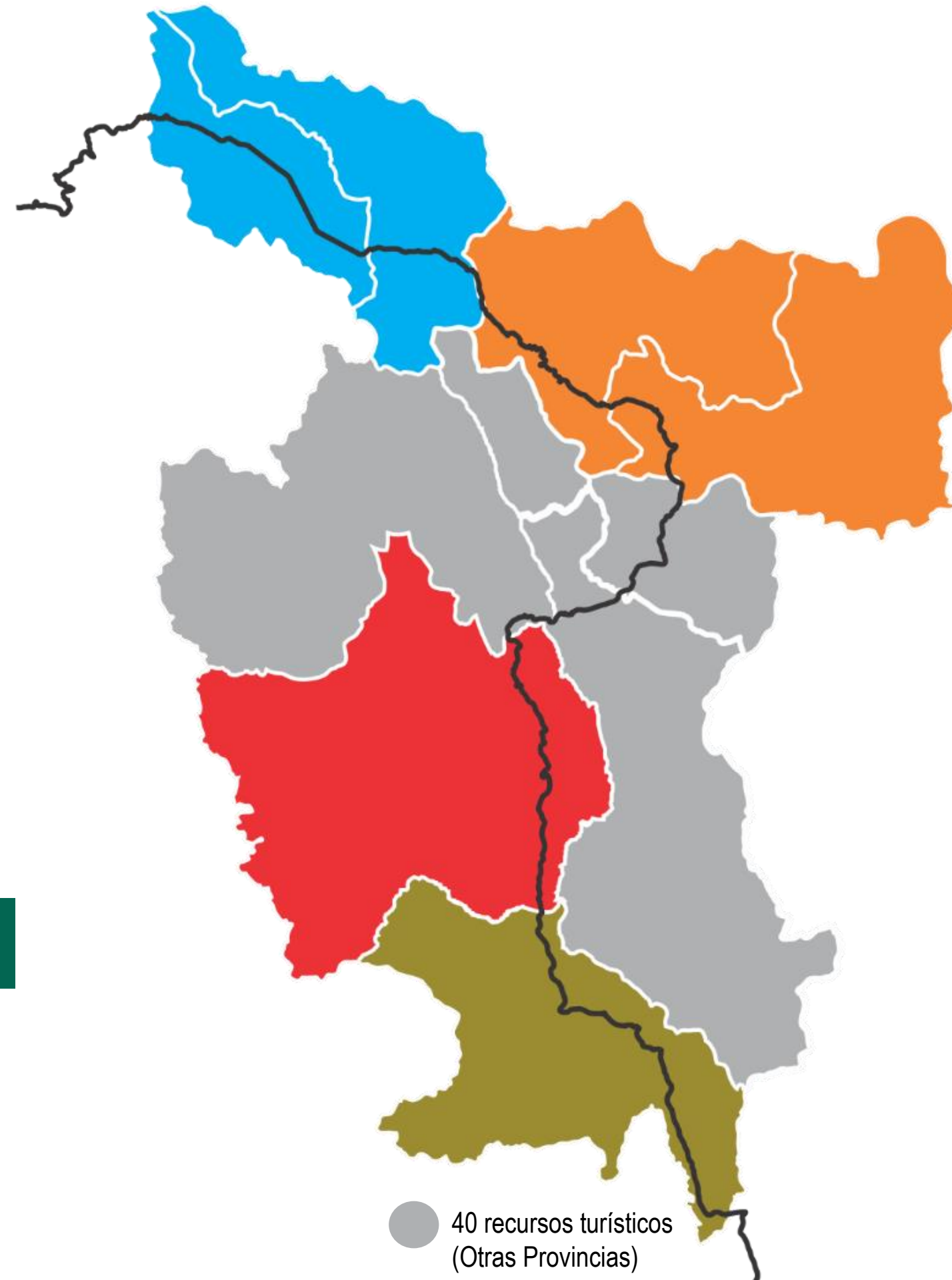
(Ecoturismo/ Espeleismo/
Termalismo)



DESTINO ABISEO

23 Recursos Turísticos

(Ecoturismo/ aventura)



Tarapoto

DESTINO TARAPOTO

101 Recursos Turísticos

(Aventura/ cultura/
Diversión)



AROMA A CACAO

DESTINO TOCACHE

25 Recursos Turísticos

(Agroturismo/ espeleismo)



ATRACTIVOS MÁS VISITADOS 2021

1ro

Laguna Azul



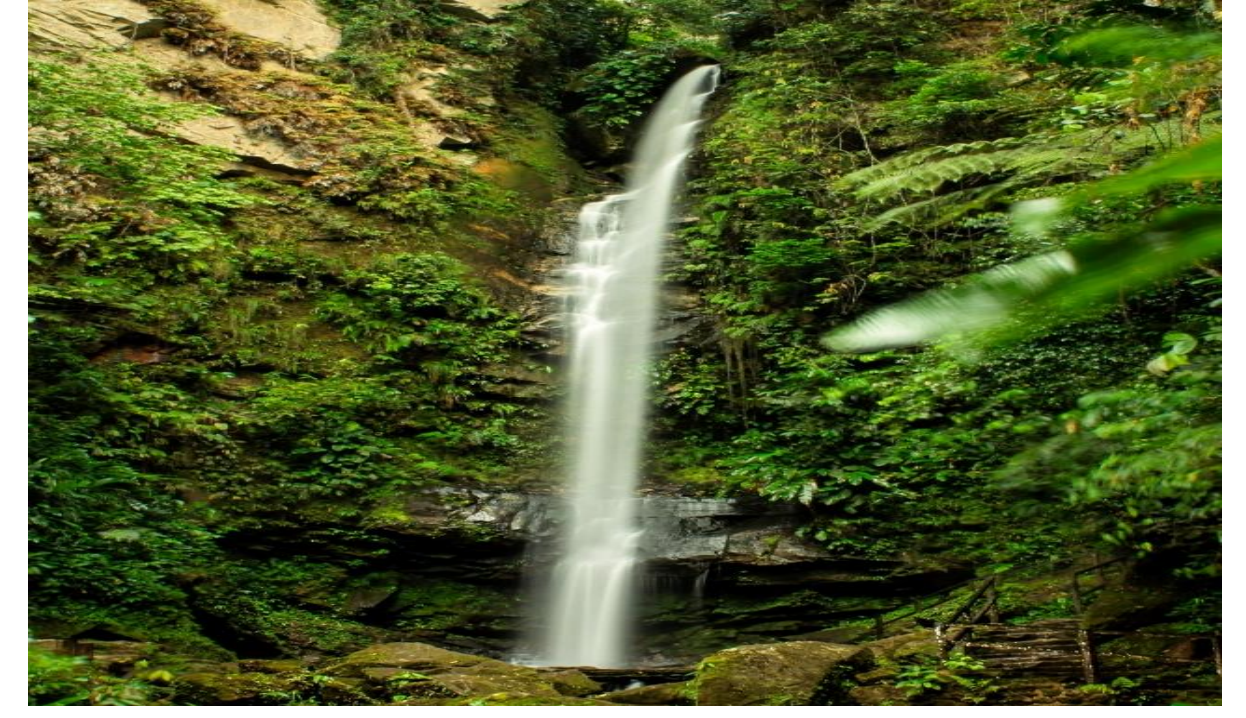
2do

Naciente del Rio Tioyacu



3ro

Cataratas de Ahuashiyacu



4to

Aguas Termales de San Mateo



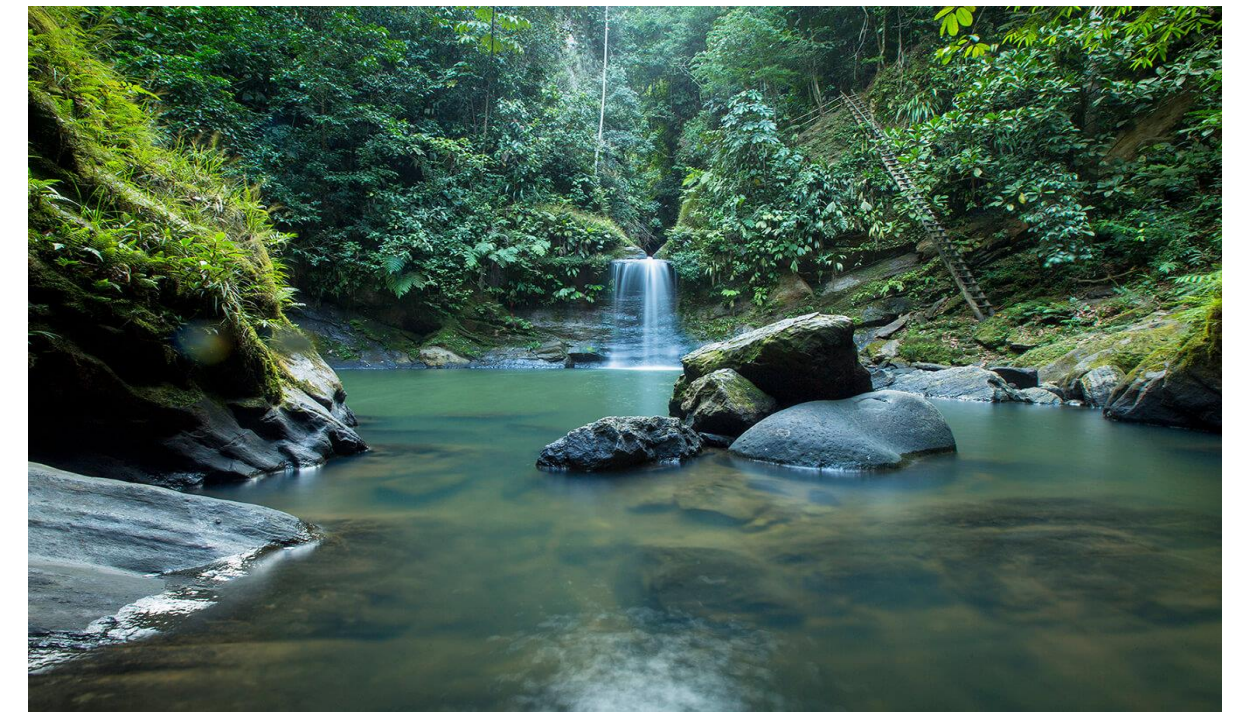
5to

Castillo de Lamas



6to

Cascada de Carpishuyacu



En el año 2021 un total de 1,040,388 arribos entre turistas nacionales y extranjeros a la región San Martín



SAFE TRAVELS & GREEN DESTINATIONS

49 atractivos
turísticos
Safe Travels

Safe travels
by
WORLD TRAVEL & TOURISM COUNCIL

Catarata El Breo
Huicungo, provincia de Mariscal Cáceres

Safe travels
by
WORLD TRAVEL & TOURISM COUNCIL

Reserva Ecológica Tingana
Moyobamba, provincia de Moyobamba

Safe travels
by
WORLD TRAVEL & TOURISM COUNCIL

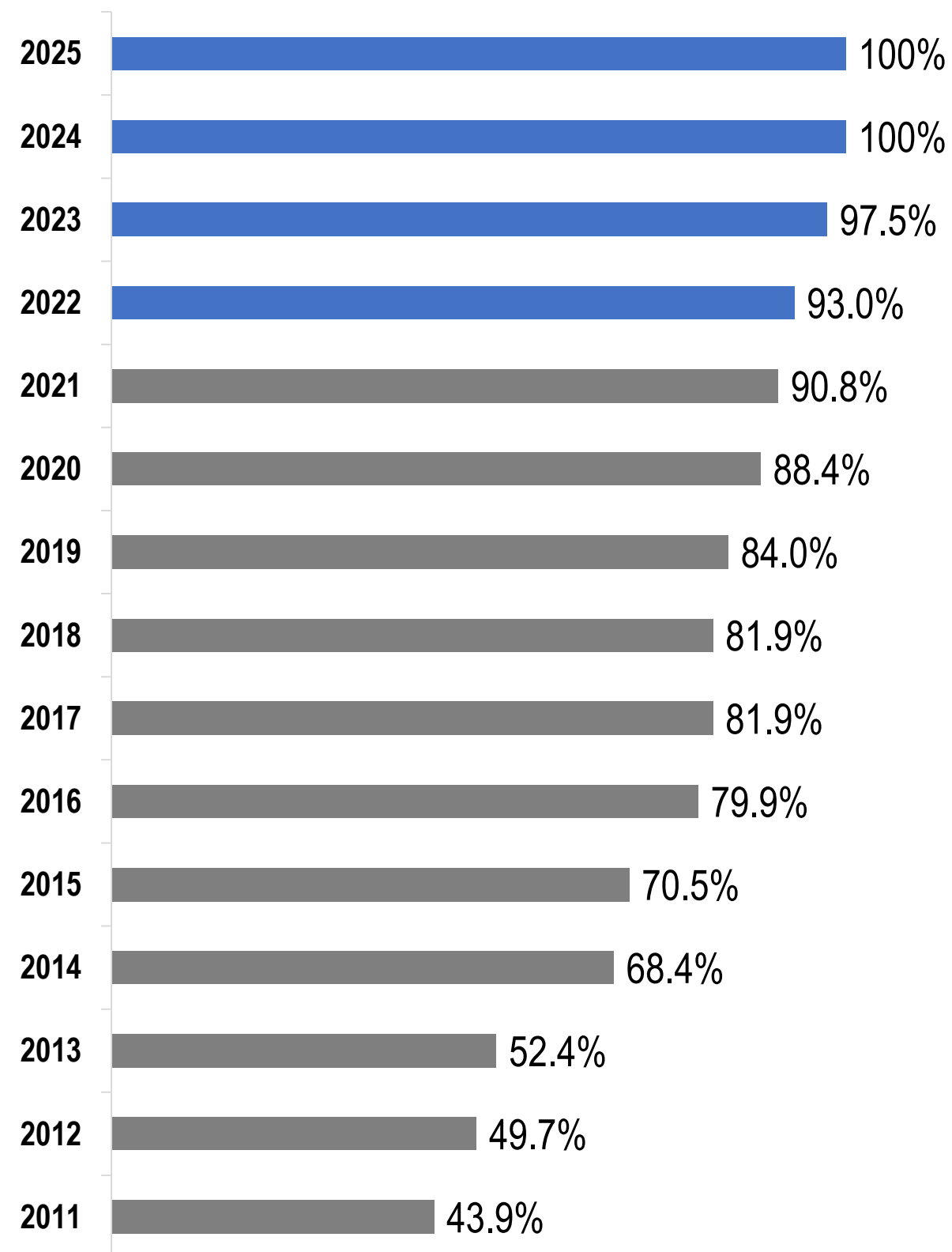
Morro de Calzada
Calzada, provincia de Moyobamba

Safe travels
by
WORLD TRAVEL & TOURISM COUNCIL



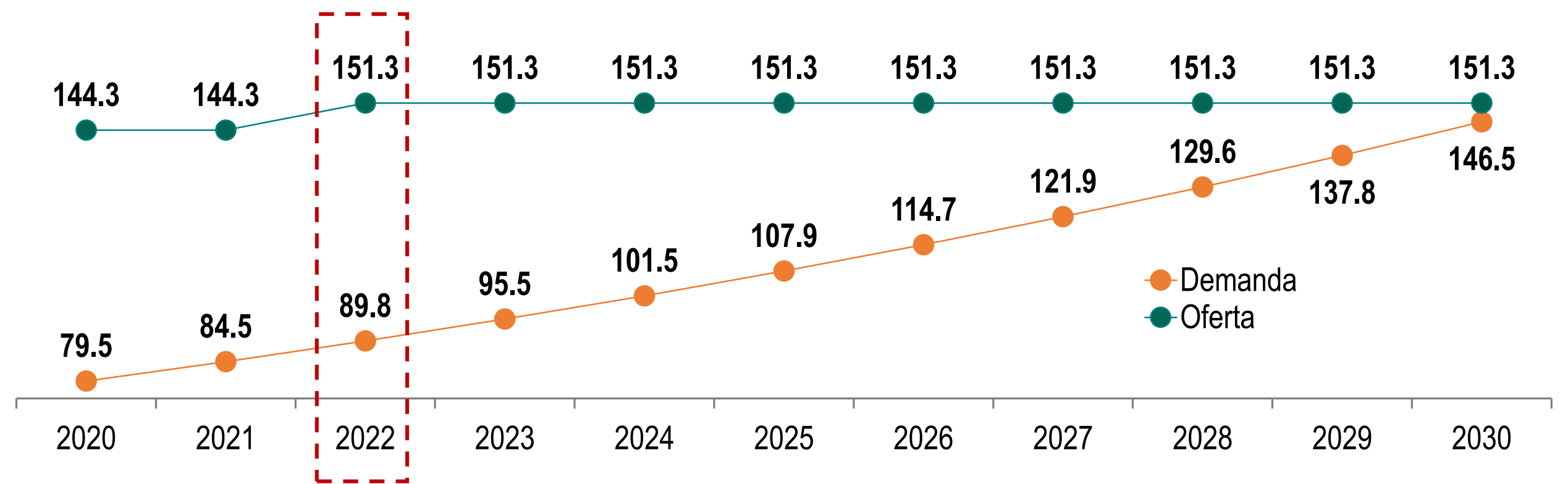
CAPACIDAD ENERGÉTICA REGIONAL

COEFICIENTE DE ELECTRIFICACIÓN RURAL EN LA REGIÓN SAN MARTÍN



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI)
– Dirección Regional de Energía y Minas San Martín

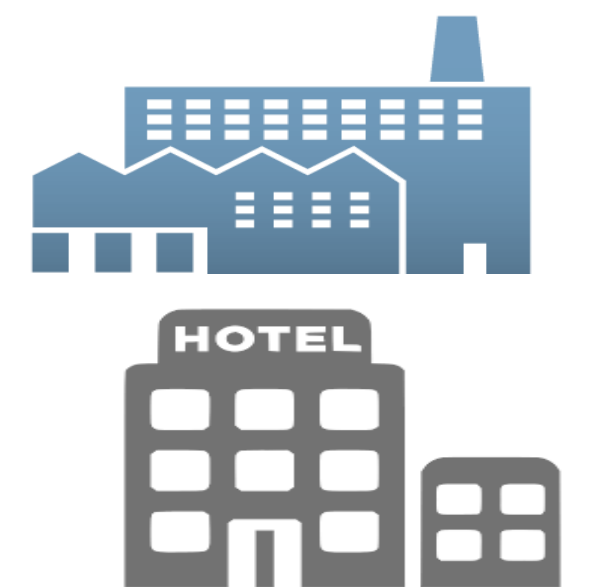
BALANCE ENERGÉTICO REGIONAL



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) – Dirección Regional de Energía y Minas San Martín

GENERACIÓN ENERGÉTICA DISPONIBLE 2022

OFERTA (Potencia instalada)	151.3 Megawatts
DEMANDA	89.8 Megawatts
SUPERAVIT	61.47 Megawatts



Gran Industria e
infraestructura Hotelera de
gran envergadura



POTENCIAL

CENTRALES HIDROELÉCTRICAS - RÍO TOCACHE

Ubicación de los proyectos

Distancia de conducción y área de proyectos:

CH. Tocache I (10 MW) :	4 km	171 ha.
CH. Tocache II (12 MW) :	3 km	161 ha.
CH. Tocache III (15 MW):	4 km	177 ha.
Línea de transmisión :	40 km	



a. Central Hidroeléctrica Tocache I.

- Capacidad: 10 MW
- Energía: 87.7 GWh
- Caudal: 6.3 m³/s
- Caída neta: 184.67 m

b. Central Hidroeléctrica Tocache II.

- Capacidad: 12.3 MW
- Energía: 107.7 GWh
- Caudal: 9.0 m³/s
- Caída neta: 156.72 m

c. Central Hidroeléctrica Tocache III.

- Capacidad: 15.1 MW
- Energía: 132.0 GWh
- Caudal: 12.5 m³/s
- Caída neta: 138.52 m

Mediante estos proyectos se aprovecharía el recurso hídrico del río Tocache para la generación de 37.4 MW de potencia, incrementando la generación de energía hidráulica limpia y barata para satisfacer la demanda creciente de energía en San Martín, así mismo se obtendrán beneficios económicos por la venta de energía al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN).

Monto de inversión total: \$ 55.5 millones por las Centrales Hidroeléctricas.



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA RENOVABLE

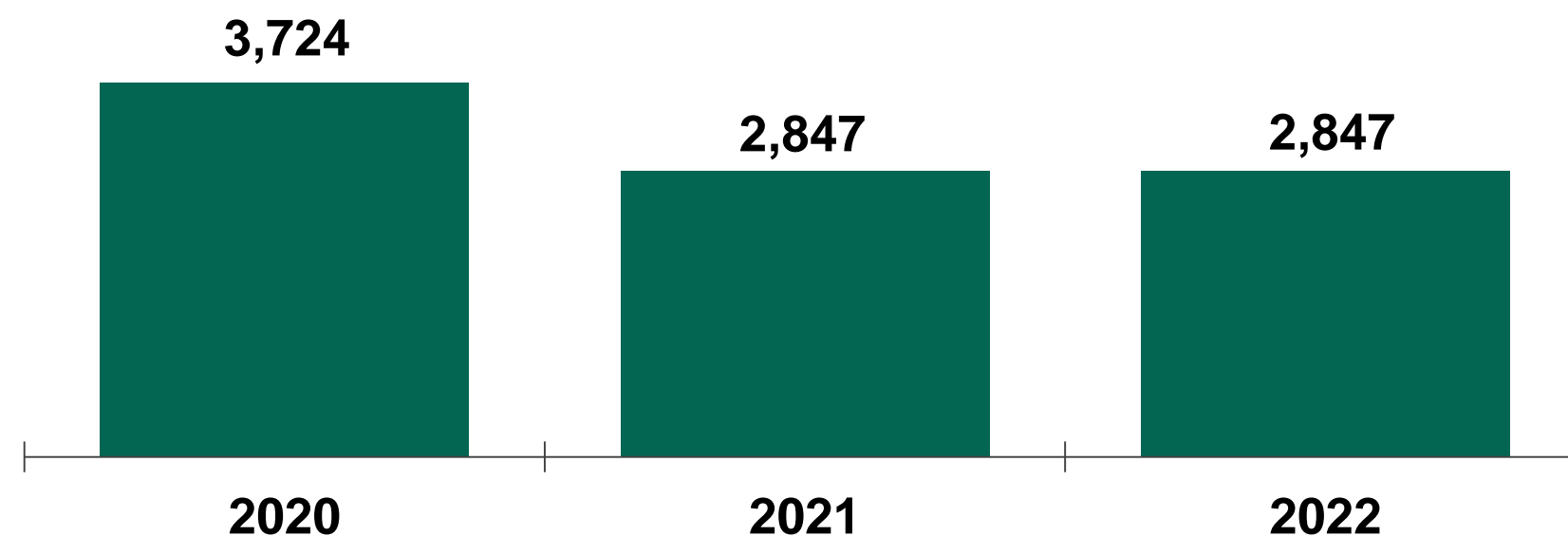
OLEAGINOSA DEL PERÚ (OLPESA S.A)

OLPESA, con el tratamiento de los afluentes de la planta de extracción del aceite de palma, genera gas metano entre el 50% y 60%, que utiliza como fuente de energía limpia para los calderos de la planta con excedentes importantes para la población e industria.

En la actualidad Oleaginosas del Perú S.A, cuenta con una capacidad instalada de 2 MW de energía limpia proyectándose a obtener ingresos adicionales de 1 millón de dólares al año.



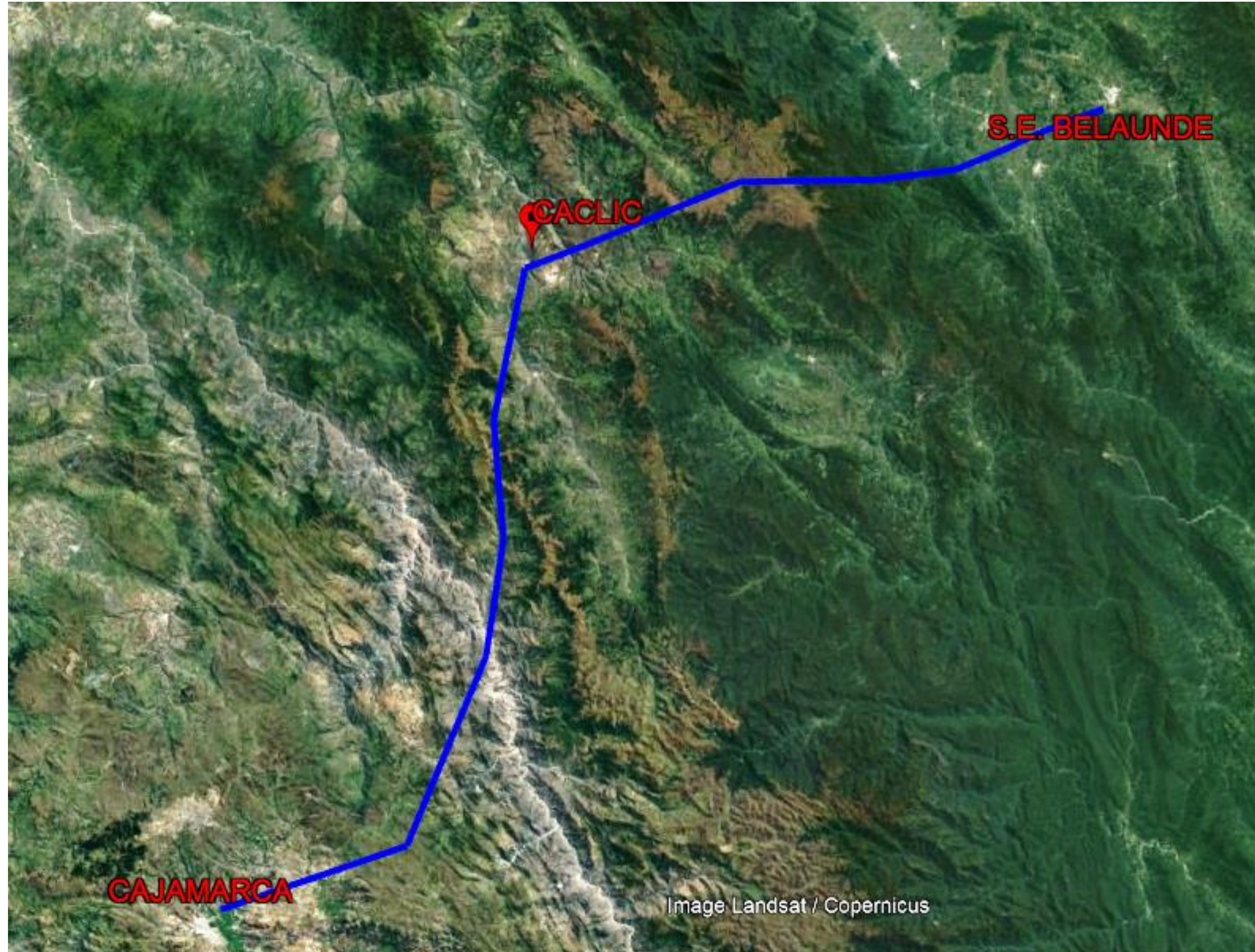
Generación de energía Mwh





ANTEPROYECTO

Instalación del 2do circuito Línea 220 KV Cajamarca Norte-Caclic-Belaunde Terry y Ampliaciones de las Subestaciones



Esta implementación del segundo circuito de la Línea 220 KV Cajamarca Norte – Caclic – Belaunde Terry, permitirá ampliar la capacidad de suministro de electricidad y mejorar la confiabilidad de la zona de Moyobamba y Tarapoto, dado el crecimiento que se espera en la zona de Nor-Oriente.

LÍNEA 220 KV : 110 KM

CAPACIDAD: 220 MVA

VALOR REFERENCIAL: \$ 29.9 MILLONES

TIEMPO EJECUCIÓN: 31 MESES

*Fuente: Plan de Transmisión para el periodo 2019-2028.
COES – SINAC (Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional)*



ANTEPROYECTO

Enlace 220 KV Belaunde Terry – Tarapoto Norte, Ampliación y Subestaciones asociadas



El proyecto soluciona la sobrecarga detectada en la LT 138kV Belaunde Terry – Tarapoto en el corto plazo, y el problema de confiabilidad del sistema eléctrico “Tarapoto” detectado bajo el análisis del criterio de redundancia. Asimismo, el proyecto descargará la SE Tarapoto ubicándose como un nuevo punto de alimentación en 220kV para el sistema Tarapoto, ubicándose en la zona norte del crecimiento de la demanda.

LINEA 220 KV : 85 KM

CAPACIDAD: 300 MVA

VALOR REFERENCIAL: \$ 36.79 MILLONES

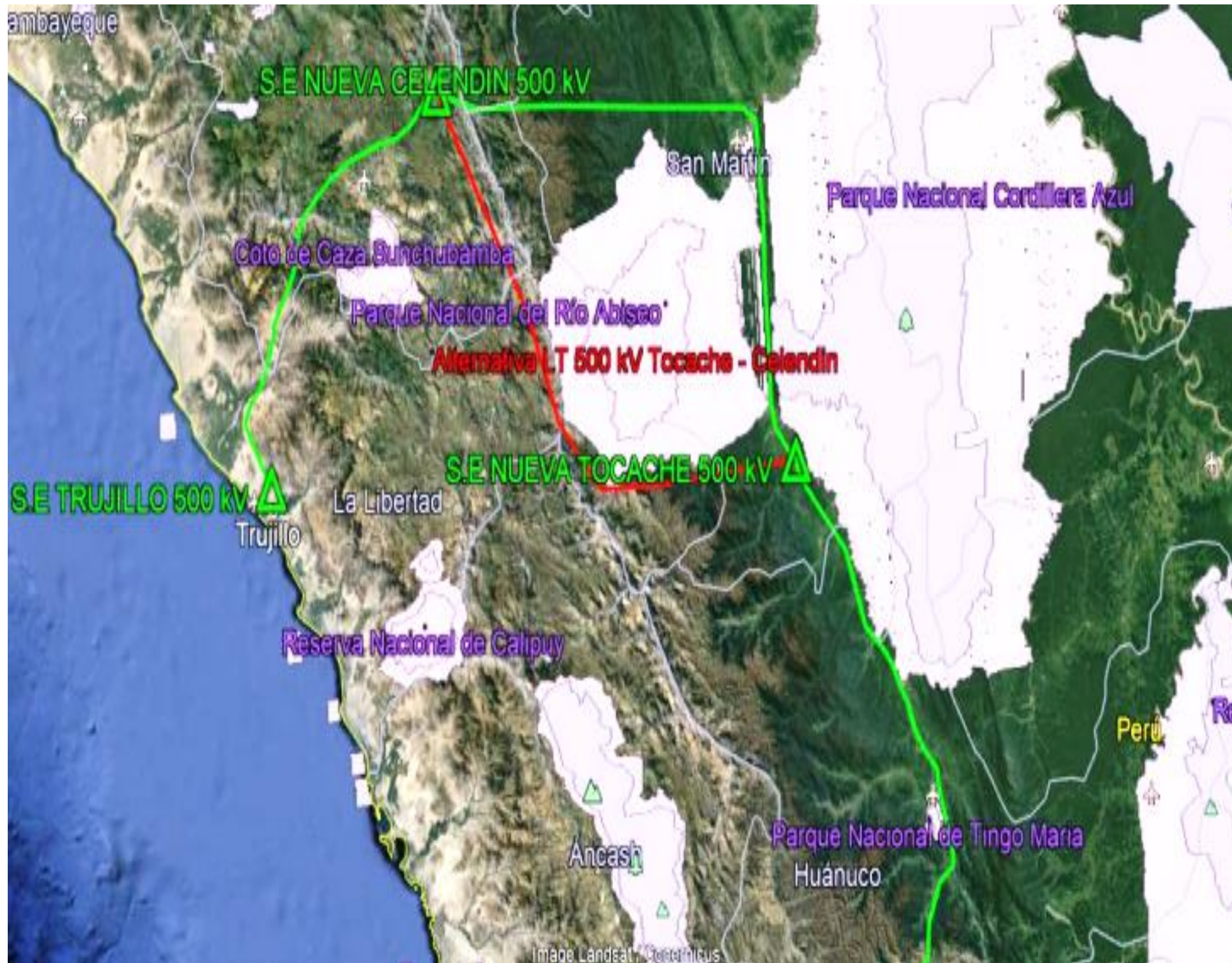
TIEMPO EJECUCIÓN: 31 MESES

*Fuente: Plan de Transmisión para el periodo 2021-2030 .
COES – SINAC (Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional)*



ANTEPROYECTO

Enlace 500 KV Huánuco – Tocache – Celendín – Trujillo Ampliaciones y Subestaciones asociadas



En la zona Norte se identificó la necesidad de un segundo corredor en 500 kV hacia el Norte debido a que actualmente tiene configuración radial, con una línea en 500 kV y cuatro en 220 kV, la cual en suma tiene una capacidad total del orden de 1,800 MW, considerando el repotenciamiento de la línea en 500 kV.

LINEA 500 KV TOCACHE-CELENDIN :
275 KM

CAPACIDAD:
1400 MVA

VALOR REFERENCIAL:
\$ 486 MILLONES

TIEMPO EJECUCIÓN:
63 MESES

*Fuente: Plan de Transmisión para el periodo 2021-2030 .
COES – SINAC (Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional)*



ASOCIACIONES PUBLICO PRIVADAS

CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL TELEFÉRICO SHAPAJA - SAUCE



COMPONENTES

- ✓ Estación de embarque.
- ✓ Mejoramiento en la vía entre la estación de embarque y el andén de salida.
- ✓ Andén de salida.
- ✓ Sistema de transporte por telecabinas.
- ✓ Andén de llegada.

	Ubicación	Distrito de Shapaja - Sauce Provincia de San Martín
	Nivel de estudio actual	Idea
	Inversión	67 millones de soles
	Modalidad de inversión	Asociación Público Privada (Autofinanciado)
	Demanda Potencial	Turistas nacionales e internacionales que visitan la región San Martín. La demanda efectiva está compuesta por turistas que visitan la laguna de Sauce.
	Beneficios	Incremento contundente de los visitantes a la región, así como los de los servicios turísticos locales.



ASOCIACIONES PUBLICO PRIVADAS

AMPLIACIÓN Y OPERACIÓN DEL AERÓDROMO DE TOCACHE



COMPONENTES

- ✓ Mejoramiento parte aeronáutica y ampliación de 500 metros de pista de aterrizaje.
- ✓ Mejoramiento parte pública.
- ✓ Plan de manejo ambiental.

	Ubicación	Distrito de Tocache, Provincia de Tocache
	Nivel de estudio actual	Estudios preliminares
	Inversión	28 millones de soles
	Modalidad de inversión	Asociación Público Privada (Autofinanciado)
	Demanda Potencial	Población de las regiones de San Martín y Huánuco.
	Beneficios	Conexión directa de la provincia Tocache con las principales ciudades comerciales contribuyendo al desarrollo económico de la zona.





PROYECTOS EN ACTIVOS

PARQUE TEMÁTICO JUAN ANTONIO - TAHUISHCO



COMPONENTES

- ✓ Parque temático
- ✓ Parque lineal (malecón)
- ✓ Puerto Juan Antonio
- ✓ Vía vehicular perimetral
- ✓ Ruta de acceso

	Ubicación	Ciudad, distrito y provincia Moyobamba
	Nivel de estudio actual	Idea
	Inversión	75 millones de soles
	Modalidad de inversión	Proyecto en activo
	Demanda Potencial	Turistas nacionales e internacionales que visitan las provincias de Moyobamba y Rioja. Se prevé que beneficie a 64,100 habitantes del destino Alto Mayo.
	Beneficios	Dinamización de la economía regional y nacional e incremento sustancial de servicios turísticos locales.



PARQUE TEMÁTICO JUAN ANTONIO – TAHUISHCO

video





PROYECTOS EN ACTIVOS

CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL TELEFÉRICO MORRO DE CALZADA



COMPONENTES

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema de Teleférico ✓ Restaurante Turístico ✓ Hospedaje turístico ✓ Puente de vidrio ✓ Puente colgante ✓ Columpio | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Canopy ✓ Puenting ✓ Observación telescópica ✓ Fotografía profesional ✓ Parapente |
|--|--|

	Ubicación	Distrito de Calzada, Provincia de Moyobamba
	Nivel de estudio actual	Estudio Técnico & Financiero
	Inversión	59 millones de soles
	Modalidad de inversión	Proyecto en activo
	Demanda Potencial	Turistas nacionales e internacionales que visitan el Alto Mayo. La demanda efectiva está compuesta por los amantes al turismo de aventura por quienes gustan de la apreciación del paisaje.
	Beneficios	Incremento de los visitantes a toda la zona del Alto Mayo y de los servicios turísticos complementarios.



CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DEL TELEFÉRICO MORRO DE CALZADA

video



**SAN MARTIN: REGIÓN MODERNA, SOSTENIBLE,
COMPETITIVA, SEGURA Y TRANSPARENTE.**