

CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE JUNÍN¹

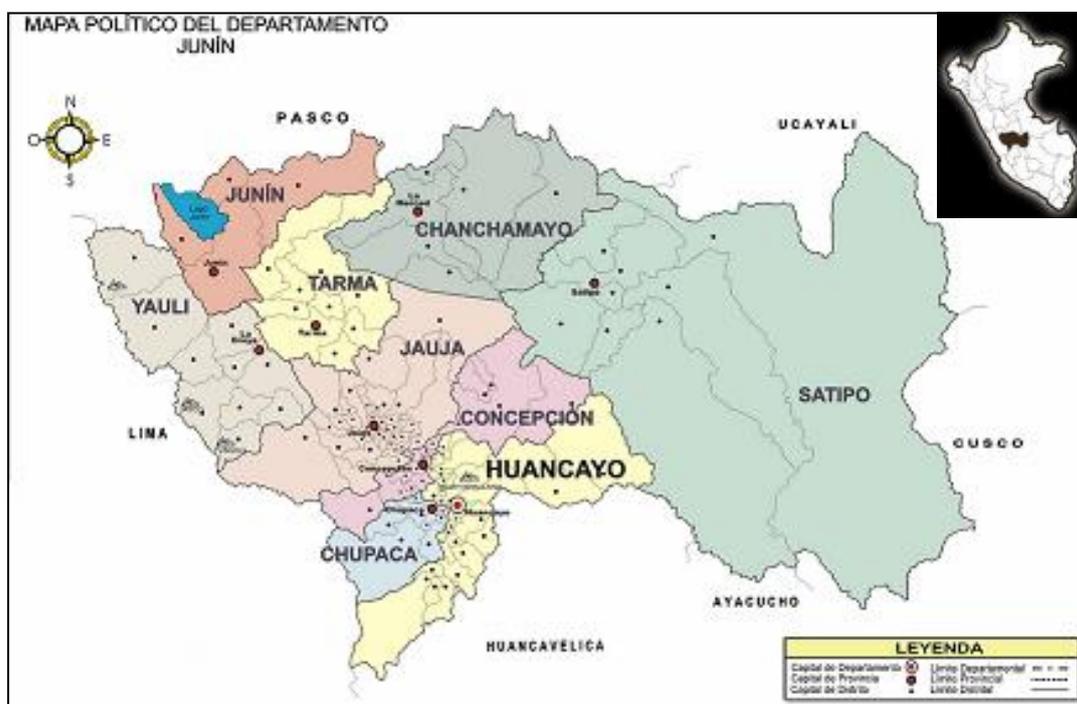
I. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

1. Ubicación geográfica

El departamento de Junín se encuentra ubicado en la zona central de los andes peruanos, con una superficie de 44 329 km², que representa el 3,4 por ciento del territorio nacional. Abarca dos regiones naturales, la sierra con 20 821 km² (47 por ciento) donde se ubican los valles del Mantaro y del Canipaco, la cordillera del Huaytapallana, la meseta del Bombón, las lagunas de Paca y Marcapomacocha y el lago Junín o Chinchaycocha; y la zona ceja de selva y selva, con 23 508 km² (53 por ciento) en las que se ubican los valles de Chanchamayo, Ene, Perené y Tambo. La altitud oscila entre los 360 msnm y 5 000 msnm, siendo el distrito de Río Tambo, en la provincia de Satipo, el de menor altitud (362 m.s.n.m.) y el distrito de Morococha, en la provincia de Yauli, el de mayor altitud (4 525 m.s.n.m.).

Junín, presenta un relieve muy accidentado por estar atravesado por las cordilleras Central y Occidental, que dan origen a grandes e importantes unidades hidrográficas como Tambo, Perené, Ene y Mantaro. En la zona sierra, el Valle del Mantaro se constituye como el más importante, al estar formado por el río Mantaro y concentrar un poco más de la mitad de la población, con cuatro de las nueve provincias de la región, mientras que la provincia de Yauli, a lado de la cordillera occidental, concentra casi la totalidad de la riqueza minera metálica de Junín. La zona de ceja de selva y selva presentan una orografía compleja y ondulante, con tierras ricas en nutrientes que, acompañado de un clima adecuado, favorecen el desarrollo de la principal oferta agrícola y forestal de la región.

Mapa político del departamento de Junín



Fuente: Gobierno Regional de Junín.

Nota: Para más detalles: <http://maps.google.com/?ie=UTF8&ll=-11.79208,-75.157471&spn=4.666206,8.327637&z=7>

¹ Participaron en la elaboración de este informe Francisco Callupe Casaño y Miguel Angel Campos Arias.

2. Serie Numismática y patrimonio cultural

En el año 2010, el Banco Central inició la emisión de la serie numismática “Riqueza y Orgullo del Perú”, con la finalidad de difundir a través de un medio de pago de uso masivo el rico patrimonio cultural de nuestro país, así como incentivar la cultura numismática. En este contexto se emitieron 26 monedas de colección de S/ 1,0 (un sol), una de las cuales está referida al “Complejo Arqueológico de Tunanmarca” en Junín.

Según el arqueólogo Luis G Lumbreras Salcedo, Tunanmarca fue una especie de capital de los Wankas, población anterior a los Incas que ocupaba el Valle del Mantaro. Está situada a 3 859 msnm en el Valle de Yanamarca, cerca de las lagunas Tragadero y Paca, de la ciudad de Jauja, y tenía cerca de 4 300 chullpas o viviendas circulares, organizadas en grupos alrededor de patios centrales y protegidos por murallas. Estaba dividida en dos barrios separados por una avenida central y contaba con un complejo sistema hidráulico con capacidad de ofrecer agua potable a toda la población, que se calcula llegó a ser de 20 000 personas. Estuvo poblada entre los siglos XIII y XVI d. C.

Los Wankas, guerreros de espíritu indomable, se caracterizaron por poseer una fuerte identidad regional. No llegaron a constituir un Estado y su forma de vida comunitaria se basó en la ganadería, la agricultura y la manufactura textil y cerámica.

Los Wankas surgieron como uno de los pueblos liberados del Imperio Wari, entre los siglos XII y XVI de nuestra era y se desarrollaron levantando muchas poblaciones en la parte media y alta del Mantaro, siendo Tunanmarca una de las mayores y más hermosas.

Moneda alusiva al Complejo Arqueológico de Tunanmarca



3. Población

El departamento, creado el 13 de setiembre de 1825, políticamente se encuentra dividido en 9 provincias y 124 distritos: Huancayo, la capital, con 28 distritos, Chupaca (9 distritos), Junín (4 distritos), Tarma (9 distritos), Yauli (10 distritos), Jauja (34 distritos), Chanchamayo (6 distritos), Satipo (9 distritos) y Concepción (15 distritos). El 2 de octubre de 2015 se creó el último distrito, Vizcatán del Ene, en la provincia de Satipo, a 489 msnm.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

La población censada de 2017 de Junín llegó a 1 246 038 habitantes (4,2 por ciento de la población censada nacional), de los cuales el 51,1 por ciento fueron mujeres. La población total del país (censada más omitida) sumó 31 237 385 habitantes.

Al 30 de junio de 2021, la población proyectada de Junín por el INEI ascendió a 1 369 003 habitantes, de los cuales el 44,1 por ciento se encontró en la provincia de Huancayo, seguido de Satipo (17,7 por ciento), Chanchamayo (12,2 por ciento) y Tarma (6,6 por ciento), entre los principales. En el contexto nacional, Junín se posicionó en el séptimo lugar con mayor población, luego de Lima y Callao (36,2 por ciento), Piura (6,3 por ciento), La Libertad (6,2 por ciento), Arequipa (4,6 por ciento), Cajamarca (4,4 por ciento) y Cusco (4,1 por ciento). El 30 por ciento de la población departamental se concentró en la zona ceja de selva y selva (provincias de Chanchamayo y Satipo) y el resto en la zona sierra.

La población de Junín por grandes grupos de edad ha observado cambios en su estructura piramidal. Así, al 30 de junio de 2021, las proyecciones del INEI revelaron que el 28,3 por ciento de la población tenía entre 0 y 14 años; el 63,8 por ciento entre 15 y 64 años; y el 7,9 por ciento, más de 65 años de edad.

CUADRO N° 1
Junín: Superficie y Población 2021

Provincia	N° Distritos	Superficie (km ²)	Población ^{1/}
Huancayo	28	3 561	603 163
Satipo	9	19 219	242 015
Chanchamayo	6	4 725	167 060
Tarma	9	2 749	90 255
Jauja	34	3 749	88 002
Concepción	15	3 075	58 982
Chupaca	9	1 144	58 012
Yauli	10	3 617	39 306
Junín	4	2 487	22 208
TOTAL	124	44 329	1 369 003

1/ Población estimada al 30 de junio 2021.

Fuente: INEI

Elaboración: BCRP, Sucursal Huancayo, Dpto. Estudios Económicos.

Sobre la base de la Encuesta Nacional de Hogares (ENAHOG) del INEI, durante 2021, el 74,5 por ciento de la población de Junín se encontró en edad de trabajar (de 14 a más años), de los cuales el 75,8 por ciento (tasa de actividad) lo conformó la Población Económicamente Activa (PEA), ratio menor al registrado en 2019 (76,6 por ciento). La tasa de ocupación (PEA ocupada respecto de la PEA total), en 2021, registró el 96,5 por ciento (98,2 por ciento en 2019); y debido a ello, la tasa de desempleo de 2021 fue 3,5 por ciento (1,8 por ciento en 2019).

3. Clima e hidrografía

El clima varía de acuerdo con la altitud, registrándose en los valles interandinos (mayoritariamente en las provincias de Junín, Yauli, Tarma, Jauja, Concepción, Chupaca y Huancayo) un clima templado y frío, con poca presencia de humedad, mientras que en la zona ceja de selva y selva (provincias de Chanchamayo y Satipo) el clima es cálido y húmedo, con abundantes lluvias de noviembre a mayo.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

El departamento se encuentra atravesado por el río Mantaro, que tiene su origen en la unión del río San Juan, procedente de Pasco, con las aguas que sirven para drenar el lago Junín o Chinchaycocha. El río sigue su curso cruzando la ciudad de La Oroya para atravesar el valle del Mantaro y abastecer a las centrales hidroeléctricas de Santiago Antúnez de Mayolo y Restitución - Hidroeléctrica del Mantaro (Huancavelica), así como también a la Central Hidroeléctrica Cerro del Águila (Huancavelica), hasta confluir luego con el río Apurímac y formar el río Ene.

El río Perené, que nace por la confluencia de los ríos Chanchamayo y Paucartambo, se une al río Ene para formar el río Tambo. Aguas abajo, el río Tambo se une con el río Urubamba para formar el río Ucayali, que al unirse al río Marañón da origen al río Amazonas.

El lago Junín o Chinchaycocha, ubicado en la meseta del Bombón, entre los departamentos de Junín y Pasco, constituye el segundo más grande del país. Le siguen otras como las de Paca (Jauja) y Marcapomacocha (Yauli), abasteciendo esta última a la ciudad de Lima en épocas de estiaje.

4. Estructura económica

De acuerdo con la estructura productiva nacional de 2021, a precios de 2007, Junín aportó el 2,9 por ciento del Producto Bruto Interno (PBI) del país (3,2 por ciento del Valor Agregado Bruto nacional). La región fue la octava economía departamental en contribuir al PBI nacional, después de Lima y Callao (43,9 por ciento), Arequipa (5,4 por ciento), La Libertad (4,2 por ciento), Áncash (3,9 por ciento), Piura (3,8 por ciento), Cusco (3,7 por ciento) e Ica (3,5 por ciento).

CUADRO N° 2
Junín: Valor Agregado Bruto 2021
Valores a Precios Constantes 2007
(Miles de soles)

Actividades	VAB	Estructura %	Crecimiento promedio anual 2011 - 2021
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	1 468 179	9,2	1,6
Pesca y Acuicultura	4 254	0,0	-1,8
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	4 501 225	28,2	10,3
Manufactura	1 034 993	6,5	1,8
Electricidad, Gas y Agua	376 583	2,4	1,8
Construcción	959 241	6,0	2,8
Comercio	1 807 892	11,3	2,8
Transporte, Almacen., Correo y Mensajería	870 666	5,5	2,0
Alojamiento y Restaurantes	230 067	1,4	0,0
Telecom. y Otros Serv. de Información	730 729	4,6	9,5
Administración Pública y Defensa	1 052 138	6,6	5,8
Otros Servicios	2 912 153	18,3	4,1
Valor Agregado Bruto	15 948 120	100,0	4,8

Fuente: INEI

Elaboración: BCRP, Sucursal Huancayo, Departamento de Estudios Económicos.

En los últimos 10 años (2011-2021), el PBI nacional creció a una tasa promedio de 3,1 por ciento anual, registrando Junín una mayor tasa, con 4,8 por ciento. Los resultados son menores a los registrados en el periodo prepandemia, creciendo la economía nacional en 4,5 por ciento entre el 2009 y 2019 y Junín en 5,4 por ciento.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

Los sectores comercio y servicios representaron el 48 por ciento del VAB de Junín, seguido por las actividades primarias (agropecuario, pesca y minería) con 37 por ciento; mientras que las actividades de transformación significaron el 15 por ciento.

La contribución de Junín al PBI nacional ha fluctuado en los últimos 10 años entre 2,4 por ciento y 3,0 por ciento, observándose una mayor contribución a partir de 2014, con la puesta en marcha del proyecto Toromocho, de la Minera Chinalco. En 2021, la contribución alcanzó 2,9 por ciento, mejorando respecto del periodo de prepandemia (2,8 por ciento en 2019).

Respecto a la población económicamente activa (PEA) en Junín, por actividades productivas, durante 2021, el 43,6 por ciento se concentró en el sector agropecuario y pesca (37,9 por ciento en 2019 y 50,5 por ciento en 2020), el 15,1 por ciento en comercio, el 6,7 por ciento en construcción, el 5,2 por ciento en manufactura, el 1,8 por ciento en minería y el 27,6 por ciento restante en servicios. La variación en las participaciones del sector agropecuario de 2021, respecto de 2019, se asoció a los efectos de la pandemia por el Covid-19.

Según la información de empresas formales del Ministerio de la Producción, al 2021 en Junín se concentró el 3,5 por ciento (75 442 empresas) del total de empresas del país (2 129 192 empresas). Del total departamental, el 98,1 por ciento fueron Microempresas (con ventas anuales hasta por el monto máximo de 150 UIT), el 1,7 por ciento Pequeñas Empresas (ventas anuales entre 150 y 1 700 UIT) y el 0,2 por ciento restantes fueron Medianas y Grandes Empresas (ventas superiores a 1 700 UIT). Por subsector económico, al 2021, el 44,7 por ciento fueron del sector comercio, principalmente al por menor; el 40,4 por ciento del sector servicios, sobresaliendo las de transporte por vía terrestre, hoteles y restaurantes, telecomunicaciones y enseñanza; y el 8,6 por ciento fueron empresas manufactureras, destacando las de textil y confecciones, metalmecánica, fabricación de muebles, alimentos y bebidas, y de edición e impresión; entre los principales.

II. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Durante 2021, a precios de 2007, la dinámica de la economía de Junín se encontró afectada por el comportamiento del sector minería, al significar el 28,2 por ciento del Valor Agregado Bruto (VAB); seguido de otros servicios (18,3 por ciento), comercio (11,3 por ciento) y agropecuario (9,2 por ciento).

1. Agropecuario

Representó el 9,2 por ciento del VBP de Junín en 2021 y constituye una de las principales actividades productivas, por emplear significativa proporción de la mano de obra (37,9 por ciento de la PEA ocupada en 2019 y 43,6 por ciento en 2021), destacando el sub sector agrícola que se caracteriza por desarrollarse en dos zonas definidas: la sierra, donde la producción se destina al abastecimiento del mercado interno y/o agroindustria de la región central del país, en la que sobresale la producción de papa, maíz (choclo y amiláceo), zanahoria, arveja, haba, cebolla serrana, olluco, alcachofa, quinua y maca; y la zona ceja de selva y selva (provincias de Chanchamayo y Satipo), con producción destinada al consumo interno, como piña, naranja, tangelo, plátano, yuca y tangerina; y para la industria y/o agro exportación, con la oferta de café, cacao, maíz amarillo duro y jengibre (kion).

En el comparativo nacional, en los últimos 5 años (2017-2021) y dentro de los cultivos transitorios, Junín se consolidó como el primer ofertante de jengibre o kion (90 por ciento de aporte estimado), maca (65 por ciento), haba grano verde (28 por ciento),

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

arveja grano verde (22 por ciento) y maíz choclo (20 por ciento). Como tercer productor se encontraron la zanahoria y la yuca; mientras que ocupó la cuarta posición en ajo y la quinta en cebada grano.

Dentro de los cultivos permanentes, entre 2017-2021, la región se consolidó como el primer ofertante nacional de piña (75 por ciento de contribución) y naranja (56 por ciento); el segundo en tangelo (43 por ciento), granadilla (22 por ciento), café (22 por ciento), cacao (18 por ciento) y rocoto (7 por ciento); y el tercero en mandarina.

Al interior de la región, en la composición del VBP agropecuario de 2021 destacaron café (18 por ciento), papa (11 por ciento), piña (9 por ciento), cacao (9 por ciento), naranja (7 por ciento), plátano (4 por ciento), palta (4 por ciento) y maíz choclo (3 por ciento), entre los principales.

Durante 2021, los cultivos con mayor crecimiento en Junín fueron: palta, plátano, naranja, yuca, papa, mandarina, arveja grano verde y tangelo; en cuyo resultado influyó el registro de favorables rendimientos por el clima favorable, y la continuidad de la demanda en las frutas para reforzar el sistema inmunológico, dada la persistencia de la pandemia. En cuanto a los cultivos permanentes, los mayores incrementos se observaron en jengibre o kion (66,3 por ciento), maca (35,1 por ciento) y cacao (8,1 por ciento), explicado por una mayor demanda externa.

Los cultivos con mayor superficie cosechada en 2021 fueron: café (89 490 hectáreas), papa (24 290 hectáreas), cacao (24 272 hectáreas), plátano (18 060 hectáreas), naranja (13 769 hectáreas), yuca (9 222 hectáreas), cebada grano (8 946 hectáreas), maíz choclo (7 168 hectáreas) y piña (6 668 hectáreas).

Según la R.M. 0322-2020-MIDAGRI, de diciembre 2020, que oficializó el “Mapa Nacional de Superficie Agrícola del Perú”, la superficie agrícola de Junín fue de 575,1 miles de hectáreas, encontrándose las mayores extensiones en las provincias de Satipo (211,7 miles de hectáreas), Chanchamayo (121,5 miles de hectáreas), Huancayo (68,2 miles de hectáreas), Jauja (52,4 miles de hectáreas) y Tarma (38,9 miles de hectáreas).

Los resultados definitivos del IV Censo Agropecuario 2012 (IV CENAGRO) revelaron que de las 38 742,5 mil hectáreas que se destinaron al desarrollo de la actividad agropecuaria en el país (30,1 por ciento del territorio nacional), en Junín se concentró 2 423,8 mil hectáreas (6,3 por ciento del total nacional), de los cuales el 45,6 por ciento fueron “pastos naturales”, el 30,6 por ciento “montes y bosques”, el 19,2 por ciento “superficie agrícola”, y el resto (4,6 por ciento) a otros usos.

Los resultados del IV Censo Agropecuario 2012 indicaron que de las 465 880 hectáreas de “superficie agrícola” en Junín, sólo el 13,3 por ciento posee riego y el resto corresponde a tierras agrícolas de secano (86,7 por ciento); mientras que a nivel nacional el 36,2 por ciento de las tierras agrícolas contaron con riego. Estas características determinan en Junín el desarrollo de una agricultura marcada por dos campañas agrícolas, la “grande” en periodos de lluvia (con siembras de agosto a enero) y la “chica” en zonas con acceso a riego (con siembras de marzo a julio).

Respecto al número de productores agropecuarios (IV CENAGRO), en Junín, alcanzó 135,8 mil (6,0 por ciento del total nacional), de los cuales el 99,3 por ciento se desempeñaron como “persona natural”, el 0,3 por ciento como comunidades campesinas, entre los principales. Según el perfil del productor, el 97 por ciento calificaron como agricultura familiar y el 3 por ciento restante como no familiar.

Respecto a las unidades agropecuarias (IV CENAGRO), en Junín se contabilizó 132,1 mil unidades (6,0 por ciento del total nacional), de las cuales el 78,0 por ciento posee de 0,1 a 5 hectáreas; el 10,8 por ciento, entre 5,1 y 10 hectáreas; el 6,4 por ciento, entre 10,1 a 20 hectáreas; el 4,0 por ciento de 20,1 a 100 hectáreas; y sólo el 0,8 por

ciento, más de 100,1 hectáreas. De estas unidades agropecuarias, el 25,9 por ciento emplean tractores para realizar trabajos agrícolas y/o pecuarios; sólo el 1,1 por ciento utilizan energía eléctrica en sus unidades; y el 43,0 por ciento no aplica ningún tipo de fertilizantes o insumos químicos.

En el **subsector pecuario**, durante 2021 destacó la producción de carnes de vacuno (25 por ciento de participación), seguido de leche (21 por ciento) y carnes de ave (20 por ciento), ovino (16 por ciento) y porcino (10 por ciento); los que se destinaron al consumo local y de la región central del país. La producción de carnes de ave y vacuno, huevo y leche, se concentran mayoritariamente en el Valle del Mantaro, la selva central (provincias de Chanchamayo y Satipo) y la provincia de Junín; mientras que la oferta de carnes de ovino, llama y alpaca, además de lana y fibras de alpaca y llama, en las provincias de Huancayo, Chupaca, Yauli y Junín.

Los resultados definitivos del IV Censo Agropecuario 2012 (IV CENAGRO), revelaron que de la población total nacional de ganado ovino (9 523,2 miles), en Junín se concentró el 8,2 por ciento (779 297), de los cuales el 69,1 por ciento fueron de raza Criolla, y el 16,1 por ciento de raza Corriedale. De la población de ganado vacuno nacional (5 156,0 miles), en Junín se concentró el 3,8 por ciento (194 230), de los cuales el 56,9 por ciento fueron de raza Criolla, el 28,8 por ciento de raza Browns Swiss, y el 9,3 por ciento de raza Holstein.

Los principales cultivos con mayor aporte a la producción nacional fueron:

Piña y naranja

En la región se concentra la primera oferta de piña y naranja de jugo (variedad valencia) del país, los que constituyen los principales productos de consumo directo de la selva central. La producción de piña alcanzó entre 6,4 y 6,7 mil hectáreas cosechadas en los recientes 5 años (6,7 mil hectáreas en 2021), con lo cual la producción de Junín llegó a significar el 75 por ciento de la oferta nacional de los recientes cinco años (2017-2021); mientras que naranja, que registró entre 13,7 y 13,9 mil hectáreas en producción en los últimos 5 años (13,8 mil hectáreas en 2021), aportó con el 56 por ciento de la producción nacional de 2017-2021.

Café

Hasta inicios de 2013, en Junín se concentraba la mayor oferta del país, con una superficie en producción de casi 100 mil hectáreas, aportando entonces el 30 por ciento a la oferta nacional, seguido de Cajamarca y San Martín. Al finalizar dicho año, la oferta se modificó por los efectos de la enfermedad derivada del hongo "la roya" o "roya amarilla", registrándose una drástica caída de 28,5 por ciento en 2013 y 42,5 por ciento en 2014. En los años que siguieron se remplazaron plantas de café por variedades más resistentes a "la roya", además de la recuperación de los rendimientos como resultado de los trabajos de campo desarrollado por diversas instituciones como el SENASA e INIA, con lo cual la producción en Junín se fue recuperando hasta alcanzar la segunda posición en 2017, lugar en el que se mantuvo hasta 2020. En 2021 se posicionó en el tercer lugar, con 89,5 mil hectáreas cosechadas. En el promedio de los últimos 5 años (2017-2021), participó con el 21,6 por ciento de la oferta nacional, ubicándose como segundo productor.

A pesar de la mayor demanda internacional de 2021, con mejores precios de mercado, ante la menor oferta de Brasil (primer productor mundial), la producción de Junín se contrajo en 5,4 por ciento respecto de 2020, a causa de menores labores culturales de poda y fertilización, por falta de mano de obra e incremento en el precio de los fertilizantes químicos, lo que afectó los rendimientos.

Cacao

En el año 2011 se registró en Junín 9,4 mil hectáreas en producción, incrementándose hasta las 24,3 mil hectáreas cosechadas en el 2021. Mientras que entre el 2011 y 2021 la producción de cacao en Junín casi se quintuplicó, su superficie cosechada creció 2,5 veces, lo que evidencia los mayores rendimientos del cultivo en la región (por encima del promedio del país), sin los problemas de cadmio que se observa en otras regiones del país. Entre 2017 y 2021, la oferta departamental significó el 18 por ciento del total nacional, encontrándose en San Martín la principal producción del país.

Papa

Constituye el principal cultivo de la zona sierra, con una superficie cosechada entre 22,7 y 25,9 mil hectáreas en los últimos 5 años (24,3 mil hectáreas en 2021), lo que le permitió aportar con el 7,5 por ciento de la oferta nacional entre 2017 y 2021, posicionándose Junín como el sexto productor del país, después de Puno, Huánuco, La Libertad, Cusco y Apurímac. No obstante, por su ubicación geográfica, Junín y Huánuco se constituyen en los principales ofertantes para el mercado de Lima, particularmente Junín entre diciembre y julio de cada año.

2. Minería, gas y petróleo

Desde 2015 es el principal sector de Junín, aportando el 28,2 por ciento del VAB departamental en 2021, insumiendo a su vez poca mano de obra (1,8 por ciento de la PEA ocupada en 2021), además de atraer la mayor inversión privada. Hasta 2013, el aporte sectorial se encontraba entre 16 y 19 por ciento del VAB de Junín, aumentando a 24 por ciento en el 2014 y 32 por ciento en 2015, ante la puesta en marcha del proyecto minero “Toromocho”, a cargo de Minera Chinalco Perú (subsidiaria de Aluminum Corporation of China), produciendo cobre desde enero de 2014, además de plata, zinc y molibdeno.

En el sector sobresale la minería metálica con la producción de concentrados de cobre, plomo, zinc, plata y oro. Hasta 2013, el zinc fue el principal producto de Junín (aportando el 60 por ciento del VBP minero de entonces), y a partir de 2014 se modificó la composición, disminuyendo zinc y creciendo en cobre. Al término de 2021, la producción de cobre significó el 59,8 por ciento, seguido de zinc (23,3 por ciento) y plata (9,8 por ciento), entre los principales.

En el comparativo nacional de 2021, Junín se posicionó como el segundo productor de zinc (17,3 por ciento), el tercero en plata (17,2 por ciento del total), el tercero en plomo (16,0 por ciento) y el quinto en cobre (11,0 por ciento).

Minera Chinalco es la empresa más importante del sector y de Junín, la misma que ejecuta la ampliación de su planta concentradora con una inversión de US\$ 1 355 millones, que le permitirá obtener un estimado de 30 a 50 mil toneladas de cobre fino adicionales por año, incrementando así su oferta anual de 230 a 250 mil toneladas de contenido fino. Durante el 2021, la oferta de cobre fino alcanzó las 245 mil toneladas, creciendo en 17,1 por ciento respecto de 2020, gracias al ingreso de dos nuevos molinos que formaron parte de su primera fase de ampliación, quedando pendiente por culminar la segunda fase con trabajos complementarios. Considerando la ampliación de la planta concentradora, la inversión total de la empresa alcanzaría los US\$ 4 800 millones.

En la minería no metálica, destaca la extracción de mármol y travertino, al concentrarse en Junín la mayor fuente nacional, la que se extrae en bloques para llevarse a Lima para su posterior transformación y/o exportación. Asimismo, destaca la oferta de la caliza/dolomita, la que se emplea como insumo para la fabricación de productos como

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

cal (demandado por las mineras), cemento portland (cementeras) y los materiales refractarios (vidrio). También se tiene la oferta de sílice, talco, bentonita y pirofilita, como productos principales. A esta lista se suma los recursos no explotados de fosfatos en el Valle del Mantaro, por falta de mayores trabajos de exploración, ante el rechazo de dichas labores por algunas comunidades de la zona.

En base al Anuario Minero 2021, del Ministerio de Energía y Minas, de los 227,6 miles de trabajadores a nivel nacional (208,7 miles en 2019), en Junín se concentró el 8,5 por ciento (19,4 miles de trabajadores), ocupando el cuarto lugar después de Ancash, Arequipa y Moquegua.

Respecto a la inversión minera de 2021, sumó US\$ 5 242 millones a nivel nacional, de los cuales US\$ 403 millones se ejecutaron en Junín (7,7 por ciento de participación). Lo ejecutado en Junín durante 2021 fue inferior en 0,6 por ciento respecto de 2020 (US\$ 406 millones), habiendo alcanzado en el 2019 una ejecución de US\$ 584 millones.

Así mismo, durante el 2021 las transferencias monetarias por la explotación de los recursos mineros alcanzaron los S/ 6 631 millones (canon minero, regalías mineras, derechos de vigencia y penalidades), de los cuales Junín recibió S/ 98,0 millones (1,5 por ciento de participación), el mismo que aumentó en 54,5 por ciento respecto de 2020, debido a mayores transferencias por canon y regalía minera.

3. Manufactura

Al término de 2021, el sector alcanzó una participación de 6,5 por ciento del VAB de Junín (6,2 por ciento en 2019), encontrándose la principal actividad del sector en la producción de cemento por la planta Condorcocha de la cementera UNACEM. Hasta el año 2008, el sector se concentraba en dos actividades principales, la refinación de metales que se desarrollaba en el Complejo Metalúrgico de La Oroya –suspendido desde junio de 2009 por efectos de la crisis financiera internacional - y la producción de cemento por la entonces empresa Cemento Andino.

La producción de cemento en Junín mostró una tendencia creciente hasta 2014, a causa de la mayor inversión privada y pública, para desacelerarse luego entre 2015 y 2017, manteniéndose en 2018 y 2019. Durante 2020 se contrajo a causa de la menor demanda por los efectos del Covid-19, creciendo en el 2021 por las medidas de reactivación. Dicha producción cubre la demanda de los departamentos de Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica, y en menor medida la de Ayacucho, Lima y de la región nor-oriental del país.

4. Construcción

En 2021 el sector alcanzó una participación de 6,0 por ciento del VAB de Junín (6,1 por ciento en 2019), creciendo los despachos de cemento respecto de 2020 en 32,5 por ciento, luego de caer en 17,5 por ciento en el 2020, a causa de la menor demanda por los efectos del Covid-19. Los despachos de cemento en 2021 crecieron por encima de 2019, en 9,3 por ciento, debido a las medidas de reactivación (inversión pública) y la reanudación de inversiones privadas, principalmente en obras de vivienda multifamiliar (departamentos), así como de viviendas particulares.

5. Turismo

Junín cuenta con importantes atractivos turísticos, concentrándose los principales en el Valle del Mantaro y la selva central del departamento. En el primer caso, destaca el complejo arqueológico de Tunanmarca, el centro arqueológico de Arwaturu, el museo

de sitio de Wari Willka, el convento de Ocopa, el centro piscícola El Ingenio, la estatua de la Virgen Concepción, el nevado del Huaytapallana, y las lagunas de Paca y Ñahuimpuquio. En la selva central (provincias de Chanchamayo y Satipo) sobresale el santuario nacional de Pampa Hermosa, el jardín botánico El Perezoso, el puente Quimiri, los petroglifos de Huanacaure, y las cataratas de Bayoz, Borgoña, Velo de la Novia, Tirol, Camonashari, Tsomontonari y Gallito de las Rocas. En la provincia de Junín, destaca la reserva nacional de Junín, el lago Junín o Chinchaycocha, y el santuario histórico de Chacamarca; en tanto que en la provincia de Tarma, resalta el complejo arqueológico de Tarmatambo, la gruta de Huagapo y el santuario del Señor de Muruhuay.

De acuerdo con la información del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, durante el 2021 arribaron a Junín alrededor de 975 miles de visitantes, creciendo en 66,4 por ciento respecto de 2020. El resultado se debió a un efecto estadístico de comparación, luego de que se afectara significativamente durante el 2020 (caída de 60,5 por ciento interanual), por los efectos de las medidas de confinamiento para contener el avance del Covid-19. Respecto de 2019, los arribos de 2021 en el departamento fueron menores en 34,3 por ciento, lo que revela la no recuperación del sector a niveles prepandemia.

Respecto de la oferta promedio de servicios de hospedaje, al término de 2021 se registró 1 288 establecimientos (1 324 en 2019), con un promedio de 15,7 miles de habitaciones y 25,9 miles de plazas-cama (16,5 y 27,5 miles en 2019, respectivamente).

6. Transportes y comunicaciones

Red vial

En 2021, según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, de los 173 058 km. de la red vial nacional, Junín concentró el 7 por ciento (12 022 km.), de los cuales el 76 por ciento (9 115 km.) correspondió a la red vecinal, el 15 por ciento (1 782 km.) a la red nacional, y el 9 por ciento restante (1 125 km.) a la red departamental.

De los 12 022 km. de red vial de la región en 2021, el 89 por ciento no se encuentra pavimentada y el 11 por ciento si lo está. Comparado con otros departamentos de la zona sierra, se observa que el porcentaje de vía pavimentada en Junín está por debajo de otras regiones como Huancavelica, Huánuco y Ayacucho. De la red vial sin pavimento en Junín (10 644 km.), el 83 por ciento corresponde a la red vecinal, el 10 por ciento a la red departamental y el 7 por ciento restante a la red nacional.

La principal vía en Junín es la Carretera Central (parte de la IIRSA Centro), en el tramo que une Lima con la ciudad de La Oroya, donde se divide en dos; uno hacia el norte, conectando con los departamentos de Pasco y Huánuco, y otro, hacia el sur, uniendo a los departamentos de Huancavelica y Ayacucho. En la vía hacia el norte, a pocos kilómetros de ciudad de La Oroya se encuentra una división, llamado "Las Vegas", de donde parte la principal carretera que conecta a la selva central (provincias de Chanchamayo y Satipo en Junín y Oxapampa en Pasco) con el centro del país y Lima. Debido a estas características, Junín se convierte en importante punto de paso, al unir diversas zonas de la región centro con Lima.

Según el Ministerio de Transportes y Comunicaciones, el Tramo 2 de la carretera IIRSA Centro se ubica en las regiones de Lima, Pasco y Junín, y comprende los subtramos Puente Ricardo Palma - La Oroya – Dv. Cerro de Pasco y La Oroya - Huancayo. Tiene una longitud de 377 km, en los que se ejecuta trabajos de operación y mantenimiento durante el periodo de la concesión.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

En cuanto al parque vehicular, a partir de la información proporcionada por la Asociación Automotriz del Perú, durante 2021 en Junín se registró 78,8 mil unidades inscritas (2,5 por ciento del total nacional). Según clases de vehículos, el 32 por ciento del parque estuvo compuesto por automóviles, seguido de camionetas (30 por ciento), station wagon (20 por ciento) y lo restante por omnibuses, camiones, remolcadores y semi remolcadores.

Transporte aéreo

Al 2021, en la infraestructura aeroportuaria operativa, Junín cuenta con un aeropuerto nacional (Francisco Carlé, ubicado en la provincia de Jauja), dos aeródromos (Cutivireni de Río Tambo y Mayor PNP Nancy Flores Paucar de Mazamari, ambos en la provincia de Satipo); y dos helipuertos (Mashira y Mapi). De ellos, el aeropuerto y los aeródromos son del Estado, mientras que los helipuertos son de propiedad privada (Repsol Exploración Perú S.A.).

El aeropuerto nacional Francisco Carlé, ubicado en la provincia de Jauja, inició sus operaciones en 1977 y sirve de vía de acceso a los diversos distritos del Valle del Mantaro. Es el único aeropuerto nacional del departamento que se encuentra apto para el desarrollo aéreo comercial, además de ser un terminal estratégico para operaciones militares y particulares. Cuenta con una pista asfaltada de 2 870 metros de largo por 45 de ancho y recibe vuelos comerciales diarios y eventuales, principalmente hacia la ciudad de Lima.

El aeropuerto nacional Francisco Carlé se encuentran bajo la administración de la Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A. (CORPAC S.A.) y durante el 2021 registró un flujo total de 135,8 miles de pasajeros nacionales, creciendo en 75,5 por ciento respecto del flujo de pasajeros en el 2020. No obstante, comparado con el flujo de 2019 (228,4 miles de pasajeros) el registro de 2021 fue menor en 40,5 por ciento.

Durante el 2021, el flujo total de pasajeros nacionales registrado en Junín alcanzó 138,9 miles de pasajeros (135,8 miles en el aeropuerto de Jauja y 3,1 miles en el aeródromo Mayor PNP Nancy Flores Paucar de Mazamari), creciendo en 79,5 por ciento respecto de 2020. Respecto de 2019, año prepandemia, el flujo total de pasajeros de 2021 fue menor en 39,2 por ciento.

Respecto al movimiento de carga, durante el 2021 se registró 25,1 miles de toneladas de movimiento, creciendo en 28,8 por ciento respecto de 2020. El movimiento de transporte de carga representó menos del 0,1 por ciento del total nacional.

Transporte ferroviario

El departamento es atravesado por dos importantes redes ferroviarias, el Ferrocarril del Centro (Callao - La Oroya - Huancayo), concesionado a la empresa Ferrovías Central Andina, y el Ferrocarril Huancayo-Huancavelica (público no concesionado), a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. Adicionalmente se cuenta con un tramo privado de 13,6 kilómetros, perteneciente a la empresa UNACEM (Ex Cemento Andino) para el transporte de cemento, desde su planta Condorcocha, en la provincia de Tarma, con destino a Lima.

El Ferrocarril del Centro cuenta con varios tramos interconectados: Callao (Lima) – La Oroya (Junín) con 222 kilómetros, La Oroya – Huancayo con 124 kilómetros, La Oroya (Junín) – Cerro de Pasco (Pasco) con 131 kilómetros, y el tramo Cut off – Huascacocha en Junín con 12,6 kilómetros.

El tren que une Lima con la ciudad de Huancayo (346 kilómetros) sólo se emplea para el servicio turístico (Semana Santa y Fiestas Patrias). Contrariamente, el tren que va desde el Callao hasta la ciudad de Cerro de Pasco se emplea para el servicio de transporte de carga de minerales concentrados.

El Ferrocarril Huancayo – Huancavelica, con 128,2 kilómetros de vía férrea es la que habitualmente servía para el transporte de pasajeros entre las ciudades de Huancayo y Huancavelica (“tren macho”), transportando entre 2004 y 2006 de 216 miles a 293 miles de pasajeros anualmente. Al término de 2021 no registró servicio de transporte de pasajeros, habiendo trasladado 2,7 miles de pasajeros en el 2020 (12,6 miles en 2019 y 85,6 miles en 2018). Tampoco se registró servicio de transporte de carga durante el 2021, habiéndose trasladado 38 toneladas en 2020, 15 toneladas en 2019 y 2,2 miles de toneladas en 2018.

Después de varios años de intentarse la concesión del ferrocarril Huancayo - Huancavelica, a través de Proinversión, bajo la modalidad Asociación Pública-Privada (APP), en julio de 2022 se anunció que el proyecto de mejoramiento y rehabilitación del ferrocarril Huancayo-Huancavelica pasará a ejecutarse como obra pública, específicamente bajo el esquema de gobierno a gobierno.

Telecomunicaciones

A partir del reporte de las empresas operadoras, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones señala que al término de 2021 se registraron 45,6 miles de líneas de telefonía fija en Junín, que representó el 2,1 por ciento del total nacional, disminuyendo en 2,5 por ciento respecto de 2020. En los últimos 10 años, el número de líneas de telefonía fija en Junín se redujo de 72,9 miles en 2011 a 45,6 miles en el 2021.

Respecto a la telefonía móvil, de los 43,1 millones de líneas a nivel nacional en 2021, en Junín se concentró el 3,1 por ciento (1,35 millones de líneas), creciendo en 6,0 por ciento respecto de 2020. En los últimos 10 años, el número de líneas de telefonía móvil se incrementó de 1,25 millones en 2011 a 1,35 millones en el 2021.

7. Servicios financieros

Sin considerar al Banco de la Nación y Agrobanco, Junín no ha cambiado su participación respecto al total de créditos otorgados en el país, manteniéndose su contribución de 1,8 por ciento en 2011 y 2021, lo que implica un crecimiento de forma similar al resultado nacional. No obstante, al interior de la región se observa un mayor dinamismo del sector, al pasar la profundización financiera (calculado como la razón colocaciones/VAB departamental) de 22,0 por ciento en 2011 a 27,8 por ciento en 2021, acompañando así al crecimiento económico al interior de la región.

En los últimos 10 años, sin considerar al Banco de la Nación y Agrobanco, el número de oficinas (agencias) aumentó de 113 en 2011 a 189 al término de 2021, observándose un mayor crecimiento en las Instituciones No Bancarias, que pasó de 73 oficinas en 2011 a 136 en el 2021.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

CUADRO N° 3

Indicadores del Sector Financiero en Junín ^{1/}

Indicador	2011	2021
Depósitos Junín / Depósitos Perú (%)	1,0	1,5
Colocaciones Junín / Colocaciones Perú (%)	1,8	1,8
Colocaciones Junín / VAB Junín (%)	22,0	27,8
Número de oficinas	113	189
Banca Múltiple	40	53
Instituciones No Bancarias	73	136

1/ Comprende la banca múltiple, financieras, cajas municipales, cajas rurales y edpymes.

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Elaboración: BCRP, Sucursal Huancayo, Dpto. Estudios Económicos.

De acuerdo con los indicadores de inclusión financiera de la SBS (Disponibilidad de la Red de Atención del Sistema Financiero), por cada 100 mil habitantes adultos en Junín, el número de oficinas se incrementó de 17 en 2011 a 24 en 2021; y el número de cajeros corresponsales creció de 81 a 2 182 en el mismo periodo. Respecto a los puntos de atención en Junín (suma de oficinas, cajeros y corresponsales), entre el 2011 y 2021, por cada 100 mil habitantes pasó de 117 a 2 294, respectivamente, lo que evidencia el crecimiento del sector.

De los distritos de Junín, en 2011 el 33 por ciento de ellos contaban con acceso al menos a un punto de atención del sistema financiero, incrementándose a 88 por ciento al término de 2021. De igual forma, el indicador de uso de los servicios financieros por departamento (número de deudores / población adulta) se incrementó en Junín de 26 por ciento en 2011 a 33 por ciento en 2021.

Respecto a los saldos de créditos (calculado con un tipo de cambio fijo), al término de 2021 creció en 2,8 por ciento respecto de 2020 en Junín, debido a mayores créditos otorgados a las empresas (4,9 por ciento) y para el segmento hipotecario (0,2 por ciento), disminuyendo los créditos para consumo (-0,9 por ciento). Respecto a los depósitos (calculado con un tipo de cambio fijo), creció en 8,3 por ciento en el 2021, respecto del año previo, asociado a mayores depósitos en ahorro (17,0 por ciento) y a plazo (1,7 por ciento).

8. Sistema Privado de Pensiones

A diciembre de 2021, en Junín se registraron 223,2 miles trabajadores afiliados al Sistema Privado de Pensiones (SPP), representando el 2,7 por ciento del total nacional (8,3 millones), ubicándose así en el noveno lugar en la escala nacional, después de Lima, La Libertad, Piura, Callao, Arequipa, Lambayeque, Ica y Cusco.

En los últimos 10 años, el número de afiliados activos en Junín creció a una tasa promedio anual de 4,5 por ciento, menor al promedio nacional (5,3 por ciento). Comparado a la PEA del departamento en 2021, el número de afiliados activos en Junín significó el 28,8 por ciento.

III. INVERSIÓN

3.1 Inversión Privada

En los últimos años y para los siguientes, en Junín se concentra importantes inversiones, principalmente en los sectores minería y electricidad.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

En minería, destaca la ampliación de la mina Toromocho², a cargo de Minera Chinalco, con una inversión de US\$ 1 355 millones. Los trabajos comenzaron en junio del 2018, culminando la primera fase de expansión en el cuarto trimestre de 2020, con una inversión de US\$ 804 millones, de los US\$ 1 355 millones (59,3 por ciento de avance financiero). La ampliación de la mina comprende la implementación de un nuevo Molino SAG, un molino primario, un molino secundario, una espesadora, entre otros, lo que le permitirá obtener 75 mil toneladas de cobre fino adicionales por año, cuando el proyecto este culminado. La primera fase de ampliación comprendió la puesta en marcha principal de dos nuevos molinos, lo que le permitió elevar su capacidad de procesamiento, de 117 a 140 mil toneladas de material extraído por día. La segunda fase de ampliación le permitirá aumentar su capacidad de planta de 140 mil toneladas a 170 mil toneladas por día, estimándose este concluido en el 2023. Durante el 2021, Minera Chinalco realizó inversiones por US\$ 234,5 millones, inferior en 23,7 por ciento respecto de 2020 (US\$ 307,3 millones).

En minería, durante 2021 la Compañía Minera San Ignacio de Morococha, a través de su unidad minera San Vicente, ubicada en la provincia de Chanchamayo, realizó inversiones por US\$ 13,5 millones, superior en 221,6 por ciento respecto de 2020.

En minería, se encuentra paralizado el proyecto Ariana, a cargo de la empresa Ariana Operaciones Mineras, sucursal de la firma peruana Southern Peaks Mining. Con una inversión revisada de US\$ 140 millones, estimaba realizar trabajos de construcción para la producción de cobre y zinc, contando con 6,2 millones de toneladas de mineral en reservas minables en la provincia de Yauli. Actualmente el proyecto se encuentra a la espera de la sentencia judicial, por una acción de amparo que exige el cese del proyecto, por presunta amenaza de contaminación a fuentes de agua en el área de influencia del proyecto³.

En el sector eléctrico, la empresa Consorcio Transmataro viene ejecutando el proyecto “Enlace 500 Kv Mantaro – Nueva Yanango – Carapongo”, cuya inversión asciende a US\$ 276 millones, lo que permitirá el reforzamiento del sistema de transmisión de energía eléctrica en la zona centro del país. El proyecto tiene un avance de 86,5 por ciento hasta mediados de 2022⁴.

En electricidad, la empresa Enel Generación Perú esperaba invertir alrededor de US\$ 577 millones en la construcción de la Central Hidroeléctrica Curibamba, ubicada en el distrito de Monobamba (Jauja), con 195 MW de capacidad. Hasta el término de 2021 no registró ningún avance físico. La empresa solicitó al MINEM la modificación del cronograma de ejecución, por causas de fuerza mayor en el mes julio del 2017. Dicha solicitud se encuentra en evaluación por el MINEM⁵.

En el sector eléctrico, la empresa Egejunin Tulumayo IV construirá la central hidroeléctrica Tulumayo IV, con una inversión revisada de US\$ 98,5 millones y una capacidad instalada de 56,2 MW, ubicada en el distrito de Comas, provincia de

² Fuente: [https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/INVERSION/2021/CPM2021\(1\).pdf](https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/INVERSION/2021/CPM2021(1).pdf)

³ Fuente: [https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/INVERSION/2021/CPM2021\(1\).pdf](https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/INVERSION/2021/CPM2021(1).pdf)

⁴ Fuente:

https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/electricidad/Documentos/Publicaciones/Compendio-Proyectos-GTE-Construccion.pdf

⁵ Fuente:

https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/electricidad/Documentos/Publicaciones/Compendio-Proyectos-GTE-Construccion.pdf

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

Concepción. A diciembre de 2021, el avance físico es menor a 1 por ciento, debido a demoras por parte de SERFOR y problemas judiciales en el área de concesión⁶.

En el sector eléctrico, la empresa Egejunin Tulumayo V construirá la central hidroeléctrica Tulumayo V, con una inversión de US\$ 158,1 millones y una capacidad instalada de 83,2 MW, ubicada en el distrito de Comas, provincia de Concepción. A diciembre 2021, el avance físico fue menor a 1 por ciento. Los trabajos se encuentran paralizados desde marzo de 2020⁷.

En minería metálica, se encuentra en etapa para exploración el proyecto Carhuacayán, de la Compañía Minera Chungar, con una inversión de US\$ 11,1 millones. Se trata de un nuevo proyecto, cuyo producto principal sería el zinc⁸.

En minería metálica, se encuentran en etapa para exploración los proyectos Alta Victoria (Minera Cappex SAC) y Zoraida II (Volcan Compañía Minera), con inversiones de US\$ 3,6 millones y US\$ 1,7 millones, respectivamente⁹.

3.2 Inversión Pública

Respecto a inversión pública, en los últimos cinco años (2017-2021), se realizó inversiones en Junín por S/ 5 256 millones, lo que representó el 22 por ciento del total del gasto público devengado en dicho periodo en la región (S/ 23 897 millones) por parte de los tres niveles de gobierno.

De los S/ 5 256 millones en inversiones públicas entre 2017 y 2021, el 47 por ciento fue ejecutado por los municipios (S/ 2 494 millones), el 29 por ciento por el Gobierno Regional (S/ 1 518 millones) y el 24 por ciento por el Gobierno Central (S/ 1 244 millones).

En los últimos años, los principales proyectos que se encuentran en ejecución son:

En el Gobierno Nacional,

- “Creación de la Carretera Central, Huaycan (Lima) - La Oroya (Junín)” con un gasto devengado acumulado de S/ 36 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 11 841 millones (0,3 por ciento de avance financiero).
- “Mejoramiento de la carretera puente Ricardo Palma (Lima) - La Oroya (Junín)”, con un gasto devengado acumulado de S/ 2 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 1 481 millones (0,2 por ciento de avance).
- “Mejoramiento ferrocarril Huancayo - Huancavelica”, con un gasto devengado acumulado de S/ 14 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 947 millones (1,5 por ciento de avance financiero).
- “Construcción del puente Nación Ashaninca y accesos, provincia de Satipo”, con un gasto devengado acumulado de S/ 3 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 446 millones (0,6 por ciento de avance).

⁶ Fuente:

https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/electricidad/Documentos/Publicaciones/Compendio-Proyectos-GTE-Construccion.pdf

⁷ Fuente:

https://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/electricidad/Documentos/Publicaciones/Compendio-Proyectos-GTE-Construccion.pdf

⁸ Fuente: <https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/INVERSION/2022/CEM%202022.pdf>

⁹ Fuente: <https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/INVERSION/2022/CEM%202022.pdf>

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

- “Construcción de la vía de evitamiento La Oroya, provincia de Yauli” con un gasto devengado acumulado de S/ 3,1 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 399 millones (0,8 por ciento de avance).
- “Instalación de banda ancha para la conectividad integral y desarrollo social de la región Junín”, con un gasto acumulado de S/ 178 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 327 millones (54,3 por ciento de avance).
- “Mejoramiento y regulación del sistema de riego de la cuenca del río Cunas” con un gasto devengado acumulado de S/ 1,4 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 281 millones (0,5 por ciento de avance).
- “Construcción de la vía expresa de evitamiento de la ciudad de Huancayo” con un gasto devengado acumulado de S/ 1,2 millones a diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 164 millones (0,7 por ciento de avance).

En el Gobierno Regional,

- “Mejoramiento de la carretera JU-108, tramo Palian - Pariahuanca, Huancayo”, con un gasto devengado acumulado de S/ 13 millones hasta diciembre 2021 y un costo total de S/ 340 millones (3,8 por ciento de avance).
- “Mejoramiento de la carretera departamental JU-103, tramo Palca (Tarma) – Jauja”, con un gasto devengado acumulado de S/ 46 millones hasta diciembre 2021 y un costo total de S/ 337 millones (13,5 por ciento de avance).
- “Mejoramiento de la capacidad resolutive del hospital El Carmen, Huancayo” con un gasto acumulado de S/ 163 millones hasta diciembre 2021, teniendo un costo total de S/ 323 millones (50,4 por ciento de avance).
- “Puente Comuneros II, provincias de Huancayo y Chupaca”, con un gasto acumulado de S/ 104 millones hasta diciembre 2021 y un costo de S/ 152 millones (68,5 por ciento de avance).
- “Mejoramiento del establecimiento de salud Pedro Sanchez Meza - Chupaca.”, con un gasto acumulado de S/ 30 millones hasta diciembre 2021 y un costo total de S/ 146 millones (20,4 por ciento de avance).
- “Creación del puente Cantuta, distrito de El Tambo - Pilcomayo, Huancayo”, con un gasto acumulado de S/ 47 millones hasta diciembre 2021 y un costo total de S/ 133 millones (35,2 por ciento de avance).
- “Hospital de apoyo Manuel Higa Arakaki, Satipo.”, con un gasto acumulado de S/ 41 millones hasta diciembre 2021 y un costo total de S/ 121 millones (34,1 por ciento de avance).

Departamento de Estudios Económicos de la Sucursal Huancayo
Sucursal Huancayo del BCRP
Subgerencia de Sucursales
Gerencia Central de Administración