

CARACTERIZACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE PASCO¹

I. CARACTERÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS

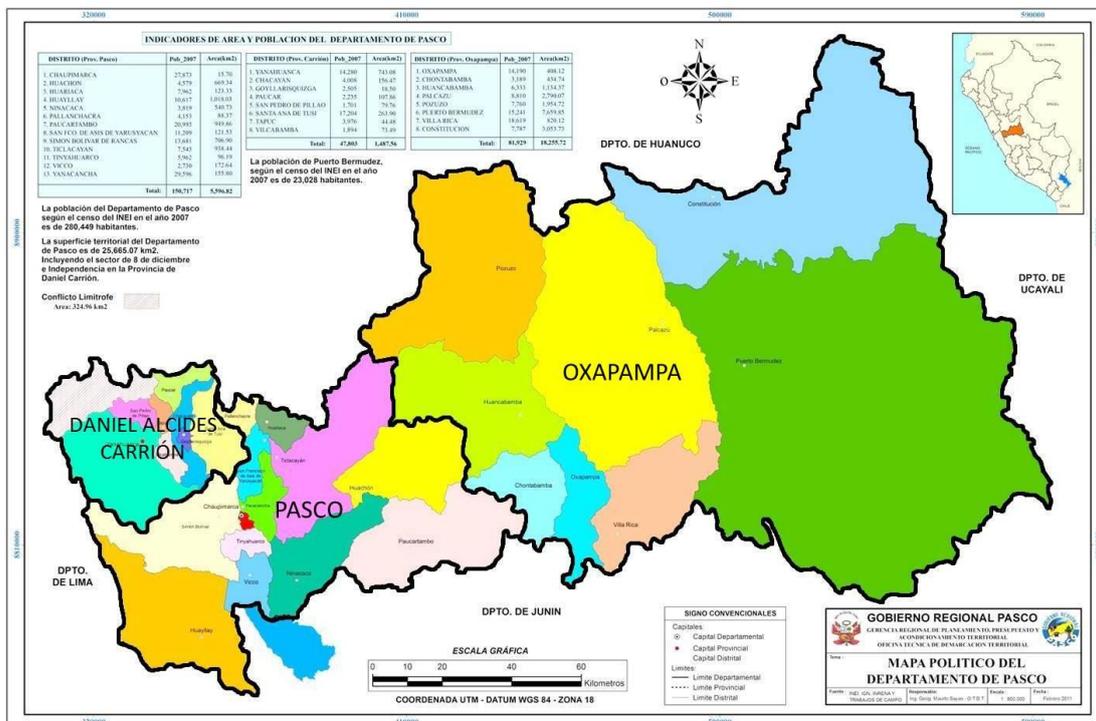
1. Ubicación geográfica

El departamento de Pasco se encuentra ubicado en la vertiente oriental de los andes y zona central del territorio peruano, abarcando un área total de 25 028 km², que constituye el 1,9 por ciento del territorio peruano. Abarca dos regiones naturales, la zona sierra con 7 261 km², en la que se encuentran las provincias de Pasco y Daniel Alcides Carrión; y 17 767 km² de ceja de selva y selva, provincia de Oxapampa.

El departamento presenta un relieve muy accidentado al estar atravesado por montañas, glaciares, valles interandinos y llanuras intra montañosas. El Nudo de Pasco se dirige desde las proximidades de la ciudad de Cerro de Pasco hasta el nevado Culebra en la cordillera de Raura, originando las subcuencas hidrográficas del Huallaga y el Mantaro. El altiplano o Meseta del Bombón está rodeado por la cordillera oriental y occidental de los andes centrales, correspondiendo la parte norte a Pasco y el centro y sur al departamento de Junín.

La altitud de las ciudades oscila entre los 250 y 4 348 m.s.n.m., siendo el distrito de Constitución, en la provincia de Oxapampa el de menor altitud, y el distrito de Huayllay, provincia de Pasco, el de mayor altitud.

MAPA POLÍTICO DEL DEPARTAMENTO DE PASCO



Fuente: Gobierno Regional de Pasco.

Nota: Para más detalles: <http://maps.google.com/?ie=UTF8&ll=-10.671404,-75.739746&spn=4.684345,8.327637&z=7>

¹ Participaron en la elaboración de este informe Francisco Callupe y Joel Jovani Turco Quinto.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

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 un sol, una de ellas referida al Sitio Arqueológico de “Huarautambo” en Pasco.

Según Luis G. Lumbreras Salcedo, Huarautambo es un asentamiento de la época incaica, cuya función más importante era servir de tambo y santuario. Se encuentra situado a 7 km de Yanahuanca, en Pasco, frente al poblado de Astobamba, donde existen restos pre-incas. Forma parte del Qhapaq-Ñan y es uno de sus más elegantes lugares de reposo. Está al centro del camino entre Cusco y Cajamarca, en plena cordillera, a 3 600 m de altitud.

El tambo santuario de Huarautambo se edificó entre los siglos XII y XVI. Está separado de Astobamba por un río que se puede cruzar por un hermoso puente incaico, que posee unas cascadas muy vistosas que pasan a través de recintos de estilo imperial cusqueño.

Este conjunto arqueológico es único en todo el Tawantinsuyo, y refleja una visión claramente ligada al culto al agua. En la edificación central existe una hermosa fuente con cuatro vertientes alimentadas desde un manantial en las alturas. Huarautambo asombra no solo por su condición de tambo en el camino sino por el espectacular despliegue de sus fuentes de agua, que solo tiene parangón contemporáneo con el Santuario de Tipón en Cusco y el de la Huaca de los Caranquis en el norte de Ecuador.

MONEDA ALUSIVA AL SITIO ARQUEOLÓGICO DE “HUARAUTAMBO”



Fuente: BCRP.

3. Población

El departamento, creado el 27 de noviembre de 1944, políticamente se encuentra dividido en 3 provincias y 29 distritos: Pasco, la capital, con 13 distritos; Daniel Alcides Carrión (8 distritos) y Oxapampa (8 distritos). La población departamental proyectada al 30 de junio de 2021 ascendió a 270,8 mil habitantes (0,8 por ciento de la población nacional), siendo la provincia de Pasco la que concentró casi la mitad de la población departamental (46 por ciento), mientras que provincias de Oxapampa y Daniel Alcides Carrión concentraron el 37 y 17 por ciento, respectivamente. En 2021, con 0,8 por ciento de participación a nivel nacional, Pasco ocupó el lugar 21 entre los departamentos del país según su tamaño de población, seguido por Tumbes (0,8 por ciento), Moquegua (0,6 por ciento) y Madre de Dios (0,5 por ciento).

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

En base a los cálculos del Instituto Nacional de Estadísticas e Informática (INEI), entre 2011 y 2021, la tasa de crecimiento promedio anual de la población en Pasco fue negativa (-0,9 por ciento), mientras que a nivel nacional fue positivo (1,0 por ciento). La población en la región disminuyó tanto a nivel urbano como rural, debido principalmente a la reducción en la zona sierra; no obstante, el ligero incremento en la selva.

CUADRO N° 1
Pasco: Superficie y Población 2021

Provincia	N° Distritos	Superficie (km ²)	Población 1/
Pasco	13	5 374	123 349
Oxapampa	8	17 767	101 634
Daniel Alcides Carrión	8	1 887	45 859
TOTAL	29	25 028	270 842

1/ Proyectada al 30 de junio de 2021.

Fuente: INEI.

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

En los últimos 10 años, la población por grandes grupos de edad ha registrado cambios en su estructura. Así, para el año 2021, se estimó que el 28,0 por ciento tenía entre 0 y 14 años (32,9 por ciento en 2011); el 65,2 por ciento entre 15 y 64 años (62,1 por ciento en 2011); y el 6,9 por ciento entre 65 y más años (5,0 por ciento en 2011). La tasa de dependencia² para Pasco, disminuyó de 60,9 por ciento en 2011 a 53,5 por ciento en 2021, la cual es favorable, pues señala una menor carga de dependientes respecto de la población en edad de trabajar o población activa.

Según la Encuesta Nacional de Hogares (ENAH), en 2021, cerca de 186 mil personas de la región se encontraron dentro Población Económicamente Activa (PEA), lo que representó el 68,7 por ciento de la población total. La tasa de desempleo en Pasco fue de 4,7 por ciento en 2021, mientras que a nivel nacional alcanzó 5,7 por ciento.

4. Clima e hidrografía

En el departamento se han diferenciado cinco tipos de clima, dos localizados en la zona ceja selva y selva, y tres en la región andina. Destacan las cumbres nevadas o de muy alta montaña sobre los 5 000 m.s.n.m., con temperaturas medias durante el año que están por debajo del punto de congelación. El clima frío se localiza al lado oeste del departamento, entre altitudes de 4 000 a 5 000 m.s.n.m. Los valles de Paucartambo, Huachón, Huallaga y Yanahuanca, ubicados entre 3 000 y 4 000 m.s.n.m., presentan un clima favorable para el cultivo de cereales y tubérculos. En la zona ceja de selva y selva, que se ubica entre 1 500 y 3 000 m.s.n.m., el clima es templado y lluvioso desde el mes de diciembre hasta abril.

En cuanto al potencial hídrico, se cuenta con el río San Juan, el que da origen al río Mantaro (Junín). Las otras cuencas son las del río Huallaga, Paucartambo y Huachón, permitiendo estas dos últimas la generación de energía eléctrica en la Central Hidroeléctrica de Yuncán, que se ubica en el distrito de Paucartambo. En la provincia de Oxapampa se encuentra la cuenca del río Palcazu y del río Pichis, pertenecientes al sistema hidrográfico del Atlántico; mientras que la provincia de Daniel Alcides Carrión, zona de Yanahuanca, alberga la cuenca del río Chaupihuaranga.

² Ratio de la población de 0 a 14 años más la población de 65 años y más, entre la población de 15 a 64 años de edad.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

5. Estructura económica

De acuerdo con la estructura productiva de 2021, calculados a precios de 2007, Pasco aportó el 1,3 por ciento del Valor Agregado Bruto (VAB) nacional y el 1,0 por ciento del Producto Bruto Interno (PBI) del país. Mientras que a nivel nacional el PBI creció en 13,3 por ciento en 2021, Pasco lo hizo en 18,6 por ciento.

Respecto a su aporte histórico a la producción nacional (PBI), se observa que en los últimos años la contribución de Pasco ha descendido ligeramente, pasando de una contribución de 1,1 por ciento en 2011 a 1,0 por ciento en 2021, debido a que la actividad minera en Pasco, la de mayor preponderancia, decreció en la última década (-0,6 por ciento promedio anual). Así, mientras que entre 2011 y 2021 el PBI del país creció en 3,1 por ciento anual en promedio, el VAB de Pasco aumentó en 1,3 por ciento.

En la estructura productiva nacional de 2021, la mayor contribución del departamento se encontró en la minería, al aportar con el 4,7 por ciento a la producción nacional del sector, seguida de Agricultura, Caza y Silvicultura (1,7 por ciento). En el caso de la minería, la contribución de Pasco ha ido decayendo en los últimos años, pasando de una participación de 6,0 por ciento en el 2011 a 4,7 por ciento en 2021, debido a la menor "ley" en la producción minera y por inconvenientes en la ampliación productiva del sector. Respecto a la Agricultura, Caza y Silvicultura, el aporte creció de 1,3 a 1,7 por ciento durante los últimos diez años.

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

Actividades	VAB	Estructura %	Crecimiento promedio anual 2011-2021
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	534 603	10,2	6,0
Pesca y Acuicultura	145	0,0	-5,6
Extracción de Petróleo, Gas y Minerales	2 860 692	54,4	-0,6
Manufactura	107 535	2,0	0,7
Electricidad, Gas y Agua	69 101	1,3	-0,2
Construcción	296 115	5,6	4,5
Comercio	277 452	5,3	2,8
Transporte, Almacenamiento, Correo y Mensajería	114 399	2,2	2,1
Alojamiento y Restaurantes	46 085	0,9	0,3
Telecomunicaciones y otros Serv. de Información	81 003	1,5	9,1
Administración Pública y Defensa	251 313	4,8	4,9
Otros Servicios	620 535	11,8	4,2
Valor Agregado Bruto	5 258 978	100,0	1,3

Fuente: INEI.

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

En Pasco, la dinámica de la economía departamental se encuentra influenciada por el comportamiento de la minería, al contribuir con el 54,4 por ciento al VAB de 2021, seguido de los sectores de Servicios (21,2 por ciento), Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura (10,2 por ciento), Construcción (5,6 por ciento) y Comercio (5,3 por ciento).

Durante 2021, según la ENAHO, la PEA del departamento fue de 186,1 mil personas, de las cuales el 95,3 por ciento se encontró ocupada. En dicho año, la PEA de Pasco representó el 1,0 por ciento de la PEA nacional. De la PEA ocupada en Pasco (177,2 mil personas), el 55,0 por ciento se concentró en las actividades extractivas (agricultura, pesca y minería); 21,4 por ciento en servicios (transporte, restaurantes, hoteles, sector

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

público, entre otros); 12,8 por ciento en el sector comercio; 6,0 por ciento en el sector construcción; y 4,8 en el sector manufactura, entre los más importantes. Particularmente, la minería, que aportó cerca del 60 por ciento del VAB de Pasco en los últimos años, absorbió solo el 4,2 por ciento de la PEA ocupada.

Según el Ministerio de la Producción, durante 2021, en Pasco se registraron 13 108 empresas formales, concentrando el 0,6 por ciento del total del país, de las cuales el 99,9 por ciento (13 092 empresas) fueron micro, pequeñas y medianas empresas (Mipyme)³, siendo el 97,9 por ciento microempresas, el 2,0 por ciento pequeñas empresas, y el 0,03 por ciento medianas empresas.

II. EVOLUCIÓN DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

1. Agropecuario

Constituye uno de los principales sectores del departamento, por la cantidad de mano de obra que emplea, sobresaliendo el sub sector agrícola que se caracteriza por desarrollarse en dos zonas definidas: la sierra, en donde la producción se destina al abastecimiento del mercado de la región central del país, destacando la producción de papa, maíz (choclo y amiláceo), olluco y oca; y la zona ceja de selva y selva (provincia de Oxapampa), con producción destinada al consumo de la región centro (plátano, yuca, granadilla, rocoto y zapallo), además para el consumo industrial y/o exportación (café, cacao, maíz amarillo duro y achiote).

Los resultados del IV Censo Agropecuario 2012 (IV CENAGRO), revela que el número de unidades agropecuarias en Pasco alcanzó 32,3 mil unidades (1,4 por ciento del total nacional), aumentando en 13,3 por ciento respecto de lo registrado en el censo de 1994, resultado menor al incremento registrado a nivel nacional (29,9 por ciento). El promedio de parcelas por unidad agropecuaria se redujo de 3,1, registrado en el censo de 1994 a 2,3; mientras que a nivel nacional pasó de 3,2 a 2,2 respectivamente, lo que refleja todavía la atomización en el sector.

De acuerdo con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, la superficie con aptitud agrícola en la región ascendió a 255,5 mil hectáreas en 2020, de las cuales más del 90 por ciento de la producción agrícola se desarrolla en tierras de secano, con baja utilización de tecnología y poca capacitación técnica, a pesar de insumir significativa proporción de mano de obra. Estas características determinan 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). A nivel de provincias, la que registra mayor superficie agrícola es Oxapampa (214,4 mil hectáreas), seguido de Pasco (28,3 mil hectáreas) y Daniel Alcides Carrión (12,8 mil hectáreas).

Los cultivos con mayor superficie cosechada durante 2021 fueron café (17,9 mil hectáreas), papa (10,0 mil hectáreas), cacao (6,2 mil hectáreas), plátano (6,2 mil hectáreas), achiote (5,0 mil hectáreas), yuca (3,9 mil hectáreas), maíz amarillo duro (3,8 mil hectáreas), granadilla (2,5 mil hectáreas), rocoto (2,9 mil hectáreas), maíz amiláceo (1,6 mil hectáreas) y arroz cáscara (1,2 mil hectáreas).

En el subsector pecuario, destacó la producción de carnes de vacuno, ovino y porcino, así como de leche, los que en conjunto significaron el 83 por ciento del Valor Bruto de

³ Microempresa.- ventas anuales hasta el monto máximo de 150 Unidades Impositivas Tributarias (UIT). Pequeña empresa.- ventas anuales superiores a 150 UIT y hasta el monto máximo de 1 700 UIT. Mediana empresa.- ventas anuales superiores a 1 700 UIT y hasta el monto máximo de 2 300 UIT.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

Producción (VBP) pecuario de 2021. Sólo la producción de carne de vacuno y leche representaron alrededor del 61 por ciento del VBP pecuario, concentrándose la mayor oferta en la provincia de Oxapampa, zona donde se ubica la principal producción de pastos, así como el mayor recurso forestal del departamento.

En el contexto nacional, durante 2021, Pasco destacó en la producción de fibra de alpaca (tercer lugar con 4,4 por ciento de participación), luego de Puno (61 por ciento de participación) y Cusco (15 por ciento); además de lana de ovino (cuarto lugar con 9 por ciento de participación).

Los resultados del IV Censo Agropecuario 2012 (IV CENAGRO), revela que de la población nacional de ganado ovino (9,3 millones), en Pasco se concentró el 5,8 por ciento; no obstante, respecto del censo de 1994, disminuyó en 21,3 por ciento, mientras que a nivel nacional cayó en 22,7 por ciento. De la población nacional de ganado vacuno (5,0 millones), en Pasco se concentró el 2,1 por ciento, aumentando respecto del censo de 1994 en 20,6 por ciento, mientras que a nivel nacional creció en 12,1 por ciento.

Los principales cultivos con mayor aporte a la producción nacional y/o con potencialidad son:

Papa

Es el segundo producto agrícola más importante en la región Pasco, al representar el 17,5 por ciento del VBP agrícola en el 2021. Es el cultivo con mayor superficie cultivada en la sierra de Pasco y con mayores niveles de producción. En los últimos 5 años, la superficie cosechada fue alrededor de 9 mil hectáreas (9,9 mil hectáreas durante 2021), con una producción anual que fluctuó entre 165 mil y 183 mil toneladas, y un rendimiento promedio de 18 y 19 toneladas por hectárea, siendo las principales zonas productoras los distritos de Paucartambo y Huachón en la provincia de Pasco; y Yanahuanca, Santa Ana de Tusi y Ticlacayán en la provincia de Daniel Alcides Carrión.

Maca

La producción a nivel nacional se concentra en las regiones de Junín, Pasco y Huancavelica. En Pasco, las mayores áreas de producción se ubican en la Meseta del Bombón (distritos de Ninacaca, Vicco y Huayllay). Entre 2008 y 2016, la producción de maca se incrementó exponencialmente como consecuencia de una mayor demanda interna, así como un aumento en las exportaciones, propiciado principalmente por la mayor demanda de Estados Unidos y China, pasando de una producción en la región de 1,3 mil toneladas a 8,9 mil toneladas. Sin embargo, una fuerte contracción de la demanda de China desde 2016 provocaron caídas significativas en el precio, lo que desmotivó su producción en Pasco y a nivel nacional durante los siguientes años. Así, en 2021, se registró una producción de solo 1,1 mil toneladas. En Pasco, gran parte de la producción de maca es vendida a acopiadores minoristas y mayoristas en forma de maca fresca y seca. Luego de ser procesada -principalmente en harina de maca- es comercializada en el mercado nacional, pero la mayor parte se orienta para el mercado externo.

Granadilla

Uno de los principales cultivos de la zona selva de la región (provincia de Oxapampa), específicamente en los distritos de Chontabamba, Huancabamba y Oxapampa, cuyos pisos ecológicos oscilan entre los 1 800 y 2 200 m.s.n.m. Pasco destaca como primer productor nacional, alcanzando en 2021 una producción de 32,4 mil toneladas y una participación de 50,4 por ciento del nacional. En el 2021, se registró una superficie

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

cosechada de 2,5 mil hectáreas y un rendimiento 13,1 toneladas por hectárea, siendo la variedad “colombiana” la predominante.

Rocoto

Pasco es el primer productor nacional de rocoto con una producción de 56,3 mil toneladas en 2021, alcanzando una participación de 85 por ciento a nivel nacional. El cultivo de rocoto se desarrolla en la provincia de Oxapampa, y similar al caso de la granadilla, las condiciones climáticas de la provincia hacen propicias su producción, tal es así que, en los últimos cinco años la producción creció en 16,0 por ciento promedio anual. En 2021, la superficie cosechada en la región fue de 2,9 mil hectáreas y registró un rendimiento de 19,3 toneladas por hectárea. La producción de la región es comercializada en el mercado nacional, teniendo al mercado de Lima como principal destino. Actualmente, la totalidad de la producción de rocoto se vende en fresco.

Café

Con una superficie cosechada de 17,9 mil hectáreas y una producción de 24 mil toneladas en 2021, se constituye el principal cultivo para la industrialización y/o exportación agrícola tradicional en Pasco. En los últimos años, se observa una mayor producción de café orgánico, siendo el distrito de Villa Rica, en la provincia de Oxapampa, el que registra los mejores rendimientos y excelente calidad a nivel nacional e internacional, por lo que recibió en agosto de 2010 la denominación de origen por parte de INDECOPI como "Café Villa Rica". Se debe precisar que, como consecuencia de la mayor incidencia de la plaga de “la roya” en 2013, se ha registrado una notable disminución de la producción y los rendimientos en aquel entonces; sin embargo, en los últimos años se ha recuperado debido a los replazos de plantas y las mejores labores culturales en el marco del Plan Nacional de Renovación del Cafetales.

Achiote

Con una producción de 3,1 mil toneladas en 2021, Pasco también se configura como el segundo productor nacional de achiote al registrar una participación del 40 por ciento en el agregado nacional, solo después de Cusco que tiene una participación del 43 por ciento. En los últimos cinco años, la producción regional creció en 2,5 por ciento promedio anual. La mayor producción regional (85 por ciento) está concentrada en el distrito de Puerto Bermúdez (provincia de Oxapampa), cuya altitud alcanza los 250 m.s.n.m. La mayor parte de la producción de la región Pasco se orienta al mercado interno, y una pequeña parte es exportada a través de intermediarios.

Cacao

El cacao es un cultivo con alta potencialidad en Pasco y es producido en los distritos de Palcazú, Puerto Bermúdez y Constitución. En 2021, registró una producción de 4,7 mil toneladas y, a pesar de tener una discreta participación a nivel nacional (3 por ciento), registró un incremento de 3 veces durante los últimos 5 años, en mérito al impulso sostenido por parte de los gobiernos subnacionales a través de proyectos especiales de apoyo a la agricultura; por DEVIDA en el marco del desarrollo de productos alternativos a la coca; y por ONGs, los que permitieron incrementar las instalaciones de cacao desde 2010. El clima y la humedad que caracteriza a las zonas de producción de Pasco permiten que la producción se desarrolle en todo el ciclo anual a diferencia de otras regiones. La mayor producción de cacao en la región es del tipo convencional; aunque,

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

debido a los mayores precios y el logro de una mayor competitividad en el mercado internacional, se viene propiciando, últimamente, la instalación de cacao fino.

2. Minería

Representa la principal actividad económica del departamento, con 54 por ciento de participación durante 2021, aunque registró un decrecimiento promedio de 0,6 por ciento anual en los últimos 10 años. Es el sector con mayor caída en su aporte al VAB de Pasco, al pasar de una contribución de 65 por ciento en 2011 a 54 por ciento en 2021, como efecto de la baja “ley” en los concentrados; por problemas de ampliación, principalmente en la provincia de Pasco, zona donde se concentra la mayor producción departamental; y fundamentalmente, por la suspensión de actividades en unidades mineras por el confinamiento ante el COVID-19 en 2020.

En el VBP minero del departamento de 2021, sobresalió la participación de zinc (35 por ciento), seguido de cobre (27 por ciento) y plata (22 por ciento), por lo cual, durante el 2021 se consolidó como el primer productor nacional de plomo (79,9 mil toneladas), el segundo en plata (627,6 toneladas) y el cuarto en zinc (197,8 mil toneladas), con una participación en el total nacional de 30, 19 y 13 por ciento, respectivamente. Entre las principales empresas mineras que operan en la región se encuentran Administradora Cerro, El Brocal, Compañía Minera Chungar, Óxidos Pasco, Nexa Resources y Pan American Silver.

Según el Ministerio de Energía y Minas (MINEM), de las 227,6 mil personas empleadas en el sector minero a nivel nacional durante el 2021, en Pasco se concentró el 6,5 por ciento (14,7 mil empleados), ocupando el octavo lugar después de Áncash, Arequipa, Moquegua, Junín, La Libertad, Cajamarca y Lima. La inversión minera en Pasco durante 2021 alcanzó US\$ 153,8 millones, ubicándose en el puesto trece a nivel del país, mayor en 75,2 por ciento respecto de 2020.

Durante 2021, del aporte minero nacional de S/ 6,6 mil millones (canon minero, regalías mineras y derechos de vigencia), Pasco contribuyó con S/ 61,1 millones (0,9 por ciento de participación), el mismo que aumentó en 4,4 por ciento respecto de 2020. En el departamento, la principal contribución en 2021 se concentró en regalías (S/ 35,2 millones), seguido de canon (S/ 13,2 millones) y derechos de vigencia (S/ 12,7 millones).

3. Electricidad, gas y agua

En los últimos diez años, en Pasco, el sector Electricidad, Gas y Agua casi se mantuvo constante al registrar un ligero decrecimiento promedio anual de 0,2 por ciento. La participación del sector en el VAB del departamento en 2021 fue de 1,3 por ciento. La Central Hidroeléctrica de Yuncán es la más importante de la región, con una potencia instalada de 134 MW, y está ubicada en el distrito de Paucartambo, provincia de Pasco, que aprovecha las aguas provenientes de las cuencas de los ríos Paucartambo y Huachón. Esta hidroeléctrica ha permitido una mayor transferencia de recursos por canon hidroenergético hacia las municipalidades de Paucartambo y Huachón, dinamizando la economía de dichas localidades.

4. Manufactura

El sector en la región pasó de representar un 2,2 por ciento en el VAB departamental en el 2011 a 2,0 por ciento en 2021, luego que el dicho periodo registrara un menor crecimiento (0,7 por ciento promedio anual) respecto de otros sectores como agropecuario (6,0 por ciento) y construcción (4,5 por ciento). La industria manufacturera

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

en la región está relacionada principalmente a las actividades agropecuaria, forestal, construcción y minera.

En la rama de alimentos y bebidas destaca la producción de carne de vacuno, derivados lácteos (queso, yogurt, mantequilla y manjar), además del procesamiento del café y cacao, concentrados principalmente en la provincia de Oxapampa. Al respecto, Mafrox se consolidó como la principal empresa del centro del país en la oferta de productos cárnicos (cortes de carne empacados al vacío, refrigerado y congelado), los cuales son vendidos en diversos supermercados de Lima. En la provincia de Pasco existen comunidades campesinas, asociaciones y empresas privadas que benefician el ganado para obtener cortes de carne y derivados, y a su vez producen derivados lácteos, pero en una menor significación.

De otro lado, existen aserraderos ubicados en la provincia de Oxapampa (distritos de Villa Rica, Oxapampa, Puerto Bermúdez, Constitución y Palcazú) que procesan madera (en forma aserrada) para su posterior traslado al mercado de Lima en donde se da un mayor valor agregado.

La industria metal mecánica, ligados a los sectores de construcción y la minería, se ubica principalmente en la ciudad de Cerro de Pasco. Estas empresas destacan en la producción de bienes de metal, maquinarias, equipos y aparatos eléctricos, asociados a las actividades de minería y comercio.

Un grupo reducido de empresas se dedican también al rubro de minería no metálica, los que producen principalmente óxido de cal y yeso. La producción de yeso se concentra en el distrito de Huariaca, mientras que el óxido de calcio en el distrito de Simón Bolívar, ambas en la provincia de Pasco. Mediante el uso de la piedra caliza de la zona, pobladores del Centro Poblado Menor Sacra Familia producen óxido de calcio en hornos artesanales, que es utilizado por las mineras para neutralizar los relaves y aguas ácidas.

5. Construcción

Es uno de los sectores que ha tenido un mejor desempeño, con una participación del 5,6 en el VAB de 2021 y un crecimiento promedio anual de 4,5 por ciento en los últimos diez años, a pesar de la reducción del sector en 2020 (-32,9 por ciento) ante el confinamiento por el COVID-19. El principal impulsor del sector fue la inversión pública ejecutada en los tres niveles de gobierno; además de la inversión privada, relacionada a la actividad minera y autoconstrucción. Dentro de la inversión pública en los últimos años destacan la construcción de hospitales, además de importantes vías nacionales como la Carretera Puerto Bermúdez – San Alejandro y la Carretera Oyón – Ambo.

6. Comercio y servicios

Los sectores de comercio y servicios representaron el 26,4 por ciento del VAB departamental en 2021, luego de significar el 20,5 por ciento en 2011, los que se vinculan en la zona sierra a la actividad minera en mayor medida, y en la zona ceja de selva y selva a la producción agropecuaria.

7. Turismo

El departamento cuenta con importantes atractivos turísticos, destacando en la zona sierra el Bosque de Piedras de Huayllay, y los baños termales de Calera; mientras que en la zona ceja de selva y selva, provincia de Oxapampa se encuentran atractivos naturales, festividades etno culturales y turismo vivencial. En los últimos diez años, el

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

sector de Alojamiento y Restaurantes registró un casi nulo crecimiento de 0,3 por ciento promedio anual, influenciado por la significativa disminución en 2020 (-46,5 por ciento), debido al confinamiento por el COVID-19.

De acuerdo con la información del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), durante 2021, de los 2,1 millones de turistas extranjeros que arribaron al país, Pasco albergó 736 turistas, de los cuales el 23 por ciento procedió de Estados Unidos, seguido de Venezuela (18 por ciento), Colombia (9 por ciento), España (6 por ciento), Alemania (6 por ciento) y Chile (5 por ciento).

Respecto de la oferta promedio de servicios de hospedaje, de los 23,1 mil establecimientos registrados a nivel nacional durante 2021, Pasco concentró 323 establecimientos (1,4 por ciento de participación) con un promedio de 4,1 mil habitaciones y 6,8 mil plazas-cama.

8. Transportes y comunicaciones

Red vial

Según cifras del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), en el 2021 el departamento contó con una red vial de 3 597 km, de los cuales 588 km (17 por ciento) pertenecieron a la red nacional, 913 km (25 por ciento) a la red departamental, y 2 096 km (58 por ciento) a la red vecinal.

De los 3 597 km de red vial en Pasco, el 88 por ciento (3 182 km) no se encuentra pavimentada y el 12 por ciento (415 km) si lo está. Comparado con otros departamentos de la sierra, se observa que el porcentaje de vía pavimentada en Pasco supera a otros como Junín (11 por ciento) y Cajamarca (10 por ciento); pero está por debajo de otros departamentos como Ancash (19 por ciento), Ayacucho (17 por ciento), Huancavelica (15 por ciento), Cusco (14 por ciento) y Apurímac (13 por ciento).

Pasco cuenta con dos principales vías, la carretera central (parte de la IIRSA Centro) que vincula con Huánuco, Junín y Lima; y la marginal de la selva, que inicia de la provincia de Tarma (Junín) y en uno de sus tramos culmina en la ciudad de Oxapampa (Pasco).

Actualmente, los vehículos que van desde Ucayali y Huánuco a Lima pasan por el punto Dv. Cerro de Pasco para llegar a La Oroya y luego dirigirse a Lima. La distancia entre el punto Dv. Cerro de Pasco y Lima es cerca de 310 km; sin embargo, la distancia de recorrido se acortaría en cuanto se culmine la construcción de la vía alterna Lima – Canta – Huayllay – Cochamarca – Vicco.

En 2012, se inició el asfaltado de la Carretera Lima – Canta – Huayllay – Cochamarca – Vicco, que tiene una longitud de 204 km, y que se extiende sobre los departamentos de Lima (provincia de Canta), Junín (provincia de Yauli) y Pasco (provincia de Pasco). Es una de las carreteras más importantes en construcción en la región central, ya que descongestionaría la Carretera Central, principalmente en el tramo La Oroya – Lima. Para su construcción, esta obra se dividió en cuatro tramos: Tramo I, de Lima a Canta; Tramo II, entre Canta y Huayllay; Tramo III, entre Huayllay y Dv. Cochamarca; y Tramo IV, entre Dv. Cochamarca y Vicco. Los tramos III y IV se encuentran concluidos a la fecha; mientras que los tramos I y II se encuentran en ejecución, esperándose su culminación a fines de 2023.

Por otra parte, se viene culminando la construcción de la carretera Puerto Bermúdez – San Alejandro que, con 174 km de longitud, unirá los departamentos de Pasco, Huánuco y Ucayali. La obra, que consta de tres tramos, ya tiene concluido los tramos II y III; mientras que, el Tramo I, cuenta con un avance del 92 por ciento a julio de 2022.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

Otro proyecto importante a cargo del MTC, y que se viene ejecutando desde inicios de 2019, es la Carretera Oyón – Yanahuanca – Ambo (150 km) con un costo de S/ 1,3 mil millones. Esta obra, que cuenta con tres tramos, tiene por objetivo constituirse en una vía alterna para unir Ucayali, Huánuco y Pasco con Lima. El tramo 2, ubicada en la región Pasco, se encuentra en ejecución y registra un avance físico del 56 por ciento a julio de 2022; el tramo 1, con un avance físico de 59 por ciento, se encuentra paralizada, esperándose su reinicio en el primer trimestre de 2023; en tanto, el tercer tramo recién iniciaría su ejecución en los primeros meses de 2023.

Finalmente, el MTC viene elaborando, a través de consultores, los estudios definitivos de importantes vías de la región. Uno de ellos es el estudio de la Carretera Villa Rica – Puerto Bermúdez (106 km) que contempla una inversión estimada de S/ 1 004 millones. Otro es el estudio de la Carretera Acos – Huayllay (86 km) que estima un costo de inversión de S/ 679 millones.

Transporte aéreo

En el transporte aéreo, Pasco cuenta dos aeródromos, el primero ubicado en el distrito de Vicco, provincia de Pasco; y el segundo en el distrito de Puerto Bermúdez, provincia de Oxapampa, ambos de propiedad del Estado. No se registra transporte de pasajeros y carga en ambos aeródromos, según las estadísticas de CORPAC.

Transporte ferroviario

Según el MTC, el departamento cuenta con el tramo final de la red ferroviaria La Oroya (Junín) – Cerro de Pasco (Pasco) de 132 kilómetros, perteneciente al Ferrocarril del Centro, concesionado a la empresa Ferrovías Central Andina, y se emplea únicamente para el servicio de transporte de minerales concentrados de Pasco hacia el Callao para su posterior exportación.

Telecomunicaciones

A partir del reporte de las empresas operadoras de telefonía fija, según el MTC, de los 2,1 millones de líneas de teléfono fijo en servicio a nivel nacional que se registró en 2021, en Pasco se concentró el 0,1 por ciento. En los últimos años, el número de líneas en servicio de la región disminuyó de 5,2 mil líneas en 2011 a 3,0 mil líneas en 2021, lo que significó un decrecimiento de 41,3 por ciento.

A diferencia de la telefonía fija, la telefonía móvil muestra mayor dinamismo; así, de los 43,1 millones de líneas de teléfono móvil en servicio a nivel nacional registrados en 2021, en Pasco se concentró el 0,6 por ciento, mostrando un crecimiento de 23,7 por ciento entre el 2011 y 2021, pasando de 194,9 mil a 241,1 mil líneas.

9. Servicios financieros

A pesar de que Pasco registró una baja participación en los créditos y depósitos respecto al total nacional en 2021, el grado de profundización financiera, medido por el ratio colocaciones/VAB departamental, ha mostrado un avance notable al pasar de 5,4 por ciento en el 2011 a 10,3 por ciento en 2021, explicado por la expansión significativa en los créditos durante la última década en la región, sin considerar las colocaciones por parte del Banco de la Nación y Agrobanco.

Entre 2011 y 2021, el número de oficinas creció de 18 a 35 agencias, principalmente en el mercado de las Instituciones No Bancarias; mientras que el ratio de intermediación financiera (colocaciones/depósitos) pasó de 1,5 puntos en 2011 a 1,3 puntos en 2021.

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ SUCURSAL HUANCAYO

CUADRO N° 3
Indicadores del Sector Financiero en Pasco 1/

Indicador	2011	2021
Depósitos Pasco / Depósitos Perú (%)	0,1	0,2
Colocaciones Pasco / Colocaciones Perú (%)	0,2	0,2
Colocaciones Pasco / VAB Pasco (%)	5,4	10,3
Número de oficinas	18	35
Banca Múltiple	6	8
Instituciones No Bancarias	12	27

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

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

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

10. Sistema Privado de Pensiones

A diciembre de 2021, en Pasco se registraron 38,7 miles de afiliados activos al Sistema Privado de Pensiones (SPP), representando el 0,5 por ciento del total nacional, ubicándose así en el vigésimo tercer lugar en la escala nacional, solo antes que Madre de Dios.

En los últimos 10 años, el número de afiliados activos creció a una tasa promedio anual de 4,8 por ciento, menor al promedio nacional (5,3 por ciento). Con respecto a la cobertura del SPP en el departamento, en 2021, los afiliados activos representaron el 21 por ciento de la PEA.

III. INVERSIÓN

1. Inversión Privada

Los proyectos de inversión privada más importantes se concentran en los sectores minería y electricidad.

En minería, desde 2020, la empresa Tinka Resources S.A.C. viene realizando un programa de exploración en su proyecto Ayawilca, distrito de Yanahuanca. El objetivo del programa es convertir los recursos inferidos en recursos indicados en áreas del proyecto con zonas de mineralización gruesas y de alta ley. Ayawilca es un proyecto de zinc y plata, con US\$ 264 millones de inversión para su puesta en desarrollo, encontrándose actualmente en etapa de prefactibilidad. Se espera el desarrollo de una mina subterránea y de una planta de procesamiento de 8 500 toneladas por día, cuya producción comenzaría en 2025 luego de 18 meses de construcción y puesta en servicio. Se contempla una producción anual promedio de aproximadamente 155 mil toneladas de zinc en concentrado por año, lo que convertiría a Ayawilca en el mayor productor primario de zinc de América del Sur y uno de los 10 principales a nivel mundial⁴.

⁴ Fuente:

[https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/PUBLICACIONES/VARIABLES/2022/BEMO6-2022\(1\).pdf](https://www.minem.gob.pe/minem/archivos/file/Mineria/PUBLICACIONES/VARIABLES/2022/BEMO6-2022(1).pdf)

BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

SUCURSAL HUANCAYO

En minería, la empresa minera Buenaventura viene realizando la construcción de su mina Yumpag (Pasco) de acuerdo con lo planificado, además que se evidenció un progreso conforme a lo esperado en la exploración de los yacimientos. De esta forma, se prevé que la producción en Yumpag comience en el segundo semestre de 2023. Según el estudio de impacto ambiental detallado enviado al Senace, Buenaventura invertirá US\$ 141 millones en el proyecto Yumpag, destinándose US\$ 80,8 millones para de la etapa de construcción, US\$ 57 millones para la etapa de operación, y US\$ 3,7 millones para la etapa de cierre⁵.

En minería, según la cartera de proyectos del MINEM, se tiene previsto invertir US\$ 6,7 millones en los proyectos de exploración minera de Loma Linda y El Porvenir. En el proyecto de oro Loma Linda, a cargo del Consorcio Minero Sunec S.A.C., se invertirá US\$ 4,5 millones en exploración, con el objetivo de estimar el potencial geológico y determinar la viabilidad del proyecto a través de la ejecución de 60 sondajes diamantinos distribuidos en 20 plataformas y 1 100 trincheras de exploración. Se espera que la ejecución de la exploración se culmine en diciembre de 2022. De otro lado, la empresa Nexa Resources invertirá US\$ 2,2 millones para incrementar los recursos y reservas en su unidad minera El Porvenir⁶.

Respecto a electricidad, en octubre de 2020 se inició la ejecución del proyecto “Enlace 500kV Nueva Yanango-Nueva Huánuco y Subestaciones Asociadas”, línea de transmisión de 390 km, ubicado en las regiones de Junín, Pasco, Huánuco y Ancash. La inversión estimada para este proyecto sería de US\$ 225 millones y tiene el objetivo de fortalecer el sistema de transmisión de energía eléctrica en la zona centro del país. El proyecto fue concesionado por Proinversión al Consorcio Transmataro (30 años, más el periodo de construcción) para el diseño, financiamiento, construcción, operación y mantenimiento. A julio de 2022, el avance global del proyecto era de 79 por ciento, y se espera que entre en operación a fines del presente año⁷.

2. Inversión Pública

Entre 2017 y 2021, la inversión pública ejecutada en los tres niveles de gobierno acumuló S/ 2,6 mil millones, lo que representó el 34 por ciento del total del gasto devengado en Pasco. De dicho monto total invertido, el 38 por ciento lo ejecutó el Gobierno Regional, el 31 por ciento los gobiernos locales, y el 31 por ciento el Gobierno Nacional.

Los principales proyectos ejecutados durante el 2021 fueron:

- Mejoramiento de la carretera Oyón - Ambo, con un gasto devengado de S/ 94 millones, a cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones. En la región, desde inicios de 2019, se viene ejecutando el segundo tramo (Dv. Cerro de Pasco – Chacayán de 49 km) de dicha carretera con un costo de S/ 472 millones. A julio de 2022, registraba un avance físico del 56 por ciento.
- Creación de banda ancha para la conectividad integral y desarrollo social de la región Pasco, con un gasto devengado de S/ 37 millones. El proyecto, que está a

⁵ Fuente: <https://www.rumbominero.com/peru/desarrollo-de-mina-yumpag-se-acelero-en-el-primer-trimestre-del-ano/>

⁶ Fuente:

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

⁷ 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

cargo del Ministerio de Transportes y Comunicaciones con un costo de S/ 186 millones, registró un avance físico cerca del 80 por ciento a julio de 2022.

- Mejoramiento del Hospital Ernesto Germán Guzmán, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco, con un gasto devengado de S/ 23 millones. El proyecto, a cargo del Gobierno Regional, tiene un costo de S/ 137 millones y espera culminarse a fines de 2023. A julio de 2022, registraba un avance físico del 20 por ciento.

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