

# Encuentro Económico



## Informe Económico y Social **Región Huánuco**



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ



*Encuentro Económico*

Informe Económico y Social

**Región Huánuco**

27 y 28 de noviembre de 2015



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ







# Índice

Introducción .....	11
1. Reseña histórica y cultural.....	17
2. Desarrollo social .....	25
Aspectos demográficos .....	25
Desarrollo humano y bienestar .....	31
Educación y salud .....	40
Servicios básicos de la vivienda .....	80
Empleo .....	84
Perspectivas de la Región Huánuco .....	89
3. Potencialidades Productivas .....	93
Desempeño económico de la Región Huánuco .....	93
Análisis de productividad .....	94
Estructura productiva .....	97
Desarrollos recientes.....	99
Potencialidades productivas por sector.....	102
Agropecuario.....	103
Pesca .....	118
Minería e hidrocarburos .....	119
Manufactura.....	121
Comercio y servicios .....	125
Construcción .....	127
Sistema financiero .....	128
Turismo y hotelería .....	129
Estado de la infraestructura .....	136
Reflexiones finales .....	143
Bibliografía .....	145
Agradecimientos .....	149



## MAPA POLÍTICO DE HUÁNUCO







## Introducción

Huánuco se caracteriza por su excelente clima, su variada geografía y su ingente riqueza en recursos naturales, destacándose su capacidad hídrica y forestal, factores que le permiten contar con un gran potencial de crecimiento económico. En efecto, los diversos pisos ecológicos y su clima benigno resultan aptos para el desarrollo de múltiples cultivos, desde frutales tropicales en la zona oriental, hasta los típicamente andinos en la sierra. Por otro lado, la región cuenta con extensos bosques y áreas aptas para reforestación lo que le confiere una clara aptitud para el desarrollo de la industria forestal. Finalmente, su riqueza en recursos hídricos le genera no solo una gran capacidad agrícola sino también enormes posibilidades de generación de electricidad.

Huánuco se encuentra ubicado en la zona centro oriental del país, contando con una superficie de 36 850 km<sup>2</sup>, equivalente al 2,9 por ciento del territorio nacional. Se distinguen dos macroregiones naturales, la sierra con 22 012 km<sup>2</sup> y la selva con



14 837 km<sup>2</sup>. Su diversidad geográfica es de tal magnitud que permite albergar a 7 de las 8 regiones naturales clasificadas por el Dr. Pulgar Vidal. Así, al oriente de su territorio se encuentran los distritos de Tournavista y Yuyapichis, localizados a una altitud de 250 msnm, mientras que en su extremo occidental, en la frontera con Lima y Ancash, se ubica la Cordillera de Huayhuash, en la que se halla el Nevado Yerupajá, que con una altitud de 6 615 msnm, constituye el segundo más alto del Perú.

La región cuenta con diversos lagos y lagunas, asimismo es recorrida por numerosos ríos, entre los que destacan Marañón, Huallaga y Pachitea, que atraviesan la región de Sur a Norte.

La agricultura constituye la principal actividad económica de la población huanuqueña, al concentrar casi el cincuenta por ciento del empleo en la región. Sin embargo la productividad de la mano de obra aún se encuentra rezagada respecto al promedio nacional, debido principalmente al bajo nivel de capitalización del sector. Así, solo el 7 por ciento de superficie agrícola cuenta con riego asistido, en tanto que menos del 1 por ciento de las unidades agropecuarias emplea energía (eléctrica y/o mecánica) en sus labores frente a un 10 por ciento en promedio en las demás regiones. Esta situación obedece en parte a la reducida escala de las unidades agropecuarias, de 5,5 hectáreas en promedio, a lo que se suma la baja asociatividad entre los productores (sólo un 5 por ciento de las unidades se encuentran asociadas).

El principal cultivo de la región es la papa, cuya producción representa el 14 por ciento de la producción nacional, y coloca a Huánuco como el segundo mayor productor de este cultivo. Durante los últimos 10 años, la producción ha registrado una clara tendencia ascendente, mostrando un crecimiento acumulado de 37 por ciento, el cual ha sido acompañado también de un incremento de 20 por ciento en los rendimientos. Las bondades climáticas de Huánuco le permiten contar con múltiples variedades, entre las cuales destaca la papa amarilla Tumbay como emblema de la región.

Otro cultivo alto andino importante en la región es la arveja grano verde, que ha tenido un crecimiento significativo en la última década, viéndose multiplicada su producción por un factor de siete, debido tanto a la expansión del área sembrada como a mejores rendimientos.

En la zona de la selva destaca el cultivo de plátano, cuya producción se ha incrementado en 39 por ciento en la última década, cifra superior al 27 por ciento del crecimiento nacional, debido a la mayor superficie sembrada, lo que ha llevado a que aumente su participación nacional a 9 por ciento en el año 2014. Sin embargo, aún existe margen



para mejorar su productividad, pues los rendimientos todavía están por debajo del promedio nacional.

Asimismo, las autoridades nacionales y locales vienen impulsando diversos cultivos alternativos, entre los que destacan: el café, cacao, la palma aceitera y el palmito. En el caso del café, aunque su producción es aún pequeña respecto del total nacional, viene mostrando un importante dinamismo, con un crecimiento de 50 por ciento en los últimos tres años. Cabe destacar los esfuerzos que se vienen realizando para la producción de café orgánico, el cual puede ser colocado ventajosamente en los mercados del exterior.

El cacao muestra también un incremento significativo, en particular desde el año 2010 con una expansión de 101 por ciento, cifra por encima del 66 por ciento correspondiente al total nacional en el mismo periodo, aunque su participación es aún pequeña.

Otros cultivos con un interesante potencial de exportación son los de granadilla (producto que se cosecha todo el año), tara (para su uso en curtiembre), camu-camu, maca, así como flores, entre las que se destacan las hortensias.

La región presenta una significativa actividad pecuaria, en particular en la provincia de Puerto Inca, debido a la extensión de sus pastos naturales. El ganado es principalmente vacuno, con una producción que representa el 9 por ciento del total nacional. Asimismo se produce también ganado porcino y ovino.

Huánuco cuenta con un enorme potencial para la actividad forestal, tanto a través de concesiones de bosques de producción permanente cuanto para plantaciones forestales. En el primer caso, la región dispone de 622 439 hectáreas de bosques permanentes, habiéndose concesionado el 43 por ciento de éstas. Sin embargo, la producción de madera representa aún solo el 1 por ciento de la producción nacional.

En el caso de las plantaciones, la región cuenta con 660 000 hectáreas de tierras aptas para reforestación, de las cuales solamente se han utilizado 47 434 hectáreas (7 por ciento). En Huánuco, la actividad de plantaciones forestales está liderada principalmente por Reforestadora Amazónica (Ramsa), Plantar y Reforestadora Latinoamericana, que cultivan variedades de madera como Bolaina, Teca y Capirona.

Se espera que las normas recientemente aprobadas como el reglamento de la Ley sobre la actividad forestal (nuevo esquema de concesiones), y la caracterización de las plantaciones como actividad agrícola, eliminen las trabas que ha venido enfrentando la actividad a nivel nacional, y le proporcionen un entorno más adecuado para su desarrollo.



La región también resulta atractiva para la acuicultura dada su disponibilidad de recursos hídricos. Las características de la región le permitirían la producción no solo de trucha sino también la crianza de especies de aguas cálidas (con temperaturas de 18°C a más) como el paco, la gamitana y el boquichico.

La manufactura representa alrededor del 9 por ciento del valor agregado de la región. La actividad se concentra principalmente en las ramas de producción de alimentos y bebidas, fabricación de muebles y la elaboración de productos de madera, así como actividades de edición e impresión, y prendas de vestir. En general, la actividad manufacturera presenta reducidos niveles de escala y un elevado nivel de informalidad lo que compromete su acceso al crédito y su potencial crecimiento. Sin embargo, presenta también algunas experiencias exitosas en la agroindustria, que ha permitido colocar sus productos en los mercados externos, principalmente en el caso del cacao y café, así como también la exportación de mermeladas de frutas de la región como aguaymanto y sauco.

La construcción ha tenido un importante desarrollo en los últimos años, siendo la actividad más dinámica con un crecimiento de 17,7 por ciento anual. A ello han contribuido la realización de importantes obras como los nuevos centros comerciales, así como complejos de viviendas y obras de infraestructura, destacándose las obras para las centrales hidroeléctricas.

Justamente la ubicación geográfica de Huánuco en el flanco oriental de la Cordillera de los Andes y los importantes ríos que recorren su territorio le imprime una gran aptitud como generador de energía hidroeléctrica, lo que le reportaría importantes recursos del canon hidroenergético. En el 2016 iniciaría operaciones la hidroeléctrica de Chaglla con una potencia instalada de 456 MW y una inversión de US\$ 1 200 millones. En tanto que la central de Belo Horizonte finalizaría su construcción en el año 2021 con una capacidad de generación no menor de 180 MW.

La región cuenta con importantes atractivos turísticos, tanto culturales como naturales. Entre los primeros, Huánuco tiene un importantísimo legado precolombino, que va desde los glifos prehistóricos del hombre de Lauricocha, pasando por el Templo de las manos cruzadas de Kotosh, considerado como el recinto más antiguo de la sierra peruana, hasta construcciones como los complejos arqueológicos de Huánuco Pampa, que en la época incaica fuera la capital del Chinchaysuyo, Tantamayo y Garú.

Dentro de los recursos naturales se encuentra el Parque Nacional de Tingo María, la “Bella Durmiente”, así como diversas caídas de agua de gran belleza. Recientemente se viene promoviendo también el aviturismo, o avistamiento de aves.



A fin de aprovechar estos indudables atractivos es necesario, convertirlos en productos turísticos, a través de mejoras en la conectividad y la inversión en servicios complementarios como hospedajes y restaurantes de calidad.

En relación a los indicadores de bienestar social, se observa una clara tendencia decreciente en los niveles de pobreza, habiéndose reducido desde un 62,2 por ciento en el 2008 a un 40 por ciento en el 2014, con un mayor crecimiento del gasto de los hogares de los quintiles más pobres (crecimiento económico pro-pobre). No obstante, a pesar de esta reducción, las tasas de pobreza aún se mantienen por encima del nivel nacional, por lo que es necesario mantener el dinamismo económico que ha venido mostrando la región.

La mejora del capital humano es uno de los mecanismos más efectivos para incrementar la productividad de la fuerza laboral y los ingresos de la población. Si bien los indicadores educativos de la región muestran un cierto progreso, las brechas con el resto del país son muy significativas, quedando rezagada incluso si se comparan con regiones con características socioeconómicas similares. Ello se observa principalmente en las variables de calidad de la educación, donde los últimos resultados de las pruebas de la Evaluación Censal de Estudiantes muestran que la región se encuentra entre las tres últimas posiciones.

En el caso de la salud se observan mejoras importantes en diversos indicadores, tanto de oferta como de estado de la salud, aunque hay algunas áreas donde es necesario reforzar las acciones. Entre ellas se destacan los índices de desnutrición crónica infantil, que muestran brechas respecto al promedio nacional.

A diferencia de otras regiones, Huánuco cuenta con dos ciudades importantes: Huánuco y Tingo María, que en conjunto congregan cerca del 40 por ciento de la población y cuentan con buena conectividad pues a ambas se puede acceder por vía aérea o terrestre.

Esto es una ventaja que la región debe aprovechar para mejorar sus indicadores sociales, de salud y educación en particular, mejorando la gestión pública y la eficiencia de los servicios que el Estado provee.

El Banco Central de Reserva pone a disposición de los participantes del Encuentro Económico Región Huánuco el presente Informe Económico y Social para contribuir al debate sobre el potencial de la región y el logro del bienestar de su población.





## 1. Reseña Histórica y Cultural

La Región Huánuco tiene un sello especial marcado por los grandes contrastes de su geografía, la diversidad de ecosistemas y su riqueza histórica y cultural. Su territorio se extiende entre los altos nevados de la cordillera Huayhuash, en cuyas faldas aparecen hermosas lagunas de color turquesa y, los templados valles interandinos del flanco oriental de los andes hacia la selva amazónica.

Esta morfología especial se expresa en escenarios de gran belleza, en la variedad de las especies de flora y fauna que pueblan la región (una de las mayores del mundo) y de sus ecosistemas acuáticos. Sus abundantes recursos hídricos, al estar ubicada entre dos grandes cuencas hidrográficas: la del Marañón y la del Huallaga, le confieren un enorme potencial de generación hidroeléctrica.



Con el fin de preservar estos sistemas se han creado en esta región varias zonas de protección, algunas de las cuales cruzan otros departamentos, como la reserva de Huayhuash y el Parque Nacional Cordillera Azul, lugar de transición entre la sierra y la selva, considerado una de las zonas de mayor diversidad biológica del mundo. En la selva, el Parque Nacional Tingo María protege una cadena de montañas cubiertas por bosques llamada “Bella Durmiente”.

Sus recursos naturales y la cantidad de restos arqueológicos de las distintas etapas prehispánicas y las construcciones representativas de la época colonial y republicana evidencian su riqueza histórica y le confieren un atractivo particular.

Nacieron en Huánuco, destacados escritores de la época colonial, como el cronista Felipe Guamán Poma (descendiente de los Yarowilcas según propia declaración) y la poetisa “Amarilis”, autora de la epístola de Amarilis a Belardo (publicada en la obra “Filomena” de Lope de Vega). Héroe de la resistencia en la guerra contra Chile como Leoncio Prado y notables científicos como Augusto Cardich, descubridor del “Hombre de Lauricocha”, Hermilio Valdizán considerado padre de la siquiatria en el Perú y el investigador Javier Pulgar Vidal. Aquí creció, también, el gran músico y compositor Daniel Alomía Robles (autor de la famosa composición “El Cóndor Pasa”).

### **La época Pre Hispánica**

El estudio de los sitios arqueológicos de la región y de su arte rupestre<sup>1</sup>, ha permitido conocer, entre otros aspectos, el comportamiento de varias etnias que desde la época pre cerámica poblaron la región como cazadores y recolectores.

El descubrimiento del “Hombre de Lauricocha” (llamado así por su ubicación en unas cuevas en San Miguel de Cauri en la provincia de Lauricocha), entre 1958 y 1960, ha sido fundamental para conocer la evolución de los primeros pobladores del Perú en la fase paleo-americana. Los restos humanos y fósiles hallados<sup>2</sup> y las representaciones de animales, cacerías y danzas ceremoniales en sus pinturas, son testimonio de sus prácticas funerarias y ceremoniales, su organización social y su capacidad de domesticar animales y plantas entre los 10 mil y los 4 mil años a.C.

1 Puno (75) y Huánuco (67) registran el mayor número de sitios de arte rupestre encontrados hasta hoy en el país (403).

2 Armas raspadores y lascas líticas, huesos fosilizados de camélidos y cérvidos, raíces y tubérculos, proyectiles y utensilios de hueso y piedra.



Las excavaciones en el sitio arqueológico de Kotosh, descubierto por Julio C. Tello en 1935, cerca de la ciudad de Huánuco, han permitido ubicar varios edificios superpuestos correspondientes a seis periodos de ocupación entre los 2000 años antes de nuestra era hasta el año 70 de nuestra era<sup>3</sup>.

Kotosh, con su arquitectura monumental, ilustra una sociedad muy compleja organizada en torno a centros urbanos de carácter ceremonial. Su construcción demandó una amplia fuerza laboral especializada (albañiles, arquitectos y artesanos) que debió provenir de los asentamientos próximos requiriendo de excedentes agrícolas y animales para el sustento de sus habitantes y sacerdotes.

Su construcción más representativa es el “El Templo de las Manos Cruzadas”, descubierto en 1958 por Seiichi Izumi a cargo de la misión arqueológica de la universidad de Tokio. Debe su nombre a una escultura de barro con esta representación que hoy se considera la primera escultura de América.

Estos templos, cada cierto tiempo, eran enterrados en forma cuidadosa para edificar otros encima<sup>4</sup>. El Templo de las Manos Cruzadas formaba parte de una cadena de tres templos similares levantados sobre plataformas que se construyeron recostadas sobre la ladera del cerro llegando a 15 metros de altura.

A lo largo de la región se encuentran también vestigios de la diversidad de etnias que la habitaron desde el periodo pre cerámico, entre ellos los Chupachos, Huacrachucos, Panatahuas y los Wanukos. Estos últimos se asentaron en lo que son hoy las provincias de Dos de Mayo y Huamalíes, mostrando un gran desarrollo agrícola, en el arte de la cerámica, los textiles y la metalurgia, con una arquitectura monumental en sus templos y fortalezas.

Según las crónicas de Guamán Poma, los Wanukos se aliaron con estos grupos formando el imperio Yarowilca. Su fuerza y resistencia contra la ocupación inca los llevó a una política de acercamiento y paz, surgiendo la confederación Inca Yarowilca. En ese contexto se constituye la localidad llamada Wanuko o Huánuco Pampa que se convierte en la capital de la región Chinchaysuyo y en un centro administrativo y ceremonial muy importante del imperio incaico. Su construcción se inició durante el reinado de Pachacutec a mediados del siglo XV y fue culminada por su hijo Túpac Yupanqui.

3 Fase Mito, entre los 2000 y 1500 a.C., Kotohs Walrajirca (1500 y 1000 a.C. , Kotosh-Kotosh (1000 y 700 A.c) , Kotosh Chavín, Sajarapac (250 a.C. y l dC.) y Kotosh Higuera (año 70 de nuestra era).

4 Templos parecidos se han hallado en Piruro en el Alto Marañón, Huaricoto y la Calgada en Ancash o Caral en Supe.



## La Colonia

La ciudad de Huánuco fue fundada por Gómez Alvarado el 15 de agosto de 1539 en Huánuco Pampa. Se traslada al poco tiempo, como villa, al valle del Huallaga a raíz de la tenaz resistencia inca, dirigida por el caudillo Illa Tupac hasta 1545. A fines de 1543, a petición de los vecinos fundadores, se le restituye su categoría como “Ciudad de León, concediéndole un Escudo de Armas, consistente en un león rampante y coronado con el lema de: “León de Huánuco de los Caballeros”.

A pesar de algunas incursiones a la selva, a través del río Huallaga, la selva continuó inexplorada durante largo tiempo. En 1632, a cargo de los franciscanos, se funda el primer pueblo de la selva en la región llamado Tingo María habitado por los Panatahuas.

La mayor parte de los españoles se asentó en las zonas bajas y cercanas a la ciudad cuyo clima templado permitió el desarrollo de la horticultura y de cultivos como la caña de azúcar, frutas, trigo y la cría de ganado. También se instalaron obrajes textiles en algunas haciendas. En la zona de selva se ubicaron algunas haciendas de “montaña” donde se cultivó la coca, utilizada como medio de pago a los trabajadores.

A lo largo del perímetro urbano, como en otras ciudades coloniales, se edifican una serie de iglesias, conventos y casonas entre los siglos XVI y XVIII. Entre ellas se pueden mencionar las iglesias de San Cristóbal, La Merced, Santo Domingo, San Pedro, el Convento de la Inmaculada Concepción y el seminario de San Teodoro y la Catedral.

Se mantienen todavía varias casas haciendas como Andabamba, Quicacan, fundada por la orden religiosa Mercenaria en 1600 y Shismay.

Huánuco no fue ajena a las convulsiones sociales previas a la emancipación. Entre ellas se puede mencionar las rebeliones indígenas

Ministerio de Cultura





de 1777 contra el corregimiento de Huamalés y la participación de indígenas y sectores urbanos criollos en la frustrada revolución de Huánuco de 1812 contra el dominio colonial. Asimismo se adelanta a la jura de la independencia el 15 de diciembre de 1820.

## La República

La independencia de España tuvo un impacto económico y social en la región con la destrucción de capitales productivos y monetarios a raíz de la guerra. Poco a poco, la economía se comienza a recuperar, iniciándose un proceso continuo de concentración de tierras con el traspaso de tierras de españoles y de las órdenes religiosas al Estado, quien las vende o entrega a un grupo de ganaderos y comerciantes criollos y mestizos. Esta situación y la reimplantación del tributo indígena entre 1826 y 1854, a través de la contribución de indígenas y castas, motivaron constantes conflictos sociales contra este sistema. A mediados del siglo XIX comienza una nueva reestructuración territorial, creándose en 1869 el departamento Fluvial de Huánuco<sup>5</sup>.

En el siglo XIX destaca la fundación del “Colegio de Ciencias” en 1829 y obras magníficas como la Plaza Mayor construida en 1845 con su pileta de granito tallada en una sola piedra y el Puente de Calicanto sobre el río Huallaga que une hoy a la ciudad de Huánuco con la carretera de



PROMPERU

Tingo María. Su construcción se realizó entre 1879 y 1883. Asimismo, indígenas y pobladores de la región tuvieron una participación destacada en la guerra contra Chile en la región y en la batalla de Huamachuco bajo la dirección del coronel Leoncio Prado.

5 En el Régimen Provisorio del Protectorado del General José de San Martín del 12 de febrero de 1821, la provincia de Huánuco formó parte del departamento de Huaylas; posteriormente, por decreto del 10 de octubre de 1836, se transfiere al departamento de Junín y en enero de 1867 en provincia litoral. Huánuco y Huamalés forman el departamento Fluvial de Huánuco por Ley del 24 de enero de 1869.



A comienzos del siglo XX, se inician una serie de demandas para construir vías que las vinculen a otras regiones e integrar sus provincias. Con la ley vial de 1920, se inició la construcción de la carretera Cerro de Pasco – Huánuco y posteriormente la carretera a Panao, Tingo María, la Unión y Llata dentro del departamento. La carretera a Tingo María- Pucallpa, iniciada a mediados de los años 1930, promovió la colonización a la selva en las zonas de Tournavista al margen izquierdo del río Pachitea y del Huallaga Central que con sus 250 mil hectáreas era considerado uno de los valles más ricos del Perú. Un impacto importante tuvo el proyecto Marginal de la Selva cuyo primer tramo se concentró en el eje Tingo María-Moyobamba. Lamentablemente, la falta de mantenimiento ocasionó que esta carretera se deteriora rápidamente.

La abundancia de pastos naturales impulsó la ganadería en las zonas altas mientras que las bajas fueron propicias para los cultivos de té, café, cacao y coca<sup>6</sup>. Sin embargo, la falta de vías de comunicación, entre otros factores, limitó su desarrollo. La región experimentó cambios importantes desde los años mil novecientos cincuenta en que el yanaconaje se fue transformando de una relación servil a una más comercial, como una especie de alquiler de tierras a cambio de trabajo. Sin embargo, muchos de estos agricultores, que trabajaban también sus propias tierras, al interesarse en la comercialización de sus propios productos vieron como obstáculo el tiempo que prestaban a las haciendas, situación que aceleró algunos procesos de tomas de tierras en los años 1950.

La reforma agraria, a fines de los años mil novecientos sesenta, inició un proceso de expropiación en las haciendas de la región para convertirlas en cooperativas agrícolas y ganaderas. Pocas de ellas prosperaron, como en otros lugares, la falta de capitales, la gestión inadecuada de las cooperativas y el desinterés del campesinado se expresó en el consecuente fraccionamiento de tierras. En los ochenta Huánuco, junto con otras zonas ubicadas en los márgenes del Huallaga, fue afectada por el narcotráfico y la violencia terrorista situación que agudizó la pobreza en la región.

A lo largo de su territorio se ofrece una oferta abundante de productos artesanales: cerámicas, pirograbados, textiles, bordados, trabajos en madera, fibras vegetales (especialmente cabuya) y collares con semillas.

Otro aspecto que el viajero puede disfrutar en algunos meses del año son sus coloridas fiestas y danzas regionales que, con sus elaboradas vestimentas y máscaras

---

6 Hasta la década del 1960 se producía coca y cocaína en forma legal para la industria farmacéutica, la misma que fue rebasada por la producción ilegal.



y una gama de instrumentos musicales, representan su identidad cultural y social y su relación especial con la naturaleza.

Algunas de estas danzas han sido declaradas patrimonio cultural de la nación, como la de los Negritos, cuyo origen se remonta al trabajo de los esclavos negros en las haciendas coloniales, la de Rukus Canchapampa, en el distrito de LLata, que expresa la relación entre el mundo mítico, la presencia de los ancestros y el mundo real y, Jija Ruku, en Huancabamba, en la que el personaje central es un anciano vinculado al cerro sagrado.

Asimismo, constituyen un valioso testimonio de su tradición oral la “León Danza”, que se realiza en la provincia de Lauricocha, donde se escenifica el proceso de producción agrícola en honor a la madre tierra y la Atoc Alcalde que representa el universo mítico andino en una fábula de animales.



PROMPERU





## 2. Desarrollo Social

El bienestar de una región depende de un conjunto de factores que hacen posible a una persona gozar de buena calidad de vida. Existen aspectos fundamentales que deben ser potenciados para mejorar las oportunidades de la población y lograr un desarrollo más equitativo; entre ellos educación, salud y empleo de buena calidad. En este capítulo se muestra información actualizada de los indicadores sociales más importantes de la Región Huánuco con el objetivo de analizar las carencias y los logros en aspectos como pobreza, educación, vivienda, empleo, entre otros y aportar en el diseño de políticas.

### **Aspectos demográficos**

En 1940 la población de Huánuco era de 229 mil personas, luego de 67 años ésta se ha más que triplicado alcanzando una población de 762 mil personas. Entre 1940 y 2007, la población creció a una tasa promedio anual de 1,8 por ciento, pero el



crecimiento más alto se registró entre los años 1981 y 1993, luego del cual muestra un descenso, principalmente a consecuencia de la migración poblacional<sup>7</sup>.

<b>Cuadro 1</b>						
<b>POBLACIÓN CENSADA 1940-2007</b>						
(En miles de personas)						
	1940	1961	1972	1981	1993	2007
<b>Perú</b>	<b>6 208</b>	<b>9 907</b>	<b>13 538</b>	<b>17 005</b>	<b>22 048</b>	<b>27 419</b>
Lima Metropolitana 1/	645	1 846	3 303	4 608	6 346	8 483
<b>Huánuco</b>	<b>229</b>	<b>323</b>	<b>410</b>	<b>478</b>	<b>654</b>	<b>762</b>
Urbano	42	68	106	148	253	324
Rural	187	255	303	329	402	438

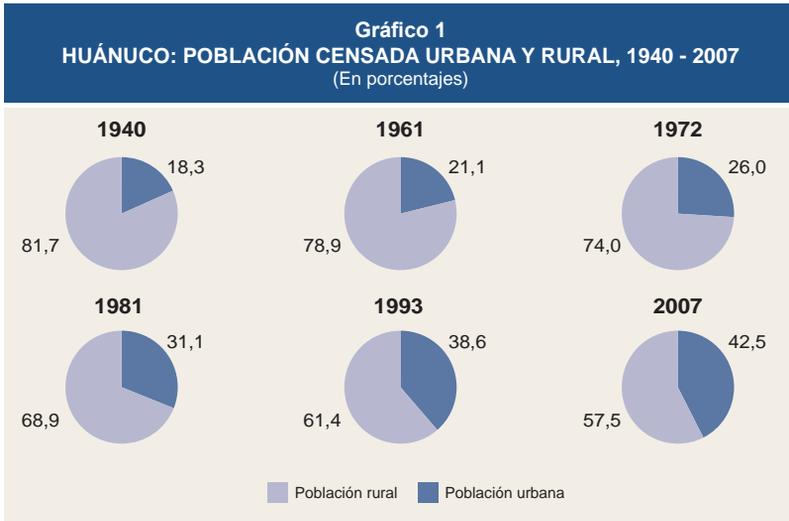
1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.  
Fuente: INEI, 2007, agosto 2008 y junio 2009.

<b>Cuadro 2</b>					
<b>CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN CENSADA, 1940-2007</b>					
(Tasa de crecimiento anual en porcentajes)					
	1940-1961	1961-1972	1972-1981	1981-1993	1993-2007
<b>Perú</b>	<b>2,3</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>	<b>2,2</b>	<b>1,6</b>
Lima Metropolitana 1/	5,1	5,4	3,8	2,7	2,1
<b>Huánuco</b>	<b>1,6</b>	<b>2,2</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>1,1</b>
Urbano	2,3	4,1	3,8	4,5	1,8
Rural	1,5	1,6	0,9	1,7	0,6

1/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.  
Fuente: INEI, 2007, agosto 2008 y junio 2009.

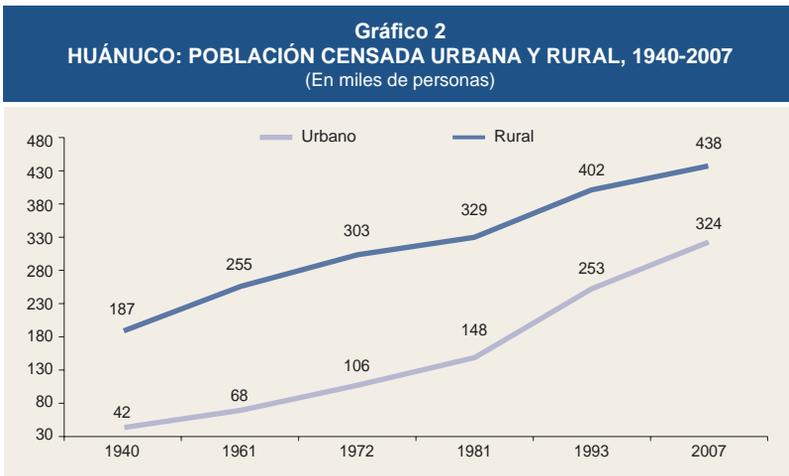
Así como en el resto del país, en Huánuco también se ha dado un proceso de urbanización relativamente acelerado. En 1940 la población urbana representaba al 18,3 por ciento de la población total y en 2007, al 42,5 por ciento. No obstante, dentro del contexto nacional, la presencia de la población rural en Huánuco es aún preponderante, constituyéndose la tercera región con mayor población rural del país en 2007, después de Huancavelica y Cajamarca.

7 El INEI, señala que el saldo neto migratorio en Huánuco es negativo (pérdida de población) en más de 38 mil personas en 2007. Este saldo se refiere a la ganancia o pérdida de población de las regiones, expresada por la diferencia entre inmigrantes y emigrantes.



Fuente: INEI, junio 2009.

En términos absolutos la población rural en 2007 supera a la población urbana en 114 mil personas. El siguiente gráfico muestra esta situación así como la tendencia creciente de la población en ambas áreas geográficas.



Fuente: INEI, junio 2009.

Huánuco tiene una superficie de 36,8 mil km<sup>2</sup> y al 2007 presentaba una densidad poblacional de 20,7 habitantes por km<sup>2</sup>. La provincia de mayor extensión es Puerto Inca seguida de Leoncio Prado y Marañón y la más pequeña, Yarowilca.



Las de mayor densidad poblacional son Huánuco, Yarowilca, Ambo y Pachitea y las provincias de Puerto Inca y Marañón son las que registran la menor densidad poblacional (3,1 y 5,5 habitantes por km<sup>2</sup> respectivamente).

**Cuadro 3**  
**HUÁNUCO: POBLACIÓN URBANO-RURAL POR PROVINCIAS, 2007**

	Población	Distribución con respecto al total (En porcentaje)	Distribución urbano-rural (En porcentaje)	Superficie (En km <sup>2</sup> )	Densidad poblacional (Hab. por km <sup>2</sup> )
<b>Región Huánuco</b>	<b>762 223</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>36 849</b>	<b>20,7</b>
Urbano	323 935		42,5		
Rural	438 288		57,5		
<b>Provincias</b>					
<b>Huánuco</b>	<b>270 233</b>	<b>35,4</b>	<b>100,0</b>	<b>4 023</b>	<b>67,2</b>
Urbano	163 235		60,4		
Rural	106 998		39,6		
<b>Ambo</b>	<b>55 483</b>	<b>7,3</b>	<b>100,0</b>	<b>1 581</b>	<b>35,1</b>
Urbano	18 453		33,3		
Rural	37 030		66,7		
<b>Dos de Mayo</b>	<b>47 008</b>	<b>6,2</b>	<b>100,0</b>	<b>1 439</b>	<b>32,7</b>
Urbano	16 433		35,0		
Rural	30 575		65,0		
<b>Huacaybamba</b>	<b>20 408</b>	<b>2,7</b>	<b>100,0</b>	<b>1 744</b>	<b>11,7</b>
Urbano	3 704		18,1		
Rural	16 704		81,9		
<b>Huamalíes</b>	<b>66 450</b>	<b>8,7</b>	<b>100,0</b>	<b>3 145</b>	<b>21,1</b>
Urbano	18 696		28,1		
Rural	47 754		71,9		
<b>Leoncio Prado</b>	<b>116 965</b>	<b>15,3</b>	<b>100,0</b>	<b>4 953</b>	<b>23,6</b>
Urbano	68 747		58,8		
Rural	48 218		41,2		
<b>Marañón</b>	<b>26 620</b>	<b>3,5</b>	<b>100,0</b>	<b>4 802</b>	<b>5,5</b>
Urbano	4 007		15,1		
Rural	22 613		84,9		
<b>Pachitea</b>	<b>60 321</b>	<b>7,9</b>	<b>100,0</b>	<b>2 630</b>	<b>22,9</b>
Urbano	8 629		14,3		
Rural	51 692		85,7		
<b>Puerto Inca</b>	<b>31 032</b>	<b>4,1</b>	<b>100,0</b>	<b>9 914</b>	<b>3,1</b>
Urbano	6 169		19,9		
Rural	24 863		80,1		
<b>Lauricocha</b>	<b>35 323</b>	<b>4,6</b>	<b>100,0</b>	<b>1 860</b>	<b>19,0</b>
Urbano	7 938		22,5		
Rural	27 385		77,5		
<b>Yarowilca</b>	<b>32 380</b>	<b>4,3</b>	<b>100,0</b>	<b>760</b>	<b>42,6</b>
Urbano	7 924		24,5		
Rural	24 456		75,5		

Fuente: INEI, junio 2009.



La población de Huánuco en 2007 es mayoritariamente joven (Cuadro 4). El 63,5 por ciento de la población se encuentra en el rango de edad entre 0 y 29 años y si bien la población adulta mayor es minoritaria, la tendencia es a un crecimiento sostenido, de tal forma que el INEI proyecta para el 2025, una población de 60 años y más de edad de 10,8 por ciento de la población total.

En 2007, la población en edad de trabajar de la región fue de 64,2 por ciento y continuará creciendo de tal forma que al 2025 será de 72 por ciento de la población total. Esta situación en perspectiva es importante porque constituye una ventana de oportunidad para realizar mayor ahorro, inversión e incremento del capital humano y la aplicación de políticas orientadas al desarrollo económico y a la sostenibilidad de recursos.

**Cuadro 4**  
**HUÁNUCO: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO DE EDAD**  
**1993, 2007 Y PROYECCIÓN 2025**  
(En porcentajes)

	1993	2007	Proyección 2025
0-14	46,4	34,6	28,0
15-29	27,5	28,9	24,3
30 - 59	20,1	29,6	36,9
60 y más	6,0	7,0	10,8
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Población activa 1/	58,4	64,2	72,0

1/ Población en edad de trabajar de 14 años y más.  
Fuente: INEI, junio 2009, diciembre 2009 y diciembre 2010.

Si bien la tasa de dependencia (población dependiente respecto de la población activa<sup>8</sup>) es alta respecto al promedio nacional y una de las más altas dentro del contexto nacional (Gráfico 3), ésta ha venido disminuyendo sustancialmente desde 1993 (alrededor de 17 puntos porcentuales) hasta alcanzar el valor de 74,9 por ciento en 2007<sup>9</sup>. Para 2025, el INEI proyecta para la región un ratio de dependencia de 54 por ciento.

8 Ratio de la población dependiente (0 a 14 años de edad más 65 años de edad y más) entre la población activa (15 a 64 años de edad).

9 Sin embargo, al interior de la región, los valores de la tasa de dependencia son disímiles. Se tiene por ejemplo provincias con tasas altísimas como Sucre (92 por ciento), Vilcashuamán (90 por ciento) y Cangallo (89 por ciento).

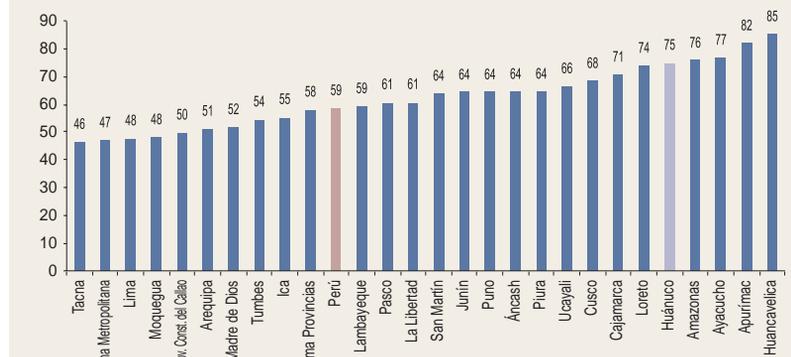


**Cuadro 5**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR ESTRUCTURA POBLACIONAL**  
**1993, 2007 Y PROYECCIÓN 2025**  
 (En porcentajes)

	1993	2007	Proyección 2025
<b>Perú</b>			
Edad promedio	25,1	28,4	32,0
Edad mediana	21,0	25,0	30,6
Dependencia	71,4	58,5	49,6
<b>Región Huánuco</b>			
Edad promedio	22,6	25,7	31,0
Edad mediana	17,0	21,0	27,0
Dependencia	91,8	74,9	54,0

Fuente: INEI, junio 2009 e INEI, diciembre 2010.

**Gráfico 3**  
**TASA DE DEPENDENCIA 1/, 2007**



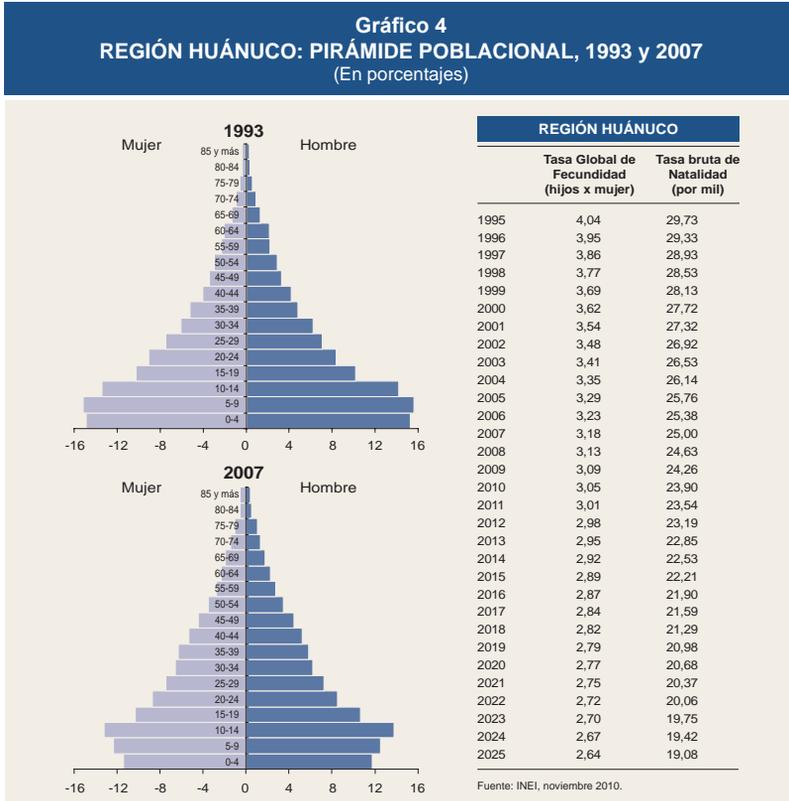
1/ Es la relación de la población de 0 a 14 años más la población de 65 y más, entre la población de 15 a 64 años de edad.  
 Fuente: INEI.

Una manera gráfica de apreciar los cambios ocurridos en Huánuco por el crecimiento poblacional, diferenciado según grupos de edad, son las pirámides demográficas. La evolución de la población se refleja en la forma que adquiere la pirámide poblacional. La pirámide poblacional de 1993 de la Región Huánuco muestra una base más ancha debido a la preponderancia de la población joven, propia de las primeras etapas de la transición demográfica. Este tipo de pirámide se caracteriza por tener altos ratios de natalidad y mortalidad.

En 2007, la pirámide de la región reduce su base y se aprecia un ensanchamiento relativo en el centro, lo que refleja un menor número de nacimientos y mayor población en edad de trabajar. Asimismo, la mayor proporción de población adulta



estaría indicando el inicio del proceso de envejecimiento. En 2007, la edad promedio fue de 25,7 años y la mediana de 21 años de edad.



Fuente: INEI, abril 2009.  
Elaboración: BCRP.

## Desarrollo humano y bienestar

### Desarrollo humano

El Índice de Desarrollo Humano (IDH), elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), es una medición del desarrollo considerando tres dimensiones básicas: salud, educación e ingresos. En términos generales, los indicadores utilizados son: a) la esperanza de vida al nacer, b) el logro educativo, y c) el ingreso bruto familiar per cápita.

En su última versión, el indicador logro educativo está compuesto por:



- Años de educación promedio de las personas de 25 años a más.
- Años esperados de educación (población de 18 años de edad con educación secundaria completa).

En el 2012, la Región Huánuco ocupa el ranking 21 entre 25 departamentos del país; mostrando así una ubicación rezagada en términos de desarrollo humano.



Fuente: PNUD, noviembre 2013.

Por su parte, en casi todos los componentes del IDH, la región se ubica por encima del puesto 20 del ranking departamental, situándose en mejor posición en el indicador esperanza de vida al nacer (ranking 16) (Cuadro 6). Sin embargo, la brecha respecto al promedio nacional se ha reducido con relación a la observada desde el año 2003.

Ninguna de las once provincias se ubica entre las 50 con mejor desarrollo humano (comparación realizada entre 195 provincias del país). La provincia de Huánuco, con el mejor IDH de la región, ocupa el puesto 58 dentro del contexto nacional y la de más bajo IDH es Pachitea ocupando el puesto 189. Esta provincia, localizada en la ceja de selva, se ubica al fondo de la tabla del desarrollo humano conjuntamente con una gran mayoría de provincias de la sierra del país<sup>10</sup>.

El informe del PNUD (2013) señala que el progreso del IDH ha sido logrado principalmente por las mejoras en el componente ingresos debido a que se observa la presencia del cultivo de coca y de la minería artesanal (ilegal) como fuente de recursos; por lo que habría que evaluar esta situación para relativizar el peso que este tipo de ingresos tiene en el desarrollo humano.

10 El rango del IDH de estas provincias va del 176 (Antabamba en Apurímac) al 195 (Jalcán en La Libertad).



**Cuadro 6**  
**HUÁNUCO: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO, 2012**

	Población		Índice de Desarrollo Humano		Esperanza de Vida al nacer		Población 18 años de edad con educación secundaria completa		Años de educación		Ingreso familiar per cápita	
	Habitantes	Ranking	IDH	Ranking 1/	Años	Ranking	%	Ranking	Años	Ranking	Nuevos soles mensuales	Ranking
<b>Región Huánuco 1/</b>	<b>840 984</b>	<b>12</b>	<b>0,3746</b>	<b>21</b>	<b>72,33</b>	<b>16</b>	<b>45,47</b>	<b>21</b>	<b>6,73</b>	<b>19</b>	<b>448,4</b>	<b>17</b>
<b>Provincias</b>												
Huánuco	301 396	16	0,4431	58	74,10	78	52,66	79	7,71	68	595,0	48
Ambo	57 957	106	0,3088	127	73,66	86	36,01	134	5,13	167	343,2	104
Dos de Mayo	52 025	119	0,2851	139	67,34	169	28,30	163	5,74	142	323,6	121
Huancaybamba	22 403	170	0,2427	175	75,16	59	16,39	192	4,85	180	259,6	153
Huamálles	73 621	82	0,2955	133	73,94	81	27,68	166	5,54	149	323,6	120
Leoncio Prado	129 953	47	0,4158	65	72,69	110	46,86	96	7,47	76	550,8	60
Marañón	30 594	152	0,2487	169	66,64	172	19,44	190	4,89	178	300,3	130
Pachitea	69 003	90	0,2095	189	71,29	127	15,91	193	3,55	195	244,6	160
Puerto Inca	32 060	147	0,3093	126	70,91	136	20,62	189	5,81	137	430,1	84
Lauricocha	38 257	138	0,3383	101	70,64	141	43,06	106	7,12	91	347,4	103
Yarowilca	33 715	141	0,2430	174	72,59	111	30,19	156	5,34	159	197,5	181

1/ Ranking de IDH entre 25 departamentos del país.

2/ Ranking de IDH entre 195 provincias del país.

Fuente: Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, noviembre 2013.



## Pobreza monetaria

### *Ámbito nacional*

La tasa de pobreza monetaria, como indicador de bienestar, mide la posibilidad de la población de satisfacer con sus gastos necesidades básicas alimentarias y no alimentarias. La incidencia de pobreza total en 2014 fue 22,7 por ciento en el país, afectando a unos 6,9 millones de personas. La reducción de 1,2 puntos porcentuales de la pobreza respecto al año anterior (23,9 por ciento) expresa la salida de la pobreza de cerca de 290 mil personas, unas 110 mil en el área urbana y 179 mil en el área rural. En el mismo periodo, la pobreza extrema descendió de 4,7 a 4,3 por ciento (1,3 millones de pobres extremos, lo que implicó la salida de 123 mil personas: 6 mil en el área urbana y 117 mil en el área rural).



Fuente: INEI, abril 2015.

### *Ámbito Región Huánuco*

La reducción de la pobreza en la región tiene su correlato en el crecimiento del gasto real promedio per cápita. En el periodo 2008-2014, el gasto mensual real promedio per cápita de la región pasó de S/. 378 a S/. 476, respectivamente (un crecimiento de 25,9 por ciento). Este fuerte incremento incidió en que la pobreza monetaria en la región se redujera de 62,2 por ciento en 2008 a 40 por ciento en 2014 (-22,2 puntos porcentuales). En cambio, en el último año (2013 y 2014), el gasto real tuvo un leve descenso (-2,1 puntos), por lo que la pobreza prácticamente no disminuyó (-0,1 puntos<sup>11</sup>) (Gráfico 7).

11 Variación 2013-2014 sólo referencial por no ser estadísticamente significativa.



Entre 2008 y 2014, el cambio ha sido positivo en todos los quintiles de gasto, destacando el crecimiento del gasto de los quintiles más pobres (quintil 1,2 y 3).

<b>Cuadro 7</b>						
<b>HUÁNUCO: GASTO PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL</b>						
<b>SEGÚN QUINTILES DE GASTO, 2008 - 2014</b>						
(Nuevos soles constantes base=2014 a precios de Lima Metropolitana)						
	2008	2010	2013	2014	Variación porcentual 2014/2008	Variación porcentual 2014/2013
<b>Promedio</b>	<b>378</b>	<b>405</b>	<b>486</b>	<b>476</b>	<b>25,9</b>	<b>-2,1</b>
Quintil 1	117	125	166	171	46,2	3,0
Quintil 2	191	203	263	266	39,3	1,1
Quintil 3	259	287	362	365	40,9	0,8
Quintil 4	400	437	536	519	29,8	-3,2
Quintil 5	925	976	1 104	1 059	14,5	-4,1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



Fuente: INEI.

Para una mayor precisión estadística, producto del tamaño de la muestra y la heterogeneidad de las características en cada región, el INEI agrupa a los departamentos por rangos de pobreza. En 2014, existen siete grupos de pobreza, los departamentos más pobres se concentran en el grupo 1, y los más ricos en el grupo 7.

En el grupo 2 de pobreza, con niveles entre 35,2 y 42,6 por ciento en 2014, permanecen, como en el año anterior, Huánuco, Apurímac y Loreto. Es importante destacar que entre 2008 y 2014, el límite superior de pobreza del grupo 2 se ha reducido de 62,2 por ciento a 55,2 por ciento.

*Pobreza monetaria a nivel distrital*

El INEI ha publicado el Mapa de Pobreza Distrital 2013 con el objetivo de identificar las provincias y los distritos con mayor incidencia de pobreza como un instrumento de focalización de las políticas públicas.

Se conformaron 32 grupos robustos de pobreza, definiéndose al grupo 1 de mayor pobreza y al grupo 32 de menor pobreza (con un nivel de confianza del 95 por ciento). En 2013, de un total de 1 943 distritos a nivel nacional, 76 tenían una incidencia de pobreza mayor al 80 por ciento y 840 tenían tasas de pobreza menores al 40 por ciento.

En la Región Huánuco, los grupos de pobreza van desde el número 4 al 21. En el Cuadro 8 se lista, para los 77 distritos de Huánuco, los grupos de pobreza al que pertenecen. En el grupo 4 se distingue dos distritos (Marías y Umari) con tasas de pobreza altas, mayores al 77 por ciento y en el grupo 21, al distrito menos pobre de la región, Pilco Marca, con un nivel de pobreza que va entre 12,6 y 15,4 por ciento.

**Cuadro 8**  
**HUÁNUCO: INCIDENCIA DE POBREZA TOTAL SEGÚN GRUPOS DE DISTRITOS, 2013**  
(En porcentajes)

<b>Grupo 4</b> (77,2 - 83,1)	Marías, Umari
<b>Grupo 6</b> (69,7 - 76,0)	Miraflores, Huacaybamba, San Pedro de Chaulán, San Rafael, San Buenaventura, Churubamba, Margos
<b>Grupo 7</b> (68,8 - 69,6)	Cochabamba
<b>Grupo 8</b> (62,3 - 68,7)	Pinra, Pampamarca, Jircán, Jacas Grande, Canchabamba, Molino, San Francisco, Yacus, Cayna, Santa María Del Valle, Panao, Huacrachuco, Singa
<b>Grupo 9</b> (61,9 - 62,2)	Shunqui, Aparicio Pomares, Tantamayo
<b>Grupo 10</b> (53,6 - 61,8)	Chavinillo, Colpas, Cholón, Choras, Chuquis, Jacas Chico, Yanas, Chinchao, Arancay, San Miguel De Cauri, Punchao, Obas, Chaglla, San Francisco de Asís, Hermilio Valdizán, Ripan, Puños, Sillapata, Chavin De Pariarca, Llata
<b>Grupo 12</b> (45,1 - 52,6)	Huacar, Yarumayo, Quisqui, Ambo, Jesús, Jivia, Chacabamba, Daniel Alomias Robles
<b>Grupo 13</b> (38,3 - 44,9)	Conchamarca, Puerto Inca, Rondos, José Crespo y Castillo, Mariano Damaso Beraun, Monzón, Codo Del Pozouo, San Francisco De Cayrán, Baños, Cahuac
<b>Grupo 15</b> (32,6 - 37,7)	Yuyapichis, Pachas, Tomay Kichwa
<b>Grupo 16</b> (27,5 - 32,5)	Quivilla, Tournavista, La Unión, Honoría, Rupa-Rupa
<b>Grupo 18</b> (19,6 - 23,2)	Queropalca, Huánuco
<b>Grupo 19</b> (16,0 - 19,5)	Luyando, Amarilis
<b>Grupo 21</b> (12,6 - 15,4)	Pilco Marca



Como se aprecia, trece distritos tienen tasas de pobreza menores al 38 por ciento; diez distritos tienen tasas superiores al 68 por ciento y el resto registra tasas de pobreza relativamente altas (entre 38 y 62 por ciento).

En el Mapa de Pobreza Distrital 2009, el distrito más pobre registraba una tasa de pobreza mayor al 90 por ciento y en el del 2013, la tasa de pobreza del más pobre fue menor a 80 por ciento; prácticamente 10 puntos porcentuales menos de incidencia de la pobreza. Asimismo, en el distrito menos pobre en 2009, tres de cada diez personas eran pobres, en 2013 tan solo dos.

Esta transición a mejores niveles de vida se observa en la siguiente tabla. Se muestra el número de distritos de Huánuco (77 en total tanto en 2009 cuanto 2013) divididos en grupos de pobreza según el ranking que ocupan respecto al ordenamiento distrital total en los mapas 2009 y 2013. El grupo 1 contiene los distritos de Huánuco con mayores tasas de pobreza y el grupo 5, los distritos con menores tasas (cada grupo representa aproximadamente 20 por ciento del total).

Se aprecia que en 2009, 42 distritos conformaban el grupo más pobre, mientras que en 2013, se habían reducido a 22. La dinámica hacia el grupo menos pobre (grupo 5) es más lenta, en el 2009, dos distritos formaban parte de este grupo, en 2013, se adiciona un distrito más (tres en total).

<b>Cuadro 9</b>		
<b>HUÁNUCO: DISTRITOS SEGÚN GRUPOS DE POBREZA, 2009 Y 2013</b>		
<b>Grupos de pobreza</b>	<b>Número de distritos</b>	
	<b>2009</b>	<b>2013</b>
Grupo 1 (mayor pobreza)	42	22
Grupo 2	18	28
Grupo 3	11	15
Grupo 4	4	9
Grupo 5 (menor pobreza)	2	3
<b>Total distritos</b>	<b>77</b>	<b>77</b>

Fuente: INEI.  
Elaboración: Banco Central de Reserva del Perú.

En los siguientes mapas se aprecia esta movilidad ascendente de mayor a menor pobreza de la población en los distritos de la región entre 2009 y 2013.





- NBI 1: Población que habita en viviendas improvisadas (con materiales ligeros como lata, cartón, ladrillos superpuestos, paredes de estera y piso de tierra).
- NBI 2: Población con más de 3 personas durmiendo en una habitación.
- NBI 3: Población sin sistema de eliminación de excretas alguno, ni siquiera pozo ciego o negro.
- NBI 4: Jefe del hogar con primaria incompleta y existen más de tres personas por PEA ocupada.
- NBI 5: Niños entre 6 y 12 años que no asisten a la escuela.

El indicador de NBI aquí presentado señala la proporción de hogares que tiene por lo menos una NBI. En 2014, el 27,8 por ciento de los hogares de Huánuco mostró al menos una necesidad básica insatisfecha referida a uno de estos cinco indicadores. Este indicador, después de mostrar una trayectoria descendente ha tenido un leve repunte respecto a lo reportado en 2013. En relación al contexto regional es la novena región con mayor proporción de hogares con al menos una NBI en 2014 (Gráfico 8).

**Cuadro 10**  
**HOGARES CON AL MENOS UNA NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA, 2011-2014**  
(En miles)

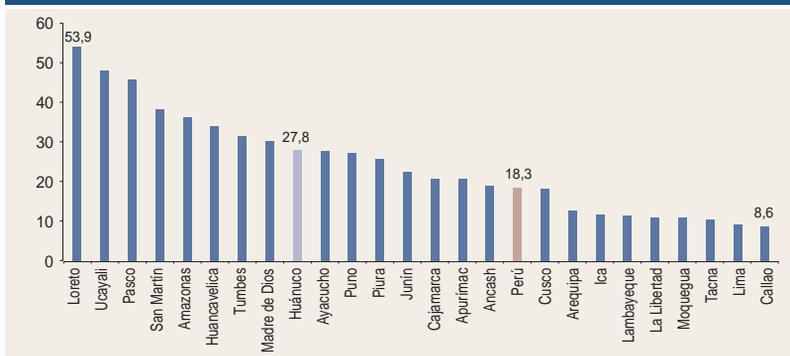
	2011	2012	2013	2014 1/	Variación 2/	
					2014-2013	2014-2011
<b>Perú</b>	<b>21,6</b>	<b>20,0</b>	<b>18,8</b>	<b>18,3</b>	<b>-0,5</b>	<b>-3,3</b>
Huánuco	28,9	26,7	25,6	27,8	2,2	-1,1

1/ Preliminar. Elaboración BCRP.

2/ En puntos porcentuales.

Fuente: INEI.

**Gráfico 8**  
**HOGARES CON AL MENOS UNA NECESIDAD BÁSICA INSATISFECHA, 2014**  
(En porcentajes)



Fuente: INEI.

Elaboración: BCRP.



## Educación y salud

El país ha logrado avances en la educación y salud de la población y las brechas existentes son menores que en décadas pasadas, pero la progresiva y virtual eliminación de éstas continúa siendo un imperativo de la política social. Estos progresos se han dado principalmente en mejorar la cobertura y el acceso a estos servicios que son considerados derechos fundamentales de las personas. No obstante, la calidad es baja y todo esfuerzo que se realice para revertir esta situación redundará en el objetivo de elevar el capital humano y con ello la calidad de vida, la productividad y competitividad de la región y del país.

### Educación

Se ha seleccionado un conjunto de indicadores educativos que muestran los logros y los principales retos que deberá enfrentar la región en los próximos años.

#### *Oferta de educación: recursos humanos e infraestructura*

En el 2014, 214 mil alumnos estuvieron matriculados en el sistema educativo de la región en la modalidad de Educación Básica Regular (EBR) que comprende los niveles de educación inicial, primaria y secundaria y alrededor de 13 mil docentes impartieron la educación en cerca de 4 mil instituciones educativas.

En Huánuco, la concentración de la matrícula (90,7 por ciento), los docentes (83,3 por ciento) y la infraestructura (93,1 por ciento) educativa se da en el sector público. Asimismo, la matrícula y los docentes se ubican mayoritariamente en el área urbana; mientras que las instituciones educativas están mayoritariamente localizadas en el



área rural (69,6 por ciento), pero son escuelas pequeñas, la mayor parte escuelas multigrado. La participación en la educación básica del sector privado es mínima en Huánuco. El sector público tiene en sus manos prácticamente la educación de los niños y jóvenes de la región, por lo que le compete una alta responsabilidad en elevar la calidad de la misma.



**Cuadro 11**  
**HUÁNUCO: RECURSOS HUMANOS**  
**E INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA, 2014**

Educación Básica Regular (EBR)	Región Huánuco				Perú y Huánuco: distribución porcentual					
	Matrícula	Docentes	Instituciones educativas	Alumnos/ Docentes 1/	Matrícula		Docentes		Instituciones Educativas	
					Perú	Huánuco	Perú	Huánuco	Perú	Huánuco
	En número				Perú	Huánuco	Perú	Huánuco	Perú	Huánuco
<b>Total EBR</b>	<b>213 542</b>	<b>13 235</b>	<b>3 900</b>	<b>16,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Inicial	38 742	2 006	1 682	18,7	21,6	18,1	18,5	15,2	49,0	43,1
Primaria	106 157	6 252	1 730	18,0	45,8	49,7	42,9	47,2	37,4	44,4
Secundaria	68 643	4 977	488	13,9	32,6	32,1	38,6	37,6	13,5	12,5
<b>Gestión</b>					<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Pública	193 787	11 019	3 630	-	73,9	90,7	64,2	83,3	76,4	93,1
Privada	19 755	2 216	270	-	26,1	9,3	35,8	16,7	23,6	6,9
<b>Área</b>					<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Urbana	135 338	8 085	1 187	-	82,5	83,3	80,9	61,1	52,5	30,4
Rural	78 204	5 150	2 713	-	17,5	16,7	19,1	38,9	47,5	69,6
<b>Sexo</b>					<b>100,0</b>	<b>100,0</b>				
Masculino	109 072	-	-	-	50,9	57,1	-	-	-	-
Femenino	104 470	-	-	-	49,1	48,9	-	-	-	-

1/ Elaboración BCRP. Número de alumnos por docentes. Preliminar.

Fuente: Ministerio de Educación, Estadísticas de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

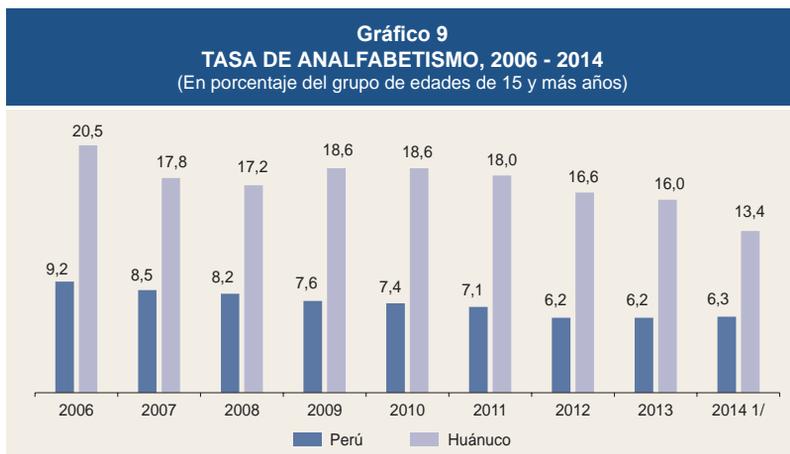
### Contexto e impacto educativo

En el contexto educativo se puede considerar una serie de factores que favorecen u obstaculizan el proceso de la enseñanza y el aprendizaje escolar. Ante iguales planes y programas de estudio, estos factores pueden determinar resultados diferentes entre los alumnos de una misma región o entre regiones. Como indicadores de contexto educativo se analizan la tasa de analfabetismo y el embarazo adolescente.

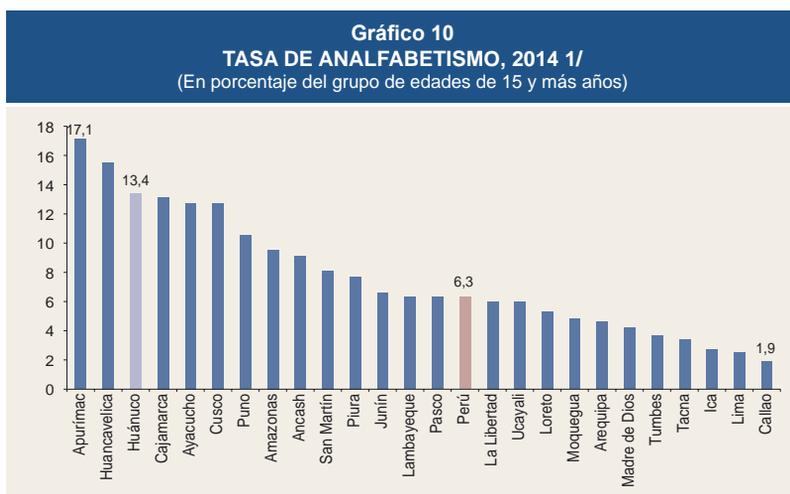
La **tasa de analfabetismo de la población de 15 y más años** es un importante indicador del contexto educativo porque el no saber leer y escribir es causa de exclusión social y económica y de inseguridad. Por el contrario, la alfabetización constituye la base del aprendizaje.

En el periodo 2006-2014, si bien Huánuco registró una disminución del analfabetismo mayor a la del promedio nacional, el nivel actual (13,4 por ciento) es bastante superior a la del país y a las regiones de Loreto (5,3 por ciento) y Pasco (6,3 por ciento) que conforman el mismo grupo de pobreza en 2014 (grupo 2<sup>12</sup>). En 2014, Huánuco registraba una de las más altas tasas de analfabetismo en el contexto nacional (Gráfico 10).

12 Salvo con relación a Apurímac (17,1 por ciento). El grupo 2 de pobreza reúne a las regiones cuyas tasas son estadísticamente semejantes. Este grupo está conformado por Apurímac, Huánuco, Loreto y Pasco.



1/ Preliminar.  
Fuente: INEI, junio 2015.

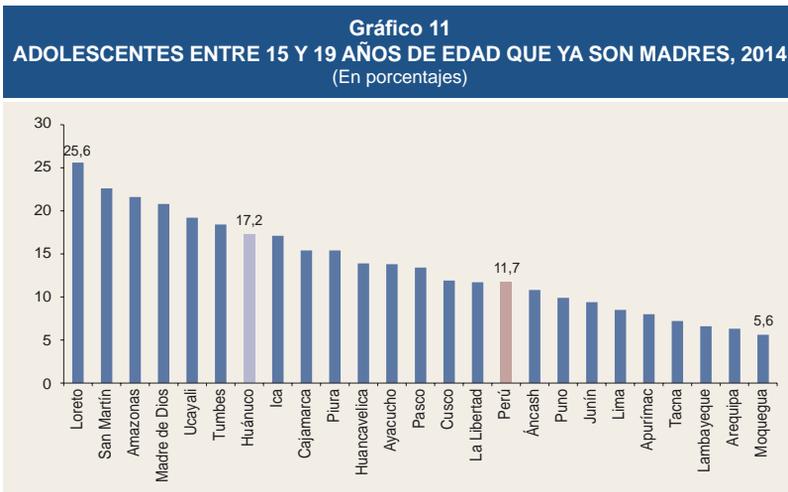


1/ Preliminar.  
Fuente: INEI, junio 2015.

Otro indicador de contexto educativo es la **maternidad a temprana edad**. Huánuco tiene una proporción relativamente alta de adolescentes entre 15 y 19 años que en el 2014 eran madres (17,2 por ciento) respecto al promedio nacional (11,7 por ciento). Después de las regiones de la selva (Loreto, Ucayali, San Martín



y Amazonas) y Tumbes, Huánuco ocupa la séptima posición con el valor más alto en este indicador.



Fuente: INEI, abril 2015.

La maternidad temprana conlleva a problemas de autoestima y frustraciones personales y sociales, entre otras físicas y biológicas<sup>13</sup>. Es difícil la combinación del estudio con la crianza por lo que la deserción escolar, abandono o cambio de un proyecto de vida profesional se materializa. Las mujeres latinoamericanas que son madres adolescentes tienen entre 1,8 y 2,8 años menos de educación (BID).

Como indicadores de impacto educativo se revisan los años promedio de estudio, el nivel educativo alcanzado por la población de 15 años y más de edad y los logros en el aprendizaje.

El indicador **año de estudio promedio** resume los logros habidos en la educación de un país o región. Es una medida del grado de instrucción formal de la población (sin tomar en cuenta la calidad de la misma). En 2014, Huánuco registraba 8,4 años de educación promedio en la población de 15 y más años de edad, alejado de lo que se reporta para el nivel nacional (10,1 años) y este nivel no se ha incrementado sustantivamente en todo el periodo considerado (0,7 puntos porcentuales entre 2005-2014).

13 Detención del crecimiento de la madre, mayor riesgo de abortos espontáneos y nacimientos prematuros o complicaciones durante el parto, anemia, desnutrición e incremento de la mortalidad materna, aumento del riesgo de infecciones de transmisión sexual, entre otros.

**Gráfico 12**  
**PROMEDIO DE AÑOS DE ESTUDIO DE LA POBLACIÓN**  
**DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD**  
 (En número de años de estudio)



1/ Preliminar.  
 Fuente: INEI, junio 2015.

Otro indicador es el **nivel de educación** alcanzado por la población de 15 años y más de edad en la región. En el 2014, 37,6 por ciento de esta población tenía educación secundaria y 17,9 por ciento, superior, ambos niveles menores al promedio nacional. Respecto a la educación superior, el 6,4 por ciento seguía estudios superiores no universitarios y 11,5 por ciento, superiores universitarios. Con relación al 2005, el nivel educativo superior ha crecido en 3,3 puntos y respecto a 2013 muestra un descenso; aunque es necesario considerar el carácter preliminar de la data 2014.

**Cuadro 12**  
**NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN**  
**DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD, 2005-2014**  
 (En porcentaje)

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014 P/
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
sin nivel/inicial	6,2	5,7	5,4	5,4	5,1	5,1	4,9	4,4	4,3	4,3
primaria	26,8	26,0	25,0	24,1	23,7	23,0	22,8	21,9	22,1	21,9
secundaria	44,0	43,8	43,3	43,7	43,1	43,7	43,4	43,6	43,8	44,4
superior 1/	23,0	24,5	26,3	26,8	28,1	28,3	28,9	30,1	29,8	29,4
<b>Huánuco</b>	<b>100,0</b>									
sin nivel/inicial	11,7	11,9	10,7	10,1	10,8	10,4	10,6	10,5	11,2	9,0
primaria	41,9	41,6	39,5	38,4	37,4	37,3	34,6	33,3	32,5	35,5
secundaria	31,8	33,6	35,4	35,3	34,7	33,1	35,6	35,3	36,3	37,6
superior 1/	14,6	12,9	14,4	16,2	17,1	19,2	19,2	20,9	20,0	17,9

1/ Incluye superior no universitario, universitario y post grado.

P/ Preliminar.

Fuente: INEI, junio 2015.

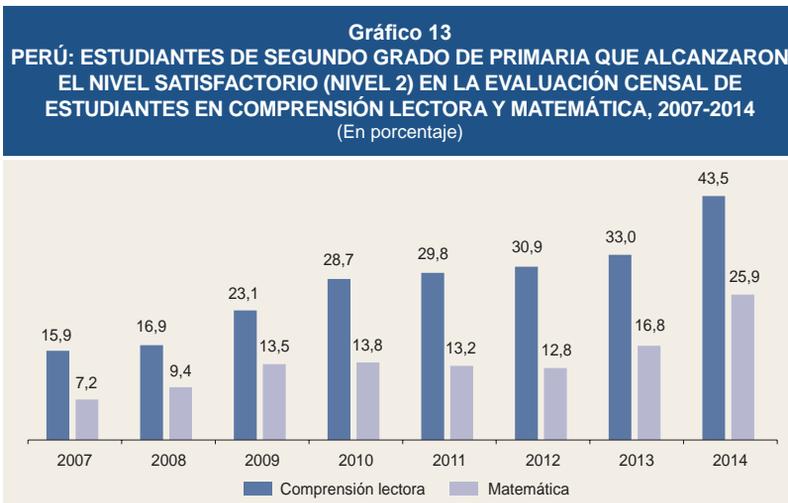


El **logro en el aprendizaje**, indicador de impacto educativo, se mide en el país a través de la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) en las competencias de comprensión lectora y matemática.

Estos resultados – y otros procedentes de pruebas rendidas a nivel internacional – permiten concluir que el país presenta serios problemas en la calidad de la educación. Si bien hay avances, todavía queda mucho camino por recorrer para estar cerca de los resultados mostrados por países con igual desarrollo relativo.

Desde el año 2007, el Ministerio de Educación viene tomando la ECE a los estudiantes de segundo grado de primaria para conocer los logros en estas dos competencias. En 2014 se realizó esta evaluación a las instituciones educativas de gestión estatal y no estatal y los resultados se clasificaron según niveles de logros: 2 (satisfactorio), 1 (en proceso) y por debajo de 1 (en inicio). En el Nivel 2 se ubican los estudiantes que, al finalizar el grado, lograron los aprendizajes esperados. En el Nivel 1, los estudiantes que no lograron los aprendizajes esperados pero se encuentran en proceso de lograrlo y por debajo del Nivel 1, los estudiantes que no lograron los aprendizajes esperados (MINEDU).

A nivel nacional, los resultados para el periodo 2007 al 2014 denotan grandes avances pero no suficientes. El problema más agudo es en matemática porque los resultados son bastante más bajos que los registrados por comprensión lectora en el 2014: el 43,5 por ciento de los estudiantes de segundo grado de primaria del país comprende lo que lee y 25,9 por ciento de los estudiantes logran los aprendizajes esperados en matemática.



Fuente: INEI, junio 2015.



En el siguiente cuadro se aprecian los resultados en comprensión lectora y matemática de la Región Huánuco tras varios años (2007-2014) de aplicarse la ECE a los alumnos de segundo grado de primaria. El logro del nivel 2 en comprensión lectora ha crecido en cerca de 20 puntos porcentuales y en matemática, de 11,2 puntos en este periodo. En el último año, se creció en 9,4 y 7,6 puntos porcentuales respectivamente, menor que lo reportado por el promedio nacional.

En 2014, el 26,4 y 16 por ciento de los alumnos de la región obtuvo el nivel satisfactorio en comprensión lectora y matemática respectivamente. En ambas competencias, la región está bastante alejada del promedio nacional. Falta mucho por hacer para revertir esta situación; la demora o postergación de medidas para elevar la calidad de la educación puede constituirse, en el largo plazo, en obstáculo para elevar la productividad de la mano de obra.

**Cuadro 13**  
**RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CENSAL DE ESTUDIANTES SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA EN COMPRENSIÓN LECTORA Y MATEMÁTICA, 2007-2014**  
(En porcentajes)

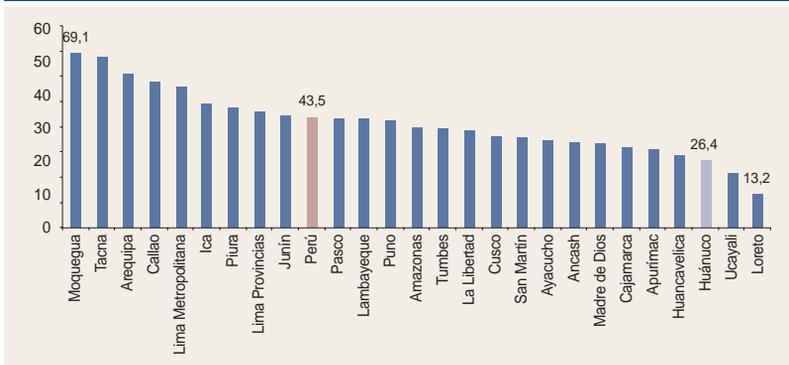
	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014*	Variación 1/		
										2013-2014	2007-2014
<b>Comprensión lectora</b>											
<b>Nacional</b>											
< Nivel 1 (en inicio)	29,8	30,0	23,3	23,7	23,1	19,8	15,8	12,5	-3,3	-17,3	
Nivel 1 (en proceso)	54,3	53,1	53,6	47,6	47,1	49,3	51,3	44,0	-7,3	-10,3	
<b>Nivel 2 (satisfactorio)</b>	<b>15,9</b>	<b>16,9</b>	<b>23,1</b>	<b>28,7</b>	<b>29,8</b>	<b>30,9</b>	<b>33,0</b>	<b>43,5</b>	<b>10,5</b>	<b>27,6</b>	
<b>Huánuco</b>											
< Nivel 1 (en inicio)	49,4	51,3	44,9	41,4	39,5	38,9	29,4	24,8	-4,6	-24,6	
Nivel 1 (en proceso)	43,9	42,1	45,0	46,3	45,9	48,2	53,6	48,7	-4,9	4,8	
<b>Nivel 2 (satisfactorio)</b>	<b>6,6</b>	<b>6,7</b>	<b>10,1</b>	<b>12,4</b>	<b>14,6</b>	<b>12,9</b>	<b>17,0</b>	<b>26,4</b>	<b>9,4</b>	<b>19,8</b>	
<b>Matemática</b>											
<b>Nacional</b>											
< Nivel 1 (en inicio)	56,5	54,7	49,2	53,3	51,0	49,0	50,9	38,7	-12,2	-17,8	
Nivel 1 (en proceso)	36,3	35,9	37,3	32,9	35,8	38,2	32,3	35,3	3,0	-1,0	
<b>Nivel 2 (satisfactorio)</b>	<b>7,2</b>	<b>9,4</b>	<b>13,5</b>	<b>13,8</b>	<b>13,2</b>	<b>12,8</b>	<b>16,8</b>	<b>25,9</b>	<b>9,1</b>	<b>18,7</b>	
<b>Huánuco</b>											
< Nivel 1 (en inicio)	66,5	65,8	69,1	67,4	65,2	67,0	64,6	52,4	-12,2	-14,1	
Nivel 1 (en proceso)	28,7	28,2	25,8	25,9	28,0	28,1	27,0	31,7	4,7	3,0	
<b>Nivel 2 (satisfactorio)</b>	<b>4,8</b>	<b>6,0</b>	<b>5,2</b>	<b>6,7</b>	<b>6,8</b>	<b>4,9</b>	<b>8,4</b>	<b>16,0</b>	<b>7,6</b>	<b>11,2</b>	

1/ En puntos porcentuales.  
Fuente: INEI, junio 2015.



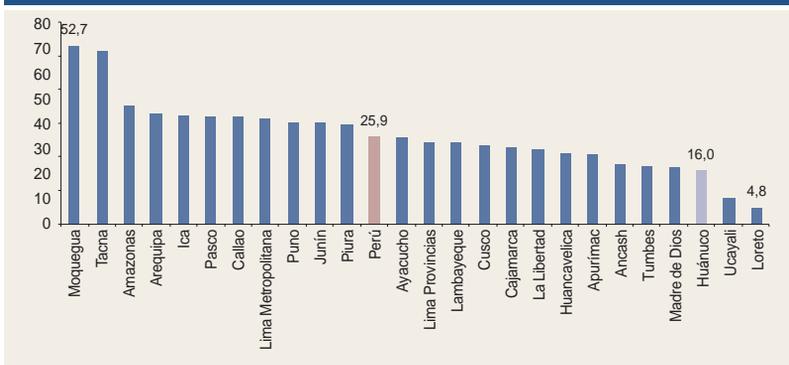
En los Gráficos 14 y 15 se muestran los resultados de la ECE 2014 a nivel de regiones. Huánuco queda relegado a los últimos lugares conjuntamente con Ucayali y Loreto y respecto al promedio nacional la brecha en comprensión lectora es de 17 puntos porcentuales y en matemática, de 10 puntos.

**Gráfico 14**  
**LOGRO NIVEL 2 1/ EN COMPRENSIÓN LECTORA EN ALUMNOS DE SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CENSAL DE ESTUDIANTES, 2014**  
 (En porcentajes)



1/ Nivel satisfactorio.  
 Fuente: INEI, junio 2015.

**Gráfico 15**  
**LOGRO NIVEL 2 1/ EN MATEMÁTICA EN ALUMNOS DE SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CENSAL DE ESTUDIANTES, 2014**  
 (En porcentajes)



1/ Nivel satisfactorio.  
 Fuente: INEI, junio 2015.



En el siguiente cuadro se aprecian los resultados por Unidades de Gestión Educativa Local (UGEL) para las ECEs 2013 y 2014. Hay mejoras en todas las UGEL, pero en diferentes magnitudes. Las UGEL de Dos de Mayo, Huaycabamba, Humalies, Marañón, Puerto Inca y Yarowilca muestran mejoras relativamente bajas. Reforzar la gestión y la entrega de educación de calidad es un imperativo en estas unidades.

**Cuadro 14**  
**RESULTADOS POR UGEL 1/ EN EVALUACIÓN CENSAL DE ESTUDIANTES**  
**DE SEGUNDO GRADO DE PRIMARIA, 2013 y 2014**  
(En porcentajes)

	Comprensión lectora			Matemática		
	2013	2014	Variación (en puntos porcentuales)	2013	2014	Variación (en puntos porcentuales)
UGEL Ambo	12,7	30,7	18,0	8,8	21,8	13,0
UGEL Dos de Mayo	16,5	21,9	5,4	13,5	19,2	5,7
UGEL Huánuco	23,2	36,1	12,9	11,7	20,4	8,7
UGEL Huaycabamba	8,0	16,3	8,3	6,6	12,4	5,8
UGEL Humalies	21,1	27,6	6,5	16,7	20,3	3,6
UGEL Lauricocha	13,7	26,2	12,5	10,1	24,5	14,4
UGEL Leoncio Prado	21,4	36,0	14,6	11,9	20,8	8,9
UGEL Marañón	10,6	14,7	4,1	6,0	8,2	2,2
UGEL Pachitea	11,8	24,7	12,9	8,1	17,4	9,3
UGEL Puerto Inca	15,5	19,5	4,0	10,0	11,9	1,9
UGEL Yarowilca	14,7	15,0	0,3	8,2	13,6	5,4

1/ Unidad de Gestión Educativa Local.

Ministerio de Educación, Sistema de consulta de la Evaluación Censal de Estudiantes (SICRECE), hoja web.

Al respecto, el Ministerio de Educación (MINEDU) generó los Compromisos de Desempeño (CdD)<sup>14</sup> como una herramienta de incentivos para financiar la mejora en la gestión por resultados en el sector. Se trata de un esquema de financiamiento condicionado de recursos adicionales para todas las Unidades Ejecutoras de Educación (UE) a nivel nacional.

*“El cumplimiento de ciertas metas<sup>15</sup> permitirán a las UE contar con recursos adicionales para ser destinados al financiamiento de bienes y servicios de los programas “Logros de Aprendizaje de Estudiantes de la Educación Básica Regular” (PELA) e “Incremento en el Acceso de la Población de 3 a 16 años a los servicios educativos públicos de la Educación Básica Regular”. De esta forma los CdD contribuyen al logro de los siguientes objetivos:*

- 14 Resolución Ministerial N°591-2014-MINEDU (30 de diciembre de 2014) y su modificatoria (RM 264-2015-MINEDU del 13 de mayo de 2015) que aprueba la norma técnica para la implementación de los compromisos de desempeño 2015.
- 15 Como por ejemplo la planificación y distribución de materiales, la contratación de acompañantes y formadores, la adjudicación de plazas docentes, entre otras.



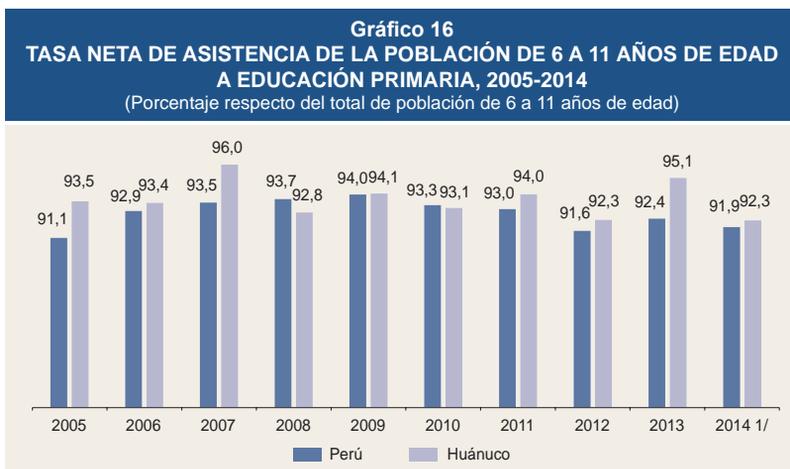
a) mejorar los procesos de planificación orientada a la gestión por resultados en el sector educación, b) mejorar los procesos para la entrega oportuna de servicios educativos de calidad y c) acelerar el logro de resultados prioritarios del sector” (MINEDU, hoja web).

En esa línea, la Dirección de Educación de la Región Huánuco está en proceso de elaboración del Plan Huánuco Aprende 2016-2018, que tiene por objetivo mejorar los logros de aprendizaje en comprensión lectora y matemática, el mismo que será implementado en el 2016. Asimismo, el Ministerio de Educación y el Gobierno Regional de Huánuco firmaron recientemente un nuevo pacto de compromisos educativos para reforzar la calidad de la educación, comprometiéndose a modernizar la gestión educativa y mejorar los aprendizajes.

### El acceso a la educación

Este tema es abordado a través del análisis de la asistencia escolar. Las tasas netas de asistencia escolar a primaria y secundaria miden el acceso o la asistencia de la población escolar según tramos de edad para los niveles de primaria y secundaria. Según el Ministerio de Educación, existe una edad normativa en que debería completarse cada uno de estos niveles: de 6 a 11 años de edad para primaria y de 12 a 16 años de edad para secundaria.

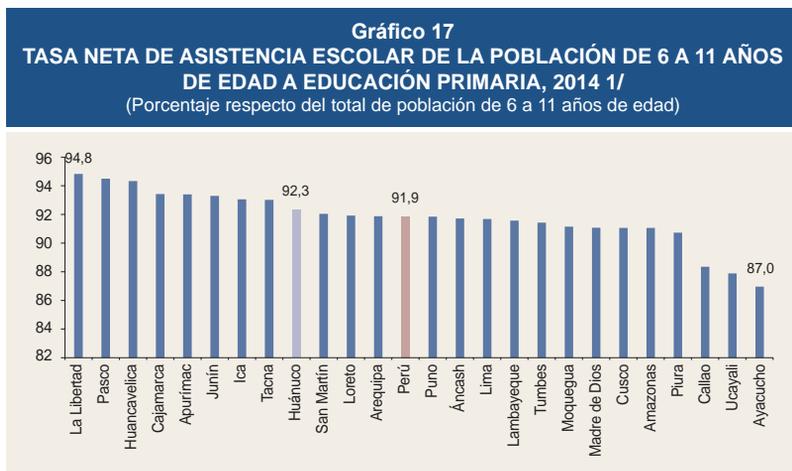
En el 2014, **la tasa neta de asistencia a primaria** de la población de 6 a 11 años de edad de la región es 92,3 por ciento; habiendo disminuido en el último año considerado y también en el periodo 2005-2014 (aunque el INEI señala que la información del 2014 es preliminar). Pero en todo este periodo 9 de cada 10 estudiantes en la región asiste a primaria.



1/ Preliminar.

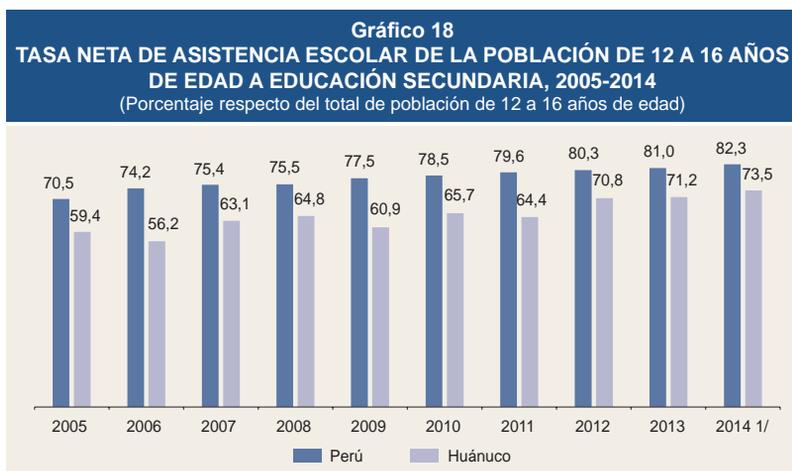
Fuente: INEI, junio 2015.

En el contexto nacional, la tasa de asistencia a primaria de Huánuco es mayor al promedio nacional y a muchas regiones de menor pobreza como Lima, Moquegua y Madre de Dios.



1/ Preliminar.  
Fuente: INEI, junio 2015.

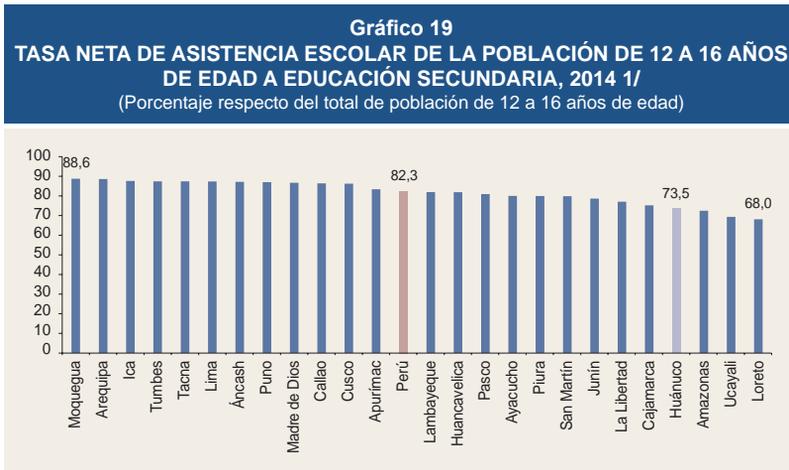
La **tasa neta de asistencia a secundaria** ha registrado un fuerte crecimiento en el periodo considerado (14,1 puntos porcentuales entre 2005 y 2014) y en el último año (2,3 puntos entre 2013 y 2014). Continuar y profundizar este crecimiento es importante por los efectos positivos que tiene la educación secundaria en la formación del capital humano de la región. Este nivel de escolaridad es requisito para muchos puestos de trabajo de mayor complejidad.



1/ Preliminar.  
Fuente: INEI, junio 2015.



No obstante, en 2014, la región se ubica tanto por debajo del promedio nacional como de algunas de las regiones que conforman el grupo 2 de pobreza (en particular de Apurímac y Pasco) y está cercana a las tasas de asistencia de las regiones de la selva, que son las menores del país.



1/ Preliminar.  
Fuente: INEI, junio 2015.

### *Permanencia educativa*

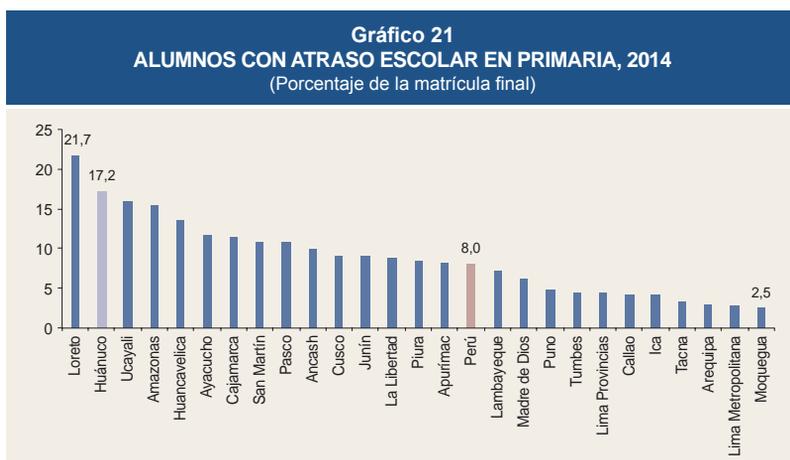
El indicador de atraso escolar permite conocer la permanencia de los estudiantes peruanos en el sistema educativo. Este indicador se explica principalmente por la repitencia y deserción escolar. En el caso de la deserción, las probabilidades de continuar con los siguientes años de la primaria o secundaria se ven mermadas con consecuencias serias para el logro de la universalización de la educación primaria (Objetivo del Milenio) y el mayor acceso a la educación secundaria.

En el 2014, el Ministerio de Educación, en base a la información proporcionada por el Censo Escolar, calcula las tasas de atraso escolar para los niveles educativos de primaria y secundaria.

La Región Huánuco tiene una **tasa de atraso escolar en primaria** de 17,2 por ciento mayor que el promedio nacional. Si bien se ha reducido en 2,2 puntos porcentuales respecto al año 2013; en el contexto nacional es la segunda tasa más alta después de Loreto. No obstante, el esfuerzo por reducir el atraso en primaria se constata al observar que entre el 2005 y 2012 dicha tasa cayó en 14,8 puntos.



Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

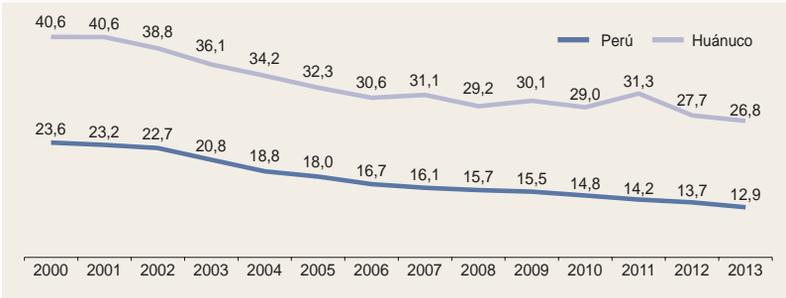


Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

La tasa de **atraso escolar de secundaria** en el 2014 es de 26,8 por ciento, mayor al promedio nacional (12,9 por ciento) y la segunda más alta a nivel nacional, registrando 7 puntos de reducción a lo largo del periodo y de -0,9 puntos entre el 2013 y 2014.

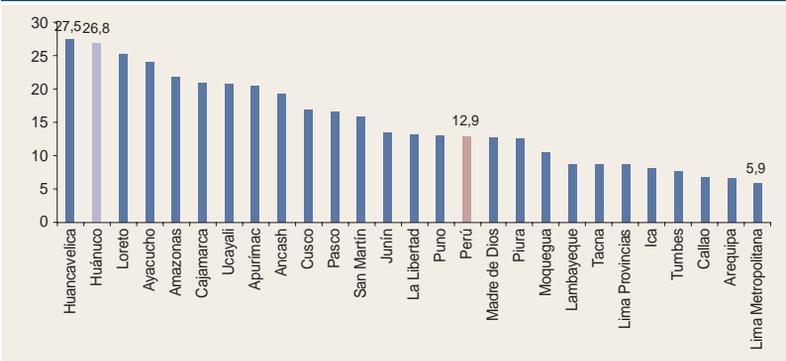


**Gráfico 22**  
**ALUMNOS CON ATRASO ESCOLAR EN SECUNDARIA, 2000 - 2014**  
(Porcentaje de la matrícula final)



Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

**Gráfico 23**  
**ALUMNOS CON ATRASO ESCOLAR EN SECUNDARIA, 2014**  
(Porcentaje de la matrícula final)

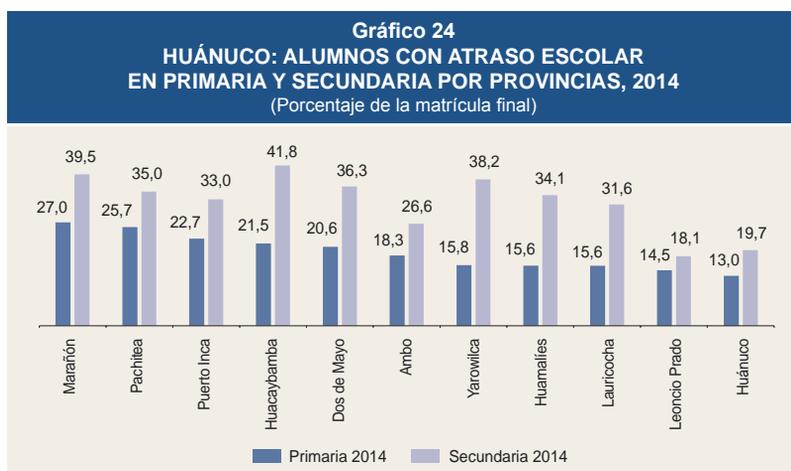


Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

A nivel de provincias los valores del atraso escolar son disímiles. En el siguiente gráfico se muestra el indicador de atraso escolar tanto en primaria como secundaria para las provincias de Huánuco.

Las provincias de Huánuco (donde se ubica la ciudad de Huánuco, capital del departamento) y Leoncio Prado (donde se ubica la ciudad de Tingo María, capital de la

provincia) tienen las menores tasas de atraso escolar a primaria de la región, 13 y 14,5 por ciento respectivamente (aunque aún mayores al promedio nacional); mientras que Marañón (27 por ciento) y Pachitea (25,7 por ciento), las mayores. En secundaria, las menores tasas se dan también en Leoncio Prado (18,1 por ciento) y Huánuco (19,7 por ciento) y las mayores, en Huacaybamba (41,8 por ciento) y Marañón (39,5 por ciento).



Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

El atraso escolar en Huánuco, tanto en primaria como secundaria, es el segundo más alto del país. El atraso escolar es considerado un indicador indirecto de la calidad educativa. Varios factores estarían influyendo en situaciones de atraso escolar: insuficiente oferta educativa, lejanía del centro educativo, trabajo infantil, entre otros.

De estos indicadores, el más preocupante es el trabajo infantil. Según diversas fuentes<sup>16</sup>, en 2007, Huánuco registró la más alta tasa de población ocupada de 6 a 17 años de edad (67 por ciento), bastante mayor al promedio nacional (30 por ciento).

Una alternativa para que el estudiante, en particular el del área rural, combine eficientemente el estudio con el trabajo (dado que el trabajo infantil rural es difícil de erradicar), es la pedagogía en alternancia. A diferencia de la educación tradicional, el modelo de alternancia implica que los estudiantes alternen sus residencias entre la escuela y su hogar<sup>17</sup> evitando así el atraso y abandono escolar. Los resultados positivos de esta experiencia en el Perú sugieren empujar su crecimiento.

16 Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, 2005 y PUCP, 2007.

17 En el Perú existen los Centros Rurales de Formación en Alternancia – CRFA (ProRural). En los actuales momentos hay un total de 46 centros en doce regiones del país (para mayor información ver: <http://prorural.org/>). En Huánuco existe un centro de formación en alternancia en la provincia de Leoncio Prado.



Los niveles de atraso escolar a primaria y secundaria por distritos muestran realidades bastante heterogéneas. En los Cuadros 15 y 16 se lista, para cada provincia, los distritos con el mayor y menor valor en estos indicadores.

Los distritos con atraso a primaria de mayor magnitud son San Buenaventura con 33,3 por ciento, en la provincia de Marañón, y Yacus con 28,2 por ciento, en la provincia de Huánuco. El menor valor en este indicador, respecto a los 77 distritos que tiene Huánuco, se da en el distrito de Huánuco (5,5 por ciento)

La brecha más grande (22,7 puntos porcentuales) se da entre los distritos de Yacus y Huánuco, ambos en la provincia de Huánuco, y la menor brecha, entre los distritos de Honoría y Yuyapichis (5,6 puntos porcentuales), en la provincia de Puerto Inca.

**Cuadro 15**  
**HUÁNUCO: ATRASO ESCOLAR EN PRIMARIA SEGÚN PROVINCIAS Y SUS**  
**RESPECTIVOS DISTRITOS CON LA MAYOR Y MENOR PROPORCIÓN**  
**DE ATRASO ESCOLAR, 2014**  
(Porcentaje de la matrícula final)

Provincias	Atraso Escolar	Atraso escolar				Brecha (en puntos porcentuales)
		Distritos	Valor menor	Distritos	Valor mayor	
Huánuco	13,0	Huánuco	5,5	Yacus	28,2	22,7
Ambo	18,3	Ambo	15,2	Huacar	22,7	7,5
Dos de Mayo	20,6	Quivilla	12,9	Marias	27,6	14,7
Huacaybamba	21,5	Cochabamba	17,5	Canchabamba	23,8	6,4
Huamalíes	15,6	Punchao	9,8	Tantamayo	21,3	11,6
Leoncio Prado	14,5	Rupa-Rupa	10,6	Hermilio Valdizán	22,4	11,9
Marañón	27,0	Cholón	22,3	San Buenaventura	33,3	11,0
Pachitea	25,7	Chaglla	21,7	Panao	27,9	6,2
Puerto Inca	22,7	Honoría	19,1	Yuyapichis	24,7	5,6
Lauricocha	15,6	Jivia	8,8	Baños	20,4	11,6
Yarowilca	15,8	Chacabamba	11,1	Cahuac	19,6	8,5

Fuente: Ministerio de Educación, ESCALE, hoja web; INEI, setiembre 2015.

Los distritos con atraso a secundaria mayores al 50 por ciento son San Buenaventura (57,1 por ciento), Chuquis (54,5 por ciento) y San Pedro de Chaulán (51,4 por ciento). Por su parte, los distritos de Huánuco y San Pedro de Chaulán muestran la brecha más grande (40,3 puntos porcentuales) y la menor brecha se da entre los distritos de Cochabamba y Canchabamba, pero las magnitudes del atraso son altas. El menor valor en este indicador respecto a los 77 distritos que tiene Huánuco se da en el distrito de Huánuco (11,2 por ciento), la misma situación respecto al atraso en primaria y el mayor se da en el distrito de San Buenaventura.



**Cuadro 16**  
**HUÁNUCO: ATRASO ESCOLAR EN SECUNDARIA SEGÚN PROVINCIAS Y**  
**SUS RESPECTIVOS DISTRITOS CON LA MAYOR Y MENOR PROPORCIÓN**  
**DE ATRASO ESCOLAR, 2014**  
 (Porcentaje de la matrícula final)

Provincias	Atraso Escolar	Atraso escolar			Brecha (en puntos porcentuales)	
		Distritos	Valor menor	Distritos		Valor mayor
Huánuco	19,7	Huánuco	11,2	San Pedro de Chaulán	51,4	40,3
Ambo	26,6	Ambo	19,0	Colpas	46,8	27,8
Dos de Mayo	36,3	La Unión	23,2	Chuquis	54,5	31,3
Huacaybamba	41,8	Cochabamba	36,4	Canchabamba	46,8	10,4
Huamliés	34,1	Llata	28,8	Tantamayo	43,8	15,0
Leoncio Prado	18,1	Rupa-Rupa	11,9	Mariano Dámaso Beraun	34,8	22,8
Marañón	39,5	Huacrachuco	36,2	San Buenaventura	57,1	21,0
Pachitea	35,0	Chaglla	25,2	Umari	43,5	18,3
Puerto Inca	33,0	Codo del Pozuzo	21,6	Tournavista	48,6	27,0
Lauricocha	31,6	Jivia	18,8	Queropalca	44,8	26,0
Yarowilca	38,2	Pampamarca	25,8	Jacas Chico	48,8	23,0

Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web; INEI, setiembre 2015.

Los porcentajes más altos de atraso escolar en primaria y secundaria se dan por lo general en los distritos cuyas tasas de pobreza son más altas. Esta mirada más desagregada es importante para que las políticas educativas se dirijan no sólo a disminuir las tasas promedio de atraso escolar sino a acortar las brechas existentes al interior de la región.

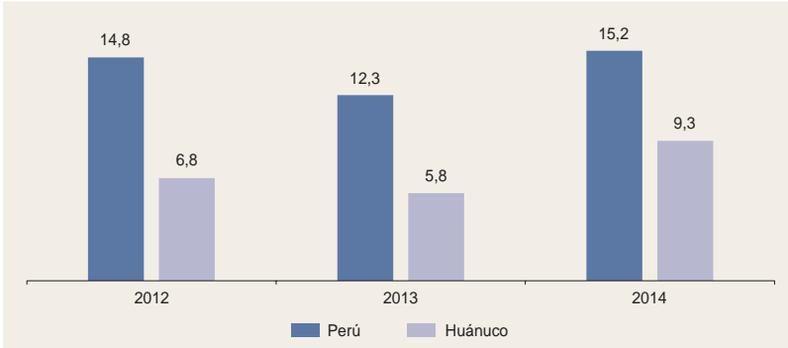
### *Entorno de la enseñanza*

Un óptimo estado de la infraestructura en los locales escolares es vital para una educación de calidad y un adecuado entorno de la enseñanza. La disponibilidad de estos servicios influye en los resultados educativos. En el país, los locales escolares públicos presentan mucha heterogeneidad. Se analizarán dos indicadores: a) locales escolares públicos con aulas en buen estado y b) locales escolares públicos con acceso a los tres servicios básicos.

En 2014, el estado de las aulas en Huánuco ha mostrado una mejora de 2,5 puntos porcentuales respecto al nivel alcanzado en 2012, cuando 6,8 por ciento eran consideradas **“aulas en buen estado”**. Respecto al nivel promedio del país existe una brecha de 6 puntos porcentuales en 2014.



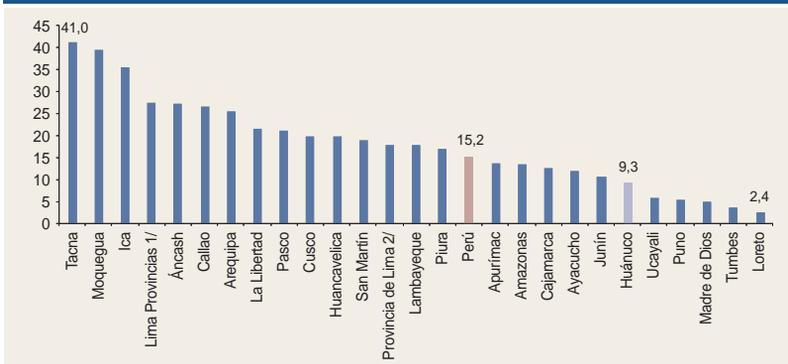
**Gráfico 25**  
**LOCALES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE NIVEL INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA CON AULAS EN BUEN ESTADO, 2012 - 2014**  
 (En porcentaje)



Fuente: INEI, junio 2015.

En el contexto regional, Huánuco se ubica en un lugar bastante rezagado del promedio nacional y comparte con Ucayali, Puno, Madre de Dios, Tumbes y Loreto las últimas posiciones.

**Gráfico 26**  
**LOCALES ESCOLARES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DE NIVEL INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA CON AULAS EN BUEN ESTADO, 2014**  
 (Porcentaje de la matrícula final)



1/ Incluye Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos.

2/ Incluye 43 distritos de Lima Metropolitana.

Fuente: INEI, junio 2015.



Se define como **local escolar público con acceso a los tres servicios básicos** cuando se obtiene agua directamente de la red pública dentro del local, el baño o servicio higiénico está conectado a la red pública de desagüe dentro del local, y cuentan con alumbrado eléctrico por red pública.

Con relación al indicador de acceso a los servicios básicos, se aprecia que Huánuco desde el 2011 no muestra mejoras sustantivas. Aproximadamente solo el 30 por ciento de los locales escolares públicos de la región está conectado a la red pública de agua, desagüe y electricidad.



Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

En general, el bajo promedio nacional registrado en 2014 (41,5 por ciento) se explica principalmente por la situación reportada en las regiones de la Selva y las regiones de Puno y Huánuco, entre otras. La brecha de Huánuco respecto a la región mejor dotada (Lima Metropolitana) es amplísima: más de 60 puntos porcentuales. Hay necesariamente inversiones por realizar para cambiar esta situación y para que un mejor entorno del aprendizaje en Huánuco coadyuve a elevar la calidad de la educación impartida.



Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.

Hay distritos cuyos locales escolares no tienen servicio de agua, desagüe y electricidad conectados a la red pública como Yuyapichis en la provincia de Puerto Inca y en otros, como Cochabamba y Punchao, los locales escolares están abastecidos con los tres servicios en más del 70 por ciento. La brecha más grande se da entre los distritos de Punchao y Monzón (62,9 puntos porcentuales), en la provincia de Huamalíes.

**Cuadro 17**  
**HUÁNUCO: LOCALES PÚBLICOS CON LOS TRES SERVICIOS BÁSICOS**  
**SEGÚN PROVINCIAS Y DISTRITOS CON EL MAYOR Y MENOR VALOR, 2014**  
(En porcentaje del total)

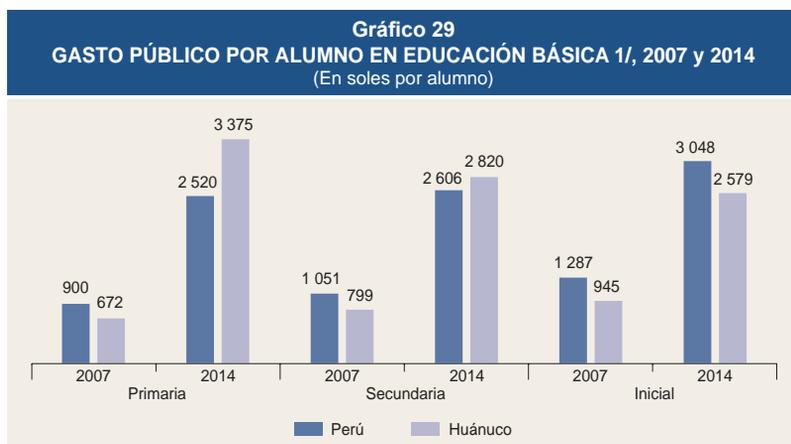
Provincias	Distritos	Atraso escolar		Valor menor	Brecha (en puntos porcentuales)
		Valor mayor	Distritos		
Huánuco	Huánuco	63,3	San Pedro de Chaulán	15,4	47,9
Ambo	San Francisco	66,7	Huacar	36,4	30,3
Dos de Mayo	Quivilla	50,0	Yanas	23,5	26,5
Huacaybamba	Cochabamba	75,0	Pinra	45,0	30,0
Huamalíes	Punchao	75,0	Monzón	12,1	62,9
Leoncio Prado	Rupa - rupa	38,2	Hermilio Valdizán	17,4	20,8
Marañón	Huacrachuco	40,5	Cholón	17,2	23,3
Pachitea	Molino	38,7	Palao	14,7	24,0
Puerto Inca	Honoría	8,8	Yuyapichis	0,0	8,8
Lauricocha	Queropalca	66,7	Rondos	16,2	50,5
Yarowilca	Jacas Chico	71,4	Obas	26,1	45,3

Fuente: Ministerio de Educación, Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE), hoja web.



### Gasto público por alumno

Con información proporcionada por el Ministerio de Educación, el gasto público por alumno en educación básica en la región en el 2007 era de S/. 672 para el nivel inicial, S/. 799 para primaria y S/. 945 para secundaria. Para el año 2014 se observa un fuerte incremento en el gasto por alumno. En inicial, por ejemplo, el gasto alcanza los S/. 3 375 por alumno. En términos reales, el gasto en este nivel fue el que más creció (299 por ciento) seguido del de primaria (181 por ciento). En ambos casos crecieron más que el promedio nacional.



1/ Básica Regular (inicial, primaria y secundaria). No incluye primaria y secundaria de adultos, los cuales se encuentran dentro de educación básica alternativa.  
Fuente: Ministerio de Educación.

### Salud

En esta sección se muestra la evolución de importantes indicadores de salud de la región Huánuco referidos a la oferta y estado de salud de la población y los avances en la consecución de las prioridades establecidas en los Programas Presupuestales<sup>18</sup>: Articulado Nutricional y Salud Materno Neonatal.

18 Categoría presupuestal e instrumento del presupuesto por resultados (PpR). Bajo el enfoque de PpR se encuentran 73 programas presupuestales, de los cuales cuarenta cuentan con un sistema de seguimiento de indicadores de desempeño de resultados y productos. En salud existen ocho programas presupuestales en 2015 (MEF, hoja web).



### *Oferta de salud: recursos humanos e infraestructura*

Uno de los principales indicadores de la oferta de salud son los **recursos humanos**. En el 2014 existía en la región un total de 664 médicos, 997 obstetras y 2 031 enfermeras (os). Los ratios de densidad son respectivamente 7,8, 11,7 y 23,8 médicos, obstetras y enfermeras por 10 000 habitantes. Se observa una amplia distancia, respecto a la disponibilidad del recurso médico por cada diez mil habitantes, entre el total nacional, el país sin considerar Lima y la región. En el número de obstetras estamos por sobre el promedio nacional y en enfermera prácticamente igualamos al promedio del país.

**Cuadro 18**  
**RECURSOS HUMANOS DE SALUD, 2014**

	Número			Recurso humano en salud por 10 000 habitantes 1/			Total
	Médico	Obstetra	Enfermera/o	Médico	Obstetra	Enfermera/o	
<b>Total</b>	<b>64 717</b>	<b>28 285</b>	<b>73 499</b>	<b>21,0</b>	<b>9,4</b>	<b>23,9</b>	<b>54,3</b>
Total sin Lima	29 239	18 019	44 583	13,8	8,5	21,1	43,5
<b>Huánuco</b>	<b>664</b>	<b>997</b>	<b>2 031</b>	<b>7,8</b>	<b>11,7</b>	<b>23,8</b>	<b>43,2</b>

1/ Razón de densidad.

Fuente: INEI, diciembre 2009; INEI, junio 2015; OPS, mayo 2011.

Elaboración: BCRP.

Según la Organización Panamericana de la Salud (OPS), la razón recomendada del número mínimo de recursos humanos en salud por cada 10 000 habitantes debe ser 25. Los estudios señalan que por debajo de 25 profesionales por 10 000 habitantes muy pocos países o regiones consiguen alcanzar metas mínimas de salud relacionadas con los Objetivos de Desarrollo del Milenio (OPS, mayo 2011).

En el país, la cantidad de médicos, obstetras y enfermeras aumentó significativamente. En promedio, el Perú pasó de 28 profesionales de la salud (médicos, obstetras y enfermeras) por 10 000 habitantes en 2004 a 54 en 2014. En 2004, diecisiete regiones se encontraban por debajo del umbral señalado por la OMS; en el 2014 solo cuatro (San Martín, Cajamarca, Piura y Loreto). La mejora es destacable (Gráfico 30).

En 2014, Huánuco registró un ratio de 43 recursos humanos de salud por cada 10 000 habitantes superando el umbral recomendado por la OMS (un crecimiento de 26 puntos porcentuales respecto al año 2004).



1/ Sumatoria del número de médicos, obstetras y enfermeras (os).

Fuente: OPS, mayo 2011 e INEI, junio 2015.

Elaboración: BCRP.

Con relación a la **infraestructura de salud**, la región cuenta con 5 hospitales, 78 centros de salud y 253 puestos de salud<sup>19</sup> en 2014 y los ratios son de 171 mil habitantes por hospital, 11 mil habitantes por centro de salud y 3,4 mil habitantes por puesto de salud.

19 Las siguientes definiciones proceden de INEI de “Compendio estadístico Perú 2014”, julio 2014.

**Hospital:** establecimiento de salud destinado a la prestación de servicios de atención médica integral, ambulatoria y hospitalaria en las cinco especialidades básicas, se diferencia entre ellos el nivel de complejidad, además brinda atención ambulatoria y hospitalaria especializada. En este tipo de establecimiento se incluye a los hospitales y clínicas particulares de atención general especializada. No incluye a los institutos de salud especializados.

**Centro de salud:** establecimiento encargado de desarrollar actividades de promoción, protección y recuperación de la salud. Prestan servicio de consulta médica (medicina general, cirugía menor, obstetricia y pediatría), consulta odontológica, inmunizaciones, saneamiento ambiental, visitas domiciliarias de enfermería, algunos centros pueden tener camas de internamiento. Incluye a los centros de salud o centros médicos y centros especializados, institutos de los gobiernos regionales y privados.

**Puesto de salud:** establecimiento encargado de desarrollar actividades de promoción, protección y recuperación de la salud, tales como atención de salud elemental, primeros auxilios, inmunizaciones, promoción de saneamiento ambiental, son atendidos por técnicos en salud y auxiliares debidamente adiestrados. Reciben supervisión periódica del centro de salud. Incluye a postas de salud, policlinicos de la fuerzas armadas, policiales y privados.



El ratio habitante por hospital en Huánuco es tres veces mayor que el registrado en el país. Es decir en promedio 171 mil habitantes concentran su atención médica en 5 hospitales, algunos de los cuales se encuentran en proceso de remodelación y reconstrucción por su limitada capacidad resolutive y se prevé su traslado a hospitales de contingencia mientras tanto. Tal es el caso de los hospitales Hermilio Valdizán en la provincia de Huánuco y Tingo María en la provincia de Leoncio Prado.

**Cuadro 19**  
**INFRAESTRUCTURA DE SALUD, 2014**

	Número			Habitantes por		
	Hospital	Centro de salud	Puesto de salud	Hospital	Centro de salud	Puesto de salud
<b>Total</b>	<b>603</b>	<b>2 519</b>	<b>7 719</b>	<b>51 101</b>	<b>12 233</b>	<b>3 992</b>
Total sin Lima	414	2 064	6 805	51 027	10 235	3 104
<b>Huánuco</b>	<b>5</b>	<b>78</b>	<b>253</b>	<b>170 847</b>	<b>10 952</b>	<b>3 376</b>

Fuente: INEI, diciembre 2009; INEI, junio 2015.  
Elaboración: BCRP.

### *Indicadores del estado de salud*

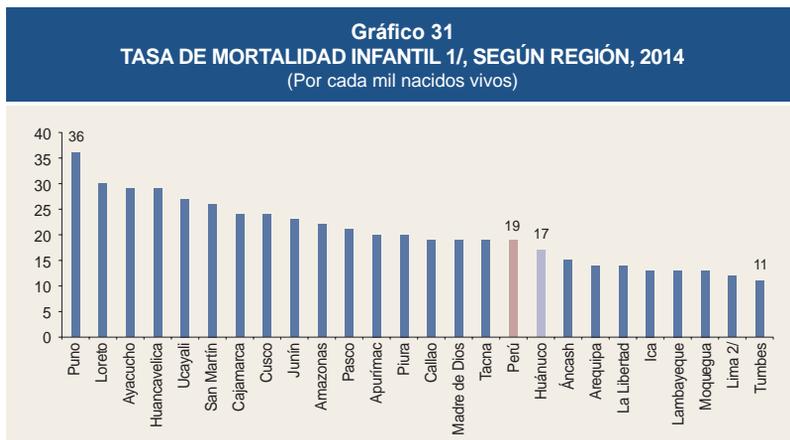
Existen diversos indicadores que sintetizan el estado de salud de la población. Entre ellos se encuentran la mortalidad infantil y la mortalidad materna.

Los principales indicadores que aproximan el bienestar de la niñez son la **tasa de mortalidad infantil y la tasa de mortalidad en la niñez** cuyas reducciones están contempladas como Objetivos de Desarrollo del Milenio. En los últimos años, la tasa de mortalidad infantil<sup>20</sup> del país presentó un descenso sostenido pasando de 25 muertes por mil nacidos vivos en el año 2000 a 19 en 2014 y en la mortalidad en la niñez<sup>21</sup>, de 36 por mil nacidos vivos en 2000 a 23 en 2014.

En la región, estos indicadores han tenido también una tendencia decreciente. En mortalidad infantil, la tasa se redujo de 63 por mil en 2000 a 17 por mil en 2014 y en mortalidad en la niñez, la tasa pasó de 32 a 21 por mil en este periodo. En ambos casos son menores que el promedio nacional (Gráficos 31 y 32).

20 Mortalidad infantil: Probabilidad de morir durante el primer año de vida.

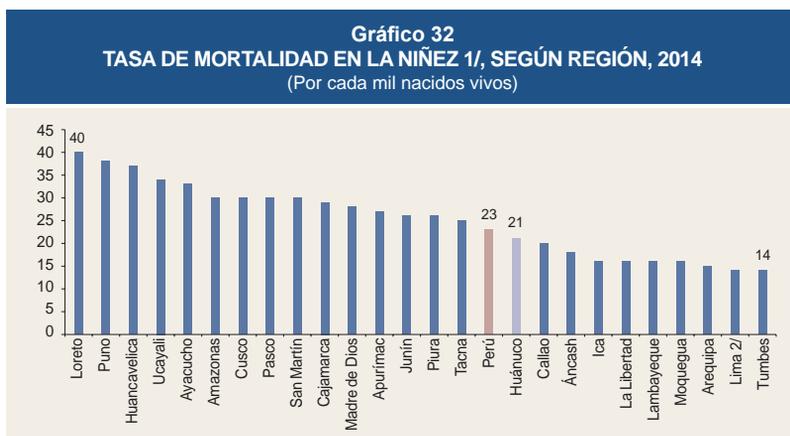
21 Mortalidad en la niñez: probabilidad de morir antes de cumplir 5 años de edad.



1/ Defunciones ocurridas diez años antes de la encuesta ENDES.

2/ Región Lima.

Fuente: INEI, abril 2015.



1/ Defunciones ocurridas diez años antes de la encuesta ENDES.

2/ Región Lima.

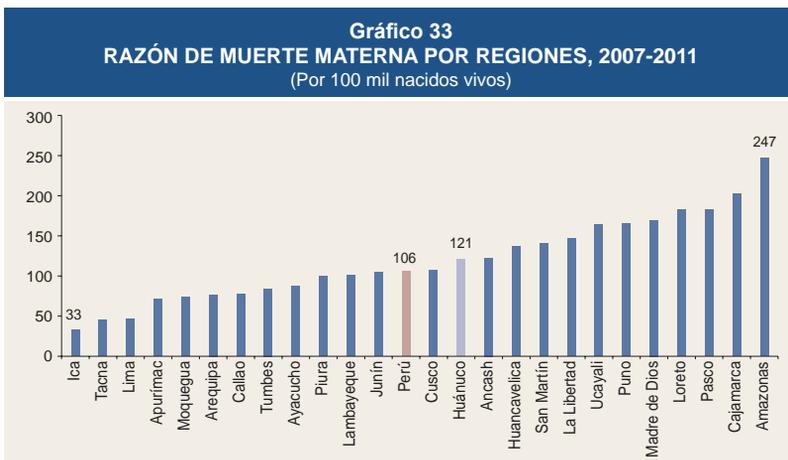
Fuente: INEI, abril 2015.

Según el documento Análisis de la Situación de Salud de Huánuco 2011 (ASIS 2011, Gobierno Regional de Huánuco, 2011), la reducción de la tasa de mortalidad infantil ha sido uno de los logros más importantes en materia de salud pública en la Región Huánuco. Aunque se señala la persistencia de grandes inequidades al interior de la región. Por ejemplo en el distrito de Punchao, la tasa de mortalidad infantil es de 165 por mil.



La **razón de muerte materna**<sup>22</sup> en la región es mayor que el promedio nacional (121 versus 106 muertes por 100 mil nacidos vivos en el periodo 2007-2011). La extensión en el país de los partos institucionales (aquellos atendidos por profesionales de la salud y en establecimientos de salud, indicador que se analizará en la siguiente sección) ha tenido un importante efecto en la reducción de la mortalidad materna; así como los controles pre y post-natales, porque una atención calificada puede marcar la diferencia entre la vida y la muerte de las madres gestantes. Por ejemplo, el acceso al parto institucional en el periodo 2000-2014, creció más en Huánuco (59 puntos porcentuales) que en el país (31,6 puntos porcentuales).

La mejora de la salud materna es un Objetivo de Desarrollo del Milenio y para ello se postulan las siguientes metas: reducción en tres cuartas partes, entre 1990 y 2015, de la mortalidad materna y acceso universal a la salud reproductiva. Según la ENDES 2014 (INEI, abril 2015), y en el marco de los ODMs, la meta al 2015 de la tasa de mortalidad materna en el Perú es de 66,3 por cada cien mil nacidos vivos. Como todavía persiste una brecha promedio amplia respecto a lo reportado actualmente, es importante que las regiones continúen con la cobertura de estos servicios de salud a las madres y la mejora de la calidad de los mismos.



Fuente: MINSA, mayo 2013.

22 La Razón de Muerte Materna (RMM) es formulada como el cociente entre el número de muertes maternas en un determinado año y el número de nacidos vivos en el mismo año, expresado por cien mil nacidos vivos.



### *Programas presupuestales relacionadas con la salud de la madre y el niño*

Los indicadores del estado de salud presentados están íntimamente ligados a las mejoras en los aspectos nutricionales y del cuidado de la salud de la madre y el niño. Para analizar los avances en la cobertura prestacional de la población se recurre a indicadores de dos importantes programas presupuestales bajo el enfoque de presupuesto por resultados: articulado nutricional y salud materno-neonatal. El conocimiento y monitoreo de estos programas son fundamentales para el diseño y orientación de las políticas y programas públicos de educación y salud.

Del programa articulado nutricional se analizan los indicadores desnutrición crónica infantil, anemia infantil, bajo peso al nacer, y las enfermedades infección respiratoria aguda (IRA) y diarrea aguda (EDA) y del programa salud materno neonatal, los indicadores tasa de mortalidad neonatal y parto institucional. Se han escogido estos indicadores, dentro de un conjunto más amplio, para mostrar los avances en el cuidado de la salud del niño y de la madre.

#### PROGRAMA ARTICULADO NUTRICIONAL (PAN)

La **desnutrición crónica en niños menores de cinco años** tiene consecuencias negativas en el desarrollo físico e intelectual de esta población y el riesgo de



morbilidad es mayor. En el largo plazo disminuye la capacidad de trabajo con efectos perversos en la capacidad del individuo para generar ingresos.

La reducción de la tasa de desnutrición crónica es un objetivo prioritario de la política social peruana porque la desnutrición infantil atenta contra el desarrollo del capital humano<sup>23</sup>, además es un compromiso ODM asumido por el país.

A nivel interno, la meta nacional para el 2016 es de 10 por ciento de DCI. En 2014, según el patrón OMS<sup>24</sup>, la ENDES reportó una tasa de 14,6 por ciento. Es decir, el próximo año, habría que reducir la DCI en cerca de 5 puntos porcentuales para alcanzar dicha meta. En ello, las intervenciones multisectoriales e intergubernamentales son necesarias para lograr este objetivo. La estrategia nacional destaca como tareas fundamentales, entre otras, la consejería nutricional y el suministro de micronutrientes, la instalación de sistemas de agua y saneamiento en domicilio, la promoción de lavado de manos con jabón, la vacunación, la planificación familiar, el control del gestante, la atención del recién nacido.

Huánuco registra en 2014 una tasa de desnutrición crónica infantil diez puntos por encima (24,8 por ciento) del promedio del país (14,6 por ciento). En su evolución, la DCI en la región ha disminuido cerca de 25 puntos porcentuales entre 2007 y 2013-2014.



1/ Preliminar. Se utiliza patrón de referencia de la OMS.  
Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

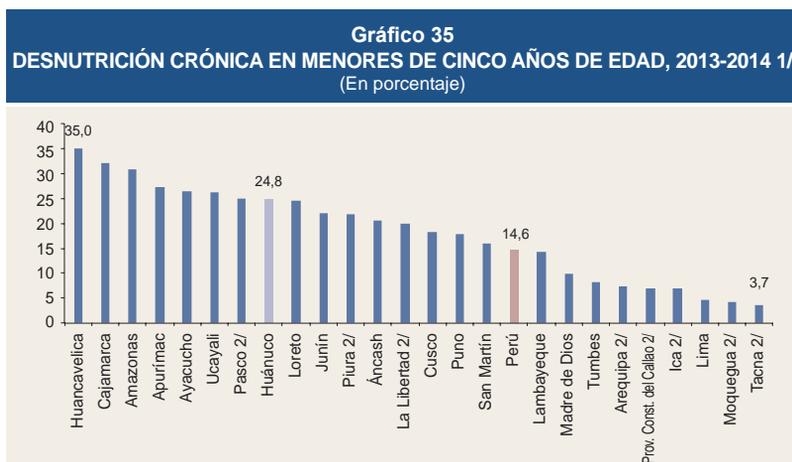
23 En marzo de 2014 se promulgó la Estrategia Articulada de Lucha contra la Desnutrición Infantil (Resolución Ministerial 258 – 2014 – MINSA) y se han generado espacios desde el sector privado como la Iniciativa contra la DCI (Adra Perú, CARE Perú, Cáritas del Perú, UNICEF, FAO, USAID, PMA, UNFPA, entre otros) y la Movilización Nacional para enfrentar la DCI y la anemia infantil (Grupo Impulsor Inversión en la infancia).

24 Organización Mundial de la Salud.



No obstante, la región se sitúa entre aquellas que alcanzan tasas de DCI altas, es decir casi 3 de cada 10 niños menores de cinco años tienen baja estatura con relación a la población de referencia (patrón OMS).

Las inequidades están presentes en este indicador, pues hay regiones con tasas de DCI entre 3 y 4 por ciento (Moquegua y Tacna), mientras que en el extremo opuesto se ubica Huancavelica con 35 por ciento. Dieciséis regiones de 25 tienen prevalencia de DCI por encima del promedio nacional; entre ellas Huánuco.

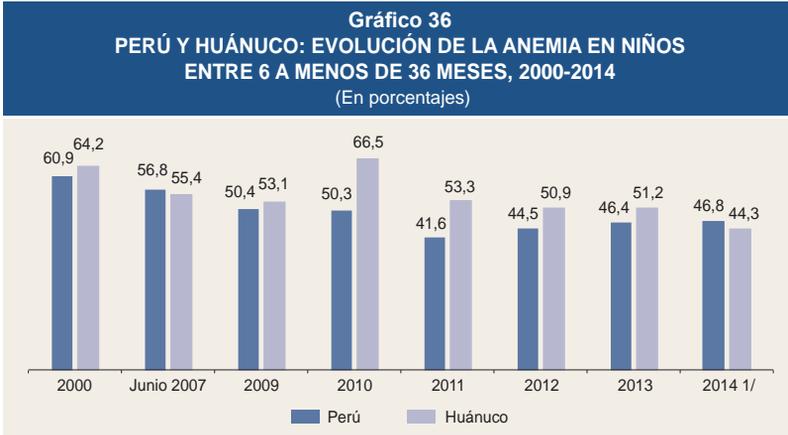


1/ Preliminar. Se utiliza patrón de referencia de la OMS.  
2/ Los datos son referenciales (estimadores con coeficiente de variación mayor a 15%).  
Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

Uno de los factores directamente relacionados con la DCI<sup>25</sup> es la **anemia infantil** (déficit de hierro en sangre). Según la Estrategia Articulada de Lucha contra la Desnutrición Infantil, la anemia constituye un problema de salud pública severo en el Perú porque el nivel de anemia en niños entre 6 a menos de 36 meses de edad es de 46,8 por ciento en 2014.

En Huánuco, la incidencia de la anemia infantil es severa también (44,3 por ciento en 2014), aunque ligeramente mejor al promedio nacional, habiéndose reducido desde un nivel de 64,2 por ciento en el año 2000 (cerca de 20 puntos porcentuales).

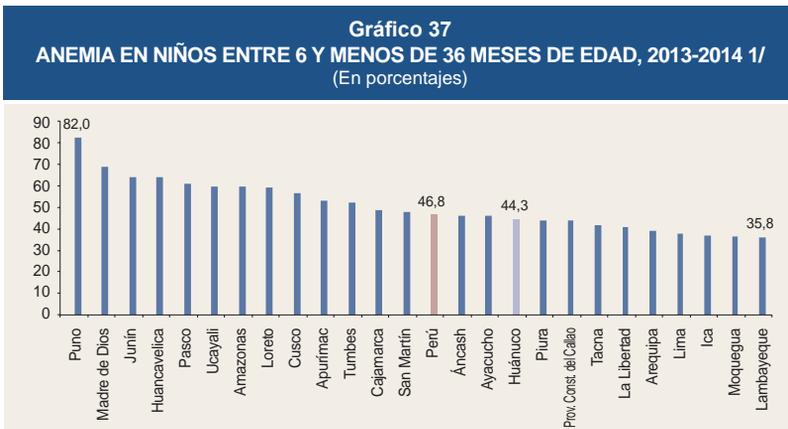
25 Es importante señalar que una multiplicidad de factores determinan la DCI, entre ellas, la educación de la madre, el acceso a agua y desagüe seguro, reducción de las EDAs, entre otros.



1/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

El promedio nacional de anemia infantil es elevado, habiendo mostrado una trayectoria ascendente en los últimos años<sup>26</sup>, por lo que su reducción requiere de intervenciones efectivas (Ver Recuadro 1).



1/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

26 En 2011, se registró un nivel de anemia en el país de 41,6 por ciento.



### Recuadro 1

#### INTERVENCIONES EFECTIVAS PARA ENFRENTAR LA ANEMIA INFANTIL

Unicef<sup>27</sup> señala las siguientes intervenciones contra la anemia infantil a edad temprana:

- a. Gestantes:
  - Suplementación con micronutrientes.
  - Consumo de alimentos de origen animal.
- b. Recién Nacido:
  - Pinzamiento oportuno del cordón umbilical.
- c. Menor de 6 meses:
  - Lactancia materna exclusiva.
- d. De 6 a 36 meses:
  - Suplementación con hierro y otros micronutrientes.
  - Consumo de alimentos de origen animal y lactancia materna continuada.
  - Tratamiento de la malaria, parasitosis y diarreas infantiles.

Algunos indicadores provenientes de la ENDES 2014 y del último reporte de los programas estratégicos permiten conocer la evolución de estas intervenciones.

<b>INTERVENCIONES EFECTIVAS PARA REDUCIR LA ANEMIA INFANTIL</b>		
<b>Intervenciones efectivas</b>	<b>2014</b>	
	<b>Perú</b>	<b>Huánuco</b>
Suplemento de hierro en niños de 6 a 36 meses de edad (%)	24,5	30,0
Ingesta de micronutrientes en niños menores de tres años de edad		
- Vitamina A (%)	93,5	87,8
- Alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas (%)	88,8	80,4
Suplemento de micronutrientes en niños entre 6 a 59 meses de edad		
- Vitamina A (%)	5,7	3,6
- Suplemento de hierro en los últimos seis meses (%)	16,4	20,7
Niños entre 6 a 59 meses de edad que recibieron desparasitantes en los últimos seis meses de edad (%)	31,3	40,4
Lactancia materna		
- Tiempo promedio de duración de la lactancia en niños menores de tres años de edad (meses)	21,2	21,6
- Lactancia exclusiva (meses)	5,0	4,8

Fuente: INEI, ENDES 2014, abril 2014. INEI y MEF, enero 2015.

27 UNICEF, ¿Cómo acelerar la reducción de la desnutrición infantil y anemia en contextos de exclusión?.



- a. Suplemento de hierro en niños de 6 a 36 meses de edad.** En 2014, el 24,5 por ciento de los niños en este rango de edad del país recibieron suplemento de hierro respecto a un 18,4 por ciento en 2009. En Huánuco, el valor alcanzado permanece en 30 por ciento desde el 2009, lo que podría estar explicando por qué la región está mejor que el promedio nacional en la incidencia de la anemia infantil.
- b. Ingesta de micronutrientes en niños menores de tres años de edad.** En 2014, el 93,5 y 88,8 por ciento de los niños entre 6 a 35 meses de edad del país consumió alimentos ricos en vitamina A<sup>28</sup> y alimentos ricos en hierro en las últimas 24 horas respectivamente. En Huánuco, el nivel alcanza al 87,8 y 80,4 por ciento respectivamente.
- c. Suplemento de micronutrientes (vitamina A y hierro en los últimos seis meses).** Entre el 5,7 y 16,4 por ciento de los niños entre 6 a 59 meses de edad en el país recibió estos suplementos respectivamente. En Huánuco, 3,6 y 20,7 por ciento respectivamente.
- d. Niños entre 6 a 59 meses de edad que recibieron desparasitantes en los últimos seis meses.** En el país, el 31,3 por ciento recibió este tratamiento y en Huánuco, el 40,4 por ciento.
- e. Lactancia materna.** A nivel nacional, el tiempo promedio de duración de la lactancia en niños menores de tres años de edad fue 21,2 meses, en 2009 fue 20,8 meses. La lactancia exclusiva fue de 5 meses. En Huánuco, la duración media de la lactancia y de la lactancia exclusiva fue respectivamente de 21,6 y 4,8 meses.

En muchos de estos indicadores, Huánuco está sobre el promedio nacional, por lo que habría que continuar y profundizar estas intervenciones para que la reducción de la anemia infantil sea más efectiva.

Sobre el pinzamiento oportuno del cordón umbilical no se tiene información estadística para conocer su evolución, pero dada su importancia debiera ser un indicador clave que permita monitorear una de las causas de la anemia infantil. Unicef recomienda la ligadura del cordón umbilical entre 2 y 3 minutos después del nacimiento<sup>29</sup> y la Directiva Sanitaria N°050-MINSA/DGSP-V.01 (setiembre 2014) que establece la Suplementación con Multimicronutrientes y Hierro para la Prevención de Anemia en Niñas y Niños Menores de 36 meses, así lo determina:

28 Carne, aves, pescado, huevo, entre otros.

29 *“El clampeo oportuno (tardío) provee de unos 35ml/kg de sangre, que pasan desde la placenta en los primeros tres minutos de vida, volumen que contiene 50 mg de hierro, que se suma a los 75 mg con los que nace, haciendo un total de 115 a 125 mg de hierro, lo que posiblemente ayude a evitar la deficiencia de hierro en el primer año de vida”* (UNICEF, tomado de biblioteca de salud reproductiva de la OMS).

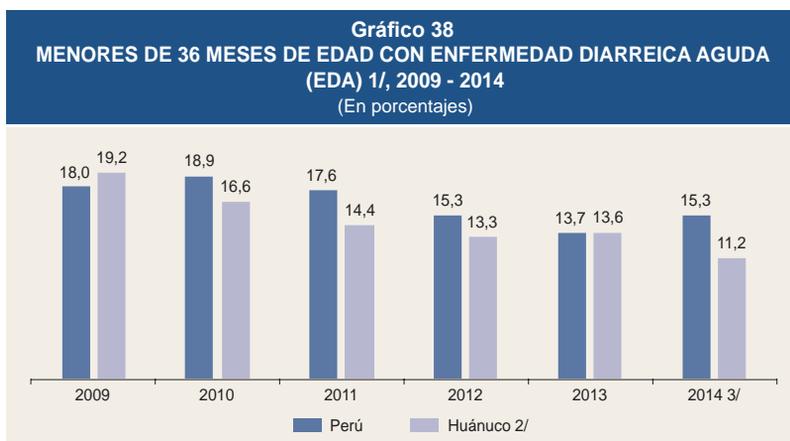


“En el parto institucional se debe asegurar que la ligadura del cordón umbilical se realice cuando éste deja de latir (entre los 2 y 3 minutos después del nacimiento), así como el contacto piel a piel (apego) y el inicio de la lactancia materna en la primera hora de nacido” (6.8. Acciones complementarias a la suplementación. 6.8.2. En el establecimiento de salud, Pág. 8).

El reto es que estas intervenciones efectivas se apliquen en el nivel local. Se espera reducir la DCI con los Centros de Promoción y Vigilancia Comunitaria (CVC) para el cuidado de la madre y el niño. La evidencia con los ya existentes es que la DCI se ha reducido en 17 puntos en 4 años. A partir del 2010, el Plan de Incentivos (MINSA-MEF) 2015 a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal lo incluye dentro de los objetivos y metas.

Otros indicadores del PAN son la proporción de **niños menores de cinco años con enfermedad diarreica aguda (EDA) e infección respiratoria aguda (IRA)**. La importancia de su seguimiento y control radica en que su disminución redundará en mejoras de otros indicadores como la tasa de desnutrición crónica infantil.

Entre el 2009 y 2014, la región disminuyó en 8 puntos porcentuales la incidencia en EDA y 10,6 puntos en IRA, alcanzando niveles de 11,2 y 15,6 por ciento respectivamente en 2014, valores menores registrados para el promedio nacional en este periodo (Gráficos 38 y 39).



1/ EDA en los dos meses anteriores de la encuesta ENDES.

2/ Los valores de Huánuco para 2013 y 2014 son referenciales porque los estimadores tienen un coeficiente de variación mayor a 15%.

3/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.



**Gráfico 39**  
**MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON ENFERMEDAD INFECCIOSA AGUDA (IRA) 1/ 2009 - 2014**  
 (En porcentajes)



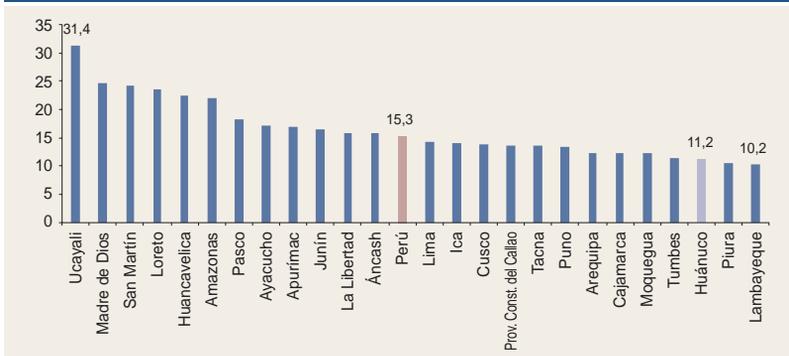
1/ IRA en los dos meses anteriores de la encuesta ENDES.

2/ Los valores de Huánuco para 2013 y 2014 son referenciales porque los estimadores tienen un coeficiente de variación mayor a 15%.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

En el contexto nacional, Huánuco registra baja incidencia en la EDA en 2014. No obstante ser todavía un dato referencial, la tendencia hacia la baja de su ocurrencia permite suponer valores cercanos al 11 por ciento.

**Gráfico 40**  
**MENORES DE 36 MESES DE EDAD CON ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA) 1/ 2/, 2014 3/**  
 (En porcentaje)



1/ EDA en los dos meses anteriores de la encuesta ENDES.

2/ Salvo para Perú, Lima, Loreto, Madre de Dios y Ucayali, en el resto de regiones los valores son referenciales.

3/ Preliminar.

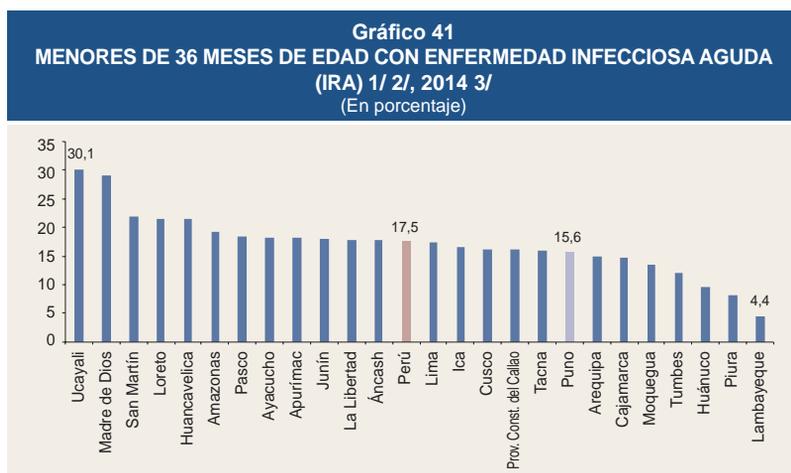
Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

Existe evidencia que la reducción de la enfermedad diarreica aguda permite la reducción de la desnutrición infantil. Por ello se considera como intervención efectiva



contra la DCI el tratamiento de la diarrea, acompañado de acciones que previenen la misma como el lavado de manos, la lactancia materna, la vacunación y el acceso a agua segura, entre otras. Una prevención importante para este tipo de enfermedades es la aplicación de la vacuna rotavirus.

La incidencia de las infecciones respiratorias agudas es causa de alta morbilidad y mortalidad en la niñez y representa un importante tema de salud pública en nuestro país. Huánuco tiene una relativa baja incidencia, menor al promedio nacional. En 2014, 15,6 por ciento de los niños menores de 36 meses tuvo IRA en la región.



1/ IRA en los dos meses anteriores de la encuesta ENDES.

2/ Salvo para Perú, Lima, Loreto, Madre de Dios y Ucayali, en el resto de regiones los valores son referenciales.

3/ Preliminar.

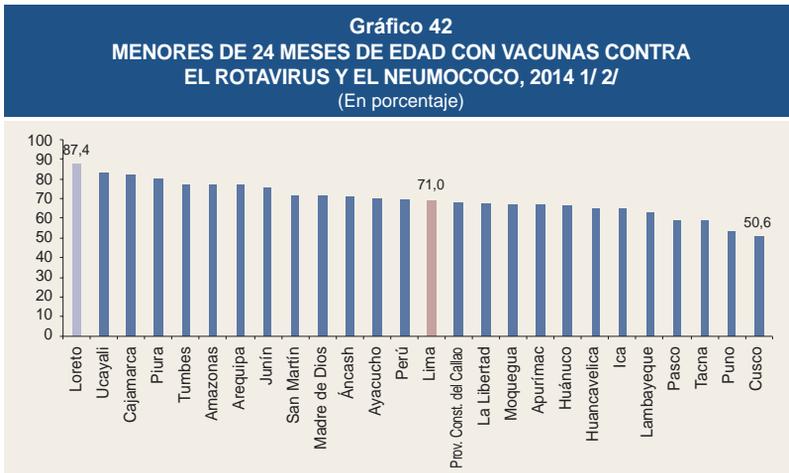
Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

Su reducción y prevención implica varias acciones, una muy importante es la aplicación de la vacuna neumocócica. Los niños que reciben esta vacuna están protegidas contra casi todas las bacterias causantes de neumonía por neumococos y otras enfermedades neumocócicas.

La vacunación contra el rotavirus y el neumococo es parte de las acciones contempladas en el programa estratégico articulado nutricional. En Huánuco ha



tenido un crecimiento sorprendente pasando de 18,9 por ciento de menores de 24 meses de edad con vacunas contra el rotavirus y el neumococo en 2009 a 87,4 por ciento en 2014, lo que debe haber influido en la continua reducción de las EDAs e IRAs en la región. En los actuales momentos, esta trayectoria sitúa a Huánuco con la mayor proporción de niños protegidos.



1/ Incluye dos dosis de rotavirus y dos dosis de neumococo.

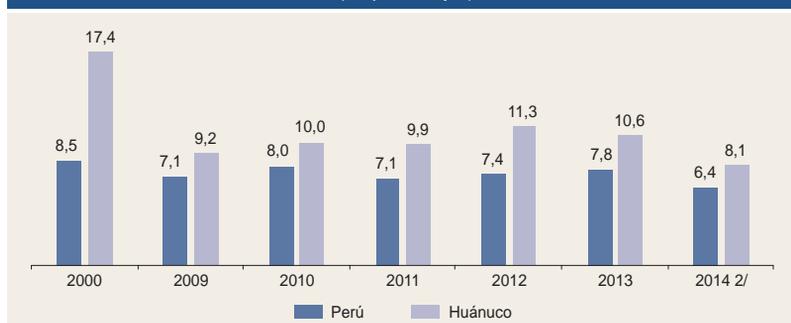
2/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

**Nacer con bajo peso** (menor a 2,5 kg.) incrementa las probabilidades de muerte del recién nacido e influye negativamente en su desarrollo y crecimiento sano, por ello la importancia de los controles prenatales, entre otros servicios. El incremento de estos servicios en la región ha permitido que en 2014 los controles prenatales realizados por un profesional de salud calificado alcancen al 98,9 por ciento de las mujeres entre 15 y 49 años de edad, proporción mayor a la registrada por el promedio nacional (96,9 por ciento).

La proporción de niños que nacieron con peso menor a 2,5 kg disminuyó en Huánuco de 17,4 por ciento a 8,1 por ciento entre los años 2000 y 2014 (-9,3 puntos porcentuales). No obstante, respecto al promedio nacional (6,4 por ciento), es todavía una incidencia alta.

**Gráfico 43**  
**NACIDOS CON BAJO PESO 1/, 2000 - 2104**  
(En porcentajes)



1/ Nacidos en los últimos 5 años anteriores a la encuesta ENDES. Bajo peso al nacer menor a 2,5 Kg.  
2/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

**Gráfico 44**  
**NACIDOS CON BAJO PESO 1/, 2014 2/**  
(En porcentaje)



1/ Nacidos en los últimos 5 años anteriores a la encuesta ENDES. Bajo peso al nacer menor a 2,5 Kg.

2/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

#### PROGRAMA SALUD MATERNO NEONATAL

Los indicadores analizados del programa salud materno neonatal son la tasa de mortalidad neonatal y el parto institucional.

**La tasa de mortalidad neonatal**, que representa la probabilidad de morir durante el primer mes de vida, es un indicador de los riesgos de muerte relacionados con la reproducción. En la región, este indicador se redujo en 24 puntos porcentuales entre



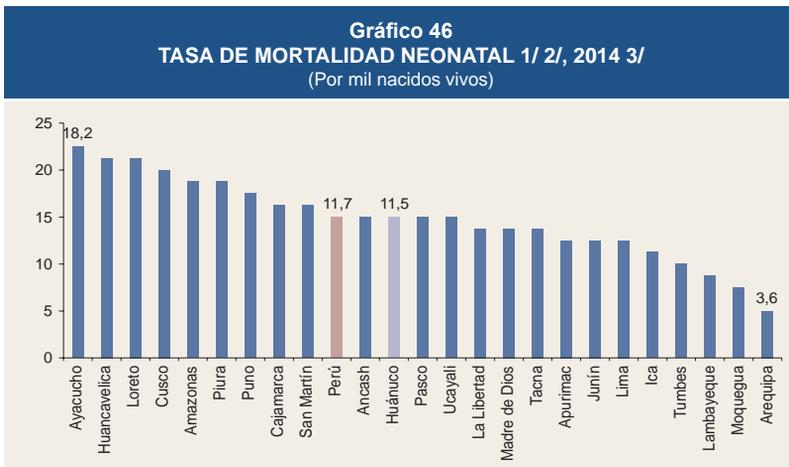
2000 y 2014. El nivel alcanzado en el último periodo es relativamente bajo (11,7 muertes de niños menores de un mes por mil nacidos vivos (ENDES 2014)), cercano al promedio nacional (Gráficos 45 y 46).



1/ Para los 10 años anteriores a la encuesta ENDES.

2/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.



1/ Para los 10 años anteriores a la encuesta ENDES.

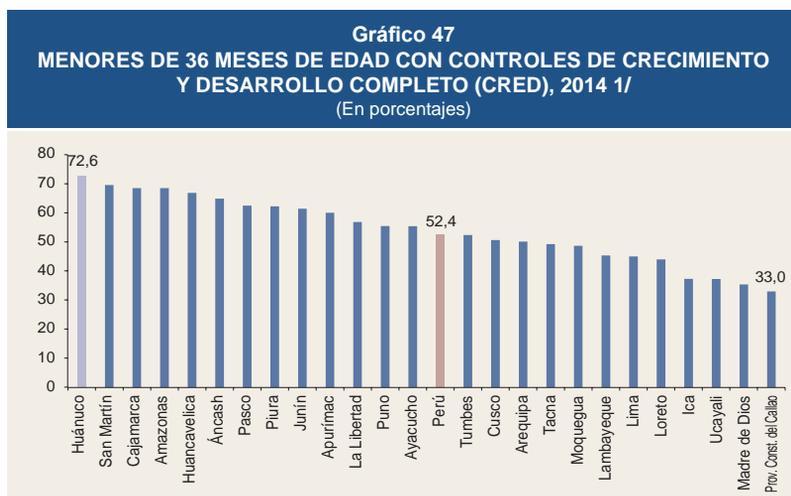
2/ Salvo Arequipa, Lima y Moquegua, las demás regiones tienen valores referenciales.

3/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

Un factor que ha ayudado en la mejora de este indicador es el incremento de los controles de crecimiento y desarrollo completo (CRED). En Huánuco, la proporción de menores de 36 meses de edad con CRED fue de 72,6 por ciento en 2014, el valor más alto en el contexto nacional. La evidencia señala que la mortalidad neonatal

está asociada a los inadecuados cuidados prenatales y postnatales, que en muchos casos son insuficientes o de baja calidad y no se detecta o atiende adecuadamente las complicaciones maternas que ponen en riesgo la vida del recién nacido (MINSA, diciembre 2013).



1/ Preliminar.

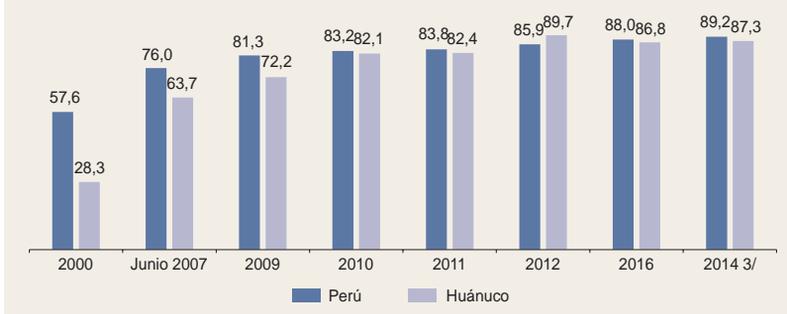
Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

El avance en la atención de **partos por instituciones del sector salud** es un aspecto central en las mejoras registradas en el cuidado de la salud materno-infantil. En el periodo 2000-2014, el porcentaje de partos institucionales creció en el país (31,6 puntos porcentuales) y con más fuerza en Huánuco pasando de 28,3 por ciento en 2000 a 87,3 por ciento en 2014. Sin embargo, pese a estos esfuerzos el porcentaje de cobertura de los partos institucionales de Huánuco queda por debajo del promedio nacional (Gráficos 48 y 49).

En ello influyó el incremento de la cobertura del Seguro Integral de Salud (SIS) que permitió un mayor acceso de las madres gestantes al parto institucional, particularmente de las más pobres, lo que redundó en una reducción de la mortalidad materna y el importante incremento de los partos institucionales en el área rural. Actualmente, el 80 por ciento de los partos rurales son partos institucionales en la región.



**Gráfico 48**  
**PARTO INSTITUCIONAL TOTAL, 2000 - 2014**  
(En porcentajes)



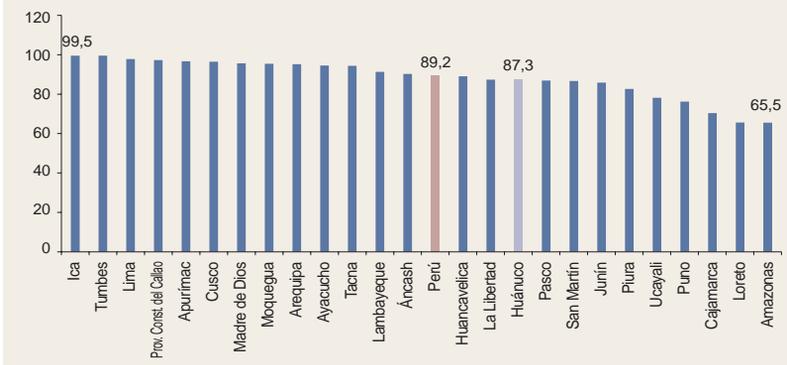
1/ Partos ocurridos en establecimiento de salud y atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetrix y/o Enfermera.

2/ Del último nacimiento en los cinco años anteriores a la encuesta ENDES.

3/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

**Gráfico 49**  
**PARTO INSTITUCIONAL TOTAL 1/ 2/, 2014 3/**  
(En porcentajes)



1/ Partos ocurridos en establecimiento de salud y atendidos por profesional de la salud: Médico, Obstetrix y/o Enfermera.

2/ Del último nacimiento en los cinco años anteriores a la encuesta ENDES.

3/ Preliminar.

Fuente: INEI y MEF, enero 2015.

### Gasto en salud por habitante

El gasto en salud en la región era de S/. 143,6 por habitante en 2007; en 2014 alcanzó un nivel de S/. 367,9 (mostrando un crecimiento en términos reales de 103,9

por ciento). No obstante este crecimiento, el nivel del 2014 permanece por debajo del promedio nacional.



Fuente: MEF, SIAF e INEI.

## Servicios básicos de la vivienda

El concepto de vivienda adecuada considera múltiples aspectos. Temas como protección, desarrollo social y psicológico (relacionados con el ambiente de la vivienda), salud y familia, acceso a servicios básicos, entre otros, son fundamentales para comprender este concepto. Sin embargo existe un mínimo vital relacionado con la dotación de servicios básicos en condiciones óptimas y la calidad del piso que son fundamentales para una mejor vida y salud.

### Agua potable por red pública

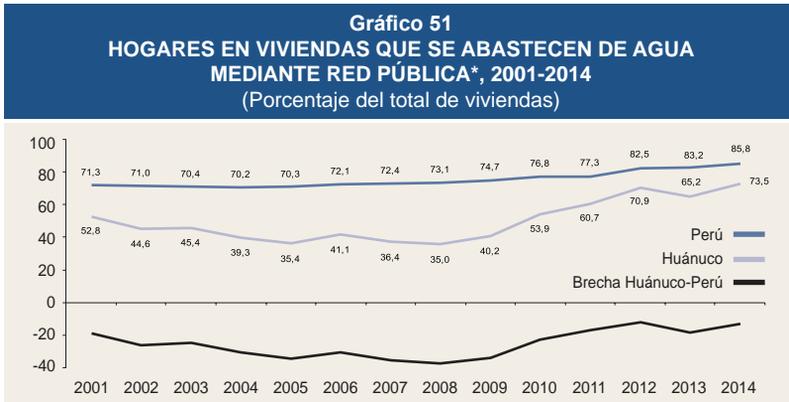
El acceso de las viviendas de Huánuco al agua potable por red pública, en el periodo 2001-2014, ha tenido un crecimiento anual de 2,4 por ciento mayor al promedio nacional (1,3 por ciento), lo que ha permitido acortar la brecha respecto al total nacional a 12,2 puntos porcentuales, cuando por varios años ésta era mayor a 30 puntos. De 52,8 por ciento de



Islas de Paz

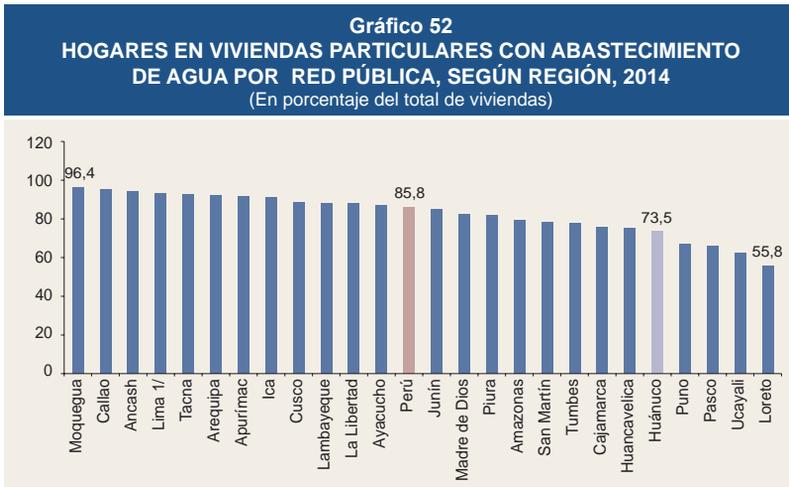


hogares abastecidos con agua potable en la región en 2001, en la actualidad lo están 73,5 por ciento, menor al promedio nacional.



\* Red pública es cuando existe conexión instalada por tuberías dentro de la vivienda o fuera de la vivienda, pero dentro del edificio y pilón público.

Fuente: INEI, junio 2015.



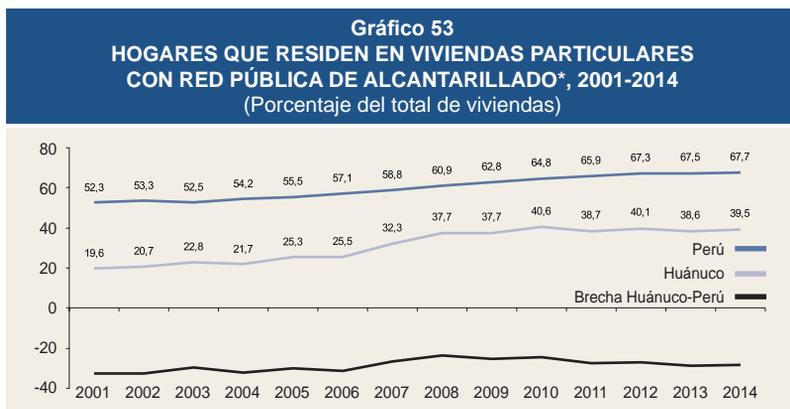
1/ Región Lima.

Fuente: INEI, junio 2015.

### Alcantarillado por red pública

El servicio de alcantarillado por red pública es uno de los más precarios en el país. En Huánuco también, sólo 39,5 por ciento de las viviendas acceden a este servicio y

la brecha con el promedio nacional se mantiene amplia. Si bien el crecimiento anual promedio registrado por la región en el periodo 2001-2014 fue de 5,1 por ciento, no ha sido suficiente para acortar significativamente la brecha.



\* Incluye desagüe por red pública dentro de la vivienda y fuera de la vivienda pero dentro del edificio.  
Fuente: INEI, junio 2015.



1/ Región Lima.  
Fuente: INEI, 2014.

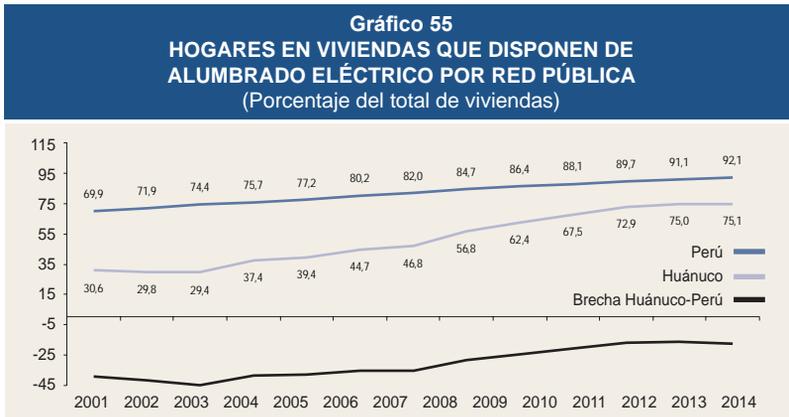
Acortar la brecha existente con el promedio nacional en el servicio de desagüe (de 28 puntos porcentuales en 2014) demandaría replantear las prioridades regionales de inversión en saneamiento básico; así como la mayor utilización del Fondo para la Inclusión Económica en Zonas Rurales (FONIE). El FONIE es un instrumento que abre grandes posibilidades para ampliar la cobertura de servicios básicos en varias



regiones del país. A nivel nacional, el FONIE beneficiará a 570 distritos que cumplen con al menos uno de los siguientes cuatro criterios: a) pertenecer a los quintiles I y II de pobreza y además que cuenten con más del 50 por ciento de su población en proceso de desarrollo e inclusión social conforme a lo determinado por el MIDIS<sup>30</sup>, b) pertenecer a la zona del VRAEM, c) pertenecer a la zona del Alto Huallaga y d) pertenecer a la zona de frontera. Esta identificación permite priorizar y focalizar las intervenciones de los gobiernos regionales. Los departamentos que presentan un mayor porcentaje de población FONIE respecto a su población total son Huánuco (94 por ciento), Huancavelica (82 por ciento), Madre de Dios (77 por ciento), Ucayali (74 por ciento), Apurímac (70 por ciento), Puno (67 por ciento) y Ayacucho (60 por ciento).

### Alumbrado eléctrico por red pública

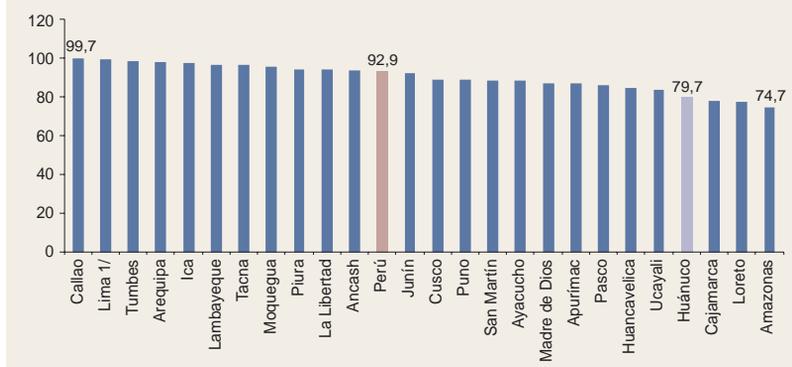
En la Región Huánuco, la tendencia en el acceso al alumbrado eléctrico ha sido positiva, de tal manera que la proporción de viviendas que dispone de alumbrado eléctrico en 2014 ha mejorado (75,1 por ciento) respecto al 2001 (30,6 por ciento), pero todavía es bastante menor que el promedio nacional; no obstante, la brecha se ha acortado significativamente (de casi 40 puntos porcentuales a inicios de la década a 13,2 puntos porcentuales); pero aún la región se sitúa en el grupo de las menos abastecidas por este servicio.



Fuente: INEI, junio 2015.

30 El MIDIS ha identificado a la población más excluida del país (Población en Proceso de Desarrollo e Inclusión Social o Población PEPI), la cual cumple con al menos tres de las siguientes características: ruralidad, etnicidad, bajo nivel educativo y condición de pobreza.

**Gráfico 56**  
**HOGARES EN VIVIENDAS PARTICULARES QUE DISPONEN DE ALUMBRADO ELÉCTRICO POR RED PÚBLICA SEGÚN REGIONES, 2014**  
(En porcentaje del total de viviendas)



1/ Región Lima.  
Fuente: INEI, 2014.

## Empleo

### Región Huánuco

Según el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, la población total en edad de trabajar de 14 años y más (PET) en Huánuco es de 464 mil personas (2,6 por ciento del total nacional) en 2014. De este total, 77,8 por ciento (460 mil personas) son población económicamente activa (PEA) e inactiva<sup>31</sup>, 131 mil (22 por ciento).



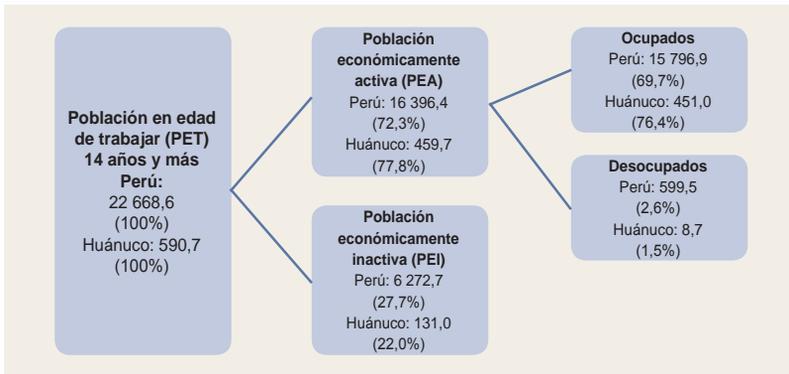
Islas de Paz

Dentro de la PEA se registra una población ocupada de 451 mil personas y 9 mil como población desocupada. Respecto al año 2013, la población ocupada creció en 2,7 por ciento y al año 2001 se incrementó en 31,3 por ciento.

31 Estudiantes, amas de casa, pensionados, jubilados, rentistas, otros.



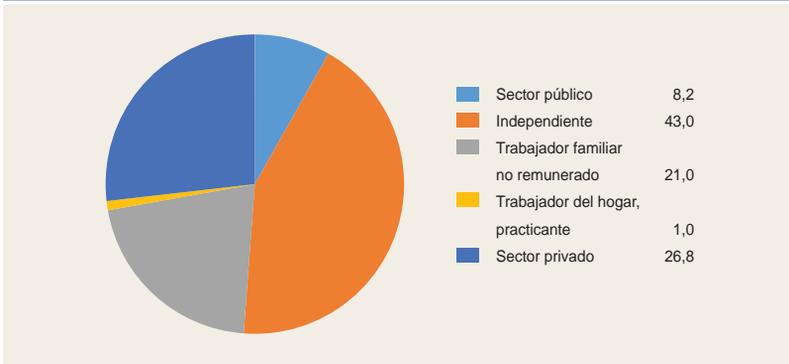
**Tabla 1**  
**HUÁNUCO: PRINCIPALES INDICADORES DEL MERCADO DE TRABAJO, 2014**  
(En miles de personas)



Fuente: INEI, junio 2015.  
Elaboración: BCRP.

La distribución de la PEA ocupada de Huánuco en el 2014 muestra una alta concentración en la actividad independiente (43 por ciento). En el sector privado laboran el 26,8 por ciento de la PEA y los trabajadores familiares no remunerados son cerca de 21 por ciento.

**Gráfico 57**  
**HUÁNUCO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2014**  
(En porcentajes)



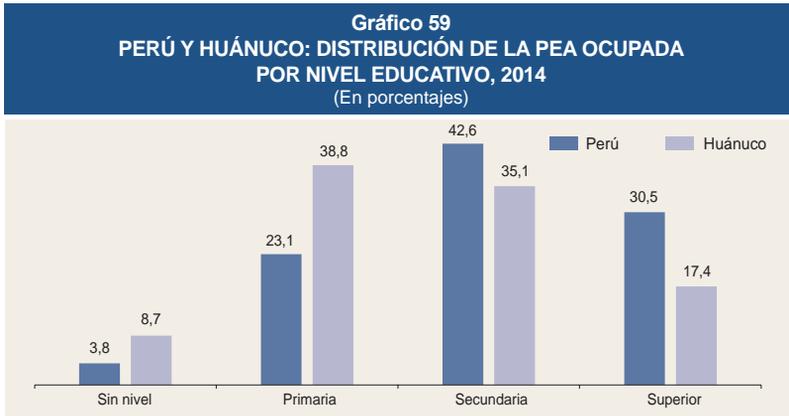
Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.  
Elaboración: BCRP.

En su gran mayoría la PEA ocupada de Huánuco se concentra en actividades primarias/ extractivas que son en gran parte de baja productividad. En 2014, alrededor del 51 por ciento labora en la rama extractiva conformada por las actividades de “agricultura, ganadería, silvicultura, pesca y minería”; de la cual menos del 1 por ciento se concentra en la minería. Es una proporción alta respecto al promedio nacional (26,1 por ciento). La rama de servicios concentra al 26,2 por ciento de la PEA ocupada y en comercio labora el 11,7 por ciento de la PEA.



Cabe mencionar que durante los últimos trece años se ha producido cambios en la distribución de la PEA ocupada. Así, se observa una reducción importante en el peso de la población ocupada en actividades extractivas, pasando de concentrar 62,8 por ciento de la población en el 2001, al 50,8 por ciento en el 2014, una reducción de 12 puntos porcentuales. En la rama manufactura trabaja el 4,9 por ciento de la PEA ocupada y entre 2001-2014 se ha mantenido constante, mientras que comercio y servicios creció en 9,2 puntos porcentuales.

Los niveles educativos de la PEA ocupada que predominan más en la región en 2014 son la primaria (38,8 por ciento) y secundaria (35,1 por ciento); es decir cerca del 75 por ciento sólo alcanzó la educación básica regular, este nivel es menor al promedio nacional aproximadamente en 10 puntos porcentuales.



Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

La PEA ocupada de la Región Huánuco tiene educación superior en una baja proporción (17,4 por ciento), tanto respecto al promedio nacional (30,5 por ciento) cuanto a muchas regiones del país. Esta situación amerita un mayor impulso para el acceso de los jóvenes a este nivel educativo, y la entrega de este nivel educativo con calidad para que los jóvenes egresados se vinculen exitosamente con el mercado laboral, tal manera de elevar la productividad y competitividad de la región.



1/ Superior universitaria y no universitaria.

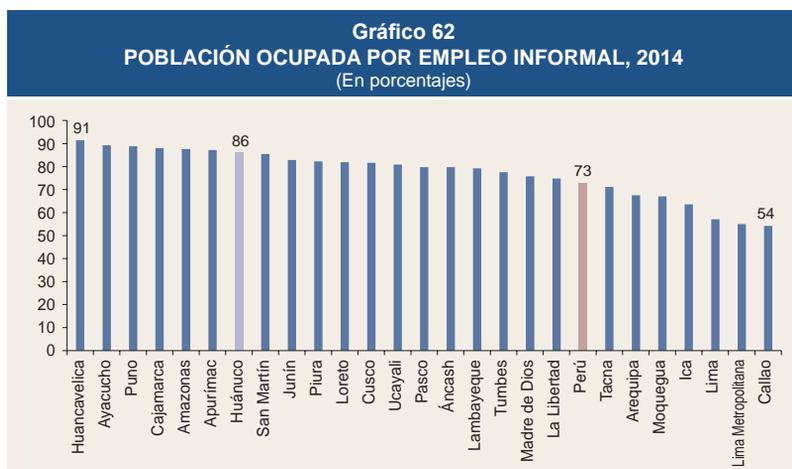
Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.



El crecimiento del empleo sigue alimentando al sector informal de la economía de la región y mantiene un alto grado de informalidad (alrededor de 85 por ciento), mayor al promedio nacional. Es una de las economías con mayor empleo informal en el país.



Fuente: INEI, junio 2015.



Fuente: INEI, junio 2015.

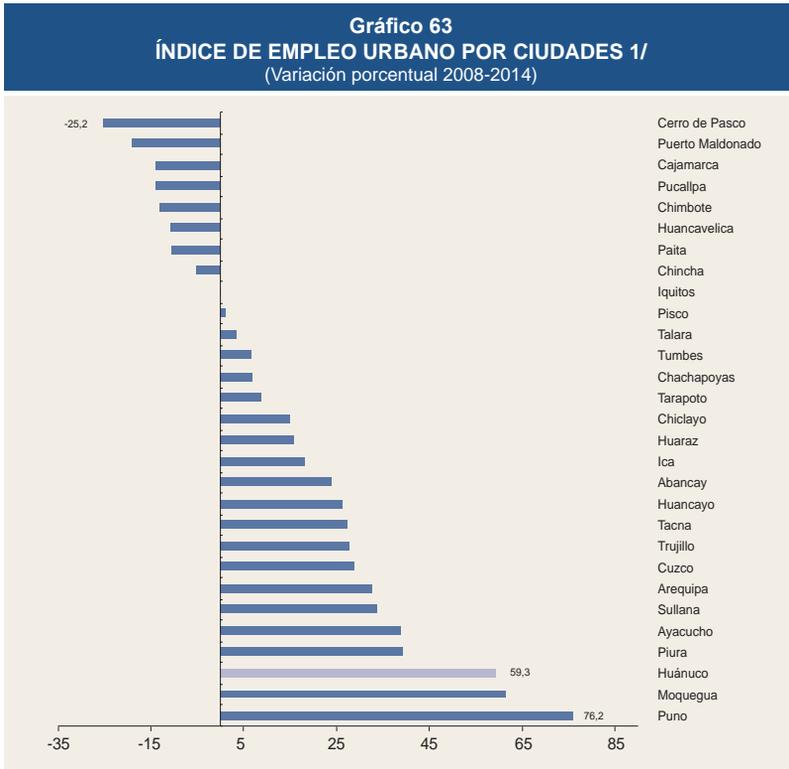
### Ciudad de Huánuco

La creación de empleo urbano en Huánuco es significativa. El empleo urbano medido por el Índice de empleo en empresas de 10 y más trabajadores del





Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo muestra a la ciudad de Huánuco con uno de los mayores crecimientos entre 2008-2014 (59,3 por ciento) y en el último año, el empleo en la ciudad de Huánuco creció en cerca de 2,4 por ciento.



1/ Índice de empleo urbano en empresas de 10 y más trabajadores.  
Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

## Perspectivas de desarrollo de la Región Huánuco

A lo largo de este capítulo se han mostrado las brechas que la región tiene respecto al promedio del país en muchos de sus indicadores sociales. Acortarlas es prioridad de la política social con miras a tener un capital humano sano, nutrido y con competencias que permita hacer sostenible el crecimiento y desarrollo equitativo de la región.

En el Plan de Desarrollo Regional Concertado Región Huánuco al 2021 (Gobierno Regional, 2011) se plantearon metas al 2016 y 2021 para varios indicadores



sociales. Este plan es un instrumento de gestión que propone metas de desarrollo de mediano y largo plazo para la región y debiera servir para monitorear el camino andado. En él se plasma, entre otros aspectos, la visión de desarrollo así como los ejes estratégicos.

En el Cuadro 20 se muestran algunos indicadores de educación, salud y vivienda, los que son evaluados a la luz de las metas propuestas por el Gobierno Regional de Huánuco. Se aprecian las líneas de base y los logros alcanzados al 2014, así como las metas propuestas para el 2016 y 2021. Además se muestra el indicador “dificultad relativa” que tiene por finalidad medir, de acuerdo a la evolución de cada variable en el tiempo, la factibilidad de cumplimiento de la meta. Se muestra también, como referente, los logros del país en estos indicadores al 2014.

El indicador de dificultad relativa considera la diferencia pendiente entre los avances anuales al 2014 y la metas al 2016 y 2021 respectivamente y la variación anual de los logros entre la línea de base y el 2014. Si el ratio muestra valores menores a uno la meta sería menos demandante y con un valor de uno o cercano bastaría continuar la tendencia anterior. Los valores mayores a uno involucran la necesidad de políticas más eficientes.

Al comparar la línea de base con los logros 2014 se aprecian tendencias adecuadas (reducciones en unos casos e incrementos en otros) en todos los indicadores considerados. Sin embargo en algunos aspectos, el ritmo de reducción o incremento no muestra el dinamismo adecuado para alcanzar las metas propuestas.

En el indicador desnutrición crónica en menores de cinco años de edad (DCI), las metas planteadas para 2016 (31 por ciento) y 2021 (26 por ciento) han sido alcanzadas en 2014, al registrarse una incidencia de 25 por ciento y eso es un aspecto positivo. Sin embargo, la meta de DCI al 2021 debería ser revisada y actualizada para que las políticas a implementarse de aquí en adelante, con miras a lograr una mayor reducción, tengan por norte una nueva meta más acorde con la evolución del indicador. Las mayores inversiones en agua y saneamiento han influido en las mejoras de la DCI.

Pero está pendiente, y con algún grado de dificultad, el cumplimiento de las metas al 2016 y 2021 de los indicadores mortalidad neonatal y anemia infantil. En ambos casos se muestran dificultades relativas altas, mayores a uno.



Las metas al 2016 de educación también han sido alcanzadas en 2014. Respecto a las metas de analfabetismo al 2021, el ratio de dificultad relativa es menor a uno, por lo que se debe continuar con las políticas de alfabetización, en particular con mayor incidencia en la población adulta mayor y rural. La meta al 2021 sobre el porcentaje de alumnos que obtiene el nivel satisfactorio en comprensión lectora tiene un ratio de dificultad mayor a uno, por lo que se requiere de políticas más eficientes para alcanzar el nivel propuesto. Por su parte, la meta al 2021 en matemática (11 por ciento) debiera ser revaluada y actualizada porque al 2014 ya fue superada y además está muy alejada del promedio nacional ya conseguido en el 2014 (26 por ciento).

En los indicadores de servicios de la vivienda, el ritmo de crecimiento de aquellas con acceso a agua potable, alcantarillado y electricidad por red pública ha permitido alcanzar y superar en 2014 las metas propuestas para 2016 y dos metas de vivienda para el 2021 (agua y electricidad). Es importante continuar con esta tendencia de crecimiento buscando cerrar las brechas entre la dotación urbana y rural. Sin embargo, la meta al 2021 en desagüe por red pública (41 por ciento) debiera ser revaluada, considerando también que el promedio nacional en 2014 ya cubría al 68 por ciento de las viviendas y porque el logro mostrado por la región para el 2014 (40 por ciento) prácticamente la alcanza.

El logro de las metas de más largo plazo implica además la sostenibilidad del crecimiento económico y una mayor institucionalidad para la continuidad de políticas y programas que ayuden a sentar las bases de un desarrollo estable y el incremento de la competitividad. Implica también una mayor eficiencia en la gestión del gasto educativo y de salud para romper las inequidades. Asimismo, no se debe perder de vista el periodo del bono demográfico o ventana de oportunidad, que es temporal. Las inversiones en salud, educación, reducción de pobreza, entre otros, que se realicen en este periodo permitirán consolidar un mejor capital humano en la región, buscando cerrar brechas de cobertura y calidad, sin desproteger a la población adulta.



**Cuadro 20**  
**REGIÓN HUÁNUCO: METAS AL 2015 Y 2021**

	Logros Perú 2014	Líneas de base		Logros Región Huánuco (2014)	Meta 2016	Meta 2021	Avance anual 2014 respecto a línea de base (A) /1	Pendiente (B) /1	Pendiente (C) /1	Pendiente Relativa (B/A) *	Dificultad Relativa (C/A) *	
		Región Huánuco	Valor									
		Año	Valor									
<b>Salud y nutrición</b>												
-	15	2009	33	25	31	26	-1,6	Alcanzada	Alcanzada	-	-	
-	12	2009	13	12	8	7	-0,3	-1,9	-0,7	7,1	2,6	
-	47	2009	53	44	40	30	-1,7	-2,2	-2,0	1,2	1,2	
<b>Educación</b>												
-	6	2011	18	13	14	10	-1,5	Alcanzada	-0,5	-	0,3	
-	44	2009	10	26	24	38	3,3	Alcanzada	1,6	-	0,5	
-	26	2009	5	16	9	11	2,2	Alcanzada	Alcanzada	-	-	
<b>Servicios básicos de la vivienda</b>												
-	86	2007	36	74	39	42	5,3	Alcanzada	Alcanzada	-	-	
-	68	2007	32	40	37	41	1,0	Alcanzada	0,2	-	0,2	
-	92	2007	47	75	52	57	4,0	Alcanzada	Alcanzada	-	-	

\* Ratio: logros pendientes 2014-2016 y 2014 - 20121 y lo avanzado al 2014. Más alejado de 1 mayor dificultad.

\*\* Dato de la línea de base 2009 tomado del INEI.

1/ Variación anual en puntos porcentuales.

Fuente: Gobierno Regional de Huánuco, Ministerio de Educación, INEI.

Elaboración: BCRP.



## 3. Potencialidades Productivas

### Desempeño económico de la región Huánuco

#### Antecedentes

Huánuco es una región que se ubica en la parte centro oriental del país que combina las riquezas de la sierra y de selva, razón por la cual muestra una variada oferta de productos agrícolas. Ello y el ser colindante con la región Lima (por el noreste) la convierten en un importante abastecedor del mercado de la capital, en particular de papa, arveja grano verde y frijol, así como en una promisorio fuente de productos para la agro exportación, especialmente de productos como el café orgánico, tanto en grano como tostado, así como el cacao y sus diferentes derivados. Asimismo, la región cuenta con una importante aptitud forestal, debido tanto a sus bosques de producción permanente (27 por ciento de su superficie agropecuaria está dedicada a bosques), así como amplias extensiones de tierras factibles de reforestación a través de plantaciones, lo cual brinda oportunidades para el desarrollo de la industria forestal.



La ubicación geográfica de esta región en el flanco oriental de la cordillera de los Andes le confiere también un enorme potencial de generación de energía hidroeléctrica. Al respecto, ya se tiene prácticamente culminado el proyecto de Chaglla (entre las provincias de Pachitea y Huánuco) y se está gestando el proyecto de Belo Horizonte (en la provincia de Leoncio Prado) que en conjunto generarían una potencia similar a la hidroeléctrica del Mantaro, lo cual también constituirá una importante fuente de recursos para la población vía el canon hidroenergético.

La región ha mostrado un crecimiento promedio del 6,2 por ciento entre los años 2007 y 2014, por encima del promedio nacional (5,5 por ciento), destacando la actividad de construcción, impulsada por la edificación de grandes centros comerciales, proyectos inmobiliarios y la autoconstrucción promovida por un importante flujo migratorio proveniente de Cerro de Pasco, así como por las obras públicas realizadas en los últimos años. Asimismo, la actividad de la pesca (continental) ha tenido un desempeño positivo en este período en contraste con el comportamiento del agregado nacional (6,2 versus una caída de 4,8 por ciento).

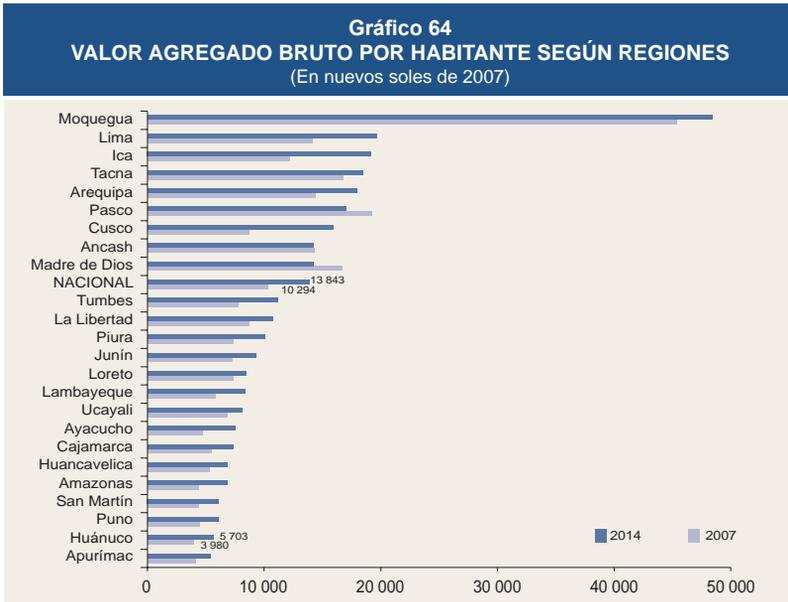
Finalmente, es de destacar que pese a no ser un destino turístico tradicional, la región Huánuco reúne condiciones para promocionar esta actividad como uno de sus principales ejes de valor, aprovechando su relativamente corta distancia a la ciudad de Lima (8 horas por la carretera central), ser un rápido acceso a la zona de selva, y principalmente al clima benigno que muestra su capital, reconocida como una de las ciudades con el mejor clima del mundo, que podría generar un nicho interesante de turismo vinculado a la salud.

En esta sección del documento se presenta una perspectiva del desarrollo de la región a partir del análisis de las cifras y las entrevistas sostenidas con los principales actores económicos de la región.

### **Análisis de productividad**

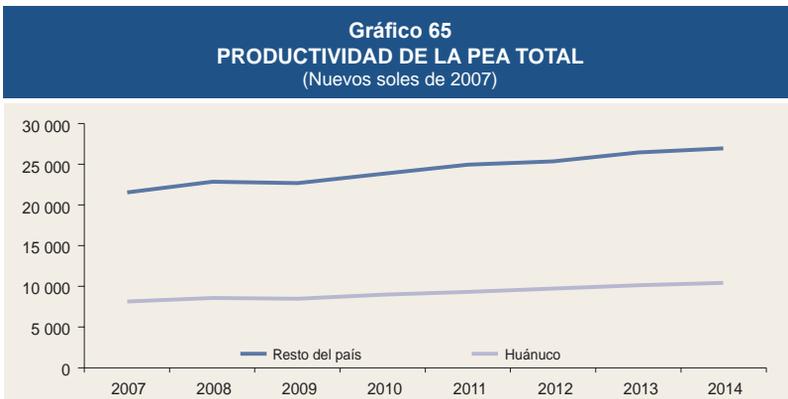
La región Huánuco se ubica como la segunda con el menor valor agregado generado por habitante del Perú según la información regional reportada por el INEI al 2014, lo que se condice con los elevados niveles de pobreza que se registran en la región. Cabe señalar que según el valor agregado per cápita Huánuco sólo supera a la región de Apurímac y su nivel de ingreso representa en la actualidad el 41 por ciento del promedio nacional.

No obstante, la situación respecto a la del 2007 ha mejorado, pues como proporción del promedio nacional, el valor agregado por habitante en Huánuco registra un avance de 2,5 puntos (de 38,7 a 41,2 por ciento).



Fuente: INEI.

El atraso relativo de la región se explica por los bajos niveles de productividad que muestra la mano de obra en esta región. Para la economía en su conjunto, la productividad laboral durante el período 2007-2014 ha sido en promedio menor en 60 por ciento a la del resto del país.



Fuente: MTPE e INEI.

En los últimos años ha venido registrándose un lento proceso de convergencia con el resto de regiones dado que el ratio de productividad laboral aumentó 3,9 por ciento en promedio desde 2007 frente a un incremento de 3,4 por ciento en el resto del país. Dicha

mejora se ha dado en todas las actividades productivas con excepción de la minería, que cae más pronunciadamente en la región que con relación al resto de regiones.



Fuente: INEI y MTPE.

El menor valor agregado por trabajador minero responde al fuerte incremento en la población que declara dicha actividad como su ocupación principal, cifra que se quintuplica entre el 2007 y 2014, lo cual excede largamente el crecimiento acumulado de la producción minera regional en dicho período (52 por ciento). Por su parte, la productividad de la PEA en el sector manufacturero registra una caída relativa frente al resto del país en virtud que el crecimiento promedio en la región Huánuco fue de 1,0 por ciento frente a un promedio de 3,5 por ciento en el resto de regiones. Con ello se amplía la brecha existente en la generación de ingresos en 6 puntos porcentuales (pasando de representar el 42 a sólo el 36 por ciento en términos relativos).



Fuente: MTPE e INEI.

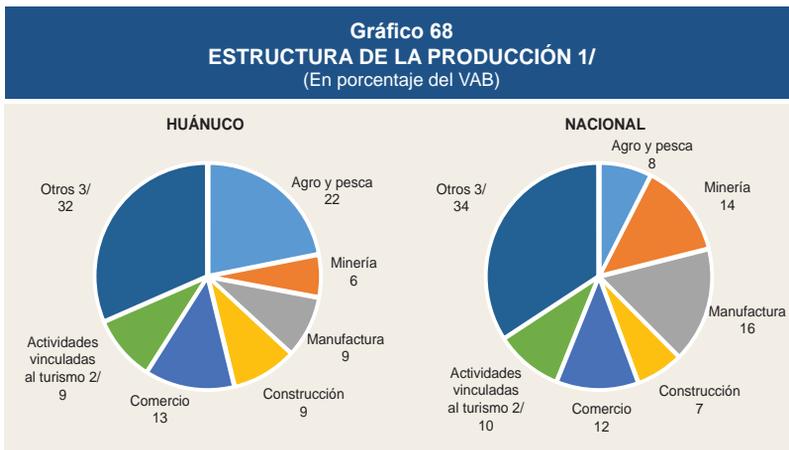


## Estructura productiva

Según los datos del valor agregado bruto regional publicados por el INEI se aprecia que entre los años 2007 y 2014<sup>32</sup> la agricultura es la principal actividad generadora de riqueza en la región, representando 22 por ciento del valor agregado bruto en el periodo indicado; asimismo, ésta es la actividad que concentra el mayor porcentaje de la PEA de esta región (una de cada dos personas según datos del 2014).

Le sigue en orden de importancia la actividad comercial, que muestra un creciente desarrollo con la apertura de dos centros comerciales en la ciudad de Huánuco (de las cadenas Real Plaza y Open Plaza) y la manufactura, con actividades vinculadas al procesamiento de alimentos y bebidas y del recurso maderero la cual representa en promedio 9 por ciento del valor agregado bruto regional.

Destacan también las actividades vinculadas al turismo (transporte y alojamiento y hoteles), así como la construcción, por el desarrollo inmobiliario y de obras públicas que se ha dado en los últimos años en la región. No obstante, la actividad en general presenta bajos niveles de productividad, siendo el agro la actividad de menor productividad dentro de la región.



1/ Promedio 2007-2014

2/ Considera transportes, restaurantes y hoteles

3/ Comprende electricidad y agua, servicios gubernamentales y otros servicios

Fuente: INEI.

32 La información corresponde la estructura productiva medida con el año base 2007 y para el período 2007-2014. No se cuenta por el momento con información para los años previos



La actividad minera y de hidrocarburos tiene un bajo peso en la contribución a la generación de riqueza en la región; su participación de sólo 6 por ciento contrasta con el 14 por ciento que se registra como promedio nacional. A la fecha de elaboración de la presente publicación sólo se registraba una operación relevante de extracción minera (a cargo de Minera Raura, que extrae plomo, plata, zinc y en menor medida cobre) y una de explotación de hidrocarburos (correspondiente al lote 31-D a cargo de Maple Gas Corporation del Perú SRL, a la que se suma el lote 131 de CEPESA, que si bien se encuentra oficialmente en fase de exploración, ya inició labores de producción).

La manufactura se concentra principalmente en el procesamiento del café y el cacao, dos de las materias primas que más se cultivan en la zona de selva de la región, así como a pequeños emprendimientos vinculados al procesamiento de la madera, proveniente también del área de selva. No obstante, su crecimiento entre el 2007 y 2014 ha estado significativamente por debajo del promedio regional con lo cual su participación relativa se ha reducido de 10,3 a 7,4 por ciento.

El comercio ha venido mostrando una participación creciente, destacando la transición a un patrón moderno de consumo gracias a la apertura de grandes almacenes y centros comerciales en la región, todo ello impulsado también por un importante flujo migratorio de trabajadores mineros jubilados de Cerro de Pasco, que buscan asentarse en la ciudad de Huánuco atraídos por su favorable clima.

Los servicios han mostrado un interesante dinamismo en el período 2007-2014, vinculados con el mayor crecimiento urbano y desarrollo de negocios en la zona. Con ello se ha registrado un importante aumento en la actividad de restaurantes, hoteles (estos últimos reciben visitantes principalmente por motivos de negocios, que más que compensan la reducida visita de turistas del exterior), transportes y de comunicaciones. En el tema de transportes, entre los problemas que aqueja a este sector figura el llamado “falso flete”, donde la oferta sale en camiones que cobran el doble de la tarifa pues arguyen que al retornar vuelven vacíos, así como la ausencia de un terminal terrestre que acoja a las unidades que van y vienen a la capital de la región.



**Cuadro 21**  
**CRECIMIENTO SECTORIAL DE HUÁNUCO**  
(Variación porcentual promedio anual)

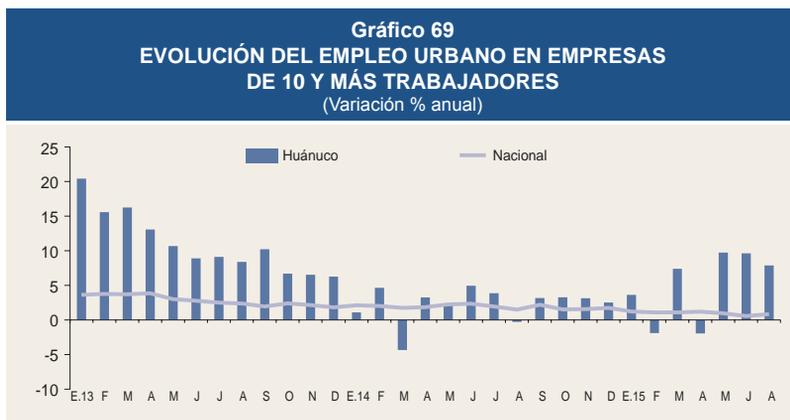
Actividades	Huánuco				Nacional
	2007-2009	2010-2013	2014	2007-2014	2007-2014
Agropecuario	-1,1	3,4	3,8	3,1	3,7
Pesca	14,0	19,4	1,7	6,2	-4,8
Minería	7,3	9,8	0,3	4,6	2,5
Manufactura	3,1	2,4	-2,5	1,4	3,4
Electricidad y Agua	4,8	5,3	1,8	4,6	5,8
Construcción	21,0	15,6	7,7	17,7	10,1
Comercio	7,0	9,4	5,3	7,2	7,0
Transportes y Comunicaciones	7,6	10,8	2,9	8,1	8,2
Restaurantes y Hoteles	5,9	7,6	4,3	6,4	7,4
Servicios Gubernamentales	10,2	7,0	6,5	7,9	7,5
Otros Servicios	3,6	6,3	7,2	5,6	5,9
<b>Valor Agregado Bruto Región</b>	<b>5,4</b>	<b>7,3</b>	<b>4,5</b>	<b>6,2</b>	
<b>Valor Agregado Bruto Nacional</b>	<b>5,9</b>	<b>6,6</b>	<b>2,5</b>	<b>5,5</b>	

Fuente: INEI.

## Desarrollos recientes

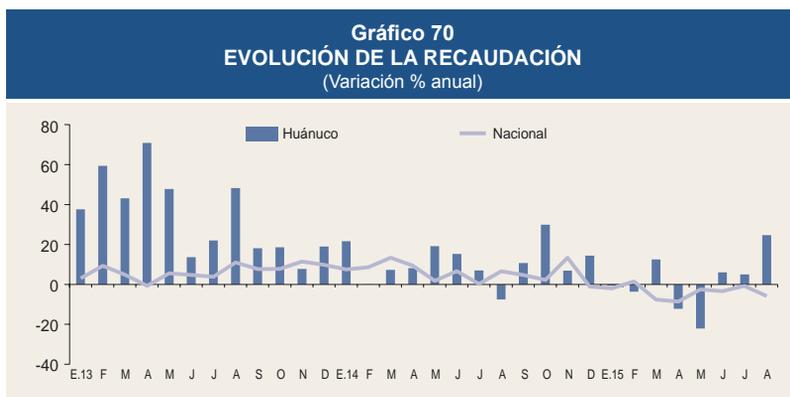
La información reseñada anteriormente muestra una dinámica de la actividad económica en Huánuco superior al promedio nacional en los últimos años. Durante el presente año algunos indicadores evidencian una cierta moderación del ritmo de crecimiento, aunque aún por encima del promedio nacional.

En el caso del empleo, este indicador muestra un crecimiento de 4,6 por ciento en los primeros siete meses del presente año, manteniendo la tendencia creciente de los últimos años. A nivel de sector las mayores expansiones se dan en las ocupaciones vinculadas al transporte y almacenamiento y otros servicios, compensando en parte la caída en el empleo manufacturero.



Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

La recaudación en la región Huánuco registró un leve aumento de 0,5 por ciento en el período acumulado enero-agosto de 2015, por el mayor pago de impuesto a la renta (2,8 por ciento) e impuesto general a las ventas (4,1 por ciento), que compensan la caída del componente otros ingresos. Es de destacar este incremento en la recaudación del impuesto a la renta, pues se produce a pesar de la reducción en la tasa del impuesto aplicada en el presente año.

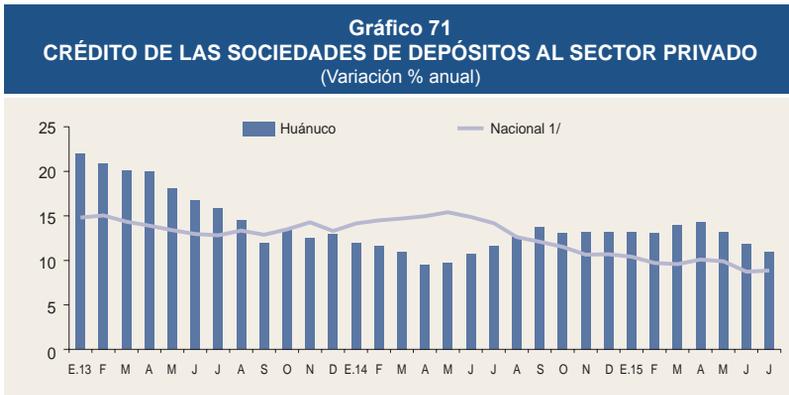


Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria

Las colocaciones de crédito de las sociedades de depósito al sector privado al mes de julio registraron un saldo de S/. 1 230 millones, correspondiendo el 94 por ciento a colocaciones en moneda nacional y 6 por ciento a moneda extranjera. Cabe

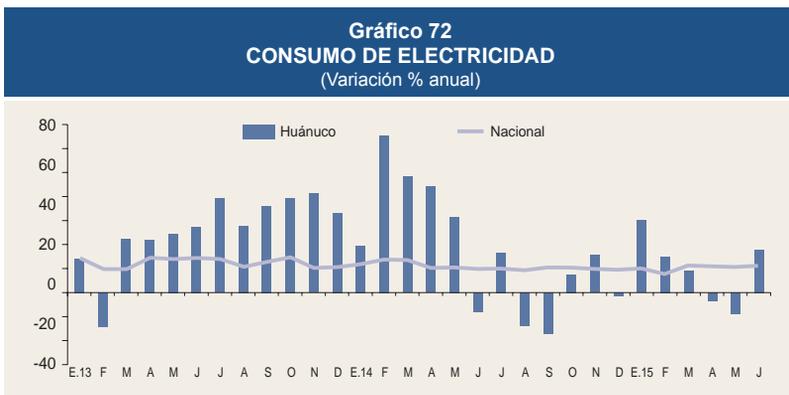


mencionar que este saldo es mayor en 11 por ciento al de igual período del año anterior. Por su parte, la morosidad al mes de junio se mantuvo en torno al 4 por ciento, nivel similar al registrado durante el 2014.



1/ Consolida el crédito en moneda nacional y extranjera valuado a un tipo de cambio constante.  
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

Las ventas de energía eléctrica suelen estar estrechamente correlacionadas con el nivel de actividad económica. En la primera mitad de 2015, el consumo (medido a través de las ventas) de electricidad de la región Huánuco registró en promedio un aumento de 4,7 por ciento respecto a igual período del año anterior, aunque mostrando una marcada volatilidad en el comportamiento mes a mes desde mediados del año pasado.



Fuente: Osinergmin.



## Potencialidades productivas por sector

La región Huánuco califica como la décima octava economía a nivel regional, generando un valor agregado bruto equivalente al 1,1 por ciento del total nacional según información al 2014. La región cuenta con una población estimada de 854 mil habitantes, equivalente al 2,8 por ciento del total nacional y se distribuye sobre una superficie de 36,8 miles de km<sup>2</sup>, lo que representa un 2,9 por ciento de nuestro territorio. Esto da una densidad poblacional de 23,2 habitantes por km<sup>2</sup>, que es ligeramente inferior al registro para todo el país (24,0 habitantes por km<sup>2</sup>).

**Cuadro 22**  
**PRODUCCIÓN, SUPERFICIE Y POBLACIÓN SEGÚN REGIONES: 2014 1/**

	VAB por persona (S/. de 2007)	VAB real (Millones de S/. de 2007)	Población (Miles)	Superficie (Miles Km <sup>2</sup> )	Densidad poblacional (Personas/Km <sup>2</sup> )
Amazonas	6 812	2 869	421	33,3	12,6
Ancash	14 229	16 255	1 142	25,3	45,1
Apurímac	5 374	2 454	457	20,9	21,9
Arequipa	17 974	22 884	1 273	63,3	20,1
Ayacucho	7 508	5 114	681	43,8	15,5
Cajamarca	7 369	11 239	1 525	22,1	68,9
Cusco	15 902	20 812	1 309	72,0	18,2
Huancavelica	6 840	3 360	491	72,0	6,8
<b>Huánuco</b>	<b>5 703</b>	<b>4 871</b>	<b>854</b>	<b>36,8</b>	<b>23,2</b>
Ica	19 173	14 943	779	21,3	36,5
Junín	9 317	12 494	1 341	44,2	30,3
La Libertad	10 753	19 752	1 837	35,9	51,1
Lambayeque	8 395	10 496	1 250	14,2	87,9
Lima	19 626	209 714	10 685	34,9	305,7
Loreto	8 459	8 704	1 029	368,9	2,8
Madre de Dios	14 221	1 907	134	25,5	5,3
Moquegua	48 390	8 643	179	15,7	11,4
Pasco	17 049	5 148	302	85,3	3,5
Piura	10 081	18 443	1 829	35,9	51,0
Puno	6 093	8 546	1 402	39,2	35,7
San Martín	6 129	5 084	830	51,3	16,2
Tacna	18 464	6 233	338	16,1	21,0
Tumbes	11 203	2 629	235	4,7	50,3
Ucayali	8 121	3 976	490	102,4	4,8
<b>TOTAL</b>	<b>13 843</b>	<b>426 571</b>	<b>30 814</b>	<b>1 285,2</b>	<b>24,0</b>

1/ La producción corresponde al Valor Agregado Bruto (VAB), el cual se define como el producto bruto interno menos los impuestos a la producción y derechos a la importación.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI).

A continuación se presenta un análisis de las potencialidades productivas de la región sobre la base de las estadísticas disponibles y de las entrevistas y visitas realizadas a los principales actores económicos y sociales de la región.



## Agropecuario

Huánuco es una región eminentemente agrícola donde más de la quinta parte de la riqueza y uno de cada dos empleos se genera en este sector. No obstante, presenta niveles de productividad de la mano de obra agrícola bastante reducidos en comparación al resto del país, asociado principalmente al escaso nivel de capitalización del sector.

Así, tomando información del valor agregado bruto regional del INEI y la PEA para el sector agropecuario del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, se observa que la productividad<sup>33</sup> media de la mano de obra en la región representa un 61 por ciento de la productividad en el resto del país.



Fuente: MTPE e INEI.

La baja capitalización es uno de los problemas que afecta al agro peruano a nivel nacional, siendo uno de sus principales determinantes el reducido tamaño de las unidades agrícolas comparado con otros países de América Latina. En el Perú la parcela promedio de uso agrícola tiene una extensión de 3,3 Has. Aún incluyendo pastos, montes y bosques, la parcela promedio del Perú tendría una extensión de 17 Has., cifra muy inferior a la de Argentina (107 Has.), Chile (46 Has.) y Brasil (24 Has.) según datos de las Naciones Unidas (2014).

En el caso de Huánuco, presenta también este problema aunque en menor magnitud. Según los resultados del IV Censo Nacional Agropecuario 2012, la parcela promedio (dedicada a uso agrícola<sup>34</sup>) en Huánuco tiene una extensión de 5,1 Has. Según el

33 Medida como el cociente del VAB entre la PEA ocupada del sector.

34 No considera pastos naturales, montes y bosques y/u otros usos.

tamaño de la parcela promedio Huánuco se ubican en el tercio superior junto con Madre de Dios, Ica, Ucayali, Lima, Pasco, San Martín y Lambayeque, de las regiones con los predios promedio más grandes.

**Cuadro 23**  
**NÚMERO DE UNIDADES AGROPECUARIAS (CON SUPERFICIE AGRÍCOLA)**  
**POR TAMAÑO, AL 2012**

	Superficie promedio	Menores a 50 Has	De 5 a 9,9 Has	De 10 a 19,9 Has	De 20 a 49,9 Has	De 50 a 99,9 Has	De 100 Has a más	Total
<b>Nacional</b>								
Unidades		1 700 848	213 843	113 523	69 579	18 838	11 456	2 128 087
En porcentaje		79,9	10,0	5,3	3,3	0,9	0,5	100,0
Superficie (Has.)	3,3	1 804 965	956 558	805 765	766 663	366 744	2 424 313	7 125 008
<b>Huánuco</b>								
Unidades		76 066	12 303	7 532	5 822	2 508	1 513	105 744
En porcentaje		71,9	11,6	7,1	5,5	2,4	1,4	100,0
Superficie (Has.)	5,1	98 847	54 989	54 442	73 623	66 443	188 154	536 498

Fuente: INEI, IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

La superficie agrícola que cuenta con riego asistido representa tan sólo un 7 por ciento del total, situación que contrasta con la del resto del país (39 por ciento). Asimismo, se observa según el Censo un escaso uso de fertilizantes (8,1 por ciento de las unidades agropecuarias señala usar fertilizantes en cantidad suficiente, en tanto el porcentaje se eleva a 11,3 por ciento en el resto del país), Menos del 1 por ciento de las unidades agropecuarias emplea energía (eléctrica y/o mecánica) en sus labores frente a un 10 por ciento en promedio en las demás regiones.

Islas de Paz



Esta situación obedece en parte a la baja asociatividad entre los productores agrarios de la región. El porcentaje de asociatividad es reducido entre los productores de la región, siendo éste un 5 por ciento en Huánuco versus 24 por ciento en



el resto del país; no obstante, las experiencias con la asociatividad han resultado prometedoras para la región.

Finalmente, el porcentaje de tierras que se encuentra en régimen de propiedad privada para Huánuco (77 por ciento) es superior al del resto del país (73 por ciento), no obstante, el porcentaje de los que tienen título de propiedad (registrado o no registrado) es de 16 por ciento contra 41 por ciento en el resto del país, ante lo cual el programa DEVIDA viene trabajando en esta zona iniciativas para la formalización masiva de la propiedad de las tierras agrícolas. Es posible que detrás de la baja productividad y baja capitalización, se encuentre la falta de derechos de propiedad como la principal causa de este problema.

**Cuadro 24**  
**INDICADORES SELECTOS DEL CENSO AGROPECUARIO 2012**

<b>No. de unidades que aplican fertilizantes químicos (miles)</b>					
	Total	Suficiente	Insuficiente	No aplica	
Nacional	2 214	246	725	1 242	
Huánuco	106	9	39	59	
Resto del país	2 107	237	687	1 183	
<b>No. de unidades que aplica energía eléctrica y/o mecánica (miles)</b>					
	Total	Eléctrica	Mecánica	Ambos	Ninguna
Nacional	2 214	1	191	10	2 011
Huánuco	106	0	0	0	106
Resto del país	2 107	1	191	10	1 906
<b>No. de productores que se encuentran o no asociados (miles)</b>					
	Total	Asociados <sup>1/</sup>	No asociado		
Nacional	2 261	518	1 743		
Huánuco	107	5	102		
Resto del país	2 154	512	1 642		
<b>No. de parcelas según régimen de propiedad (miles)</b>					
	Total	En propiedad	Comunero	Arrendatario	Otro
Nacional	5 192	3 804	759	280	349
Huánuco	210	163	24	10	13
Resto del país	4 982	3 641	736	269	336

1/ Incluye asociaciones de regantes.

Fuente: INEI, IV Censo Nacional Agropecuario 2012.

Dado que el territorio de Huánuco abarca tanto las regiones de Sierra como de Selva, la oferta de productos agrícolas y ganaderos se encuentra bastante diversificada. En las provincias de Ambo, Huánuco y Pachitea, correspondiente a las zonas alto andinas destaca el cultivo de papa, del cual Huánuco figura como segundo productor a nivel nacional después de Puno y primer abastecedor del mercado de Lima. Otros



cultivos importantes de las zonas andinas son el frijol grano seco, el olluco, el trigo, la arveja grano verde y las habas, en tanto de la zona de selva destaca el cacao y el café, provenientes de la provincia de Leoncio Prado y destinados a la agro exportación, así como el plátano, granadilla, piña, naranja y el té (donde junto con Cusco y Ucayali son las únicas zonas del país donde se cultiva esta planta según información del Minagri).

De otro lado, la zona del oriente (provincia de Puerto Inca) dadas las condiciones propicias para la ganadería, es donde se desarrolla primordialmente la cría de vacunos, y en menor medida la de ovinos y porcinos, que tienen como destino principal el mercado de Lima.

En el siguiente cuadro se presenta la información de producción y rendimiento de los principales cultivos de la región, mencionados párrafos arriba, así como su ubicación promedio en el ranking de producción nacional tomando la información de los últimos 5 años (2010-2014).

**Cuadro 25**  
**PRODUCCIÓN PROMEDIO DE PRINCIPALES CULTIVOS 1/**  
(En toneladas)

	Total Nacional	Ayacucho	Participación (%)	Ranking de la producción nacional	Rendimientos (TM/ha)	
					Nacional 2/	Huánuco
Arveja grano verde	116 821	18 061	15,5%	3	3,6	6,7
Cacao	63 121	2 568	4,1%	5	0,7	0,5
Café	278 051	2 674	1,0%	9	0,8	0,5
Coco	32 116	1 277	4,0%	5	13,5	11,8
Frijol grano seco	91 176	8 732	9,6%	3	1,1	1,4
Haba grano seco	73 087	4 234	5,8%	7	1,3	1,2
Haba grano verde	65 528	4 205	6,4%	6	4,7	7,5
Maíz amiláceo	281 113	17 700	6,3%	7	1,4	1,2
Olluco	175 091	20 513	11,7%	3	6,3	10,9
Papa	4 324 876	557 282	12,9%	2	14,1	14,9
Plátano	2 062 936	142 789	6,9%	6	13,0	11,5
Té	3 587	687	19,2%	2	1,6	3,7
Trigo	220 896	15 249	6,9%	6	1,5	1,3

1/ Corresponde al período 2010-2014.

2/ Corresponde al período 2010-2013 para la arveja grano verde, cacao, café, coco, haba grano verde, plátano y té.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

El principal cultivo tomando en cuenta el volumen de producción es la papa, de la cual Huánuco ostenta la segunda posición en el ranking nacional, en tanto



contribuye con una séptima parte de la oferta nacional. Asimismo, Huánuco destaca como principal abastecedor al mercado de Lima, dada la menor distancia respecto a Puno, el principal productor.

La papa también destaca como el producto que genera los mayores ingresos por Ha (según se aprecia en el cuadro 32) y al que mayor superficie cosechada destinan los agricultores de la región. Cabe destacar la existencia de las múltiples variedades de papa que se cultivan en esta región, destacando la papa amarilla Tumbay, que es reconocida como producto bandera de Huánuco. Esta variedad de papa se ha visto beneficiada por el boom gastronómico que se vive en la ciudad de Lima, lo cual le genera alta demanda y buenos precios, motivo por el cual se aprecia una tendencia creciente en este cultivo. De acuerdo con las estadísticas del Minagri, la producción de papa se ha incrementado un 37 por ciento en la última década, en respuesta tanto a la mayor área cosechada como a los mayores rendimientos (que superan al promedio nacional).

Entre las ventajas de la asociatividad la Asociación de Productores de papa del Perú (APPAPA Perú) destaca la venta directa a los restaurantes y cadenas de supermercado de la capital, obteniendo así un mejor precio. Asimismo, esta asociación viene estudiando la posibilidad de darle un mayor valor agregado a este tubérculo a través de su venta en hojuelas (de papa nativa), que podría elaborarse en el mismo Huánuco, sin necesariamente tener que trasladar el insumo a Lima.



**Cuadro 26**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE PAPA**  
 (Miles de T.M., miles de Has., T.M. por Ha.)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco
2004	3 008	479	247	36	12,2	13,3
2005	3 290	406	264	33	12,5	12,5
2006	3 248	406	261	32	12,5	12,9
2007	3 383	447	268	33	12,6	13,5
2008	3 597	422	279	31	12,9	13,7
2009	3 765	417	282	30	13,3	13,9
2010	3 814	427	290	32	13,2	13,4
2011	4 072	517	296	35	13,7	14,6
2012	4 475	567	312	38	14,3	15,1
2013	4 570	619	317	40	14,4	15,6
2014	4 693	657	317	41	14,8	15,9

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

Otros cultivos alto andinos en los que la región muestra una importante participación son la arveja grano verde y el frijol grano seco. En particular, la arveja grano verde, que durante el 2014 se situó como el segundo producto que generó mayores ingresos por Ha entre los principales cultivos y que en la última década ha visto multiplicada su producción por un factor de siete (de 3,6 miles de TM en 2004 a 25,3 miles de TM en 2014), en respuesta tanto a la expansión del área cosechada como mejores rendimientos. Con ello, Huánuco se posiciona como la tercera región productora del país (tras Junín y Cajamarca).

En el caso del frijol grano seco, la posición de Huánuco es igualmente la tercera (tras Cajamarca y Arequipa), luego de triplicar su producción en la última década.

**Cuadro 27**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE ARVEJA GRANO VERDE**  
 (Miles de T.M., miles de Has., T.M. por Ha.)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco
2004	66	3,6	20,7	0,9	3,2	4,0
2005	80	4,5	24,3	1,1	3,3	4,1
2006	86	7,2	24,7	1,6	3,5	4,7
2007	98	7,2	28,7	1,5	3,4	4,7
2008	102	7,9	29,6	1,6	3,4	5,0
2009	105	8,5	30,4	1,6	3,5	5,2
2010	102	9,6	30,3	1,8	3,4	5,2
2011	101	10,6	27,3	2,0	3,7	5,4
2012	117	16,3	32,0	2,5	3,7	6,5
2013	130	28,5	34,1	3,4	3,8	8,5
2014	134	25,3	n.d.	3,2	n.d.	7,8

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.



**Cuadro 28**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE FRIJOL GRANO SECO**  
 (Miles de T.M., miles de Has., T.M. por Ha.)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco
2004	59	3	58	3	1,0	1,1
2005	72	6	67	5	1,1	1,2
2006	82	6	74	5	1,1	1,3
2007	82	7	75	5	1,1	1,3
2008	86	8	77	6	1,1	1,4
2009	99	8	84	5	1,2	1,4
2010	93	8	81	6	1,1	1,4
2011	88	8	79	6	1,1	1,4
2012	92	9	82	6	1,1	1,4
2013	93	9	81	7	1,1	1,5
2014	90	9	77	6	1,2	1,4

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

Los cultivos de la zona de selva han tenido como impulso adicional el plantearse como alternativas al cultivo de hoja de coca, que tuvo un fuerte desarrollo desde la década de los 80s y que debido a la debilidad del Estado no tuvo problema en asentarse y desarrollarse. En ese sentido en la región se han venido desarrollando una serie de programas especiales orientados a desarrollar alternativas al cultivo de hoja de coca, promoviendo aquellos cultivos principalmente con potencial de exportación (ver recuadro 2).

En lo que respecta a la producción de café, ésta ha continuado creciendo en Huánuco, en contraste con lo que viene ocurriendo con la producción nacional en los últimos años al verse afectado por un período de alternancia (a la baja) y los efectos de la enfermedad de la roya. Así, entre el 2011 y 2014 la producción de Huánuco creció 50 por ciento, mientras que en el resto del país se contrajo 37 por ciento.

**Cuadro 29**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE CAFÉ**  
 (Miles de T.M., miles de Has., T.M. por Ha.)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco
2004	231	2	295	5	0,8	0,4
2005	189	2	302	4	0,6	0,5
2006	273	2	321	4	0,8	0,5
2007	226	2	324	4	0,7	0,5
2008	274	2	333	4	0,8	0,5
2009	243	2	343	4	0,7	0,5
2010	279	2	350	4	0,8	0,5
2011	332	2	367	5	0,9	0,5
2012	314	3	391	5	0,8	0,5
2013	256	3	400	6	0,6	0,5
2014	209	4	n.d.	7	n.d.	0,5

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.



Cabe mencionar que tanto la producción como la participación respecto al total nacional son aún reducidas, lo que también se refleja en las exportaciones de este aromático grano. No obstante, destaca el crecimiento principalmente por tratarse de una variedad orgánica que enfrenta menores rendimientos por hectárea, pero que se encuentra mejor valorado en el exterior, así como el esquema asociativo con el que operan los productores de la región, especialmente los casos de Naranjillo y la Divisoria, que también se ha especializado en el cultivo de cacao.

Respecto a este último, cabe destacar que su producción en la región ha crecido básicamente recién a partir del 2010, acumulando una expansión de 101 por ciento, versus 66 por ciento en el resto del país.

**Cuadro 30**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE CACAO**  
(Miles de T.M., miles de Has., T.M. por Ha.)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco
2004	26	2	51	5	0,5	0,4
2005	25	2	50	4	0,5	0,5
2006	32	2	57	4	0,6	0,5
2007	31	2	60	4	0,5	0,5
2008	34	2	64	3	0,5	0,5
2009	37	2	66	4	0,6	0,5
2010	47	2	77	4	0,6	0,5
2011	56	2	84	4	0,7	0,5
2012	62	2	91	5	0,7	0,5
2013	72	3	98	5	0,7	0,5
2014	78	4	n.d.	7	n.d.	0,5

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

## Recuadro 2

### CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTOR AGROPECUARIO EN ÁREAS COCALERAS Y PROMOCIÓN DE CULTIVOS ALTERNATIVOS

El INEI ha publicado recientemente el documento “Perfil del productor agropecuario de los ámbitos de influencia cocalera a nivel nacional” en colaboración con Devida, para lo cual aprovecha la base de datos del Censo Agropecuario 2012.

En la publicación, el INEI cataloga como zonas de influencia cocalera en la región Huánuco los valles de Alto Huallaga (provincias de Dos de Mayo, Huaycabamba, Huamalíes, Huánuco, Leoncio Prado y Marañón) y el de Palcazú-Pichis-Pachitea (provincias de Pachotea y Puerto Inca).



Los principales cultivos que se desarrollan en las zonas de influencia cocalera son: el maíz amarillo duro, arroz, yuca, papa, entre los cultivos transitorios y café, cacao, pastos, plátano y palma aceitera entre los permanentes.



El número de productores en estas zonas asciende a 305 mil, un 13,8 por ciento del total nacional. De dicho número, un 12 por ciento participa en una organización o asociación que le permite gestionar programas de asistencia, asesorías, capacitación o articular su oferta productiva con la del resto del país. Los principales problemas que señalan los productores de esta zona son la falta de crédito, escasez de agua y mano de obra, así como problemas de erosión del suelo o mal drenaje.

En la región se han venido desarrollando una serie de programas especiales orientados a desarrollar alternativas al cultivo de hoja de coca, promoviendo aquellos cultivos principalmente con potenciales de exportación (destacando el cacao y el café). A este respecto, el Programa Especial Alto Huallaga (PEAH) inició actividades a comienzos de los 80s, en la región del Alto Huallaga (que comprende 11 provincias distribuidas en las regiones de Huánuco, San Martín y Ucayali).

Este programa (adscrito al Minagri) se orienta a desarrollar canales de irrigación y represas, construcción de defensas ribereñas (para protección de áreas de cultivo), así como programas de reforestación y recuperación de suelos degradados (por el cultivo de la hoja de coca) y asistencia técnica para cultivos alternativos. El programa cuenta con un presupuesto anual de alrededor de S/. 12 millones de los cuales, dos terceras partes se dedican a gastos de capital. Entre los cultivos que ha promovido el programa destacan principalmente el cacao y el café.

De manera similar, la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas – DEVIDA, organismo adscrito a la PCM, conduce también una serie de actividades en la región a fin de prevenir y reducir la producción, consumo y el tráfico de drogas. DEVIDA se conduce bajo 3 ejes: el desarrollo alternativo y sostenible (amigable con el medio ambiente), la interdicción y sanción (en coordinación con la policía) y la prevención y tratamiento del consumo de drogas.

Es en el primer eje donde DEVIDA ha identificado 5 cultivos como alternativa a la hoja de coca: cacao, café, palma aceitera, palmito y plátano, dado que se consideran que ya tienen un

mercado asegurado. En los programas se financia la rehabilitación de suelos, el mejoramiento y mantenimiento de caminos vecinales (para poder movilizar los productos al mercado) y la titulación de predios. Cabe señalar que la intervención de DEVIDA también contempla un apoyo social a las familias tras la erradicación, consistente en la construcción de comedores populares y asistencia médica.

Finalmente, en el perfil o caracterización del agricultor que opera en las zonas de influencia cocalera se encuentra que se trata de un individuo principalmente de sexo masculino (en un 79 por ciento de los casos), habla el castellano en el 73 por ciento de los casos, siendo el segundo idioma más utilizado el quechua (19 por ciento). Su nivel educativo es bajo, pues en el 70 por ciento de los casos no supera el nivel de primaria completa; asimismo, en el 59 por ciento de los casos vive en un lugar distinto al predio que maneja.

En el caso del plátano, cabe destacar que tras el mínimo registrado en 2008, la producción de este fruto comenzó a repuntar alcanzado un crecimiento acumulado de 49 por ciento en la última década, frente a un aumento de 27 por ciento en el resto de regiones del país.



No obstante, su productividad continúa ligeramente por debajo del promedio nacional.

Entre los frutos más destacados de la región figura también la granadilla. Este fruto tiene la ventaja de que crece todo el año. Al respecto, Consorcio El Mirador es una asociación especializada en el cultivo y comercialización de este fruto, y lo viene ofreciendo en el mercado de Lima. Por su parte, la empresa Wayu lo emplea también (junto con el sauco y el aguaymanto) en la elaboración de mermeladas.



Existen otros cultivos con potencial de exportación, entre los cuales resaltan las flores (hortensias), y la tara (empleada en la industria de



curtiembre y alimentación animal), cuyas exportaciones regionales del 2014 sumaron casi US\$ 600 mil, así como el baby banano, con el cual se ha incursionado al mercado francés.

Otros cultivos con los que se ha incursionado en el mercado externo han sido paltas, camu camu, maíz morado, maca, cuyos envíos bordearon el millón de dólares americanos en valor durante el 2014.

**Cuadro 31**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE PLÁTANO**  
(Miles de T.M., miles de Has., T.M. por Ha.)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco	Nacional	Huánuco
2004	1 664	125	140	11	11,9	11,0
2005	1 697	123	142	11	12,0	10,9
2006	1 778	118	144	10	12,3	12,4
2007	1 835	101	148	8	12,4	12,0
2008	1 793	98	150	9	12,0	11,5
2009	1 867	114	156	10	11,9	11,9
2010	2 007	116	156	10	12,9	11,6
2011	1 968	117	149	10	13,2	11,4
2012	2 082	144	157	13	13,3	11,5
2013	2 114	152	165	13	12,8	11,5
2014	2 143	185	n.d.	16	n.d.	11,5

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

**Cuadro 32**  
**RENTABILIDAD AGRÍCOLA**  
(Principales productos según superficie cosechada, 2014)

	Producción (TM)	Superficie cosechada (ha)	Rendimiento (kg/ha)	Precio en chacra (S./Kg)	Ingreso por hab. (S./)
Papa	657 363	41 276	15 926	0,59	9 464
Haba grano verde	5 391	638	8 450	1,10	9 296
Olluco	22 780	2 116	10 764	0,74 1/	7 966
Arveja grano verde	25 327	3 245	7 805	0,99	7 763
Plátano	185 217	16 059	11 533	0,42	4 825
Frijol grano seco	8 952	6 277	1 426	3,03	4 327
Coco	1 388	128	10 844	0,39 1/	4 229
Café	3 503	7 164	489	7,92	3 871
Cacao	3 701	6 842	541	5,10 1/	2 759
Haba grano seco	4 829	3 902	1 238	2,13 1/	2 636
Maíz amiláceo	18 799	16 030	1 173	2,19 1/	2 568
Té	672	175	3 840	0,58 1/	2 227
Trigo	14 897	10 941	1 362	1,38 1/	1 879

1/ El dato de precio en chacra corresponde al 2013.

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.



La actividad pecuaria en Huánuco ocurre en la provincia de Puerto Inca (zona oriente) debido a la abundancia de pastos naturales. La cría es principalmente de ganado vacuno, así como de cerdos y ovejas. Cabe señalar que analizando los datos del último quinquenio (2010-2014) se aprecia que la participación de la producción (beneficio) de ganado vacuno alcanza un 8,8 por ciento del total nacional, en tanto para porcinos y ovinos asciende a 5,7 y 4,4 por ciento, respectivamente.

La producción tanto de leche como derivados también es relativamente importante (representa 2,3 por ciento del total nacional). En la región se tienen Unidades Especializadas de Producción Pecuaria Intensiva (UEPPIs)<sup>35</sup>, donde la producción de leche llega a los 30 litros diarios por cabeza, muy por encima de los 6-7 litros que se obtiene con la crianza tradicional.

**Cuadro 33**  
**PRODUCCIÓN PECUARIA PROMEDIO 1/**

	Nacional (T.M)	Huánuco (T.M)	Participación (%)
Vacuno	184 875	16 203	8,8
Porcino	123 734	7 070	5,7
Ovino	34 511	1 527	4,4
Caprino	6 227	223	3,6
Llama	4 202	11	0,2
Alpaca	11 768	11	0,1
Ave	1 159 251	1 174	0,1
Leche	1 774 521	40 433	2,3
Huevos	325 040	930	0,3

1/ Corresponde al período 2010-2014.  
Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego.

No obstante, cuando se observa la tendencia reciente en la producción de leche se aprecia que tras el pico alcanzado el 2012 se ha registrado una caída acumulada de 13 por ciento en los últimos dos años y con lo cual su participación en la producción nacional desciende del 2,5 por ciento registrado en dicho año a 2,1 por ciento al 2014.

35 Estas se definen como unidades o explotaciones de producción pecuaria que tienen un alto nivel de especialización en la crianza e infraestructura, que presentan características como: la crianza de animales de raza o líneas de producción especializada, uso de raciones balanceadas en la alimentación animal, realización de acciones de prevención y control sanitario, uso de mano de obra calificada y producción orientada a la comercialización.



Huánuco tiene una gran aptitud forestal al disponer de extensos bosques permanentes, así como de tierras disponibles para reforestación con base a plantaciones (ver recuadro 3).

### Recuadro 3

#### DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD FORESTAL EN LA REGIÓN HUÁNUCO

La región Huánuco tiene potencial forestal, tanto para concesiones de bosques de producción permanente como para plantaciones forestales. En el primer caso, la región dispone de 622 439 hectáreas de bosques permanentes, habiéndose concesionado 270 992 hectáreas lo que representa el 43 por ciento del total (y 4 por ciento de las concesiones maderables a nivel nacional). La producción de madera rolliza ascendió en el año 2013 a 20 873 metros cúbicos, mientras que la madera aserrada a 4 990 metros cúbicos (1 por ciento de la producción nacional en ambos casos).<sup>36</sup>

Los problemas del sector forestal en Huánuco, y en el país en general<sup>37</sup>, son diversos, entre los que destacan los siguientes:

- a. Mal funcionamiento del sistema de concesiones (por ejemplo, el mecanismo de subasta habría atraído al sector a algunos empresarios sin respaldo financiero para manejar eficientemente una concesión forestal).

<sup>36</sup> Perú Forestal en números 2013. Anuario Forestal. MINAGRI- SERFOR.

<sup>37</sup> A pesar que el Perú ocupa el décimo lugar en el mundo en superficie boscosa, la explotación de bosques registra una participación marginal en la producción nacional (0,5 por ciento del PBI), y las exportaciones peruanas explican menos del 1 por ciento de la exportación mundial de productos forestales. Además, nuestra balanza comercial forestal es deficitaria, y una proyección pasiva para el año 2021 la estima en US\$ -2,511 millones.



- b. Deforestación impulsada por el narcotráfico y la agricultura migratoria.
- c. Falta de capacidad y claridad respecto a las responsabilidades de los gobiernos subnacionales.
- d. Limitado empoderamiento de las comunidades para el aprovechamiento forestal de sus territorios.
- e. Excesiva regulación incluso en plantaciones privadas.

Se espera que la aplicación de la Ley N° 29763 (Ley Forestal y de Fauna Silvestre) de julio de 2011 revierta esta situación<sup>38</sup>, pues sus reglamentos acaban de ser publicados el 30 de setiembre de 2015 (Decretos Supremos N° 018-2015-MINAGRI de Gestión Forestal y N° 020-2015-MINAGRI de Gestión de las Plantaciones Forestales y los Sistemas Agroforestales). Sin embargo, será necesaria una acción más efectiva del Estado para hacer cumplir las regulaciones del nuevo marco normativo.

Entre los principales cambios en materia de concesiones se tiene la modificación en las condiciones mínimas para ser concesionario, que ahora incluyen capacidad técnica y financiera.

En Huánuco la actividad de plantaciones forestales está liderada principalmente por Reforestadora Amazónica (Ramsa), Plantar y Reforestadora Latinoamericana, que cultivan variedades de madera como Bolaina, Teca y Capirona. La Bolaina es la madera de más rápido crecimiento, pues se cosecha en 10 años, mientras que la cosecha final de Teca y Capirona ocurre en 20 años. No obstante, en el caso de la Bolaina se produce un primer raleo al año 2 ó 3 y un segundo raleo al año 4, con el fin de obtener productos manufacturados como tablas y postes impregnados que son susceptibles a la venta en el mercado doméstico o la exportación.

Las empresas que se dedican a la actividad de plantaciones forestales tienen diversas estrategias de promoción de la reforestación:

- a. Adquieren terrenos privados deforestados que anteriormente pudieron servir para actividades de ganadería o agricultura, con el fin de destinarlos a actividades de plantaciones forestales.
- b. Brindan el servicio de alquiler de tierras, para personas naturales o jurídicas que tengan interés en establecer plantaciones.

Adicionalmente, algunas empresas se dedican a actividades de agroforestería, es decir, utilizan los terrenos privados para cultivar café o cocoa, pues estos productos se cosechan en un tiempo mucho más corto que la madera y de esta manera se satisface la necesidad de inversionistas que tienen horizontes más cortos.

---

38 Se aprobaron también los Decretos Supremos N° 019-2015-MINAGRI de Gestión de Fauna Silvestre y N° 021-2015-MINAGRI de Gestión Forestal y de Fauna Silvestre en Comunidades Nativas y Comunidades Campesinas.



Reforestadora Amazonica SAC

Las empresas reforestadoras tienen una baja escala de actividad en la región Huánuco. En la actualidad, por ejemplo, la empresa Ramsa tiene aproximadamente 3 300 hectáreas de plantaciones de Bolaina, 200 hectáreas de Teca y 200 hectáreas de Capirona. Sin embargo, las tierras aptas para reforestación en Huánuco ascienden a 660 000 hectáreas, de las cuales solamente se han utilizado 47 434 hectáreas (7 por ciento), por lo que hay un amplio margen para la actividad de plantaciones forestales en los años venideros.

Las plantaciones forestales en terrenos privados han sido recientemente promovidas, dándoles los mismos incentivos con que cuenta el sector agrario (Decreto Supremo N° 017-2014-MINAGRI) como son:

- a. Reducción de 30 por ciento a 15 por ciento de la tasa del impuesto a la renta correspondiente a rentas de tercera categoría a las personas naturales o jurídicas que desarrollen cultivos forestales.
- b. Para efectos del impuesto a la renta se podrá depreciar, a razón de 20 por ciento anual, el monto de las inversiones en obras de infraestructura hidráulica y obras de riego que realicen durante la vigencia de la Ley N° 27360 (Ley que aprueba las normas de promoción del sector agrario), hasta diciembre de 2021.
- c. Recuperación anticipada del impuesto general a las ventas (IGV) pagado por las adquisiciones de bienes de capital, insumos, servicios y contratos de construcción durante la etapa pre-productiva de las inversiones, cuya duración no podrá exceder de 5 años.
- d. Los trabajadores contratados para cultivos forestales se sujetarán a un régimen especial que tendrá las siguientes características:



- Contratación de personal por plazo fijo o indeterminado.
- Descanso vacacional de 15 días calendario.
- Indemnización por despido arbitrario es 15 remuneraciones diarias por cada año completo (con un máximo de 180 remuneraciones diarias).
- Aporte mensual al Seguro de Salud 4 por ciento de la remuneración mensual, a cargo del empleador.

Además, las plantaciones forestales no requieren de permisos y autorizaciones para el aprovechamiento de la madera (incluyendo su movilización), y por tanto no necesitan abonar los pagos correspondientes. También están exceptuadas de utilizar sistemas de marcado para la identificación del origen de la madera en troza (como si lo está la madera que proviene de bosques naturales).

### Pesca

Debido al carácter mediterráneo de esta región la actividad pesquera se limita a la captura continental, en particular de trucha, la cual desde inicios de la década muestra una tendencia creciente, aunque su participación respecto al total nacional es aún bastante reducida (menor al 1 por ciento).

El gobierno regional ha venido impulsando también la crianza de especies de aguas cálidas (con temperaturas de 18°C a más a diferencia de la trucha que se cría en aguas de 17°C o menos). Entre las especies consideradas se tiene al paco, la gamitana y el boquichico, siendo las zonas de interés el valle del Monzón, a fin de que el desarrollo de la acuicultura cree alternativas a la siembra de hoja de coca.



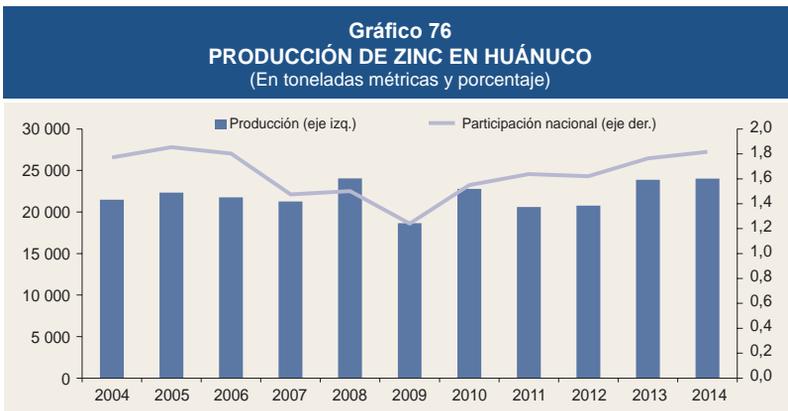
Fuente: Produce



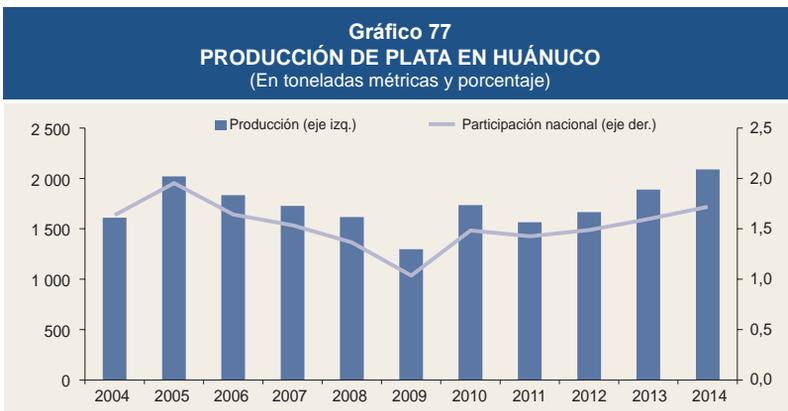
## Minería e hidrocarburos

Como se señaló anteriormente, Huánuco no es una región tradicionalmente minera, si se considera el valor agregado por este sector en los últimos 5 años, esta región ocuparía el puesto 19 frente al resto de regiones con una contribución de apenas 0,6 por ciento al total nacional.

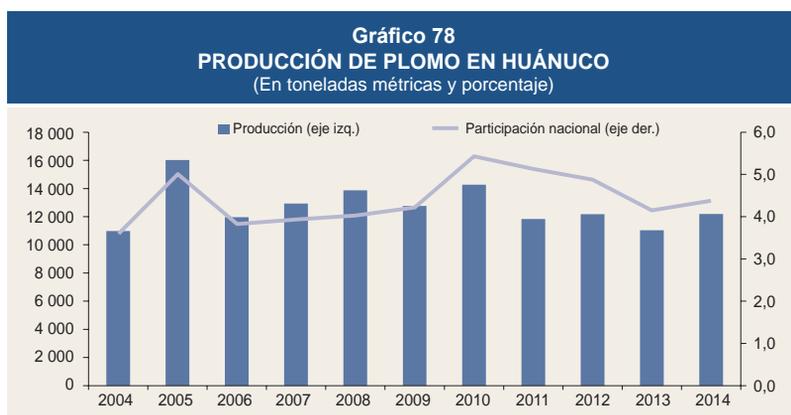
En la región opera sólo una empresa de la mediana minería: La Compañía Minera Raura S.A., es una empresa peruana (fundada en 1960) propiedad del grupo Breca, que opera la mina San Miguel de Cuari (provincia de Lauricocha, colindante con los departamentos de Lima y Pasco), donde realiza la extracción de zinc, plomo, plata y en menor extensión de concentrados de cobre. También se cuenta con la presencia de pequeños productores como Geobar S.A., dedicado al rubro de extracción de minerales no ferrosos.



Fuente: Ministerio de Energía y Minas



Fuente: Ministerio de Energía y Minas



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

En el ámbito de los hidrocarburos, las empresas Maple Gas Corporation del Perú SRL y CEPSA son las únicas que se encuentran operando en la región, en los lotes 31-D y 131, respectivamente (ambos ubicados en la provincia de Puerto Inca), aunque sus niveles de extracción de petróleo son poco significativos en comparación al resto de regiones productoras.

En la región también se han registrado, según informa el gobierno regional, operaciones de minería informal: principalmente extracción de oro en la zona oriente de la región, ante lo cual las autoridades realizan las correspondientes labores de interdicción.

Al 2015 sólo existe en cartera de inversiones el proyecto cuprífero Rondoni a cargo de Minera Vichaycocha SAC (perteneciente al grupo Volcan). El proyecto cuenta con un presupuesto de US\$ 350 millones (el 0,6 por ciento de la cartera de proyectos a nivel nacional) con el cual se espera alcanzar una producción anual de 50 mil TM. La ubicación del proyecto es el distrito de Cayma, provincia de Ambo.

Según información del Ministerio de Energía y Minas, la región cuenta con importantes reservas de zinc, que ascienden al 5,1 por ciento del total nacional, en tanto las reservas de plomo representan el 3,3 por ciento del total nacional, mientras que las de plata alcanzan el 1,7 por ciento del total.



**Cuadro 34**  
**NIVEL DE RESERVAS PROBADAS Y PROBABLES, MINERALES SELECTOS**

Unidad	Perú		Huánuco		
	Reservas 1/	Posición mundial 2/	Reservas 1/	Participación %	
Cobre	miles de TMF	81 601	3	1 056	1,3
Hierro	miles de TLF	1 156 620	n.d.	2 185	0,2
Oro	miles de onzas finas	89 794	8	373	0,4
Plata	miles de onzas finas	3 955 056	1	69 142	1,7
Plomo	miles de TMF	6 740	4	220	3,3
Zinc	miles de TMF	25 382	3	1 301	5,1

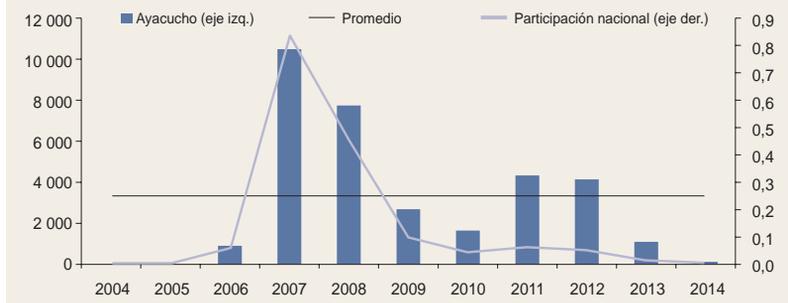
1/ Según información disponible al 2013.

2/ Según el Mineral Commodity Summaries 2015.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas, US Geological Survey.

En los últimos dos años (2013 y 2014) la región ha recibido ingresos por canon minero muy por debajo del promedio de la última década, reflejando la menor cotización de productos mineros. A causa de ello, los ingresos por canon pasaron de niveles superiores a los S/. 4 millones el 2011 y 2012 a sólo S/. 126 mil el 2014.

**Gráfico 79**  
**TRANSFERENCIAS DE CANON A LA REGIÓN HUÁNUCO 1/**  
(Miles de nuevos soles)



1/ Considera canon minero, hidroenergético y forestal.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

## Manufactura

La actividad manufacturera de la región es poco desarrollada y se limita principalmente a micro empresas en las ramas de producción de alimentos y bebidas, fabricación de muebles y productos de madera, siendo también importantes las actividades de edición e impresión y de productos de metal. Cabe señalar que según las estadísticas



del Ministerio de la Producción al 2014, de las 1 503 empresas registradas que se encuentran activas en la región 1 466 son microempresas (el 98 por ciento), 36 pequeñas empresas y sólo una corresponde al grupo de medianas y grandes (la Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo, ubicada en la provincia de Leoncio Prado).

A nivel de provincia, dos terceras partes del total se ubican en la zona de Huánuco y 22 por ciento en la de Leoncio Prado, cuya capital es Tingo María.

**Cuadro 35**  
**TOTAL DE EMPRESAS MANUFACTURERAS SEGÚN PROVINCIAS**  
**Y TAMAÑO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2014**

	Micro	Pequeña	Mediana y grande	TOTAL	
				Número	Participación
Huánuco	967	30	-	997	66,3
Leoncio Prado	320	4	1	325	21,6
Ambo	39	2	-	41	2,7
Huamálies	45	-	-	45	3,0
Dos de Mayo	26	-	-	26	1,7
Pachitea	23	-	-	23	1,5
Puerto Inca	24	-	-	24	1,6
Lauricocha	6	-	-	6	0,4
Marañón	11	-	-	11	0,7
Yarowilca	4	-	-	4	0,3
Huaycabamba	1	-	-	1	0,1

Fuente: Produce y Sunat.

**Cuadro 36**  
**TOTAL DE EMPRESAS MANUFACTURERAS SEGÚN ACTIVIDAD**  
**Y TAMAÑO DE LA REGIÓN HUÁNUCO: 2014**

	Micro	Pequeña	Mediana y grande	TOTAL	
				Número	Participación
Alimentos y bebidas	270	15	1	286	19,3
Manufactura y otros productos de madera	207	4	-	211	14,2
Fabricación de muebles	197	5	-	202	13,6
Edición e impresión	174	7	-	181	12,2
Prendas de vestir; teñido de pieles	167	1	-	168	11,3
Productos de metal	161	-	-	161	10,8
Curtido y adobo de cueros	55	1	-	56	3,8
Productos de metal e industria NCP	48	1	-	49	3,3
Productos textiles	44	1	-	45	3,0
Materiales de construcción	37	-	-	37	2,5
Otros minerales no metálicos	25	-	-	25	1,7
Productos químicos	16	1	-	17	1,1
Reciclamiento	16	-	-	16	1,1
Fabricación de joyas y artículos conexos	9	-	-	9	0,6
Vehículos automotores	8	-	-	8	0,5
Fabricación de aparatos eléctricos	8	-	-	8	0,5
Maquinarias y equipos	5	-	-	5	0,3

Fuente: Produce y Sunat.



Entre las empresas manufactureras entrevistadas resalta el caso de Naranjillo, que se ha convertido en un exitoso exportador de café, cacao y sus derivados; La Divisoria, también especializada en café y cacao; Wayu, que ha incursionado en la exportación de mermeladas de sauco y aguaymanto y Agroindustria Pilko, especializada en la comercialización de granos andinos (en particular la chía).

Naranjillo es una empresa cooperativa fundada hace medio siglo con 32 socios y que hoy agrupa a cerca de 5 mil productores. La empresa se ha especializado en el cultivo y procesamiento de cacao y café; asimismo, estos cultivos han funcionado como una muy buena alternativa al cultivo de la hoja de coca, la cual ya dejó de sembrarse en las zonas donde opera la empresa.

La empresa vende sus productos (granos de café, café molido, cacao y sus derivados –licor, manteca y polvo de cacao- que son bases para el chocolate) cumpliendo exigentes requisitos de certificación como Fairtrade, USDA organic, JAS, UTZ a los mercados de Estados Unidos, Japón, Corea del Sur, Australia y varios países europeos como Alemania, Bélgica y Reino Unido.

En su proceso productivo emplean tecnología europea de última generación, que adquirió tras una reciente inversión de US\$ 10 millones. Con el equipamiento que posee, tanto para cacao como para café, la empresa brinda también el servicio de maquila a otros productores que no pertenecen a la asociación.

---

#### **Recuadro 4**

#### **PROCESO DE PRODUCCIÓN DE CAFÉ TOSTADO Y DERIVADOS DE CACAO**

El éxito para conquistar los mercados internacionales pasa por asegurar la calidad del producto y para ello aparte de contar con una buena materia prima, se requiere de procesos bien establecidos para asegurar la obtención del producto deseado.

En el presente recuadro se describe de manera resumida el proceso que sigue el café y el cacao en la empresa Naranjillo. En el caso del café, el primer paso posterior a la cosecha es el despulpado (separación de la semilla de la fruta), seguidamente se realiza el fermentado (entre 18 y 30 horas), para pasar al lavado, con el cual se remueve el mucílago (la parte viscosa de la planta).

El cuarto paso es el oreado, el cual puede realizarse de manera mecánica o al natural, exponiendo el producto al sol; posteriormente, el producto se almacena,

diferenciando la calidad de los granos. Como sexto paso, se trilla el café y se selecciona después por color, a través de una maquinaria de última generación (ojo electrónico) que ha reemplazado un proceso que antes era manual, lo que eleva notoriamente la productividad. El octavo paso es el envasado en sacos de yute (con un peso de 69 kgs.) el cual puede ser directamente vendido o llevado a las etapas de tostado y molino de grano, para finalmente ser envasado y vendido, ya listo para su consumo.

En el caso del cacao, el proceso pasa primero por la fermentación en cajones, durante un periodo de 15 días, para pasar como segundo paso por un proceso de limpiado (que reduce las impurezas a menos del 2 por ciento), para posteriormente pasar al tostado (entre 90 y 110°C) y el descascarillado. El quinto paso es el molino y de ahí pasar por una serie de tanques para reducir la humedad (a menos de 2 por ciento).



El séptimo paso es el prensado y temperado, y pasar de ahí por un túnel de frío. El cacao pasa después por un pulverizado, del cual se obtiene el licor de cacao; la manteca, que tiene usos cosméticos y en la gastronomía, y el polvo de cacao. El último paso es la elaboración del chocolate, el cual pasa finalmente por una máquina codificadora para indicar el lote, fecha de producción y de vencimiento.





Otra experiencia importante es la realizada por la Divisoria (la cual debe su nombre a que inició sus operaciones en la zona fronteriza entre Huánuco y Ucayali). Ésta es también una empresa cooperativa especializada en cacao y café<sup>39</sup>. El número de asociados bordea actualmente los 1 200, tras fundarse el 2001 con sólo 109 asociados exclusivamente cafetaleros. En el año 2007 se incorporaron agricultores cacaoteros y en la actualidad producen café y cacao en partes iguales.

El café se exporta principalmente a Estados Unidos, Canadá, Alemania y Holanda; y el cacao a Alemania, Suiza y el Reino Unido. Asimismo, ha incursionado en el mercado local con un café de alta calidad, de marca Q'ulto que lo comercializa en cafeterías del mismo nombre y de las cuales cuenta con dos locales, uno en la ciudad de Huánuco y el otro en Tingo María. La empresa se encuentra asimismo en un proceso de modernización de su planta en la cual han invertido cerca de US\$ 2 millones.

Agroindustria Pilko es una empresa especializada en la producción y venta de granos andinos con sede en la ciudad de Huánuco. Su representante menciona que el clima de esta zona es ideal para el almacenamiento, asimismo, tiene la ventaja de estar relativamente cerca a Lima (unas 8 horas de viaje por tierra). Sus ventas las realiza en un 60 por ciento al mercado externo y en un 40 por ciento al local.

La empresa Wayu por su parte, es un nuevo emprendimiento orientado a darle valor agregado al aguaymanto, sauco y la granadilla, en la forma de mermeladas. Recientemente logró vender 3 mil frascos de mermeladas a un distribuidor en el mercado de Estados Unidos, iniciando una relación comercial que espera mantener para lo cual viene trabajando los procesos de certificación.

### Comercio y servicios

La actividad comercial muestra en la región un importante dinamismo marcada por la apertura reciente de dos centros comerciales: Real Plaza a fines de 2012 y Open Plaza en diciembre 2014, así como de importantes cadenas de artículos para el hogar como Promart en agosto 2013, que han venido a cambiar el patrón de consumo de la población de uno tradicional a uno moderno en relativamente pocos años.

---

39 En la zona de selva alta el café se suele cultivar por encima de los 1000 msnm, en tanto el cacao se cultiva entre los 600 y 1000 msnm. Asimismo, el café se cosecha de marzo a junio y el cacao en dos campañas: la grande en mayo y la chica en diciembre.



Todos los locales anteriormente mencionados se han ubicado en la ciudad de Huánuco, la cual no obstante tiene una población no muy grande (la ciudad no supera los 200 mil habitantes) capta también al público de Tingo María (125 mil habitantes) y Cerro de Pasco (70 mil habitantes), ciudades que se encuentran a dos horas por vía terrestre a la ciudad de los Caballeros del León.

Las ventas vinculadas a estos centros comerciales han mostrado una evolución favorable desde su apertura con montos de transacción que superan incluso a los registrados en Pucallpa, considerada la plaza más grande de la selva central. Asimismo, el número de locatarios en estas tiendas se ha venido incrementando hasta ya haberse cubierto casi todos sus espacios en un área que en conjunto suman 34 mil m<sup>2</sup>.

Asimismo, la entrada de este formato moderno de consumo ha traído una serie de externalidades positivas como el incremento de la bancarización que fomentan las tiendas por departamentos que son locatarios de los mencionados centros comerciales, y con cuyas tarjetas pueden también realizarse transacciones en otros locales de la ciudad.

Igualmente, la oferta de servicios de entretenimiento se ha visto dinamizado con la entrada de las cadenas de cine Cinemark y Cineplanet, que en conjunto suman 8 modernas salas. A ello se suma también el servicio de televisión por cable; actividad que ha mostrado un interesante crecimiento pese a los problemas de piratería y competencia desleal por parte de operadores informales.

Las ventas de vehículos también han tenido un desarrollo interesante en los últimos años. Al respecto, la empresa Automotores Mopal S.A., distribuidor de las marcas Toyota, Daihatsu e Hino, destaca que en Huánuco se encuentra la sala de exhibición



de vehículos Toyota más grande del Perú (en la cual se puede exhibir hasta 30 vehículos simultáneamente). Sus ventas se han ubicado en el orden de los 65 a 70 unidades por mes hasta el 2014, pero que este año se ha sentido una baja por las menores adquisiciones de vehículos pick up que hacen sus clientes en Cerro de Pasco (vinculados a la actividad minera) y del gobierno regional, por lo cual ahora se venden alrededor de 50 unidades al mes.

El servicio post venta también es un importante giro del negocio, razón por la cual cuentan con un taller de 5 500 m<sup>2</sup> (a los que se adiciona un sótano de 700 m<sup>2</sup> para el almacenamiento de nuevas unidades). A la fecha, Mopal maneja el 30 por ciento del mercado.

La comercialización de la cerveza en la región está a cargo de Backus Huánuco, la cual refiere que esta región representa el 1,2 por ciento del consumo nacional con ventas diarias de 6 a 9 mil cajas. La cerveza se abastece de la planta de Pucallpa, considerada a la fecha la más moderna del país, en tanto, los otros productos que son de menor rotación como las aguas, gaseosas e isotónicos, provienen de la planta en Ate en Lima.

La empresa señala que la demanda ha venido creciendo a tasas del 10 al 15 por ciento anual, y que en la actualidad domina prácticamente el mercado de la región. Asimismo, las ventas en la región se realizan en casi dos terceras partes a través del sistema bancario, porcentaje que se considera todavía relativamente bajo.

### Construcción

La actividad de la construcción ha sido la de mayor dinamismo en la región en el período 2007-2014, prácticamente triplicando el promedio para el agregado regional (17,7 versus 6,2 por ciento).

La ejecución de importantes obras privadas como la hidroeléctrica de Chaglla, los centros comerciales, complejos de vivienda y la autoconstrucción, impulsada por los migrantes de Cerro de Pasco, y obras públicas (como la carretera Huánuco-Cerro de Pasco y recientemente Huánuco-Tingo María, hospitales, canales de irrigación y redes de desagüe por parte de los gobiernos regional y municipal) han explicado este importante dinamismo.

Ello ha generado importantes oportunidades de negocios para empresas como el Grupo Picón, que con su división de ferretería y acabados, atiende la creciente



demanda en la región, o la llegada de Promart (en agosto 2013), que señala una expansión anual de 15 por ciento y con un amplio margen para crecer pues el mercado tradicional de venta de materiales de construcción es todavía grande.

La creciente demanda que enfrenta Promart se explica tanto por el canal minorista como la división de venta a empresas (entre los que se cuentan hoteles que están renovando y/o ampliando su infraestructura, así como la comercialización de artículos de limpieza al por mayor). Y si bien no se trabaja con el sector público directamente, si se hace a través de las empresas con las que éste contrata sus obras (como el cercado del aeropuerto de Huánuco). No obstante, Promart indica que más del 80 por ciento de sus ventas van dirigidas al mejoramiento del hogar al público privado por la diversidad de artículos que pueden encontrar.

La construcción de grandes complejos habitacionales también está presente en Huánuco. La empresa Agencia de Servicios Múltiples Marítima SAC incursionó en el rubro de la construcción. Torres Templo es un complejo residencial cuya primera etapa se inició en los años 2010-2012 con una oferta de 64 departamentos. Posteriormente, en el año 2013 se inició su segunda etapa (complejo Torres Templo II) con 120 departamentos, de los cuales la mitad ya han sido vendidos, contemplándose la construcción de nuevas etapas en el futuro cercano.

La empresa señala que sus principales compradores han sido personas (ex trabajadores mineros) que se han mudado de Cerro de Pasco a Huánuco, atraídos por su clima, así como ejecutivos del proyecto Chaglla que han preferido la compra de un departamento en lugar del alquiler de una vivienda.

### Sistema financiero

El desarrollo del sistema financiero en esta región todavía muestra importantes brechas respecto al promedio nacional, según señalan indicadores como número de oficinas, cajeros y corresponsales por cada 100 mil habitantes, aunque dichos números han crecido de manera importante en los últimos 5 años, con lo cual se han reducido las diferencias. Así por ejemplo, se aprecia que el número de cajeros automáticos se triplicó entre 2009 y 2014, en tanto el número de establecimientos con corresponsales se multiplicó por 11, contribuyendo con ello a una mayor bancarización de la región.



**Cuadro 37**  
**INDICADORES DE INCLUSIÓN FINANCIERA**  
(Por cada 100 mil habitantes)

	Nacional		Huánuco	
	2009	2014	2009	2014
Oficinas	17	22	9	15
Cajeros automáticos	27	63	7	21
Establecimientos con cajeros corresponsales	56	277	11	120

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

El número de afiliados al sistema privado de pensiones registró un aumento de 35 a 72 miles de personas entre los años 2004 y 2014, lo que significa una tasa de crecimiento promedio anual de 7,4 por ciento, ligeramente mayor a la del resto del país (5,3 por ciento).

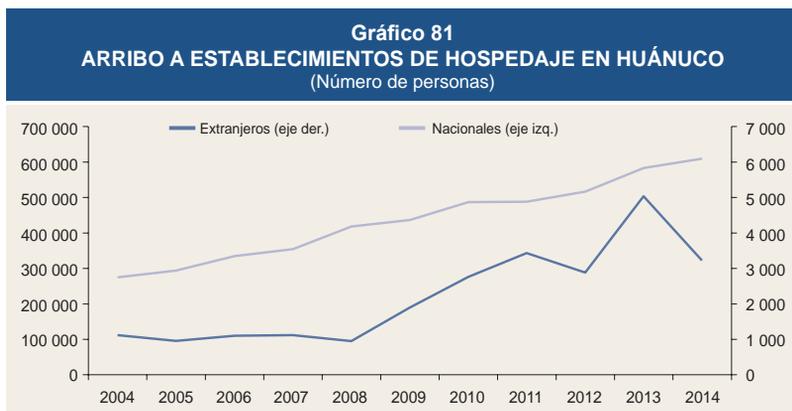
**Gráfico 80**  
**AFILIADOS AL SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES**  
(En miles de personas)



Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

## Turismo y hotelería

A pesar de contar con diversos recursos turísticos, la región Huánuco no es percibida aún por los visitantes extranjeros como un destino turístico, pues según el más reciente Estudio Perfil del Turista Extranjero 2013 de Promperú no es mencionada entre los lugares a los cuales suelen ir los visitantes extranjeros cuando visitan nuestro país. Asimismo, según entrevistas con empresarios hoteleros señalan que la llegada de turistas externos cubre tan sólo un 10 por ciento de sus reservas.



Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

No obstante, cabe destacar que en el período 2004-2014 el flujo de turistas extranjeros medido a través del número de arribo a establecimientos de hospedaje creció en promedio un 11 por ciento anual, excediendo en 3 puntos la tasa de crecimiento promedio de los turistas nacionales (8 por ciento). No obstante, en números absolutos la llegada es aún reducida debido a una reducida oferta hotelera y a lo escasamente difundido que se encuentra el potencial turístico de la región.

Entre los años 2004 y 2014 el número de establecimientos hoteleros se ha más que duplicado, aunque este crecimiento es explicado principalmente por los establecimientos no clasificados, en tanto el número de establecimientos de 3 estrellas, que reúnen las condiciones básicas para recibir turistas del exterior, se ha mantenido casi invariable (pasando de 7 a 8).



1/ En la región no hay establecimientos de 4 ó 5 estrellas.  
Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.



En las conversaciones con representantes del sector hotelero se aprecia el interés por seguir explotando este mercado realizando importantes obras de ampliación y/o modernización. Destaca también que la región no se encuentra preparada para recibir el turismo, debido a la ausencia de una identidad y conciencia sobre el tema, así como a los problemas de acceso, que hace que varios de sus puntos de interés sean casi sólo accesibles desde otras regiones como ocurre con Huánuco pampa a la cual se accede principalmente a través de Ancash.

Respecto al potencial turístico de la región, cabe destacar que Huánuco tiene la particularidad de contar con zonas de sierra y selva conectadas, así como vestigios históricos de las culturas pre hispánicas que la convierten en una región con potencial turístico.

La constitución de una oferta turística pasa por entender las tres aristas que tiene un producto turístico que son: el recurso (natural o histórico), la accesibilidad o conectividad y los servicios (hospedaje, restaurantes, baños públicos, etc.). Es por ello necesario un proceso de inversión coordinado entre el sector público y privado, donde el primero procure las vías de conexión y el segundo invierta en los servicios complementarios, lo cual puede ser acompañado de campañas de promoción dando a conocer la riqueza natural e histórica que se asienta en la región.

Al respecto, el gobierno regional reconoce que existen más de mil sitios arqueológicos que todavía no han sido adecuadamente inventariados, asimismo, carecen de infraestructura de acceso y servicios complementarios. Por su parte, la Cámara de Comercio de Huánuco, señala que esta ciudad reúne las condiciones para promover un turismo de salud, debido a lo ventajoso de su clima, pero no se cuentan con las inversiones adecuadas.

El gobierno nacional hace campañas promocionales a través de Promperú, mediante su programa “¿Y tú qué planes?” y está desarrollando dos programas: Big Day Parque Nacional de Tingo María, donde se promueve el aviturismo y Huánuco; clima, historia y tradición, donde se resaltan los atractivos culturales y naturales.

---

### Recuadro 5

## RECURSOS TURÍSTICOS DE LA REGIÓN HUÁNUCO

En el siguiente recuadro se da cuenta de los principales atractivos y lugares representativos que la región posee. Entre los más destacados figuran:

- Plaza de armas de la ciudad de Huánuco. Construida en 1845; cuenta en el centro con una pileta esculpida por el artista italiano Pedro Caretti, utilizando para ello una piedra de granito de 4 metros de altura, que fue un antiguo objeto de culto de los moradores prehispánicos. En sus alrededores se ubican los hoteles más representativos de la ciudad.

PROMPERÚ



Dentro de la ciudad también es recomendable visitar el puente de Calicanto, que cruza el río Huallaga, la iglesia de San Cristóbal y la de San Sebastián en uno de los puntos de entrada a la ciudad, enfrente de la cual se yergue la imagen del león, que da nombre al título nobiliario de la ciudad, la “Muy Noble y Muy Leal Ciudad de los Caballeros del León de Huánuco”.

- Kotosh o Templo de las Manos Cruzadas. Kotosh que deriva de la palabra quechua Coto que significa “montículo de piedra”. Se trata de un complejo de edificaciones superpuestas que data de hace dos mil años antes de Cristo. El complejo fue estudiado originalmente por el arqueólogo Julio C. Tello a mediados de la década de los 30s. Posteriormente, en la década de los 60s, una misión japonesa realizó las primeras excavaciones, donde se descubrió el Templo de las manos cruzadas. Estas corresponden a dos pares de brazos entrecruzados, correspondiendo el par del lado izquierdo a un hombre y el par derecho a una mujer, reflejando la dualidad que caracterizaba la visión del mundo de los antiguos peruanos.

- Complejo arqueológico Huánucopampa. Se ubica a 134 km. de la ciudad de Huánuco en la provincia de Dos de Mayo (unas 8 horas de viaje por tierra dado el estado actual de la vía). Se trata de un complejo arquitectónico donde se aprecian restos de casas, calles y edificios y que en su época fueron la capital de la



PROMPERÚ



región del Chinchaysuyo, una de las 4 regiones en que administrativamente se dividió el imperio incaico. El centro de 2 km<sup>2</sup> se ubica sobre un terreno que se extiende sobre unos 200 Has de superficie plana. Estos restos pertenecieron a la cultura Yarowilca cuya influencia se extendió en la zona de la selva central hasta que fueron conquistados por los incas.

- Complejo arqueológico de Tantamayo. Se ubica a 217 kms. de la ciudad de Huánuco, en la provincia de Huamalíes. En esta zona se ubican grandes torreones de varios pisos (que llegan a superar los 11 metros de altura) y que según el arqueólogo francés Betran Flornoy fueron levantados como sistemas de defensa. Estas edificaciones se encuentran distribuidos a lo largo de los más de 80 sitios arqueológicos de este complejo entre los que destacan Piruro, la ciudadela de Japallán, Susupillo y Wuiñaj entre otros. A este complejo se le denomina

PROMPERÚ



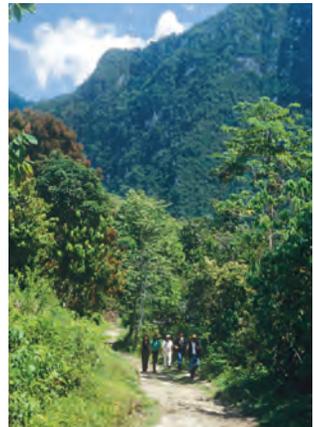
también los "Rascacielos de América". Al igual que Huánuco

pampa estos restos pertenecieron a la cultura Yarowilca. Cabe señalar que otro importante complejo perteneciente a esta cultura es el complejo de Garu, que se ubica a 73 kms de la ciudad de Huánuco, en la localidad de Choras.



PROMPERÚ

- La Bella Durmiente. Es una cadena montañosa que rodea la ciudad de Tingo María, en la provincia de Leoncio Prado, la segunda ciudad más importante de la región. La cadena simula la silueta de una mujer recostada en el suelo, cuya figura se aprecia desde la mayoría de puntos de la ciudad.
- Parque Nacional de Tingo María: Ubicado en los alrededores de la ciudad, se encuentra esta reserva ecológica en la cual se encuentran más de 100 especies distintas de peces, aves, batracios, reptiles y mamíferos. Entre sus atractivos más reconocidos



PROMPERÚ



se encuentra la cueva de las Lechuzas, la cueva de las Pavas, las aguas sulfurosas de Jacintillo, así como impresionantes y bellas caídas de agua (como el conocido “velo de la novia”).

- La región también es reconocido por sus muestras de expresión cultural, destacando la Semana Turística de Huánuco (12 al 18 de agosto), donde desfilan corsos y se realiza actividades culturales y deportivas; la semana turística de Tingo María (13 al 19 de octubre), con festivales musicales y desfiles de carros alegóricos; la Fiesta del Señor de Burgos (27 al 29 de octubre), en honor al patrón de Huánuco y las Navidades (25 de diciembre), donde danza la cofradía de los “Negritos de Huánuco”.

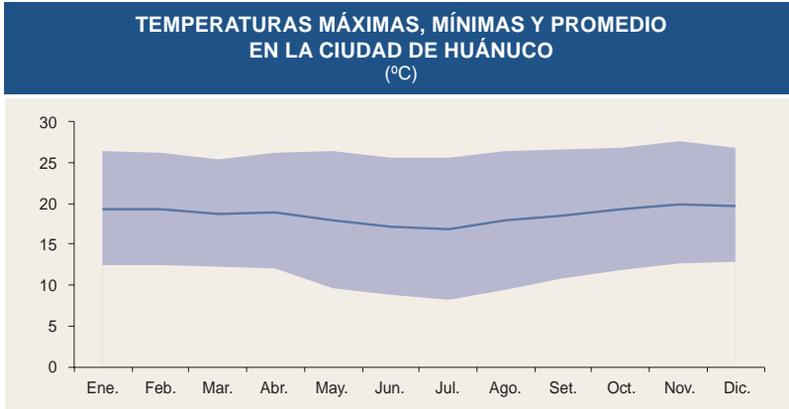
---

---

#### Recuadro 6

### LA CIUDAD DE LA ETERNA PRIMAVERA Y LOS BENEFICIOS ECONÓMICOS DE SU CLIMA

La ciudad de Huánuco recibe el apelativo de ser la ciudad de la eterna primavera (con el cual se solía nombrar también a Trujillo) o ser la ciudad con el mejor clima del mundo, debido a que en la parte del valle donde se sitúa (a orillas del río Huallaga) la temperatura media entre los meses de mayo a noviembre oscila en el día en torno a los 24°C, en tanto que en la temporada de lluvias (diciembre a abril) no baja de 18°C. Asimismo, el clima se caracteriza por ser seco y templado, lo que genera beneficios sobre la salud y el estado de ánimo de las personas señala un estudio de la Universidad de Michigan.



Fuente: <http://es.climate-data.org>

Asociado a lo anterior, en los últimos años se ha venido produciendo un proceso de migración desde la ciudad de Cerro de Pasco a la ciudad de Huánuco, impulsado por ex trabajadores de la mina que en la búsqueda de un mejor ambiente en el cual recuperarse de décadas de trabajo en condiciones inhóspitas han escogido esta ciudad para asentarse y desarrollar sus futuras actividades. Por tal motivo, es válido plantearse la pregunta si un clima favorable, como el que posee la ciudad de Huánuco, puede repercutir económicamente en su desarrollo.

Una alternativa para responder esta interrogante es analizar lo que señala la economía de la salud, rama de la economía que estudia la producción, distribución, financiamiento y consumo de los servicios de salud que demanda la sociedad. En este caso, el beneficio de un buen clima sería el de reducir los costos en la provisión de salud, especialmente para aquellas personas, como los migrantes de Cerro de Pasco, que han trabajado en minas.

Un segundo argumento, proviene de Candela & Figini (2010), donde muestran un modelo en el cual una mayor probabilidad de un buen clima incide en la elección del punto como destino turístico. De dicha manera, el clima puede ser visto como un recurso natural, indispensable para procurar bienestar, salud y prosperidad.

Las ventajas del clima de la capital de esta región no han pasado desapercibidas para sus autoridades. No obstante, la existencia de una oferta turística basada en las bondades de su



clima pasa también por mejorar la infraestructura para acoger a los visitantes y la conectividad de la región. Dos aristas del triángulo del producto turístico que por el momento se encuentran poco desarrollados.

### Fuentes

- Candela, G. y P. Figini (2010) "Economía del Turismo" Mc Graw Hill Education
- University Of Michigan (2004) "Warm weather boosts mood, broadens the mind." Science Daily. Science Daily, 7.

## Estado de la infraestructura

En esta sección se revisa al estado de la infraestructura en la región Huánuco, con base a la información provista por el Ministerio de Transporte y Comunicaciones, el Ministerio de Energía y Minas, el INEI, así como de otras fuentes públicas y privadas

### Infraestructura vial

La región cuenta según información del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) al 2014 con 7 mil 545 km de vías, de los cuales sólo un 7,3 por ciento se encuentran pavimentadas y corresponden en su mayor parte a la red vial nacional. En tanto el 92,7 por ciento se encuentra sin pavimentar y corresponde principalmente a la red vecinal.

La región tiene 205 km de vías por cada mil km<sup>2</sup> de territorio, ratio mayor al promedio nacional (129 km), debido básicamente al mayor número de vías vecinales las cuales se encuentran sin pavimentar. En el cuadro que se detalla a continuación se puede apreciar estas estadísticas a nivel de la red vial nacional, departamental y vecinal.

**Cuadro 38**  
**INFRAESTRUCTURA VIAL EXISTENTE AL 2014**  
(En Km de vías por cada mil Km<sup>2</sup> de superficie)

	Pavimentada	No pavimentada	TOTAL
<b>HUÁNUCO</b>	<b>16</b>	<b>189</b>	<b>205</b>
Nacional	15	18	33
Departamental	0	19	20
Vecinal	0	152	152
<b>PERÚ</b>	<b>17</b>	<b>112</b>	<b>129</b>
Nacional	14	7	20
Departamental	2	18	19
Vecinal	1	88	89

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.



**Gráfico 83**  
**HUÁNUCO: INFRAESTRUCTURA VIAL EXISTENTE AL 2014**  
(Porcentajes)



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

### Infraestructura aérea

La infraestructura aérea con la que cuenta la región corresponde a dos aeropuertos y un aeródromo. Cada uno de los aeropuertos se ubica en las ciudades más importantes de la región (Huánuco y Tingo María) y ambos son administrados por CORPAC<sup>40</sup>.

En Huánuco se ubica el aeropuerto Alférez FAP David Figueroa Fernandini, ubicado a 6 km de la ciudad. Este aeropuerto fue inaugurado en 1963 y tiene una pista asfaltada de 2500 metros de largo por 30 de ancho; en tanto el terminal de pasajeros cuenta con un área de 560 m<sup>2</sup>, donde atienden los counters de Star Perú y LC Perú, cada una con vuelos diarios desde y hacia la ciudad de Lima.

Por su parte, el Aeropuerto de Tingo María, en la ciudad del mismo nombre, inició sus operaciones en 1944. Cuenta con una pista de 2100 metros de largo y 30 de ancho. Cuenta con un área de 1 080 m<sup>2</sup> para el terminal y es usado principalmente por LC Perú, además de personal de la policía aérea, militares y particulares, entre otros.

**Cuadro 39**  
**HUÁNUCO: INFRAESTRUCTURA AEROPORTUARIA EXISTENTE AL 2013**

Nombre	Administrador	Titularidad	Uso	Escala del servicio
Aeropuerto Huanuco - Alf. FAP David Figueroa Fernandini	Corpac S.A.	Estado	Publico	Nacional
Aeropuerto Tingo Maria	Corpac S.A.	Estado	Publico	Regional
Aerodromo Pueblo Libre de Codo	Agencia Municipal de Pueblo Libre de Codo	Estado	Publico	Local

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

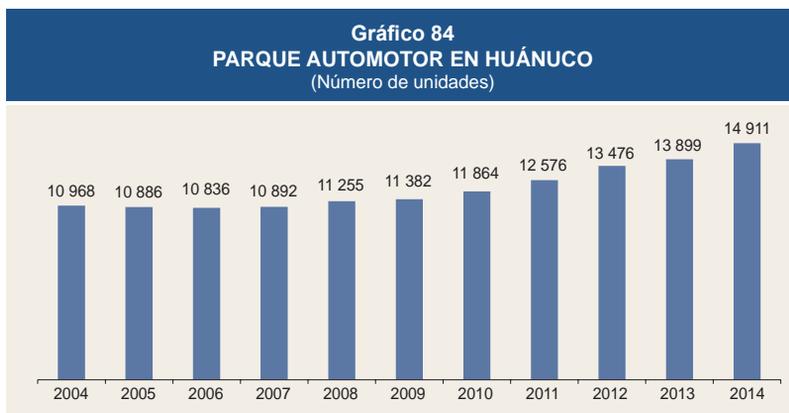
40 En el caso del Aeropuerto de Huánuco, este se encuentra en un tercer grupo de aeropuertos a concesionar junto con el de Jaen y Jauja.



Otros indicadores que reflejan el desarrollo del nivel de infraestructura son el tamaño del parque automotor, penetración de las tecnologías de información y comunicación (TICs) y consumo de energía y agua.

El parque automotor (el cual considera todo tipo de vehículos desde automóviles hasta ómnibus y camiones) ha venido creciendo sostenidamente desde el 2010, lo cual ha permitido que el ratio de vehículos por cada 100 habitantes pase de 1,4; nivel en el que se había estancado desde hace varios años, a 1,7 según la última información disponible al 2014. No obstante, este ratio aún luce muy por debajo del promedio nacional que en dicho período se sitúa en 7,9 vehículos por cada 100 habitantes.

Esta baja penetración del parque automotor se asocia a que en las regiones de selva la población prioriza el uso de motocicletas debido a las altas temperaturas ambientales y el mayor costo de las gasolinas. Un indicador de ello, es el ratio de motocicletas por cada 100 habitantes, cuyo promedio nacional es de 0,6 mientras el promedio para Huánuco es de 1,0.



Fuente: Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

En lo que respecta al uso de celulares, se observa una importante convergencia al promedio nacional en el uso de celulares por cada 100 habitantes respecto a los niveles que había hace una década. Así, en el año 2004, este indicador que era la quinta parte del promedio nacional, hoy en día representa un nivel equivalente al 60 por ciento, con 62 celulares por cada 100 habitantes.



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones e INEI.

Al igual que el avance en el uso de celulares, en la región también destaca la penetración de otras tecnologías de información como el uso del Internet, que si bien muestra todavía un importante retraso frente al promedio nacional crece en más de 3 veces respecto al ratio de penetración de 10 años atrás. Situación similar se registra con la presencia de televisores o los servicios de televisión por cable donde las tasas de expansión de la región superan al promedio nacional.

**Cuadro 40**  
**DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN**  
(Como % del total de hogares)

Indicador	Nacional		Huánuco	
	2009	2014	2009	2014
Hogares que tienen al menos un televisor	78,9	81,9	54,8	62,9
Hogares que tienen al menos una computadora	21,2	32,3	12,1	17,0
Hogares que tienen servicio de Internet	11,0	23,5	2,6	8,5
Hogares que tienen teléfono con línea fija	32,1	26,9	9,0	7,5
Hogares con al menos un miembro que tiene teléfono celular	67,0	84,9	52,5	82,6
Hogares que tienen al menos un radio o equipo de sonido	82,8	78,7	82,4	76,7
Hogares que tienen servicio de televisión por cable	23,1	35,9	8,3	22,0

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Encuesta Nacional de Hogares.

En lo que respecta a la producción de energía, la firma Odebrecht viene finalizando la construcción de la hidroeléctrica de Chaglla (en la provincia de Pachitea). La inauguración de este proyecto sería incluso antes de la fecha oficial (julio 2016) y contempla una potencia instalada de 456 Mw, distribuidos en dos unidades de 225 Mw y una de 6 Mw, que se conectarán al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional.

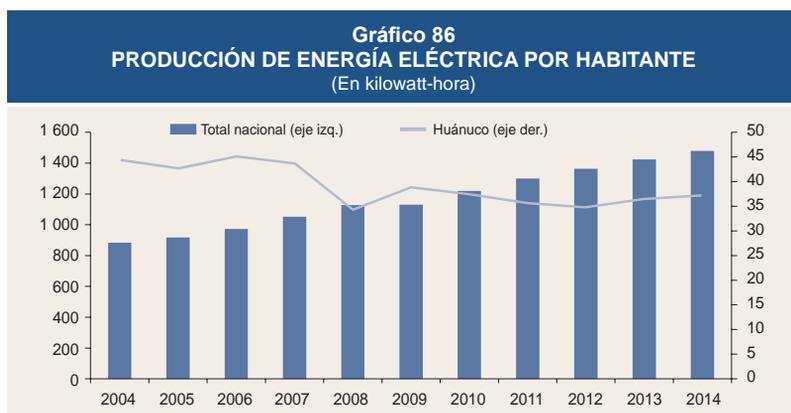


La inversión total ha sido de US\$ 1 200 millones y durante su ejecución ha generado 5 800 puestos de trabajo directos e indirectos.

La empresa compró recientemente a Volcan, los derechos del proyecto de la Central de Belo Horizonte (Leoncio Prado), que contempla una pendiente de 123 metros con una capacidad de generación de 180 Mw, que puede extenderse a 240 Mw. La inversión estimada es de US\$ 389 millones y su fecha de término sería el 2021.

Cabe mencionar que la suma de la capacidad de generación de energía de ambas hidroeléctricas, es comparable a la de la hidroeléctrica del Mantaro, la más grande del país (la cual tiene una potencia de 798 Mw) y que podría ser superada largamente pues según la Dirección Regional de Energía y Minas Huánuco cuenta con un potencial de generación de más de 1 800 Mw al año 2025, sustentado en proyectos como: Marañón I y II (con una potencia estimada de 380 Mw), Chontayaku alto y bajo (con 358 Mw), Chilia con 181 Mw y Huallaga con 130 Mw, que se ubican principalmente en las provincias de Marañón y Huaycabamba.

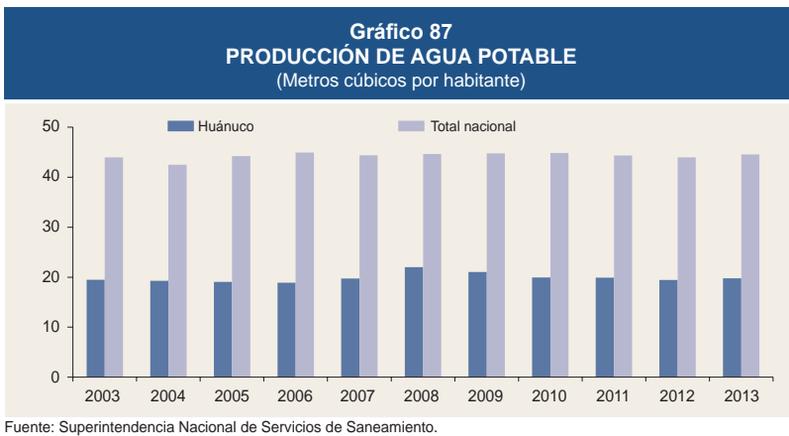
Cabe señalar que la Hidroeléctrica del Mantaro le reporta a Huancavelica ingresos por cánón hidroenergético de S/. 70 millones, con lo cual la región aspiraría a recibir un monto similar en el corto plazo, en tanto un cálculo del Ministerio de Energía y Minas señala que estos ingresos bordearían los S/. 110 millones a partir del 2025, si se concretiza la entrada de proyectos que actualmente tiene en cartera.



Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento.



En lo que respecta al abastecimiento de agua, la región muestra un importante retraso respecto a la cobertura existente en el resto del país, si se mide en términos de producción de metros cúbicos de agua por habitante. El ratio para Huánuco es menos del 50 por ciento del promedio nacional. No obstante, la empresa Seda Huánuco S.A., señala que el servicio de agua es continuo en toda la ciudad, pese a la antigüedad de sus instalaciones (entre 40 y 50 años). Asimismo, poseen restricciones en su plan de inversiones, pues éste se encuentra sujeto al Plan Integral Municipal y ello le resta iniciativa para mejorar la cobertura de su creciente población.



En el tema sanitario, la ciudad requiere de una planta de tratamiento, pues el Huallaga no puede continuar siendo usado como un vertedero, aunque de otro lado, ya se cuenta con un proyecto de inversión para el tratamiento de residuos sólidos a cargo de una importante empresa coreana (ver recuadro 7).

### Recuadro 7

#### PROYECTOS DE INVERSIÓN DE ENVERGADURA EN LA REGIÓN HUÁNUCO

En este recuadro se detallan algunos de los proyectos más importantes de inversión, en los cuales tiene participación (parcial o total) la región Huánuco:

El proyecto Rondoni (del Grupo Volcan) figura en la cartera actual de inversiones que promueve el Ministerio de Energía y Minas. Se trata de un proyecto cuprífero con una capacidad para



generar 50 mil TMF de cobre (equivalente al 4,1 por ciento del volumen de producción de este mineral el 2014). La inversión contemplada es de US\$ 350 millones. La ubicación geográfica es el distrito de Cayma, en la provincia de Ambo.

El consorcio Proponente de Corea del Sur, se encuentra interesado en un proyecto de incineración de residuos e instalación de generación de energía residual en el distrito de Amarilis, con una inversión aproximada de US\$ 40 millones. En la actualidad este distrito, el más poblado de Huánuco, cuenta con un deficiente sistema de gestión de residuos, lo cual viene generando problemas ambientales en la población.

Cabe señalar que la recuperación de energía (electricidad) que se obtiene de la quema de residuos se hace en aplicación de un sistema denominado CPU-400, de diseño americano, mediante el cual los gases calientes que emanan del horno pasa a través de una turbina para llegar a un generador de electricidad.

El proyecto de la Central de Belo Horizonte (ubicado en los distritos de Monzón y Rupa Rupa, provincia de Leoncio Prado), que contempla una pendiente de 123 metros de longitud entre los ríos Monzón y Huallaga, y una capacidad de generación de 180 Mw, que puede extenderse a 240 Mw. La inversión estimada es de US\$ 389 millones y su fecha de término sería el 2021. Entre los componentes del proyecto figura: una presa de cara concreto de escollera y núcleo de salida, embalse de 9,5 km<sup>2</sup>, túnel de aducción (acercamiento) de 8,9 km y una línea de transmisión de 220 Kv con 20 km de longitud.

En la región se viene ejecutando una serie de proyectos públicos, destacando la construcción del Puente Pachitea, con el cual se cruza el río del mismo nombre y permitirá cruzar por vía vehicular, lo que antes había que hacer en barcazas. Esta obra cuenta con un presupuesto total de S/. 110 millones a cargo del gobierno nacional, otros proyectos a cargo del gobierno central son las mejoras en diferentes centros educativos (IE Gómez Arias Dávila, Nuestra Señora de las Mercedes y Leoncio Prado) y universidades ubicados en las diferentes provincias de la región.

En tanto entre los proyectos a cargo del gobierno regional destaca el mejoramiento de los hospitales tanto de Huánuco como de Tingo María, los cuales cuentan con un grado de avance del 26 y 44 por ciento, respectivamente, según información disponible al mes de setiembre de 2015.



**Cuadro 41**  
**HUÁNUCO: PRINCIPALES PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL GOBIERNO**  
**NACIONAL Y REGIONAL 1/**  
 (En millones de nuevos soles)

Proyectos del gobierno nacional	PIM	Ejecución	% Avance
Construcción de Puente Pachitea y accesos (Puerto Inca)	55,9	53,8	96,2
Rehabilitación, remodelación y equipamiento de la IE Gómez Árias Dávila (Tingo María)	24,3	16,5	68,1
Rehabilitación, remodelación y equipamiento de la IE Nuestra Señora de las Mercedes (Huánuco)	20,1	9,7	48,3
Sistema eléctrico rural Huánuco-Panao IV etapa	11,3	6,3	55,8
Obras de mejoramiento en la Universidad Nacional Hermilio Valdizán (Huánuco)	10,2	10,1	99,6
Canal de irrigación Huantuc-Chuquis-Huancán (Huánuco)	6,0	4,0	66,7
Rehabilitación, remodelación y equipamiento de la IE Leoncio Prado (Huánuco)	5,3	4,1	77,6
Mejoramiento de los canales de irrigación en los distritos de Tomay Kichwa (Ambo)	4,2	3,9	93,2
Rehabilitación, remodelación y equipamiento de la IE Víctor E. Vivar (Huánuco)	3,4	2,3	68,0
Mejoramiento del sistema de riego en el distrito de Jacas Grande (Humalíes)	3,3	3,3	98,8
Construcción del complejo Recreacional Turístico Kotosh	3,0	2,6	85,9
Resto	118,4	30,8	26,0
<b>Total</b>	<b>265,3</b>	<b>147,4</b>	<b>55,5</b>

Proyectos del gobierno regional	PIM	Ejecución	% Avance
Mejoramiento de los servicios del Hospital Regional Hermilio Valdizán (Huánuco)	28,7	7,6	26,4
Mejoramiento de la capacidad resolutive del Hospital Tingo María (Leoncio Prado)	14,8	6,5	44,2
Ampliación y mejoramiento del sistema de alcantarillado de Pillcomarce (Huánuco)	6,6	4,9	74,8
Construcción del camino vecinal tramo Ishanca - Taparaco (Humalíes)	5,1	4,8	94,6
Construcción y mejoramiento del camino vecinal Tambillo Grande - San Juan Pampa - San Francisco (Leoncio Prado)	5,0	4,7	94,3
Rehabilitación y mejoramiento del camino vecinal Huaracalla-Chaucha (Ambo)	4,0	3,9	96,7
Mejoramiento del servicio de comercialización del mercado de abastos (Dos de Mayo)	3,8	3,6	93,6
Ampliación y mejoramiento del sistema de agua potable y alcantarillado (Ambo)	3,8	3,6	96,4
Construcción y equipamiento de la IE 33037 - Jaime Tseng (Puerto Inca)	3,5	2,0	58,7
Electrificación rural de 17 comunidades en el distrito de Tournavista (Puerto Inca)	3,5	3,3	95,9
Construcción del puente carrozable Cashapampa (Humalíes)	3,4	2,7	79,0
Mejoramiento de los sistemas de atención del Establecimiento de Salud de Canchabamba (Huánuco)	3,2	3,2	99,9
Ampliación y mejoramiento del sistema de electrificación rural en 22 localidades en distrito de Pinra (Huánuco)	3,1	2,7	86,9
Resto	137,6	55,2	40,1
<b>Total</b>	<b>226,1</b>	<b>108,9</b>	<b>48,1</b>

1/ Según información vigente al mes de setiembre de 2015.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática, Encuesta Nacional de Hogares.

## Reflexiones finales

La región Huánuco enfrenta carestías similares al resto de regiones de nuestro país en el sentido de una infraestructura poco desarrollada y la escasa conectividad de sus



principales vías de acceso, que se dificulta a su vez por la característica geografía de nuestras zonas de sierra y selva.

El desarrollo agroexportador que muestra la región es aún incipiente, muestra escasa asociatividad y poca capitalización en sus unidades agropecuarias; no obstante, reúne un capital natural basado en la diversidad de pisos ecológicos que van desde los 250 hasta los 3 830 msnm, que generan una amplia oferta de productos agropecuarios y ganaderos en las 11 provincias que comprenden esta región.

La región ha dado muestras también de experiencias exitosas y duraderas de generar cadenas de valor, dejando de lado productos nocivos para la sociedad (como la hoja de coca) y apostando por cultivos lícitos con alta proyección en los mercados internacionales. En ese sentido destacan las experiencias mostradas para el caso del café y el cacao, pero también para productos no tradicionales como el sauco, el aguaymanto, la chía, de los que se han dado claros ejemplos de emprendimiento en la región.

Es interesante también el vertiginoso desarrollo comercial que ha tenido en pocos años, pasando a consumir en un formato moderno, que genera importantes externalidades como la formalización y la bancarización de su economía. Asimismo, educa al consumidor en el sentido de optar por espacios seguros, atractivos y modernos a la hora de realizar sus compras.

La ubicación geográfica en el flanco oriental de la cordillera de los Andes genera también un valioso posicionamiento como generador de energía hidroeléctrica, que le reportaría importantes recursos a la región bajo la forma del canon hidroenergético. El potencial de generador de energía es tan alto que podría convertir a la región en un plazo tan corto como 10 años en el principal abastecedor de energía de nuestro país.

Una mención aparte merece el turismo. Si bien muestra interesantes recursos turísticos debido a la presencia de importantes culturas prehispánicas, estos no llegan a convertirse en un producto turístico debido a la ausencia de conectividad y de servicios conexos en el punto de destino (hoteles, restaurantes, etc.) que por lo general son apostados por el sector privado.

No obstante, muestra en el caso de su ciudad capital un recurso interesantísimo que es contar con uno de los climas más saludables del Perú, idóneo para la recuperación de enfermedades, o para personas de la tercera edad; ello podría crear un interesante nicho de turismo de salud, que actualmente se haya poco explotado y/o investigado, pero que podría generarle un importante dinamismo a la capital de esta región.

## Bibliografía

**Aramburú Carlos y Bedoya Eduardo**, *El caso del Alto Huallaga*. Cedro. ([www.bvcedro.org.pe/bitstream/123456789/445/.../1312-DR-S-COCA.pdf](http://www.bvcedro.org.pe/bitstream/123456789/445/.../1312-DR-S-COCA.pdf)), 2013.

**Banco Central de Reserva del Perú**, (s.f.). *Caracterización del Departamento de Huánuco*. Lima.

**Banco Central de Reserva del Perú**, *Informe Económico y Social*, varias regiones.

**Bedoya Garland Eduardo**, *Ocupaciones de tierras en el fundo Saipai. Antecedente e historia del movimiento*. PUC ([revistas.pucp.edu.pe/index.php/debatesociologia/article/viewFile/6883/7023](http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/debatesociologia/article/viewFile/6883/7023)), 2013.

**Britannica Online**. *Encyclopedia Britannica*, Inc.

**Candela, G. y Figini**, *Economía del Turismo*, Mc Graw Hill Education, 2010.

**Condezo Domínguez Víctor**, *Huánuco Perú*. Universidad de Huánuco. Ed. San Marcos, 2003.

**Espinoza Claudio**, *Territorio, sociedad y poder en los Andes de Huamalíes-Huánuco: la transición política de villa a ciudad en Llata, siglos XIX-XX*, 2006.

**Espinoza Claudio**, *Región, Estado y Nación en la sierra de Huánuco, siglo XIX*. Universidad Mayor de San Marcos, 2014.

**Everett-Heath**, John, *The Concise Dictionary of World Place-Names*, 3 ed., 2014. Oxford University Press, 2014.

**Gobierno Regional de Huánuco**, *Plan Estratégico Regional de Exportación Huánuco*, 2006.

**Gobierno Regional de Huánuco**, *Plan de Desarrollo Regional Concertado 2021 Región Huánuco*, 2014

**Herbacio, J. y Fernandez, P.**, *El PEAH y su impacto en el desarrollo regional*, PEAH, 2013.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Conociendo Huánuco*, Lima, Perú, 2000.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda*, 2007.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática y Ministerio de Economía y Finanzas**, *Perú: Indicadores de resultados de los Programas Estratégicos 2007 - 2014*, enero 2015.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Compendio Estadístico, Perú 2015*, junio 2015.



**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Evolución de la Pobreza Monetaria 2009-2014*, Informe Técnico, abril 2015.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2013*, setiembre 2015.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perfil Sociodemográfico del Departamento de Huánuco*, junio 2009.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perfil Sociodemográfico del Perú*, segunda edición, agosto 2008.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Compendio Estadístico Nacional*, julio 2015.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES) 2014*, abril 2015.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población Departamental por años calendario y edades simple 1995-2025, D49+D19*, Boletín especial N° 22, diciembre 2010.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Estimaciones y Proyecciones de Población Urbana y Rural por sexo y edades quinquenales, según departamento, 2000 - 2015*, Boletín N° 19, diciembre 2009.

**Kendall, Ann**. *Huánuco Pampa*, Grove Art Online, Oxford University Press, 1996.

**Ministerio de Agricultura e INEI**, *Resultados Definitivos IV Censo Nacional Agropecuario 2012*

**Ministerio de Comercio y Turismo**, *Región Huánuco. Historia y Naturaleza plasmada en artesanía*.

**Ministerio de Economía y Finanzas**, SIAF.

**Ministerio de Educación**, *Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE)*, hoja web.

**Ministerio de Educación**, *Sistema de consulta de la Evaluación Censal de Estudiantes (SICRECE)*, hoja web.

**Ministerio de Salud**, *La mortalidad materna en el Perú 2002-2011*, mayo 2013.

**Ministerio de Salud, Consejo Nacional de Salud**, *Lineamientos y medidas de reforma del sector Salud*, julio 2013

**Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo**, estadísticas varias.

**Organización Panamericana de la Salud**, *Manual de medición y monitoreo. Indicadores de las metas regionales de recursos humanos para la salud. Un compromiso compartido*, mayo 2011.

**Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo**, *Informe sobre Desarrollo Humano, Perú 2013, Cambio Climático y Territorio: Desafíos y Respuestas para un Futuro Sostenible*, noviembre 2013

**Promperú**, *Perfil del Turista Extranjero 2013, El turismo en cifras*.

**Pueblo y Sociedad**. *Huánuco*. <http://programaradialpuebloysoiedad.obolog.es/>



**Pulgar Vidal, Javier**, *Apuntes sobre el Folklore de Huánuco*. Universidad Alas Peruanas, 2007.

**University Of Michigan**, *Warm weather boosts mood*, 2004.

**Varallanos, J.**, *Historia de Huánuco*. Buenos Aires: Imprenta López, 1959.

#### Links consultados

[http://www.minedu.gob.pe/p/cdd/pdf/RM\\_N\\_591-2014-MINEDU.pdf](http://www.minedu.gob.pe/p/cdd/pdf/RM_N_591-2014-MINEDU.pdf)

<http://www.minedu.gob.pe/p/cdd/pdf/resultados/transferencia-bono-100-publicado.pdf>

[http://www.mintra.gob.pe/archivos/file/normasLegales/DS\\_008\\_2005\\_TR.pdf](http://www.mintra.gob.pe/archivos/file/normasLegales/DS_008_2005_TR.pdf)

Estrategia Nacional de Lucha contra la desnutrición y anemia infantil

<http://www.minsa.gob.pe/?op=51&nota=16067>

Plan Nacional de Prevención y Erradicación del Trabajo Infantil (30 de setiembre de 2005)

[http://elecciones.mesadeconcertacion.org.pe/static/download/MINSA\\_Plan\\_para\\_reducir\\_la\\_DCI\\_Anemia\\_2014\\_2016.pdf](http://elecciones.mesadeconcertacion.org.pe/static/download/MINSA_Plan_para_reducir_la_DCI_Anemia_2014_2016.pdf)

UNICEF, ¿Cómo acelerar la reducción de la desnutrición infantil y anemia en contextos de exclusión?

<http://www.unicef.org/peru/spanish/Reducir-desnutricion-cronica-y-anemia.pdf>

Plan de Incentivos 2015 a la Mejora de la Gestión y Modernización Municipal

[http://www.minsa.gob.pe/DGPS/doc\\_2015/1-Version\\_amigable-Plan\\_%20Incentivos2015.pdf](http://www.minsa.gob.pe/DGPS/doc_2015/1-Version_amigable-Plan_%20Incentivos2015.pdf)

Estadísticas Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo

<http://www.mintra.gob.pe/mostrarContenido.php?id=93&tip=9>

<http://www.regionhuanuco.gob.pe/portal/archivos/dgestion/PDRC%20HU%C3%81NUCO%202014-2021-Final.pdf>

<http://www.minedu.gob.pe/noticias/index.php?id=34070>

<http://www.mef.gob.pe/siaf>

Lineamientos y medidas de reforma del sector Salud, julio 2013

<http://www.minsa.gob.pe/portada/Especiales/2013/reforma/documentos/documentoreforma11122013.pdf>

<http://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/mensual/>

<http://censos.inei.gob.pe/cenagro/tabulados/>

<http://es.climate-data.org/location/3405/>



<http://frenteweb.minag.gob.pe/>  
<http://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/mcs/index.html>  
<http://rnia.produce.gob.pe>  
<http://www.bcrp.gob.pe>  
<http://www.corpac.gob.pe/Main.asp>  
<http://www.inei.gob.pe>  
<http://www.ipe.org.pe/>  
<http://www.minagri.gob.pe>  
<http://www.mincetur.gob.pe>  
<http://www.minem.gob.pe>  
<http://www.mtc.gob.pe>  
<http://www.sbs.gob.pe>  
<http://www.sunat.gob.pe>  
<http://www.odebrecht.com.pe/negocios/latin-finance>  
<http://www.sernanp.gob.pe/sernanp/zonaturismo.jsp?ID=25>  
<http://www.portalingomaria.webnode.es/tingo-maria/>  
<http://www.tingomariaperu.com>  
<http://todosobrelahistoriadelperu.blogspot.pe/2013/10/ciudad-de-tingo-maria-huanuco.html>  
<http://www.webhuanuco.com>  
<http://programaradialpueblosociedad.obolog.es>  
Britannica Online. Encyclopedia Britannica, Inc  
<http://tomadetierrasdepaucarbamba.blogspot.pe>  
<http://www.arqueologiadelperu.com.ar/kotosh.htm>  
<http://wiki.sumaqperu.com/es/Kotosh>  
<http://www.huanuco.com/departamento/turismo/kotosh>

# Agradecimientos

El Banco Central de Reserva agradece a las siguientes personas e instituciones que con sus aportes enriquecieron el Informe Económico y Social de la Región Huánuco y el Encuentro Económico Región Huánuco:

Señor Rubén Alva Ochoa, Gobernador Regional, Gobierno Regional Huánuco

Señor Giovani Aguirre, Gerente, Agroindustrias Pilko

Señor Bruce Alvarado Valderrama, Administrador, Centro Comercial OPEN PLAZA HUÁNUCO

Señor Gustavo Alvarado Coz, Director Regional, Gerencia de Desarrollo Social, Gobierno Regional Huánuco

Señor Jonatan Álvarez Lamberto, Director, Administración Técnico Forestal y de Fauna Silvestre de Tingo María

Señor Raúl Álvarez Paredes, Director Regional de Infraestructura, Gobierno Regional Huánuco

Señor Renato Besada Cavalie, Director Regional, Dirección Regional de Energía y Minas, Gobierno Regional Huánuco

Señor Gaël de Bellefroid D'oudoumont, Coordinador Regional, Islas de Paz Apoyo al Desarrollo Rural

Señor Josué Canchari, Responsable Administrador y Financiero, Islas de Paz Apoyo al Desarrollo Rural

Señor Manuel Castillo Palomino, Gerente General, Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo

Señor Marcos Castro Abila, Presidente del Consejo de Administración, Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo

Señor Roy Roger Cruz Domínguez, Director Ejecutivo, Proyecto Especial Alto Huallaga (PEAH)



Señorita Cecilia Angélica Cruz Solórzano, Directora, Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA), Tingo María, Huánuco

Señor Hugo Díaz, Presidente, Comité Directivo, Consejo Nacional de Educación

Señor Eutropio Gonzales, Jefe Sanidad Animal, SENASA Huánuco

Señor Guillermo Gonzáles, Evaluador Industrial, Dirección de Industria y MYPE, Dirección Regional de la Producción Huánuco

Señora Wuilda Jacha Espinoza, Directora Regional de Planeamiento, Gerencias de Planeamiento Estratégico e Infraestructura, Gobierno Regional Huánuco

Señor Victoriano Fernández Morales Presidente, Asociación Nacional de Productores de Papa y sus Derivados del Perú – APPAPA PERÚ, Asociación de Productores Ecológicos de Papas Nativas de Huánuco, Consorcio Huanuqueño Agroecológico – ECOMAMA

Señor José Luis García Cardich, Gerente, Seda Huánuco S.A.

Señor Lorenzo Huánuco, Sub Gerente, Gerencia de Planificación y Programación de Inversiones, Municipalidad Provincial de Huánuco

Señor Juan Alberto Inca Malpartida, Gerente de Mall, Centro Comercial Real Plaza Huánuco

Señor Felipe Koechlin, Director Ejecutivo, Reforestadora Amazónica SAC.

Sr. Wilmar León Plasencia, Director, Instituto de Desarrollo y Medio Ambiente (IDMA)

Señor Teófilo Loarte Alvarado, Gerencia de Desarrollo Económico, Municipalidad Provincial de Huánuco

Señor Gavino López y Chávez, Director, SENASA Huánuco

Señor Fidel Montes Godoy, Director Regional, Gerencia de Desarrollo Económico, Productivo e Innovación Tecnológica, Gobierno Regional Huánuco

Señor Roger Quispe, Administrador, Grand Hotel Huánuco

Señor Edgar Ramírez Martínez, Director de Comercio Exterior, Gobierno Regional Huánuco

Señor Roberto Refulio Huaccho, Presidente, Cámara de Comercio e Industrias de Huánuco

Señor Manuel Ríos, profesor principal, Universidad Nacional Agraria La Molina

Señor William Antonio Rodríguez, Director Regional, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo, Gobierno Regional Huánuco

Señor Raydol Rodríguez Pascual, Gerente General, Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria, Cafetería Q'ULTO



Señor Silvio Salon, Docente, Asociación Civil ProRural

Señor Vladimir Hamilton Santiago Espinoza, Gerente General, Cámara de Comercio e Industrias de Huánuco

Señor Aníbal Solórzano Díaz, Alcalde, Municipalidad Provincial de Huánuco

Señor Harry Suarez Toledo, Gerente, Agencia de Servicios Múltiples Marítima S.A.C, Constructora e Inmobiliaria Templo, Real Hotel Huánuco

Señor Carlos Torres, Gerente General, Gobierno Regional Huánuco

Señor Carlos Ortega Obregón, Director, Ministerio de Cultura Huánuco

Señor Javier Vásquez Chamorro, Supervisor, Cervecería San Juan (Backus & Johnson)

Señor Enrique Vásquez, Gerente, PROMART Huánuco

Pedro Vega y Montesillo, Jefe Sanidad Vegetal, SENASA Huánuco

Señora Violeta Vergara, Gerente General, WAYU

Señor Richard Webb, Director, Instituto del Perú

Señor Próspero Yance, Coordinador de Plantaciones Forestales, Dirección Promoción y Competitividad, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR), Ministerio de Agricultura y Riego

Señora Karina Zurita Fernández, Jefe de Ventas, Automotores Mopal S.A.

