

Encuentro Económico



Informe Económico y Social Región Cusco



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Encuentro Económico

Informe Económico y Social
Región Cusco

22 y 23 de mayo de 2009



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ



C. SALA / PROMPERU

Índice

Introducción	11
1. Historia y aspectos culturales	17
2. Desarrollo social	23
Índice de Desarrollo Humano.....	24
Población	25
Pobreza y Necesidades Básicas Insatisfechas	31
Indicadores demográficos y de salud	38
Educación	43
Vivienda y servicios básicos	55
Empleo	63
Recursos del canon	69
3. Potencialidades productivas	73
Evolución reciente y estructura de la producción.....	73
Producción sectorial.....	84
Agricultura	84
Pesca.....	93
Minería e hidrocarburos	93
Manufactura	98
Turismo	101
Energía y saneamiento	108
Infraestructura, construcción y comercio	108
Anexo	117
Bibliografía	125
Agradecimientos	129

MAPA POLÍTICO DE CUSCO





C. SALA / PROMPERU

Introducción

El 7 de julio del año 2007, todos los peruanos estuvimos pendientes de una ceremonia que se realizaba en Lisboa para elegir a las siete nuevas maravillas del mundo moderno. Ese día, más de 100 millones de votos eligieron entre los monumentos preferidos al Taj Mahal, la Pirámide de Chichen Itzá, el Coliseo de Roma, la Gran Muralla China, el Templo de Petra, el Cristo Redentor y entre ellos a nuestro Santuario Histórico de Machu Picchu.

Esta distinción le llegó a Machu Picchu después de haber sido declarado Patrimonio de la Humanidad por UNESCO en 1983, al considerársele una obra maestra de la arquitectura y la ingeniería. Además de su belleza, el velo místico que lo envuelve lo han convertido en uno de los destinos turísticos mundiales más populares del momento. Pero Machu Picchu no es el único que ostenta distinciones internacionales en el Cusco.



La ciudad del Cusco, con más de 3 mil años de antigüedad, fue declarada Capital Arqueológica de América del Sur en el XXV Congreso Internacional de Americanistas celebrado en La Plata en 1933; Herencia Cultural del Mundo, en la Séptima Convención de Alcaldes de las Grandes Ciudades del Mundo, en Milán en 1978 y Patrimonio Cultural de la Humanidad, por la Unesco en París en 1983. Y es que por cada rincón de la ciudad que uno recorra se puede palpar la historia y la herencia de esa gran cultura que nos legó el Imperio Incaico.

La región Cusco es el referente turístico del Perú por excelencia, pues además de Machu Picchu destacan otros lugares arqueológicos como la Fortaleza de Sacsayhuamán, Kenko, Puca Pucará, Pisac, Tambomachay, Raqchi o Wiracocha, Tipón, Ollantaytambo y Choquequirao, esta última todavía de difícil acceso para la gran mayoría de turistas.

De la época colonial se aprecian maravillas arquitectónicas como las iglesias de la Compañía de Jesús, La Merced, San Francisco y Santo Domingo, construida sobre el gran templo del Sol, el Koricancha, y por supuesto la Catedral. El templo de Koricancha posee una pinacoteca valiosa con lienzos de los siglos XVII y XVIII. Cusco también ofrece museos de arte religioso e historia regional como el Museo de Arte Contemporáneo, el Museo Histórico Regional, el Museo de Arte Religioso, el Museo de Arte Precolombino, entre otros. A ello se suma una belleza paisajística, principalmente en el corredor del Valle Sagrado. Cusco es especial para el turista porque confluye en él, de forma especial, lo sagrado, lo mítico, lo arqueológico, lo tradicional y lo moderno.

La actividad del turismo se encuentra en franco crecimiento, más aún después del reconocimiento obtenido el 2007. Por ello, se continúa desarrollando importantes proyectos hoteleros en la región, incluso en segmentos nuevos de negocio, lo que permitirá ampliar la cobertura de servicios en una ciudad que actualmente ya cuenta con la segunda mayor oferta de establecimientos hoteleros en el Perú.

Otro segmento del turismo que se encuentra en desarrollo es el gastronómico, que ofrece una gran variedad de comidas de la más alta calidad, desde las más sofisticadas e internacionales hasta los potajes típicos entre los que destacan el puchero, el pepián de conejo o cuy, el queso kapiches y la chuñocola, el lawa de chuño, el kapchi, el adobo así como versiones propias del rocoto relleno, los tamales y las humitas.



La palabra Cusco, proviene del vocablo quechua “qosqo” que significa ombligo, por lo que cronistas como Inca Garcilazo de la Vega se referían a este lugar como el ombligo del mundo. En la época del imperio incaico, efectivamente, la ciudad del Cusco estaba ubicada en el centro de su territorio.

En la actualidad, la Región Cusco limita al norte con Ucayali, al sur con Arequipa, al oeste, con Junín, Ayacucho y Apurímac, y al este con Madre de Dios y Puno. Tiene una superficie de 71 987 km² y está conformada por trece provincias y 108 distritos. Su geografía abarca zonas andinas y amazónicas del sur oriental del país irrigadas por dos ríos importantes: el Urubamba- Vilcanota y el Apurímac, que conforman diversos valles interandinos, con una gran diversidad de cultivos por sus variados pisos ecológicos.

En términos económicos, Cusco se constituye en la décima economía del país, tomando en consideración su participación en el valor agregado bruto a nivel nacional. La riqueza de la Región Cusco se basa principalmente en el turismo, aunque últimamente se han ejecutado importantes proyectos de inversión en minería e hidrocarburos. Cusco es también una región agrícola, actividad que concentra cerca de la mitad de la fuerza de trabajo disponible.

La actividad minera ha tenido un importante auge en la región con la explotación de la mina Tintaya que produce principalmente cobre. Sin embargo, lo que ha generado mayores recursos a la región es la explotación del gas de Camisea, que demoró más de 20 años en hacerse realidad, perdiéndose así una gran oportunidad de desarrollo. Este proyecto es de un gran significado no sólo para la región Cusco, sino para el país en su conjunto, porque implica una fuente de energía menos contaminante y de menor costo, lo que ha generado ahorros para los consumidores y las empresas estimados en S/. 3 mil millones anuales (0,9 por ciento del PBI).

Camisea también ha generado mayores recursos para la región, debido a los ingresos provenientes del canon y regalías gasíferas. Así, sólo en el 2008 las transferencias por estos conceptos para el gobierno regional y los gobiernos locales ascendieron a S/. 723 millones, habiéndose realizado gastos por S/. 1 072 millones, parte de los cuales corresponden a ingresos de años anteriores. En adición al impacto positivo en la actividad económica derivada de la mayor inversión, la región también se ha visto beneficiada con convenios con la empresa concesionaria en las áreas de educación, salud para los moradores, así como obras de infraestructura y empleo.



La mayor parte de la actividad agrícola en el Cusco es de cultivos de panllevar y de autoconsumo. Existen sin embargo, cuatro cultivos que destacan claramente: café, cacao, papa y maíz amiláceo.

El café es el principal cultivo de exportación de la región, siendo Cusco el tercer productor de café a nivel nacional, con una participación del orden del 15 por ciento. Asimismo, debe destacarse el potencial que muestra este cultivo, debido a las condiciones climatológicas y al sostenido incremento de su precio en el mercado internacional, pues su valor exportado ha crecido más de 10 veces entre los años 1993 y 2008. Asimismo, este producto también es de gran importancia social pues es el sustituto más cercano de la coca, no sólo por su rentabilidad sino porque su cultivo requiere las mismas características de clima y altura.

El cacao es otro producto de extraordinaria importancia para la región. En este cultivo Cusco ha sido tradicionalmente el líder a nivel nacional, llegando a representar a mediados de los 90 cerca del 50 por ciento de la producción nacional, aunque últimamente las regiones de San Martín y Ayacucho han avanzado mucho en el desarrollo de este cultivo, gracias a programas efectivos de reconversión agraria.

Otro cultivo emblemático para la región es el maíz amiláceo, conocido también como el maíz Blanco Gigante del Cusco. Este producto ha recibido recientemente el certificado con la Denominación de Origen pues el gran tamaño de su grano y su calidad son únicos en el mundo. Cusco es el primer productor a nivel nacional y este producto se ha venido posicionando con éxito en los mercados de Japón y España.

Como una alternativa ante los problemas del minifundio, los productores de café de esta región han logrado agruparse bajo un sistema cooperativo desde el año 1967. COCLA, la Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras ha tenido éxito en agrupar a 7 500 pequeños productores, provenientes de 23 cooperativas que cubren un área de producción equivalente a 21 mil hectáreas. Esta cooperativa no sólo se limita a velar por el aspecto productivo sino también a brindar asistencia técnica y comercial, así como financiamiento, llegando a colocar sus productos en mercados como Alemania, Estados Unidos, Holanda, Bélgica y Canadá.

Un programa de fomento agrario que ya lleva varios años de funcionamiento en el Cusco es el Plan MERISS Inka, el cual se ejecuta con aporte del gobierno y de la cooperación alemana. Este programa está orientado al mejoramiento de riego en



sierra y selva, a fin de elevar las condiciones de vida de las familias. A la fecha, en la región se han ejecutado 92 proyectos con una inversión de US\$ 53 millones, habiendo incorporado 28,5 miles de hectáreas a la frontera agrícola bajo riego lo que ha generado un beneficio a más de 23 mil familias campesinas.

En el campo social se observa que Cusco es una región de fuertes contrastes. Existen pocas provincias (y distritos) con indicadores sociales en franca mejoría, y numerosas provincias y distritos con tasas de pobreza monetaria y de necesidades básicas insatisfechas elevadas, limitando el bienestar de una gran parte de la población cusqueña. Los contrastes encontrados en los indicadores de niveles de vida mostrados en este informe señalan la tarea impostergable de generar políticas sociales eficientes e inclusivas.

Sin embargo, con el alto crecimiento registrado en la región así como con los abundantes recursos recibidos por concepto de canon, la situación de pobreza y de carencia debería cambiar en el corto y mediano plazo. Cusco tiene los recursos humanos, materiales y naturales necesarios que podrían potenciar su desarrollo en el mediano plazo. La diversidad geográfica y climática de la región le confiere a sus recursos naturales un gran potencial.

A fin de enfrentar los retos que demanda un mercado en expansión, la región requiere mejorar su infraestructura para satisfacer las nuevas exigencias del mundo actual. Un proyecto de importancia trascendental para la región y el país es el Corredor Vial Interoceánico Sur, con una extensión de 2 603 km que va desde los puertos del sur de San Juan de Marcona, Matarani e Ilo, hasta Iñapari, en la frontera con Brasil. Este proyecto permitirá dinamizar el flujo comercial entre Perú y Brasil, facilitando el ingreso de productos peruanos a la zona suroeste de Brasil, y la salida de productos brasileños por la costa del Océano Pacífico, beneficiando a zonas donde el Estado ha tenido una presencia mínima o han sido económicamente poco explotadas.

En agosto de 2008, el Gobierno Regional publicó la Guía de Inversiones de la Región Cusco, en la que prioriza veinte megaproyectos que requieren una inversión de US\$ 2,338 millones para los cuales se busca captar el interés de inversionistas nacionales y extranjeros. Entre éstos destaca el Gasoducto Sur Andino, la construcción de un elevador para la ciudadela de Machu Picchu y un teleférico para Choquequirao, la edificación de una fábrica de cemento, del aeropuerto internacional de Chinchero, centrales hidroeléctricas y la planta siderúrgica del sur. Asimismo, se prevé la construcción de un terminal terrestre, un



parque lúdico – turístico, hospedajes rurales, un complejo turístico en Marcapata, un centro de convenciones, y la producción e industrialización de la stevia y del yacón, entre otros.

Sin embargo, una de las principales trabas para la inversión privada actualmente es que la administración de los recursos turísticos recae en distintos organismos del Estado que tienen a su cargo los recursos naturales y culturales, además de los gobiernos locales, demorándose así los permisos de instalación por fallas de coordinación.

Con la intención de contribuir al debate sobre el futuro de la región y a la formulación de políticas para el desarrollo y bienestar de su población, el Banco Central de Reserva pone a disposición de los participantes al Encuentro Económico Región Cusco el presente documento con información económica y social relevante.



1. Historia y Aspectos Culturales

Cusco, la cuna del Imperio Incaico, tiene una vasta historia difícil de resumir en pocas palabras. Esta reseña no pretende ser exhaustiva ni completa, solo una pincelada de todo un mundo fascinante, que ha sido reconocido internacionalmente en diversas ocasiones.

En 1933 la ciudad del Cusco fue declarada Capital Arqueológica de América del Sur, en 1978 Herencia Cultural del Mundo, y en 1993 Patrimonio Común de la Humanidad. Del mismo modo, el Santuario Histórico de Machu Picchu fue declarado Patrimonio de la Humanidad por UNESCO en 1983 y últimamente, en el año 2007 como una de las Siete Nuevas Maravillas del Mundo, habiendo recibido cien millones de votos de participantes de todo el mundo.



Los primeros asentamientos humanos en el territorio del Cusco datan de los años 12 000 a 5 000 antes de Cristo. Esta etapa pre cerámica dejó para la historia, a través de la pintura rupestre, el testimonio de grupos humanos dedicados al pastoreo y aprovechamiento de auquénidos.

Los grupos étnicos pre inca que se asentaron en Cusco prosperaron gracias a una agricultura más consolidada, así como a valores culturales que posteriormente influirían en el grupo quechua que migró al Cusco. La etnia más estudiada, gracias a los restos arqueológicos y a la tradición oral recogida por los cronistas, es la de los Ayarmaca.

El origen del Imperio Incaico, preservado gracias a las leyendas sobre Manco Capac, el primer Inca y los Hermanos Ayar, se ubica en el siglo XIII d.C. Luego de dos siglos de luchar por su consolidación en el Cusco, se inicia la gran expansión del Imperio, con el Inca Pachacutec (noveno Inca). Se conformó un ejército conquistador poderoso que amplió los límites geográficos hasta lo que hoy es parte del territorio de Colombia, Chile, Bolivia, Argentina, imponiendo una organización y valores sociales que enfatizaban el trabajo obligatorio y la convivencia basada en la solidaridad y la reciprocidad, un solo idioma y una sola religión.

Fue Pachacutec quien diseñó el perímetro de la ciudad sagrada de Cusco en forma de Puma sentado en cuclillas, en donde Sacsayhuaman era la cabeza, denotando liderazgo y gobierno. El corazón era el centro ceremonial donde se celebraba la Fiesta del Sol y hoy en día es la Plaza de Armas; la actual calle Pumakurku era la columna vertebral del felino, por donde transitaban los pobladores de la ciudad y la cola del puma terminaba en el cruce de dos ríos en donde actualmente se erige la estatua de Pachacutec.

Casi cien años después, Francisco Pizarro funda la ciudad del Cusco el 23 de marzo de 1534 a la usanza española. Según los cronistas se encontró una ciudad con unas 100 mil viviendas, por lo cual los historiadores calculan entre 125 mil y 300 mil habitantes incluyendo el ámbito rural de la ciudad.

Como región, el Cusco sustentaba su economía en el aprovechamiento de los auquénidos, así como en la agricultura que los Incas perfeccionaron con grandes obras de irrigación y la construcción de andenes.

La nomenclatura quechua de los oficios indica la variedad de ocupaciones, como por ejemplo, Ckori-Camayoc, minero; Coca-Camayoc, sembrador de coca; Uchu-



Camayoc, sembrador de ají; Quero-Camayoc, carpintero; Awa Compic-Camayoc, fabricante de ropa; Somac-Camayoc, ollero; entre muchas otras denominaciones.

Durante la colonia, la región se caracterizó por la producción y comercialización de textiles. Era el paso obligado de la comercialización entre Lima y Buenos Aires, desde donde se importaban bienes de Europa; de la plata proveniente de la Mina de Potosí, descubierta por un cusqueño de apellido Hualca; y del mercurio de las minas de Huancavelica que iban hacia Potosí para el tratamiento de los minerales.

La región era la principal productora de alimentos que sostenía ese auge económico, así como proveedora de infraestructura de hospedaje y arriaje para el intenso comercio. Proveían, entre muchos otros productos, cacao, carne salada, pinturas religiosas, coca, maíz y tejidos, requeridos por los pueblos en la ruta hacia Buenos Aires y las minas del Alto Perú. También brindaban seguridad para el traslado de valores, alimentación para los viajeros en las llamadas fondas además de administrar el transporte.

Con la creación del Virreynato de Río de la Plata en 1776, todo este auge productivo y de comercio decae significativamente, a lo que se agrega excesos en los tributos exigidos por los españoles.

La primera etapa de la vida republicana en el Cusco empieza sobre una base económica ya debilitada, que se agudiza con la creación de la República de Bolivia y el auge de Arequipa como centro comercial del sur que importaba textiles ingleses a menor precio lo cual hace quebrar la producción textil del Cusco. Influyen también en la crisis económica, una menor producción de coca en Kosñipata y la carga tributaria por la deuda de la guerra de independencia, entre otros factores.

A partir de 1830, Cusco empieza un auge económico con la exportación de lana de ovino y fibra de alpaca a Europa, a través de Arequipa. La modernización productiva ingresa al Cusco, y al país, con la primera planta textil instalada en Lucre¹ en 1861, siendo la primera del país y en 1872 se instala la primera cervecería, revolucionando la siembra de la cebada. En total fueron seis cerveceras que conformaron posteriormente la Cervecería del Sur.

La construcción de líneas ferroviarias favorece el auge económico, aunque, debido a la Guerra del Pacífico se atrasa su llegada al Cusco hasta 1908, en el tramo desde Puno. Nótese que Arequipa contaba ya con ferrocarril desde 1873. En 1880, la exportación de bienes se empieza a realizar a través de casas comerciales. También

1 Provincia de Quispicanchi.

es la época en que se inicia el boom del caucho que duraría hasta 1912, participando Cusco por el paso obligado de este producto desde Madre de Dios.

En 1920 el Gobierno expide una Ley que obliga a los varones de 18 a 20 y de 50 a 60 años de edad, a trabajar en la construcción y reparación de caminos, originándose así una significativa apertura para el incremento de la producción y comercialización de productos de la selva y ceja de selva del Cusco y de Madre de Dios como té, café, cacao, madera, coca y castañas, lo que da lugar a su vez a la industrialización de algunos de ellos como es el caso del chocolate.

Hacia 1925, la ciudad del Cusco era la más moderna del sur del Perú, cosmopolita por su ambiente cultural y relaciones con los mercados extranjeros, manteniéndose al tanto de las noticias culturales del mundo, a través de Buenos Aires y Europa.

Entre los muchos personajes del Cusco destacan Clorinda Matto de Turner, escritora cusqueña que iniciara el género de la novela indigenista hacia fines del siglo XIX, contemporánea de Luis E. Valcárcel, connotado historiador y antropólogo.

J. SARMIENTO / PROMPERU



Las expresiones artísticas tan arraigadas desde tiempos inmemoriales se encuentran actualmente en la imaginería cusqueña, con la Escuela Mendivil liderando un estilo único, las pinturas de la Escuela Cusqueña que aún representan la fusión de dos mundos, la confección de textiles artísticos, entre muchas otras manifestaciones del arte en la región. Como Capital Histórica del Perú (Constitución Peruana, 1993), el Cusco concentra los más renombrados atractivos turísticos del país. Machu Picchu fue descubierto en 1911 y desde entonces no ha dejado de ser visitada por miles de turistas.

Sin embargo, la región del Cusco atesora otras ciudadelas inca, referidas por los cronistas, aun por desarrollarse como es el caso de Choquequirao,



conocida como la 'hermana sagrada de Machu Picchu' y cuya puesta en valor está calculada a finalizarse en el año 2011. Con 1810 hectáreas de extensión, esta ciudad inca fue el último bastión de la resistencia de Manco Inca contra los españoles.

Cusco se caracteriza por la riqueza y diversidad de sus tradiciones. Destacan el baile de los Chunchos, los Qollas, el Carnaval Cusqueño, la Danza de los Doctorcitos, la Danza de los Negritos, la Contradanza, la Saqra K'achampa y el Panadero, entre otras.

Desde 1944 se lleva a cabo la Fiesta del Sol o Inti Raymi en la Fortaleza de Sacsayhuamán. Es una representación de la ceremonia religiosa inca que se realizaba cada solsticio de invierno en honor al dios Sol. Basada en las crónicas de Garcilazo de la Vega, su fastuosidad hace honor a la capital del Imperio, puesto que no era el único lugar en el que se realizaba sino también en todos los pueblos andinos con sus respectivas autoridades locales. Actualmente la fecha de esta Fiesta es el 24 de junio de cada año.



C. SALA / PROMPERU



A. INCHAUSTEGUI / PROMPERU

La Fiesta de la Virgen del Carmen o Mamacha Carmen se celebra cada 16 de julio en Paucartambo. Las comparsas de diablos, los huaca huaca que parodian las corridas de toros, los sicllas, entre otros numerosos grupos, danzan durante tres días seguidos, hasta que finaliza la fiesta con la bendición de la

Virgen. La Fiesta de Corpus Christi adquiere también características peculiares en Cusco por el sincretismo de las dos culturas. Consiste en la procesión de quince santos y vírgenes de los distintos distritos que van a “saludar” al cuerpo de Cristo en La Catedral, representado por la hostia consagrada que se guarda en la fabulosa custodia de oro macizo de 26 kilos y 1,20 metros de alto.

También es imponente la procesión del Señor de los Temblores, Patrón del Cusco que, según la tradición oral, detuvo el terremoto del año 1650. El Cristo está ricamente adornado, los clavos de sus manos y pies son de oro puro, con incrustaciones de piedras preciosas. Tenía una corona de oro con piedras que pesaba 1,3 kilos, robada en la década de los ochenta.

L. GAMERO / PROMPERU



El Cusco de hoy es un mundo diverso y de contrastes entre lo moderno y tradicional, entre lo urbano y rural. Existe una oferta hotelera y de restaurantes para cada presupuesto y por ello Cusco atrae a grandes, jóvenes y niños. Asimismo, ofrece al mundo no sólo la actual maravilla el Santuario Histórico de Machu Picchu, sino también Choquequirao, Ollantaytambo, Pisac, Sacsayhuamán; el valle del Urubamba y los volcanes Salkantay y Ausangate; iglesias, casonas y museos; paisajes hermosos, diversidad biológica, deportes de aventura, artesanía, además de su rico chocolate y exquisitos potajes como el puchero, el pepián de cuy, el queso kapiche, chicharrón con mote, humitas, tamales y el adobo, entre otros.



2. Desarrollo Social

En materia de política social dos aspectos son considerados de prioridad para el país, la reducción de la pobreza y de la desnutrición infantil. Por ello, el Estado se ha trazado, en estos temas, metas que deben ser alcanzadas al 2011. El objetivo es reducir la tasa de pobreza a 30 por ciento de la población total y la desnutrición crónica a 16 por ciento en niños menores de cinco años.

El crecimiento económico y la ejecución de los distintos programas sociales han permitido la disminución de la pobreza en el país. No obstante en Cusco, la pobreza es un fenómeno persistente y está presente aún en una alta proporción. En el año 2007, en promedio, 672 mil personas se encontraban en situación de pobreza en la región.

En cuanto a la reducción de la desnutrición infantil, Cusco ha mostrado los mejores resultados respecto a otras regiones del país en el periodo 2000 y 2007. Así, esta tasa se ha reducido en 11,3 puntos porcentuales, mientras que el promedio del país ha disminuido en 2,8 puntos porcentuales.

Estos indicadores y otros fundamentales para el desarrollo humano de la región son presentados en esta sección con el objetivo de aportar al debate y al diseño de políticas.

Índice de Desarrollo Humano

El Índice de Desarrollo Humano (IDH) elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) es un indicador resumen. Mide el progreso medio en tres aspectos básicos del desarrollo humano: una vida larga y saludable, el acceso a la educación y el acceso a bienes y servicios. Los indicadores utilizados para medir estos aspectos son:

- la esperanza de vida,
- la tasa de alfabetización de adultos, tasa de escolaridad de la población de 5 a 18 años que asiste a un centro educativo entre la población total de 5 a 18 años y
- el ingreso familiar per cápita (nuevos soles mes).

Las cifras del IDH muestran que Cusco tiene una gran tarea pendiente para mejorar las condiciones de vida y desarrollo de la población. Entre el 2003 y 2005, la región Cusco ha mejorado ligeramente su ordenamiento en el índice de desarrollo humano. Entre 24 departamentos, Cusco se ubica en el puesto 20 (en 2003 estaba en el puesto 19). En los extremos se encuentran Callao, como el mejor ubicado (puesto 1), y Huancavelica, con el puesto 24 (el peor ubicado).

Al interior de la región, casi todas las provincias han tenido un aumento en su IDH, particularmente las más pobres como Acomayo, Chumbivilcas, Paruro, Paucartambo y Quispicanchi, aunque todavía se mantienen entre las de menor desarrollo relativo entre las 198 provincias del país. Sólo la provincia capital está en una mejor posición relativa ocupando el puesto 45.



Cuadro 1
ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 Y 2005

	IDH 1/		Orden 2/	
	2003	2005	2003	2005
Cusco	0,511	0,538	19	20
Provincias				
Cusco	0,607	0,599	32	45
Acomayo	0,418	0,502	189	173
Anta	0,504	0,510	117	162
Calca	0,479	0,507	143	167
Canas	0,461	0,507	161	166
Canchis	0,518	0,508	100	165
Chumbivilcas	0,429	0,490	182	184
Espinar	0,507	0,531	113	129
La Convención	0,479	0,536	141	119
Paruro	0,407	0,487	191	188
Paucartambo	0,404	0,484	193	189
Quispicanchi	0,425	0,491	187	183
Urubamba	0,499	0,535	126	124

1/ Mientras más cercano el IDH a la unidad mayor desarrollo humano relativo.

2/ Orden ocupado entre 198 provincias existentes en el país.

Fuente: PNUD, Informe de Desarrollo Humano, Perú 2005. Hagamos de la Competitividad una oportunidad para todos, 2005 e Informe de Desarrollo Humano, Perú 2006. Hacia una descentralización con ciudadanía, 2006.

Población

Con 1,2 millones de habitantes en 2007, Cusco es la séptima región más poblada del país habitando más del cincuenta por ciento de su población en zonas urbanas.



R. CHIRINOS



Cuadro 2
POBLACIÓN CENSADA
(En miles)

	1940	1961	1972	1981	1993	2007
Perú	6 208	9 907	13 538	17 005	22 048	27 419
Lima						
Metropolitana 1/	645	1 846	3 303	4 608	6 346	8 483
Cusco	487	612	715	833	1 029	1 171
- Urbano	123	198	263	348	472	645
- Rural	364	364	452	484	557	527

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda e INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008 en <http://www1.inei.gob.pe/biblioinei.asp>

La tasa de crecimiento poblacional de la región en el último periodo censal es la menor registrada desde los censos de 1940, 0,9 por ciento anual. En particular el área rural muestra una tasa de crecimiento poblacional anual negativa –la población rural ha descendido en términos absolutos en cerca de 30 mil personas entre 1993 y 2007–, mientras que la población urbana se ha mantenido constante en los últimos censos de población y vivienda.

En 1940, Cusco concentraba al 7,8 por ciento de la población total del país, mientras que Lima Metropolitana albergaba al 10,4 por ciento de la misma. Después de 67 años, la migración de la población ha configurado un panorama en el cual Cusco ha disminuido su participación en el total nacional hasta representar, en 2007, el 4,3 por ciento de la población total del país; mientras que Lima Metropolitana alberga al 30,9 por ciento de la población nacional.

Las presiones poblacionales han estado dirigidas hacia la ocupación de las zonas urbanas, por lo general las de mayor desarrollo relativo. Al interior de la región también se observa este fenómeno.

La población ha buscado movilizarse hacia estas zonas y lo ha hecho principalmente hacia la provincia capital. La región Cusco tiene actualmente una densidad poblacional de 16,3 habitantes por km².



Cuadro 3
DISTRIBUCIÓN Y DENSIDAD POBLACIONAL 1940 - 2007

	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN (En porcentajes)					DENSIDAD POBLACIONAL (Hab./Km ²)						
	1940	1961	1972	1981	1993	2007	1940	1961	1972	1981	1993	2007
Perú 1/	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	5,5	8,1	11,0	13,8	17,6	22,0
Lima Metropolitana 2/	10,4	18,6	24,4	27,1	28,8	30,9	228,8	654,7	1 171,4	1 634,5	2 250,9	3 008,8
Cusco	7,8	6,2	5,3	4,9	4,7	4,3	6,8	8,5	9,9	11,6	14,3	16,3

1/ Considerando la población censada.

2/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda e INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008 en: <http://www1.inei.gov.pe/biblioinei.asp>

En promedio, el área rural de Cusco sigue la misma tendencia que el resto de áreas rurales del país. Existe un movimiento constante de la población rural hacia zonas urbanas en busca de mejores condiciones de vida y oportunidades de ingresos.

Cuadro 4
CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN CENSADA 1940-2007
 (Tasa de crecimiento anual en porcentajes)

	1940-1961	1961-1972	1972-1981	1981-1993	1993-2007
Perú	2,3	2,9	2,6	2,2	1,6
- Urbano	3,7	5,0	3,6	2,8	2,1
- Rural	1,3	0,5	0,8	0,9	0,0
Lima					
Metropolitana 1/	5,1	5,4	3,8	2,7	2,1
Cusco	1,1	1,4	1,7	1,8	0,9
- Urbano	0,4	0,2	0,2	0,3	0,3
- Rural	0,0	0,1	0,2	0,1	-0,1

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda e INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008 en <http://www1.inei.gob.pe/biblioinei.asp>

Cusco está conformado por 13 provincias. La provincia más habitada es Cusco, con 368 mil personas; lo que le configura una densidad poblacional alta (596 habitantes por km²). Existen provincias cuya población se encuentra dispersa como

R. CHIRINOS



Paucartambo (7,3 habitantes por km²) y Quispicanchi (10,9 habitantes por km²), provincias básicamente rurales (entre el 65 y 80 por ciento de sus población habita en zonas rurales), con altitudes de más de 3 000 metros sobre el nivel del mar, lo que implica un mayor refuerzo para la inversión en infraestructura social.



Cuadro 5
POBLACIÓN, SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL
SEGÚN PROVINCIAS 2007

	Población	Distribución con respecto al total (En porcentaje)	Distribución urbano-rural (En porcentaje)	Superficie (En km ²)	Densidad poblacional (Hab. por km ²)
Cusco	1 171 403		100,0	71 987	16,3
Urbano	644 684		55,0		
Rural	526 719		45,0		
Provincias					
Cusco	367 791	31,4	100,0	617	596,1
Urbano	351 780		95,6		
Rural	16 011		4,4		
Acomayo	27 357	2,3	100,0	948	28,9
Urbano	14 460		52,9		
Rural	12 897		47,1		
Anta	54 828	4,7	100,0	1 876	29,2
Urbano	19 386		35,4		
Rural	35 442		64,6		
Calca 65 407	5,6	4 414	100,0	14,8	
Urbano	23 117		35,3		
Rural	42 290		64,7		
Canas	38 293	3,3	100,0	2 104	18,2
Urbano	6 156		16,1		
Rural	32 137		83,9		
Canchis	96 937	8,3	100,0	3 999	24,2
Urbano	58 355		60,2		
Rural	38 582		39,8		
Chumbivilcas	75 585	6,5	100,0	5 371	14,1
Urbano	17 505		23,2		
Rural	58 080		76,8		
Espinar	62 698	5,4	100,0	5 311	11,8
Urbano	28 305		45,1		
Rural	34 393		54,9		
La Convención	166 833	14,2	100,0	30 062	5,5
Urbano	49 892		29,9		
Rural	116 941		70,1		
Paruro	30 939	2,6	100,0	1 984	15,6
Urbano	10 575		34,2		
Rural	20 364		65,8		
Paucartambo	45 877	3,9	100,0	6 295	7,3
Urbano	8 511		18,6		
Rural	37 366		81,4		
Quispicanchi	82 173	7,0	100,0	7 565	10,9
Urbano	28 911		35,2		
Rural	53 262		64,8		
Urubamba	56 685	4,8	100,0	1 439	39,4
Urbano	27 731		48,9		
Rural	28 954		51,1		

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.
INEI, Perú, Compendio Estadístico 2006, 2006.

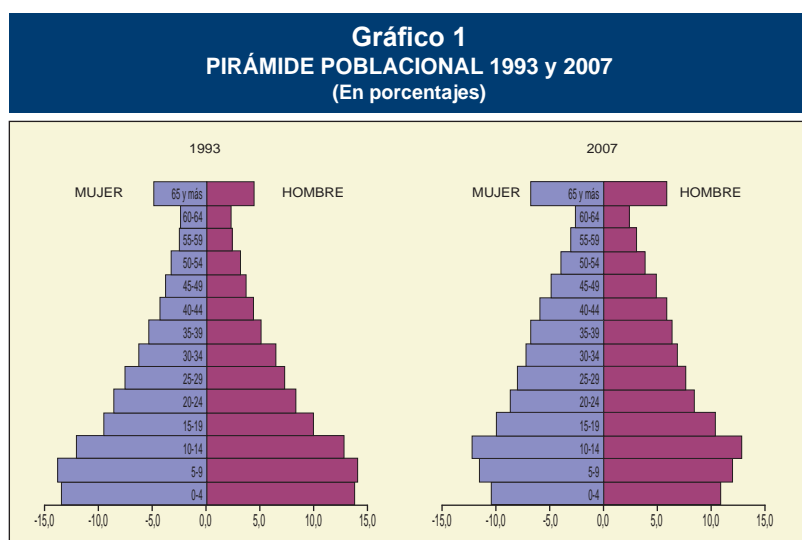
En 2007, la población cusqueña sigue siendo mayoritariamente joven. La edad promedio en la región es de 27,2 años, inferior al promedio nacional (28,4 años) en 1,2 años. La población menor a 59 años de edad representa el 91,3 por ciento

de la población total de la región. Sin embargo, la tendencia ha cambiado en el último censo; mientras la participación del grupo de edad entre 30 a 59 años creció en 4,9 puntos porcentuales respecto al Censo 1993; la población entre 0-29 años de edad disminuyó en 6,5 puntos porcentuales. Los mayores de 60 años han incrementado su participación en 1,6 puntos porcentuales.

Cuadro 6			
DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO DE EDAD 1981, 1993 y 2007			
(En porcentajes)			
Grupos de edad	1981	1993	2007
0 - 29	67,4	67,0	60,5
30 - 59	25,4	25,9	30,8
60 y más	7,1	7,1	8,7
Total	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda.

El descenso de la fecundidad y mortalidad ha determinado cambios importantes en la composición por grupos de edad de la población cusqueña. De una pirámide de base ancha en 1993 se ha pasado a una de base más angosta para el año 2007. Estos cambios se aprecian claramente en el gráfico de las pirámides poblacionales correspondientes a los años 1993 y 2007.



Fuente: Censos de Población y Vivienda 1993 y 2007.



La tasa de dependencia² por su parte presenta todavía un valor alto (68,3) y mayor al registrado a nivel nacional, aunque ha disminuido respecto al censo anterior en 16 puntos porcentuales. Si la tendencia decreciente se mantiene, es decir si existe una menor proporción de personas que dependen económicamente de aquellos que están en edad de trabajar, se abre una ventana de oportunidad demográfica que debiera permitir el incremento del capital humano y la generación de mejores empleos e ingresos.

Cuadro 7
INDICADORES DE ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN

	1993	2007
Perú		
Edad promedio	25,1	28,4
Edad de la mediana	21,0	25,0
Dependencia	71,4	58,5
Región Cusco		
Edad promedio	24,4	27,2
Edad de la mediana	19,0	23,0
Dependencia	83,8	68,3

Fuente: INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda.

Pobreza y Necesidades Básicas Insatisfechas

Los indicadores de pobreza estimados por el INEI se refieren a la pobreza monetaria. Se compara el gasto per cápita con el valor de una canasta básica de alimentos y de consumo total (líneas de pobreza extrema y total) para calcular dos indicadores importantes de la incidencia de la pobreza: la tasa de pobreza total y la tasa de pobreza extrema³. La pobreza monetaria brinda información sobre el déficit de consumo de la población en pobreza que es más sensible a cambios en la coyuntura económica.

Los indicadores de Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), también calculados por el INEI, consideran un conjunto de variables relacionadas con necesidades básicas importantes para el bienestar de la población como el hacinamiento, las

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

3 Pobreza extrema: el gasto per cápita no logra cubrir una canasta de alimentos. Pobreza total: el gasto per cápita no logra cubrir una canasta que incluye alimentos y no alimentos.



viviendas sin desagüe, hogares con niños que no asisten a la escuela y hogares con alta dependencia económica, entre otras.

Combinando esta información, el INEI ha presentado el Mapa de Pobreza Distrital de 2007, el cual desarrolla indicadores de pobreza desde dos enfoques, uno basado en la observación de condiciones de vida que permite hacer un análisis de NBI, y otro de pobreza monetaria en los distritos del país. La información se ha obtenido mediante la combinación de la información proveniente del Censo de Población y Vivienda de 2007 y de la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza 2007 (ENAH0).

La elaboración de este mapa resulta relevante en la medida que conducirá a una focalización⁴ geográfica de recursos más eficiente. Es decir, permitirá conocer mejor las necesidades de cada unidad geográfica hasta el nivel de distritos posibilitando una priorización y asignación más equitativa de los recursos públicos. Es una herramienta fundamental para la toma de decisiones en materia de políticas sociales regionales, pues permitirá realizar una identificación más precisa de las áreas geográficas donde se concentra la población en pobreza y con carencias.

Pobreza monetaria

Entre el 2004 y 2006 no se registraron variaciones significativas en la pobreza, sin embargo en el 2007 se elevó a 59,4 por ciento de su población total.

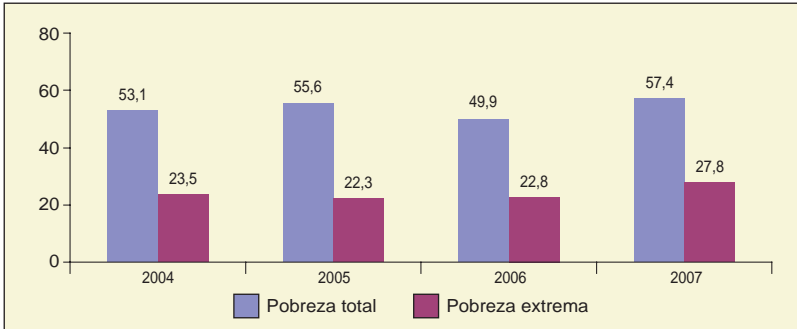
Parte de ese crecimiento tiene que ver con el aumento de la incidencia de la pobreza extrema de 23,5 por ciento de la población total en 2004 a 27,8 por ciento en 2007. Cabe indicar que en el periodo 2004-2006 no se registró mayor variación en la incidencia de la pobreza extrema.

Este ascenso de la pobreza ha estado relacionado con los efectos perniciosos de severas condiciones climáticas en la agricultura y ganadería de la región. El exceso de lluvias al comenzar el año y las heladas del mes de noviembre del 2007 provocaron cuantiosas pérdidas en la producción de papa, maíz, haba, cebada y en la ganadería en diversos valles del Cusco, en particular en las provincias altas que son justamente las más pobres.

4 La focalización es la política mediante la cual se introduce el enfoque selectivo en la identificación de beneficiarios para los programas y políticas sociales orientados al tratamiento de situaciones de carencia (BCR, 1995 y GRADE, 2001).



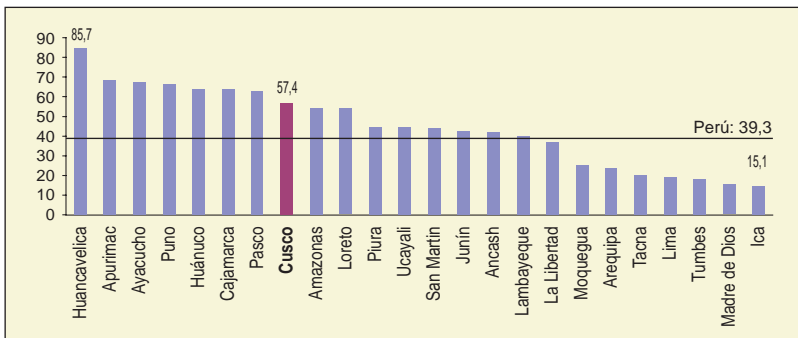
Gráfico 2
CUSCO: EVOLUCIÓN DE LA POBREZA TOTAL Y EXTREMA 2004 - 2007
(En porcentajes)



Fuente: INEI, ENAHO anual 2004-2007.

En el contexto nacional, Cusco es la octava región con la más alta tasa de pobreza en 2007, como se observa en el siguiente gráfico. En esta situación de pobreza se encontraban alrededor de 672 mil personas. Los extremos en la distribución son Huancavelica, con la más alta tasa de pobreza total (85,7 por ciento) e Ica, con la menor (15,1 por ciento). Asimismo, Cusco ocupa, a nivel nacional, el octavo lugar de mayor tasa de pobreza extrema (27,8 por ciento de su población); las dos regiones extremas son también Huancavelica e Ica.

Gráfico 3
CUSCO: TASA DE POBREZA TOTAL, 2007
(En porcentajes)



Fuente: INEI, Enaho 2007.

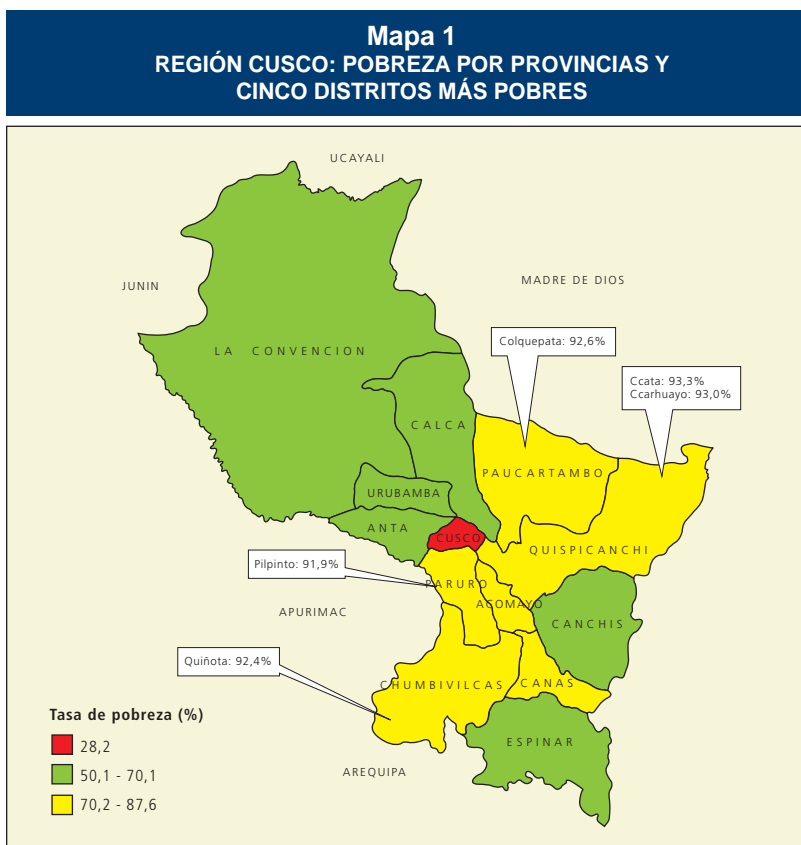
La ENAHO permite obtener las tasas de pobreza pero sólo con inferencia hasta el nivel de departamentos. Como se señaló el nuevo Mapa de pobreza distrital



2007 del INEI permite conocer el número de pobres existente a nivel de provincias y distritos y también sus carencias por NBI.

En el Mapa 1 se muestran las provincias del Cusco según rangos de pobreza monetaria. En él se registran también los cinco distritos más pobres de Cusco. Es preciso señalar que estos distritos tienen tasas de pobreza monetaria superiores a 90 por ciento; es decir, el gasto per cápita de prácticamente la totalidad de su población no logra cubrir una canasta básica que considera alimentos y no alimentos.

Tal como se aprecia en el Anexo 2, 63 por ciento de los distritos cusqueños (68 de 108) tienen tasas de pobreza total mayores al 70 por ciento y 27 por ciento, tasas mayores al 45 por ciento. Sólo once distritos tienen tasas menores a 38 por ciento. El distrito de Wanchaq en la provincia de Cusco, con 59 134 habitantes, tiene la menor tasa de pobreza total de la región (14,1 por ciento).





Necesidades Básicas Insatisfechas

Las Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) consideradas en el mapa distrital son las siguientes:

- características físicas inadecuadas,
- hacinamiento,
- viviendas sin ningún tipo de desagüe,
- hogares con niños que no asisten a la escuela y en hogares con alta dependencia económica.

En el siguiente cuadro se muestran las provincias con al menos una NBI y 2 o más NBI. Se observa que Paucartambo tiene las tasas de NBI más altas de la región (74,8 por ciento y 40,2 por ciento, respectivamente). Claramente se aprecian tres grupos de provincias, aquellas con tasas de al menos una NBI por encima de 70 por ciento (Paucartambo, Paruro y Chumbivilcas); las que tienen tasas superiores a 60 por ciento pero menores a 70 por ciento (Anta, Acomayo, Canas, Quispicanchi, Calca, La Convención) y aquellas con tasas mayores a 40 por ciento pero menores a 60 por ciento (Espinar, Urubamba y Canchis). Separada de estos grupos, con bastante distancia, se halla la provincia de Cusco con 22,9 por ciento de su población con al menos una NBI.

Cuadro 8
REGIÓN CUSCO: INDICADORES DE NBI
(En porcentajes)

Provincias 1/	Al menos una NBI	2 o más NBI
Paucartambo	74,8	40,2
Paruro	74,8	28,8
Chumbivilcas	71,9	31,8
Anta	67,7	24,1
Acomayo	67,6	24,8
Canas	67,3	21,1
Quispicanchi	66,7	29,4
Calca	61,1	29,4
La Convención	61,1	28,3
Espinar	54,1	17,7
Urubamba	52,2	16,1
Canchis	43,0	11,8
Cusco	22,9	3,8

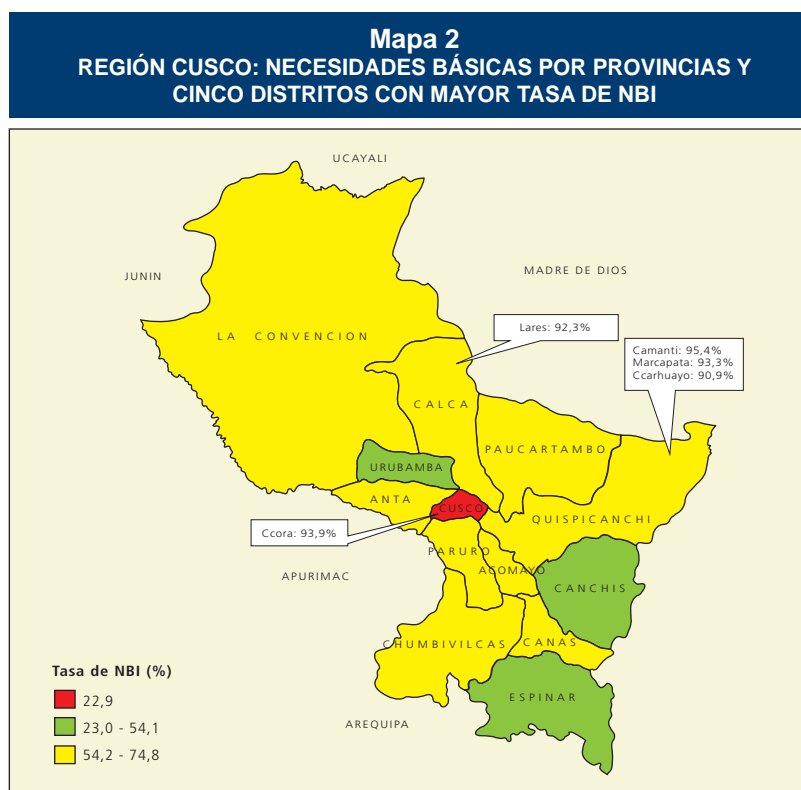
1/ Ordenadas de mayor a menor NBI (al menos una NBI).

Fuente: INEI; Mapa de Pobreza Distrital 2007.

En el Mapa 2 se muestran las provincias de Cusco según rangos de NBI. Al igual que el mapa anterior, se detallan también los cinco distritos con mayores tasas de NBI (superiores al 90 por ciento). Resalta el distrito de Ccora, que a pesar de

encontrase en la provincia del Cusco (provincia con menor NBI), se ubica en este grupo de distritos extremadamente pobres.

No obstante, tal como en la pobreza monetaria, un gran número de provincias tienen altas carencias. Así, 39,8 por ciento de los distritos cusqueños (43 de 108) tienen tasas de NBI superiores al 70 por ciento y 89,8 por ciento, tasas mayores al 40 por ciento. Al igual que en la pobreza monetaria, sólo once distritos tienen tasas de NBI menores a 39 por ciento. El distrito de Wanchaq en la provincia de Cusco, tiene la tasa de NBI más baja de la región (11,4 por ciento), y es también el distrito de menor pobreza monetaria (Ver Anexo 2).



El siguiente cuadro permite observar, en forma de resumen, los indicadores de pobreza monetaria y de NBI por provincias del Cusco y algunos otros indicadores relativos a pobreza y desigualdad como el coeficiente Gini⁵. Se

5 Índice que mide la desigualdad de ingreso. Toma valores entre cero (para igualdad perfecta) y uno (para desigualdad absoluta).



aprecia que las provincias con más altas tasas de pobreza, extrema y total, también tienen indicadores de NBI altos. En realidad, salvo Cusco, todas las provincias tienen tasas de pobreza que superan el 50 por ciento. Ello estaría mostrando las fuertes brechas existentes en la región y la necesidad de políticas públicas inclusivas.

No se observan diferencias mayores en cuanto a los coeficientes Gini (para su cálculo se utiliza la variable gasto). Ello estaría mostrando que las brechas entre los ingresos (o gastos) no son grandes. Sin embargo, los ingresos en Cusco no son los suficientemente altos como para permitir que una gran parte de la población deje de ser pobre. En ese sentido la brecha del gasto⁶, es decir en cuánto se requeriría aumentar el gasto de la población pobre para situarse por encima de la línea de pobreza, es mayor a 40 por ciento en las provincias de Paucartambo, Paruro, Chumbivilcas, Acomayo, Canas, Quispicanchi y Anta; mientras que en Cusco es menor al 30 por ciento.

Cuadro 9
CUSCO: INDICADORES DE POBREZA MONETARIA Y NBI
(En porcentajes)

Provincias 1/	Pobreza total	Pobreza extrema	Brecha de pobreza 2/	Severidad de pobreza 3/	Coefficiente de Gini	Al menos una NBI 4/	2 o más NBI 4/
Paucartambo	87,6	62,0	43,1	24,5	0,3	74,8	40,2
Paruro	87,2	59,0	42,0	23,5	0,3	74,8	28,8
Chumbivilcas	85,6	58,1	40,1	22,1	0,3	71,9	31,8
Acomayo	84,1	56,5	40,8	23,1	0,4	67,6	24,8
Canas	80,1	50,7	34,8	18,2	0,3	67,3	21,1
Quispicanchi	78,8	51,6	37,1	20,7	0,4	66,7	29,4
Anta	70,1	35,1	28,1	14,2	0,3	67,7	24,1
Calca	68,5	37,1	28,2	14,6	0,4	61,1	29,4
Espinar	64,7	30,4	23,8	11,2	0,3	54,1	17,7
Canchis	64,2	29,9	24,9	12,3	0,4	43,0	11,8
La Convención	57,6	25,0	20,3	9,4	0,3	61,1	28,3
Urubamba	52,8	20,9	18,6	8,6	0,4	52,2	16,1
Cusco	28,2	7,3	8,4	3,6	0,3	22,9	3,8

1/ Ordenadas de mayor a menor tasa de pobreza total.

2/ Brecha de pobreza: Mide la distancia monetaria entre el consumo de los pobres y el valor de la canasta básica.

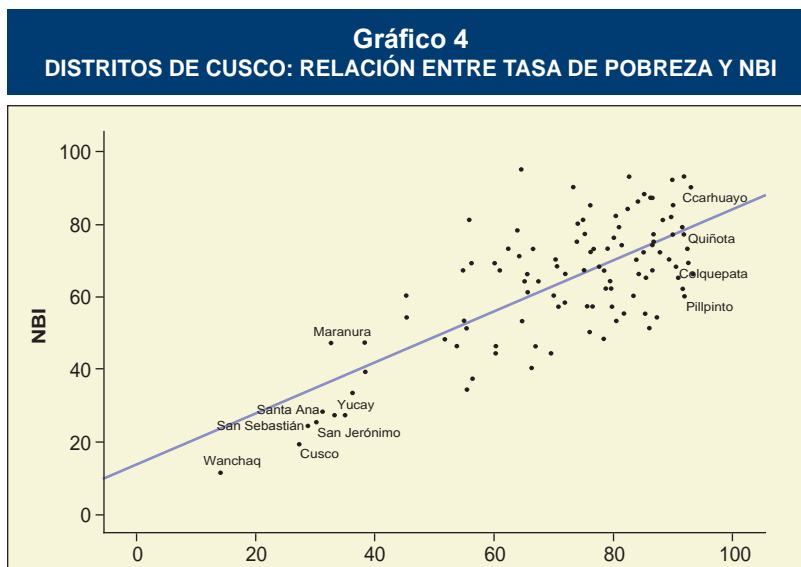
3/ Analiza la profundidad de la pobreza entre los pobres. Permite ver la heterogeneidad entre los pobres.

4/ Necesidades básicas insatisfechas (NBI) en términos de hacinamiento, dependencia económica, acceso a desagüe, asistencia escolar, características físicas inadecuadas de la vivienda.

Fuente: INEI, Mapa de Pobreza Distrital 2007.

6 Brecha de pobreza entre incidencia de pobreza por 100.

En el siguiente gráfico se muestra la relación entre pobreza monetaria y pobreza por NBI (al menos una NBI) para los distritos de Cusco en 2007. Se aprecia, por un lado que un gran número de éstos se ubica en el lado superior del gráfico, donde se registran las más altas tasas tanto de pobreza monetaria cuanto de NBI; y de otro lado, en la parte inferior, se observan pocos distritos con tasas de pobreza y de NBI relativamente bajas.



Fuente: INEI, Mapa de Pobreza Distrital 2007.

Indicadores demográficos y de salud

Una adecuada nutrición en los niños tiene efectos positivos en su desarrollo cognitivo, en su capacidad de aprendizaje y en su posterior inserción en el mercado laboral. Por ello el país ha considerado a la nutrición infantil como uno de los aspectos fundamentales que debe mejorarse para lograr la equidad e igualdad de oportunidades. El objetivo de combatir a la desnutrición ha llevado, entre otros, al establecimiento de la Estrategia Crecer⁷, intervención articulada de las entidades públicas, privadas y la cooperación internacional vinculadas a la lucha contra la desnutrición infantil; así como la puesta en marcha del Programa Juntos. El ámbito de intervención son los distritos en pobreza y con altos niveles de desnutrición infantil (ver Recuadro 1).

7 D.S. 064-2004-PCM de julio de 2007.



Recuadro 1

EL PROGRAMA JUNTOS Y SU INTERVENCIÓN EN CUSCO

El Programa Nacional de Apoyo Directo a los Más Pobres – JUNTOS es un programa social que se inicia en abril del 2005 con el objetivo de mejorar las condiciones de vida de las familias en situación de pobreza extrema y desarrollar capital humano para reducir la transferencia intergeneracional de la pobreza.

Este programa forma parte de los denominados programas de transferencias condicionadas de dinero que se vienen implementando en la última década a nivel mundial y se desarrolla en el marco del Acuerdo Nacional, las Metas del Milenio de Naciones Unidas y el Plan Nacional de Superación de la Pobreza. Las familias en condición de extrema pobreza que tengan entre sus miembros a madres gestantes, padres viudos, personas de la tercera edad o apoderados que tengan bajo su tutela a niñas y niños hasta los 14 años son los potenciales beneficiarios del programa. El programa consiste en la entrega mensual de un monto de S/. 100 por periodo de cuatro años, el cual es entregado a las mujeres de los hogares. Por su parte los beneficiarios deben asumir el compromiso de participar en los servicios públicos de salud, nutrición, educación e identidad y el programa como contraparte debe asegurar la oferta de servicios en las zonas de intervención.

A febrero del 2009 el programa JUNTOS⁸ interviene en 638 distritos del país, beneficiando a 420 574 hogares de los 14 departamentos más pobres del Perú según se constata en el Mapa de Pobreza Provincial y Distrital 2007 del INEI.

El programa JUNTOS inicia su intervención en Cusco en mayo del 2007 cubriendo 44 distritos en 11 de sus 13 provincias entre las cuales se encuentran las 6 provincias con mayores tasas de pobreza: Acomayo, Canas, Chumbivilcas, Paruro, Paucartambo y Quispicanchi. La cobertura del programa en Cusco a febrero del 2009 fue de 34 252 hogares, los que representan el 8,1 por ciento de la cobertura total del programa.

Asimismo, con la información del censo del 2007 el INEI (Mapa de Pobreza distrital, 2007) ha estimado que 138 988 hogares del Cusco tendrían una o más NBI con lo cual se estima, bajo el supuesto que no hubo filtraciones, que el programa benefició el año 2007 al 26 por ciento de estas familias y para el 2009 al 35 por ciento. De acuerdo a la información del Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF) del Ministerio de Economía, el año 2008 el gasto ejecutado del programa en Cusco ascendió a S/. 39, 7 millones habiéndose ejecutado el 93,1 por ciento del presupuesto modificado y para el año 2009 el presupuesto es de S/ 42,7 millones.

8 JUNTOS (2009, Febrero) en <http://www.juntos.gob.pe/expansion-programa.php> (22 de abril del 2009).

En el indicador de desnutrición infantil, Cusco ha mostrado los mejores resultados respecto a las otras regiones del país en el periodo 2000 y 2007. En este periodo, la tasa de desnutrición crónica en niños menores de cinco años ha descendido en 11,3 puntos porcentuales registrándose una tasa de 31,9 por ciento en 2007 (ver Cuadro 10).

Otro indicador de salud infantil importante de evaluar es el porcentaje de anemia en los niños. La anemia produce un decrecimiento en la capacidad física y mental de los infantes. En el indicador “anemia en niños de 6 a 36 meses de edad”, Cusco ha hecho algunos progresos, reduciendo el porcentaje de niños con anemia de 79,4 por ciento en 2000 a 73,1 por ciento en 2007. No obstante, el nivel permanece elevado dentro del contexto nacional, siendo la región la que tiene el segundo porcentaje más alto de niños con anemia en 2007.

El porcentaje de niños con bajo peso al nacer prácticamente se ha mantenido similar en este periodo. En 2007, el 9,7 por ciento de los niños en Cusco han nacido con un peso menor a 2,5 Kg. Los nacidos con bajo peso presentan una probabilidad mayor de morbilidad y mortalidad, además del riesgo de desarrollar posteriormente deficiencias físicas, neurológicas y mentales (Trelles 1995).

La mortalidad neonatal o perinatal es un indicador de los riesgos de muerte relacionados con la reproducción permitiendo tener un conocimiento de la atención durante el parto y postparto. Su seguimiento permite algunos alcances sobre la calidad del servicio de salud materno infantil, la condición nutricional de la madre y su entorno (INEI, ENDES continua 2004-2006, 2007).

Cusco ha conseguido grandes logros en este indicador que merecen destacarse. La tasa de mortalidad neonatal en 2007 es de 13 defunciones por mil embarazos de siete o más meses de duración. Este nivel se ha reducido en 35 puntos porcentuales desde una tasa de 48 defunciones en el año 2000. Se trata de la reducción más grande registrada en el ámbito nacional en este indicador. En promedio, el país redujo esta tasa sólo en 8 puntos porcentuales en este periodo.

A pesar de los avances en estos indicadores, la región Cusco ocupa las primeras posiciones en cuanto a indicadores negativos de salud entre 24 departamentos⁹:

- El 6° lugar en el indicador de desnutrición crónica,
- El 2° lugar en el indicador porcentaje de niños con anemia,
- El 4° lugar en el indicador porcentaje de niños con bajo peso al nacer,
- El 17° lugar en el indicador tasa de mortalidad neonatal

9 Ordenados de mayor a menos valor. Mayor valor significa en término relativos peores resultados en cada indicador considerado.



Cuadro 10
INDICADORES DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD 2000 Y JUNIO 2007 *

	Desnutrición crónica en menores de 5 años de edad (en porcentajes) 1/		Anemia en niños de 6 a menos de 36 meses de edad (en porcentajes)		Nacidos con bajo peso al nacer (en porcentajes) 2/		Tasa de mortalidad neonatal (en porcentajes) 3/		
	2000	Variación en puntos porcentuales 2007	2000	Variación en puntos porcentuales 2007	2000	Variación en puntos porcentuales 2007	2000	Variación en puntos porcentuales 2007	
Total	25,4	22,6	-2,8	56,8	-4,1	8,4	23	15	-8,0
Amazonas	36,0	28,7	-7,3	48,5	-11,5	6,6	25	15	-10,0
Ancash	34,5	30,6	-3,9	54,1	-18,1	8,7	22	19	-3,0
Apurímac	43,0	34,3	-8,7	60,0	-4,2	7,2	41	18	-23,0
Arequipa	12,3	7,9	-4,4	50,6	-1,0	6,3	22	11	-11,0
Ayacucho	33,6	36,8	3,2	58,3	6,3	7,1	29	17	-12,0
Cajamarca	42,8	37,3	-5,5	64,4	-10,2	8,4	25	17	-8,0
Cusco	43,2	31,9	-11,3	79,4	-6,3	9,7	48	13	-35,0
Huancavelica	53,4	52,2	-1,2	64,2	2,7	7,0	43	22	-21,0
Huánuco	42,8	41,6	-1,2	55,4	-8,8	11,9	36	20	-16,0
Ica	12,1	9,0	-3,1	29,6	21,0	7,7	11	9	-2,0
Junín	31,3	26,2	-5,1	65,3	-7,1	9,3	20	20	0,0
La Libertad	27,9	26,4	-1,5	45,5	12,3	7,3	27	14	-13,0
Lambayeque	23,6	15,6	-8,0	66,7	-11,3	6,7	15	7	-8,0
Lima	8,3	9,3	1,0	59,1	-8,1	5,7	12	6	-6,0
Loreto	32,4	24,5	-7,9	47,6	59,6	10,7	23	24	1,0
Madre de Dios	18,7	9,2	-9,5	64,2	0,0	8,6	12	13	1,0
Moquegua	9,3	6,4	-2,9	47,1	56,2	4,3	13	16	3,0
Pasco	26,4	30,9	4,5	55,3	10,2	5,2	32	20	-12,0
Piura	24,1	23,0	-1,1	68,4	-19,4	12,4	18	16	-2,0
Puno	29,7	29,1	-0,6	77,5	49,0	5,1	8,2	20	-9,0
San Martín	19,9	16,3	-3,6	38,5	1,0	8,3	29	20	-9,0
Tacna	5,4	4,7	-0,7	73,9	15,6	7,3	23	26	3,0
Tumbes	12,9	6,7	-6,2	51,6	-22,3	4,3	9	3	-6,0
Ucayali	33,6	22,7	-10,9	66,7	-7,4	8,7	26	14	-12,0
				49,9	-6,1	8,7	26	10	-16,0

1/ Talla para la edad menores a dos desviaciones estándar respecto al patrón de referencia NCHS/CDC/OMS.

2/ Menores a 2,5 Kg. en los últimos 5 años anteriores a la encuesta.

3/ De los 10 años anteriores a la encuesta.

* La estimación a nivel nacional corresponde a la información recolectada en los meses de febrero a setiembre de 2007. La estimación a nivel departamental corresponde a la información recopilada en el año 2005, 2007 y primer trimestre de 2008 más ampliación muestral. La mediana de la fecha de entrevista es junio 2007.

Fuente: INEI, MEF y Measure DHS: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), Indicadores de resultado identificados en los programas estratégicos. ENDES Línea de base, 2008.

En http://www1.inei.gov.pe/web/Endes/Documentos/Cuadros_ENDES_2008.pdf



El comportamiento de la tasa global de fecundidad (TGF) permite evaluar la tendencia del crecimiento poblacional. El Censo 2007 permite conocer algunas características sobre esta variable.

Los resultados muestran que el número promedio de hijos por mujer en Cusco es de 2,1, superior al promedio nacional. No obstante, esta cifra es menor a la observada en el censo de 1981 y 1993 que fueron de 3,0 y 2,7 hijos por mujer respectivamente. Las diferencias en la fecundidad entre el área urbana y rural son notorias; mientras que las mujeres cusqueñas urbanas tienen 1,6 hijos en promedio, las rurales tienen 2,9 hijos.

El número de madres adolescentes entre 12 a 19 años de edad es alto (6,3 por ciento del total de mujeres mayores de 12 años) aunque inferior al promedio nacional, que es de 7,3 por ciento.

Cuadro 11
INDICADORES DE FECUNDIDAD 2007
(En porcentajes)

	Perú	Cusco
Mujer en edad fértil (15 a 49 años)	53,3	50,4
Total de madres (12 y más años)	64,5	65,2
Madres solteras (12 y más años)	7,1	3,9
Madres adolescentes (12 a 19 años)	7,3	6,3
Promedio de hijos por mujer (número)	1,7	2,1
Urbana	1,5	1,6
Rural	2,5	2,9

Nota: Cusco

Censo 1981: Promedio de hijos por mujer: 3,0

Censo 1993: Promedio de hijos por mujer: 2,7

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0201.htm>



Educación

La Región Cusco considera como eje fundamental para abordar la descentralización de la educación la formulación del Proyecto Educativo Regional (PER)¹⁰. Su construcción e implementación toma como base la urgente demanda por mejorar la calidad educativa de la región. Así, el 25 de mayo de 2004 se instaló el Comité Técnico cuya responsabilidad fue dar impulso al PER con la mayor participación de la sociedad organizada.

La Visión Educativa Regional del PER se centra en 8 dimensiones educativas: el magisterio regional, las instituciones educativas, la gestión pedagógica, la sociedad educadora, la educación superior, la gestión educativa regional, la alfabetización y los estudiantes.

Asimismo a través del PER se ha dado prioridad a políticas educativas regionales como la ampliación y mejoramiento del acceso a la escuela de la primera infancia (0 a 5 años); la evaluación continua del desempeño de la actividad magisterial; el fortalecimiento y la autonomía de las instituciones educativas y su articulación con la comunidad y sociedad; la presencia de personal altamente competente y ético; el establecimiento de lineamientos curriculares con criterios interculturales, participativos y contextualizados según las características y potencialidades de la región; el diseño de un sistema de estándares de medición y evaluación de la calidad educativa regional, entre otros.

Nivel educativo

Una primera mirada al nivel educativo alcanzado por la población cusqueña se muestra en el Cuadro 12. Considerando a la población mayor de 15 años se aprecia que en 2007 existe todavía un 12,8 por ciento de la población cusqueña sin nivel educativo alguno; 27,8 por ciento ha alcanzado el nivel de inicial y primaria y 59,4 por ciento el secundario y superior.

La población sin nivel educativo es alta en algunas provincias del Cusco, tales como Paucartambo, Paruro, Chumbivilcas con más del 24 por ciento de su población sin nivel educativo.

10 Ministerio de Educación, Organización de Estados Iberoamericanos, Comunidad de Madrid, Dirección Regional de Educación-Cusco, Gobierno Regional de Cusco, "Proyecto Educativo Regional Cusco" En http://www.oeiperu.org/documentos/PER_Cusco.pdf (22 de abril de 2009).



Cuadro 12
NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN
DE 15 AÑOS Y MÁS DE EDAD 2007

	Población de 15 años y más	Nivel de Educación (en porcentajes)		
		Sin nivel	Inicial y primaria	Secundaria y superior
Perú	19 059 305	7,4	23,3	69,3
Lima Metropolitana 1/	6 344 239	2,3	11,9	85,9
Huancavelica	274 219	18,9	35,5	45,6
Ica	507 022	2,7	17,5	79,8
Puno	864 383	11,6	29,6	58,8
Región Cusco	768 708	12,8	27,8	59,4
Provincias				
Cusco	265 066	3,5	12,5	84,0
Acomayo	16 315	23,1	39,8	37,1
Anta	35 144	18,0	32,8	49,2
Calca	41 560	19,7	36,0	44,3
Canas	23 083	18,8	40,4	40,8
Canchis	62 502	15,6	28,6	55,8
Chumbivilcas	43 702	24,4	41,2	34,4
Espinar	39 272	13,6	37,4	49,0
La Convención	108 425	13,2	33,1	53,7
Paruro	18 866	25,1	43,8	31,1
Paucartambo	26 136	27,7	47,2	25,1
Quispicanchi	50 300	19,9	41,0	39,1
Urubamba	38 337	11,1	28,1	60,9

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

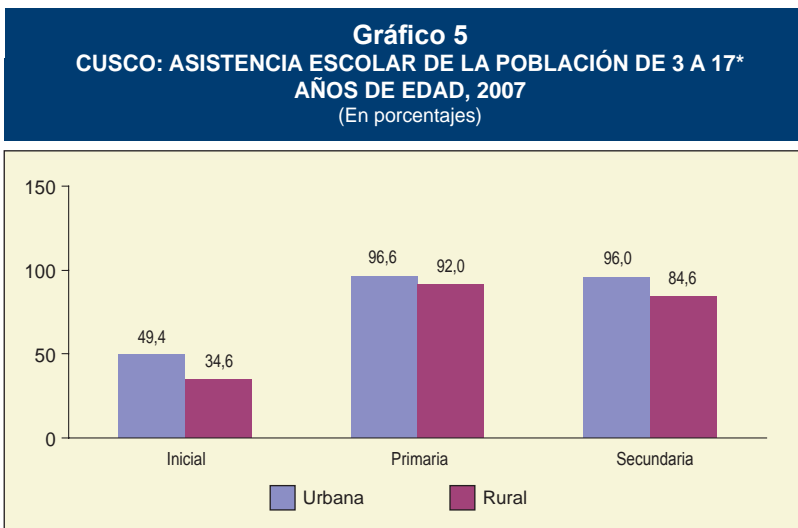
Asistencia escolar

La asistencia escolar es una variable que muestra la cobertura del servicio educativo. Según el último Censo 2007, existen 407 994 personas entre 3 y 17 años, de las cuales asisten a los centros educativos de la región 333 679. Es decir, 8 de cada 10 niños y jóvenes en ese tramo de edad asiste a un centro educativo (el promedio nacional es de 82 por ciento). En primaria la



asistencia es prácticamente universal y Cusco reporta un alto nivel de asistencia a secundaria.

La asistencia neta¹¹ a los niveles de inicial, primaria y secundaria es mayor en el área urbana que en la rural de la región y la más grande diferencia se da en el nivel educativo de inicial. Así, mientras que 49,4 por ciento de la población asiste a inicial en el área urbana, 34,6 por ciento lo hace en el área rural. Asimismo, en el área urbana, 96,6 por ciento de la población entre 3 a 17 años de edad asiste a la primaria y en el área rural lo hace el 92,0 por ciento. En la educación secundaria, la proporción de asistencia es 96,0 por ciento para el área urbana y 84,6 por ciento para el área rural.



* Inicial (3 a 5 años), primaria (6 a 11 años) y secundaria (12 a 17 años).

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

En la mayoría de las provincias la asistencia neta a primaria y secundaria es también mayor al 95 por ciento de la población en edad escolar, particularmente en las áreas urbanas. En algunas provincias como Calca, La Convención y Paucartambo la asistencia a primaria en el área rural no es universal, aunque los porcentajes han crecido frente a épocas pasadas y están ahora cercanos al 90 por ciento. Es en estas mismas provincias donde se registran los valores más bajos de asistencia a secundaria.

11 Asistencia escolar de acuerdo a la edad normativa para cada nivel educativo.

**Cuadro 13****PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 3 A 17 AÑOS DE EDAD* QUE ASISTE A UN CENTRO EDUCATIVO POR ÁREA GEOGRÁFICA 2007**

(En porcentajes)

		Inicial	Primaria	Secundaria
Urbano	Cusco	52,4	96,7	95,9
	Acomayo	54,1	95,9	95,9
	Anta	41,7	96,0	95,5
	Calca	51,3	96,9	97,1
	Canas	47,0	97,8	97,3
	Canchis	52,8	97,4	97,2
	Chumbivilcas	36,4	96,9	95,7
	Espinar	37,6	96,7	96,4
	La Convención	41,1	95,6	95,1
	Paruro	47,3	96,1	96,4
	Paucartambo	42,0	96,7	94,7
	Quispicanchi	47,6	95,8	95,5
	Urubamba	53,3	97,1	96,4
	Región Cusco	49,4	96,6	96,0
Rural	Cusco	54,1	96,2	91,0
	Acomayo	54,1	95,7	90,5
	Anta	37,0	93,6	91,1
	Calca	33,9	89,9	82,7
	Canas	47,2	95,1	91,6
	Canchis	45,2	95,0	89,2
	Chumbivilcas	30,1	93,6	89,9
	Espinar	25,6	92,1	84,9
	La Convención	26,1	89,1	77,2
	Paruro	35,3	94,2	87,7
	Paucartambo	34,7	87,2	72,7
	Quispicanchi	34,5	91,0	81,6
	Urubamba	40,0	95,3	91,1
	Región Cusco	34,6	92,0	84,6

* Inicial (3 a 5 años), primaria (6 a 11 años) y secundaria (12 a 17 años).

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

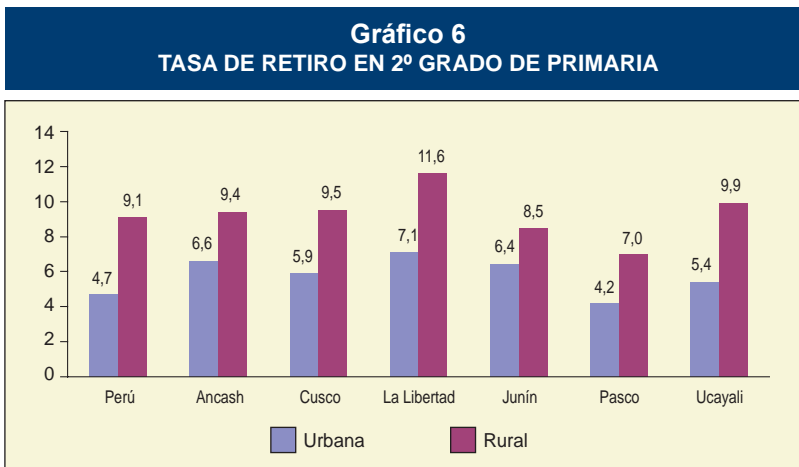
Atraso escolar

Un logro del sistema educativo peruano es haber incrementado la cobertura de la educación hasta llegar a niveles casi universales particularmente en la educación primaria. No obstante el indicador de cobertura esconde problemas de atraso



escolar. Por lo general, las familias matriculan a sus hijos al inicio del año escolar, pero por diversas razones (económicas principalmente) los niños repiten, dejan de asistir y en otros casos desertan. Este indicador de atraso escolar, utilizado muchas veces como “proxi” de la calidad de la educación, condensa problemas de repitencia y deserción.

Por ejemplo, si bien son cifras de 2004, el Ministerio de Educación (MINEDU) señala que del total de alumnos matriculados en segundo grado de primaria en Cusco, alrededor del 7 por ciento se retiró antes de finalizar el año escolar. Dicho porcentaje es mayor en el área rural del Cusco como se aprecia en el siguiente gráfico.



Fuente: Ministerio de Educación, Perfil Educativo de la Región Cusco, Principales indicadores para el seguimiento de Proyectos Educativos Regionales.

En: <http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/regionales/Cusco.pdf>

Según la edad normativa para cada nivel educativo; los niños entre 3 a 5 años de edad debieran estar cursando el nivel inicial; los niños entre 6 a 11 años de edad, la primaria y los niños entre 12 a 17 años de edad, la secundaria.

El siguiente cuadro muestra aquella población que está en el grado correcto para su edad y aquellos que presentan atraso escolar (es decir, niños de 6 a 17 que asisten al colegio y que su edad está por encima de lo que debería ser para el año de estudios que están cursando. En el cálculo existe un traslape en las edades porque se ha incluido un año más considerando que los nacidos en los meses subsiguientes al inicio del año escolar se posterga su ingreso a la escuela.

**Cuadro 14****ATRASO ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 17 AÑOS DE EDAD
QUE ASISTE A UN CENTRO EDUCATIVO 2007**

(En absolutos y porcentajes)

	6 a 12			12 a 17		
	Total de población en primaria	Correctos para su edad 1/	Con atraso escolar 2/	Total de población en primaria	Correctos para su edad 1/	Con atraso escolar 2/
Región Cusco	165 874	126 910	38 964	97 137	68 547	28 590
	100,0	76,5	23,5	100,0	70,6	29,4
Cusco	41 128	35 650	5 478	33 067	26 502	6 565
	100,0	86,7	13,3	100,0	80,1	19,9
Acomayo	4 694	3 460	1 234	2 101	1 348	753
	100,0	73,7	26,3	100,0	64,2	35,8
Anta	8 494	6 214	2 280	5 220	3 397	1 823
	100,0	73,2	26,8	100,0	65,1	34,9
Calca	9 621	6 699	2 922	5 110	3 396	1 714
	100,0	69,6	30,4	100,0	66,5	33,5
Canas	6 379	4 708	1 671	3 297	1 988	1 309
	100,0	73,8	26,2	100,0	60,3	39,7
Canchis	14 885	11 824	3 031	9 924	7 176	2 748
	100,0	79,6	20,4	100,0	72,3	27,7
Chumbivilcas	13 964	9 493	4 471	5 894	3 386	2 508
	100,0	68,0	32,0	100,0	57,4	42,6
Espinar	9 752	7 578	2 174	5 718	4 004	1 714
	100,0	77,7	22,3	100,0	70,0	30,0
La Convención	23 512	18 281	5 231	12 234	8 386	3 848
	100,0	77,8	22,2	100,0	68,5	31,5
Paruro	5 361	3 715	1 646	1 930	1 077	853
	100,0	69,3	30,7	100,0	55,8	44,2
Paucartambo	7 349	4 429	2 920	2 204	1 191	1 013
	100,0	60,3	39,7	100,0	54,0	46,0
Quispicanchi	13 029	8 980	4 049	5 607	3 576	2 031
	100,0	68,9	31,1	100,0	63,8	36,2
Urubamba	7 736	5 879	1 857	4 831	3 120	1 711
	100,0	76,0	24,0	100,0	64,6	35,4

1/ Correctos para su edad: Niños de 6 a 17 años que asisten al colegio y que su edad corresponde al año que están estudiando.

2/ Atraso escolar: Niños de 6 a 17 que asisten al colegio y que su edad está por encima de lo que debería ser para el año de estudios que están cursando. Pueden ser de 1 a más años de atraso.

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

Elaboración: BCR.



En la región Cusco, 76,5 por ciento de los niños entre 6 a 12 años de edad están en el nivel correcto para su edad; es decir primaria. En este mismo nivel y con atraso escolar se reporta al 23,5 por ciento de los niños en este tramo de edad (22,0 por ciento a nivel nacional).

De otro lado, 70,6 por ciento de los estudiantes entre 12 y 17 años de edad están en el nivel correcto (secundaria); mientras que 29,4 por ciento muestran atraso escolar (24,3 por ciento a nivel nacional).

Las tasas más altas de atraso escolar tanto en primaria cuanto en secundaria se dan en las provincias más pobres; por lo general superan el 30 y 40 por ciento, respectivamente. Paucartambo tiene la tasa de atraso escolar más alta de la región: 4 de cada 10 niños tienen algún año de atraso escolar, así como también la de secundaria (46 por ciento de su población entre 12 a 17 años muestra atraso escolar).

Analfabetismo

En 26 años, la tasa de analfabetismo en la región ha descendido 23 puntos porcentuales, desde un nivel de 37,2 por ciento de la población de 15 años y más en 1981 hasta 13,9 por ciento en 2007. No obstante este descenso, la tasa de analfabetismo de Cusco se encuentra por encima del promedio nacional que es de 7,1 por ciento.

Las diferencias por edad en la tasa de analfabetismo se hacen evidentes en el Cuadro 15. Mientras que 1,4 por ciento de la población de 15 a 19 años no sabe leer y escribir, en el rango de edad de 65 años y más dicha tasa alcanza al 61,4 por ciento de la población.

Existen provincias, como Paucartambo y Chumbivilcas, cuya población analfabeta, en este último rango de edad, supera el 80 por ciento. Si bien este resultado es un rezago de épocas pasadas, cuando la educación no alcanzaba a toda la población, aún se aprecian provincias como Paucartambo con población, entre 20 y 34 años de edad, cuya tasa de analfabetismo supera el 20 por ciento. Es justamente Paucartambo la provincia con la tasa más alta de analfabetismo entre todas las provincias cusqueñas (33,1 por ciento) seguida de Paruro (27,8 por ciento) y Chumbivilcas (26 por ciento); mientras que la provincia de Cusco registra la menor (3,9 por ciento), básicamente porque el 31 por ciento de su población mayor a 65 años no tuvo oportunidad de aprender a leer y escribir.

Cuadro 15**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS DE EDAD SEGÚN GRUPO DE EDAD 2007**

(En porcentajes)

	Total	15 a 19 años	20 a 34 años	35 a 49 años	50 a 64 años	65 y más años
Perú	7,1	1,3	2,6	6,1	13,6	26,7
Lima Metropolitana 1/	1,8	0,4	0,5	1,1	3,4	8,7
Huancavelica	20,1	1,4	6,5	20,8	42,8	61,7
Ica	2,8	0,6	0,8	1,7	5,2	13,0
Puno	12,2	0,6	1,7	7,3	27,3	69,1
Cusco	13,9	1,4	4,9	12,8	28,1	61,4
Provincias						
Cusco	3,9	0,4	0,9	2,9	8,3	31,0
Acomayo	25,2	1,4	9,6	21,4	46,4	77,6
Anta	18,9	1,1	5,1	14,2	36,3	71,4
Calca	22,1	3,3	11,9	23,2	39,4	71,1
Canas	20,7	0,8	4,3	15,6	41,1	77,2
Canchis	16,5	1,0	4,3	11,9	33,8	71,1
Chumbivilcas	26,0	1,4	7,8	25,7	49,4	80,2
Espinar	14,4	0,6	2,2	9,2	33,2	73,4
La Convención	13,6	2,1	4,9	13,3	29,0	62,3
Paruro	27,8	1,8	10,4	25,2	16,4	73,5
Paucartambo	33,1	6,2	21,7	39,0	57,2	80,7
Quispicanchi	22,9	2,4	12,5	23,8	42,5	74,6
Urubamba	12,0	1,1	4,0	10,1	23,7	57,6

Nota: Cusco

Censo 1981: Tasa de analfabetismo total: 37,2 por ciento.

Censo 1993: Tasa de analfabetismo total: 25,4 por ciento.

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0201.htm>

Las políticas educativas excluyentes con la mujer de décadas pasadas han configurado la presencia de una alta proporción de población femenina analfabeta en la región (21,0 por ciento en 2007) casi tres veces más que el número de analfabetos varones (6,7 por ciento). Si bien el descenso ha sido considerable respecto a la tasa de 1981 y 1993 que era de 51,7 por ciento y 36,4 por ciento, respectivamente, existen provincias en 2007 cuyas tasas de analfabetismo femenino son mayores a la tasa promedio registrada en la región en 1993: Paucartambo, Paruro, Acomayo, Chumbivilcas reportan tasas de analfabetismo femenino de 48,1, 41,8, 40,3 y 40,1 por ciento respectivamente en 2007.



Cuadro 16
TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS
SEGÚN GÉNERO 2007
 (En porcentajes)

	Total	Hombre	Mujer
Perú	7,1	3,6	10,6
Lima Metropolitana 1/	1,8	0,7	2,8
Huancavelica	20,1	9,7	30,0
Ica	2,8	1,4	4,2
Puno	12,2	5,3	19,0
Cusco	13,9	6,7	21,0
Provincias			
Cusco	3,9	1,3	6,1
Acomayo	25,2	9,1	40,3
Anta	18,9	9,8	27,7
Calca	22,1	12,5	31,7
Canas	20,7	8,1	32,7
Canchis	16,5	6,5	25,3
Chumbivilcas	26,0	11,8	40,1
Espinar	14,4	5,8	22,9
La Convención	13,6	8,2	19,9
Paruro	27,8	13,9	41,8
Paucartambo	33,1	18,2	48,1
Quispicanchi	22,9	9,7	36,1
Urubamba	12,0	5,6	18,6
Nota: Cusco			
Censo 1981	37,2	22,7	51,7
Censo 1993	25,4	14,3	36,4

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0201.htm>

Las elevadas tasas de analfabetismo del área rural del Cusco, no difieren de las encontradas en muchas de las áreas rurales del país. Una elevada población del campo no sabe leer y escribir; siendo el porcentaje de analfabetos prácticamente igual al encontrado en la población rural de Huancavelica, la región más pobre del país. Así, en 2007, 25 de cada 100 pobladores rurales de la Región Cusco



es analfabeto. Si bien respecto a 1993 esta tasa ha descendido en 13,4 puntos porcentuales, el área rural del Cusco requiere aún de una educación de mayor calidad que incorpore y retenga a la mayor cantidad de jóvenes. Para ello es imperativo que la educación, en particular la rural, se adapte al medio y a las condiciones de vida y trabajo del estudiante rural cusqueño.

Cuadro 17
TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS
POR ÁREA GEOGRÁFICA 2007
(En porcentajes)

	Total	Urbano	Rural
Total	7,1	3,7	19,7
Lima Metropolitana 1/	1,8	1,8	6,9
Huancavelica	20,1	10,7	25,0
Ica	2,8	2,4	6,4
Puno	12,2	6,2	18,3
Cusco	13,9	6,2	24,7
Provincia			
Cusco	3,9	3,3	18,6
Acomayo	25,2	22,0	29,1
Anta	18,9	12,5	22,4
Calca	22,1	8,2	30,4
Canas	20,7	11,6	22,5
Canchis	16,5	9,1	27,6
Chumbivilcas	26,0	14,0	29,8
Espinar	14,4	7,1	20,5
La Convención	13,6	6,7	16,8
Paruro	27,8	21,7	31,3
Paucartambo	33,1	15,8	37,4
Quispicanchi	22,9	11,1	30,4
Urubamba	12,0	5,4	19,0
Nota: Cusco			
Censo 1981	37,2	18,1	51,9
Censo 1993	25,4	12,0	38,1

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gob.pe/biblioneipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0201.htm>



Recuadro 2 EDUCACIÓN EN ALTERNANCIA

El sistema educativo en el medio rural se encuentra muchas veces enfrentado con la realidad del hogar campesino o rural. Al ser el hogar rural una unidad de producción y consumo a la vez¹² utiliza la mano de obra infantil para satisfacer sus necesidades de siembra y cosecha por ejemplo, lo que frecuentemente entra en conflicto con la asistencia a la escuela de niños y adolescentes. Muchos niños o niñas dejan de asistir al colegio por suplir la mano de obra que la familia no puede contratar por su situación de pobreza. Ello se traduce en altas tasas de deserción y abandono de la escuela. Ante esta realidad, y buscando generar círculos virtuosos entre educación y trabajo infantil y adolescente, surge el modelo educativo de alternancia que combina la escuela con la experiencia laboral.

La alternancia nació en Francia en 1937 como respuesta a las dificultades de escolarización de estudiantes de zonas rurales y articula la formación en la escuela, la unidad económica familiar y el entorno del estudiante. Su principal objetivo es que los estudiantes no abandonen sus estudios, para ello, y como su nombre lo indica, alternan la escuela con el mundo del trabajo.

En el Perú, el modelo del Sistema de Formación en Alternancia se implementa a través de los Centros Rurales de Formación en Alternancia (CRFA) de la Red Pro Rural. Estos centros “responden a las demandas, necesidades, problemas y expectativas relacionadas con la función y objetivos del Nivel Secundario en las zonas rurales; y sus ineludibles vínculos con la capacitación y habilitación para el trabajo y la producción”¹³.

Según David Baumann¹⁴, director ejecutivo de Pro Rural, este modelo educativo forma a los estudiantes rurales en su medio, en la vida y para la vida. Los CRFA son colegios públicos de gestión asociativa que siguen un plan de estudios experimental pero incorporando la currícula oficial. En el Cusco existe el mayor número de CRFA (14) y el resto se localiza en 13 regiones del país, haciendo un total de 42 CRFA. Al 2008 el total de alumnos bajo esta modalidad de enseñanza era de 2 850 y se espera la participación de 5 250 estudiantes al 2012 (cuando los alumnos en los 42 CRFA lleguen a quinto de secundaria).

12 Figueroa, Adolfo (1983). La economía campesina en la sierra del Perú. Pontificia Universidad Católica del Perú. Fondo Editorial.

13 http://www.pronino.pe/encuentrointernacional/files/mesa6/sistema_de_alternancia_carmentrelles.ppt del 12 de abril de 2009.

14 Entrevista realizada en la ciudad del Cusco el 31 de marzo de 2009.

El plan de estudios en este sistema difiere de lugar en lugar por la necesidad de adaptarse al medio. Los CRFA nacen por demanda (padres, municipios y comunidad) y los docentes dan cuenta a los padres de familia de los avances de los estudiantes. Existen monitores (docentes) que visitan a los padres de familia para vigilar de cerca el progreso de los escolares.

En el Perú la educación en alternancia se aplica en la educación secundaria, porque el modelo exige cierta autonomía en los niños y capacidad de desplazamiento. Los estudiantes deben permanecer 15 días internados en el centro de alternancia y 15 días en su hogar.

Considerando que más del 88 por ciento de los estudiantes del Cusco estudian en un centro educativo público en 2008 y de éstos 43 por ciento están en el medio rural, la educación en alternancia puede ser un modelo que aporte calidad a la enseñanza secundaria rural del Cusco y del país en general¹⁵.

La educación en alternancia pudiera ser una opción para el área rural, en particular al constatar los pobres resultados que Cusco presenta en la Prueba de Rendimiento 2004.

Según el Ministerio de Educación “En comparación con otras regiones de similar nivel de pobreza, Cusco registra el menor porcentaje de alumnos que cursa el último grado de primaria y logran un nivel de rendimiento suficiente en Comunicación Integral”. Asimismo, “Menos del 2 por ciento de los alumnos que está por concluir la primaria en Cusco alcanza el nivel suficiente de rendimiento en Lógico-matemática. Dicho porcentaje es uno de los más bajos en el grupo de regiones con similar nivel de pobreza” (MINEDU, Perfil Educativo de la Región Cusco, Principales indicadores para el seguimiento de Proyectos Educativos Regionales¹⁶).

Asimismo, en el 5to grado de educación secundaria menos del 7 por ciento de los alumnos alcanza el nivel suficiente de rendimiento en Comunicación y apenas el 2 por ciento de los alumnos logra el nivel de suficiencia en el área de Matemática.

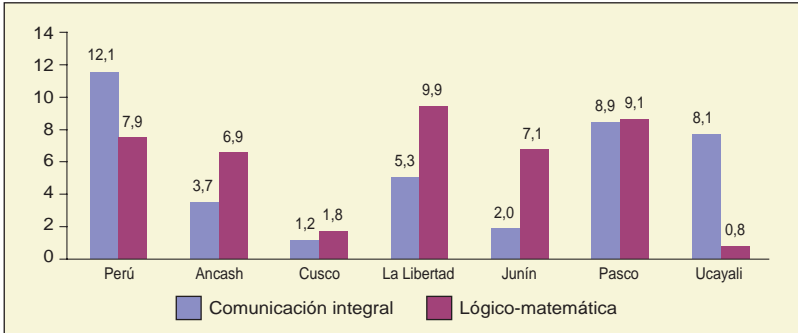
El siguiente gráfico ilustra estos resultados para el 6to grado de primaria tanto en la modalidad estatal como no estatal.

15 <http://escale.minedu.gob.pe/escale/inicio.do?pagina=409> el 12 de abril de 2009.

16 <http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/pregionales/Cusco.pdf> el 12 de abril de 2009.



Gráfico 7
PORCENTAJE DE ALUMNOS DE 6º DE PRIMARIA CON RENDIMIENTO SUFICIENTE EN COMUNICACIÓN Y MATEMÁTICA, 2004^{1/}



1/ Evaluación de Rendimiento 2004. Rendimiento suficiente es el único nivel de desempeño donde los estudiantes alcanzan logros.

Fuente: Ministerio de Educación, Perfil Educativo de la Región Cusco, Principales indicadores para el seguimiento de Proyectos Educativos Regionales.

En: <http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/preregionales/Cusco.pdf>

Este resultado es fundamental encararlo con políticas educativas activas que incorporen criterios de calidad y 1equidad tanto en el nivel primario como secundario de la región. El acceso total a la primaria y la elevación de su calidad permitirá el tránsito a la secundaria en óptimas condiciones, de tal forma que a la escuela le sea más fácil retener a los alumnos hasta completar su conclusión.

Vivienda y servicios básicos

El acceso a servicios de la vivienda que son considerados de calidad y coadyuvan a mejorar la salud de las personas son el agua y desagüe conectados a la red pública. Asimismo, el acceso a luz eléctrica trae progreso y bienestar al hogar.

Acceso a agua

En 2007, el 65,9 por ciento de las viviendas de Cusco tenía acceso a agua potable por red pública, con fuertes diferencias entre el área urbana y rural como se muestra en el Cuadro 18. La disponibilidad de este tipo de agua ha crecido sostenidamente y respecto a 1993, el incremento ha sido de 37,6 puntos porcentuales.

No obstante, aún una fuerte proporción de viviendas (30,1 por ciento) se abastece de agua a través de cisterna, pozo, río, acequia, etc. En el área rural este porcentaje se eleva a cerca de 50 por ciento.



Las viviendas del área urbana de Cusco están dotadas de agua por red pública en un 88,2 por ciento. Esta es una elevada proporción comparada con las áreas urbanas de otras regiones de similar desarrollo relativo.

Cuadro 18
VIVIENDAS POR TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 2007
(En porcentajes)

	Red pública dentro y fuera de la vivienda (agua potable)	Pilón de uso público (agua potable)	Resto 2/
Perú	63,6	3,8	32,6
Urbano	77,7	3,9	18,4
Rural	21,7	3,6	74,7
Lima Metropolitana 1/	81,8	4,2	14,0
Urbano	81,9	4,2	13,9
Rural	3,4	15,7	80,9
Huancavelica	29,6	4,1	66,3
Urbano	62,1	3,7	34,2
Rural	14,3	4,3	81,4
Ica	73,1	3,6	23,3
Urbano	79,2	3,4	17,4
Rural	27,7	4,7	67,6
Puno	36,8	2,6	60,6
Urbano	69,3	1,8	28,9
Rural	9,3	3,2	87,5
Región Cusco	65,9	4,0	30,1
Urbano	88,2	4,6	7,2
Rural	46,6	3,5	49,9
Nota: Cusco			
Censo 1981	22,5	8,9	68,6
Censo 1993	28,3	15,3	56,4

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

2/ Camión-cisterna, pozo, río, acequia, manantial o similar, vecino y otro.

Fuente : INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gov.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0405.htm>

Sin embargo, se observan grandes disparidades entre la provincia capital y el resto de provincias en la disponibilidad de agua potable. Mientras que la provincia de Cusco tiene al 89,2 por ciento de sus viviendas abastecidas con agua por red pública, ninguna otra provincia llega al 80 por ciento. Sólo Canchis y Acomayo se le acercan con 76,7 por ciento y 72,1 por ciento de sus viviendas con agua potable respectivamente. Hay niveles de abastecimiento de agua segura a las viviendas



sumamente bajos en Chumbivilcas (35,5 por ciento), Canas (29,9 por ciento) y en La Convención (29 por ciento) y son las zonas rurales de estas provincias las más carentes de este recurso, tal como se aprecia en el Cuadro 19.

Las provincias de La Convención (69,7 por ciento), Canas (66,8 por ciento) y Chumbivilcas (59,6 por ciento) acceden a otras fuentes de abastecimiento de agua (diferentes a agua potable y pilón) en una gran proporción.

Cuadro 19
VIVIENDAS POR TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA,
SEGÚN PROVINCIAS, 2007
(En porcentajes)

	Red pública dentro y fuera de la vivienda (agua potable)	Pilón de uso público (agua potable)	Resto 1/
Cusco	89,2	2,7	8,1
Urbano	91,7	2,4	5,9
Rural	34,7	9,6	55,7
Acomayo	72,1	2,4	25,5
Urbano	91,4	1,1	7,5
Rural	49,3	3,8	46,9
Anta	56,8	4,5	38,7
Urbano	83,1	2,0	14,9
Rural	42,6	5,8	51,6
Calca	47,6	4,9	47,5
Urbano	90,1	2,6	7,3
Rural	24,7	6,2	69,1
Canas	29,9	3,3	66,8
Urbano	83,7	0,4	15,9
Rural	18,5	3,9	77,6
Canchis	76,7	2,2	21,1
Urbano	94,0	0,7	5,3
Rural	52,4	4,4	43,2
Chumbivilcas	35,5	4,9	59,6
Urbano	80,1	2,3	17,6
Rural	21,5	5,7	72,8
Espinar	40,6	5,1	54,3
Urbano	89,3	1,9	8,8
Rural	5,2	7,5	87,3
La Convención	29,0	1,3	69,7
Urbano	70,7	1,9	27,4
Rural	9,8	1,0	89,2
Paruro	62,0	5,7	32,3
Urbano	84,6	2,1	13,3
Rural	49,3	7,6	43,1
Paucartambo	49,3	5,2	45,5
Urbano	84,2	1,7	14,1
Rural	41,0	6,0	53,0
Quispicanchi	59,9	4,8	35,3
Urbano	85,6	2,9	11,5
Rural	46,0	5,8	48,2
Urubamba	65,9	4,0	30,1
Urbano	88,2	4,6	7,2
Rural	46,6	3,5	49,9

1/ Camión-cisterna, pozo, río, acequia, manantial o similar, vecino y otro.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.



Acceso a desagüe

Asociada a la salud de las personas se encuentra el indicador de acceso a servicio higiénico en las viviendas. En 2007, las viviendas que disponen de este servicio conectado a red pública alcanza el 44,7 por ciento del total de viviendas de Cusco. La disponibilidad de este servicio ha crecido en 21,2 puntos porcentuales desde el Censo 1993. La proporción de viviendas que no tiene servicio higiénico alguno representa todavía el 29,7 por ciento, aunque la disminución ha sido considerable respecto a 1993 (-37,3 puntos porcentuales); sin embargo en la zona rural todavía 4 de cada 10 viviendas carece de este servicio.

Cuadro 20
VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO 2007
(En porcentajes)

	Servicio higiénico conectado a:			
	Red pública de desagüe dentro y fuera de la vivienda	Pozo séptico	Resto 1/	No tiene
Perú	54,2	4,8	23,6	17,4
Urbano	71,6	4,7	14,6	9,1
Rural	2,5	5,1	50,4	42,0
Lima Metropolitana 2/	82,4	5,3	9,2	3,0
Huancavelica	14,6	3,2	23,5	58,7
Urbano	43,3	2,6	14,0	40,1
Rural	1,1	3,3	28,0	67,6
Ica	57,2	3,5	24,2	15,1
Urbano	64,5	3,0	18,8	13,7
Rural	3,3	7,3	64,2	25,2
Puno	27,3	3,8	33,6	35,3
Urbano	59,1	3,2	15,2	22,5
Rural	0,4	4,2	49,2	46,2
Región Cusco	44,7	6,0	19,6	29,7
Urbano	78,7	2,2	5,7	13,4
Rural	4,2	10,5	36,2	49,1
Nota: Cusco				
Censo 1981	16,8	2,0	0,0	81,2
Censo 1993	23,5	8,3	9,5	67,0

1/ Pozo ciego o negro/letrina y río, acequia o canal.

2/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0405.htm>



En la provincia del Cusco el 87,5 por ciento de las viviendas posee servicio higiénico por red pública, el 1,9 por ciento tiene pozo séptico, el 3,2 recurre al pozo negro, letrina, río o canal y 7,4 por ciento carece de este servicio.

Cuadro 21
VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO 2007
SEGÚN PROVINCIAS, 2007
(En porcentajes)

	Servicio higiénico conectado a:			
	Red pública de desagüe dentro y fuera de la vivienda	Pozo séptico	Resto 1/ ¹	No tiene
Cusco	87,5	1,9	3,2	7,4
Urbano	91,2	1,4	2,3	5,1
Rural	6,9	13,4	20,6	59,1
Acomayo	30,4	3,9	9,4	56,3
Urbano	48,6	3,3	2,7	45,4
Rural	8,9	4,4	17,4	69,3
Anta	21,4	6,7	16,2	55,7
Urbano	54,8	4,2	7,8	33,2
Rural	3,5	8,0	20,7	67,8
Calca	28,8	9,3	23,8	38,0
Urbano	76,2	2,4	5,3	16,0
Rural	3,2	13,0	33,8	49,9
Canas	10,3	4,9	34,3	50,5
Urbano	54,6	0,9	9,4	35,1
Rural	0,9	5,7	39,6	53,8
Canchis	45,9	4,2	22,9	27,0
Urbano	76,8	2,0	7,5	13,7
Rural	2,7	7,2	44,6	45,5
Chumbivilcas	10,6	5,9	31,7	51,8
Urbano	42,4	4,1	17,7	35,8
Rural	0,5	6,5	36,1	56,9
Espinar	27,9	4,4	27,9	39,8
Urbano	66,1	2,3	9,3	22,3
Rural	0,1	5,9	41,5	52,5
La Convención	25,9	13,5	39,3	21,3
Urbano	73,1	3,0	15,0	9,0
Rural	4,2	18,4	50,5	26,9
Paruro	13,6	6,6	17,4	62,4
Urbano	33,0	4,3	8,7	53,9
Rural	2,7	7,9	22,2	67,1
Paucartambo	18,1	9,5	20,1	52,2
Urbano	57,7	2,3	5,7	34,3
Rural	8,7	11,3	23,6	56,5
Quispicanchi	25,5	5,9	24,3	44,3
Urbano	54,1	2,5	9,4	34,0
Rural	10,0	7,7	32,4	49,9
Urubamba	36,5	7,9	16,5	39,1
Urbano	70,5	6,5	6,8	16,2
Rural	7,1	9,1	25,0	58,8

1/ Pozo ciego o negro/letrina y río, acequia o canal.

Fuente: INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

Las viviendas que no disponen de servicio higiénico están ubicadas en mayor proporción en las provincias de Paruro (62,4 por ciento), Acomayo (56,3 por ciento), Anta (55,7 por ciento) y Canas (50,5 por ciento).



Los datos del Censo 2007 revelan que entre 4 y 6 de cada 10 viviendas del área rural de las provincias cusqueñas no tienen acceso a servicio higiénico de ningún tipo. Incluso en el área rural de la provincia de Cusco, 59,1 por ciento de sus viviendas carece de este servicio. Sólo en la zona rural de La Convención se aprecia una proporción relativamente baja por este concepto respecto al resto de provincias (26,9 por ciento); ello está explicado por la alta proporción de viviendas que tiene pozo ciego o letrina (47 por ciento)¹⁷.

Acceso a alumbrado eléctrico

En 2007 se registró que el 64,4 por ciento de las viviendas de Cusco dispone de alumbrado eléctrico. Respecto al Censo de 1993, el crecimiento ha sido de 22 puntos porcentuales.

Cuadro 22
VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO 2007
(En porcentajes)

	Alumbrado eléctrico por red pública	
	Sí	No
Perú	74,1	25,9
Urbano	89,1	10,9
Rural	29,5	70,5
Lima Metropolitana 1/	94,5	5,5
Urbano	94,6	5,4
Rural	30,6	69,4
Huancavelica	55,8	44,2
Urbano	80,5	19,5
Rural	44,2	55,8
Ica	76,2	23,8
Urbano	79,0	21,0
Rural	55,3	44,7
Puno	57,5	42,5
Urbano	82,4	17,6
Rural	36,4	63,6
Región Cusco	64,4	35,6
Urbano	89,0	11,0
Rural	35,1	64,9
Nota: Cusco		
Censo 1981	22,5	77,5
Censo 1993	42,4	57,6

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente : INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco en <http://www1.inei.gov.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0405.htm>

17 El pozo ciego o negro y el pozo séptico es un sistema recomendado por la Organización Mundial de la Salud en aquellos lugares donde no existe red pública de desagüe (INEI, Perfil Sociodemográfico – Cusco. En <http://www1.inei.gov.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0405.htm>)



En 1993, nueve de cada diez viviendas en Chumbivilcas, Paucartambo, Canas y Paruro no tenían alumbrado eléctrico. En 2007, la situación ha mejorado sustancialmente haciendo que estos porcentajes disminuyan a: 54,1 por ciento en Paucartambo, 62,3 por ciento en Canas y 62,7 por ciento en Paruro. Sólo en Chumbivilcas el acceso a este servicio ha sido lento, porque en la actualidad el 81,5 por ciento de sus viviendas no tiene acceso a alumbrado eléctrico.

Cuadro 23
VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO 2007
SEGÚN PROVINCIAS 2007
 (En porcentajes)

	Alumbrado eléctrico por red pública	
	Sí	No
Cusco	93,5	6,5
Urbano	95,1	4,9
Rural	59,7	40,3
Acomayo	53,2	46,8
Urbano	68,6	31,4
Rural	34,9	65,1
Anta	70,9	29,1
Urbano	87,0	13,0
Rural	62,2	37,8
Calca	59,4	40,6
Urbano	85,3	14,7
Rural	45,4	54,6
Canas	37,7	62,3
Urbano	76,2	23,8
Rural	29,5	70,5
Canchis	73,9	26,1
Urbano	88,0	12,0
Rural	54,0	46,0
Chumbivilcas	18,5	81,5
Urbano	61,2	38,8
Rural	5,1	94,9
Espinar	35,5	64,5
Urbano	82,3	17,7
Rural	1,6	98,4
La Convención	46,6	53,4
Urbano	85,6	14,4
Rural	28,6	71,4
Paruro	37,3	62,7
Urbano	55,6	44,4
Rural	27,0	73,0
Paucartambo	45,9	54,1
Urbano	80,7	19,3
Rural	37,5	62,5
Quispicanchi	56,1	43,9
Urbano	83,3	16,7
Rural	41,4	58,6
Urubamba	83,1	16,9
Urbano	91,9	8,1
Rural	75,6	24,4

Fuente : INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

*Piso de la vivienda*

El piso de la vivienda tiene relación con las condiciones de salubridad del hogar. Un piso de tierra no proporciona las condiciones óptimas para mejorar la situación de salud de las personas que habitan las viviendas con dichas características.

Las viviendas con piso de tierra que en 1993 constituían el 78,3 por ciento del total de viviendas en Cusco, en 2007 alcanzó al 66,5 por ciento de las mismas, mostrando una reducción de 11,8 puntos porcentuales. Este material de piso es el predominante en el área rural.

Cuadro 24
PISO DE LA VIVIENDA 2007
(En porcentajes)

	Piso de la Vivienda			
	Tierra	Cemento	Losetas / parquet	Madera y otros
Perú	43,4	38,2	13,9	4,6
Urbano	29,2	48,4	18,4	4,1
Rural	85,8	7,8	0,3	6,1
Lima Metropolitana 2/	13,9	51,4	31,7	3,0
Huancavelica	87,5	8,8	0,9	2,8
Urbano	66,9	23,6	2,4	7,1
Rural	97,3	1,9	0,1	0,8
Ica	37,4	48,0	13,3	1,4
Urbano	34,1	50,0	14,6	1,4
Rural	68,7	29,2	1,1	1,0
Puno	56,9	32,5	6,4	4,2
Urbano	28,2	54,2	11,3	6,3
Rural	92,9	5,3	0,2	1,6
Región Cusco	66,5	19,4	6,7	7,4
Urbano	44,1	32,2	12,1	11,6
Rural	93,1	4,1	0,3	2,5
Nota: Cusco				
Censo 1981	82,3	6,0	3,3	8,4
Censo 1993	78,3	9,9	2,2	9,6

1/ Comprende la Provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda

INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco. En <http://www1.inei.gob.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0404.htm>



En el siguiente cuadro se muestra la evolución del piso de tierra en las viviendas de las provincias del Cusco. El progreso en pasar a un piso de mejor calidad ha sido escaso en estos catorce años. Así, Acomayo, Canas, Paruro y Paucartambo mantienen prácticamente los mismos porcentajes que en 1993. Resalta la provincia de Urubamba con una reducción de 13,2 puntos porcentuales, la mayor después de la provincia del Cusco. El incremento de viviendas y alojamientos de lujo en el Valle de Urubamba habría determinado esta evolución positiva en este periodo intercensal¹⁸.

Cuadro 25
EVOLUCIÓN DEL MATERIAL PREDOMINANTE EN EL PISO: PISO DE TIERRA 1993 - 2007
(En porcentajes)

Provincias	1993	2007	Variación en puntos porcentuales
Cusco	48,3	33,3	-15,0
Acomayo	95,6	93,2	-2,4
Anta	94,3	89,5	-4,8
Calca	88,0	81,3	-6,7
Canas	96,5	94,9	-1,6
Canchis	83,1	74,0	-9,1
Chumbivilcas	97,4	92,8	-4,6
Espinar	85,5	81,9	-3,6
La Convención	77,3	68,5	-8,8
Paruro	97,9	95,9	-2,0
Paucartambo	88,4	87,8	-0,6
Quispicanchi	88,4	83,4	-5,0
Urubamba	83,7	70,5	-13,2

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda
INEI, Perfil Sociodemográfico Cusco. En <http://www1.inei.gov.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0404.htm>

Empleo

Empleo en la Región Cusco

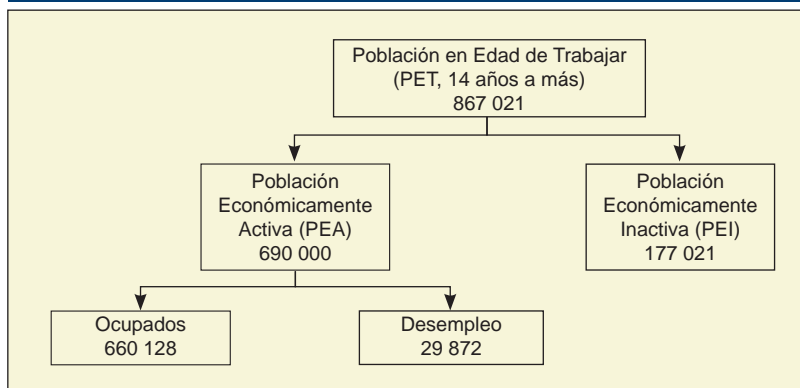
De acuerdo a la ENAHO 2007, la población en edad de trabajar de 14 años y más de la Región Cusco es de 867 mil personas, de las cuales 690 mil son

¹⁸ Ver Anexo 3: Piso de la vivienda según provincias.



consideradas económicamente activas (PEA) y 95,7 por ciento están ocupadas. Gran parte de esa población trabaja en condición de informales en actividades de baja productividad. Debido a esta situación, según estimados del INEI, un 83 por ciento de estos trabajadores se encuentra en situación de pobreza en 2007¹⁹.

Tabla 1
REGIÓN CUSCO:
DISTRIBUCIÓN DE LA FUERZA LABORAL 2007



Fuente: INEI, ENAHO 2007
Elaboración: BCR

19 INEI, Perú: Perfil de la Pobreza por Departamentos, 2005-2007, setiembre 2008.

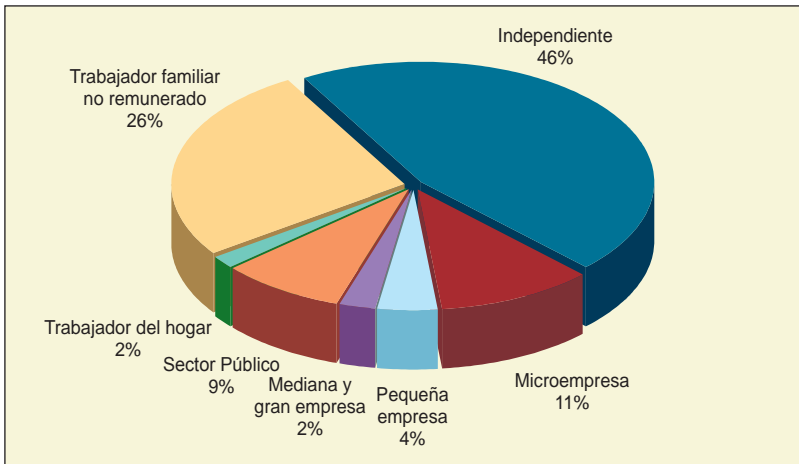


R. GIRALDO / PROMPERU



Según la estructura de mercado, aproximadamente cinco de cada diez trabajadores son independientes y un 26 por ciento se encuentra dentro de la categoría de trabajador familiar no remunerado (TFNR). Esta última ocupación se caracteriza por ser de baja productividad y estar ligada principalmente a la actividad agrícola. La micro y pequeña empresa concentra al 15 por ciento de la PEA ocupada; mientras que en el sector público trabaja el 9 por ciento de la PEA ocupada de la región. Los trabajadores de la mediana y gran empresa muestran una pequeña participación (2 por ciento).

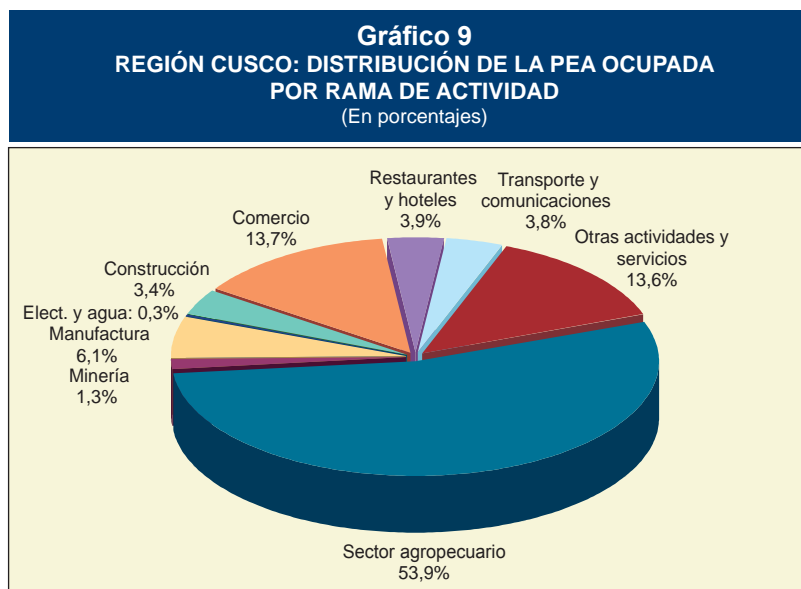
Gráfico 8
REGIÓN CUSCO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO
 (En porcentajes)



Fuente: INEI, ENAHO 2007
 Elaboración: BCR

El grueso de la fuerza laboral ocupada de la región se concentra en el sector agropecuario (53,9 por ciento) caracterizado por tener altas tasas de pobreza

(cercanas al 70 por ciento). El comercio y la rama de otras actividades y servicios agrupan en conjunto al 27,3 por ciento de la PEA ocupada de la región; por lo general vinculadas al trabajo informal o independiente. La rama de actividad restaurantes y hoteles ocupa al 3,9 por ciento de la PEA. La manufactura emplea a 6,1 por ciento de la PEA y la minería a 1,3 por ciento de la misma.



Fuente: INEI, ENAHO 2007
Elaboración: BCR

Empleo en la ciudad del Cusco

Según cifras preliminares del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE)²⁰, la PEA ocupada de la ciudad del Cusco en 2007 está constituida por 124 228 personas. La estructura de mercado muestra que una gran proporción de la misma es independiente (36 por ciento) y entre la micro y pequeña empresa concentran al 29 por ciento de la PEA ocupada. Según



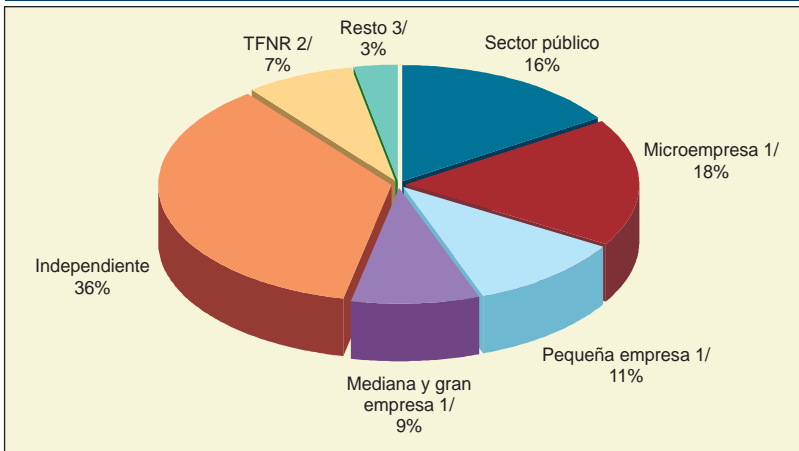
R. CHIRINOS

20 Encuesta de Hogares Especializada en Niveles de Empleo 2007.



el MTPE²¹, las micro y pequeñas empresas cusqueñas enfrentan problemas de falta de clientes, limitado acceso al crédito, entre otros. Señala también que entre sus principales dificultades se encuentran la producción limitada y baja calidad de los productos, el débil patrimonio de las empresas, las limitaciones en la obtención de insumos, las fuertes deficiencias gerenciales y la baja calificación de los recursos humanos.

Gráfico 10
CIUDAD DEL CUSCO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA
POR ESTRUCTURA DE MERCADO, 2007*
 (En porcentajes)



* Cifras preliminares.

1/ Incluye a los empleadores. Microempresa comprende de 2 a 9 trabajadores, pequeña empresa de 10 a 49 trabajadores, mediana y gran empresa de 50 a más trabajadores.

2/ Trabajador familiar no remunerado.

3/ Incluye trabajadores del hogar, practicantes, otros.

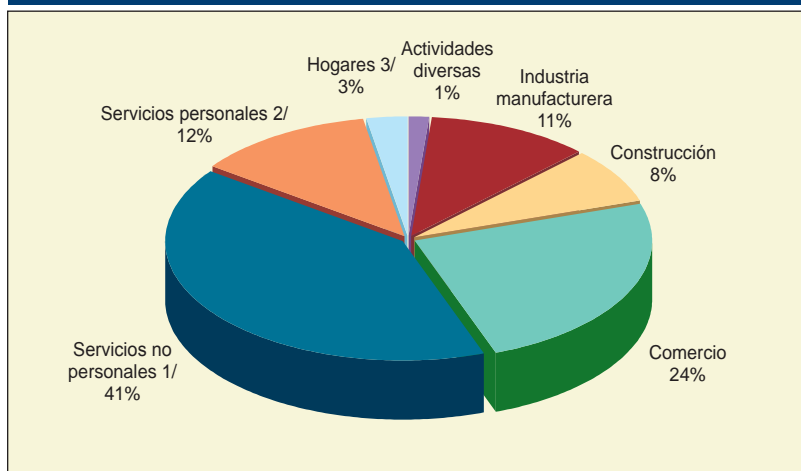
Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Encuesta Especializada en Niveles de Empleo, 2007.

Si se analiza la distribución de la PEA ocupada de la ciudad del Cusco por rama de actividad se aprecia que la mayor parte de la fuerza laboral se emplea en la rama servicios no personales (41 por ciento), seguida del comercio con 24 por ciento de la PEA ocupada y los servicios personales (12 por ciento).

La industria manufacturera y la construcción concentran al 11 y 8 por ciento de la PEA ocupada respectivamente.

21 MTPE, Boletín Socio Económico Laboral del Observatorio Socio Económico Laboral Cusco, 2006.

Gráfico 11
CIUDAD DEL CUSCO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA
POR RAMA DE ACTIVIDAD
 (En porcentajes)



* Cifras preliminares.

1/ Considera los sectores: electricidad, gas y agua; transporte, almacenamiento y comunicaciones; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, servicios prestados a empresas; y servicios comunitarios, sociales y recreativos.

2/ Considera los sectores: restaurantes y hoteles; mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos; actividades de fotografía; lavado y limpieza de prenda de vestir, peluquería y pompas fúnebres.

3/ Abarca las actividades de hogares.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo. Encuesta Especializada en Niveles de Empleo, 2007.

El nivel educativo de la PEA ocupada es relativamente elevado; 87,3 por ciento de la misma tiene algún nivel de educación secundario o superior (universitario y no universitario); ello hace que dentro del contexto de las ciudades que el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo considera para esta encuesta, Cusco sea, después de Lima Metropolitana y Puno, la tercera ciudad con mayor nivel educativo de su fuerza laboral.



Cuadro 26
CIUDADES: PEA OCUPADA CON SECUNDARIA Y
SUPERIOR UNIVERSITARIA Y NO UNIVERSITARIA 2007*
 (En porcentajes)

Lima Metropolitana	89,2
Puno	88,9
Cusco	87,3
Arequipa	87,0
Huancayo	87,0
Tacna	82,2
Iquitos	81,3
Huánuco	81,1
Pucallpa	80,6
Chiclayo	80,5
Piura	80,2
Huaraz	79,7
Tumbes	78,4
Cajamarca	78,3
Trujillo	77,7
Ayacucho	75,1

* Cifras preliminares.

Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

Encuesta Especializada en Niveles de Empleo, 2007.

Recursos del Canon

Cusco cuenta con amplios recursos por canon, como consecuencia principalmente de la explotación del gas de Camisea, que le permite avizorar un futuro mejor. Los recursos del canon²² representan el 39 por ciento del gasto total ejecutado de la región en 2008.

Por este concepto y para todos los niveles de gobierno, Cusco gastó S/. 1 072 millones en 2008. Dicho gasto se destinó prioritariamente a los sectores transportes y comunicaciones (27,9 por ciento), educación (23,4 por ciento) y promoción agraria y pesquera (12,1 por ciento). Los programas sociales (promoción social) reciben sólo el 1,9 por ciento de estos recursos.

22 Considera canon, sobrecanon, regalías, participaciones y renta de aduanas.

**Cuadro 27****CUSCO: GASTO EJECUTADO CON LOS RECURSOS DEL CANON, SOBRECANON, REGALÍAS, PARTICIPACIONES Y RENTA DE ADUANAS 2008 1/**
(En millones de nuevos soles)

	Millones	Porcentaje
Total	1 072,4	100,0
Transporte y comunicaciones	299,5	27,9
Educación	251,1	23,4
Promoción agropecuaria y pesquera	129,3	12,1
Otros	166,7	15,5
Saneamiento	87,7	8,2
Conservación de recursos naturales y prevención de desastres	26,3	2,5
Turismo y comercio	16,3	1,5
Electricidad y energía	35,3	3,3
Salud	40,0	3,7
Promoción social	20,2	1,9

1/ Todos los niveles de gobierno.

Fuente: MEF-SIAF. Datos actualizados por el MEF al 30 de abril de 2009.

Elaboración: BCR.

Cuadro 28**CUSCO: GASTO EJECUTADO POR CANON, SOBRECANON, REGALÍAS, PARTICIPACIONES Y RENTAS DE ADUANAS 2008 1/**
(En millones de nuevos soles)

	Millones	Porcentaje
Total	1 072,4	100,0
CANON	1 070,4	99,8
Minero	179,6	16,7
Gasífero y Regalías	884,4	82,5
Petrolero*	0,2	0,0
Hidroenergético	0,8	0,1
Forestal	0,0	0,0
No determinado	5,4	0,5
OTROS RECURSOS**	2,0	0,2

1/ Todos los niveles de gobierno.

* Canon y sobre canon petrolero

** Participaciones -DTNP, Fondo de Promoción a la Inversión Pública Regional y Local (FONIPREL), Rentas de Aduana.

Fuente: MEF-SIAF. Datos actualizados por el MEF al 30 de abril de 2009.

Elaboración: BCR.

Los recursos del canon forman parte de la fuente de financiamiento "Recursos determinados"²³ la cual se ha incrementado de S/. 503 millones en 2007 a S/. 1 339 millones en 2008 para todas las entidades del sector público, tanto

23 Canon, sobrecanon, regalías, rentas de aduanas, participaciones, contribuciones a fondos, Fondo de Compensación Municipal e impuestos municipales.



regional como local, y que representan el 48 por ciento de las fuentes de gasto en el Cusco. De este monto, el mayor aumento de recursos lo han tenido los gobiernos locales que han sido responsables de la ejecución de S/. 1 040 millones el 2008 (S/. 363 millones) la mayor parte de las cuales proviene del canon gasífero.

Con el alto crecimiento registrado en la región²⁴ así como con los abundantes recursos recibidos por concepto de canon, la situación de pobreza y de carencia mostrada a lo largo de esta sección debiera cambiar en el corto y mediano plazo. Para ello se requiere de mejores instrumentos de focalización de los recursos públicos así como de la población en pobreza y de una gestión de los mismos más eficiente.

El mapa de pobreza distrital 2007 elaborado por el INEI debiera constituirse en una herramienta fundamental para que los recursos sean mejor distribuidos y las necesidades mejor priorizadas.

Cusco es un departamento de fuertes contrastes, por un lado existen muy pocas provincias con indicadores sociales en franca mejoraría, y por otro, gran parte de ellas requieren, en diversos aspectos, de una atención especial y urgente. Tener 63 por ciento del total de distritos del departamento con tasas de pobreza superiores al 70 por ciento es una situación difícil de sostener en el largo plazo.

De otro lado, los contrastes entre lo urbano y rural no permiten hablar de desarrollo en el Cusco en los mismos términos, es necesario buscar las diferencias y las dinámicas que se dan en cada espacio para que se generen políticas sociales eficientes. Se observa que casi todos los habitantes del área rural de Cusco son pobres, tanto por pobreza monetaria cuanto por NBI. En materia de indicadores de vivienda por ejemplo, la distancia es amplia entre ambas zonas. El siguiente cuadro es un resumen de esta situación y muestra claramente las brechas existentes.

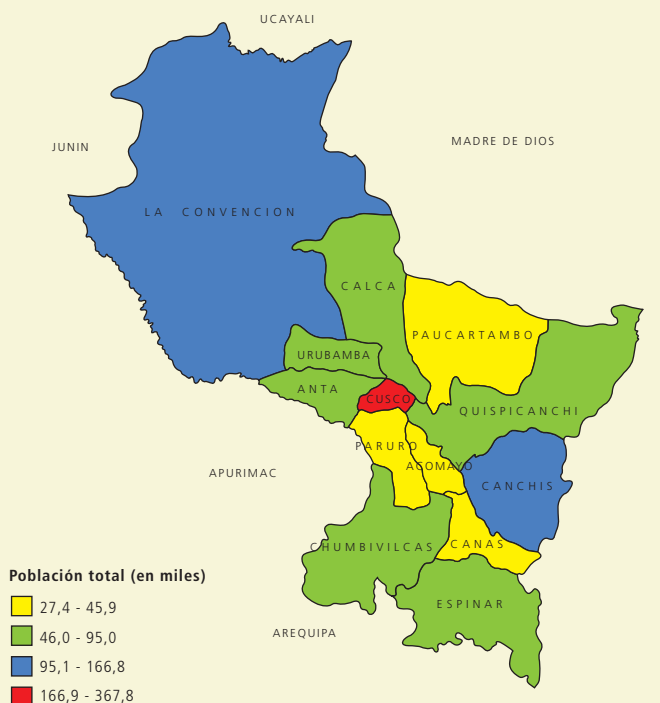
Cuadro 29
CUSCO: SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA SEGÚN ÁREA GEOGRÁFICA 2007

	Región Cusco	Urbano	Rural
Agua			
Red pública dentro y fuera de la vivienda	65,9	88,2	46,6
Desagüe			
Red pública dentro y fuera de la vivienda	44,7	78,7	4,2
Pozo séptico	6,0	2,2	10,5
Alumbrado eléctrico	64,4	89,0	35,1
Piso de tierra	66,5	44,1	93,1

Fuente : INEI - Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.

24 El PBI del Cusco ha crecido en 9,2 por ciento entre el 2007 y 2006 según estimados del INEI como se verá en la siguiente sección.

POBLACIÓN RURAL E INDICADORES DE SERVICIOS DE LA VIVIENDA POR PROVINCIAS



INDICADORES SOCIALES

(En porcentajes)

	Población rural	Electricidad	Agua en la vivienda 1/	Desagüe en la vivienda 2/
Cusco	4,4	93,5	89,2	87,5
Acomayo	47,1	53,2	72,1	30,4
Anta	64,6	70,9	56,8	21,4
Calca	64,7	59,4	47,6	28,8
Canas	83,9	37,7	29,9	10,3
Canchis	39,8	73,9	76,7	45,9
Chumbivilcas	76,8	18,5	35,5	10,6
Espinar	54,9	35,5	40,6	27,9
La Convención	70,1	46,6	29,0	25,9
Paruro	65,8	37,3	62,0	13,6
Paucartambo	81,4	45,9	49,3	18,1
Quispicanchi	64,8	56,1	59,9	25,5
Urubamba	51,1	83,1	65,9	36,5

1/ Red pública de agua dentro y fuera de la vivienda.
2/ Red pública de desagüe dentro y fuera de la vivienda.

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.
Elaboración: BCR.



A. BALAGUER / PROMPERU

3. Potencialidades Productivas

Evolución reciente y estructura de la producción

Cusco es la cuarta región de mayor superficie geográfica en el Perú, en tanto ocupa la séptima posición como la más poblada del país, siendo un departamento que integra las regiones de sierra y selva. En términos económicos, Cusco se constituye en la décima economía del país, si se toma en consideración la participación en el valor agregado bruto a nivel nacional de dicha región (ascendente a 2,6 por ciento según cifras del INEI al 2007). Sin embargo, en términos de valor agregado por habitante Cusco ocupa una posición algo más retrasada, la décimo quinta, no obstante contar con una gran variedad de recursos naturales y culturales que podrían potenciar su desarrollo en el mediano plazo.



Cuadro 30
PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE GEOGRÁFICA
POR DEPARTAMENTOS: 2007

	VAB (Millones de S/. 1994)	Como % del VAB	Como % de la superficie
Loreto	3 126	2,0	28,7
Ucayali	1 717	1,1	8,0
Madre de Dios	631	0,4	6,6
Puno	3 472	2,2	5,6
Cusco	4 149	2,6	5,6
Arequipa	9 342	5,9	4,9
San Martín	1 936	1,2	4,0
Junín	5 235	3,3	3,4
Ayacucho	1 522	1,0	3,4
Amazonas	1 042	0,7	3,1
Huánuco	1 587	1,0	2,9
Ancash	5 928	3,8	2,8
Piura	6 403	4,1	2,8
Lima y Callao	82 000	52,0	2,7
Cajamarca	4 241	2,7	2,6
La Libertad	7 565	4,8	2,0
Pasco	1 957	1,2	2,0
Huancavelica	1 369	0,9	1,7
Ica	4 307	2,7	1,7
Apurímac	738	0,5	1,6
Tacna	2 237	1,4	1,3
Moquegua	2 186	1,4	1,2
Lambayeque	4 281	2,7	1,1
Tumbes	760	0,5	0,4
Total	157 733		1 285 1/

1/ En miles de Km²

Fuente: INEI

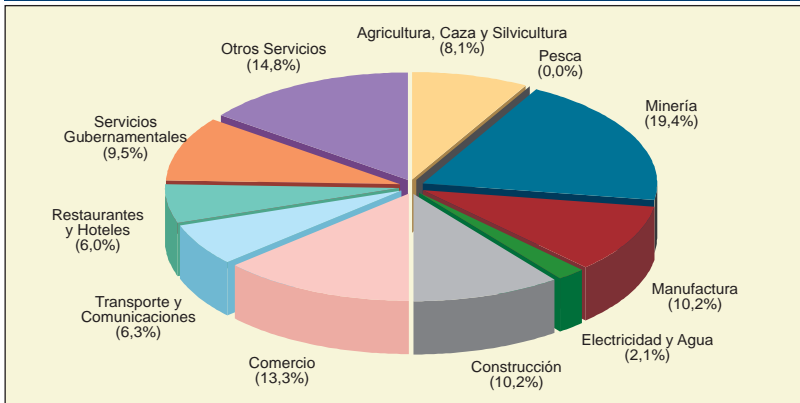
Elaboración: BCR

En términos de generación de valor, en la región Cusco, la actividad minera e hidrocarburos y la de servicios vinculados principalmente al turismo²⁵ son los que concentraron la mayor participación durante el período 2002-2007: la minería tuvo una participación cercana al 20 por ciento en el valor agregado total de la región, por encima del promedio nacional (5,9 por ciento). Por su parte, la actividad de servicios representó también una quinta parte del valor agregado generado por esta región en igual período.

25 Actividad que engloba a sectores como restaurantes, comercio y transporte.



Gráfico 12
VAB POR SECTORES ECONÓMICOS: 2002-2007
(En porcentajes)

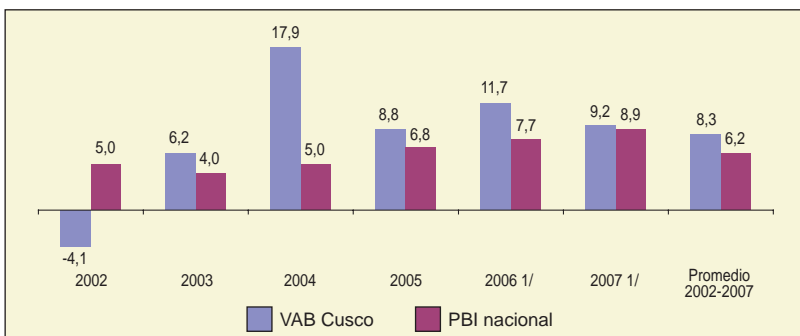


Fuente: INEI

El sector agropecuario representó el 8,1 por ciento del valor agregado de la región en el período 2002-2007 a pesar de dar empleo a cerca de la mitad de su fuerza de trabajo disponible.

A partir del 2003 se observa un aumento importante en la actividad económica en la región, registrando tasas de crecimiento promedio superiores al 8 por ciento, muy por encima del promedio nacional.

Gráfico 13
CRECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA: 2002-2007
(En porcentajes)



1/ Cifras preliminares.



Durante el período 2002-2007, se observa que la actividad minera creció 150 por ciento como promedio anual, frente a una tasa de crecimiento en conjunto para la región de 8,3 por ciento, en tanto que en segundo lugar de importancia resaltó el crecimiento de la actividad de la construcción²⁶.

Cuadro 31
PRODUCCIÓN SECTORIAL EN EL CUSCO
(Tasas de crecimiento)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Prom. 2002-2007
Agricultura, Caza y Silvicultura	6,6	-4,6	15,2	-3,1	20,9	8,2	7,2
Pesca	245,1	-12,7	-20,6	83,5	7,1	26,3	54,8
Minería	-96,5	474,1	464,9	29,3	14,3	13,2	149,9
Manufactura	12,9	7,1	10,3	0,7	9,0	7,2	7,9
Electricidad y Agua	63,0	8,2	7,3	5,6	1,9	4,5	15,1
Construcción	5,8	8,8	14,7	32,5	27,2	17,0	17,7
Comercio	3,2	2,4	3,5	5,1	6,3	7,2	4,6
Transporte y Comunicaciones	2,3	5,4	5,9	8,5	5,4	12,7	6,7
Restaurantes y Hoteles	4,7	7,8	5,4	5,4	6,7	10,4	6,7
Servicios							
Gubernamentales	2,4	7,2	9,5	8,8	11,8	4,0	7,3
Otros Servicios	3,9	5,8	6,3	6,3	6,2	6,0	5,7
Producto Bruto Interno	-4,1	6,2	17,9	8,8	11,7	9,2	8,3

Fuente: INEI
Elaboración: BCRP

A continuación se analiza la evolución económica de la región a partir de una serie de indicadores disponibles para el Cusco. En primer lugar, en lo que respecta al número de vehículo por cada mil habitantes el Cusco ocupa la séptima posición, con una densidad muy por encima del resto de departamentos de la sierra sur de nuestro país y similar a la de departamentos costeros como Ica y Lambayeque. No obstante, aún dista del promedio nacional estimado en 52 vehículos por cada mil habitantes para el 2008.

26 Excluyendo a la pesca, la cual es una actividad que se realiza a muy pequeña escala en la región.

**Cuadro 32****PARQUE AUTOMOTOR POR REGIONES**

(Número de vehículos por cada mil habitantes)

	2006	2007	2008
Lima	114,9	119,3	120,5
Piura	90,5	93,2	95,7
La Libertad	71,1	73,0	74,4
Cajamarca	61,1	66,6	73,1
Puno	38,8	39,6	40,2
Junín	38,8	39,3	39,4
Cusco	34,6	35,4	35,5
Arequipa	34,6	34,5	34,2
Lambayeque	29,2	30,3	31,0
Áncash	23,3	24,2	24,3
Loreto	21,6	21,1	21,1
Huánuco	20,0	20,4	20,8
San Martín	17,9	19,7	20,6
Ica	20,7	20,7	20,5
Ayacucho	20,6	20,5	19,6
Huancavelica	16,6	16,5	16,2
Ucayali	10,8	10,9	11,3
Apurímac	9,7	10,4	11,1
Amazonas	9,9	9,9	10,3
Tacna	10,7	10,5	10,2
Pasco	9,2	9,3	8,9
Tumbes	8,6	8,7	8,8
Moquegua	7,4	7,2	7,0
Madre de Dios	2,9	2,9	3,0
Promedio nacional	49,7	51,1	52,3

Fuente: INEI y MTC

Elaboración: BCR

En lo que se refiere al tráfico de pasajeros, la región Cusco representa un porcentaje pequeño aunque creciente del total de movimiento de personas, registrando un crecimiento acumulado para el período 2005-2007 de 71 por ciento, que es casi 10 veces el incremento a nivel nacional (7,6 por ciento). Asimismo, cabe destacar que en dicho período es la región que más crece luego de Madre de Dios.

Cuadro 33
TRÁFICO DE PASAJEROS ESTIMADO EN EL TRANSPORTE
INTERPROVINCIAL, SEGÚN REGION DE DESTINO:
2005 - 2007

	Miles de pasajeros			Tasas de variación			
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	Promedio 2005-2007
TOTAL	58 600	60 555	63 066	2,3	3,3	4,1	3,3
Madre de Dios	30	91	207	-	201,1	127,1	164,1
Cusco	1 311	1 601	2 241	19,8	22,2	40,0	27,3
Piura	2 081	3 944	3 587	0,5	89,5	-9,0	27,0
Ucayali	226	352	369	4,1	55,5	5,0	21,5
Puno	1 100	1 105	1 589	11,3	0,4	43,8	18,5
Loreto	55	81	72	7,6	48,3	-12,1	14,6
Huancavelica	593	667	705	6,9	12,4	5,7	8,3
Amazonas	157	179	170	13,6	13,9	-5,2	7,4
Cajamarca	1 445	1 687	1 671	5,3	16,7	-1,0	7,0
Tumbes	679	650	754	1,4	-4,4	16,1	4,4
Tacna	1 543	1 676	1 706	1,2	8,7	1,7	3,9
Áncash	2 109	2 137	2 291	2,4	1,3	7,2	3,6
Huánuco	847	862	913	2,5	1,7	6,0	3,4
Ica	5 879	5 619	6 446	-0,7	-4,4	14,7	3,2
Arequipa	5 400	5 967	5 658	3,0	10,5	-5,2	2,8
San Martín	366	420	370	3,9	14,5	-11,8	2,2
Moquegua	1 512	1 649	1 570	2,2	9,0	-4,8	2,2
Junín	3 244	3 422	3 325	2,3	5,5	-2,8	1,7
Ayacucho	855	838	846	3,1	-2,0	0,9	0,7
Lima	20 752	19 071	20 749	1,1	-8,1	8,8	0,6
Lambayeque	3 253	3 290	3 146	4,4	1,1	-4,4	0,4
La Libertad	3 835	3 863	3 645	2,0	0,7	-5,7	-1,0
Apurímac	433	449	337	2,9	3,7	-25,1	-6,2
Pasco	892	936	700	0,8	4,9	-25,2	-6,5

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

El movimiento de personas por tierra refleja entre otras razones no sólo una actividad comercial más dinámica sino una mayor actividad del turismo, tanto de nacionales como de extranjeros. Para atender esta demanda, la región Cusco cuenta con la segunda mayor oferta, después de Lima, de establecimientos de hospedaje así como de número de habitaciones y plazas²⁷.

27 Según cifras oficiales del Mincetur para el año 2008.



Cuadro 34
MOVIMIENTO AÉREO DE PASAJEROS NACIONALES,
SEGÚN REGIÓN

	Miles de pasajeros			Tasas de variación			
	2005	2006	2007	2005	2006	2007	Promedio 2005-2007
TOTAL	5 513	5 993	7 441	8,4	8,7	24,2	13,8
Lima	2 403	2 653	3 327	8,0	10,4	25,4	14,6
Cusco	882	907	1 106	8,6	2,8	21,9	11,1
Arequipa	378	445	575	6,8	17,7	29,2	17,9
Iquitos	388	428	505	12,5	10,3	18,0	13,6
Nazca	224	236	249	25,1	5,4	5,5	12,0
Pucallpa	143	144	215	10,9	0,7	49,3	20,3
Juliaca	152	162	196	11,8	6,6	21,0	13,1
Piura	144	144	193	9,1	0,0	34,0	14,4
Tarapoto	131	141	180	11,0	7,6	27,7	15,4
Pto Maldonado	142	147	177	-0,7	3,5	20,4	7,7
Trujillo	121	137	168	-5,5	13,2	22,6	10,1
Tacna	127	141	157	19,8	11,0	11,3	14,0
Chiclayo	109	114	150	0,0	4,6	31,6	12,1
Cajamarca	56	68	77	-11,1	21,4	13,2	7,8
Tumbes	45	53	63	15,4	17,8	18,9	17,4
Ayacucho	24	24	27	-17,2	0,0	12,5	-1,6
Andahuaylas	8	6	13	-11,1	-25,0	116,7	26,9
Anta Huaraz	4	4	10	-20,0	0,0	150,0	43,3
Atalaya	6	6	10	100,0	0,0	66,7	55,6
Talara	0	9	10	n d	n d	11,1	11,1
Huanuco	8	8	9	14,3	0,0	12,5	8,9
Mazamari	10	6	8	150,0	-40,0	33,3	47,8
Jauja	1	1	6	0,0	0,0	500,0	166,7
Yurimaguas	5	4	6	-28,6	-20,0	50,0	0,5
Pisco	1	2	2	-50,0	100,0	0,0	16,7
Chimbote	1	0	1	0,0	-100,0	n d	-50,0

Fuente: Corporación Peruana de Aeropuertos y Aviación Comercial S.A.

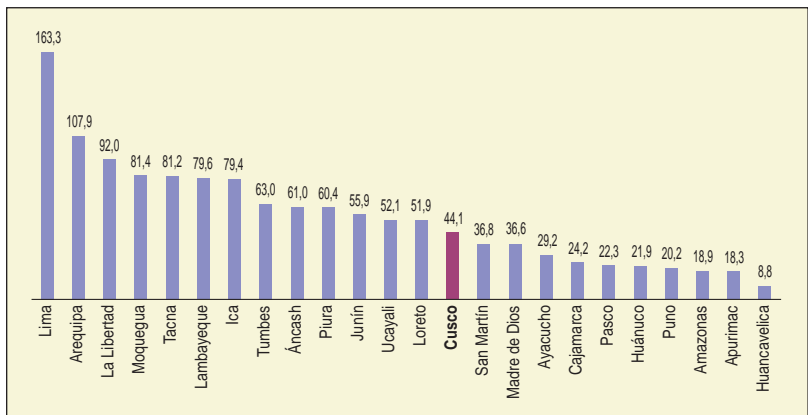
En lo que se refiere al tráfico aéreo de pasajeros nacionales, la región Cusco ostenta el segundo lugar en importancia, después de Lima, registrando un crecimiento promedio en el período 2005-2007 de 11,1 por ciento, menor en 1,7 puntos porcentuales respecto al promedio nacional (13,8 por ciento).

Dentro de otros indicadores como telefonía fija, celular y medios de comunicación radial, la región Cusco muestra un desarrollo diferenciado. Así, según datos



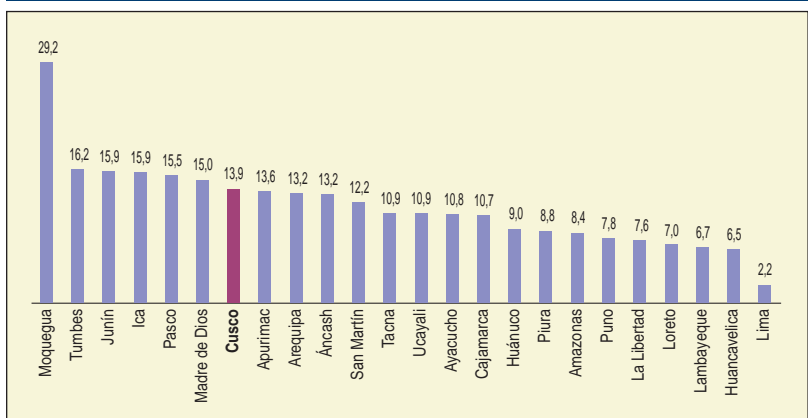
preliminares del Ministerio de Transportes y Comunicaciones para el 2008, Cusco posee 44 líneas de telefonía fija por cada 1000 habitantes, lo cual lo ubica en la décimo cuarta posición a nivel nacional. En telefonía celular, uno de cada dos habitantes cuenta con un teléfono móvil, lo que lo coloca en la décimo tercera posición entre las 24 regiones; en tanto que, en lo que respecta a la cantidad de radioemisoras por cada cien mil habitantes, el Cusco ostenta la séptima posición a nivel nacional.

Gráfico 14
NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA POR CADA MIL HABITANTES



Fuente: MTC
Elaboración: BCRP

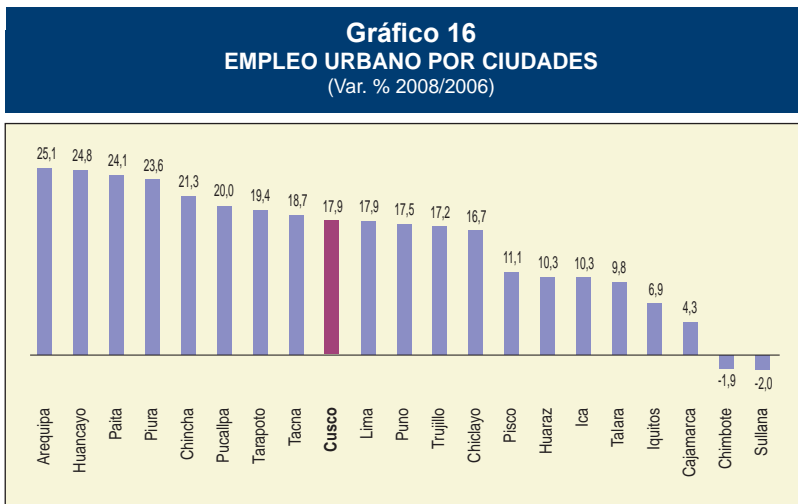
Gráfico 15
NÚMERO DE ESTACIONES DE RADIO DIFUSIÓN POR CADA CIENTO MIL HABITANTES



Fuente: MTC
Elaboración: BCRP



En lo que respecta a **empleo**, el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) señala que entre los años 2006 y 2008 el empleo urbano en Cusco (medido para empresas de 10 ó más trabajadores) creció 17,9 por ciento, tasa ligeramente mayor al promedio nacional (17,3 por ciento) lo que ubica a esta ciudad en la novena posición (en igualdad con Lima) entre las ciudades donde más creció el empleo durante este período, entre las 21 para las que se tiene información.



Fuente: MTPE

En el aspecto relativo al desarrollo del sistema bancario en la región, las estadísticas regionales de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFPs (SBS) para liquidez y crédito muestran que al cierre del 2008, el crédito total del sistema bancario experimentó un crecimiento de 40,1 por ciento, explicado por el aumento del componente en moneda nacional (63,1 por ciento), en tanto, el crédito en moneda extranjera aumentó a una tasa menor (16,6 por ciento).

No obstante, la oferta de intermediación financiera aún está dominada por las cajas municipales, siendo Caja Cusco la de mayor participación²⁸. Los bancos han centrado su oferta principalmente en el otorgamiento de créditos hipotecarios; en segundo lugar de importancia figuran los créditos para el desarrollo de

²⁸ La Caja Municipal Cusco representa 27 por ciento de los depósitos de la región y el 28 por ciento de los créditos, según datos de la SBS.



infraestructura vinculada al sector turístico (como restaurantes y pequeños hoteles²⁹); en tanto se destinan menores recursos al sector manufacturero.

Cuadro 35
CRÉDITOS DIRECTOS Y DEPÓSITOS DE LA BANCA MÚLTIPLE
POR REGIÓN
(Tasas de variación 2008/2007)

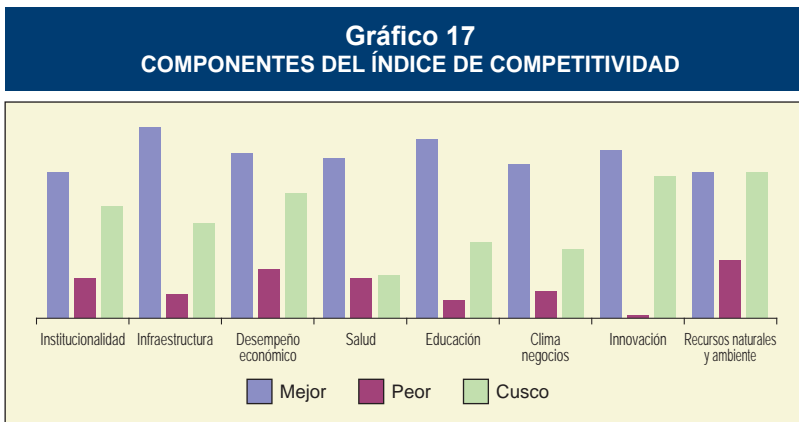
Departamento	Créditos Directos			Depósitos Totales		
	MN	ME	Total	MN	ME	Total
Madre de Dios	209,2	86,3	181,2	35,8	-1,8	19,8
Ayacucho	87,5	87,9	87,6	86,2	37,5	65,5
Apurímac	80,9	77,8	80,0	19,2	8,8	15,8
Junín	79,1	32,0	61,8	45,6	39,8	43,0
Amazonas	77,9	58,2	73,7	11,1	11,1	11,1
La Libertad	77,1	31,1	52,0	25,0	8,7	16,1
San Martín	72,3	9,9	56,5	14,3	24,6	17,5
Pasco	71,5	57,7	65,2	69,6	40,6	60,8
Cajamarca	69,4	12,5	45,5	23,3	92,2	48,8
Callao	68,7	24,3	39,2	36,6	24,8	28,9
Tacna	64,8	25,6	42,9	19,0	25,5	21,3
Cusco	63,1	16,6	40,1	34,5	37,7	36,3
Huánuco	62,5	31,1	51,0	38,8	32,1	36,0
Tumbes	61,8	43,1	56,8	5,4	0,3	3,1
Lambayeque	60,3	1,1	40,5	29,4	24,1	26,8
Ica	59,1	25,1	39,7	43,9	18,5	29,8
Ancash	58,3	22,3	35,4	31,3	23,3	29,1
Moquegua	56,9	-33,2	-13,1	13,5	47,8	24,3
Puno	56,5	30,6	48,2	49,3	43,3	47,3
Arequipa	54,9	31,6	42,5	44,3	61,6	52,2
Ucayali	50,2	39,1	46,9	20,6	10,2	16,9
Lima	49,3	27,2	35,3	37,4	30,3	33,3
Piura	48,9	39,4	45,3	30,8	20,7	25,3
Huancavelica	47,3	73,1	52,1	40,2	44,5	41,2
Loreto	36,2	8,7	26,8	16,0	28,3	21,1
Total en el País	52,9	26,6	37,0	36,5	30,4	33,1
Sucursales en el exterior	n.a.	51,0	51,0	n.a.	20,0	20,0
TOTAL	52,9	28,0	37,5	36,5	29,2	32,1

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFPs.

29 Las grandes cadenas vienen por lo general con financiamiento propio.



Por último, el recientemente publicado **Índice de Competitividad Regional** del Consejo Nacional de Competitividad ubica a la región Cusco en la novena posición de 24 regiones. El Consejo Nacional de Competitividad construye el índice sobre la base de 8 componentes: institucionalidad, infraestructura, desempeño económico, salud, educación, clima de negocios, innovación y recursos naturales y medio ambiente. El indicador resultante busca medir el potencial de crecimiento a mediano plazo que posee una región.



Fuente: Consejo Nacional de Competitividad

La posición de la región Cusco en cada uno de ellos ha sido diferenciada, pues si bien obtiene el primer lugar en el componente de recursos naturales y ambiente, en virtud de su superficie reforestada y áreas protegidas, ocupa el penúltimo lugar (sólo por delante de Loreto) en el tema de salud, debido a sus altos índices de mortalidad infantil, escasa esperanza de vida y cobertura médica, como se ha detallado en la segunda sección de este informe.

El Cusco también destaca por su segunda posición en el componente de innovación, sólo por detrás de Lima y Callao, dada su posición en inversión en ciencia y tecnología (segunda) y en solicitudes otorgadas de patentes de inversión (tercera). No obstante, en lo relativo a clima de negocios ocupa la posición 23 por su posición rezagada en número de procedimientos para iniciar un negocio. Al respecto, el Municipal Scorecard del Banco Mundial del 2007, señalaba que en dicho año, el Cusco ocupaba la décima posición entre 12 ciudades en lo referente al tiempo para obtener una licencia de funcionamiento; así, en esta ciudad tomaba 69 días obtener una licencia frente a sólo 6 días en Lima. La región también presenta un escaso desarrollo de la oferta financiera, así como una

deficiente cobertura escolar y alta tasa de analfabetismo, aspectos estos últimos ya reseñados. Finalmente, cabe mencionar que en el tema de infraestructura ocupa una posición intermedia (la décimo tercera).

Producción sectorial

Agricultura

La producción en este sector se caracteriza por usar una tecnología tradicional y en los casos en que incorpora tecnología, los rendimientos no llegan a alcanzar a los de otras zonas productoras del país.

La actividad agrícola en la región Cusco se centra básicamente en cuatro cultivos, café, cacao, papa y maíz amiláceo, aunque también tiene cierta relevancia la producción de menestras, yuca y soya. Por el lado de la actividad pecuaria se viene trabajando la producción de lácteos, cuyes y camélidos. Al respecto, el Ministerio de Agricultura reconoce una variedad de cadenas productivas para las cuales busca trabajar integralmente a través de dependencias como Agrorural (anteriormente llamado Pronamachs) y una serie de ONGs.



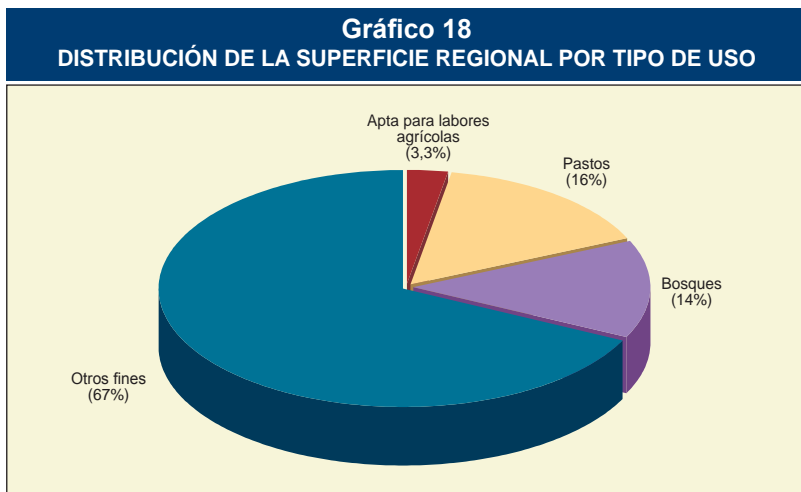


Cuadro 36
SUPERFICIE COSECHADA, PRODUCCIÓN, RENDIMIENTO,
PRECIO EN CHACRA Y VBP
 Principales cultivos año 2008

	Area Cosechada (Hectáreas)	Producción (T.M.)	Rendimiento (T.M./Hectárea)	Precio 1/ (1994)	Valor de la producción (Miles de nuevos soles 1994)
Café	59 377	37 387	0,6	3,2	119 786
Papa	29 212	265 844	9,1	0,4	107 260
Maíz amiláceo	23 541	50 830	2,2	0,7	36 442
Yuca	7 578	75 240	9,9	0,3	25 734
Cacao	22 923	8 102	0,4	2,3	18 713
Maíz choclo	2 009	36 049	17,9	0,4	15 043
Haba seca	11 728	16 530	1,4	0,7	11 674
Olluco	5 198	30 365	5,8	0,4	11 461
Trigo	12 893	19 364	1,5	0,5	9 598
Achiote	6 965	3 493	0,5	2,7	9 541
Cebada	16 474	23 079	1,4	0,4	9 121
Plátano	3 981	27 069	6,8	0,3	7 977
Naranja	1 918	20 426	10,6	0,3	6 909
Oca	2 479	12 654	5,1	0,4	5 228
Papaya	1 056	13 118	12,4	0,4	4 763
Maíz amarillo duro	5 803	9 898	1,7	0,4	4 023
Arveja seca	3 479	3 551	1,0	1,1	3 796
Palta	382	5 383	14,1	0,7	3 674
Piña	720	6 383	8,9	0,4	2 832
Frijol seco	1 780	2 050	1,2	1,3	2 636
Arveja verde	393	2 567	6,5	0,8	2 136
Haba verde	564	4 636	8,2	0,5	2 113
Otros	19 953				
Total	240 406				420 460

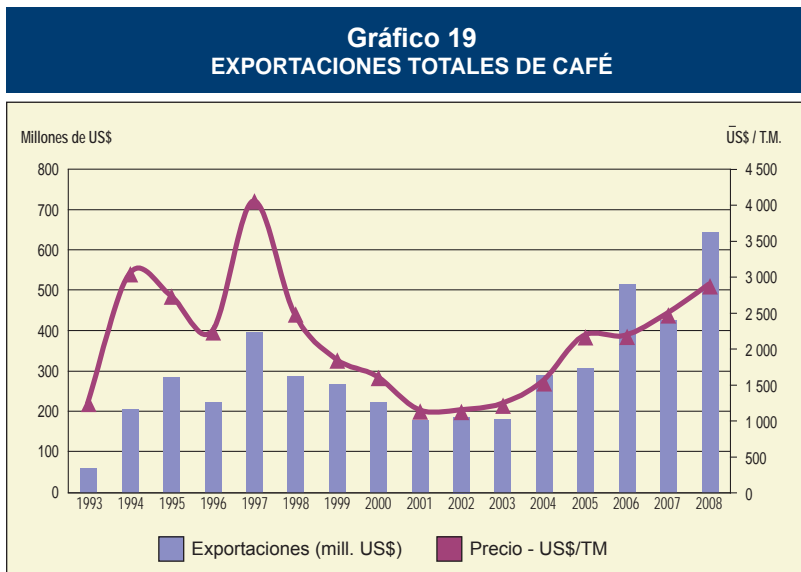
1/ Incluye impuestos indirectos netos de subsidio
 Fuente: Dirección Regional de Agricultura - Cusco

De otro lado, de la superficie apta para labores agropecuarias (estimada en 2 353 mil has), 48 por ciento son pastos y 42 por ciento bosques, según INRENA en tanto que la superficie para cultivos en limpio se estima en 240 mil has disponibles, equivalente a 3,3 por ciento del total regional, de acuerdo con información del Ministerio de Agricultura.



Fuente: Inrena

El **café** es el principal cultivo de exportación en la región. Según cifras del 2008 las exportaciones de café a nivel nacional alcanzaron registros históricos por el mayor volumen y el alto nivel de precios experimentado.





Cusco sobresale como el tercer productor de café a nivel nacional considerando cifras del Ministerio de Agricultura para el período 2000-2008, siendo su participación en el mercado nacional del orden del 15 por ciento. En el primer lugar figura Junín y en el segundo Cajamarca, en tanto San Martín y Amazonas ocupan el cuarto y quinto lugar; estos 5 departamentos representan el 90 por ciento de la producción nacional.

La caficultura se ha desarrollado en el Cusco en virtud del piso ecológico en el cual la producción de café es óptima (entre los 600 y 2700 msm). Asimismo, al ser un cultivo rentable se convierte en una buena opción para sustituir los cultivos ilegales de coca.



USAID - Proyecto PRA

Cuadro 37
PRODUCCIÓN DE CAFÉ EN LA REGIÓN CUSCO

	Producción (TM)	Superficie cosechada (has)	Rendimiento (kg/ha)	Precio chacra (S/.)
2000	26 113	48 357	540	3,10
2001	32 064	51 166	627	2,16
2002	39 419	55 093	716	1,63
2003	30 230	55 705	543	2,27
2004	41 413	55 978	740	2,52
2005	26 333	56 446	467	4,80
2006	44 848	54 888	817	3,72
2007	21 875	55 738	392	4,41
2008*	37 387	59 377	630	4,82

* Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura

Los productores de café de esta región han logrado agruparse bajo un sistema cooperativo desde el año 1967. **COCLA**, la **Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras** ha tenido éxito en agrupar a 7500 pequeños productores, provenientes de 23 cooperativas que cubren un área de producción equivalente a 21 mil hectáreas. Esta cooperativa no sólo se limita a velar por el aspecto productivo sino también a brindar asistencia técnica, financiamiento (con participación de la cooperación internacional), así como asistencia comercial, llegando a colocar sus productos en mercados como Alemania, Estados Unidos, Holanda, Bélgica y Canadá. También realiza programas de extensión social (en aspectos de salud y capacitación de los socios). Adicionalmente, esta asociación elabora infusiones (como té, anís y manzanilla), miel de abeja y alimentos para animales.

El **cacao** es otro producto de extraordinaria importancia para la región. En este cultivo Cusco ha sido tradicionalmente el líder histórico llegando a representar a mediados de los 90 cerca del 50 por ciento de la producción nacional. El año 2007 sin embargo fue desplazado al tercer lugar por las regiones de San Martín y Ayacucho, luego que su producción se contrajera en 25 por ciento respecto a la de 2006, lo que originó que el precio en chacra se incremente en cerca del 30 por ciento. Para el 2008, este cultivo registró una considerable recuperación al tiempo que mantuvo altos precios en chacra.

R. CHIRINOS





Cuadro 38
PRODUCCIÓN DE CACAO EN LA REGIÓN CUSCO

	Producción (TM)	Superficie cosechada (has)	Rendimiento (kg/ha)	Precio chacra (S/.)
2000	8 943	13 695	653	1,91
2001	8 357	17 593	475	1,93
2002	7 139	20 513	348	3,50
2003	6 182	20 669	299	4,57
2004	6 708	20 764	323	3,38
2005	6 698	20 843	321	3,73
2006	7 638	20 739	368	3,64
2007	5 732	20 170	284	4,71
2008*	8 102	22 923	353	6,02

* Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura

El Mincetur está trabajando para insertar al cacao en los canales de comercio internacional y fomentar su oferta exportadora. Teniendo en cuenta las ventajas que posee la zona de La Convención dadas sus condiciones climatológicas y de suelo. Lo que se requiere es capacitar más al recurso humano para acceder a las nuevas técnicas de producción y de asociatividad empresarial.

Más recientemente, el Ministerio de Agricultura ha anunciado la participación del Perú en el Concurso Internacional de Cacao de Excelencia a celebrarse en París, Francia, en octubre de este año. Previo a ello, entre el 9 y 13 de febrero se celebró el I Concurso Regional de Superárboles de Cacao "Chuncho" en el distrito de Echarate, La Convención, con el fin de identificar los mejores árboles y fomentar su uso con la idea de promover la cadena productiva de este cultivo y aprovechar la entrada en vigencia del TLC con los Estados Unidos a partir de febrero de este año³⁰.

En el caso de la **papa**, Cusco se posiciona como el sexto productor a nivel nacional de este ancestral producto, según las estadísticas del Ministerio de Agricultura para el período 2000-2008. Su participación sin embargo, no excede el 10 por ciento de la producción total como si ocurre en promedio con las regiones que le preceden, no obstante, en los últimos años ha hecho importantes avances gracias al incremento en la superficie cosechada y mejoras en los rendimientos.

30 Se premió con certificaciones a 11 variedades de las 251 inicialmente presentadas.

Cuadro 39
PRODUCCIÓN DE PAPA EN LA REGIÓN CUSCO

	Producción (TM)	Superficie cosechada (has)	Rendimiento (kg/ha)	Precio chacra (S/.)
2000	179 130	21 497	8 333	0,30
2001	166 217	19 251	8 634	0,37
2002	204 008	24 499	8 327	0,33
2003	188 920	24 719	7 643	0,45
2004	187 923	23 483	8 002	0,46
2005	237 221	27 836	8 522	0,31
2006	285 709	29 936	9 544	0,47
2007	288 272	29 699	9 706	0,48
2008*	265 843	29 212	9 101	0,82

* Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura

Cabe destacar que el año 2008 fue nominado el año internacional de la papa, y que la ciudad Cusco fue elegida como la sede para un cónclave internacional celebrado a fines de marzo de 2008 sobre “La Ciencia de la Papa para los Pobres” con la finalidad de discutir cómo incrementar la presencia de este tubérculo en la agricultura, la economía y la seguridad alimentaria, en especial en los países más pobres del mundo.

En cuanto al maíz **amiláceo**, la región Cusco concentró cerca del 18 por ciento de la producción nacional durante el período 2000-2008, siendo el primer productor a nivel nacional. El cultivo de este producto se realiza -en una mayor proporción- en la zona del valle sagrado y se está colocando con éxito en los mercados de Japón y España.



H. PLENGE / PROMPERU



Cuadro 40
PRODUCCIÓN DE MAÍZ AMILÁCEO EN LA REGIÓN CUSCO

	Producción (TM)	Superficie cosechada (has)	Rendimiento (kg/ha)	Precio chacra (S/.)
2000	26 739	15 618	1 712	1,39
2001	37 864	20 060	1 888	1,38
2002	40 949	20 973	1 952	1,43
2003	41 553	20 434	2 034	1,18
2004	46 736	23 326	2 004	0,97
2005	47 676	24 071	1 981	1,27
2006	58 719	27 231	2 156	1,43
2007	54 985	26 372	2 085	1,53
2008*	50 830	23 541	2 159	1,89

* Preliminar.

Fuente: Ministerio de Agricultura

Otros cultivos importantes son la soya, siendo Cusco el tercer productor a nivel nacional, luego de Amazonas y Cajamarca; el té y achiote, en los que es líder a nivel nacional³¹; el haba, por la cual también se viene apostando para su industrialización (elaboración de harina de haba), así como el trigo, la tara y productos hortofrutícolas. También hay iniciativas para la industrialización de la stevia, edulcorante natural, y del yacón, planta utilizada en el tratamiento de la diabetes.

La actividad agrícola también recibe apoyo científico del Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), el cual viene desarrollando programas de transferencias de tecnología en las diferentes variedades de papa, maíz, trigo, haba, quinua, frijol y frutales. Estas labores buscan enfrentar la pérdida potencial de rendimientos ante las diferentes plagas que afectan el cultivo y el cambio climático. Asimismo, busca la formación de capital humano otorgando certificaciones a nombre del INIA a los diferentes especialistas que trabajan en cada variedad de cultivo.

Otro programa de fomento con base en la región es el **Plan MERISS Inka**, que es un órgano autónomo del Gobierno Regional Cusco, dependiente de

31 En el caso del té, su producción se concentra en sólo tres departamentos Cusco, Huánuco y en menor proporción en Ucayali, en tanto, en el caso del achiote, éste se produce básicamente en Cusco y Pasco.

la Presidencia Regional, orientado al mejoramiento de riego en sierra y selva. Con ello, busca mejorar sostenidamente las condiciones de vida de las familias involucradas en los proyectos de manera directa e indirecta.

El Plan MERISS Inka fue creado en 1975 en el marco del Convenio Básico de Cooperación Técnica suscrito entre el Gobierno del Perú y la República Federal de Alemania. Sus fuentes de financiamiento provienen de recursos del Tesoro Público, la cooperación financiera internacional a través del banco *Kreditanstalt für Wiederaufbau* (KfW) de Alemania, recursos propios, aporte de usuarios y de otras entidades financieras nacionales e internacionales. A la fecha, en la región se han ejecutado 92 proyectos con una inversión de US\$ 53 millones, incorporando 28,5 miles de has. a la frontera agrícola bajo riego (principalmente utilizados en el cultivo de maíz blanco, avena, haba, papa, hortalizas y pastos para labores ganaderas) lo que ha generado un beneficio a más de 23 mil familias campesinas³².

En la producción pecuaria destacan 3 cadenas productivas: la de lácteos, que se desarrolla en 10 provincias de la región, trabajando con 75 asociaciones productivas que se ubican en zonas entre los 3 mil y 4 mil msnm, que busca la estandarización de productos como el queso, yogurt y mantequillas, a fin de poder destinarlo a mercados como el brasileño; la de cuyes, cuyo consumo se orienta al mercado gourmet, sin embargo su escala de producción es aún incipiente; y la de camélidos, que se desarrolla en 5 provincias³³, y que busca la explotación de la fibra de alpaca, así como la comercialización de su carne en estado fresco y seco (charqui).

La explotación de la alpaca viene enfrentando potenciales riesgos como la degeneración del recurso (por manejo indebido de cruces), el contrabando de especies a los países vecinos y los bajos precios que pagan los intermediarios.

Finalmente, para la actividad forestal se cuenta con especies como el cedro, caoba, tornillo y copaiba. Según el Ministerio de Agricultura las cadenas hoteleras y la industria de la construcción son los principales demandantes de madera. En el caso de las cadenas hoteleras, en la forma de muebles, aunque aún a baja escala pues éstos no llegan a reunir la calidad necesaria.

32 Fuente: www.meriss.gob.pe

33 Éstas son: Canchis, Canas, Quispicanchi, Espinar y Chumbivilcas.



Pesca

La pesca en Cusco se desarrolla bajo la modalidad de pesca continental. Según el Ministerio de la Producción, en esta región se dispone de especies como la gamitania, el pejerrey y principalmente la trucha, cuyo cultivo se realiza en lagunas, las cuales al tener una profundidad superior a los 100 metros y temperaturas de 9 a 10° C, resultan ideales para la realización de la piscicultura. No obstante, la producción es aún a baja escala, siendo ésta realizada por los pobladores de las comunidades (mediante el uso de jaulas flotantes, modalidad que viene siendo promovida por el gobierno regional). Sus clientes principales son los restaurantes y hoteles de la ciudad del Cusco.

Minería e hidrocarburos

Sector de mayor crecimiento en los últimos años, particularmente, luego de la puesta en operación del proyecto del gas de Camisea. Este proyecto es de un gran significado no sólo para la región Cusco, sino para el país en su conjunto, porque nos permite ser menos dependientes de los combustibles fósiles, con lo que se reduce la contaminación y se abaratan los costos de la energía.



PLUSPETROL

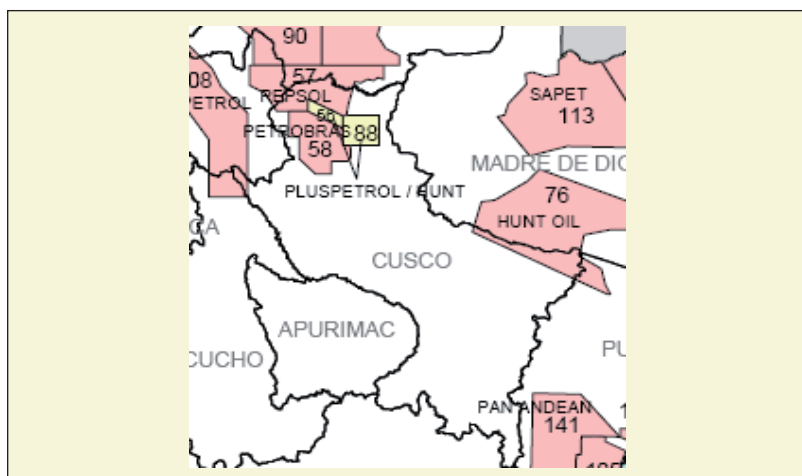
Cuadro 41
PRODUCCIÓN DE GAS NATURAL

(En millones de pies cúbicos diarios)

	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	82,9	145,7	171,5	258,5	327,6
Camisea (Lote 88)	19,2	77,6	102,8	188,7	254,3
Aguaytía	36,1	41,6	37,9	38,3	40,7
Petrotech	11,1	9,5	14,1	14,1	14,1
Petrobras	8,4	10,0	10,1	10,1	10,9
Resto	8,0	6,9	6,6	7,3	7,7

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

Los principales yacimientos de gas de Camisea son más conocidos como los Lotes 88 (San Martín y Cashiriari) y 56 (Pagoreni y Mipaya) y están ubicados en la provincia de La Convención. A la fecha disponen de reservas probadas por 14,1 trillones de pies cúbicos, constituyéndose en la reserva más grande del Perú. La operación de este yacimiento está dividida en tres tipos de tareas: producción, transporte y distribución. La primera está a cargo de Pluspetrol, la segunda de Transportadora de Gas del Perú S.A. (TGP) y la última a cargo de la empresa Calidda.

Gráfico 20
LOTE 88 Y 56


Fuente: Ministerio de Energía y Minas



Los beneficios que la región obtiene por concepto de hidrocarburos son cuantiosos. En el 2008, la región recibió por canon gasífero y regalías S/. 733 millones, de los cuales el 88 por ciento se destinó a los gobiernos locales y el 12 por ciento restante al gobierno regional.

Cabe mencionar que Echarate, distrito donde se ubican los pozos de Camisea, recibió S/. 146 millones.

Cuadro 42
RECURSOS DETERMINADOS DEL CUSCO 1/
(Millones de nuevos soles)

	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	70,7	322,5	465,7	880,9	975,0
Canon Minero	0,0	18,6	67,2	272,9	242,4
Canon Hidroenergético	0,5	2,0	4,6	4,2	3,6
Canon Gasífero - Renta	0,0	0,0	0,0	157,6	113,8
Canon Forestal	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0
Canon Gasífero - Regalías	70,2	301,9	393,9	446,3	609,3
Participaciones Foniprel y otros	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8

1/ Incluye gobierno regional y gobiernos locales.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas

Elaboración: BCR

La región y en particular la zona³⁴ donde se desarrolla la operación (Lote 88) también se ha visto beneficiada con convenios con la empresa en las áreas de educación (capacitación de docentes para que éstos cuenten con mejores técnicas de enseñanza para impartir a una población que no habla el español y becas universitarias), salud para los moradores (médicos pagados por la empresa y apoyo logístico y financiero en casos de emergencia), así como obras de infraestructura (construcción de aulas y letrinas) y empleo (el cual incluye labores de reforestación y capacitación técnica de los trabajadores en diversos oficios que pueda demandar la empresa).

34 Se estima que en la zona de operación habitan unas 5 mil personas, que hablan el dialecto Machiyenga. Dado lo inhóspito del lugar, el acceso sólo es posible por bote (en determinadas épocas del año) y/o por vía aérea.



Recuadro 3 PROYECTO CAMISEA

En 1983 la compañía Shell inició la primera exploración de las yacimientos de gas natural de Camisea, ubicados en la provincia de La Convención, al norte de la región Cusco. En 1988, el Estado peruano mediante la representación de Petro Perú suscribió con esta compañía un acuerdo base para el desarrollo del proyecto; no obstante, la negociación del contrato concluyó sin que las partes llegaran a un acuerdo.

En 1999, el Comité Especial del Proyecto Camisea (CECAM) convocó a un concurso público internacional para adjudicar el contrato de licencia para la explotación de los hidrocarburos de Camisea, las concesiones para el transporte de líquidos y gas a la costa y para la distribución de gas en Lima y Callao.

En febrero de 2000 se adjudicó la licencia de explotación al consorcio liderado por Pluspetrol Peru Corporation S.A., el cual consiste en una licencia por 40 años para la extracción del gas natural e hidrocarburos líquidos. En el mes de octubre del mismo año, se adjudicaron las concesiones para el transporte de líquidos y gas a la costa y la distribución de gas en Lima y Callao al consorcio Transportadora de Gas del Perú S.A. (TGP) y a la empresa Calidda, respectivamente.

La fase de explotación consiste en extraer el gas y conducirlo a la localidad de Malvinas, donde se construyó una planta de separación de líquidos del gas natural y una de compresión para reinyección y transporte. Para ello se cuenta con dos plantas: la de separación primaria (Las Malvinas) y la de separación secundaria (planta criogénica). De acuerdo a la empresa Pluspetrol, la inversión realizada a la fecha en esta fase habría bordeado los US\$ 2 mil millones.

El Proyecto del Transporte comprendió la construcción y operación de dos ductos, uno para gas natural (714 Km) y uno para líquidos de gas natural (540 Km), los cuales corren desde los campos de Camisea, ubicados a 431 Km al este de Lima, hasta la costa central, al sur de la ciudad capital. Desde la costa central, el gasoducto se dirige al norte, en un recorrido paralelo a la costa, hasta el City Gate de Lima. En lo que respecta a la distribución, se contempló la construcción de un gasoducto de 60 Km que suministra gas a las industrias y estaciones de generación en los alrededores de Lima, complementándose con redes adicionales a fin de conectar a clientes industriales, comerciales y residenciales.

Una cuarta etapa del proyecto está referida a la exportación, programada para el 2010. Para ello se constituyó en el 2003, la empresa Perú LNG, consorcio conformado por las



empresas Hunt Oil Company de los Estados Unidos con una participación del 50 por ciento, SK de Corea del Sur y Repsol-YPF de España, ambos con 20 por ciento y Marubeni de Japón con 10 por ciento. Las exportaciones estarían dirigidas principalmente al mercado de los Estados Unidos y México y se harían a través de la planta construida a 170 Km al sur de Lima (Pampa Melchorita), desde donde el gas licuefactado será transportado en barcos tanques refrigerados al puerto de Lázaro Cárdenas en México. La inversión contemplada por este proyecto asciende a US\$ 3 800 millones.

En el campo de la minería metálica, el principal proyecto es el de Tintaya, propiedad de la empresa Xstrata Tintaya S.A., de capitales suizos³⁵. La mina está ubicada a una altura de 4 100 msnm en el distrito de Yauri, provincia de Espinar. Está operada bajo la modalidad de tajo abierto y produce cerca del 8 por ciento de la producción nacional de cobre (según cifras del 2008), lo cual ubica a Xstrata como el cuarto productor de cobre más importante del país (ver cuadro). La mina también produce oro en concentrado con una capacidad de producción anual de 25 mil onzas.

Cuadro 43
PRODUCCIÓN DE COBRE POR EMPRESA
(Miles de toneladas métricas finas)

	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	868,7	844,4	874,6	1 018,2	1 107,8
Gran minería	824,6	794,6	814,4	950,7	1 011,6
Compañía Minera Antamina	371,0	383,0	390,8	341,3	358,2
Southern Peru					
Copper Corporation	355,2	321,1	325,6	323,0	310,3
Sociedad Minera Cerro Verde	0,0	0,0	0,0	181,6	235,9
Xstrata Tintaya	82,1	73,9	79,0	83,8	83,5
Doe Run Peru	14,7	15,2	17,3	18,8	20,7
Volcan Compañía Minera	1,5	1,3	1,7	2,2	3,0
Mediana minería	43,6	49,3	60,2	67,3	88,2
Pequeña minería	0,5	0,5	0,0	0,1	0,3

Fuente: Ministerio de Energía y Minas

35 Esta empresa compró en el 2006 la mina Tintaya y los proyectos de Antapaccay y Coroccohuayco a BHP Billinton por US\$ 750 millones.

Actualmente en la región Cusco se están desarrollando una serie de proyectos, principalmente cupríferos que se encuentran en la etapa de exploración, entre los que se cuenta a:

- Constancia de la Empresa Norsemont Mining del Canadá con una inversión estimada de US\$ 500 millones
- Antapaccay de Xstrata Tintaya S.A. la cual demandaría una inversión de US\$ 700 millones y
- Quechua de Pan Pacific Copper Corporation (de capitales japoneses)³⁶ con una inversión de US\$ 490 millones

Estas inversiones en conjunto suman US\$ 1 690 millones. No obstante, de estos tres proyectos, sólo Antapaccay ha definido la fecha de inicio de operaciones, la cual está programada para el 2010 según señala el Ministerio de Energía y Minas. Este proyecto se encuentra a sólo 9 km de Tintaya y posee recursos estimados en 520 millones de TM con una ley de 0,72 por ciento de cobre. Adicionalmente, en la región también está presente el proyecto Cerro Ccopane-Huillque, de la empresa Minera Cuervo SAC (con sede en Toronto, Canadá), aunque por el momento la empresa no ha definido ni la fecha de inicio ni el monto de inversión.

Manufactura

En el Cusco las empresas Backus e Industria Cachimayo caen en la categoría de gran industria. El resto está constituido por pequeñas y medianas empresas (principalmente panaderías, empresas metal-mecánicas y de artesanía) según el Ministerio de la Producción.

La cervecería Backus es desde el 2006 propiedad de la empresa anglo-sudafricana SAB Miller. A la fecha realiza sus operaciones en una planta de 92 mil m², ubicada en la ciudad del Cusco, y emplea a 105 trabajadores. Anteriormente, esta empresa producía tanto cerveza como bebidas gaseosas, pero desde el 2006 sólo se produce cervezas. Las marcas que comercializa son Cusqueña, Cristal y Pilsen; de éstas, Pilsen representa el 55 por ciento del total producido, aunque Cusqueña ha venido elevando su participación hasta llegar al 30 por ciento. Cabe destacar que esta marca, en virtud de su reconocida calidad, se exporta a países como Alemania, Bélgica, Italia y los Estados Unidos.

36 Se proyectan volúmenes de extracción que podrían llegar a las 60 mil TM al año (fuente: peruminería.com).



La empresa instaló durante el 2008 dos nuevos cilindros de maduración y espera que su nivel de ventas durante el 2009 se mantenga respecto al 2008. Asimismo, en el marco de su política de responsabilidad social la empresa entrega a la Municipalidad del Cusco US\$ 180 mil anuales.

Industria Cachimayo nació como una empresa estatal a mediados de los 60s. Inicialmente orientó su producto (el nitrato de amonio) a la elaboración de fertilizantes y luego -a inicios de los 80s- lo reorientó a la elaboración de explosivos para la actividad minera (el nitrato de amonio en su presentación de baja densidad, puede ser mezclado con petróleo a fin de producir anfo).



R. CHIRINOS

En 1996, la empresa fue privatizada siendo el comprador el Grupo Gloria, de capitales peruanos. Este grupo potenció la planta en 1997, aunque los problemas que enfrentó la hidroeléctrica de Machu Picchu (debido a un huayco) paralizaron sus operaciones hasta fines de 2001. Cabe precisar que la elaboración de nitrato de amonio es intensiva en el uso de energía, para separar las partículas de hidrógeno del agua y oxígeno del aire, con los cuales finalmente se elabora este producto.

A partir de 2002, esta empresa ha venido atendiendo la demanda de empresas mineras como Shougang, Southern y Tintaya, cubriendo el 13 por ciento del mercado, siendo el resto de la demanda total (estimada en unas 230 mil TM anuales) atendida por importaciones procedentes de Rusia, Chile y Australia.

Entre las empresas industriales de menor tamaño destaca **Molinos Cusco** (antiguamente propiedad de la familia Nicolini) aunque apenas representa el 1 por ciento del mercado de fideos de la región. Esta empresa espera incrementos en sus ventas para el año 2009, debido a que estaría ingresando al mercado de Lima.



HEINZ PLENGE / PROMPERU



Otra empresa molinera que ha destacado en la región es Inkasur, la cual emplea a 200 trabajadores a nivel nacional. La actividad principal es molinería, confitería y chocolatería. La primera actividad es la que ha venido desarrollando en la región Cusco mediante la elaboración de crema de haba, harina de quinua y de kiwicha, la cual se emplea como insumo para la producción del Kiwigen (en su planta en Lima). Asimismo, esta empresa exporta el 15 por ciento de su producción a México, Estados Unidos, Brasil y Suiza. En el segundo semestre de este año Inkasur inaugurará una nueva planta en Juliaca, con una inversión de S/. 70

millones. Esta planta sería tres veces más grande que la del Cusco.

Finalmente, entre las empresas de artesanía que han logrado un destacado desarrollo figura Seminario, empresa fundada en 1979 y dedicada a la venta de artesanías, joyas y artículos de madera, combinando un estilo tradicional en sus raíces y vanguardista a la vez. Si bien concentra sus ventas en el Cusco, sus obras han llegado a tener tal acogida que hoy es una empresa que da trabajo a 60 personas en su taller ubicado en el pueblo de Urubamba. Su fundador explica que el éxito de su trabajo consiste en mantener un diseño personalizado de cada pieza (hechas a mano).



C. SALA / PROMPERU



Turismo

Cusco es el referente turístico del Perú por excelencia, siendo su principal ícono, la ciudadela de Machu Picchu, dada a conocer en 1911 por el arqueólogo norteamericano Hiram Bingham, y recientemente nominada como una de las nuevas siete maravillas mundiales. Cabe precisar



C. SALA / PROMPERU

que esta elección se realizó entre millones de personas quienes haciendo uso del Internet participaron en este evento organizado por la agencia suiza *New Open World Corporation*. Los resultados de la elección se dieron a conocer el 7 de julio de 2007 en la ciudad de Lisboa, Portugal. Este reconocimiento mediático se suma a la declaratoria de patrimonio cultural de la humanidad que le otorgó la Unesco en el año 1983.

La ciudad del Cusco es la más cosmopolita del país, y alberga tanto dentro de la ciudad como a sus alrededores a una serie de complejos arqueológicos debido a su condición de haber sido capital del imperio incaico, la cultura pre-hispánica más importante de esta parte del continente.

Aparte de Machu Picchu también destacan:

- El Complejo Arqueológico de Sacsayhuamán, a una distancia de 2 kilómetros de Cusco. Este emplazamiento ceremonial comenzó a ser erigido durante el gobierno de Pachacútec, en el siglo XV. Cuenta con una extensión de 3,1 mil has y está a una altura de 3 700 msnm. Se piensa que decenas de miles de personas se movilizaban en las fiestas especiales y hacían ofrendas y peregrinaciones, dado el carácter ceremonial del lugar.
- Kenko, es un centro arqueológico ubicado en el Valle Sagrado de los Incas, a 6 km. de la ciudad de Cusco a 3 580 msnm. Está integrado por dos lugares: el Grande, que se encuentra al pie del camino que va desde Sacsayhuamán hasta Písac; y el Chico, que está a 350 metros al oeste del anterior, sobre la ladera. En la época del Imperio Inca fue otro centro



dedicado al rito y son de particular interés su anfiteatro de forma semi circular y sus galerías subterráneas.

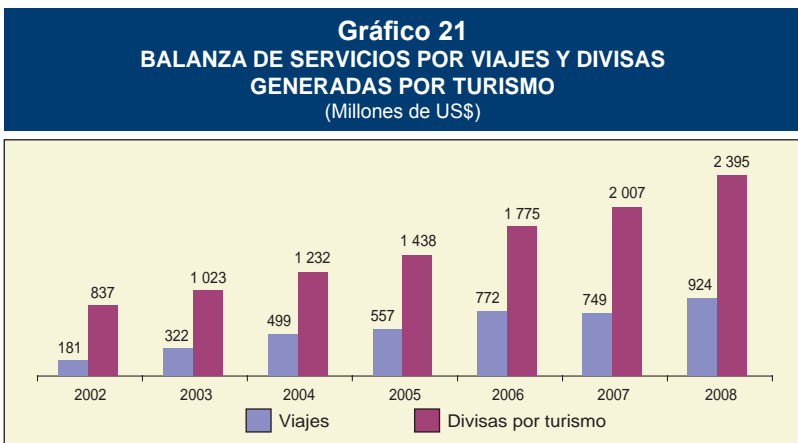
- Tambomachay, a 9 kilómetros de la ciudad del Cusco, es un sitio arqueológico que fue destinado al culto al agua y para el descanso del jefe del Imperio Inca (en quechua: tanpu mach'ay significa lugar de descanso). Este lugar también es denominado Baños del Inca.
- Choquequirao, son las ruinas incas situadas entre las estribaciones del nevado Salcantay. Este complejo es también conocido como la "hermana sagrada" de Machu Picchu por la semejanza estructural y arquitectónica con esta ciudadela (en quechua: chuqui k'iraw significa "cuna de oro"). Los arqueólogos presumen que se trata de alguna de las tantas ciudadelas perdidas en el valle de Vilcabamba. Fue al parecer un enclave económico conectado con Machu Picchu y Pisac.
- Tipón, se encuentra cerca de Oropesa en la Comunidad de Choquepeda, a 27 km. al sudeste del Cusco. En este sitio se encuentra una de las más grandes obras de irrigación bajo el tradicional formato de terrazas o andenes.
- Pisac, ubicado a 33 kilómetros de la ciudad del Cusco. Este sitio arqueológico es uno de los más importantes del Valle Sagrado de los Incas. Se encuentra al este de la cordillera Vilcabamba. Como era costumbre en la arquitectura inca, las ciudades fueron construidas sobre la base de trazos figurativos de animales. Pisac, tenía la forma de una perdiz, como indica su nombre.
- Ollantaytambo, situado a unos 60 kilómetros al noroeste de la ciudad de Cusco. Se trata de uno de los complejos arquitectónicos más monumentales del antiguo Imperio Inca, comúnmente llamado «Fortaleza», debido a sus descomunales muros, fue en realidad un Tambo o ciudad-alojamiento, ubicado estratégicamente para dominar el Valle Sagrado de los Incas.

Cusco también posee edificaciones de la época colonial, como: la Catedral, contiene una de las mayores colecciones de arte colonial del Perú (cabe precisar que esta edificación se levantó sobre el Palacio del Inca Wiracocha); la Iglesia de la Compañía de Jesús, edificada sobre el Palacio del Inca Huayna Cápac; la Iglesia La Merced; la Iglesia y Monasterio de San Francisco; y la Iglesia de Santo Domingo, construida sobre el gran templo del Sol, el Koricancha. Esta última posee una pinacoteca muy valiosa con lienzos de los siglos XVII y XVIII y diversos museos de arte religioso e historia regional. A ello suma una belleza paisajística,



principalmente en el corredor del Valle Sagrado³⁷, que de por sí viene atrayendo la inversión hotelera.

Entre el período 2002-2008 el turismo ha venido creciendo a una tasa de 18 por ciento anual, excediendo a la del resto de sectores de la economía. El Perú ha destacado principalmente como un país receptor de turismo, según muestra las estadísticas de la balanza de servicios en la cuenta viajes, asimismo, nuestro país es reconocido por su diversidad tanto cultural como gastronómica y biológica.



Fuente: BCRP, Mincetur, Promperú y Dirección General de Migraciones

37 Así se le denomina al valle del río Urubamba.



La actividad turística en la región se remonta a la década de los 30s, cuando se establece la línea férrea a Machu Picchu en tanto en la segunda mitad de la década de los 40s se crea la asociación de guías de turismo y su sindicato.

La importancia de esta actividad en la economía de la región podría estar sub-representada si sólo se analizan las estadísticas sectoriales³⁸, pues esta actividad absorbe al 30 por ciento de la PEA total y es transversal a casi todos los sectores. Al respecto, la Cámara de Turismo del Cusco señala que el turismo engloba hasta a 10 subsectores, entre los que se cuenta la hotelería, las agencias de viaje, los tours, los operadores, restaurantes, museos y transporte en sus diversas modalidades (aéreo, terrestre, ferroviario y fluvial).

Las llegadas de visitantes durante el 2008 mostraron un inusitado crecimiento reflejando en buena medida la reciente elección de Machu Picchu como una de las nuevas maravillas mundiales. Así, el número de visitantes prácticamente se duplicó durante el 2008, siendo tres cuartas partes del incremento explicado por la duplicación de visitantes extranjeros.

Cuadro 44					
PERNOCTACIONES DE VISITANTES NACIONALES Y EXTRANJEROS					
	En miles			Variación porcentual	
	2006	2007	2008	2007/2006	2008/2007
Nacionales	422,3	503,9	819,4	19,3%	62,6%
Extranjeros	738,9	897,6	1 913,9	21,5%	113,2%
Total	1 161,3	1 401,4	2 733,3	20,7%	95,0%

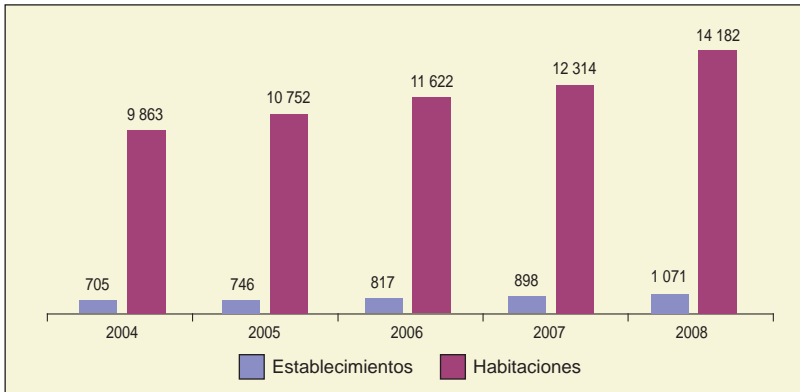
Fuente: INEI, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo (Dircetur)

Un elemento que preocupa es si la oferta puede enfrentar este crecimiento de la demanda. Si se excluye a Lima, una ciudad con 8 millones de habitantes, la ciudad del Cusco cuenta con el mayor número de establecimientos y/o habitaciones. Así, según estadísticas del Mincetur al año 2008, Cusco poseía un total de 1 071 establecimientos con 14 182 habitaciones, seguido de Arequipa con 829 establecimientos y 11 387 habitaciones. Este número ha venido incrementándose gracias a la apertura de nuevos proyectos hoteleros que también buscan cubrir nuevos segmentos en el negocio turístico y hotelero.

38 En el 2007, la participación de las actividades restaurantes y hoteles y otros servicios representaba el 20 por ciento de la actividad económica regional.



Gráfico 22
NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS Y HABITACIONES
EN LA CIUDAD DE CUSCO: 2004-2008



Fuente: Mincetur

Aparte del turismo cultural destacan otros segmentos como el turismo gourmet o gastronómico, en el que los visitantes suelen degustar lo mejor de la comida de la región. En ese sentido el Cusco destaca con potajes típicos como el puchero, el pepián de conejo o cuy, el queso kapiche y la chuñocola, el lawa de chuño, el kapchi, el adobo así como versiones propias del rocoto relleno, los tamales y las humitas. En este punto incluso podría potenciarse las temporadas bajas realizando festivales de comida en los meses de diciembre a febrero, según recomendación de la Cámara de Turismo de Cusco.

En el Cusco se practica también el turismo de aventura, en el cual destaca la conocida ruta de "Camino del Inca", para llegar a pie a las ruinas de Machu Picchu, así como el canotaje en los ríos Vilcanota y/o Urubamba, siendo éstos dos atractivos que están siendo complementados con otras ofertas de deportes de riesgo.

En los últimos años se está desarrollando también el turismo místico y espiritual, en el que se hace participar al turista de ritos y ceremonias ancestrales como la lectura de la hoja de coca, baños medicinales, y rituales de purificación.

Igualmente, el turismo vivencial atrae a un tipo de turista cuyo interés es convivir con las comunidades nativas y conocer sus costumbres.



De otro lado, se viene promocionando en los hoteles nuevas alternativas de hospedaje al visitante como hoteles boutique, los cuales buscan ofrecer un servicio diferenciado y personalizado y por tanto de mayor valor, teniéndose como ejemplo los proyectos de importantes cadenas internacionales como Orient Express, Sonesta y Novotel, así como otras nacionales como Casa Andina, perteneciente al grupo Interbank, Acqua Hotel Resort Spa, vinculada al grupo hospitalario San Pablo, y el grupo Inkaterra.

Casa Andina inició sus operaciones en 2003 y en la actualidad tiene 17 hoteles en 8 lugares del Perú. Opera bajo las líneas Casa Andina Classic y Casa Andina Private Collection. En el Cusco tiene 6 hoteles, 4 bajo la modalidad Classic y 2 Private Collection.

La idea principal es que el turismo en Cusco y de manera general en la mayor parte del Perú, no es un turismo de masas sino principalmente de nicho (aprovechando su patrimonio cultural y su biodiversidad), por tal motivo debe evitarse una afluencia masiva de visitantes que pueda degradar el patrimonio natural y/o histórico. En su lugar, se apuesta por un visitante con mayor nivel cultural y de mejor condición socio económica que pueda realizar un gasto más holgado en la región.

El **Hotel Monasterio**, propiedad de la cadena Orient Express, de capitales ingleses, fue la primera inversión importante en el turismo de lujo en el Perú a partir de su inauguración en 1999. Este hotel cuenta con 126 habitaciones de lujo, con la opción de oxígeno en ellas, y se realizó con una inversión de US\$ 10 millones. En los próximos años, esta firma podría estar levantando un nuevo hotel de lujo (Las Nazarenas) de 53 habitaciones con una inversión de US\$ 16 millones. También estaría haciendo su ingreso a la ciudad imperial las cadenas Marriot (con un hotel de 150 habitaciones a un costo de US\$ 40 millones) y Hilton, bajo la representación del grupo Bracale. Asimismo, el grupo Brescia ha invertido alrededor de US\$ 20 millones en la remodelación del **Hotel Libertador** que da empleo a cerca de 200 personas.

El Valle Sagrado es también un lugar privilegiado que últimamente está recibiendo fuertes inversiones para desarrollo de hoteles de lujo. Actualmente, hay en construcción cinco hoteles que se inaugurarían en los próximos dos años.

La Ley 29164 "De promoción del desarrollo sostenible de servicios turísticos en los bienes inmuebles, integrantes del patrimonio cultural de la nación", busca la restauración, conservación y puesta en valor de una serie de inmuebles en el Cusco que podrían ser convertidos en hoteles (incluso de lujo). Hay una serie



de cadenas interesadas en invertir en esta ciudad, pues pese a ser una de las nuevas maravillas, apenas capta el 1 por ciento del total de turistas e inversiones hoteleras que hay en las ciudades donde se ubican estas nuevas maravillas. La Sociedad Nacional de Hoteles del Perú, estima que la inversión por este concepto superaría fácilmente los US\$ 100 millones. Cabe precisar también que pese al temor en cierto sector de la población cusqueña, el inciso b del artículo 2 de la mencionada Ley precisa que es el Instituto Nacional de Cultura (INC) la institución que finalmente dará el visto bueno a las posibles concesiones. Asimismo, una versión modificada de la Ley da a los gobiernos regionales la potestad de elegir qué proyectos pueden darse en concesión.

Representantes del sector privado explican que los inversionistas son los principales interesados en la preservación del patrimonio histórico, pues de ello depende la sostenibilidad del negocio. No obstante, existe demora en la entrega de los permisos de construcción en los que tiene injerencia el INC, pues esta entidad evalúa si las obras afectan el patrimonio histórico. Respecto a la interrogante de cuál debería ser la carga máxima de turistas de Machu Picchu, la **Cámara de Turismo del Cusco (Cartuc)** señala que podría haber hasta 4 rutas adicionales de acceso, las cuales consideran no sólo el complejo arqueológico per se, sino toda la reserva ecológica que lo circunda.

La propuesta de la Cartuc engloba toda un área que circunda al complejo arqueológico de Machu Picchu y que se denominaría “biósfera Inca” abarcando una superficie de 2 millones de hectáreas³⁹. Las rutas consideradas son: Cusco-Málaga-Santa María-Santa Teresa-San Miguel y desde ahí mediante un elevador llegar al complejo arqueológico; en segundo lugar figura el circuito Lima-Nasca-Abancay-Choquequirao-Mollepata-Santa Teresa; en tercero partiendo de un aeropuerto que se ubicaría en Quillabamba, se conectaría al poblado de Santa Teresa y de ahí a la ciudadela; en tanto que en cuarto lugar se vincularía Machu Picchi con las ruinas de Espíritu Pampa (en Vilcabamba) siguiendo los pasos que habría seguido Manco Inca, según cuenta la leyenda.

Para que el turismo siga desarrollándose en el Cusco se requiere mejorar la calidad de la infraestructura pública y abrir los servicios a la competencia eliminando monopolios que podrían generar ineficiencias en la economía. Para que además el turismo sirva como motor de desarrollo de la región es necesario vincularlo con otros sectores como la industria textil y la artesanía de tal modo que el gasto del turista sea fuente del bienestar de toda la población.

39 Ver Gómez (2009), “El Machu Picchu del futuro”, Revista Poder, edición de marzo.

Energía y saneamiento

La Central Hidroeléctrica de Machupicchu, es la principal empresa generadora de electricidad de la Región Cusco, con una potencia actual de 90 megavatios. En fecha reciente, el 7 de abril, EGEMSA otorgó a la empresa Graña y Montero la buena pro de las obras de rehabilitación de la central hidroeléctrica Machupicchu II, cuya inversión ascenderá a US\$ 148 millones y permitirá aumentar su potencia en 99 megavatios. Graña y Montero tendrá un plazo de 30 meses para la construcción de la segunda fase de la central hidroeléctrica, que incluye tres meses de operación experimental.

Otro proyecto en cartera es el de la Central Hidroeléctrica de Pucará, la cual aprovechará los recursos hídricos de los ríos Urubamba, Salca y Acco. Cabe precisar que el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) aprobó modificar recientemente el contrato de concesión otorgado a la Empresa de Generación Hidroeléctrica del Cusco S.A. (Egecusco) a fin de ampliar hasta el 2011 el plazo de ejecución de obras. Con ello esta central con una capacidad instalada de 130 megavatios, entraría en servicio a mediados de dicho año.

Sedacusco, empresa municipal prestadora de los servicios de saneamiento en la ciudad del Cusco, anunció en setiembre 2008 una inversión de S/. 47 millones para la construcción de una planta de tratamiento de aguas residuales, observando principios de conservación ambiental. Cuando entre en funcionamiento la planta realizará el tratamiento del 100 por ciento de las aguas residuales de la ciudad, que venían afectando a los ríos Huatanay y Vilcanota. El financiamiento provendrá de la siguiente manera: S/. 22 millones con recursos propios de Sedacusco y S/. 25 millones mediante recursos del gobierno regional.

Infraestructura, construcción y comercio

El crecimiento económico experimentado por el país en los últimos años ha sido de una naturaleza multisectorial por lo que ha abierto una serie de oportunidades para todas las regiones del país. No obstante, a fin de enfrentar los retos que demanda un mercado en expansión las regiones deben adaptar su infraestructura a las nuevas exigencias del mundo actual.

La región Cusco posee una gama variada de oportunidades, entre las que sobresalen aquellas que buscan aprovechar mejor la llegada del turismo (tanto interno como externo), para lo cual existen proyectos para la construcción de nuevos hoteles y/o ampliar los existentes, así como en mejorar el traslado a las



zonas donde se concentran los principales atractivos. Bajo este enfoque también se cuenta la construcción de un nuevo aeropuerto de categoría internacional que facilite el traslado de los visitantes a la antigua capital del imperio incaico.

Otra de las oportunidades surge con un antiguo sueño de interconectar no sólo al Cusco, sino a toda la macrorregión sur con el Brasil, para lo cual el gobierno central ha venido promoviendo la construcción de una vía Interoceánica que nos vincule con la principal economía de la parte sur del continente

La **Carretera Interoceánica** se enmarca dentro de un proceso mucho más ambicioso que involucra a los demás países de la región: La Iniciativa de Integración de la Infraestructura Regional Suramericana (IIRSA), la cual abarca una cartera de 335 proyectos. En el caso de Cusco, éste es atravesado por uno de los corredores que va desde la ciudad fronteriza con el Brasil de Iñapari con el Puerto de Marcona en Ica, denominándosele **Carretera Interoceánica Sur** o **Corredor Vial Interoceánico Sur**. Como se señaló anteriormente, este proyecto tenderá a dinamizar los mercados, facilitando la salida de productos tanto peruanos como brasileños por la costa del Pacífico como incrementando los flujos comerciales entre peruanos y brasileños; beneficiando a zonas donde el Estado ha tenido una presencia mínima y/o han sido económicamente poco explotadas.



CONIRSA

CONIRSA



La entidad encargada de su construcción es la Concesionaria Interoceánica Sur (Conirsa) conformada por las empresas Constructora Norberto Odebrecht S.A. (esta empresa brasileña es a su vez el socio mayoritario con 70 por ciento de participación), Graña y Montero S.A.A., JJC Contratistas Generales S.A. e Ingenieros Civiles y Contratistas Generales S.A.. En el año 2005, la Concesionaria para la Interoceánica Sur, suscribió un contrato con el Estado Peruano para la construcción, la operación y el mantenimiento de los tramos 2 y 3 del Corredor Vial Interoceánico Sur, Perú-Brasil (703 Km.).

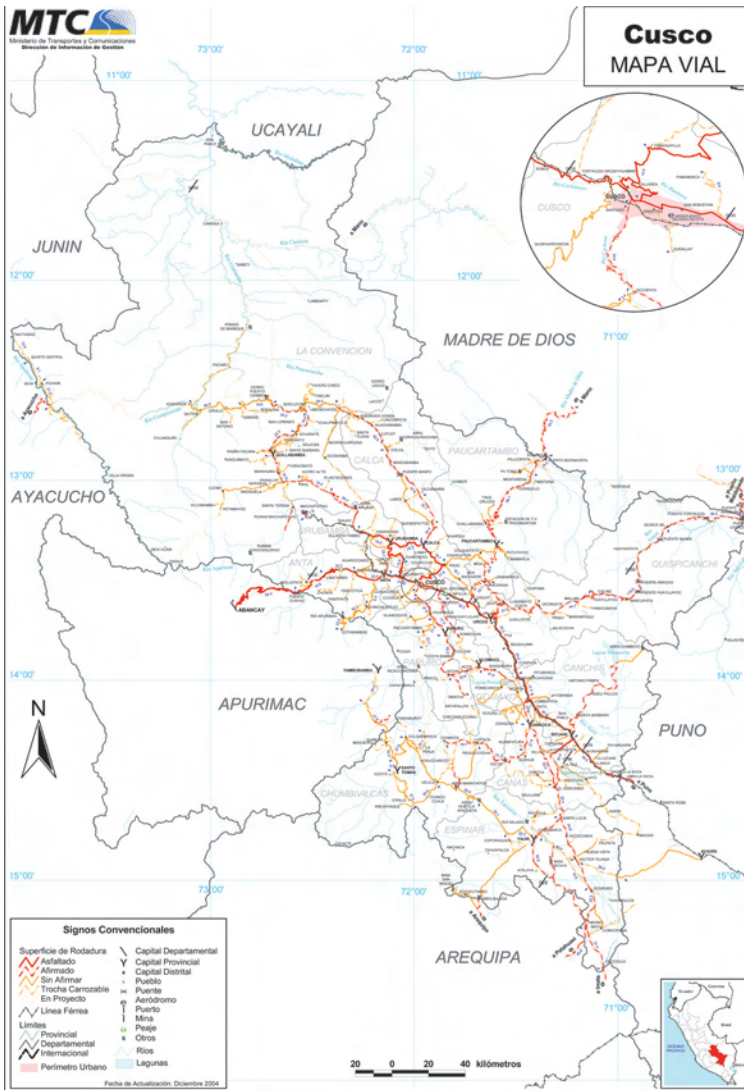
CONIRSA



La modalidad de financiamiento de la obra ha sido a través de Certificados de Reconocimiento de Pago Anual de Obras o CRPAOs, por el cual los concesionarios garantizados buscaban los préstamos en el exterior y daban como garantía estos documentos, siendo el Estado el encargado de asumir los costos financieros. Inicialmente,



el costo del proyecto se estimó en US\$ 871 millones, los cuales desde el momento en que se inició la obra (junio de 2006) se han ido elevando en un monto de hasta US\$ 741 millones adicionales. Dadas las circunstancias actuales por las que atraviesa la economía mundial y el endurecimiento de las condiciones crediticias, el Estado viene estudiando el uso de recursos propios para que no se detenga esta importante obra.



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones



Entre las obras en ejecución, aparte de la carretera Interoceánica, cabe destacar la carretera Ollantaytambo-Abra-Málaga-Alfamayo; Huambuito-Huancarani y Quellapuito-Pachis.

En el tema de desarrollo vial también cabe destacar el aporte que ha tenido COPESCO (Convenio Perú-UNESCO), entidad que nació en 1969 a fin de fomentar la puesta en valor de los monumentos arqueológicos en la zona de Cusco y Puno, y que a la fecha ha invertido más de US\$ 240 millones, no sólo en estas dos regiones sino en todo el territorio nacional. Las tareas acometidas han sido principalmente mejora de la infraestructura vial, lo que también contribuye de manera directa a mejorar la economía de las comunidades aledañas al contratar la mano de obra no calificada de la región. En la actualidad este organismo cuenta con un presupuesto de S/. 40 millones y opera, desde el 2004, bajo la autoridad del Gobierno Regional del Cusco. Cabe destacar que este organismo considera como una de las prioridades a desarrollar, el mejoramiento del acceso al complejo arqueológico de Choquequirao, considerado como monumento de casi igual importancia histórica que Machu Picchu⁴⁰.

Cabe destacar que todas estas obras vienen dinamizando la actividad de la construcción en la región, a lo cual se suma el desarrollo de proyectos habitacionales bajo el fomento del Programa MiVivienda, aunque éstas muestren por el momento un desarrollo incipiente en comparación a la escala de los proyectos que se maneja en las ciudades de la costa peruana. Por ejemplo, según el reporte del Fondo MiVivienda, a febrero de 2009, existe una oferta total de 6 proyectos que representan 148 unidades habitacionales en comparación a las 359 unidades en la ciudad de Ica y 1071 en Chiclayo por citar dos casos.

El actual **aeropuerto de Cusco**, Alejandro Velasco Astete, es considerado un terminal de alto riesgo por estar ubicado en medio de la ciudad, lo cual obliga a operar con un horario bastante limitado. Debido a ello se ha venido considerando la posibilidad de construir un nuevo aeropuerto para recibir al flujo de turistas que viene a visitar los principales atractivos turísticos de nuestro país. La zona inicialmente considerada es la pampa de Chinchero. Respecto al proyecto, han mostrado su interés inversionistas chinos y estadounidenses. No obstante, aún están pendiente los estudios técnicos que ratifiquen su viabilidad, según la propuesta de licitación pública internacional que presenta Proinversión.

40 Se comenta incluso que Hiram Bingham, descubridor del complejo arqueológico de Machu Picchu en 1911, llegó a Choquequirao dos años antes.



Cabe señalar que a la fecha, la Dirección General de Aeronáutica Civil opinó que los últimos estudios hechos a pedido de Proinversión no demuestran la viabilidad técnica de construir un aeropuerto en la mencionada zona, por lo que se recomendó la actualización de dicho estudio. Existe también la alternativa de ubicar un aeropuerto internacional en la zona de Quillabamba, con lo cual se facilitaría el ingreso directo de turistas al Cusco permitiendo que éstos se adapten más fácilmente a la altura pues está a sólo 1000 msnm.

El **gasoducto andino del sur**, es un proyecto que busca transportar el gas natural desde los yacimientos gasíferos de Camisea ubicados en la Región Cusco hasta las ciudades de Cusco, Juliaca, Arequipa, Matarani e Ilo, a través de una distancia superior a los mil kilómetros. Este proyecto busca constituirse en el eje de desarrollo de las regiones Cusco, Arequipa, Moquegua y Puno, al promover la instalación de industrias petroquímicas, centrales generadoras de electricidad, así como su consumo a nivel domiciliario. La entidad encargada de su ejecución es la empresa Kuntur Transportadora de Gas SAC, de propiedad de Conduit Capital Partners, LLC., firma con sede en Nueva York, dedicada a la gestión de fondos privados de inversión especializados en activos del sector energético en América Latina y el Caribe.

El desarrollo de infraestructura de la región es uno de los puntos clave para atacar el problema de la pobreza. Adicionalmente, dada la alta dispersión poblacional de la región se hace más difícil tejer varios ramales (de agua, desagüe, electricidad) que lleguen a los diferentes poblados.

Finalmente, en el aspecto comercial, la Cámara de Comercio del Cusco señaló que esta actividad adolece de una alta informalidad (principalmente por el contrabando proveniente de Juliaca). No obstante, dos de los grandes operadores de tiendas por departamento en el país estudian su entrada a la ciudad del Cusco, aunque ello aún no se concreta por problemas con los terrenos donde se levantarían estos complejos.



C. VEGA / PROMPERU



Recuadro 4

INVERSIONES DE LOS MUNICIPIOS EN EL DEPARTAMENTO DE CUSCO

En el departamento del Cusco existe un total de 108 gobiernos locales (13 provinciales y 95 distritales). En el año 2008, el presupuesto inicial de inversiones de estos municipios ascendió a S/. 590 millones (PIA), el cual se incrementó a S/. 1 274 millones (PIM) en el transcurso de dicho año, monto del cual se ejecutó S/. 843 millones (66,2 por ciento del PIM).

Las inversiones en el Cusco se encuentran altamente concentradas en algunas localidades. Los 20 municipios que mayores inversiones reportan presentan más del 60 por ciento del departamento. El caso más significativo es el distrito de Echarate, donde se ubica el yacimiento de Camisea, el cual tiene una participación cercana al 20 por ciento de las inversiones de los municipios en el departamento.

INVERSIONES MUNICIPALES CUSCO

(Millones de nuevos soles)

	2008			Participación
	Presupuesto*	Ejecución	% Ejecución	
TOTAL	1 274,1	842,8	66,2	100,0
Municipalidad Distrital de Echarate	228,0	149,8	65,7	17,8
Municipalidad Provincial del Cusco	75,0	43,5	58,0	5,2
Municipalidad Distrital de Quellouno	37,0	35,8	96,9	4,2
Municipalidad Provincial de la Convención-Santa Ana	43,5	33,3	76,6	3,9
Municipalidad Distrital de Pichari	38,8	32,7	84,3	3,9
Municipalidad Provincial de Espinar	101,2	30,1	29,7	3,6
Municipalidad Distrital de Coporaque	49,6	23,6	47,5	2,8
Municipalidad Distrital de Quimbiri	34,4	23,0	66,7	2,7
Municipalidad Distrital de Vilcabamba	34,0	21,6	63,4	2,6
Municipalidad Distrital de Pallpata	17,2	15,6	90,3	1,8
Municipalidad Provincial de Canchis-Sicuani	37,8	15,0	39,6	1,8
Municipalidad Distrital de Santiago	15,1	14,0	92,7	1,7
Municipalidad Distrital de San Sebastián	27,8	11,7	42,2	1,4
Municipalidad Provincial de Chumbivilcas-Santo Tomás	21,6	10,7	49,6	1,3
Municipalidad Distrital de Ocongate	10,6	10,4	98,7	1,2
Municipalidad Provincial de Canas-Yanaoca	11,6	10,1	86,8	1,2
Municipalidad Provincial de Anta	10,2	10,0	97,4	1,2
Municipalidad Provincial de Paucartambo	9,9	9,5	95,6	1,1
Municipalidad Distrital de Santa Teresa	11,8	9,0	76,5	1,1
Municipalidad Distrital de Huayopata	9,1	8,7	95,7	1,0
Resto	449,9	324,9	72,2	38,6

(*) Corresponde al Presupuesto Institucional Modificado (PIM).
Fuente: SIAF

Uno de los factores que explica la participación en el gasto es el monto de las transferencias recibidas por concepto de los recursos determinados (S/. 737 millones en 2008), en particular del canon gasífero (S/. 549 millones) y del canon minero (S/. 182 millones). El 68 por ciento de estos recursos son recibidos por 20 municipios, siendo el más favorecido el de Echarate.



TRANSFERENCIAS RECIBIDAS POR RECURSOS DETERMINADOS: MUNICIPALIDAD DE CUSCO (Millones de nuevos soles)

	2008	
	Ingresos	Participación
TOTAL	733,0	100,0
Municipalidad Distrital de Echarate	146,5	19,9
Municipalidad Provincial de Espinar	53,9	7,3
Municipalidad Distrital de Vilcabamba	31,6	4,3
Municipalidad Distrital de Quellouno	29,2	4,0
Municipalidad Distrital de Quimbiri	27,8	3,8
Municipalidad Distrital de Coporaque	27,5	3,7
Municipalidad Provincial de la Convención-Santa Ana	26,5	3,6
Municipalidad Distrital de Pichari	26,0	3,5
Municipalidad Provincial de Cusco	14,5	2,0
Municipalidad Provincial de Canchis-Sicuani	14,4	1,9
Municipalidad Distrital de San Sebastián	14,4	1,9
Municipalidad Provincial de Chumbivilcas-Santo Tomás	11,3	1,5
Municipalidad Distrital de Ocobamba	11,1	1,5
Municipalidad Distrital de Santiago	10,8	1,5
Municipalidad Distrital de Santa Teresa	10,5	1,4
Municipalidad Distrital de Manaruna	10,0	1,4
Municipalidad Distrital de Huayopata	9,6	1,3
Municipalidad Distrital de Pallpata	9,2	1,3
Municipalidad Provincial de Anta	7,0	0,9
Municipalidad Distrital de Pichigua	6,9	0,9
Resto	233,6	32,4

Fuente: SIAF

La mayor parte de las inversiones se destina a la construcción de edificaciones y estructuras y en segundo lugar la adquisición de vehículos y maquinarias. Las obras pueden ser ejecutadas directamente por la entidad o a través de terceros (por contrato oneroso o por convenio gratuito).

En el 2008 los municipios cusqueños destinaron el 27,4 por ciento de sus gastos de inversión para la adquisición de materiales de construcción, el 11,4 para la adquisición de maquinaria y cerca del 30 por ciento para servicios de terceros.

INVERSIONES DE MUNICIPIOS DEL CUSCO: 2008

(Millones de nuevos soles)

	2008	%
TOTAL	842	100,0
Materiales de construcción	231	27,4
Otros servicios de terceros	136	16,2
Equipamiento y bienes duraderos	96	11,4
Retribuciones y complementos-contratos a plazo fijo	82	9,8
Servicios no personales	63	7,5
Servicios de terceros-obras por contrato o convenio	53	6,2
Bienes de consumo	46	5,5
Combustible y lubricantes	32	3,8
Alquiler bienes muebles	21	2,4
Servicio de consultoría	18	2,2
Materiales de instalación eléctrica y electrónica	17	2,0
Otros	47	5,6

Fuente: SIAF



La inversión de las municipalidades del departamento del Cusco se destina prioritariamente al sector transportes, en particular al desarrollo de la infraestructura vial terrestre.

INVERSIÓN SECTORIAL DE MUNICIPIOS DEL CUSCO

(Millones de nuevos soles)

	2008
TOTAL	843
Transporte	271
Educación y cultura	146
Salud y saneamiento	118
Agraria	115
Administración	90
Energía	33
Protección social	29
Vivienda	21
Industria	17
Pesca	3
Otros	0

Fuente: SIAF

El incremento de los presupuestos de los municipios en años recientes ha permitido la expansión de sus gastos de inversión; hecho que se puede apreciar en la ejecución registrada en el 2008 y se espera que se refuerce en el 2009 con la implementación del Plan de Estímulo Económico.

ANEXO


POBLACIÓN POR DEPARTAMENTOS 1/

(En miles)

	1940	1961	1972	1981	1993	2007
Población total 2/	7 023	10 420	14 122	17 762	22 639	28 221
Población censada	6 208	9 907	13 538	17 005	22 048	27 419
Lima Metropolitana	645	1 846	3 303	4 608	6 346	8 483
Amazonas	65	118	194	255	337	376
Ancash	425	583	726	826	955	1 063
Apurímac	258	288	309	323	382	404
Arequipa	263	389	530	707	917	1 152
Ayacucho	359	411	457	503	493	612
Cajamarca	494	747	919	1 026	1 260	1 388
Callao	82	214	321	443	640	877
Cusco	487	612	715	833	1 029	1 171
Huancavelica	245	303	332	347	385	455
Huánuco	234	329	414	478	654	762
Ica	141	256	357	434	566	712
Junín	339	521	697	852	1 036	1 233
La Libertad	383	582	784	982	1 270	1 617
Lambayeque	193	342	515	674	921	1 113
Lima	828	2 031	3 473	4 746	6 386	8 445
Loreto	152	273	375	483	687	892
Madre de Dios	5	15	21	33	67	110
Moquegua	34	52	74	102	129	162
Pasco	90	138	177	212	226	280
Piura	409	669	855	1 126	1 388	1 676
Puno	548	686	776	890	1 080	1 268
San Martín	95	162	224	320	552	729
Tacna	36	66	95	143	218	289
Tumbes	26	56	77	104	156	200
Ucayali	16	64	121	163	315	432

1/ La información por departamentos es población censada.

2/ Población total más población omitida.

Fuente: INEI, Censos de Población y Vivienda.



INDICADORES DE POBREZA Y GASTO PER CÁPITA DISTRITOS DEL CUSCO 2007

(En porcentajes)

Provincia	Distrito 1/	Población censada	Pobreza extrema	Brecha de pobreza	Severidad	Gini	Más de una NBI	Más de 2 NBI
Quispicanchi	Ccatca	14 346	93,3	72,1	50,8	30,9	66,5	27,2
Quispicanchi	Ccarhuayo	2 886	93,0	73,7	47,3	27,2	90,9	52,6
Paucartambo	Colquepata	9 616	92,6	69,9	48,1	28,3	69,4	31,8
Chumbivilcas	Quiñota	4 317	92,4	70,7	50,1	30,4	73,8	40,4
Paruro	Pillpinto	1 325	91,9	63,0	47,9	28,4	60,8	15,5
Quispicanchi	Marcapata	4 520	91,8	73,9	49,2	29,5	93,3	74,8
Canas	Checca	5 983	91,8	70,4	45,9	26,1	77,8	31,3
Paucartambo	Huancarani	6 910	91,6	68,6	49,1	29,6	62,6	24,2
Paruro	Ccapli	3 860	91,5	67,2	47,1	27,5	79,1	30,9
Chumbivilcas	Chamaca	7 698	90,8	67,6	46,3	26,9	65,9	23,5
Acomayo	Rondocan	2 918	90,5	65,1	46,7	27,4	68,9	24,2
Chumbivilcas	Livitaca	11 516	90,0	66,3	44,2	24,9	85,4	32,9
Paruro	Yaurisque	2 605	89,9	60,9	44,8	25,7	77,3	26,2
Calca	Lares	7 138	89,8	63,2	44,6	25,5	92,3	67,1
Paruro	Omacha	6 453	89,7	63,8	42,8	23,6	82,4	40,7
Acomayo	Pomacanchi	8 340	89,3	65,4	47,2	28,4	70,1	26,3
Anta	Chinchaypujio	4 724	88,2	57,6	42,2	23,7	81,7	42,6
Paruro	Huanoquite	5 556	87,8	60,1	41,9	23,2	72,2	33,1
Chumbivilcas	Colquemarca	8 656	87,3	58,3	41,2	22,8	54,8	16,2
Quispicanchi	Ocongate	13 578	86,7	59,0	40,4	22,0	75,8	36,3
Anta	Ancahuasi	6 785	86,7	54,0	40,4	22,3	77,0	31,4
Paruro	Accha	3 853	86,5	58,6	42,7	24,4	87,6	35,6
Paruro	Paccaritambo	2 440	86,5	52,8	38,8	20,6	67,1	15,2
Paucartambo	Paucartambo	12 057	86,4	60,8	41,6	23,2	74,1	38,3
Paucartambo	Challabamba	9 983	86,2	59,9	40,2	21,9	87,9	59,5
Acomayo	Acopia	2 557	86,0	56,7	40,7	22,5	51,8	15,0
Espinar	Suyckutambo	2 796	85,4	54,9	38,3	20,3	65,4	28,0
La Convención	Vilcabamba	17 832	85,3	56,2	39,7	21,9	55,5	26,5
Chumbivilcas	Llusco	6 399	85,1	56,4	37,1	19,4	88,5	55,0

(Continúa...)



INDICADORES DE POBREZA Y GASTO PER CÁPITA DISTRITOS DEL CUSCO 2007

(En porcentajes)

Provincia	Distrito 1/	Población censada	Pobreza	Pobreza extrema	Brecha de pobreza	Severidad	Gini	Más de una NBI	Más de 2 NBI
Canchis	Pitumarca	7 068	85,0	53,5	38,2	20,5	0,30	72,3	36,7
Chumbivilcas	Santo Tomas	24 492	84,2	55,1	39,2	21,5	0,33	66,3	30,1
Acomayo	Mosoc Llacta	1 864	84,1	52,5	38,3	20,6	0,33	86,8	27,6
Paruro	Colcha	1 335	83,8	48,9	37,9	20,3	0,33	70,4	11,0
Quispicanchi	Quiquijana	10 340	83,3	56,4	39,5	22,0	0,35	60,0	22,1
Cusco	Ccorca	2 343	82,6	49,1	35,1	18,1	0,28	93,9	41,1
Quispicanchi	Cuspata	4 755	82,4	50,7	36,7	19,4	0,32	84,5	39,7
Calca	Lamay	5 359	81,7	53,6	39,9	22,9	0,38	55,1	23,1
Paucartambo	Kosñipata	4 790	81,4	50,2	37,5	20,6	0,34	74,6	45,5
Paucartambo	Caicay	2 521	80,9	49,1	36,2	19,3	0,35	79,8	38,9
Chumbivilcas	Capacmarca	4 593	80,4	51,0	33,0	16,4	0,30	82,6	40,7
Canas	Layo	6 217	80,4	47,0	33,5	16,8	0,31	53,2	15,8
La Convención	Ocobamba	6 281	80,1	42,0	30,4	14,3	0,27	76,5	33,6
Canas	Yanaoca	9 701	79,7	50,0	35,2	18,7	0,35	57,1	14,5
Canchis	Checacupe	4 883	79,5	46,4	35,5	19,2	0,33	62,6	22,5
Acomayo	Sangarara	3 753	79,4	46,1	34,7	18,2	0,34	64,5	21,9
Calca	San Salvador	5 219	79,0	49,4	34,5	18,2	0,34	73,4	36,8
Acomayo	Acos	2 545	78,7	50,5	36,0	19,6	0,38	62,2	19,5
Canas	Quehue	3 260	78,4	49,0	32,9	16,7	0,35	67,7	17,4
Canchis	Combapata	5 162	78,3	45,1	34,8	18,6	0,35	48,0	12,8
Acomayo	Acomayo	5 380	77,6	49,1	34,8	18,6	0,40	68,8	31,0
Chumbivilcas	Vellile	7 914	76,6	44,7	31,3	15,6	0,34	73,6	31,6
Canas	Langui	2 626	76,4	43,3	32,6	16,9	0,36	57,9	17,9
Calca	Coya	3 705	76,1	44,6	34,3	18,9	0,36	72,1	31,4
Canas	Tupac Amaru	2 965	76,1	46,7	30,3	14,9	0,32	85,8	20,2
Canchis	Marangani	11 074	76,0	37,8	30,5	15,2	0,31	50,9	16,2
Paruro	Paruro	3 512	75,6	45,1	34,1	18,5	0,38	57,0	14,0
Urubamba	Maras	6 258	75,2	36,3	29,8	14,9	0,29	77,3	24,4
Espinar	Coporaque	15 838	75,1	39,1	27,9	13,0	0,28	67,2	25,4

(Continúa...)



INDICADORES DE POBREZA Y GASTO PER CÁPITA DISTRITOS DEL CUSCO 2007

(En porcentajes)

Provincia	Distrito 1/	Población censada	Pobreza extrema	Brecha de pobreza	Severidad	Gini	Más de una NBI	Más de 2 NBI
Canas	Kunturkanki	5 494	74,9	44,4	29,8	14,6	81,1	33,1
La Convención	Pichari	15 807	74,0	37,8	29,6	14,9	80,6	44,8
Canas	Pampamarca	2 047	73,8	42,7	30,2	15,1	75,8	18,5
La Convención	Kimbiri	16 434	73,2	37,7	27,6	13,2	90,5	57,1
Urubamba	Chincheru	9 422	71,9	32,7	27,0	13,0	66,0	15,0
Anta	Zurite	3 705	71,8	32,5	28,8	14,6	58,4	12,1
Canchis	San Pablo	4 979	70,7	34,1	27,6	13,5	57,5	14,1
Espinar	Palpata	5 270	70,5	37,1	26,9	12,9	68,1	19,5
Anta	Huarocondo	5 719	70,3	32,9	25,9	12,2	70,3	30,0
Quispicanchi	Andahuaylillas	4 940	69,9	39,3	30,8	16,7	60,9	23,3
Canchis	San Pedro	2 974	69,5	28,4	25,8	12,3	44,3	9,3
Anta	Anta	16 336	67,3	29,9	26,2	13,0	64,4	15,9
Quispicanchi	Urcos	10 087	66,8	35,3	28,2	14,7	46,9	14,1
Quispicanchi	Lucre	3 850	66,4	32,5	26,1	12,9	73,1	25,0
Canchis	Tinta	5 528	66,2	28,9	25,2	12,3	40,6	7,5
Calca	Pisac	9 440	65,6	32,7	25,8	12,8	61,1	21,8
Anta	Pucyura	3 545	65,5	31,2	25,5	12,6	61,0	23,5
La Convención	Santa Teresa	6 999	65,5	26,1	21,5	9,2	66,2	23,1
Espinar	Pichigua	3 802	65,1	29,5	22,8	10,3	64,3	20,3
Quispicanchi	Huaro	4 366	64,6	36,0	27,6	14,5	53,6	19,9
Quispicanchi	Camanti	2 073	64,4	30,1	23,0	10,5	95,4	43,1
Anta	Limatambo	9 076	64,1	31,4	22,6	10,3	71,8	29,2
Espinar	Ocoruro	1 669	63,8	29,1	21,5	9,4	78,2	36,1
Espinar	Alto Pichigua	2 534	62,3	27,0	20,8	9,1	73,3	25,4
Calca	Yanatile	10 959	60,9	23,3	19,7	8,4	67,2	28,9
Calca	Calca	19 312	60,2	30,3	23,8	12,0	46,1	22,6
Calca	Taray	4 275	60,2	26,1	19,6	8,5	44,8	11,7
Urubamba	Ollantaytambo	9 851	60,0	26,0	21,7	10,2	69,9	32,3
Espinar	Espinar	29 581	56,3	22,7	20,2	9,5	37,6	8,6

(Continúa...)



INDICADORES DE POBREZA Y GASTO PER CÁPITA DISTRITOS DEL CUSCO 2007
(En porcentajes)

Provincia	Distrito 1/	Población censada	Pobreza	Pobreza extrema	Brecha de pobreza	Severidad	Gini	Más de una NBI	Más de 2 NBI
La Convención	Quellouno	15 032	56,1	19,4	16,9	6,8	0,28	69,5	33,6
Espinar	Condorama	1 208	55,8	23,9	18,0	7,6	0,33	81,5	49,9
Canchis	Sicuani	55 269	55,4	22,3	19,9	9,3	0,36	34,2	7,1
Urubamba	Huayllabamba	4 980	55,3	17,5	18,2	8,0	0,32	51,1	12,6
Anta	Mollepata	2 901	54,9	21,7	19,0	8,7	0,33	53,2	20,0
La Convención	Echarate	42 676	54,7	21,0	17,2	7,2	0,30	67,9	33,6
La Convención	Huayopata	5 772	53,7	14,2	16,2	6,7	0,29	46,5	12,1
Quispicanchi	Oropesa	6 432	51,7	21,3	18,8	9,0	0,40	48,0	15,0
Anta	Cachimayo	2 037	45,3	14,8	14,9	6,7	0,33	54,4	12,2
Cusco	Poroy	4 462	45,2	16,0	13,8	5,8	0,32	60,4	18,4
Urubamba	Machupicchu	5 286	38,3	11,0	12,1	5,4	0,31	39,3	8,6
Cusco	Saylla	2 934	38,2	11,7	12,3	5,6	0,34	47,9	11,1
Urubamba	Urubamba	17 787	36,2	11,4	11,2	4,8	0,36	33,7	9,9
Cusco	Santiago	83 721	34,9	9,6	10,7	4,6	0,34	27,7	5,0
Urubamba	Yucay	3 101	33,1	8,3	9,7	4,0	0,34	27,2	4,8
La Convención	Maranura	6 770	32,5	5,3	7,3	2,4	0,26	47,0	9,8
La Convención	Santa Ana	33 230	31,1	5,3	8,2	3,1	0,30	28,6	4,2
Cusco	San Jeronimo	31 687	30,1	8,3	9,2	4,0	0,35	25,1	5,8
Cusco	San Sebastian	74 712	28,7	7,6	8,8	3,8	0,35	24,9	3,9
Cusco	Cusco	108 798	27,2	6,4	7,9	3,3	0,34	19,4	2,4
Cusco	Wanchaq	59 134	14,1	2,0	3,4	1,2	0,30	11,4	0,4

1/ Ordenados de mayor a menor tasa de pobreza total.

Fuente: INEI. Base de datos Mapa distrital de Pobreza 2007.

**PISO DE LA VIVIENDA SEGÚN PROVINCIAS, 2007**

(En porcentajes)

	Piso de la Vivienda			
	Tierra	Cemento	Losetas/ parquet	Madera y otros
Cusco	33,3	33,2	19,1	14,4
Urbano	30,5	34,6	19,9	15,0
Rural	92,0	5,1	1,0	1,9
Acomayo	93,2	4,5	0,3	2,0
Urbano	89,5	6,6	0,5	3,4
Rural	97,6	2,0	0,1	0,3
Anta	89,5	8,1	0,7	1,7
Urbano	78,1	16,6	1,7	3,6
Rural	95,6	3,4	0,2	0,8
Calca	81,3	13,7	1,7	3,3
Urbano	54,9	32,4	4,4	8,3
Rural	95,6	3,6	0,2	0,6
Canas	94,9	2,2	0,7	2,2
Urbano	78,2	9,2	3,4	9,2
Rural	98,5	0,7	0,1	0,7
Canchis	74,0	16,2	2,3	7,5
Urbano	57,8	26,2	3,8	12,1
Rural	96,7	2,1	0,2	1,0
Chumbivilcas	92,8	5,3	0,3	1,6
Urbano	74,8	18,9	0,9	5,4
Rural	98,5	1,0	0,1	0,4
Espinar	81,9	14,1	1,0	3,0
Urbano	59,7	31,7	2,4	6,2
Rural	97,9	1,3	0,1	0,7
La Convención	68,5	24,0	1,1	6,4
Urbano	37,4	55,2	2,7	4,7
Rural	82,7	9,7	0,5	7,1
Paruro	95,9	3,2	0,2	0,7
Urbano	90,4	7,6	0,5	1,5
Rural	99,0	0,7	0,1	0,2
Paucartambo	87,8	4,3	0,8	7,1
Urbano	65,7	12,8	2,5	19,0
Rural	93,1	2,2	0,4	4,3
Quispicanchi	83,4	8,8	1,7	6,1
Urbano	62,3	20,6	4,1	13,0
Rural	94,9	2,4	0,4	2,3
Urubamba	70,5	23,5	3,8	2,2
Urbano	45,8	42,8	7,4	4,0
Rural	91,8	6,8	0,7	0,7

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda.



Bibliografía

Agrobanco, *Cultivo del café*, diciembre 2007.

Balvín, Doris y Patrón, Patricia, *Carretera Interoceánica Sur: Consideraciones para su aprovechamiento sostenible*, octubre 2006.

Banco Central de Reserva del Perú, *Informe económico y social Región Lambayeque*, 27 y 28 de octubre de 2008.

Baumann David, *El Sistema de Alternancia en el Perú, Encuentro Económico Región Piura - BCR - Piura 19 y 20 de mayo 2008*. En <http://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Encuentros-Regionales/2008/Piura/EER-Piura-19Baumann.pdf>

Centro Guaman Poma de Ayala, *El rol de los gobiernos locales en la promoción del desarrollo económico local*, Cusco diciembre de 2007.

Centro Guaman Poma de Ayala, *Redes de desarrollo económico local: experiencias en el sur andino peruano*, Cusco enero de 2009.

COPESCO, *Plan Copesco 1969 – 2008, Un rol estratégico en el desarrollo regional*, Proyecto especial regional.

Choquequirao

En <http://guiadelcusco.perucultural.org.pe/aventu56.htm>

Dammert, Alfredo y Molinelli, Fiorella, *¿Qué significa el proyecto Camisea?*, Documento de Trabajo N° 23, Osinerming, 2006.

Descripción de la antigua ciudad Inca.

En <http://www.cusco-peru.org/cusco-peru/historia-cusco-historia-ciudad-cusco.shtml>



Escobal Javier, Torero Máximo y Ponce Carmen, *Focalización Geográfica del Gasto Social: Mapas de Pobreza*. En: www.cies.org.pe/files/active/0/mapas.pdf, Lima, Grade-Apoyo, 2001

Educación en alternancia.

En http://www.pronino.pe/encuentrointernacional/files/mesa6/sistema_de_alternancia_carmenrelles.ppt

Figuroa Adolfo, *La economía campesina en la sierra del Perú*. Pontificia Universidad Católica del Perú. Fondo Editorial, 1983.

Francke Pedro y Guabloche Judith, *Focalización: Identificando a los pobres según características socioeconómicas de los hogares*, Lima, Banco Central de Reserva. Departamento del Sector Social. Documento N° 4, 1995

Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Perú Compendio Estadístico Nacional 2006*, 2006.

Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza Anual: 2004-2007*.

Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar*, ENDES Continua 2004-2006, Informe principal, agosto 2007.

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

Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Perfil Sociodemográfico del Perú*, segunda edición, agosto 2008. En <http://www1.inei.gov.pe/biblioinei.asp>

Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Ministerio de Economía y Finanzas y Measure DHS*, Encuesta Demográfica y de Salud Familiar (ENDES), Indicadores de resultado identificados en los programas estratégicos, ENDES Línea de base, 2008.

En http://www1.inei.gov.pe/web/Endes/Documentos/Cuadros_ENDES_2008.pdf

Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Mapa de Pobreza Distrital 2007*, 2009.



Instituto Nacional de Estadística e Informática, *Perfil Sociodemográfico Cusco* en <http://www1.inei.gov.pe/biblioineipub/bancopub/Est/Lib0199/caP0201.htm>

Programa JUNTOS. En <http://www.juntos.gov.pe/expansion-programa.php>.

Lumbreras, Luis G., *Machu Picchu*.

En <http://www.machupicchu.perucultural.org.pe/>

Ministerio de Economía y Finanzas, *Presupuesto por Resultados en el Perú: Plan de Implementación*, CARLOS RICSE, Dirección Nacional de Presupuesto Público, 15 Mayo 2007. En http://www.mesadeconcertacion.org.pe/documentos/general/gen_00888.pdf

Ministerio de Economía y Finanzas, *Sistema Integrado de Administración Financiera*.

Ministerio de Educación. *Estadísticas de la educación: ESCALE*

En: <http://escale.minedu.gob.pe/escale/inicio.do?pagina=409>

Ministerio de Educación, Organización de Estados Iberoamericanos, Comunidad de Madrid, Dirección Regional de Educación-Cusco, Gobierno Regional de Cusco, Proyecto Educativo Regional Cusco. En http://www.oeiperu.org/documentos/PER_Cusco.pdf.

Ministerio de Educación, *Perfil Educativo de la Región Cusco, Principales indicadores para el seguimiento de Proyectos Educativos Regionales*.

En: <http://www2.minedu.gob.pe/umc/admin/images/preregionales/Cusco.pdf>

Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, *Encuesta Especializada en Niveles de Empleo, 2007*.

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, *Plan Operativo del Producto Cacao, Región Cusco*, Junio 2005.

Paz, Ernesto. *Cusco Precerámico*.

En <http://npphistoria.blogspot.com/2008/12/cusco-perodo-preceramico.html>. 2008

Palao Berastain, Juan. *Antecedentes Históricos y Socio-Culturales Del Corredor Puno – Cusco*. En: Proyecto Desarrollo del Corredor Puno – Cusco. Diciembre 2002.



Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, *Informe de Desarrollo Humano. Perú 2005. Hagamos de la Competitividad una oportunidad para todos*, 2005.

Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo, *Informe de Desarrollo Humano. Perú 2006. Hacia una descentralización con ciudadanía*, 2006.

Trelles Juan, *Prematuridad y bajo peso al nacer: Experiencia en el Hospital Nacional Cayetano Heredia, Ginecología y Obstetricia* - Vol. 41 N°2 Abril 1995. En http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVrevistas/ginecologia/Vol_41N2/prematuridad.htm

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, *Anales de la Facultad de Medicina, Incidencia de Mortalidad Perinatal y Factores Asociados a Mortalidad Neonatal Precoz en el Hospital Daniel Alcides Carrión del Callao Octubre 1994 - Julio 1995* Estudio Exploratorio, ISSN 1025 – 5583, Vol. 58, N° 2 – 1997, Wilder Palomino, Juan Murillo. En http://sisbib.unmsm.edu.pe/BVrevistas/anales/v58_n2/mortalidadp.htm

Villanueva Sotomayor Julio, *El Perú en los tiempos modernos*. Ediciones e Impresiones Quebecor World Perú S.A. Lima-Perú. 2002.

Enlaces web:

- www.camisea.pluspetrol.com.pe
- www.kuntur.com.pe
- www.proinversion.gob.pe
- www.coclaperu.com
- www.meriss.gob.pe
- www.mtc.gob.pe
- www.sedacusco.com



Agradecimientos

El Banco Central de Reserva agradece a las siguientes personas e instituciones que con sus aportes enriquecieron el presente informe.

Oswaldo Alarcón Alfaro, Gerente de Envasado Cusco, Backus, Unión de Cervecerías Peruanas Backus y Johnston S.A.A.

Teófilo Américo, Dirección Agraria, Ministerio de Agricultura.

Washington Alosilla Robles, Gerente Regional de Desarrollo Regional, Gobierno Regional del Cusco.

Edwin Arce Álvarez, Gerencia Regional de Desarrollo Económico, Gobierno Regional del Cusco

David Baumann Samanez, Director Ejecutivo, Pro Rural.

Rodolfo Chafloque Alvarez, Ministerio de la Producción

María Ysabel Cazorla Palomino, Consultor Ambiental, Área de Minería y Medio Ambiente, Dirección Regional de Energía y Minas, Gobierno Regional del Cusco.

Germán Dávalos Robles, Director Ejecutivo, Proyecto Especial Plan COPESCO, Gobierno Regional del Cusco.

Eddy Dueñas, Ministerio de la Producción

Walter Delgado Fuentes, Director, Instituto Nacional de Innovación Agraria, Ministerio de Agricultura

Luis Gerardo Delgado Araoz, Jefe de la Oficina de Planificación y Presupuesto, Proyecto Especial Plan COPESCO, Gobierno Regional del Cusco.

Ana María Enciso Coronado, Coordinadora Regional, Centro de Promoción Empresarial de la Macro Región Sureste, Promperú.

Olivio Escobar, Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Rafael Ferradas Bernal, Gerente General, Industrias Cachimayo S.A.C.

Boris Gómez Luna, Presidente, Cámara Regional de Turismo de Cusco.

Enrique Loayza, Dirección Regional de Energía y Minas, Gobierno Regional del Cusco.

Rodolfo Menacho Morales, Ministerio de la Producción.

Ana María Milla Hurtado, Gerente de Ventas de Milla Tours.

Carlos Milla Vidal, Presidente, Cámara de Comercio, Industria, Servicios, Turismo y de la Producción del Cusco.

Mireya Noriega Acurio, Dirección Zonal de Agrorural.

Marco Ochoa Góngora, Presidente de Asociación de Agencias de Turismo del Cusco.

Maritza Paliza Flores, Programa Construyendo Perú, Unidad Ejecutora, Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

Angel Elías Paullo Nina, Coordinador, Programa de Desarrollo Económico Local, Centro Guamán Pomo de Ayala.

Federico Pasco-Font Eyzaguirre, Gerente de Oficina, Banco Continental.

Arturo Schwarz, Gerente de Hotel, Hotel Libertador.

Pablo Seminario, Seminario arquitectura y cerámica.



Fernando Solís Gutiérrez, Superintendente de Planta, Industrias Cachimayo S.A.C.

Walter Velázquez Núñez, Coordinador Ejecutivo, Coordinadora Rural, Coordinadora de Organizaciones Campesinas e Instituciones Agrarias.

Jorge Miguel Zegarra Balcázar, Director Regional de Cultura-Cusco, Instituto Nacional de Cultura.

Patricio Zucconi Astete, Gerente General, Hotel Monasterio.

Equipo de Trabajo
Raymundo Chirinos
Judith Guabloche
María Jesús Reinafarje

Edición General
Magali Silva
Fernando Vásquez