



# Encuentro Económico



## Informe Económico y Social Región Ucayali

Informe Económico y Social Región Ucayali 2012



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

*Encuentro Económico*

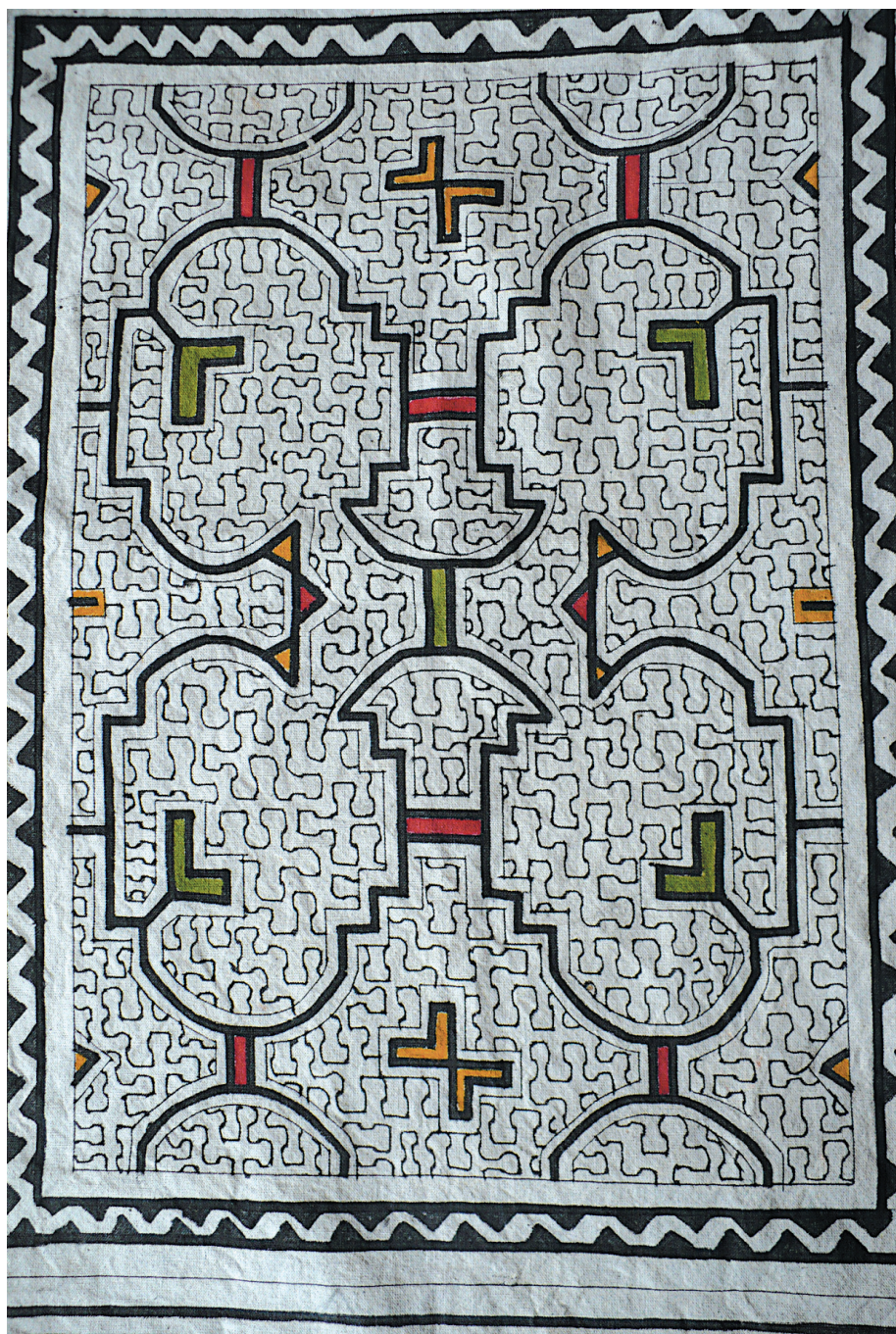
Informe Económico y Social  
**Región Ucayali**

10 y 11 de agosto de 2012



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ





PROMPERU



# Índice

Introducción .....	11
1. Reseña histórica y cultural .....	17
2. Desarrollo social .....	23
Superficie y población .....	24
Índice de Desarrollo Humano y pobreza .....	27
Indicadores de salud .....	34
Educación .....	40
Servicios básicos de la vivienda .....	47
Empleo .....	53
Comunidades Indígenas .....	56
Perspectivas del desarrollo social de la región .....	63
3. Potencialidades Productivas .....	67
Estructura de la producción .....	67
Desarrollos recientes .....	70
Producción Sectorial .....	77
Agropecuario y Forestal .....	77
Pesca .....	103
Hidrocarburos e industria refinadora de hidrocarburos .....	107
Manufactura y Comercio-Servicios .....	111
Energía .....	120
Transportes .....	122
Turismo y Áreas Naturales Protegidas .....	127
Bibliografía .....	135
Agradecimientos .....	145



## MAPA POLÍTICO DE UCAYALI









## Introducción

Ucayali se caracteriza por ser una región con aptitud y vocación forestal en la que más del 70 por ciento del área de la región corresponde a tierras forestales, mientras que el 12 por ciento comprende áreas naturales protegidas. Posee una gran riqueza de recursos naturales, así como una elevada disponibilidad de recursos hídricos y de flora y fauna silvestre biodiversas.

La Región Ucayali se encuentra ubicada en la zona central y oriental del país y tiene una superficie de 102,4 mil km<sup>2</sup>, que equivale al 8 por ciento del territorio nacional, por lo que constituye la segunda región más extensa del país. Con 432 mil habitantes, de acuerdo al Censo Nacional de 2007, es la octava región menos poblada del país con una densidad poblacional de tan solo 4,2 habitantes por km<sup>2</sup>.

Cuenta con tres pisos naturales, ceja de selva, selva alta y selva baja, la cual cubre el 87 por ciento de la superficie regional, por lo que el clima es de bosque húmedo tropical. Conforman la región las provincias de Coronel Portillo, Padre Abad, Atalaya y Purús. Las más densamente pobladas son Coronel Portillo que tiene 9,1 habitantes por km<sup>2</sup>, donde está su capital Pucallpa, la única ciudad importante en la región con una población de 211 mil habitantes; le sigue Padre Abad que es la provincia más integrada al país, con 5,7 habitantes por km<sup>2</sup>; luego vienen Atalaya (1,1 habitantes por km<sup>2</sup>) y Purús (0,2 habitantes por km<sup>2</sup>), con poblaciones altamente dispersas.

En Ucayali habitan 14 familias étnicas con una población de 40 mil personas, que representa el 12 por ciento del total de población indígena amazónica del país y que se asientan sobre todo en las provincias de Atalaya y Purús donde la población es mayoritariamente indígena.

En la región son características las danzas de las comunidades indígenas que suelen estar acompañadas de cantos en el idioma nativo y pinturas de líneas geométricas. Una expresión de ello es el Kené (“diseño” para la comunidad shipibo-conibo) plasmado en los tejidos, pintura en la piel, cerámica, remos, esculturas en madera y pinturas, que fue declarado Patrimonio Cultural de la Nación en abril de 2008.

La producción de Ucayali ha tenido un crecimiento de 5,3 por ciento promedio anual en el período 2002-2010, con lo que el PBI per cápita creció 3,5 por ciento anual en este período. A diferencia de otras regiones, Ucayali ha mantenido un ritmo de crecimiento estable, siendo una de las regiones con menor volatilidad de la actividad económica a nivel nacional.

Ucayali cuenta con una base productiva diversificada, siendo actualmente el sector agropecuario el de mayor preponderancia, que representa el 19 por ciento del valor de producción. Aun cuando los cultivos tradicionales siguen siendo importantes (el plátano, yuca, papaya, arroz y maíz amarillo duro explican el 78 por ciento del valor de producción agrícola), se registra cada vez más una expansión de cultivos de mayor valor como la palma aceitera, cacao, café y camu camu.

Esta diversificación se da en el marco de la política de desarrollo alternativo, impulsada a nivel nacional y con el apoyo activo de la cooperación internacional, así como por emprendimientos del sector privado. Ello se traduce en la consolidación de la asociatividad y cadenas productivas, la incorporación de mejores prácticas de cultivo, el control fitosanitario y la innovación tecnológica, entre otros.



Igualmente, destaca el elevado potencial de la actividad forestal. Las actividades relacionadas con la extracción y procesamiento de madera son importantes en la generación de empleo e ingresos en la región, aunque los impactos pueden ser potenciados si estas actividades se realizan en el marco de un esquema que promueva el uso sostenible y eficiente de los recursos del bosque, la incorporación de un mayor valor agregado por parte de la industria procesadora de madera, la creación de valor de los recursos forestales no maderables, y el encadenamiento con actividades como el turismo y la provisión de servicios ambientales.

Por su parte, si bien la pesca explica un porcentaje bajo de la producción regional, presenta un alto potencial de crecimiento asociado con el desarrollo de la acuicultura, la cual se ve favorecida por la demanda mundial creciente por especies provenientes de explotaciones en ambientes naturales y acuícolas. Cabe mencionar que, a nivel mundial, el suministro acuícola ha aumentado de menos de 1 kilogramo por persona en 1970 a 8 kilogramos en el 2009, y presenta una proyección creciente.

Ucayali también cuenta con riquezas gasíferas, asociadas con el yacimiento de gas natural de Aguaytía. Esta actividad se eslabona con la producción y comercialización de electricidad, y la producción de combustibles obtenidos a partir de los líquidos de gas natural del yacimiento, y del petróleo crudo proveniente de los lotes 31-B/D y 31-E ubicados en Huánuco y Loreto. En la región se registra siete contratos de exploración y uno de explotación, en un área que comprende el 4 por ciento de la superficie regional.

En Ucayali, la producción manufacturera representa cerca del 15 por ciento de la producción regional, con un crecimiento promedio de 4 por ciento anual en los últimos 10 años. La manufactura también presenta un alto potencial de crecimiento debido a las perspectivas de una mayor integración vial, tanto a nivel nacional como con Brasil, al dinamismo de la inversión pública y a la maduración de proyectos de inversión emprendidos por empresas líderes de la región. Asimismo, se prevé un impacto positivo relacionado con el programa de construcción de 2 mil viviendas, en el marco del convenio entre la Municipalidad de Coronel Portillo, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, y el Fondo MiVivienda; y con la ejecución de varios proyectos de centros comerciales en la ciudad de Pucallpa, que ingresarían a operar el próximo año.

Una condición necesaria para el crecimiento económico es la disponibilidad de infraestructura en general, y de energía eléctrica y transportes en particular,

aspectos en los que se registra avances en la región. Se espera que la provisión de energía eléctrica mejore con la ejecución del proyecto Reserva Fría de Generación, correspondiente a las plantas de Pucallpa y Puerto Maldonado, el que se ha concesionado en mayo del presente año.

Ucayali es una región con una baja conectividad con el resto del país. Las características propias de la zona de selva (presencia de grandes ríos y bosques), aunado a la geografía de los Andes, dificultan la interconexión de la región, lo que se traduce en mayores costos de transporte y una pérdida de competitividad, y en el caso de algunas comunidades del oriente de la región, en su virtual incomunicación.

La vía principal es la carretera Federico Basadre que llega desde Tingo María a Pucallpa recorriendo el norte de la región. Esta vía forma parte del Eje Amazonas Centro de la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana (IIRSA), que constituye una vía de articulación con la costa y el Brasil, a través de un esquema multimodal (carreteras, puertos e hidro vías).

A nivel local y regional, el transporte tanto de personas como de bienes se realiza principalmente por vía fluvial, aunque en las zonas de baja densidad poblacional como Purús, la interconexión se realiza por vía aérea elevando el costo de transporte. La infraestructura de transporte y de servicios básicos es de necesidad urgente, sin embargo, la presencia de zonas reservadas o de protección (de alta biodiversidad) y poblaciones en aislamiento voluntario determinan que los proyectos a realizarse deban ser adecuadamente evaluados.

El turismo a nivel mundial constituye una importante actividad económica generadora de empleo, ingresos y divisas, la cual ha venido adquiriendo una importancia cada vez mayor en nuestro país. Las claras ventajas comparativas de las regiones de la Amazonía prevén un aumento del flujo de turistas con estas preferencias. Ucayali cuenta con varios atractivos turísticos con estas características que sustentarían el desarrollo del ecoturismo, turismo vivencial y de culturas vivas, especializado en observación de flora y fauna, y de aventura, entre otros. Sin embargo, actualmente el inventario no se encuentra actualizado, siendo necesario integrar estos atractivos como parte de un destino turístico. Los principales atractivos turísticos de la región son: el Parque Natural, la Laguna de Yarinacocha, la Comunidad Nativa de San Francisco, las Cataratas del Boquerón del Padre Abad, el Velo de la Novia y el Lago Imiria.

Asimismo, Ucayali cuenta con 2 parques nacionales, 2 reservas comunales, 1 zona reservada y 1 área natural protegida de conservación regional, sobre una

extensión conjunta de 6,3 millones de hectáreas. Estas permiten la conservación de la diversidad biológica, la protección de cuencas y el beneficio de las comunidades indígenas de la zona de influencia.

El bienestar de la población de Ucayali ha mostrado importantes avances en estos últimos años. Así, la tasa de pobreza total de la región ha disminuido notablemente, a un ritmo largamente superior al promedio nacional, pasando entre el 2004 y 2011 de 60,7 por ciento a 13,5 por ciento (la mitad del promedio del país). Sin embargo, el acceso a los servicios de agua potable, desagüe y alumbrado eléctrico todavía está muy por debajo del promedio nacional debido a la alta dispersión poblacional. Queda aún mucho por hacer para cubrir a las poblaciones rurales y comunidades indígenas con servicios de calidad, así como mejorar los niveles de educación y salud de la población.

La educación de la región, no obstante los avances en cobertura, tiene serios problemas en mostrar resultados de calidad, en particular en la población escolar indígena. En la Evaluación Censal de Estudiantes 2011 del Ministerio de Educación, los estudiantes de segundo grado de primaria se encuentran entre los últimos lugares del país en comprensión lectora y matemática.

El esfuerzo de elevar la calidad de la educación demanda mejoras en la infraestructura educativa y en la oferta docente, entre los principales aspectos. El compromiso de las autoridades regionales y locales en elevar la calidad del capital humano de éstas y las próximas generaciones requiere de la articulación de políticas, en particular las de educación, nutrición y salud, en busca de objetivos específicos en cuanto a mejora de indicadores sociales. Ello tiene que hacerse en un entorno de crecimiento económico sostenido que permita el aumento del empleo y la reducción de la pobreza.

En los últimos 10 años, en Ucayali se han hecho avances significativos en reducir la desnutrición crónica infantil, que ha disminuido 10 puntos porcentuales, pero que todavía afecta al 23,3 por ciento de los niños menores de cinco años de edad. El embarazo y maternidad adolescente son todavía temas de preocupante actualidad pues el 20 por ciento de las adolescentes entre 15 y 19 años de edad ya son madres. Es importante la continuidad de una política educativa y de información específica que rompa con estos patrones que limitan la escolaridad y las oportunidades de empleo.

La estabilidad macroeconómica y la existencia de proyectos de inversión, muestran que la región se encuentra en condiciones para retomar un alto ritmo de crecimiento sostenible.

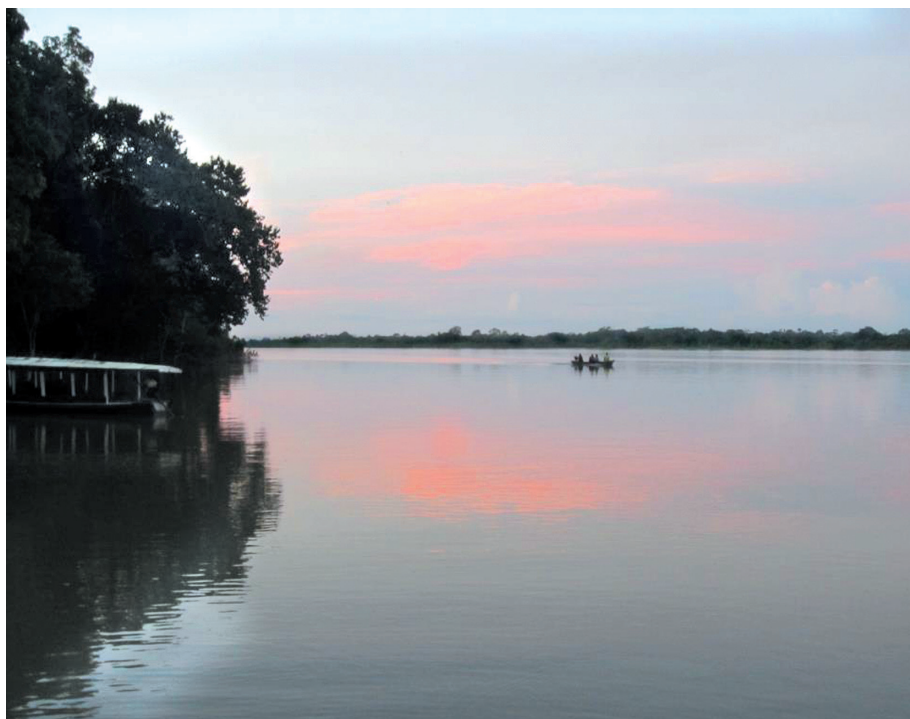
En el marco del Foro de Inversiones-Perú Regiones 2011 de Proinversión, el gobierno regional identificó seis proyectos, de los cuales cinco corresponden a asociaciones público-privadas. Entre estos proyectos se encuentran, por ejemplo, el parque agroindustrial Neshuya y Aguaytía, con una inversión estimada de US\$ 52 millones; el acondicionamiento turístico de la laguna Yarinacocha, con una inversión prevista de US\$ 17 millones; el sistema de agua potable y alcantarillado de Coronel Portillo, con una inversión del orden de US\$ 24 millones; y el ecoparque industrial de Pucallpa, con una inversión prevista de US\$ 16 millones.

El aprovechamiento de estas oportunidades requiere de un entorno institucional estable, debiendo indicarse que, al igual que el resto de regiones del país, aún subsisten en algunos casos una falta de coordinación entre instancias subnacionales. A ello se suma la presencia de narcotráfico y la tala ilegal en los bosques, factores que comprometen la gobernabilidad y el respeto de la ley, y que se traduce en un aumento de la violencia común e inseguridad ciudadana. Adicionalmente, existen factores estructurales que limitarían el aprovechamiento de los recursos, cuales son la creciente presión sobre los bosques, la falta de derechos de propiedad y tenencia de la tierra, la predominancia de microempresas informales y la escasez de mano de obra calificada.

Frente a esta situación, destaca la creación de la Agencia de Fomento de la Inversión Privada de la Amazonía, cuyo directorio está conformado también por representantes del sector privado (Asociación de Exportadores del Perú, Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía, Cámara Nacional de Turismo y Asociación para el Fomento de la Infraestructura Nacional). Entre las líneas de acción de la agencia se tiene la formulación de planes de competitividad y crecimiento económico; estudios sobre inversión pública, privada y asociaciones público-privadas; promoción de la inversión y desarrollo de comunidades; y la formulación de propuestas de política y de desarrollo.

Se espera que la sostenibilidad del crecimiento económico permita mayores recursos para la inversión social y sobre todo la ejecución de políticas de largo aliento que permitan alcanzar las metas que el Gobierno Regional se ha propuesto en aras de lograr una “región segura, con población saludable, educada y capacitada para acceder a empleos dignos; que practica la interculturalidad, los valores, la justicia y la equidad de género”, tal como su Visión lo postula.

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



## 1. Reseña Histórica y Cultural

Los vestigios más antiguos de habitantes en la Región Ucayali datan de 2 000 años a.C. Hacia el 800 a.C. se observa la influencia de la cultura Chavín en los restos cerámicos, en tanto que desde 1 320 d.C. se observa la aparición de la cerámica policromada parecida a la encontrada en el lago Imiria (Ucayali), características que se conservan hasta la actualidad.

Tres grupos humanos estaban asentados en esta región cuando llegaron los españoles: shipibo que ocupaban la parte media del Ucayali, conibo, la parte superior del río Ucayali, al sur de la actual Pucallpa y shetebo en la zona de Contamana, al norte de Pucallpa. Según las crónicas, durante la época de las misiones, el crecimiento poblacional los obligaba a disputarse violentamente el territorio de la ribera del río Ucayali, por lo que los shetebo fueron expulsados de la zona y las familias shipibo y conibo se unieron.





DIRCETUR, Gobierno Regional de Ucayali



Los conquistadores narran en sus crónicas encuentros con diferentes comunidades indígenas: con la familia lingüística pano, a la que pertenecen los shipibo-conibo, fue en 1557, cuando el misionero franciscano Arias de Ávila surcaba el río Huallaga. En 1559, Juan de Salinas surcó el Ucayali río arriba buscando el famoso “Dorado” y documenta sobre las diferencias y principalmente sobre la belicosidad de las diferentes comunidades indígenas que iba encontrando.

Hubo diversas misiones evangelizadoras en las que franciscanos y jesuitas se disputaban la primacía en la evangelización, a la vez que se promovía el intercambio de sal y herramientas

por productos de la selva. La tarea no fue fácil y muchas veces fueron vencidos por la enfermedad y otras por las disputas con las propias etnias. Finalmente, luego de insistir con las misiones en esta región, los jesuitas fueron expulsados del Virreinato en 1767.

Entre los aportes de las misiones en esta época destaca no sólo el promover la educación y recoger las tradiciones orales de los grupos étnicos con los que entraban en contacto sino también el de documentar la geografía que iban explorando, elaborando mapas que sirvieran de guía a subsiguientes exploradores.

En la etapa republicana, Bolívar prohibió las misiones españolas en la selva y los franciscanos tuvieron que dejar el país. Los sucesivos gobiernos ofrecieron incentivos para que nacionales y extranjeros exploraran y aprovecharan los recursos naturales de la selva.

Los franciscanos regresan en 1836, gracias a un decreto presidencial y encuentran que el Padre Plaza, quien por ser de Quito no había sido expulsado por Bolívar, había mantenido vigente la reducción de Sarayacu en el límite actual entre Loreto y Ucayali, gracias a su visión de desarrollo espiritual de la mano con el desarrollo económico, al hacer cultivar caña de azúcar, zarzaparrilla,



cacao, entre otros y fabricar azúcar, productos que se vendían en la frontera con Brasil.

En 1860 empieza la extracción del caucho debido al descubrimiento de su vulcanización y la región se ve invadida por muchos extranjeros y nacionales que se internan en la selva baja. Los nativos eran obligados a trabajar con muy pobre retribución, llegando en la mayoría de los casos a la esclavitud, a través de las llamadas “correrías” entre las comunidades indígenas.

El auge económico se centraba en Iquitos ya que los cargamentos salían al río Amazonas por su puerto del río Nanay. Sería un peruano, descendiente de padre inglés y madre ancashina, quien haría historia en la Región Ucayali. Carlos Fermín Fitzcarrald o Fitzcarraldo, nació en Huari, Ancash en 1862. Como le gustaba la geografía, solía dibujar mapas detallados de las zonas que exploraba. Durante la guerra con Chile fue acusado de espionaje al encontrársele los mapas que tenía, huyendo hacia la selva del río Ucayali. Durante diez años exploró la zona, convivió con las comunidades indígenas y luego se incorporó al grupo de extractores de caucho. Ya para 1888 era uno de los barones del caucho y construyó una lujosa mansión en la confluencia de los ríos Ucayali y Mishagua, rodeada de jardines que cuidaban jardineros que hizo venir de China.

Lo que resulta peculiar en su caso, comparado con todos los caucheros que hicieron fortuna en aquella época, fue que buscaba una vía fluvial más corta para llegar al Amazonas. Si lo hubiera logrado, el polo del auge económico se podría haber trasladado a la actual región de Ucayali. Luego de varias expediciones exploratorias descubre el istmo de Fitzcarrald de unos 11 kilómetros que uniría la cuenca del Ucayali a la cuenca del río Madre de Dios y Beni.

Demostró el potencial del istmo en 1894 llevando la lancha a vapor Contamana por el río Serjali, afluente del río Mishagua, la hizo desarmar y el casco arrastrado por tierra sobre troncos rodantes, pasando por alturas de hasta 450 m.s.n.m. para luego ser armada nuevamente en Caspali, afluente del Manu, y llegar a Manaus con el cargamento de caucho. Recibió el reconocimiento de las autoridades peruanas que le dieron la exclusividad de la región. Este episodio fue el que inspiró la película que lleva su nombre.

Gracias a esta demostración, sus socios boliviano y español aceptan participar en el proyecto de ferrocarril primero y carretera después. Estaban navegando los tres en 1897, llevando los primeros rieles del ferrocarril, cuando en los rápidos del Alto Urubamba su socio boliviano cae al río. Fitzcarraldo se lanzó para salvarlo, muriendo también en el intento.

En 1912 termina el auge del caucho cuando dan sus frutos las inmensas plantaciones de los europeos en el sudeste asiático y en la región empieza un declive económico, en el que la madera comienza a ser la extracción más importante. Los trabajadores de la sierra, mestizos y extranjeros que habían ido para trabajar en el caucho se fueron quedando como colonos en las riberas de los ríos de la región.

El departamento de Ucayali fue creado en 18 de junio de 1980, por lo que buena parte de su historia y cultura están imbricadas con Loreto, al que pertenecía. Las provincias de Atalaya, Padre Abad y Purús fueron creadas en 1982, la de Coronel Portillo ya existía desde 1943.

Como se observa, dos de las provincias llevan nombres de personajes ilustres. El Padre Abad fue un misionero jesuita que describió sus descubrimientos geográficos en el siglo XVIII, señalando que el tramo más corto entre Lima y la región del Ucayali, era a través del llamado “boquerón” que lleva su nombre y que es un abra natural en la Cordillera Azul. El gobierno peruano, interesado en interconectar la selva con el resto del país envió una expedición en 1937 para encontrar este lugar y es gracias a este fenómeno natural que se construye, entre 1943 y 1945, la carretera Federico Basadre que une Pucallpa con Lima, llamada así en honor al ingeniero Basadre, Director de Caminos de la época.

El Coronel EPPedro Portillo, nacido en Huaura, fue combatiente en la guerra con Chile, y luego de varios cargos públicos como prefecto en la costa, es nombrado Prefecto de Loreto de 1901 a 1904. Como tal, repelió el intento de invasión de ecuatorianos, pero también organizó expediciones de exploración geográfica, escribiendo

numerosos libros con mapas muy precisos. Fue también Senador por Loreto.

La ciudad de Pucallpa, actual capital de la Región Ucayali, también se formó con muchos migrantes que habían sido atraídos por el auge del caucho. Su creación

DIRCETUR, Gobierno Regional de Ucayali





política como capital de la provincia de Coronel Portillo data del 2 de julio de 1943.

La provincia de Atalaya se crea como distrito del Alto Ucayali por ley expedida en setiembre de 1928. En el mes de mayo de ese mismo año, a instancias del diputado por Loreto Señor Abraham de Rivero, gracias a la donación de tierras del hacendado Don Francisco Vargas Hernández y la decisión de los pobladores, el distrito había sido fundado para consolidar el territorio nacional.

La provincia de Purús es la que menor densidad poblacional tiene en el Perú y la que está más alejada ya que sólo se llega por vía fluvial o aérea a Puerto Esperanza. Ello ha provocado que la influencia brasilera sobre la cultura y la educación sea muy pronunciada. En la época del caucho se asentaron muchos nacionales y extranjeros que construyeron almacenes ya que era el paso obligado del comercio fluvial del caucho. Creada como distrito en 1943, estaba conformado principalmente por dichos migrantes.

En los años 80 se da la aparición del narcotráfico en la zona. Posteriormente aparece el narcoterrorismo que aún subsiste en la región y que en el período 1980 - 1991 asesinó a 6 000 asháninkas, además de secuestrar y esclavizar a unos 3 000, los que fueron rescatados en el año 1992 en una acción conjunta entre los guerreros asháninka y el Ejército Peruano. No solo hubo asesinatos sino también violación masiva de las mujeres asháninka por los senderistas.

La multiplicidad étnica y la influencia de sucesivas oleadas de migración andina, mestiza y extranjera, hacen de Ucayali una región de mucha riqueza cultural, destacando el arte de las comunidades indígenas más representativas.

Según el II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana 2007, en la región la población indígena es de 40 407 habitantes organizados en comunidades etno lingüísticas: 36 por ciento shipibo-conibo en la provincia de Coronel Portillo; 22 por ciento asháninkas y 21 por ciento ashéninkas, en la provincia de Atalaya, quienes tienen su mayor presencia en la selva central, por donde se inició la evangelización en la época de la colonia.

La Región Ucayali se caracteriza por las danzas de las comunidades indígenas que suelen estar acompañadas de cantos en el idioma nativo. Se danza en las festividades, para dar la bienvenida y en los rituales.



PROMPERU



El 16 de abril del 2008, el Instituto Nacional de Cultura declaró Patrimonio Cultural de la Nación al Kené, que quiere decir “diseño” para la comunidad shipibo-conibo. Se trata de líneas geométricas monocromáticas peculiares a modo de laberintos, que se plasman en los tejidos, pintura en la piel, cerámica, remos, esculturas en madera y pinturas.

Netamente femenino el Kené refleja las visiones que ellas obtienen a través de plantas como ayahuasca y chakruna, a las que otorgan poderes de curación.

Buena parte del arte indígena amazónico está asociado al chamanismo, cuya práctica general es un tratamiento que se efectúa sobre la base de consumo de plantas específicas, entre ellas la más conocida es la ayahuasca, dietas y ayunos, así como períodos de aislamiento que permitan que la persona se “limpie” de fuerzas ocultas que no puede controlar y que le hacen daño.

La cultura amazónica es famosa también por su dominio en el conocimiento del poder curativo de las plantas. Científicos de todos los países han visitado alguna vez la Amazonía en la búsqueda de alternativas y de los componentes químicos activos de esas plantas.

La fiesta de San Juan es emblemática en la región. En la noche del 23 de junio, los pobladores acuden a darse un baño de río ya que la creencia es que San Juan bendice los cursos de agua y el baño que se dan les va a otorgar felicidad y salud. De esta fecha son los famosos “juanes”, uno de los platos típicos de la selva y que consiste en un preparado de arroz y pollo envuelto en hojas de bijao (o platanillo, hoja de la Heliconia bihai zónica, planta tropical de la selva amazónica).

En la gastronomía de la región son típicos el paiche, los palmitos, conocidos como “chonta”, las bebidas de aguaje, el licor siete raíces, entre muchos otros.



## 2. Desarrollo Social

Este capítulo realiza una revisión de los principales indicadores sociales de la Región Ucayali y muestra también algunas variables importantes para comprender las condiciones de vida en las comunidades indígenas amazónicas de la región.

En el año 2007, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) llevó a cabo el II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana, cuya cédula censal fue respondida por el líder de cada comunidad. En combinación con los resultados de los Censos XI de Población y VI de Vivienda de 2007<sup>1</sup>, el INEI presentó información tanto de las comunidades indígenas, como algunas características a nivel de sus integrantes.

---

1 Estos censos constituyen la fuente de información principal de este capítulo.



La Región Ucayali ha mostrado avances en estos últimos años en varios de los indicadores sociales que buscan aproximarse al bienestar de su población. La pobreza ha disminuido sostenidamente junto con un aumento del gasto de los hogares, así como también ha mejorado el acceso a los servicios básicos de agua, saneamiento, electricidad y atención de la salud.

Estos y otros indicadores son examinados en este capítulo con el objetivo de aportar al análisis y a la formulación de políticas sociales de la Región Ucayali. El conocimiento de estas variables es importante para entender los logros y las carencias en el bienestar de la población, así como los puntos que deben priorizar las políticas públicas en todas las instancias del Estado.

### Superficie y población

Ucayali es la segunda región más extensa del país después de Loreto y la octava región menos poblada. Con 432 mil habitantes en el 2007 y 102,4 mil km<sup>2</sup> posee una baja densidad poblacional (4,2 habitantes por km<sup>2</sup>). No obstante ello, la población censada en el 2007 es cerca de veintiséis veces más de aquella registrada en 1940. Para el año 2015, el INEI estima que la población de Ucayali sea de 495 mil habitantes.

**Cuadro 1**  
**POBLACIÓN CENSADA Y TASA DE CRECIMIENTO**  
**1940 - 2007**

	1940	1961	1972	1981	1993	2007
<b>Perú</b>	<b>6 207 967</b>	<b>9 906 746</b>	<b>13 538 208</b>	<b>17 005 210</b>	<b>22 048 356</b>	<b>27 412 157</b>
Lima Metropolitana 1/	645 172	1 845 910	3 302 523	4 608 010	6 345 856	8 482 619
Ucayali	<b>16 154</b>	<b>64 161</b>	<b>120 501</b>	<b>163 208</b>	<b>314 810</b>	<b>432 159</b>
Urbano	5 332	29 724	67 675	102 660	204 795	325 347
Rural	10 822	34 437	52 826	60 548	110 015	106 812
<b>Crecimiento poblacional 1/</b>		1940-1961	1961-1972	1972-1981	1981-1993	1993-2007
Ucayali		<b>6,8</b>	<b>5,9</b>	<b>3,4</b>	<b>5,6</b>	<b>2,3</b>
Urbano		8,5	7,8	4,7	5,9	3,4
Rural		5,7	4,0	1,5	5,1	-0,2

1/ Tasa de crecimiento intercensal.

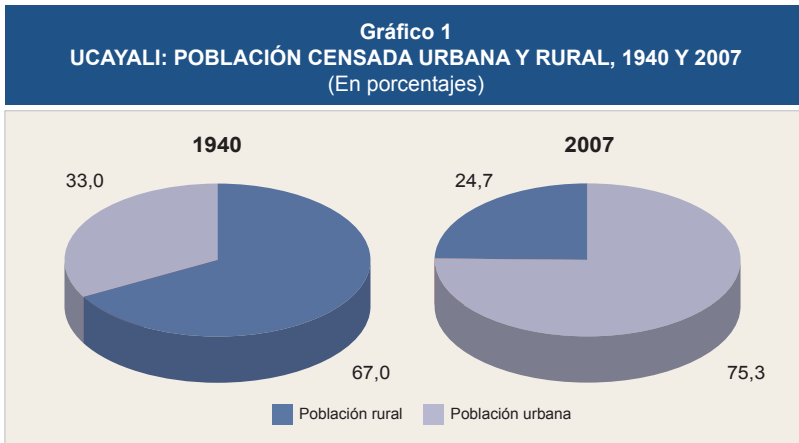
Fuente: INEI, Censos de Población y Vivienda 1940 al 2007.



El crecimiento poblacional entre 1993-2007 fue de 2,3 por ciento promedio anual, superior al promedio nacional (1,5 por ciento), pero una de las tasas más bajas respecto a otros períodos censales. La población urbana crece a una tasa mayor (3,4 por ciento), mientras que la población rural registra una tasa negativa en este período.

En 2007, 325 mil habitantes vivían en el área urbana, mientras que en el área rural lo hacían 107 mil habitantes. Como muchas regiones del país, Ucayali ha pasado de ser una región predominantemente rural en los años cuarenta a una eminentemente urbana en el 2007.

El siguiente gráfico ilustra claramente esta evolución. En 1940 la población urbana representaba el 33 por ciento del total de la población y en el 2007 se incrementó a 75,3 por ciento. El área rural concentra mayoritariamente a la población indígena de las etnias shipibo-conibo y asháninkas. Según el II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana 2007, la población indígena de la región constituye el 37,8 por ciento de la población rural de la región.

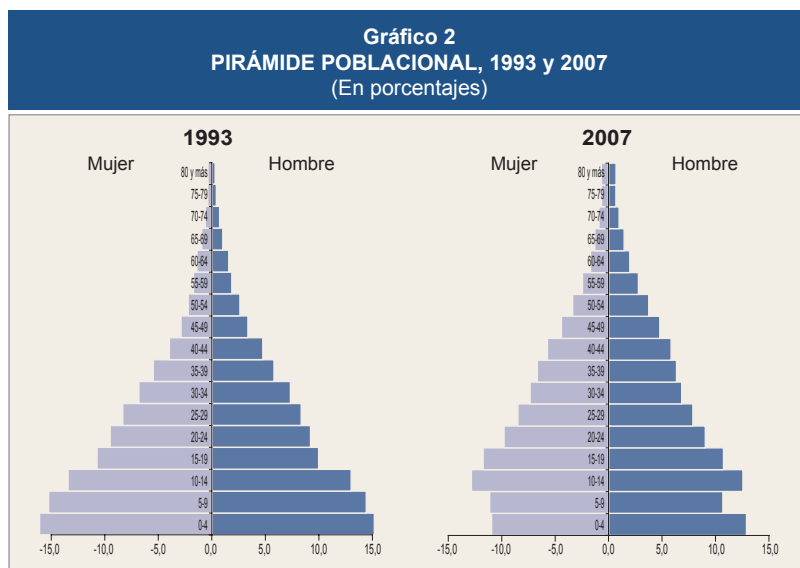


Fuente: INEI, Censos de Población y Vivienda 1940 y 2007.

El crecimiento poblacional por grupos de edad se puede visualizar a través de las pirámides poblacionales. En Ucayali, la forma de la pirámide pasó de una base más ancha y vértice más angosto en 1993 a una de base más reducida y un ensanchamiento en el centro en 2007. Ello refleja un proceso de cambios



demográficos que se traducen en menor número de nacimientos, mayor proporción de población activa y adulta mayor o lo que se suele llamar el proceso de envejecimiento de la población.



Fuente: INEI, diciembre 2009 b.  
Elaboración: BCRP.

Entre 1993 y 2007, la población de 80 años y más de edad ha tenido la mayor tasa de crecimiento promedio anual (7,4 por ciento) respecto a los otros grupos de edad en la región. Este proceso traerá demandas para atender mejor las necesidades de la población adulta mayor.

La población de la región vive en forma mayoritaria en la provincia de Coronel Portillo (77 por ciento del total) y en su capital Pucallpa, donde se centraliza la actividad comercial y productiva de la región; en esta ciudad viven en la actualidad 211 mil personas. Las provincias de Atalaya y Purús muestran mayor presencia de población rural (más del 60 por ciento).

Esta distribución de la población se refleja en las estadísticas de la densidad poblacional. La provincia más densamente poblada es Coronel Portillo (9,1 habitantes por km<sup>2</sup>), largamente superior al resto de provincias de la región, en particular de Atalaya y Purús, cuyas densidades son 1,1 y 0,2 habitantes por



km<sup>2</sup>. Respecto a 1993, la densidad poblacional de Coronel Portillo fue la que más creció (2,4 puntos porcentuales).

La dispersión poblacional de Atalaya y Purús ha constituido desde siempre un reto para la satisfacción de las necesidades sociales y de infraestructura. No es casual que muestren fuertes carencias en materia social y económica en los actuales momentos.

**Cuadro 2**  
**UCAYALI: POBLACIÓN POR PROVINCIAS, 2007**  
**DISTRIBUCIÓN, SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL**

	Población	Distribución con respecto al total (En porcentajes)	Distribución urbano-rural (En porcentajes)	Superficie (En km <sup>2</sup> )	Densidad poblacional (Hab. por km <sup>2</sup> )
<b>Provincias</b>					
Coronel Portillo	333 890	77,3	100,0	36 815,9	9,1
Urbano	281 946		84,4		
Rural	51 944		15,6		
Atalaya	43 933	10,2	100,0	39 924,4	1,1
Urbano	15 428		35,1		
Rural	28 505		64,9		
Padre Abad	50 590	11,7	100,0	8 822,5	5,7
Urbano	26 722		52,8		
Rural	23 868		47,2		
Purús	3 746	0,9	100,0	17 847,8	0,2
Urbano	1 251		33,4		
Rural	2 495		66,6		

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

## Índice de Desarrollo Humano y pobreza

El desarrollo humano, entendido como la ampliación de las oportunidades y el mejoramiento de las capacidades de las personas, es aproximado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) a través del Índice de Desarrollo Humano (IDH<sup>2</sup>). Si bien el desarrollo humano es un proceso complejo y multidimensional, tres aspectos importantes de la vida de toda persona son utilizados para su aproximación: la esperanza de vida al nacer (indicador de la longitud de la vida), el logro educativo producto de la suma de la tasa alfabetismo y de la asistencia a la educación básica,

2 Índice que va entre cero y uno (cero = IDH bajo y uno = IDH alto).



y el ingreso familiar mensual per cápita<sup>3</sup>. El PNUD ha estimado el IDH para el Perú a nivel de departamentos, provincias y distritos.

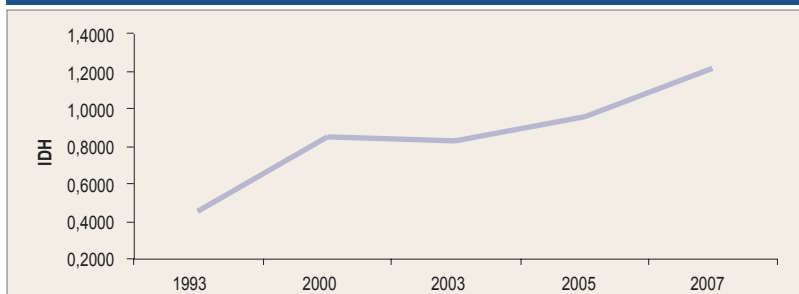
En catorce años, la Región Ucayali ha mejorado su posición respecto al resto de departamentos del país: del puesto 15 en 1993 (con un IDH de 0,5251) al puesto 10 en 2007 (con un IDH de 0,6022). Esta movilidad es un logro significativo en materia de desarrollo humano que permite a la región acercarse a los departamentos con desarrollo humano alto como Lima, Moquegua, Ica, Tumbes, Arequipa, Tacna, Madre de Dios, La Libertad y Lambayeque, con IDHs que van desde 0,6877 (Lima) hasta 0,6170 (Lambayeque).

**Cuadro 3**  
**UCAYALI: ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO**  
(Varios años)

	IDH	Ranking
1993	0,5251	15
2000	0,5650	13
2003	0,5629	12
2005	0,5760	12
2007	0,6022	10

Fuente: PNUD, 2009.

**Gráfico 3**  
**UCAYALI: EVOLUCIÓN DEL IDH**



Fuente: PNUD, 2009.

3 Esperanza de Vida: la edad más probable que podría alcanzar una persona que nace en un momento de la medición de una determinada población. Logro educativo: suma de la tasa alfabetismo (de la población de 15 años y más) y de la asistencia a la educación básica (cociente entre la población que asiste a la escuela de 5 a 18 años entre el total de la población en ese rango de edad). Ingreso per cápita: estimación de gasto per cápita por distrito en nuevos soles mensual calculado por el INEI, por medio de la Encuesta Nacional de Hogares 2007 y el Censo Nacional 2007 (PNUD, 2009). Cabe mencionar que a partir del 2010 el PNUD ha modificado los componentes del logro educativo, éste comprende dos indicadores: años promedio de escolaridad (“que reciben las personas de 25 años y más según los niveles de logros educacionales de la población de acuerdo con la duración de cada nivel”) y años esperados de escolarización (“años de instrucción que un menor de edad de ingresar a la escuela puede esperar recibir si los patrones vigentes de las tasas de matriculación específica por edad se mantuvieran constantes durante toda su vida”) (PNUD, pág. 148, 2011).



Los avances promedio de la región en los indicadores que componen el IDH son importantes, aunque se observan todavía brechas por acortar entre las provincias Coronel Portillo frente a Atalaya y Purús. Mejorar los componentes del IDH de manera más homogénea permitirá un desarrollo más equitativo de la región.



PROMPERU

Entre 195 provincias que tiene el Perú, sólo una provincia de Ucayali está dentro del grupo del quintil con mayor IDH; este es el caso de Coronel Portillo, donde vive el 77 por ciento de la población de la región y ocupa la posición 39, con un IDH de 0,6180<sup>4</sup>. Las provincias de Atalaya y Purús se ubican al final del ordenamiento (puestos 193 y 166 respectivamente) mostrando índices de desarrollo humano bajos (0,5033 y 0,5333 respectivamente), altas tasas de analfabetismo (20,7 y 19,3 por ciento respectivamente) y baja esperanza de vida (65,4 y 69,3 años), entre otros.

**Cuadro 4**  
**UCAYALI: COMPONENTES DEL ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 2007**

	Región		Provincias							
	Ucayali	Ranking	Atalaya	Ranking	C. Portillo	Ranking	Padre Abad	Ranking	Purús	Ranking
<b>IDH</b>	<b>0,6022</b>	<b>10</b>	<b>0,5033</b>	<b>193</b>	<b>0,6180</b>	<b>39</b>	<b>0,6032</b>	<b>53</b>	<b>0,5333</b>	<b>166</b>
Alfabetismo (%)	95,2	8	79,3	155	97,5	6	92,2	61	80,7	146
Escolaridad (%)	80,2	20	68,5	194	82,7	126	76,5	170	70,2	190
Esperanza de Vida (en años)	71	19	65	194	69	96	75	23	69	160
Logro educativo (%)	90,2	10	75,7	184	92,6	28	86,9	87	77,2	181
Ingreso familiar per cápita (S/.)	313,4	12	198,7	112	338,1	41	256,8	69	219,0	92

Nota:

Total de distritos en el país = 1 833.

Total de provincias = 195.

Total de departamentos = 24.

Fuente: PNUD, 2009.

En el análisis por distritos las diferencias se hacen más evidentes. El Cuadro 5 muestra el ordenamiento de los distritos de Ucayali según la posición que ocupan dentro del total de distritos del país (1 833). El distrito Callería, donde se ubica

4 La provincia con el IDH más alto y que ocupa la primera posición es Lima con un IDH de 0,6840. El índice más bajo (0,4844) corresponde a la provincia de Paucartambo (Cusco).

la capital Pucallpa, se encuentra en la posición 208 al registrar relativamente un mejor IDH, mientras en el otro extremo, Yurúa tiene el IDH más bajo, tanto de Ucayali como del país, ubicándose en la posición 1 833 del ordenamiento nacional distrital. El analfabetismo, por ejemplo, alcanza al 38 por ciento de la población mayor de 15 años de edad en este distrito.

El distrito de Yurúa, localizado en la provincia de Atalaya, está habitado principalmente por indígenas y su población es de 1 631 habitantes distribuidos en tres centros poblados: Breu con 238 habitantes (centro poblado urbano), Sawawo Hito 40, con 165 y Dulce Gloria con 236 (centros poblados rurales), mientras que 992 habitantes son considerados por el Censo 2007 como población dispersa; la que constituye el 61 por ciento de la población total del distrito. Asimismo, el distrito tiene población indígena en situación de “no contactada” (o indígenas en aislamiento voluntario).

**Cuadro 5**  
**UCAYALI: ORDENAMIENTO DISTRICTAL SEGÚN IDH, 2007**

	IDH	Ranking 1/	Quintil de IDH 2/	Provincia
Calleria	0,6336	208	V Quintil	Coronel Portillo
Yarinacocha	0,6215	290	V Quintil	Coronel Portillo
Padre Abad	0,6151	335	V Quintil	Padre Abad
Manantay	0,6085	392	IV Quintil	Coronel Portillo
Campoverde	0,5947	526	IV Quintil	Coronel Portillo
Curimaná	0,5932	547	IV Quintil	Padre Abad
Irazola	0,5904	579	IV Quintil	Padre Abad
Nueva Requena	0,5798	743	III Quintil	Atalaya
Masisea	0,5723	863	III Quintil	Coronel Portillo
Iparia	0,5513	1 241	II Quintil	Coronel Portillo
Sepahua	0,5439	1 364	II Quintil	Atalaya
Purús	0,5333	1 516	I Quintil	Purús
Raymondí	0,4998	1 779	I Quintil	Atalaya
Tahuania	0,4934	1 799	I Quintil	Atalaya
Yurúa	0,4397	1 833	I Quintil	Atalaya

1/ Entre los 1 833 distritos del país.

2/ El quintil I corresponde al 20 por ciento de los distritos con menor desarrollo medido por el IDH.

Fuente: PNUD, 2009.

Otro de los indicadores de bienestar es el de la pobreza monetaria<sup>5</sup>, que evalúa la capacidad de las personas para poder satisfacer una canasta de consumo.

A nivel nacional, la pobreza se ha reducido desde 58,7 por ciento en el 2004 hasta 27,8 por ciento en el 2011, gracias a la continuidad de las políticas

5 Se considera pobre a aquella persona cuyo gasto per cápita mensual no logra cubrir una canasta conformada por alimentos y no alimentos.

económicas que generó un crecimiento económico promedio de 7 por ciento, complementado por las acciones públicas en el campo social que han permitido la disminución de la pobreza monetaria en todas las áreas geográficas del país. En el área rural, la pobreza ha pasado de 83,4 por ciento a 56,1 por ciento entre el 2004 y 2011 (-27,3 puntos porcentuales) y la pobreza urbana de 48,2 a 18 por ciento respectivamente (-30,2 puntos). Una de las mayores disminuciones se ha dado en la selva rural, donde la pobreza cayó en 34,5 puntos porcentuales, de 81,4 por ciento en el 2004 a 47 por ciento en el 2011.

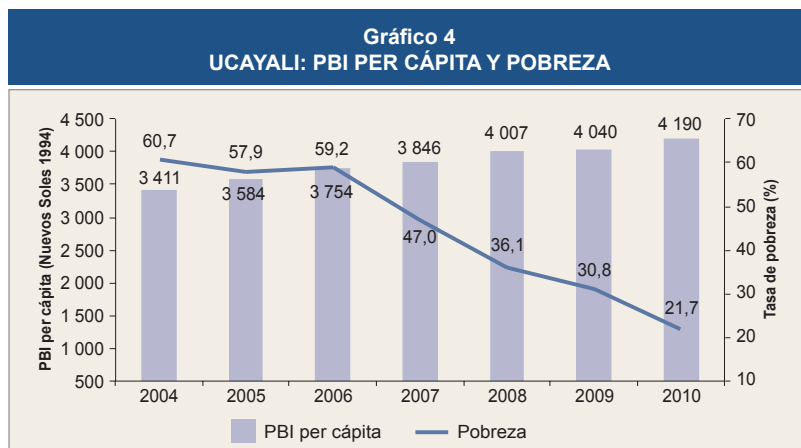
En la región, para el período 2004 y 2011, la pobreza total se redujo en 47,2 puntos porcentuales, desde 60,7 por ciento hasta 13,5 por ciento, descenso que supera largamente el promedio nacional.

<b>Cuadro 6</b>										
<b>INCIDENCIA DE LA POBREZA TOTAL, 2004 -2011</b>										
<b>(En porcentajes)</b>										
	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	Diferencia	
									en puntos porcentuales	
									2010-2011	2004-2011
<b>Perú</b>	<b>58,7</b>	<b>55,6</b>	<b>49,2</b>	<b>42,4</b>	<b>37,3</b>	<b>33,5</b>	<b>30,8</b>	<b>27,8</b>	<b>-3,0</b>	<b>-30,9</b>
Urbana	48,2	44,5	37,0	30,1	25,4	21,3	20,0	18,0	-2,0	-30,2
Rural	83,4	82,5	79,3	74,0	68,8	66,7	61,0	56,1	-4,9	-27,3
<b>Dominios</b>										
Costa Urbana	50,8	43,2	37,6	31,7	27,4	23,7	23,0	18,2	-4,8	-32,6
Costa Rural	69,3	66,9	62,3	53,8	46,6	46,5	38,3	37,1	-1,2	-32,2
Sierra Urbana	46,9	44,0	37,1	31,8	26,7	23,2	21,0	18,7	-2,3	-28,2
Sierra Rural	86,7	85,4	83,1	79,2	74,9	71,0	66,7	62,3	-4,4	-24,4
Selva Urbana	59,4	58,4	54,6	44,0	32,7	32,7	27,2	26,0	-1,2	-33,4
Selva Rural	81,5	82,4	77,3	69,2	62,5	64,4	55,5	47,0	-8,5	-34,5
Lima										
Metropolitana	44,6	42,4	32,7	25,1	21,7	16,1	15,8	15,6	-0,2	-29,0
<b>Ucayali</b>	<b>60,7</b>	<b>57,9</b>	<b>59,2</b>	<b>47,0</b>	<b>36,1</b>	<b>30,8</b>	<b>21,7</b>	<b>13,5</b>	<b>-8,2</b>	<b>-47,2</b>

Fuente: INEI, ENAHO 2004 - 2011.

El crecimiento sostenido del PBI per cápita de la región habría tenido, a lo largo de estos últimos años, un impacto importante en la reducción de la pobreza como muestra el Gráfico 4<sup>6</sup>. Ello permitió que alrededor de 241 mil personas salieran de la situación de pobreza en estos siete años. Sólo en el 2011, con la reducción de la pobreza en ocho puntos porcentuales, alrededor de 44 mil personas habrían salido de la pobreza.

6 El INEI sólo ha publicado el PBI departamental hasta el 2010.



Fuente: INEI y BCRP.  
Elaboración: BCRP.

La reducción de la pobreza se condice con el comportamiento del gasto de los hogares en la región cuyo crecimiento real, entre el 2010 y 2011, fue de 14,4 por ciento, muy por encima del promedio nacional.

**Cuadro 7  
GASTO E INGRESO REAL PROMEDIO PER CÁPITA MENSUAL, 2010 y 2011**  
(En Nuevos Soles constantes de 2011 a precios de Lima Metropolitana)

	Nacional	Ucayali
2010	532,1	442,7
2011	548,9	506,4
Variación %	3,2	14,4

Fuente: INEI, ENAHO 2010 y 2011.

El proceso de crecimiento económico del país ha impulsado nuevos mecanismos de articulación de las regiones con el mercado interno y externo lo que ha redundado, de acuerdo a la diversidad productiva de cada región, en mejora de los ingresos locales y en ese sentido en la reducción de la pobreza.

En Ucayali, han contribuido también los mayores precios en chacra de algunos productos que compensaron la menor producción registrada en el 2011, permitiendo un impacto positivo sobre los ingresos agrícolas. Por ejemplo, los ingresos del productor agropecuario de la región aumentaron por plátano (en 11 por ciento), arroz cáscara (en 39 por ciento) y café (en 25 por ciento) entre 2010 y 2011 (Ministerio de Agricultura<sup>7</sup>).

7 <http://frenteweb.minag.gob.pe/sisca/>

Asimismo, la expansión de la red vial asfaltada y el mayor acceso a servicios de comunicación, entre otros, ha permitido mejorar el bienestar de los hogares. Igualmente el aumento de los créditos bancarios muestra un desarrollo reciente de mayor inclusión financiera.

**Cuadro 8**  
**UCAYALI: INDICADORES ECONÓMICOS Y SOCIALES, VARIACIÓN 2010 - 2011**

	Créditos de la Banca (Var. %)	PEA ocupada (Var. %)	Hogares con algún miembro con celular 1/	Hogares con TV a color 1/	Hogares con acceso a internet 1/	Red vial nacional, departamental y vecinal (Km. asfaltados) 2/
<b>Ucayali</b>	<b>18,3</b>	<b>1,7</b>	<b>5,0</b>	<b>5,5</b>	<b>1,2</b>	<b>32,0</b>

1/ Variación en puntos porcentuales de la tasa de acceso.

2/ Variación porcentual en kilómetros asfaltados entre los años 2008 y 2011.

Fuente: INEI, SBS-MEF-SIAF.

El INEI reporta la pobreza regional a nivel de grupos. Ello debido a la necesaria precisión estadística que se requiere producto del tamaño de la muestra y la heterogeneidad de las características en cada región (INEI, mayo 2012 a).

Se conformaron seis grupos, de mayor a menor pobreza, la Región Ucayali se ubica en el grupo cinco (departamentos con menor pobreza), conjuntamente con Arequipa, Ica, Moquegua y Tumbes (tasas de pobreza que van entre 10,9 y 13,9 por ciento). Estos rangos de pobreza son bastante más bajos que los registrados en el grupo uno de mayor pobreza conformado por Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica y Huánuco, cuyas tasas superan el 50 por ciento.

**Cuadro 9**  
**GRUPOS DE REGIONES SEGÚN TASAS DE POBREZA, 2010 y 2011**

Año	Grupo	Departamentos	Tasas de pobreza (%)	
			Intervalo de confianza al 95%	
			Inferior	Superior
2010	Grupo 1	Apurímac, Huancavelica	62,0	63,0
	Grupo 2	Amazonas, Ayacucho, Cajamarca, Cusco, Huánuco, Loreto, Piura, Puno	42,7	55,2
	Grupo 3	Lambayeque, Pasco, San Martín	36,3	38,2
	Grupo 4	Áncash, Junín, La Libertad, Ucayali	21,7	31,4
	Grupo 5	Arequipa, Ica, Lima 1/, Moquegua, Tacna, Tumbes,	12,4	19,7
	Grupo 6	Madre de Dios	2,8	7,2
2011	Grupo 1	Apurímac, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco	52,7	57,0
	Grupo 2	Amazonas, Loreto, Pasco, Piura, Puno	35,2	48,1
	Grupo 3	Áncash, Cusco, Junín, La Libertad, Lambayeque, San Martín	24,1	31,0
	Grupo 4	Lima 1/, Tacna	15,8	16,6
	Grupo 5	Arequipa, Ica, Moquegua, Tumbes, Ucayali	10,9	13,9
	Grupo 6	Madre de Dios	2,0	6,3

1/ Incluye Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI, mayo 2012 a.





## Indicadores de salud

Ucayali ha mostrado grandes avances en la reducción de la pobreza monetaria y en elevar su posición en el IDH. No obstante, existen aspectos adicionales en la salud y la educación, complementarios al crecimiento de los gastos o ingresos, e importantes para la formación del capital humano, que es importante conocer, particularmente los referentes a su acceso y calidad.

En términos generales, el estado de salud de la población peruana ha logrado grandes progresos en virtud de los mayores ingresos producto del crecimiento económico, del creciente nivel educacional y esfuerzo de la política pública por acercar los servicios de salud a la población. En particular, la atención a la madre y el niño es para el Estado una política prioritaria y forma parte de los programas estratégicos nacionales en el marco de la Estrategia Nacional de Presupuesto por Resultados.

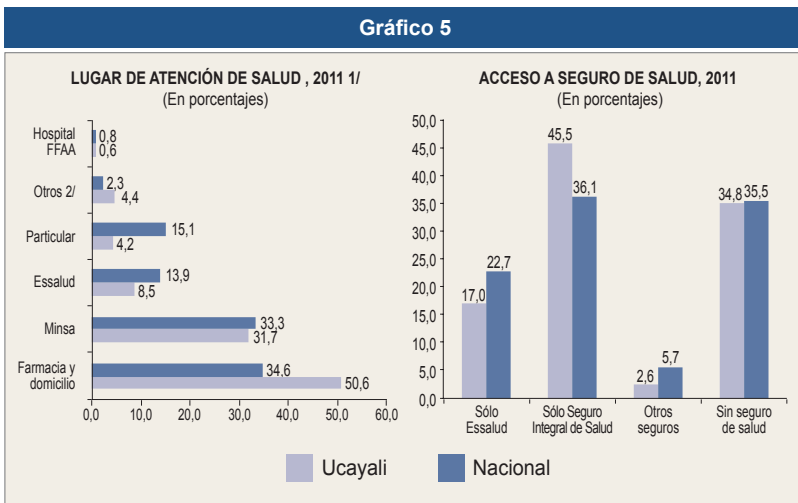
Para la atención de salud, la población de Ucayali cuenta con dos hospitales de segundo nivel de atención<sup>8</sup>, el Hospital Regional de Pucallpa y el Hospital de

8 Los niveles de atención de los establecimientos del sector salud son tres. Los hospitales de segundo nivel tienen consulta externa 12 horas, laboratorio clínico, especialidades médicas (general, interna, pediatría, cirugía general, anestesiología) y centros obstétricos, hospitalización, centro quirúrgico, emergencia, diagnóstico por imágenes, entre otros. No cuentan por ejemplo con hemodiálisis, radioterapia, medicina nuclear, trasplante de órganos propios de los hospitales especializados



Apoyo N° 2 de Yarinacocha; 15 centros de salud y 180 puestos distribuidos en 4 redes de salud.

Sin embargo, tal como se observa en el Gráfico 5, la atención de salud en el 2011 es mayoritaria en las farmacias y domicilio (50,6 por ciento). Luego vienen los establecimientos de salud del Ministerio de Salud con 31,7 por ciento. Por lo general, cuando se hace referencia a la consulta institucional de salud se excluye a la farmacia y domicilio (también curanderos y otros) por los riesgos para la salud que significa la automedicación y no contar con un profesional especializado para el diagnóstico respectivo. La población de Ucayali está también mayoritariamente (45,5 por ciento) asegurada al Sistema Integral de Salud; en tanto un 34,8 por ciento no accedió a seguro de salud alguno.



1/ Incluye a la población que declaró tener un problema de salud.

2/ Curandero y otros.

Fuente: INEI. ENAHO 2011

Elaboración: BCRP.

Las tasas de mortalidad infantil y en la niñez en la región han descendido 26 y 44 puntos porcentuales respectivamente en más de una década. Sin embargo, aún 26 y 36 niños menores de uno y cinco años respectivamente mueren por cada mil nacidos vivos en el 2011. Muchas de estas muertes, resultado de enfermedades diarreicas y respiratorias agravadas por la malnutrición, pueden ser evitadas.



**Cuadro 10**  
**INDICADORES DE SALUD EN LA NIÑEZ, 2000 y 2011**

	Mortalidad infantil (TMI) 1/		Mortalidad en la niñez 2/		Tasa de desnutrición crónica 3/		Variación en puntos porcentuales		
	2000	2011	2000	2011	2000	2011	TMI	Mortalidad niñez	Desnutrición infantil
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>16</b>	<b>60</b>	<b>21</b>	<b>25,4</b>	<b>15,2</b>	<b>-27</b>	<b>-39</b>	<b>-10,2</b>
Amazonas	47	24	69	34	36,0	21,7	-23	-35	-14,3
Ancash	50	15	72	19	34,5	20,9	-35	-53	-13,6
Apurímac	71	22	93	27	43,0	31,3	-49	-66	-11,7
Arequipa	40	10	58	13	12,3	6,0	-30	-45	-6,3
Ayacucho	50	23	68	29	33,6	28,1	-27	-39	-5,5
Cajamarca	51	18	69	27	42,8	29,9	-33	-42	-12,9
Cusco	84	35	108	43	43,2	24,3	-49	-65	-18,9
Huancavelica	71	27	108	35	53,4	46,4	-44	-73	-7,0
Huánuco	63	22	93	31	42,8	28,8	-41	-62	-14,0
Ica	21	15	32	19	12,1	6,3	-6	-13	-5,8
Junín	43	19	62	24	31,3	21,5	-24	-38	-9,8
La Libertad	45	17	60	22	27,9	17,5	-28	-38	-10,4
Lambayeque	38	23	47	29	23,6	13,1	-15	-18	-10,5
Lima	20	12	27	15	8,3	5,6	-8	-12	-2,7
Loreto	53	38	79	51	32,4	26,3	-15	-28	-6,1
Madre de Dios	28	27	40	35	18,7	7,5	-1	-5	-11,2
Moquegua	28	22	33	24	9,3	4,5	-6	-9	-4,8
Pasco	58	24	78	31	26,4	19,0	-34	-47	-7,4
Piura	37	22	54	27	24,1	16,1	-15	-27	-8,0
Puno	59	40	85	52	29,7	16,8	-19	-33	-12,9
San Martín	49	26	70	35	19,9	16,8	-23	-35	-3,1
Tacna	24	9	34	10	5,4	2,8	-15	-24	-2,6
Tumbes	36	22	47	26	12,9	7,8	-14	-21	-5,1
<b>Ucayali</b>	<b>52</b>	<b>26</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>33,6</b>	<b>23,3</b>	<b>-26</b>	<b>-44</b>	<b>-10,3</b>

1/ Probabilidad de morir durante el primer año de vida (tasa por mil nacidos vivos).

2/ Probabilidad de morir antes de cumplir cinco años de edad (tasa por mil nacidos vivos).

3/ Estado en el cual los niños tienen baja estatura con relación a la población de referencia según patrón NCHS/CDC/OMS.

Se está usando este patrón para poder realizar la comparación con el año 2000.

Fuente: INEI, mayo 2001 y mayo 2012 b.

En la niñez, el esfuerzo de vacunación y de control preventivo del niño ha incidido favorablemente en la reducción de la tasa de mortalidad; no obstante persisten problemas y los logros pueden mejorarse en la región, por ejemplo, en el 2011, cuando el promedio nacional de niños que recibieron todas las vacunas<sup>9</sup> era de 71 por ciento, en Ucayali era de 65,4 por ciento, menor a los niveles registrados en departamentos más pobres como Apurímac (85,5 por ciento), Cusco (82,2 por ciento) y Huancavelica (88,7 por ciento) (INEI, mayo 2012 b).

Una nutrición eficiente tiene efectos positivos sobre el proceso de aprendizaje y el rendimiento escolar (y en el largo plazo, sobre el stock de capital humano) y sobre la capacidad de respuesta ante episodios de enfermedad. A nivel nacional, el 15,2 por ciento de los niños menores de cinco años de edad son desnutridos crónicos<sup>10</sup> en el 2011, habiéndose reducido en 10,2 puntos porcentuales desde

9 Vacunas BCG (tuberculosis), sarampión y las tres dosis de DPT (difteria, tos ferina y tétano) y polio en niños de 18 a 29 meses de edad.

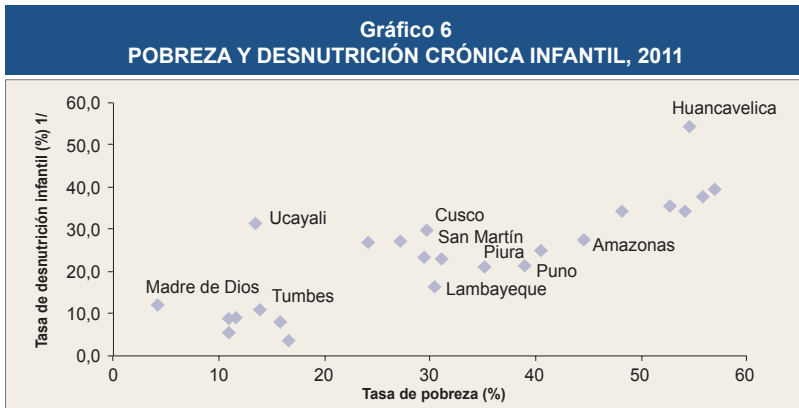
10 La desnutrición crónica infantil se analiza comúnmente con el indicador de desnutrición crónica total (dos desviaciones estándar de la media del patrón internacional de la NCHS/CDC/OMS). Se utiliza este patrón para poder realizar la comparación con el año 2000.



el 2000. La meta del milenio al 2015 en este indicador (18,3 por ciento) ya ha sido alcanzada en promedio.

Sin embargo, en la Región Ucayali, la desnutrición afecta a 23,3 por ciento de los niños menores de cinco años de edad, habiendo disminuido 10,3 puntos porcentuales entre el 2000 y el 2011. Pese a esta reducción, Ucayali no se encuentra en una posición ventajosa respecto al contexto regional. Así, la prevalencia de la desnutrición infantil en Ucayali la sitúa en el puesto 8º (de mayor a menor incidencia del indicador) entre 24 regiones, en el 2011. Asimismo, el ritmo de reducción con relación al año 2000, si bien es cercano al promedio, ha sido lento respecto a otras regiones como Cusco, Amazonas y Puno, por ejemplo.

Para lograr una reducción más rápida de la desnutrición crónica no bastará solamente políticas de alivio a la pobreza sino acciones específicas como elevar el nivel educacional de las madres<sup>11</sup> y mejorar los hábitos alimenticios de la población.



1/ En niños menores de 5 años.  
Fuente: INEI, mayo 2012 a y mayo 2012 b.

La reducción de la fecundidad es considerada de vital importancia por la incidencia positiva que tiene en la disminución de la mortalidad infantil y materna, particularmente en zonas deprimidas. En la región, la tasa global de fecundidad no estaría disminuyendo, más bien habría crecido levemente de 3,2 a 3,3 hijos por mujer entre el 2000 y 2011. Esta situación estaría ligada de manera importante al comportamiento reproductivo de la mujer, en particular la edad de ésta al primer nacimiento, como se verá más adelante.

11 La Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2011 da cuenta que 54 por ciento de los niños con desnutrición crónica tienen madres sin nivel educativo alguno, mientras que aquellas con nivel educativo superior tienen una menor proporción de niños desnutridos (5,4 por ciento) (INEI, mayo 2012).

**Cuadro 11**  
**INDICADORES DE SALUD EN LA MUJER, 2000 y 2011**

	Tasa global de fecundidad (TGF) 1/		Atención partos por profesional (%) 2/		Prevalencia de anemia 3/		Variación en puntos porcentuales		
	2000	2011	2000	2011	2000	2011	TFG	Partos	Anemia
<b>Total</b>	<b>2,9</b>	<b>2,6</b>	<b>57,5</b>	<b>85,0</b>	<b>31,6</b>	<b>17,4</b>	<b>2,9</b>	<b>27,5</b>	<b>-14,2</b>
Amazonas	3,8	3,4	28,3	54,4	31,8	12,9	-0,4	26,1	-18,9
Ancash	3,4	2,7	42,0	88,6	36,2	16,3	-0,7	46,6	-19,9
Apurímac	4,2	3,0	55,2	96,3	27,4	19,6	-1,2	41,1	-7,8
Arequipa	2,2	2,3	77,6	97,2	18,7	10,9	0,1	19,6	-7,8
Ayacucho	4,2	3,0	55,6	89,6	45,9	12,6	-1,2	34,0	-33,3
Cajamarca	3,5	2,9	27,1	60,7	35,6	13,8	-0,6	33,6	-21,8
Cusco	4,0	3,0	47,7	84,8	40,5	18,4	-1,0	37,1	-22,1
Huancavelica	6,1	3,2	21,0	74,8	39,4	22,0	-2,9	53,8	-17,4
Huánuco	4,3	2,9	27,8	84,7	25,6	18,3	-1,4	56,9	-7,3
Ica	2,5	2,5	94,2	100,0	25,2	16,5	0,0	5,8	-8,7
Junín	3,2	2,5	54,0	82,9	23,8	18,8	-0,7	28,9	-5,0
La Libertad	2,9	2,5	51,5	76,2	27,2	12,0	-0,4	24,7	-15,2
Lambayeque	2,4	2,3	61,2	88,4	37,4	22,3	-0,1	27,2	-15,1
Lima	2,1	2,2	91,1	98,6	32,7	17,0	0,1	7,5	-15,7
Loreto	4,3	4,6	38,2	49,9	17,0	22,2	0,3	11,7	5,2
Madre de Dios	3,5	2,9	75,7	92,5	34,4	26,1	-0,6	16,8	-8,3
Moquegua	2,1	2,0	86,6	97,2	19,0	12,6	-0,1	10,6	-6,4
Pasco	3,3	3,0	56,7	86,4	21,2	24,9	-0,3	29,7	3,7
Piura	2,7	2,9	66,2	79,3	31,9	15,4	0,2	13,1	-16,5
Puno	3,8	2,7	27,8	75,3	45,8	31,4	-1,1	47,5	-14,4
San Martín	3,0	3,0	48,4	72,2	28,4	10,3	0,0	23,8	-18,1
Tacna	2,0	1,8	87,2	94,7	39,1	24,1	-0,2	7,5	-15,0
Tumbes	2,3	3,2	88,4	94,6	31,8	23,4	0,9	6,2	-8,4
<b>Ucayali</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>	<b>45,8</b>	<b>73,0</b>	<b>27,4</b>	<b>18,7</b>	<b>0,1</b>	<b>27,2</b>	<b>-8,7</b>

1/ Promedio de hijos nacidos vivos que tendrían las mujeres (de 15 a 49 años de edad) durante toda su vida reproductiva.

Se expresa en hijos nacidos vivos por mujer.

2/ Porcentaje de partos atendidos por profesional de la salud calificado (médico, obstetrix y enfermera).

3/ Prevalencia de anemia total (leve, moderada y severa) en mujeres de 15 a 49 años de edad.

Fuente: INEI, mayo 2000 y mayo 2012 b.

El avance en la atención de partos por instituciones del sector salud es reconocido en diversas investigaciones que tienen como tema central las mejoras habidas en el cuidado de la salud materno-infantil<sup>12</sup>. En ello ha influido el incremento de la cobertura del Seguro Integral de Salud, que ha permitido un mayor acceso de las madres gestantes al parto institucional, particularmente de las más pobres. La mejora de este indicador es importante también desde la perspectiva de los Objetivos de Desarrollo del Milenio que plantean una meta de 66,3 muertes maternas por cada cien mil nacidos vivos para e 2015<sup>13</sup>.

En el país y en la región este indicador ha crecido cerca de 28 puntos porcentuales en una década, sin duda esto es un avance, pero aún es prioritario incrementar la

12 Parodi (2007).

13 En el período 2004-2010 la tasa de mortalidad materna fue de 93 por cien mil nacidos vivos (INEI, mayo 2012 b).

cobertura porque el parto atendido por “un familiar y comadrona” se mantiene en 25,7 por ciento en el 2011 en la Región Ucayali.

La anemia (o falta de suficientes glóbulos rojos en la sangre) se asocia a una menor capacidad física y mental; en las mujeres a una menor tolerancia a la pérdida de sangre durante el parto y a la fatiga y sus causas están muy ligadas a problemas nutricionales. La proporción de mujeres con prevalencia de anemia ha descendido casi 9 puntos porcentuales en la región entre el 2000 y 2011, desde 27,4 por ciento a 18,7 por ciento.

Un tema de preocupante actualidad es el embarazo y maternidad en adolescentes (considerando a la población entre 15 a 19 años de edad), porque limita la escolaridad, las oportunidades de empleo, el disfrute y el ocio característico de este grupo etario.

**Cuadro 12**  
**FECUNDIDAD EN ADOLESCENTES, 2000 y 2011**  
(En porcentajes)

	Ya son madres 1/		Embarazadas con el primer hijo		Variación en puntos porcentuales 2000 - 2011	
	2000	2011	2000	2011	Madres	Primer hijo
<b>Total</b>	<b>10,7</b>	<b>9,9</b>	<b>2,3</b>	<b>2,6</b>	<b>-0,8</b>	<b>0,3</b>
Loreto	26,6	26,6	7,8	3,4	0,0	-4,4
Madre de Dios	19,2	21,1	4,3	6,9	1,9	2,6
<b>Ucayali</b>	<b>23,6</b>	<b>20,1</b>	<b>3,4</b>	<b>4,8</b>	<b>-3,5</b>	<b>1,4</b>
San Martín	19,6	17,3	1,5	3,9	-2,3	2,4
Amazonas	20,1	15,6	6,4	5,7	-4,5	-0,7
Huánuco	17,3	15,5	2,2	4,7	-1,8	2,5
Junín	9,2	13,2	1,2	1,9	4,0	0,7
Pasco	12,6	12,9	0,8	4,1	0,3	3,3
Cajamarca	17,2	12,7	1,6	4,4	-4,5	2,8
Ica	7,4	12,1	1,4	2,5	4,7	1,1
Puno	9,9	11,7	2,1	2,8	1,8	0,7
Piura	7,0	11,1	2,7	2,2	4,1	-0,5
Tumbes	8,8	10,8	2,2	6,7	2,0	4,5
Ayacucho	18,4	10,5	3,0	3,4	-7,9	0,4
Huancavelica	20,0	9,4	4,9	3,0	-10,6	-1,9
Tacna	7,0	8,1	1,1	0,9	1,1	-0,2
Lima	6,2	7,3	2,3	1,6	1,1	-0,7
Moquegua	6,0	7,2	1,1	1,8	1,2	0,7
Áncash	14,6	7,1	1,6	2,2	-7,5	0,6
Lambayeque	8,3	6,8	2,8	3,5	-1,5	0,7
La Libertad	7,9	6,5	1,7	2,0	-1,4	0,3
Apurímac	18,3	6,3	2,2	3,3	-12,0	1,1
Cusco	15,6	6,3	1,6	3,7	-9,3	2,1
Arequipa	8,1	4,6	1,4	1,5	-3,5	0,1

1/ Ordenadas según incidencia 2011.  
Fuente: INEI, mayo 2001 y mayo 2012 b.



En los últimos once años, la incidencia de la maternidad en el país ha descendido ligeramente (-0,8 puntos porcentuales) pero ha aumentado la proporción de adolescentes embarazadas del primer hijo (0,3 puntos), por lo que esta situación continúa siendo un problema social. En primer lugar, porque 1 de cada 10 adolescentes son madres a temprana edad y en segundo lugar, porque existe una estrecha relación con la morbilidad y mortalidad materna, los embarazos no deseados y los abortos.

En el caso de Ucayali, el 20 por ciento de las adolescentes entre 15 y 19 años de edad ya eran madres y el 5 por ciento estaba embarazada del primer hijo en 2011. La región ocupa el tercer lugar de mayor incidencia en el indicador "madre adolescente", después de Loreto (27 por ciento) y Madre de Dios (21 por ciento)<sup>14</sup> y el cuarto lugar, en el indicador "embarazadas con el primer hijo". Como se aprecia, son las regiones de la selva las que registran las más altas tasas de incidencia.

Se suele afirmar que los embarazos a muy corta edad en algunas regiones y grupos de la selva responden a patrones culturales, pero en las urbes generalmente no son deseados y revelan principalmente problemas económicos, desinformación, familias disfuncionales, etc. Si esto es así se requiere una continua política educativa y de información específica para romper en el largo plazo con estos patrones.

## Educación

La Región Ucayali muestra avances en materia educativa respecto a los resultados del Censo 1993. Sin embargo, quedan todavía brechas por cerrar y retos que enfrentar para mejorar la cobertura, el acceso y la calidad de la educación.

Existen tres indicadores de educación para la población de 15 años y más que muestran el progreso educativo logrado por un país o región: el promedio de años de estudio, el nivel de educación alcanzado y la tasa de analfabetismo.

Según las Encuestas Nacionales de Hogares de Condiciones de Vida y Pobreza (ENAHO) del INEI, el promedio de años de estudio para la población de 15 años y más de edad de la Región Ucayali es de aproximadamente 9 años.

---

14 Luego se ubican las regiones de San Martín (17 por ciento) y Amazonas y Huánuco (con 15 por ciento respectivamente).

**Cuadro 13**  
**UCAYALI: NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN**  
**DE 15 AÑOS Y MÁS DE EDAD, 2007**  
 (En porcentajes)

Provincias	Población de 15 años y más	Nivel de educación		
		Sin nivel	Inicial y primaria	Secundaria y superior
<b>Ucayali</b>	<b>275 573</b>	<b>4,5</b>	<b>28,2</b>	<b>67,3</b>
Coronel Portillo	217 043	2,4	25,2	72,4
Atalaya	23 779	19,3	37,6	43,1
Padre Abad	32 573	7,0	41,2	51,8
Purús	2 178	18,3	28,2	53,5

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

El nivel de educación alcanzado por la población de 15 años y más en la región ha mejorado respecto a 1993. Así, según el Censo 2007, el 28,2 por ciento tiene únicamente algún grado de educación inicial y primaria, mientras que 67,3 por ciento, algún grado de secundaria y superior (universitario y no universitario) y sólo 4,5 por ciento no tiene nivel alguno. Los porcentajes en 1993 eran de 40 y 51,2 por ciento respectivamente y la población sin nivel de educación alcanzaba al 8,8 por ciento. La ENAHO 2011 señala que, 29 por ciento de la población de 15 años y más de edad tiene nivel primario y 68 por ciento, secundaria y superior.

No obstante se aprecia que aún existen porcentajes relativamente altos de población sin nivel educativo en Atalaya y Purús (siendo las mujeres las que ostentan las mayores carencias<sup>15</sup>), donde también se concentra la mayor población que no sabe leer y escribir.

En analfabetismo, la región ha pasado de una tasa de 9,6 por ciento de la población de 15 años y más de edad en 1993 a una de 4,8 por ciento en 2007 (-4,8 puntos porcentuales). Esta mejora se ha dado en las tasas de hombres y mujeres, aunque todavía persisten diferencias. En particular, la mujer y el área rural, tradicionalmente con la mayor incidencia de analfabetismo, han reducido la incidencia respecto a 1993 en 6,1 y en 5,6 puntos porcentuales respectivamente.

15 En 2007, el 25,2 y 28,8 por ciento de las mujeres de Atalaya y Purús respectivamente no tienen nivel de educación alguno, en comparación de Coronel Portillo, con tan sólo 3,4 por ciento.





**Cuadro 14**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS**  
**DE EDAD SEGÚN GRUPO DE EDAD, 2007**  
 (En porcentajes)

	Por área geográfica			Por género		Por grupo de edad				
	Total	Urbana	Rural	Hombre	Mujer	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
<b>Perú</b>	<b>7,1</b>	<b>3,7</b>	<b>19,7</b>	<b>3,6</b>	<b>10,6</b>	<b>1,3</b>	<b>2,2</b>	<b>4,0</b>	<b>10,1</b>	<b>26,7</b>
<b>Ucayali</b>	<b>4,8</b>	<b>2,1</b>	<b>14,3</b>	<b>3,2</b>	<b>6,5</b>	<b>1,7</b>	<b>2,7</b>	<b>4,1</b>	<b>7,1</b>	<b>15,5</b>
Coronel Portillo	2,5	1,7	7,2	1,5	3,4	0,7	1,0	1,4	3,6	11,9
Atalaya	20,7	4,4	31,4	15,6	26,5	9,3	14,0	21,7	33,1	42,2
Padre Abad	7,8	4,9	11,4	4,6	12,3	1,7	3,9	7,1	12,5	30,1
Purús	19,3	7,2	26,6	9,5	31,0	10,4	10,0	15,0	34,5	66,3

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

No obstante, en el 2007, el analfabetismo continúa siendo más agudo en las áreas rurales, en las mujeres y en los grupos de edad mayores de 40 años. Particularmente, en Atalaya y Purús los niveles son extremadamente altos. Asimismo, es de particular importancia seguir la evolución del grupo joven de estas provincias (de 15 a 29 años de edad) que, en los actuales momentos, tiene tasas de analfabetismo elevadas, limitando seriamente sus oportunidades de desarrollo personal y laboral.

La Educación Básica Regular peruana (EBR, que comprende los niveles de inicial, primaria y secundaria) es impartida en 91 mil instituciones educativas, de las cuales 76 por ciento es de gestión pública y 24 por ciento, de gestión privada. La población objetivo de la EBR son los niños y jóvenes entre 3 a 17 años de edad. Para esta población en edad escolar existen dos indicadores de acceso y permanencia que son fundamentales observar: la asistencia y el atraso escolar. En la región, la EBR se imparte en 1 749 instituciones educativas, de las cuales 96 por ciento son de gestión pública y 64 por ciento se ubican en el área rural.

De acuerdo a la edad normativa implementada por el Sistema Educativo Nacional, la población de 3 a 5 años de edad debiera asistir a educación inicial, aquellos entre 6 a 11 años de edad, a primaria y los de 12 a 17 años de edad, a secundaria. Esto es lo que se conoce como asistencia neta.

La asistencia escolar neta en primaria es de 90,2 por ciento y en secundaria de 79,2 por ciento en 2007. Ambas tasas se encuentran por debajo del promedio

nacional (94,9 y 84,4 por ciento respectivamente), así como el nivel inicial. Una información más actualizada (ENAH0 2011), reporta que el 57 por ciento de los alumnos entre 3 a 5 años de edad de la región se encuentra en el nivel inicial.

**Cuadro 15**  
**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
<b>Perú</b>	<b>52,3</b>	<b>94,9</b>	<b>84,4</b>
Urbano	60,6	96,3	87,8
Rural	33,4	91,7	75,1
<b>Ucayali</b>	<b>42,9</b>	<b>90,2</b>	<b>79,2</b>
Urbano	46,7	93,3	83,5
Rural	34,5	82,8	65,6

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

Es en la educación inicial, en particular en el área rural, donde la cobertura requiere ser ampliada. Este es un aspecto importante a destacar, porque la educación temprana contribuye a aumentar el potencial de aprendizaje, de tal forma que el estudiante pueda enfrentar los retos de los siguientes niveles educativos de manera óptima.

La tasa de asistencia escolar en las provincias muestra diferencias; en Atalaya y Purús la asistencia es menor para todos los niveles de la EBR. Aún la primaria está rezagada respecto a lo que se suele señalar sobre la “universalización de la educación primaria” pues sólo el 79 por ciento atiende este nivel de educación.

**Cuadro 16**  
**UCAYALI: PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 3 A 17 AÑOS DE EDAD**  
**QUE ASISTE A UN CENTRO EDUCATIVO POR PROVINCIAS, 2007**  
 (En porcentajes)

	Inicial 1/	Primaria 2/	Secundaria 3/
Coronel Portillo	47,1	92,4	85,7
Atalaya	28,4	79,0	72,9
Padre Abad	35,1	90,1	78,0
Purús	32,1	79,6	75,0

1/ 3 a 5 años de edad.

2/ 6 a 11 años de edad.

3/ 12 a 17 años de edad.

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

Habría varios factores que explican esta situación, uno importante es el trabajo infantil y adolescente que suele alejar a los escolares de las aulas. En el 2008, la tasa de actividad de la población de 6 a 17 años en la región fue de 31,8 por ciento (a nivel nacional fue de 29,8 por ciento) (INEI, diciembre 2009 c). La distancia al centro educativo también puede ser un factor que va en contra de la asistencia escolar; en el 2006, el tiempo promedio de traslado de la casa a la escuela en el medio rural de Ucayali fue de 15 y 86 minutos para los niveles de primaria y secundaria respectivamente<sup>16</sup>.

El atraso escolar es uno de los problemas que afecta a la población escolar, si bien la matrícula y la asistencia escolar son relativamente elevadas en las regiones del país, muchos de estos niños y jóvenes se encuentran con atraso escolar. El atraso escolar alude al desfase que existe entre la edad cronológica del estudiante y la edad normativa a la que se hizo referencia anteriormente. Es importante el conocimiento de este indicador porque usualmente encierra problemas de repitencia y deserción.

La última información para el 2011 del Ministerio de Educación muestra que el atraso escolar, tanto en primaria como en secundaria, ha disminuido respecto a 2005. En Ucayali esta disminución ha sido mayor que el promedio nacional, aunque las tasas todavía son altas tanto en primaria (17,2 por ciento) como en secundaria (21,6 por ciento).

**Cuadro 17**  
**ALUMNOS CON ATRASO ESCOLAR, 2005 y 2011**  
 (En porcentaje respecto a la matrícula inicial)

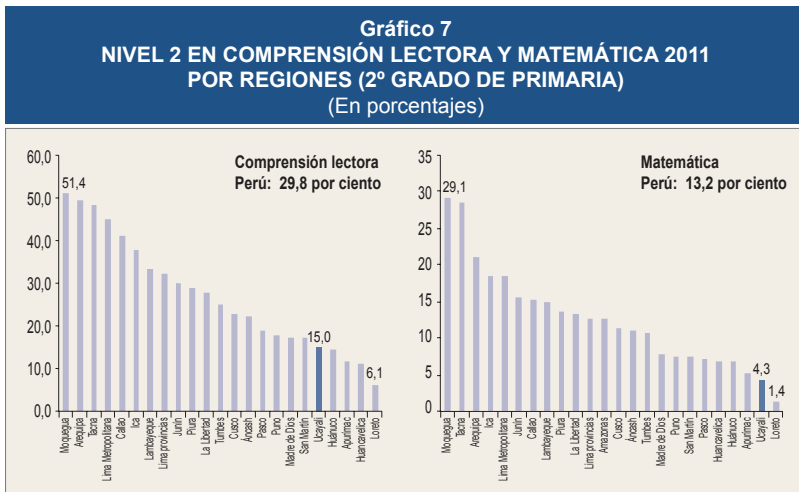
	Atraso escolar				Variación 2005-2011 (en puntos porcentuales)	
	Primaria		Secundaria		Primaria	Secundaria
	2005	2011	2005	2011		
Perú	16,3	10,8	18,8	14,8	-5,5	-4,0
Urbana	11,2	6,9	16,2	12,2	-4,3	-4,0
Rural	28,9	21,8	41,4	32,6	-7,1	-8,8
<b>Ucayali</b>	<b>24,0</b>	<b>17,2</b>	<b>27,7</b>	<b>21,6</b>	<b>-6,8</b>	<b>-6,1</b>

Fuente: Ministerio de Educación, Censo Escolar 2005 y 2011.

<sup>16</sup> Ministerio de Educación (página web <http://escale.minedu.gob.pe/indicadores2011>, consulta julio de 2012).



No obstante estos avances en cobertura y asistencia escolar, el país tiene serios problemas en mostrar resultados de calidad en la educación y en la Región Ucayali aún más. Los estudiantes de la región se ubican entre los últimos lugares del país en los resultados del nivel 2<sup>17</sup> en comprensión lectora, pero en particular en matemática, en la Evaluación Censal de Estudiantes (ECE) 2011<sup>18</sup> dirigida a los alumnos de segundo grado de primaria.



Asimismo, si bien en tendencia se observan avances en comprensión lectora (8,7 puntos porcentuales), en la última Evaluación Censal de Estudiantes 2011 sólo se registra un ligero incremento en el logro del nivel 2 en esta materia (0,6 puntos porcentuales). Preocupa los magros avances en matemática; desde la evaluación de 2007, la proporción de alumnos de segundo de primaria que alcanzó el nivel 2 sólo ha crecido 2,2 puntos y respecto a 2010, apenas un 0,2 puntos porcentuales.

17 En el Nivel 2 se ubican los estudiantes que, al finalizar el grado, lograron los aprendizajes esperados. Estos estudiantes responden la mayoría de preguntas de la prueba. En el Nivel 1 se ubican los estudiantes que no lograron los aprendizajes esperados pero se encuentran en proceso de lograrlo. Por debajo del Nivel 1 se ubican los estudiantes que no lograron los aprendizajes esperados (Ministerio de Educación, 2012).

18 Instrumento para medir la calidad de la educación peruana llevado a cabo por el Ministerio de Educación a las instituciones educativas de gestión estatal y no estatal.



**Cuadro 18**  
**RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN CENSAL DE ESTUDIANTES DE SEGUNDO**  
**GRADO DE PRIMARIA EN COMPRENSIÓN LECTORA Y MATEMÁTICA, 2007-2011**  
 (En porcentajes)

	2007	2008	2009	2010	2011	Variación 2010-2011 1/	Variación 2007-2011 1/
<b>Comprensión lectora</b>							
<b>Nacional</b>							
< Nivel 1	29,8	30,0	23,3	23,7	23,2	-0,5	-6,6
Nivel 1	54,3	53,1	53,6	47,6	47,1	-0,5	-7,2
Nivel 2	15,9	16,9	23,1	28,7	29,8	1,1	13,9
<b>Ucayali</b>							
< Nivel 1	49,3	55,9	47,4	38,6	41,0	2,4	-8,3
Nivel 1	44,5	40,2	46,6	47,0	44,0	-3,0	-0,5
Nivel 2	6,3	4,0	6,1	14,4	15,0	0,6	8,7
<b>Matemática</b>							
<b>Nacional</b>							
< Nivel 1	56,5	54,7	49,2	53,3	51,0	-2,3	-5,5
Nivel 1	36,3	35,9	37,3	32,9	35,8	2,9	-0,5
Nivel 2	7,2	9,4	13,5	13,8	13,2	-0,6	6,0
<b>Ucayali</b>							
< Nivel 1	76,1	82,0	83,5	77,8	75,8	-2,0	-0,3
Nivel 1	21,8	16,4	14,9	18,2	19,9	1,7	-1,9
Nivel 2	2,1	1,6	1,6	4,1	4,3	0,2	2,2

1/ En puntos porcentuales.

Fuente: Ministerio de Educación, ECE 2007 - 2011.

Mejorar la infraestructura educativa es sin duda un requisito importante para el mejor aprendizaje, pero recibir una educación de calidad es un derecho al que muchos están marginados. Este esfuerzo demanda principalmente mejoras en la infraestructura educativa y en la oferta docente. En ese sentido, se requiere un compromiso sobre todo de las autoridades regionales y locales para entregarles a los niños y jóvenes la infraestructura que una óptima educación demanda y en elevar las capacidades de los docentes a través de la capacitación en convenio con las universidades. Se debe fortalecer una carrera pública magisterial que premie la meritocracia y que alinee los incentivos del personal docente y de los alumnos otorgando una mayor remuneración al docente que brinde una enseñanza de mejor calidad.

El país y la región deben hacer grandes esfuerzos en este sentido para darle a las nuevas generaciones mejores oportunidades en su inserción laboral y poder romper con el círculo intergeneracional de la pobreza logrando en el mediano plazo una menor dependencia de los programas sociales. En este sentido, la articulación de políticas de salud y educación, por ejemplo, para



elevar la calidad del capital humano es una acción prioritaria tanto a nivel nacional como regional.

Para la población mayor a 17 años, la región cuenta con 3 universidades (una nacional y dos privadas) y una con proceso de institucionalización (Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía<sup>19</sup>). La Universidad Nacional de Ucayali (pública) nace en 1980 con tres carreras, 80 alumnos, sin infraestructura propia y con 12 profesores; hoy tiene un alumnado que comprende 5 000 estudiantes entre pre y post grado, 14 carreras y 7 maestrías. Como complementación académica esta universidad tiene convenios de intercambio de estudiantes con la Universidad de Praga (República Checa), con la Universidad Federal de Acre (Brasil) y con la Universidad de Kasell en Alemania (una universidad pública situada en el estado federado de Hesse). Con el nuevo programa social Beca 18, dieciocho alumnos de Aguaytía han ingresado a la Universidad Nacional de Ucayali.

Las universidades privadas formalmente establecidas son Alas Peruanas y la Universidad Privada de Pucallpa. La Universidad Nacional Intercultural de la Amazonía cuenta con docentes bilingües y alumnado proveniente de comunidades indígenas. Las carreras impartidas son ingeniería agroindustrial, agroforestal y educación bilingüe. Un problema que enfrenta esta universidad es la alta deserción del alumnado.

### **Servicios básicos de la vivienda**

El concepto de vivienda saludable o adecuada considera múltiples aspectos. Temas como protección, desarrollo social y psicológico (relacionados con el ambiente de la vivienda), salud y familia, entre otros, son básicos para comprender este concepto. Sin embargo existe un mínimo vital para la vida y la salud en una vivienda adecuada: la dotación de servicios básicos de la misma.

En el 2007, en la Región Ucayali el 41,7 por ciento de las viviendas disponía del servicio de agua potable, el 36,6 por ciento de desagüe y el 64,6 por ciento de electricidad. Las mejoras respecto a 1993 son apreciables; el acceso a agua potable creció en 13 puntos porcentuales, a desagüe en 17 puntos porcentuales y a alumbrado eléctrico en 16,5 puntos. A pesar que los indicadores de agua

---

19 Según la Asamblea Nacional de Rectores es una universidad en proceso de institucionalización, bajo la jurisdicción del Consejo Nacional para la Autorización y Funcionamiento de las Universidades (CONAFU).



potable y desagüe consideran una definición más amplia, porque incluyen además de la red pública, el abastecimiento de agua por pilón de uso público y el pozo séptico como servicio de desagüe, sus niveles están bastante por debajo del promedio nacional (ver Gráfico 8).

Una información más actualizada proveniente de las encuestas de hogares del INEI (ENAHO) revela un crecimiento importante en el acceso de las viviendas de la región a agua potable y alumbrado eléctrico entre el 2007 y 2011. Así, el acceso a agua ha crecido en 16,5 puntos porcentuales (de 48,4 a 64,9 por ciento) y a electricidad en 11,6 puntos porcentuales (de 69,4 a 81 por ciento). Más bien el servicio de desagüe por red pública y pozo séptico muestra un estancamiento revelando niveles cercanos a los reportados por el Censo 2007.

En agua potable, la región se ubica entre las regiones con más bajo abastecimiento, conjuntamente con Puno, Pasco, Loreto, Huánuco y Huancavelica. Adicionalmente la región, y en particular la ciudad de Pucallpa, se enfrenta con una provisión de agua poco continua e instalaciones muy antiguas. Según el Censo 2007, sólo el 32 por ciento de las viviendas de la región, que dispone del servicio de agua potable toda la semana, efectivamente tiene agua las 24 horas del día; más de la mitad de ellas, sólo dispone de este servicio entre 1 y 12 horas al día.

El área urbana de la región es la mejor abastecida en los servicios de agua por red pública, aunque su cobertura es menor que el área urbana promedio nacional. Sin embargo, existe una altísima brecha con el área rural. En el 2007, mientras que el 50,5 por ciento de las viviendas urbanas accedía a agua potable por red pública, en el área rural tan sólo accedía el 1,2 por ciento.

Ello demuestra lo difícil que es atender con red pública a una población tan dispersa, por lo que se requiere tener propuestas innovadoras que permitan brindar una buena calidad de agua a un costo accesible.

**Cuadro 19**  
**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 1/
<b>Perú</b>	<b>63,6</b>	<b>3,8</b>	<b>32,6</b>
Urbano	77,7	3,9	18,4
Rural	21,7	3,6	74,7
<b>Ucayali</b>	<b>37,8</b>	<b>3,9</b>	<b>58,3</b>
Urbano	50,5	4,7	44,7
Rural	1,2	1,6	97,2
<b>Provincias</b>			
<b>Coronel Portillo</b>	<b>44,1</b>	<b>4,4</b>	<b>51,4</b>
Urbano	52,1	5,0	42,9
Rural	1,3	1,2	97,6
<b>Atalaya</b>	<b>20,4</b>	<b>3,6</b>	<b>76,0</b>
Urbano	59,0	3,3	37,8
Rural	0,3	3,7	95,9
<b>Padre Abad</b>	<b>15,6</b>	<b>1,4</b>	<b>83,1</b>
Urbano	31,1	2,3	66,6
Rural	1,8	0,5	97,7
<b>Purús</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>99,5</b>
Urbano	0,8	0,0	99,2
Rural	0,4	0,0	99,6

1/ Camión cisterna, pozo, río, acequia, manantial y otros.  
Fuente: INEI, Censos XI de Población y VI de Vivienda 2007.

En el acceso a desagüe la situación es incluso peor, ya que tan sólo el 26,5 por ciento de las viviendas de la región tiene servicio higiénico conectado a la red pública (ver Cuadro 20) y muy pocas usan la opción del pozo séptico, que para zonas dispersas es altamente recomendado<sup>20</sup> ante la eventualidad de no contar con servicio alguno. En la región, 15,8 por ciento no tiene este servicio y 23,6 por ciento recurre a la letrina, río o acequia con la consecuente contaminación del ambiente (cuando se trata de río y acequia principalmente). Según la

20 La Organización Mundial de la Salud señala que el pozo séptico es una opción segura y costo-efectiva.





Organización Mundial de la Salud (OMS), la opción de pozo negro o letrina, cuando está bien llevada, puede ser una alternativa adecuada (ver Recuadro 1).

El 42,5 por ciento de las viviendas de la región utiliza la letrina como desagüe, pero se desconoce si lo hacen de manera adecuada, ya que el Censo 2007 no permite conocer la calidad de este servicio (por ejemplo, si la limpieza se realiza regularmente y con productos recomendados para ello, entre otros aspectos).

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

	Red pública de desagüe dentro y fuera de la vivienda	Pozo séptico	Resto 1/	No tiene
<b>Total</b>	<b>54,2</b>	<b>4,9</b>	<b>23,6</b>	<b>17,4</b>
Urbano	71,6	4,8	14,6	9,1
Rural	2,5	5,2	50,4	42,0
<b>Ucayali</b>	<b>26,5</b>	<b>10,1</b>	<b>47,6</b>	<b>15,8</b>
Urbano	35,6	11,5	46,0	6,9
Rural	0,5	5,9	52,1	41,5
<b>Provincias</b>				
Coronel Portillo	31,4	9,3	48,2	11,1
Urbano	37,1	10,1	46,5	6,3
Rural	0,7	5,0	57,3	37,0
Atalaya	8,2	9,5	45,0	37,3
Urbano	23,5	18,3	46,6	11,6
Rural	0,2	4,9	44,2	50,7
Padre Abad	13,4	15,4	44,5	26,7
Urbano	27,6	22,9	38,9	10,5
Rural	0,7	8,7	49,5	41,1
Purús	1,0	5,0	68,8	25,3
Urbano	2,8	10,8	73,9	12,4
Rural	0,0	2,1	66,1	31,8

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

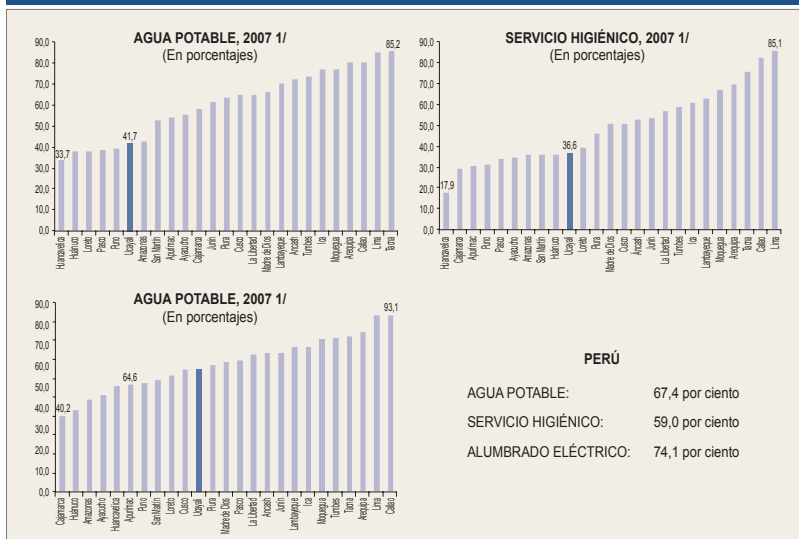
Fuente: INEI, Censos XI de Población y VI de Vivienda 2007.

Según el Censo 2007, el 64,6 por ciento del total de viviendas en la Región Ucayali dispone de alumbrado eléctrico (el promedio nacional es de 74 por ciento), lo que implica una mejora de 16,5 puntos porcentuales respecto a 1993. En el área urbana, la disponibilidad de este servicio es de 83,2 por ciento y mejoró 9,4 puntos, y en el área rural, de 11,4 por ciento, con un aumento de 7,2 puntos respecto a 1993.

Todas las áreas urbanas de las provincias superan prácticamente el 80 por ciento en la disponibilidad de luz eléctrica en sus viviendas, mientras que las áreas rurales son las más carentes.



**Gráfico 8**  
**VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS, 2007**



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

**Cuadro 21**  
**VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO 2007**  
(En porcentajes)

	Alumbrado eléctrico por red pública	
	Si	No
<b>Perú</b>	<b>74,1</b>	<b>25,9</b>
Urbano	89,1	10,9
Rural	29,5	70,5
<b>Ucayali</b>	<b>64,6</b>	<b>35,4</b>
Urbano	83,2	16,8
Rural	11,4	88,6
<b>Provincias</b>		
Coronel Portillo	72,8	27,2
Urbano	83,7	16,3
Rural	14,2	85,8
Atalaya	31,8	68,2
Urbano	77,0	23,0
Rural	8,3	91,7
Padre Abad	43,4	56,6
Urbano	81,0	19,0
Rural	10,0	90,0
Purús	32,3	67,7
Urbano	87,1	12,9
Rural	4,3	95,7

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



---

## Recuadro 1 SERVICIOS HIGIÉNICOS EN ZONAS RURALES

---

Dada la gran extensión del área rural de Ucayali, la dispersión de su población y la importancia de llevar servicios de calidad para quienes la habitan, este recuadro resume una alternativa óptima de servicio higiénico para las áreas rurales que ha sido aplicada con éxito en otros países del mundo.

El acceso a un servicio higiénico es importante para la salud, en especial para la población infantil y mucho más si éste es de calidad, porque evita la exposición del niño principalmente a enfermedades diarreicas. Según diversas instituciones<sup>21</sup>, las familias rurales pueden tener la opción de instalar servicios higiénicos de fácil construcción y de mantenimiento económico conocidas como letrinas. No obstante, para que éstas surtan un servicio de calidad tienen que cumplir ciertas condiciones, una de ellas es la limpieza y el mantenimiento constante.

Según la Adventist Development and Relief Agency (ADRA Perú<sup>22</sup>) existen tres tipos de letrinas:

- El hoyo seco que consiste en una caseta simple y de bajo costo.
- El de rastro hidráulico, cuya construcción es necesario hacerla en una zona con acceso a agua porque lleva los residuos sólidos por un tubo.
- La letrina ecológica, que es la más recomendada y moderna. Conocida también como abonera, consiste en una taza que tiene dos divisiones (urinario y desechos sólidos) o taza separadora.

Como se señaló, un factor importante es la limpieza de las letrinas. Al respecto, ADRA Perú señala que:

- *“La limpieza se debe realizar diariamente, barriendo alrededor de la letrina, manteniendo libre de papeles o cualquier otro desperdicio.*
- *El agujero de la loza debe ser limpiado con lejía.*
- *Al hueco se le debe echar tierra, cal, ceniza. No agua.*
- *El tubo de ventilación debe tener una malla para evitar insectos voladores.*
- *Mantener siempre tapado el hueco de la letrina y la puerta de la caseta cerrada”.*

Algunas recomendaciones importantes para la construcción de una letrina señalan que deben estar ubicadas en un lugar no muy alejado de la vivienda (para su fácil acceso); debe construirse en terreno seco y libre de inundaciones; en caso de zonas bajas, debe estar alejada del pozo de agua para consumo y debe haber 15 metros de distancia entre la letrina y cualquier fuente de abastecimiento de agua para no contaminar el agua para el consumo.

---

21 OMS, ADRA, Caritas.

22 En <http://radio.rpp.com.pe/nutricion/letrinas-servicios-higienicos-en-zonas-rurales/>



---

## Letrina o baño ecológico

La letrina ecológica data desde la década de los años 50 y fue aplicada en Vietnam<sup>23</sup>. Esta experiencia ha sido replicada con éxito en las zonas rurales de México. En el Perú se han desarrollado algunos proyectos (municipios saludables) principalmente en sierra y selva con buenos resultados. Por ejemplo, Caritas del Perú, a través de su Programa Wiñay, ha implementado estos baños ecológicos en diferentes comunidades de la selva. De esta experiencia se concluye que dos elementos son fundamentales para el éxito de este tipo de letrinas:

- La activa participación de la familia en cada detalle de la construcción de la letrina así como la voluntad de mejorar su vivienda y condiciones de salubridad.
- La utilización del “material secante” (tres partes de tierra seca limpia y una parte de ceniza) usado para cubrir totalmente las heces e impedir los malos olores y la proliferación de las moscas.

Cuando la cámara de la letrina esté llena se debe habilitar otra cámara para uso; mientras tanto en la primera, el abono se va secando y luego de formado es utilizado para abonar las plantas. Es un procedimiento que no contamina (de allí el término ecológico) y es un servicio de desagüe seguro para la familia. Para una mejor resultado, se recomienda el uso de una taza separadora.

Fuente: ADRA PERU y Revista Agua N° 25 del Comité Sectorial de Agua y Saneamiento, Los baños Ecológicos: una alternativa viable por Vígo Norma (Caritas Perú), Lima noviembre 2007.

---

## Empleo

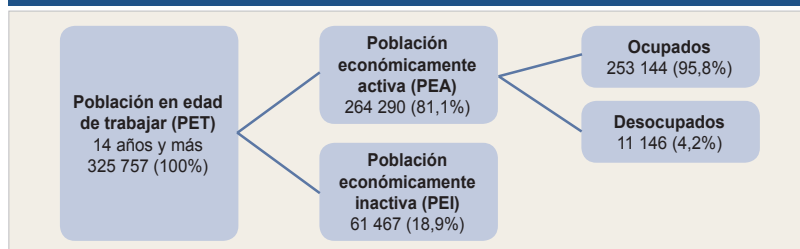
En esta sección se realiza un breve análisis del empleo de la Región Ucayali, en base a la información proporcionada por la Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza 2011 del INEI (ENAHO 2011).

Según la ENAHO 2011, la población total en edad de trabajar de 14 años y más de la Región fue de 325 757 habitantes. De este total, 264 290 (81,1 por ciento) constituye la Población Económicamente Activa (PEA), la misma que está conformada por 253 144 personas que tienen trabajo (95,8 por ciento de ocupados) y 11 146 desocupados (4,2 por ciento).

---

23 El Sanitario Ecológico Seco descende de la letrina vietnamita promovida por el Dr. Nguyen Dang Duc desde la década de los años cincuenta. A partir de los años setenta, la experiencia vietnamita fue retomada por los Estados Unidos y Guatemala. Mientras Estados Unidos modificaba el diseño de la “vietnamita” para transformarla en una letrina compostera de dos cámaras de mil litros cada una, Guatemala la construyó sin mayores modificaciones (en <http://esac.laneta.apc.org/citaesp.htm>).

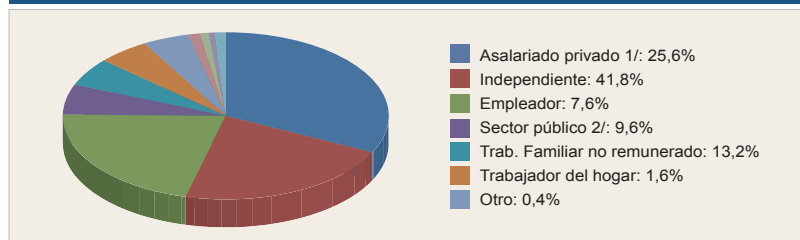
**Tabla 1**  
**UCAYALI: DISTRIBUCIÓN DE LA FUERZA LABORAL**



Fuente: INEI, ENAHO 2010-2011  
Elaboración: BCRP.

La población ocupada de la región está conformada principalmente por trabajadores independientes (41,8 por ciento) y asalariados privados (25,6 por ciento). Los trabajadores familiares no remunerados constituyen también una proporción importante (13,2 por ciento) dentro de la PEA ocupada total de la región, así como los trabajadores del sector público (9,6 por ciento). El empleador constituye el 7,6 por ciento de la fuerza laboral ocupada y los trabajadores del hogar, 1,6 por ciento.

**Gráfico 9**  
**UCAYALI: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA**  
**POR CATEGORÍA OCUPACIONAL, 2011**  
(En porcentajes)

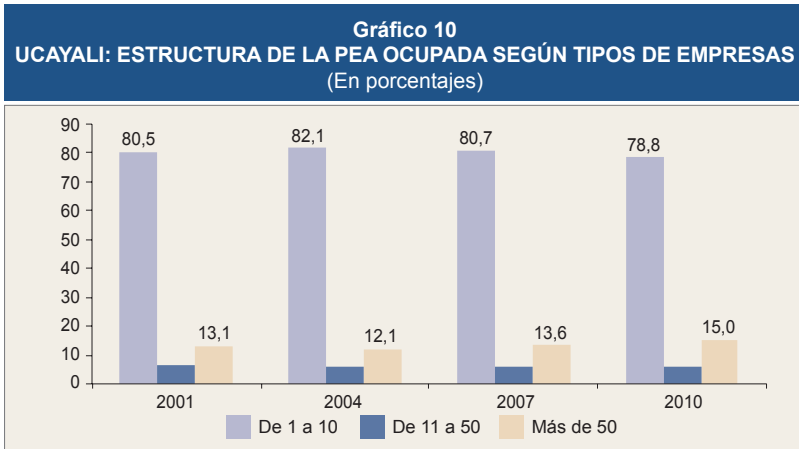


1/ Incluye a empleados y obreros privados.  
2/ Incluye a obreros y empleados del sector público.  
Fuente: ENAHO 2011.  
Elaboración: BCRP.

Entre los años 2001 y 2010, la fuerza laboral ocupada en los sectores primarios (agropecuario, pesca y minería e hidrocarburos) disminuyó de 35 a 26 por ciento; en el sector comercio de 19 a 18 por ciento; y en el sector educación de 6,5 a 5 por ciento. Por el contrario, la absorción de empleo del sector restaurantes y hoteles aumentó de 6 a 11 por ciento; de transportes y comunicaciones de 7 a 10 por ciento; y del sector construcción de 2 a 5 por ciento. La absorción de empleo por parte de la manufactura se mantuvo relativamente constante (9 por ciento).

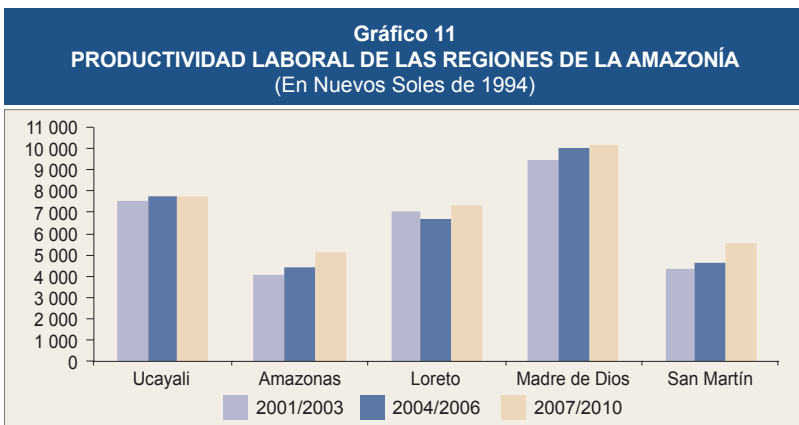


Estos cambios han modificado marginalmente la estructura del empleo por tamaño de empresa. Así, las microempresas continúan absorbiendo a la mayor parte de la población económicamente activa ocupada, 79 por ciento en el 2010 (80,5 por ciento en el 2001), si bien destaca que las empresas de más de 50 trabajadores hayan aumentado su absorción de empleo de 13 a 15 por ciento.



Fuente: INEI, octubre 2011.

La predominancia de unidades económicas de menor tamaño se refleja en la evolución de la productividad laboral, definida como la relación entre el valor de producción y la PEA ocupada, que aumentó 0,3 por ciento promedio anual en el período 2002-2010. Si bien esta tasa contrasta con las registradas por otras regiones de la Amazonía, ello podría explicarse, en algunos de los casos, por el bajo nivel inicial de la productividad en dichas regiones.



Fuente: INEI, octubre 2011.



PROMPERU



## Comunidades indígenas

En el año 2007, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) llevó a cabo el II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana y junto con los resultados de los Censos XI de Población y VI de Vivienda 2007 presentó los resultados que caracterizan a esta población en cuanto a aspectos socio-demográficos y económicos.

La Región Ucayali tiene una población indígena de 40 407, equivalente al 12 por ciento del total de población indígena amazónica del país, con mayores concentraciones en las provincias de Atalaya (más de la mitad de esta población) y Coronel Portillo (un tercio de la población).

La población indígena amazónica significa asimismo el 1,2 por ciento del total del Perú y en la región Ucayali es el 9,4 por ciento del total.



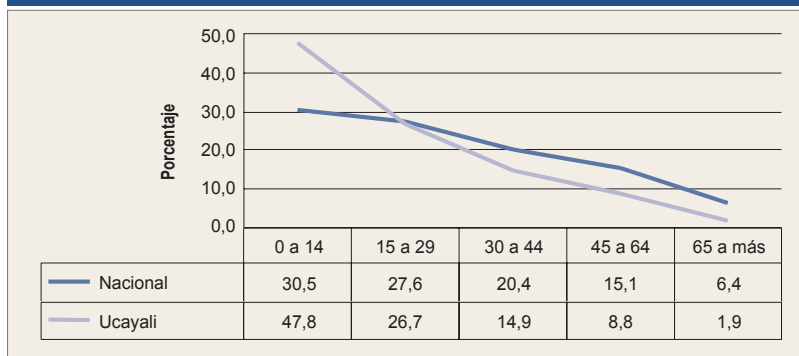
**Cuadro 22**  
**UCAYALI: DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN INDÍGENA POR SEXO Y GRUPOS DE EDAD**

	Por sexo			Por grupo de edad						
	Total	Hombre	Mujer	0 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
<b>Total Ucayali (%)</b>	<b>40 407</b> 100,0	<b>21 155</b> 52,4	<b>19 252</b> 47,6	<b>7 663</b> 19,0	<b>6 232</b> 15,4	<b>5 478</b> 13,6	<b>4 376</b> 10,8	<b>10 736</b> 26,6	<b>5 187</b> 12,8	<b>735</b> 1,8
Coronel Portillo (%)	13 217 32,7	6 953 52,6	6 264 47,4	2 291 17,3	1 995 15,1	1 844 14,0	1 562 11,8	3 458 26,2	1 782 13,5	285 2,2
Atalaya (%)	22 206 55,0	11 514 51,9	10 692 48,1	4 491 20,2	3 622 16,3	3 014 13,6	2 313 10,4	5 735 25,8	2 701 12,2	330 1,5
Padre Abad (%)	1 380 3,4	756 54,8	624 45,2	250 18,1	199 14,4	152 11,0	121 8,8	417 30,2	203 14,7	38 2,8
Purús (%)	3 604 8,9	1 932 53,6	1 672 46,4	631 17,5	416 11,5	468 13,0	380 10,5	1 126 31,2	501 13,9	82 2,3

Fuente : INEI, Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda y II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana 2007.

Es una población mayoritariamente joven, al igual que el resto de la población indígena amazónica del país, con una ligera preponderancia masculina sobre la población femenina.

**Gráfico 12**  
**POBLACIÓN INDÍGENA POR GRUPOS DE EDAD, 2007**



Fuente: INEI, II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana 2007.

Comparada con la población del país, se encuentran grandes diferencias en la composición por grupos de edad, ya que, mientras en el resto del Perú, la población en edad de trabajar es mayoritaria, en esta población amazónica, casi la mitad de la población tiene menos de 15 años de edad, denotando un nivel de fecundidad bastante elevado, así como una sobrecarga en la población en edad de trabajar, que se dedica a una agricultura muy poco tecnificada, la pesca, la caza y la recolección.





**Cuadro 23**  
**UCAVALI: POBLACIÓN INDÍGENA POR FAMILIAS ÉTNICAS, SEXO Y GRUPOS DE EDAD**

	Población		Grupo de edad																	
	Total	Hombres	Mujeres		0 a 4 años		5 a 9 años		10 a 14 años		15 a 19 años		20 a 29 años		30 a 39 años		40 a 64 años		65 y más años	
			Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.	Hom.	Muj.
<b>REGION UCAVALI</b>	<b>40 407</b>	<b>21 155</b>	<b>19 252</b>	<b>3 799</b>	<b>3 864</b>	<b>3 223</b>	<b>3 009</b>	<b>2 970</b>	<b>2 508</b>	<b>2 148</b>	<b>2 228</b>	<b>3 285</b>	<b>3 054</b>	<b>2 346</b>	<b>2 051</b>	<b>2 947</b>	<b>2 240</b>	<b>437</b>	<b>298</b>	
AGUARUNA (AGUALJUN)	38	21	17	7	2	2	4	2	1	1	4	3	2	4	1	2	3			
AMAHUACA	261	139	122	25	27	15	10	13	16	20	13	25	26	19	9	17	17	5	4	
ASHANINKA	9 019	4 693	4 326	872	923	777	693	632	565	438	492	776	714	494	426	622	435	82	58	
ASHENINKA	8 774	4 564	4 210	911	930	783	709	679	516	480	476	669	639	447	461	542	431	53	48	
CASHIBO-CACATAIBO	1 380	756	624	115	135	101	98	85	67	65	56	137	122	103	55	122	81	28	10	
CASHINAHUA	2 419	1 303	1 116	211	204	148	122	158	144	144	117	235	204	188	152	195	149	24	24	
COCAIMA-COCAMILLA	378	196	182	30	33	24	24	24	33	16	16	26	26	24	24	41	24	11	2	
CULINA	417	205	212	41	38	32	34	28	32	19	23	30	32	27	21	25	29	3	3	
MASTANAHUA-SHARANAHUA																				
-MARINAHUA	79	38	41	9	8	3	6	5	5	3	5	4	4	3	6	7	5	4	2	
MATSIGUENGA	60	32	28	10	5	3	3	3	3	2	3	7	4	4	3	3	7			
PIRO	1 863	1 006	857	157	161	150	142	173	102	107	96	145	155	108	84	145	104	21	13	
SHARANAHUA-MARINAHUA	486	276	210	47	31	24	19	43	27	22	31	47	41	43	28	41	23	9	10	
SHIPICO-CONIBO	14 633	7 610	7 023	1 302	1 311	1 130	1 095	1 063	945	807	852	1 127	1 051	843	747	1 152	900	186	122	
YAMINAHUA	600	316	284	62	56	31	50	62	32	24	44	54	34	39	34	33	32	11	2	

Fuente: INEI, II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana, 2007.

Son catorce las familias étnicas que ocupan el territorio de la Región Ucayali. Las principales son los shipibo-conibo, los ashéninka y los asháninka. A los grupos étnicos más significativos mencionados anteriormente, le siguen las cashinahua, los piro y los cashibo-cataibo, que han tenido también un rol importante en la historia de la región.

La mitad de la población indígena joven asiste a la escuela, siendo mayor la asistencia en la provincia de Coronel Portillo donde se encuentra la capital de la región (60,2 por ciento). Comparado con el promedio del país, la asistencia escolar al nivel primaria y secundaria, aún requiere de una mayor atención, ya que mientras en el resto del país, el 94,9 por ciento asiste a la escuela primaria, esta población indígena alcanza un máximo de 83,1 por ciento, con un mínimo de 74,4 por ciento. Los jóvenes que asisten a la escuela secundaria a nivel nacional representan más del 84 por ciento, en tanto esta población indígena alcanza un máximo de 74,7 por ciento con un mínimo de 60,4 por ciento.

**Cuadro 24**  
**UCAYALI: ASISTENCIA ESCOLAR DE LA POBLACIÓN INDÍGENA**  
**POR PROVINCIAS**

	Total	Grupos de edad normativa			
		3 a 5 años	6 a 11 años	12 a 16 años	17 a 24 años
<b>Total Región Ucayali</b>	<b>22 622</b>	<b>4 436</b>	<b>7 341</b>	<b>4 827</b>	<b>6 018</b>
Si Asiste	12 343	1 784	5 732	3 412	1 415
En Porcentaje	55	40	78	71	24
Provincia Coronel Portillo	7 391	1 334	2 335	1 733	1 989
Si Asiste	4 453	803	1 941	1 243	466
En Porcentaje	60	60	83	72	23
Provincia Atalaya	12 730	2 602	4 300	2 510	3 318
Si Asiste	6 563	797	3 239	1 755	772
En Porcentaje	52	31	75	70	23
Provincia Padre Abad	696	150	215	144	187
Si Asiste	338	66	160	87	25
En Porcentaje	49	44	74	60	13
Provincia Purús	1 805	350	491	440	524
Si Asiste	989	118	392	327	152
En Porcentaje	55	34	80	74	29

Fuente : INEI, Censos Nacionales 2007: XI de Población y VI de Vivienda y II Censo de Comunidades Indígenas Amazónicas de la Amazonía Peruana, 2007.

Es gracias a este nivel de asistencia escolar que el analfabetismo joven ha descendido significativamente, comparado con los grupos de edades mayores a 30 años. Sin embargo, aún se requiere un mayor empeño en la educación tanto en los jóvenes como en los mayores de 30 años, grupo que estaría bajo el ámbito de acción del Programa Nacional de Movilización por la Alfabetización (PRONAMA) del Ministerio de Educación.

Aún comparando con la proporción de analfabetismo en el Perú rural, la población indígena de la región Ucayali se encuentra muy a la saga en términos generales. Uno de los principales obstáculos es la dispersión de la población indígena en la selva baja que vive en comunidades en las riberas de los múltiples ríos. Las provincias de Atalaya y Purús son las que presentan el mayor atraso en la lucha contra el analfabetismo joven y en mayor proporción el analfabetismo en la población mayor de 30 años.

Sin embargo, comparados con la población indígena de otras regiones, como por ejemplo Loreto, la asistencia escolar es más elevada. En Loreto, sólo el 12 por ciento de la población indígena de 3 a 5 años de edad accede a la educación inicial (en Ucayali el 40 por ciento); el 55 por ciento, a la educación primaria (en Ucayali el 78 por ciento) y un tercio de la población de 12 a 16 años de edad recibe educación secundaria (en Ucayali el 71 por ciento).

**Cuadro 25**  
**UCAYALI: ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN POR PROVINCIAS**  
**Y GRUPOS DE EDAD**

	Total	Grupo de edad						
		5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	20 a 29 años	30 a 39 años	40 a 64 años	65 y más años
<b>Total Región</b>	<b>32 744</b>	<b>6 232</b>	<b>5 478</b>	<b>4 376</b>	<b>6 339</b>	<b>4 397</b>	<b>5 187</b>	<b>735</b>
<b>Analfabetos</b>	<b>8 668</b>	<b>3 296</b>	<b>497</b>	<b>421</b>	<b>926</b>	<b>1 000</b>	<b>2 070</b>	<b>458</b>
<b>En porcentaje</b>	<b>26,5</b>	<b>52,9</b>	<b>9,1</b>	<b>9,6</b>	<b>14,6</b>	<b>22,7</b>	<b>39,9</b>	<b>62,3</b>
Coronel Portillo	10 926	1 995	1 844	1 562	2 041	1 417	1 782	285
Analfabetos	1 782	885	63	53	106	79	433	163
En porcentaje	16,3	44,4	3,4	3,4	5,2	5,6	24,3	57,2
Atalaya	17 715	3 622	3 014	2 313	3 410	2 325	2 701	330
Analfabetos	5 928	2 057	365	325	726	819	1 414	222
En porcentaje	33,5	56,8	12,1	14,1	21,3	35,2	52,4	67,3
Padre Abad	1 130	199	152	121	259	158	203	38
Analfabetos	260	122	11	2	31	28	48	18
En porcentaje	23,0	61,3	7,2	1,7	12,0	17,7	23,6	47,4
Purús	2 973	416	468	380	629	497	501	82
Analfabetos	698	232	58	41	63	74	175	55
En porcentaje	23,5	55,8	12,4	10,8	10,0	14,9	34,9	67,1

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007 : XI de Población y VI de Vivienda y II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana, 2007.

La población escolar en algunas comunidades alejadas es pequeña, por lo que resulta muy complejo que se ofrezcan los cuatro niveles de enseñanza y la necesidad de aportar en el trabajo origina las más de las veces que los estudiantes no puedan migrar temporalmente hacia lugares donde la oferta educativa sea más amplia. Sin embargo, al ser poblaciones con alto riesgo educativo, la inversión tiene que permitir incrementar los promedios y reducir las brechas; porque todos los alumnos deberían tener logros de aprendizaje aceptables.

La Evaluación Censal de Estudiantes 2011 (Ministerio de Educación), practicada a los alumnos de cuarto grado de primaria en las instituciones educativas que imparten educación intercultural bilingüe (EIB), muestra rendimientos muy bajos. Si bien no es posible acceder a los resultados por regiones, el Cuadro 26 es muy ilustrativo para apreciar la situación educativa de la población indígena del país.

El objetivo de esta prueba es conocer el nivel de logro de estos estudiantes en comprensión lectora en castellano como segunda lengua y se aprecia que cerca del 70 por ciento de los estudiantes se ubica por debajo del nivel 1 de desempeño y tan sólo 10 por ciento en el nivel 2, que constituye el “logro esperado”. Los bajos rendimientos de las poblaciones con lengua awajún y shipibo son preocupantes, porque más del 90 por ciento se encuentran por debajo del nivel 1.

**Cuadro 26**  
**RESULTADOS EN LAS PRUEBAS DE COMPRENSIÓN LECTORA EN CASTELLANO COMO SEGUNDA LENGUA CUARTO GRADO DE PRIMARIA EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE EDUCACIÓN INTERCULTURAL BILINGÜE**  
 (En porcentajes)

	Total	Mujeres	Hombres	Aimara	Awajún	Quechua	Shipibo	Otras
Nivel 2	10,5	10,4	10,6	13,4	1,5	9,0	1,2	14,1
Nivel 1	21,5	20,3	22,7	27,8	6,8	30,0	8,7	22,5
< Nivel 1	68,0	69,3	66,6	58,8	91,7	61,0	90,0	63,4

Fuente: Ministerio de Educación, ECE 2011, Cuarto grado de primaria EIB.

La gran mayoría de los pobladores indígenas de la Región Ucayali se transporta únicamente por los ríos para acceder al mercado, las autoridades y/o los centros educativos de niveles secundario y superior. Para ello se utilizan los llamados peque peque, que son unos pequeños botes a motor, así como también las ancestrales canoas y en el otro extremo las lanchas, de mayor dimensión, a motor. En el Cuadro 27 siguiente se puede apreciar que al 12 por ciento de estos poblados dispersos les toma entre 4 y 8 días trasladarse de la capital distrital a su comunidad y la mayoría lo hace caminando, en tanto que el 55 por ciento de estos poblados se demora menos de un día.



PROMPERU

**Cuadro 27**  
**UCAYALI: NÚMERO DE COMUNIDADES INDÍGENAS POR NÚMERO DE DÍAS QUE TOMAN PARA TRASLADARSE DESDE LA CAPITAL DISTRITAL A LA COMUNIDAD, POR PROVINCIA Y MEDIO DE TRANSPORTE MÁS UTILIZADO**

	Total	Número de días									
		Menos de 1 día	%	De 1 a menos de 2 días	%	De 2 a menos de 4 días	%	De 4 a menos de 8 días	%	No especificado	%
<b>Región Ucayali</b>	<b>258</b>	<b>143</b>	<b>55,4</b>	<b>54</b>	<b>20,9</b>	<b>22</b>	<b>8,5</b>	<b>31</b>	<b>12,0</b>	<b>8</b>	<b>3,1</b>
Provincia Coronel Portillo	73	44	60,3	14	19,2	7	9,6	5	6,8	3	4,1
Bote motor peque peque	67	38	56,7	14	20,9	7	10,4	5	7,5	3	4,5
Canoa	1	1	100,0								
Camión / camioneta	2	2	100,0								
A pie	3	3	100,0								
Provincia Atalaya	135	62	45,9	33	24,4	9	6,7	26	19,3	5	3,7
Bote motor peque peque	88	48	54,5	27	30,7	4	4,5	9	10,2		
Canoa	5	2	40,0	2	40,0	0	0,0	1	20,0		
A pie	36	10	27,8	4	11,1	5	13,9	16	44,4	1	2,8
Otro	6	2	33,3							4	66,7
Provincia Padre Abad	5	5	100,0								
Bote motor peque peque	5	5	100,0								
Provincia Purús	45	32	71,1	7	15,6	6	13,3				
Bote motor peque peque	45	32	71,1	7	15,6	6	13,3				

Fuente : INEI - II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana - 2007.

Las comunidades indígenas de la región no están interconectadas a través de la tecnología de la comunicación. Más del 60 por ciento de las comunidades sólo cuenta con radiofonía, siendo la más carente la provincia de Purús. Las otras tres provincias muestran ya la presencia del teléfono público, debiendo destacarse la provincia de Atalaya que, así como Purús cuenta con el gran problema de la dispersión poblacional, es la que tendría menores carencias en términos comunicacionales, comparada con las demás provincias de la región.

**Cuadro 28**  
**NÚMERO DE COMUNIDADES INDÍGENAS DE UCAYALI QUE TIENEN SERVICIOS DE COMUNICACIÓN, POR PROVINCIAS**

	Total	Servicio de comunicación									
		Teléfono público	%	Radiofonía	%	Otro	%	No tiene	%	No especificado	%
<b>Región Ucayali</b>	<b>257</b>	<b>23</b>	<b>8,9</b>	<b>161</b>	<b>62,6</b>	<b>4</b>	<b>1,6</b>	<b>83</b>	<b>32,3</b>	<b>5</b>	<b>1,9</b>
Coronel Portillo	72	17	23,6	46	63,9	2	2,8	21	29,2		
Atalaya	134	4	3,0	89	66,4	2	1,5	38	28,4	5	3,7
Padre Abad	5	2	40,0	2	40,0			2	40,0		
Purús	46			24	52,2			22	47,8		

Fuente : INEI, II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana, 2007.

## Perspectivas del desarrollo social de la región

El Plan de Desarrollo Regional Concertado 2011 – 2021 de la Región Ucayali es un instrumento orientador del desarrollo sostenible de la región que ha permitido identificar las tendencias en diversos indicadores económicos, sociales y ambientales. En el Cuadro 29 se muestran algunas metas sociales propuestas por el gobierno regional para el 2021, y los logros alcanzados en los años 2000 ó 2007 y 2011 a través de diversas fuentes de información. Asimismo se ha construido un indicador de “dificultad relativa” que busca medir, de acuerdo al comportamiento de la variable a través de los años, la factibilidad o no de ser cumplida.

**Cuadro 29**  
**ALGUNAS METAS SOCIALES AL 2021 DEL GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI**

	2000	2007	2011	Variación 2000-2011	Variación 2007-2011	Pendiente 2021	Variación 2011-2021	Dificultad relativa*
Mortalidad infantil (por mil)	52,0		26,0	-26,0		5,0	-21,0	0,9
Tasa de desnutrición infantil (%)	33,6		23,3	-10,3		10,0	-13,3	1,4
Acceso a agua por red pública (%)	33,4		62,1	28,7		80,0	17,9	0,7
Acceso a desagüe por red pública (%)	23,1		28,4	5,3		80,0	51,6	10,7
Comprensión lectora (%)		6,3	15,0		8,7	60,0	45,0	2,1
Matemática (%)		2,1	4,3		2,2	60,0	55,7	10,1

\* Estimado BCRP.

Fuente: INEI, junio 2002.

INEI, mayo 2001 y mayo 2012 b.

INEI, ENAHO 2000 y 2011.

Ministerio de Educación, ECE 2007 y 2011.

Gobierno Regional de Ucayali, Plan de Desarrollo Regional Concertado 2011-2021.

Elaboración: BCRP.

La “dificultad relativa” está definida como el cambio meta previsto al 2021 entre la variación 2000 (ó 2007) y 2011. Un valor de uno o cercano implicaría que basta continuar con la tendencia anterior, valores menores a uno implican una meta menos demandante, mientras que valores mayores a uno involucran la necesidad de políticas más eficientes.

Así, de acuerdo a este indicador, las metas de más difícil cumplimiento son el acceso a desagüe por red pública y alcanzar el nivel 2 de suficiencia en matemática. El logro de las metas para estos indicadores requerirá de mayores y mejores inversiones. Pasar de un acceso a saneamiento por red pública de 28,4 por ciento en el 2011 a 80 por ciento en el 2021 es bastante ambicioso. Por ello incorporar la alternativa de desagüe como el pozo séptico o letrina en la meta, siempre que estén adecuadamente implementados, pueden bajar la dificultad

en su cumplimiento. Asimismo, elevar los resultados de los alumnos en segundo grado de primaria en matemática implica mayores inversiones para mejorar la oferta educativa, principalmente en capital humano.

Los siguientes indicadores, considerados de dificultad “moderada” en su cumplimiento, son la reducción de la desnutrición infantil y alcanzar el nivel 2 en comprensión lectora. La reducción de la desnutrición infantil requiere principalmente de políticas articuladas entre los sectores de salud y educación y de una buena alimentación y la de comprensión lectora requiere, entre otros, de mejoras no sólo en la cantidad impartida sino también en la calidad de la educación.

Las metas de más fácil cumplimiento son la reducción de la mortalidad infantil y el acceso a agua por red pública, para ello habría que continuar con las políticas de prevención en salud y el acceso a agua potable, en particular el de las poblaciones rurales.

Se espera que la sostenibilidad del crecimiento económico permita un aumento del empleo y de los ingresos de la población y mayores recursos para la inversión social y sobre todo la ejecución de políticas de largo aliento que permitan alcanzar las metas propuestas.

En el sector educación, el gobierno regional se ha propuesto mejorar la gestión educativa, la calidad de la escuela unidocente/multigrado, única alternativa en muchas poblaciones rurales de la región, mejorar la infraestructura, con mayores y mejores escuelas, bien dotadas y distribuidas. La mala calidad del docente se espera mejore con la política de acompañamiento al docente propuesto por el Ministerio de Educación y con los proyectos de mejoramiento de capacidades de docentes y de fortalecimiento de capacidades de los procesos de enseñanza y aprendizaje en las instituciones educativas de la zona rural y bilingüe de las provincias de Coronel Portillo, Padre Abad y Atalaya<sup>24</sup> y todo esto dentro del reforzamiento de una política educativa que premie e incentive la meritocracia.

El Plan de Mediano Plazo en Educación 2012-2015<sup>25</sup>, elaborado con la participación de la comunidad y de los organismos cooperantes como USAID y UNICEF, se constituirá en una hoja de ruta para ejecutar el Proyecto Educativo

---

24 Éstos y otros temas fueron destacados por los profesionales de la región en entrevista realizada en el mes de junio de 2012.

25 Aprobado por Ordenanza Regional N° 026-2008-GRU/CR de 7 de abril de 2011.

Regional (PER<sup>26</sup>) para mejorar los servicios educativos en la región. La Dirección Regional de Educación de Ucayali, con el apoyo de Fe y Alegría, ha construido 10 albergues en localidades alejadas, para que los docentes que vienen de la ciudad, vivan con su familia y se integren a la comunidad y así combatir el alto nivel de ausentismo docente en las zonas rurales.

En salud, se busca mejorar la infraestructura, mucha de la cual se encuentra en mal estado. Se va a reconstruir el hospital regional de Pucallpa (proyecto que se encuentra aún en la etapa de factibilidad) sobre el antiguo hospital porque la demanda de atención actual sobrepasa a la capacidad instalada. Existen además, seis centros de salud que están en construcción y cinco centros adicionales ya formalmente inaugurados. El VIH, el control del dengue y la TBC serán considerados dentro del presupuesto por resultados.

Para disminuir la incidencia del embarazo adolescente y la propagación del sida se están articulando las políticas educativas y de salud. Así por ejemplo, en la currícula educativa se ha insertado temas referidos a salud sexual y reproductiva, prevención de drogas y de VIH, conservación del ambiente, etc. En la provincia de Atalaya, para mediados del presente año se tendrá en funcionamiento las casas de espera para las madres gestantes. El objetivo es implementar una infraestructura con logística básica y personal especialista para atender a las madres gestantes sobre todo las provenientes de las comunidades indígenas previamente al parto (el mismo que posteriormente se realiza en un centro de salud). Es una política importante dada la dispersión poblacional.

Para el sector salud, la aún alta mortalidad en enfermedades metaxénicas (dengue, malaria) es un tema de preocupación presente. En el 2012 hay todavía alta mortalidad por infección serotipo 2: 4 muertes en 4 200 casos reportados en Pucallpa y Yarinacocha, y muchos casos resistentes al tratamiento de la TBC. Otro problema latente al que se enfrenta el gobierno regional son las opciones laborales que se le presenta al personal calificado, médicos por ejemplo, particularmente los de frontera, de trabajar en Brasil ante las mejores oportunidades salariales y condiciones de trabajo.

Otros temas, materia de preocupación en la región por su avance y las consecuencias negativas en el bienestar y desarrollo sostenible están relacionados con la inseguridad ciudadana (por la migración y el narcotráfico,

---

26 Aprobado por Ordenanza Regional N° 026-2008-GRU/CR de 30 de diciembre de 2008.





el hacinamiento de los penales), la contaminación sonora, principalmente en la ciudad de Pucallpa (a pesar de la existencia de un comité para ruidos molestos y campañas de sensibilización y la obligación de uso de cascos y silenciadores que no se cumplen), el crecimiento urbano desordenado (aunque dentro del plan de ordenamiento urbano existe el proyecto de construcción de 2 000 viviendas con financiamiento del Fondo MiVivienda en una extensión de 40 hectáreas.

Como se puede observar, a pesar de lo avanzado en los últimos años, son muchas las carencias que tiene la región y mucho el esfuerzo que se requiere para superarlas. Es por ello necesaria una gestión coordinada entre el gobierno nacional, regional y local que permita una asignación eficiente de los recursos públicos guiados por el logro de metas específicas en cobertura y calidad de servicios públicos.



Bosques Amazónicos

## 3. Potencialidades Productivas

### Estructura de la Producción

Ucayali es la segunda región más extensa del Perú, con una superficie de 102,4 mil km<sup>2</sup>, equivalente al 8 por ciento del territorio nacional, caracterizándose por ser una región con una importante aptitud forestal: más del 70 por ciento de su área está conformada por tierras forestales. La región cuenta con tres pisos naturales, ceja de selva, selva alta y selva baja, explicando esta última el 87 por ciento de la superficie regional.



**Cuadro 30**  
**PRODUCCIÓN, SUPERFICIE Y POBLACIÓN SEGÚN REGIONES: 2010 1/**

	VAB real (Millones de S/. de 1994)	Población (Miles)	VAB por persona (S/. de 1994)	Superficie (Miles Km <sup>2</sup> )	Densidad poblacional (Personas/Km <sup>2</sup> )
Moquegua	2 482	171	14 503	15,7	10,9
Lima y Callao	100 446	10 055	9 990	34,9	287,7
Arequipa	10 862	1 218	8 917	63,3	19,2
Tacna	2 582	320	8 067	16,1	19,9
Ica	5 958	747	7 973	21,3	35,0
Pasco	1 813	293	6 187	25,3	11,6
Ancash	6 674	1 116	5 979	35,9	31,1
Madre de Dios	710	121	5 862	85,3	1,4
La Libertad	9 205	1 747	5 269	25,5	68,5
Junín	5 885	1 302	4 520	44,2	29,5
Piura	7 505	1 770	4 241	35,9	49,3
Lambayeque	5 121	1 208	4 240	14,2	84,9
Cusco	5 357	1 275	4 202	72,0	17,7
<b>Ucayali</b>	<b>1 948</b>	<b>465</b>	<b>4 190</b>	<b>102,4</b>	<b>4,5</b>
Tumbes	876	221	3 957	4,7	47,4
Loreto	3 561	983	3 621	368,9	2,7
Cajamarca	4 855	1 501	3 235	33,3	45,0
Huancavelica	1 470	476	3 090	22,1	21,5
San Martín	2 408	783	3 075	51,3	15,3
Ayacucho	1 965	651	3 020	43,8	14,9
Puno	4 047	1 353	2 992	72,0	18,8
Amazonas	1 223	413	2 959	39,2	10,5
Huánuco	1 795	827	2 170	36,8	22,4
Apurímac	870	447	1 946	20,9	21,4
<b>TOTAL</b>	<b>189 616</b>	<b>29 462</b>	<b>6 436</b>	<b>1 285,2</b>	<b>22,9</b>

1/ La producción corresponde al Valor Agregado Bruto (VAB).

El VAB se define como el Producto Bruto Interno (PBI) menos los impuestos a la producción y derechos a la importación. Información estimada para el año 2010.

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

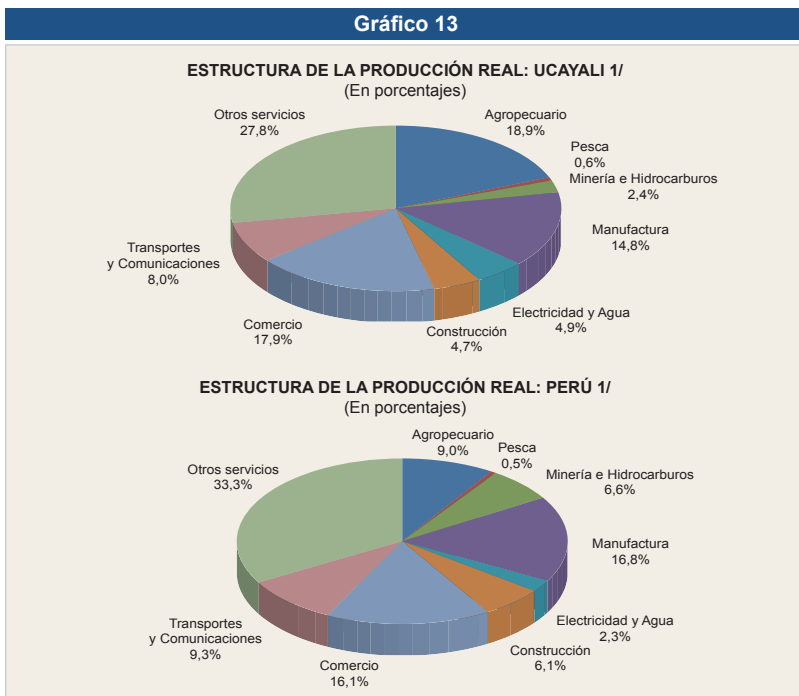
La región cuenta con una gran riqueza de recursos naturales y una alta disponibilidad de recursos hídricos, de flora y de fauna silvestre que favorecen la explotación diversificada de actividades económicas. No obstante que las limitaciones de interconexión con el resto del país y, en particular con el interior de la región, afectan la competitividad de los emprendimientos regionales, se han registrado casos de éxito empresarial que se han traducido en la generación de empleo e ingresos para la población.

La característica principal de la actividad económica de Ucayali es la producción de madera, gracias a los ingentes recursos forestales con los que cuenta la región, cuya sostenibilidad es el mediano plazo está condicionada a la aplicación de políticas que promuevan el desarrollo de una actividad forestal renovable, lo que requiere de medidas que garanticen los derechos de propiedad y la tenencia de la tierra.



La base productiva de Ucayali es diversificada, con el predominio del sector agropecuario, el cual representa el 19 por ciento del valor de producción del período 2001-2010, más del doble que la participación de este sector a nivel nacional. Si bien los cultivos tradicionales continúan siendo importantes (plátano, yuca, papaya, arroz y maíz amarillo duro), se registra una diversificación hacia cultivos de mayor valor como la palma aceitera, cacao, café y camu camu.

Ucayali también se caracteriza por tener una actividad comercial bastante dinámica por ser Pucallpa la ciudad más importante de la selva central. La manufactura representa sólo el 15 por ciento de la producción regional y está sustentada en gran medida en el desarrollo de la industria de madera.

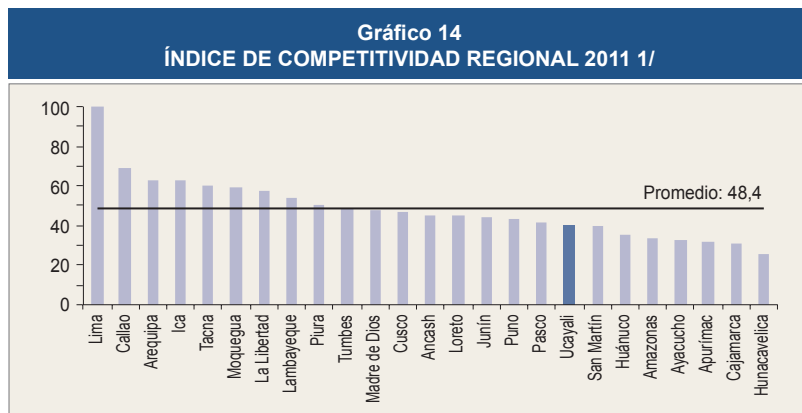


1/ Sobre la base de la producción real del período 2001-2010.  
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

El Índice de Competitividad Regional elaborado por el CENTRUM Católica aproxima el entorno regional para atraer la inversión privada por las regiones. Este Índice está compuesto por cinco pilares (economía, gobierno, personas, infraestructura y empresas), que consolidan la información de noventa variables agrupadas en



veinticinco factores. De acuerdo al Índice de Competitividad Regional 2011, Ucayali se ubicó en el décimo octavo puesto entre 25 regiones de nuestro país.



1/ Se redefine Índice de Lima = 100.  
Fuente: CENTRUM-Católica.

## Desarrollos recientes

Durante la última década, la actividad productiva ha registrado un crecimiento promedio superior al 5 por ciento. Sólo en el año 2009 la economía de la Región Ucayali se desaceleró, sobre todo por la menor actividad de la industria procesadora de madera como consecuencia de una caída de la demanda externa, en particular de la proveniente de México, que es uno de los principales destinos y que no sólo sufrió los embates de la crisis financiera internacional, sino también el impacto económico de la "gripe aviar".

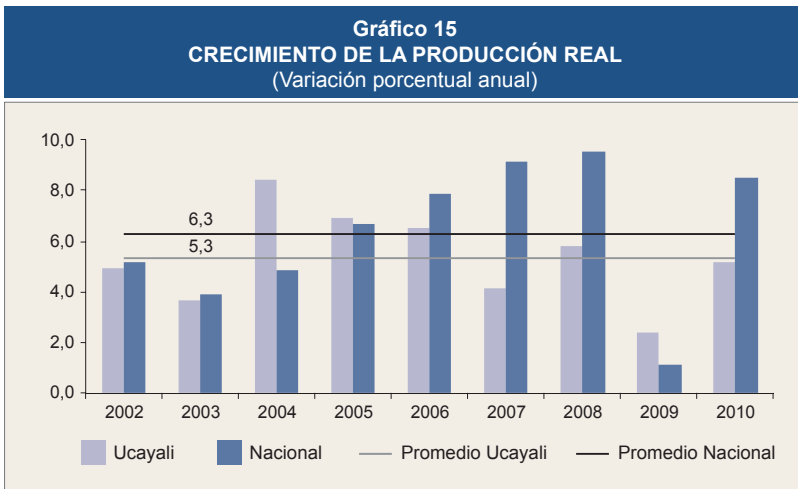
**Cuadro 31**  
**CRECIMIENTO SECTORIAL**  
(Variación porcentual anual)

	Ucayali										Nacional
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2002-10	2002-10
Agropecuario	-2,1	-2,1	5,0	6,9	8,6	6,4	9,4	6,0	-0,4	4,1	4,2
Pesca	-19,2	-2,7	5,5	30,4	-2,7	9,5	-24,2	6,4	-22,8	-3,6	1,6
Minería e Hidrocarburos	10,6	1,6	9,5	11,2	-5,0	-3,6	-3,6	-2,2	-6,1	1,2	4,7
Manufactura	9,7	0,6	14,4	4,5	12,1	-4,1	1,3	-10,3	9,3	3,9	6,3
Electricidad y Agua	41,0	9,0	35,1	9,9	-9,1	-1,6	8,9	-14,5	-20,6	4,7	5,7
Construcción	-3,4	23,4	9,3	14,2	11,0	6,6	-7,9	36,4	35,9	13,0	10,6
Comercio	1,9	3,2	1,9	5,5	7,6	6,7	7,6	3,2	6,9	4,9	6,8
Transportes y Comunicaciones	5,2	5,0	6,6	9,3	4,2	10,3	8,9	-1,0	9,2	6,3	7,5
Otros Servicios	6,5	6,3	7,3	5,9	6,4	5,6	7,2	5,4	4,6	6,1	5,8
<b>Valor Agregado Bruto</b>	<b>4,9</b>	<b>3,6</b>	<b>8,4</b>	<b>6,9</b>	<b>6,5</b>	<b>4,2</b>	<b>5,8</b>	<b>2,4</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>6,3</b>

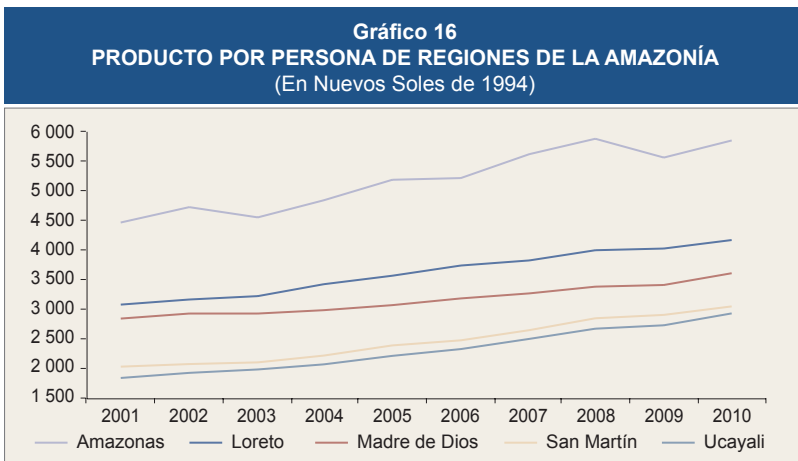
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



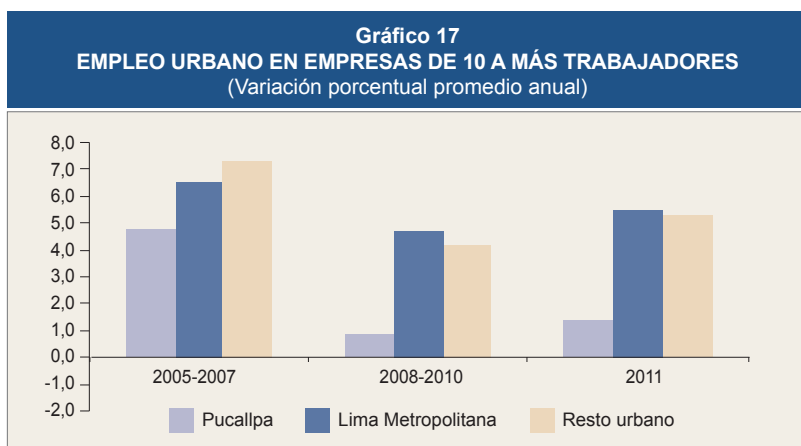
Sin embargo, el crecimiento del PBI per-cápita sigue siendo importante: así, descontando el crecimiento poblacional observado en la región, que promedió 1,7 por ciento anual en el período 2002-2010, la producción por persona creció 3,5 por ciento en este período.



Si bien se ha registrado un cierto rezago respecto al ritmo de expansión de la economía, Ucayali continúa ubicándose en el segundo lugar según el valor del PBI per-cápita entre las regiones de la Amazonía peruana.



En el 2011 el empleo en empresas de 10 y más trabajadores en la ciudad de Pucallpa aumentó cerca de 1,5 por ciento (5 por ciento en Lima Metropolitana y en el “resto urbano”) respecto al año anterior.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

A fines de 2011 se registraron 65 mil afiliados en las administradoras privadas de fondos de pensiones (AFP) en la región, equivalente a 1,3 por ciento del total de afiliados a nivel nacional. Si bien el número de afiliados a las AFP en Ucayali representa el 25,5 por ciento de la PEA regional, porcentaje menor que el promedio nacional de 31 por ciento, lo que reflejaría el alto grado de informalidad anotado, se registra un importante incremento de la cobertura previsional debido a que en el 2000 comprendió a 31 mil personas.

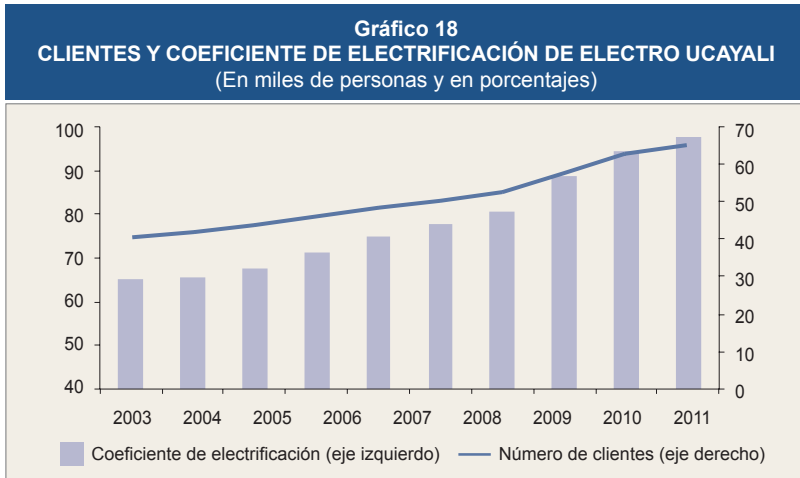
**Cuadro 32**  
**AFILIADOS AL SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES**  
(En miles de personas)

	Ucayali	Var.%	Nacional	Var.%
2000	30,9	n.a	2 471,6	n.a
2001	34,4	11,3	2 732,1	10,5
2002	40,4	17,5	2 993,7	9,6
2003	43,1	6,7	3 192,5	6,6
2004	45,4	5,3	3 397,0	6,4
2005	48,4	6,6	3 636,9	7,1
2006	51,5	6,5	3 882,2	6,7
2007	53,8	4,5	4 101,1	5,6
2008	56,5	4,9	4 296,5	4,8
2009	58,9	4,3	4 458,0	3,8
2010	61,3	4,1	4 641,7	4,1
2011	65,2	6,3	4 928,3	6,2

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.

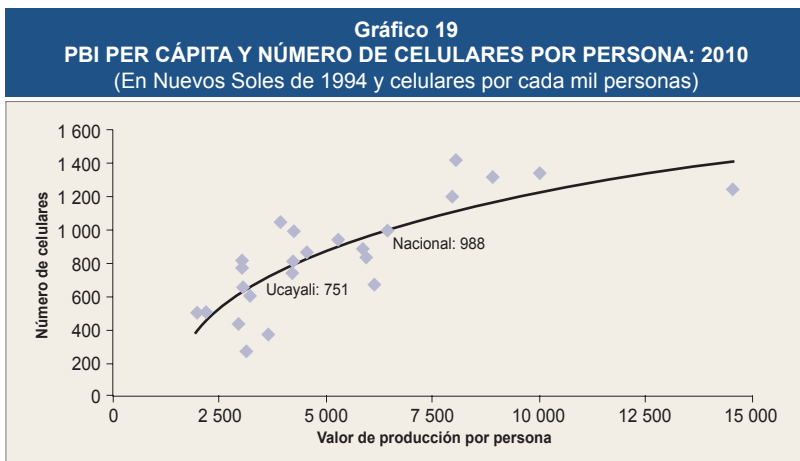


Las ventas de energía de Electro Ucayali ascendieron a 205 mil MWH en el 2011, registrando un crecimiento promedio anual del orden del 10 por ciento entre el 2003 y este último año. Al finalizar el 2011 el coeficiente de electrificación en las zonas concesionadas se ubicó en niveles altos, 94 por ciento, mayor en 34 puntos porcentuales al registrado en el 2003.



Fuente: Electro Ucayali y FONAFE.

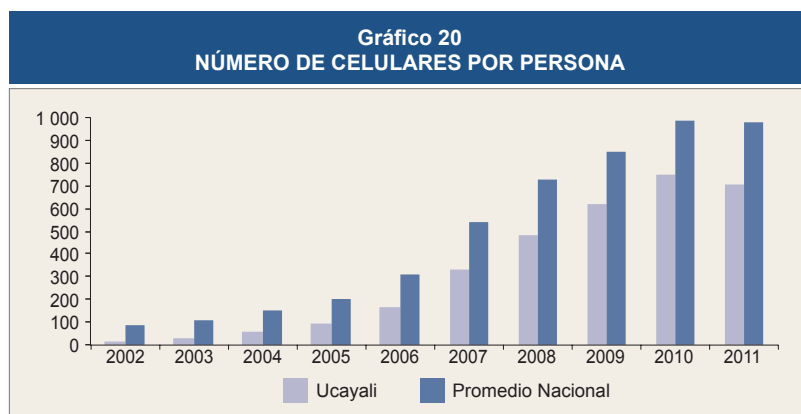
En el caso de infraestructura de comunicaciones, Ucayali registra 751 celulares por cada mil personas, en línea con su valor de producción per-cápita (988 celulares promedio nacional).



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.



La penetración de la telefonía móvil en Ucayali se refleja en el hecho que, en el 2002, sólo se contaba con 17 celulares por cada mil personas (87 promedio nacional). Esta expansión se produce por los cambios tecnológicos operados en la industria de comunicaciones, así como por la mejora de los ingresos de la población, y se prevé que facilite el acceso a servicios como los financieros (banca móvil), que en países con una población dispersa ha constituido un factor importante de inclusión financiera.



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

En concordancia con el crecimiento económico regional, el crédito real del sistema financiero se expandió 23 por ciento promedio anual en el período 2002-2011, constituyendo un factor clave que acompaña e impulsa los nuevos emprendimientos. De esta forma, se registró un incremento significativo del coeficiente crédito nominal respecto a valor de la producción de 5 a 19 por ciento entre el 2001 y 2010, último año para el que se dispone de información del PBI a nivel regional.



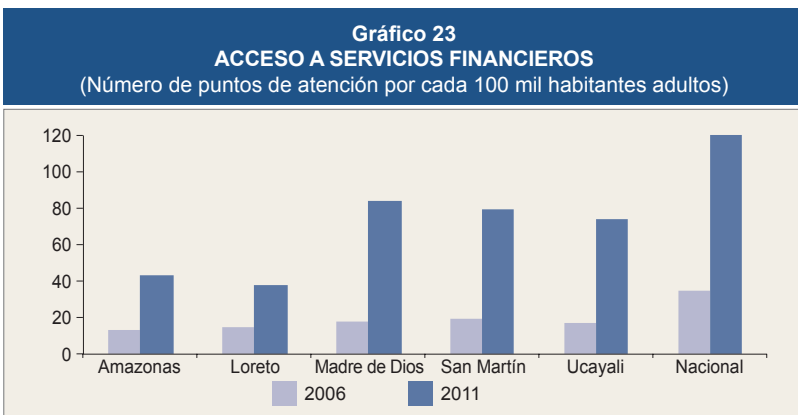
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.



Además, cabe relevar que el nivel de crédito del sistema financiero al sector privado en Ucayali supera la captación de depósitos al interior de la región desde el año 2006, por lo que la región se constituye así en receptora neta de financiamiento, reflejando las oportunidades productivas en la región.

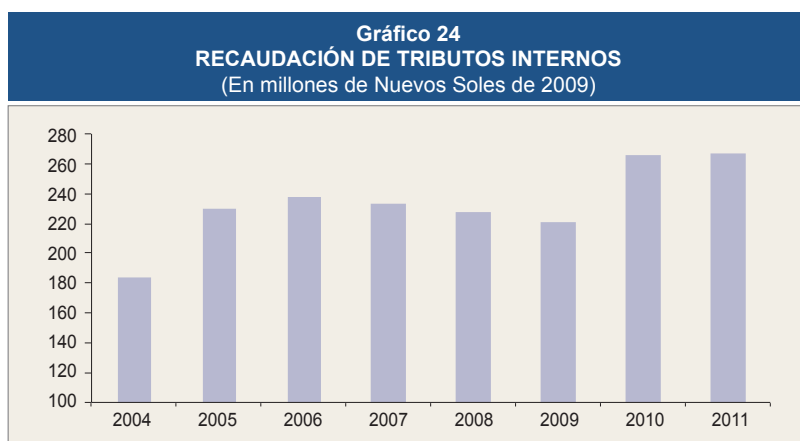


Asimismo, se viene registrando un mayor grado de acceso a los servicios financieros. Entre el 2006 y 2011, el número de puntos de atención, que comprende el número de oficinas, cajeros automáticos y establecimientos con cajeros responsables, por cada 100 mil habitantes adultos, aumentó de 17 a 74 en Ucayali, lo que se compara favorablemente con lo observado a nivel nacional. Se prevé que este desarrollo permitirá consolidar el crecimiento regional, debido a que actualmente el 50 por ciento de los distritos de Ucayali cuenta con los tres tipos de puntos de atención y el 37,5 por ciento con dos tipos, lo que implica un mayor grado de inclusión financiera.



Luego de un período de bajo dinamismo entre el 2006 y el 2009, los ingresos tributarios mostraron un incremento importante durante los últimos años. Los ingresos por tributos internos ascendieron a S/. 269 millones en el 2011, cifra mayor en 21 por ciento en términos reales a la observada en el 2009. Este resultado se ha registrado principalmente en el Impuesto a la Renta (41 por ciento) y en el Impuesto Selectivo al Consumo (39 por ciento). Cabe mencionar que la región aún cuenta con las exoneraciones tributarias aprobadas por la Ley de Promoción a la Inversión en la Amazonía (Ley N° 27037) , por lo que no se genera una recaudación importante en el Impuesto General a las Ventas.

Esta mayor recaudación también se viene observando durante el presente año: así, la recaudación en el primer semestre muestra un crecimiento de 13 por ciento en términos reales respecto a similar período del año anterior.



Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria.

De acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), la inversión pública programada en el 2011 ascendió a S/. 31,9 mil millones, registrándose un grado de ejecución de 71 por ciento. En los años 2010 y 2011 el gobierno regional y los gobiernos locales de Ucayali han registrado un grado de ejecución de la inversión pública comparativamente favorable respecto al promedio nacional, en particular el primero de los mencionados. Además, cabe mencionar que, de acuerdo al MEF, siete gobiernos regionales, entre los que se encuentra el de Ucayali, conformaron comités de seguimiento de



las inversiones en el 2011, lo cual redundará en una mayor eficiencia de esta inversión.

<b>Cuadro 33</b>				
<b>INVERSIÓN PÚBLICA</b>				
(En millones de Nuevos Soles y porcentajes)				
	2010		2011	
	Programada	Ejecución (%)	Programada	Ejecución (%)
Gobierno nacional	10 264	80,7	11 072	81,8
Gobiernos regionales	8 056	60,8	7 241	64,8
De Ucayali	177	79,2	149	89,3
Gobiernos locales	13 526	72,7	13 540	64,5
De Ucayali	251	79,0	248	78,0
<b>TOTAL</b>	<b>31 846</b>	<b>72,3</b>	<b>31 854</b>	<b>70,6</b>

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas.

El aprovechamiento más eficiente de los recursos disponibles de la región requiere que se continúe con la implementación y ejecución de políticas de promoción del desarrollo productivo, la asociación y cadenas productivas con el fin que las unidades productivas se posicionen favorablemente en los mercados. Asimismo, se requiere promover la participación de estas unidades, en asociación con los centros de investigación y universidades, en los concursos que cofinancian proyectos de innovación para la mejora de la competitividad.

## **Producción Sectorial**

En esta Sección se presenta la evolución reciente de los principales sectores económicos de Ucayali, con el fin de identificar las perspectivas y potencial de crecimiento sostenible regional, así como las restricciones que limitan una eficiente utilización de los recursos disponibles.

### *Agropecuaria y Forestal*

Ucayali se caracteriza por ser una región con alto potencial forestal. En efecto, de acuerdo a la capacidad de uso mayor de los suelos, el 73 por ciento de la superficie regional corresponde a tierras forestales, mientras que el 12 por ciento corresponde a tierras de protección o zonas protegidas. Por su parte, el área apta para la agricultura sólo representaría el 8 por ciento.

Ucayali tiene tres pisos naturales, ceja de selva, selva alta y selva baja, comprendiendo ésta última el 87 por ciento de la superficie regional. Presenta una muy alta biodiversidad, su clima predominante corresponde al bosque húmedo tropical, registra una baja variación de temperatura y humedad entre el día y la noche, y las lluvias son abundantes y estacionales. Cabe indicar que los suelos de la selva baja presentan limitaciones para el desarrollo de la agricultura, debido al bajo espesor de la capa orgánica, la cual tiende a diluirse por efecto de las lluvias.

Diversos estudios señalan que en la región se puede distinguir tres tipos de agricultura: la conformada por unidades pequeñas y medianas, de baja productividad, en las que se cultiva arroz y maíz amarillo duro, así como productos destinados al autoconsumo (plátano y yuca, entre otros); aquella promovida por el sector público y la cooperación internacional, que se está consolidando en la región, como la palma aceitera; y la agricultura orgánica de exportación, que comprende productos como el cacao y café, entre otros. Sin embargo, en general, aún predominan las unidades pequeñas cuya producción se orienta al autoconsumo y los mercados locales principalmente, y que utilizan técnicas tradicionales de cultivo.

En la región se vienen ejecutando diversas iniciativas por parte del sector público y la cooperación internacional para superar estas limitaciones, destacando aquéllas que promueven el desarrollo alternativo a través de la sustitución de cultivos, la conformación de asociaciones y cadenas productivas, la agricultura orgánica y la generación de un mayor valor agregado. También resulta pertinente anotar que el sector privado, en el marco de programas de responsabilidad social, se ha incorporado a estas iniciativas de fomento productivo. Resulta importante que estas iniciativas se consoliden y superen el desafío de la sostenibilidad, una vez que el apoyo brindado haya concluido.

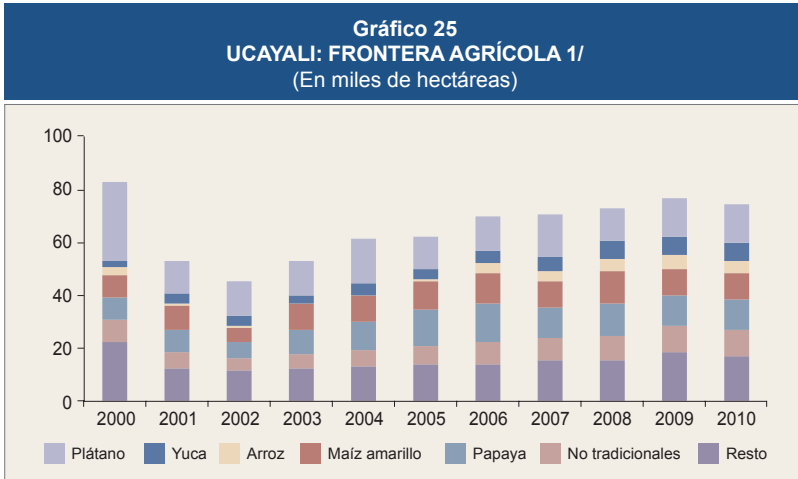
Para alcanzar ello, se requiere desarrollar la infraestructura de transporte y crear capacidades entre los productores con el fin de captar inversiones, adoptar tecnologías, y sistemas de producción y gestión modernos. Ello resulta particularmente importante si se tiene en cuenta que el sector agropecuario representa el 19 por ciento del valor bruto de producción de Ucayali en el período 2001-2010, más del doble que la participación de este sector a nivel nacional; absorbe, conjuntamente con el resto de sectores primarios, el 26 por



ciento de la fuerza laboral; y registró un crecimiento moderado (4,1 por ciento promedio anual) respecto al observado a nivel regional (5,3 por ciento) en este período.

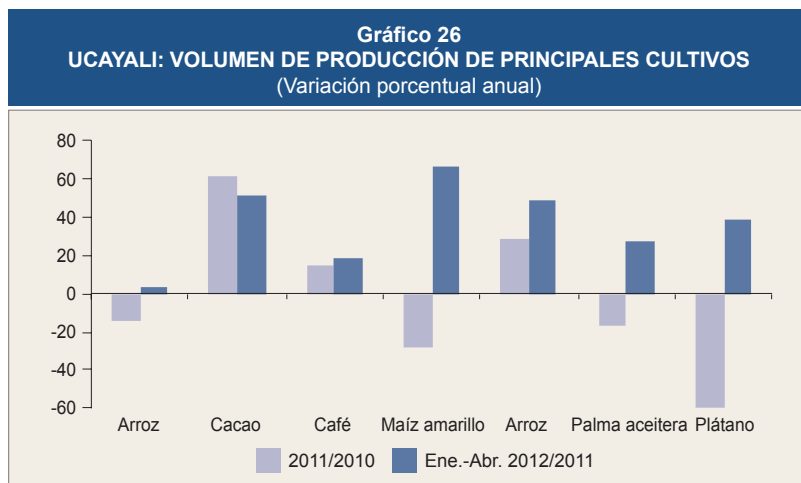
### Agrícola

Entre los años 2000 y 2010, el área cosechada de los principales cultivos transitorios y permanentes de Ucayali promedió 66 mil hectáreas, alcanzando a 75 mil hectáreas en el 2010. La actividad agrícola se desarrolla en un contexto de alta volatilidad por efecto de las condiciones climáticas cambiantes que afectan el caudal regular de los ríos y eventualmente causan la inundación de áreas agrícolas y la pérdida de cosechas, como ocurrió en el 2011.



1/ No tradicionales: Palma aceitera, cacao, café y camu camu.  
Fuente: Ministerio de Agricultura.

En efecto, en el 2011 los factores de orden climático afectaron la producción de los principales cultivos tradicionales, los cuales mostraron caídas anuales entre 15 y 60 por ciento, las que fueron parcialmente contrarrestadas por la mayor producción de cacao, café y palma aceitera explicada por la entrada en operación de plantaciones instaladas en años recientes. Cabe indicar que las perspectivas del sector para el presente año son favorables, al haber aumentado el área sembrada entre los meses de agosto de 2011 y abril de 2012 de la campaña agrícola actual en poco más de 4 por ciento.



Fuente: Ministerio de Agricultura.

En la cartera de cultivos regional, destacan los “productos tradicionales” como el plátano, yuca y papaya, así como el arroz y maíz amarillo duro, que en conjunto representaron el 78 por ciento del valor de producción agrícola en el período 2008-2010.

Sin embargo, la promoción de cultivos de palma aceitera, cacao, café y camu camu, entre otros, a través de la asociatividad y la mejora de las prácticas de cultivo, con el fin aprovechar las ventajas comparativas de la región y consolidar el crecimiento económico, ha determinado que en el 2011 la producción de los tres primeros aumente 29, 61 y 15 por ciento, respectivamente. Además, existen áreas sembradas de estos cultivos que aún se encuentran en proceso de crecimiento, por lo que se prevé que su importancia relativa aumente notablemente en los próximos años.

**Cuadro 34**  
**UCAYALI: PRODUCCIÓN DE PRINCIPALES CULTIVOS 1/**  
(Miles de toneladas métricas y porcentaje)

	Ucayali	Perú	Participación porcentual
Plátano	248,6	1 888,9	13,2
Yuca	145,3	1 192,7	12,2
Papaya	82,5	176,0	46,9
Palma aceitera	53,9	268,8	20,1
Arroz	29,2	2 872,2	1,0
Maíz amarillo duro	26,4	1 263,0	2,1
Cacao	0,9	39,1	2,3
Café	2,0	260,6	0,8

1/ Corresponde al promedio del período 2008-2010.

Fuente: Ministerio de Agricultura.



La producción de yuca representó el 12 por ciento de la producción nacional en el período 2008-2010 y registró un crecimiento medio anual del orden de 7 por ciento en este lapso. Este resultado respondió tanto al aumento del área cosechada cuanto a los mayores rendimientos, los cuales superan ampliamente el promedio nacional debido a la idoneidad de los suelos para este cultivo (terrenos franco-arcilla-arenoso y restingas altas); además, los agricultores dedican mayor tiempo a labores de abono y cultivo oportunas debido a que la demanda ha aumentado. En el 2011 este cultivo se vio afectado por inundaciones, disminuyendo su producción en 60 por ciento.

**Cuadro 35**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE YUCA**  
(Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	121,3	882,5	8,1	80,8	15,0	10,9
2001	90,9	857,1	6,1	79,7	14,8	10,8
2002	59,9	890,1	4,3	82,9	14,0	10,7
2003	75,9	909,3	5,4	83,7	14,1	10,9
2004	89,9	971,0	6,3	87,7	14,2	11,1
2005	98,1	1 004,5	6,9	92,7	14,3	10,8
2006	116,0	1 139,9	8,1	102,4	14,3	11,1
2007	123,6	1 158,0	8,7	103,5	14,3	11,2
2008	133,7	1 171,8	9,3	103,4	14,4	11,3
2009	152,3	1 166,0	10,2	100,1	14,9	11,6
2010	149,8	1 240,1	10,0	105,4	14,9	11,8
2011	59,8	1 112,2	4,0	93,4	14,8	11,9

Fuente: Ministerio de Agricultura.

La producción de plátano representó el 13 por ciento de la producción nacional en el período 2008-2010, registrando en este lapso un crecimiento medio anual de sólo 1 por ciento. Si bien el área cosechada aumentó, el rendimiento disminuyó 2 por ciento promedio anual -aunque es aún superior al rendimiento a nivel nacional-, lo que se explica porque el plátano se desarrolla a orillas de los ríos Ucayali y Aguaytía, por lo que es afectado por la creciente de dichos ríos, registrada principalmente en los últimos años. En el 2011 este cultivo también se vio afectado por inundaciones que determinaron una caída de la producción de 17 por ciento.



Dirección Regional Agraria



**Cuadro 36**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE PLÁTANO**  
 (Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	201,5	1 444,7	22,5	131,4	8,9	11,0
2001	201,8	1 561,9	12,7	129,6	15,8	12,1
2002	193,1	1 560,4	12,0	159,6	16,1	9,8
2003	210,8	1 621,0	12,2	135,4	17,3	12,0
2004	230,8	1 664,1	13,2	139,8	17,5	11,9
2005	235,8	1 697,1	13,7	141,9	17,3	12,0
2006	239,7	1 778,2	14,0	144,4	17,1	12,3
2007	246,5	1 834,5	15,4	147,8	16,0	12,4
2008	240,3	1 792,9	15,2	150,0	15,8	12,0
2009	251,2	1 866,6	18,3	156,5	13,8	11,9
2010	254,3	2 007,3	17,0	156,1	15,0	12,9
2011	210,7	1 904,0	n.d	n.d	n.d	n.d

Fuente: Ministerio de Agricultura.

Por su parte, los niveles de producción de arroz y maíz amarillo duro, si bien importantes a nivel regional, sólo representaron el 1 y 2 por ciento, respectivamente, de la producción nacional en el período 2008-2010, lapso en el que registraron un crecimiento medio anual del orden de 2 y 5 por ciento, cada uno.

Los rendimientos de arroz y maíz amarillo duro, si bien han aumentado en los últimos años, son significativamente menores que los alcanzados a nivel nacional, lo que se explicaría, en el caso de arroz, porque las siembras se realizan principalmente en barrizales (orillas de los ríos), terrenos de bajo rendimiento comparados con los de la costa; y en el caso del maíz amarillo duro, porque éste

se siembra en terrenos de aptitud forestal, en muchos casos deforestados o degradados. Al igual que el plátano y yuca, el arroz y maíz amarillo duro se vieron afectados por inundaciones en el 2011, registrándose una recuperación de los niveles de producción en lo que va del año 2012.

Dirección Regional Agraria



**Cuadro 37**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE ARROZ**  
 (Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	21,4	1 895,3	8,7	287,5	2,5	6,6
2001	18,7	2 028,2	7,9	300,1	2,4	6,8
2002	14,5	2 115,1	6,1	316,8	2,4	6,7
2003	20,0	2 132,4	9,4	313,9	2,1	6,8
2004	23,6	1 844,9	10,7	286,5	2,2	6,4
2005	32,9	2 468,4	13,7	357,9	2,4	6,9
2006	35,9	2 362,3	14,7	343,7	2,4	6,9
2007	27,0	2 435,1	11,3	337,6	2,4	7,2
2008	32,0	2 794,0	12,7	379,8	2,5	7,4
2009	26,7	2 991,2	11,1	404,6	2,4	7,4
2010	28,9	2 831,4	11,3	388,7	2,6	7,3
2011	24,7	2 621,0	9,3	359,4	2,6	7,3

Fuente: Ministerio de Agricultura.

**Cuadro 38**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE MAÍZ AMARILLO DURO**  
 (Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	20,1	960,4	8,6	269,9	2,3	3,6
2001	20,5	1 057,4	9,5	284,7	2,2	3,7
2002	12,9	1 038,1	5,6	270,5	2,3	3,8
2003	21,6	1 097,3	9,7	280,2	2,2	3,9
2004	20,9	983,2	9,5	268,5	2,2	3,7
2005	24,4	999,3	10,7	276,8	2,3	3,6
2006	25,6	1 020,0	11,4	278,2	2,3	3,7
2007	22,1	1 122,9	10,0	282,8	2,2	4,0
2008	28,3	1 231,5	11,6	297,6	2,4	4,1
2009	25,6	1 273,9	10,5	301,2	2,4	4,2
2010	25,3	1 283,6	10,4	295,8	2,4	4,3
2011	18,3	1 262,0	7,8	277,9	2,3	4,5

Fuente: Ministerio de Agricultura.

La producción de papaya aumentó desde un nivel promedio anual de 11 mil toneladas métricas en el período 2000-2005 a cerca de 80 mil toneladas métricas en el período 2006-2010, lo que se explica básicamente por el aumento del área cosechada, y al hecho que los rendimientos obtenidos en Ucayali superan los alcanzados a nivel nacional. Sin embargo, en el período 2008-2010 la producción sólo creció 1 por ciento promedio anual, lo que se explica porque este cultivo ha sido afectado por el virus "anillo amarillo" desde el año 2006, el cual se propaga por las lluvias, y que inicialmente comprometió al 20 por ciento de los cultivos de papaya, para ascender hasta el 80 por ciento en el 2010. Para

enfrentar esta situación, la Dirección de Promoción y Competitividad Agraria de Ucayali ha coordinado con entidades del sector público y el sector privado el monitoreo de la adaptación de una semilla híbrida resistente a este virus, con el fin de definir un protocolo de manejo integrado de plagas y recuperar el nivel de competitividad de este cultivo.

**Cuadro 39**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE PAPAYA**  
(Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	10,7	159,6	2,4	13,3	4,5	12,0
2001	9,6	158,9	0,7	11,7	14,3	13,6
2002	10,3	172,7	0,7	12,3	15,2	14,0
2003	8,3	189,8	0,5	13,6	15,9	14,0
2004	9,3	193,9	0,6	13,4	16,8	14,4
2005	17,4	171,1	1,0	13,7	18,3	12,5
2006	70,9	175,4	3,8	11,7	18,9	14,9
2007	75,5	157,8	4,1	11,0	18,3	14,3
2008	82,7	167,4	4,7	11,5	17,6	14,6
2009	87,2	173,9	5,2	12,3	16,6	14,1
2010	77,5	186,8	4,5	13,0	17,1	14,4

Fuente: Ministerio de Agricultura.

El cultivo de palma aceitera ha sido promovido en la región por la cooperación internacional y el sector público, lo que se refleja en el aumento de la producción de poco más de 10 mil toneladas métricas en el 2000 hasta un promedio cercano a 55 mil toneladas métricas en el período 2008-2010. Por ello, en este lapso la producción regional representó el 20 por ciento del total nacional. Cabe indicar

que en la primera mitad de la década se registró rendimientos menores que los alcanzados a nivel nacional, lo que se explicaría porque, de manera similar al maíz amarillo duro, la palma se siembra en terrenos de aptitud forestal, en muchos casos terrenos deforestados

Dirección Regional Agraria / Grupo Palmas



o degradados. Sin embargo, la brecha se ha reducido debido a la aplicación de mejores prácticas de cultivo y un mejor manejo fitosanitario de las plantaciones de las unidades asociativas en el marco del programa de desarrollo alternativo.

La información disponible muestra que en el 2011 la producción de palma aceitera en Ucayali creció 29 por ciento, alcanzando cerca de 73 mil toneladas métricas. Se espera que los niveles de producción crezcan en forma importante en los próximos años debido a que se han instalado áreas que aún se encuentran en crecimiento, al ser un cultivo permanente que demora al menos 3 años para empezar a producir.

Las perspectivas son favorables, tanto por el avance del programa de desarrollo alternativo cuanto por el interés de empresas privadas en incursionar en este cultivo, dado el potencial de la región, estimado por el Grupo Palmas en 265 mil hectáreas. En forma referencial, en Costa Rica, Ecuador y Colombia la superficie sembrada con palma aceitera asciende a 500, 250 y 100 mil hectáreas, respectivamente, mientras que en el Perú alcanzaría las 50 mil hectáreas.

**Cuadro 40**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE PALMA ACEITERA**  
(Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

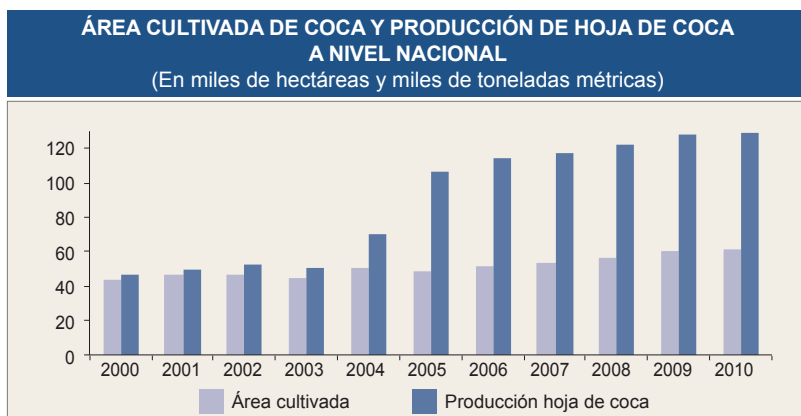
	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	10,2	181,2	1,1	10,0	9,6	18,1
2001	15,8	193,3	2,3	11,2	7,0	17,3
2002	18,6	173,3	2,4	9,6	7,7	18,1
2003	22,3	180,4	1,5	8,9	15,0	20,4
2004	29,4	208,5	2,1	9,5	13,8	21,9
2005	30,6	199,9	2,0	10,4	15,2	19,3
2006	37,0	236,4	2,5	10,9	14,9	21,7
2007	40,5	238,4	2,7	12,6	15,0	18,9
2008	51,4	246,4	4,3	18,0	12,0	13,7
2009	53,8	268,3	4,5	18,2	12,0	14,7
2010	56,4	291,8	4,1	19,1	13,9	15,3

Fuente: Ministerio de Agricultura.

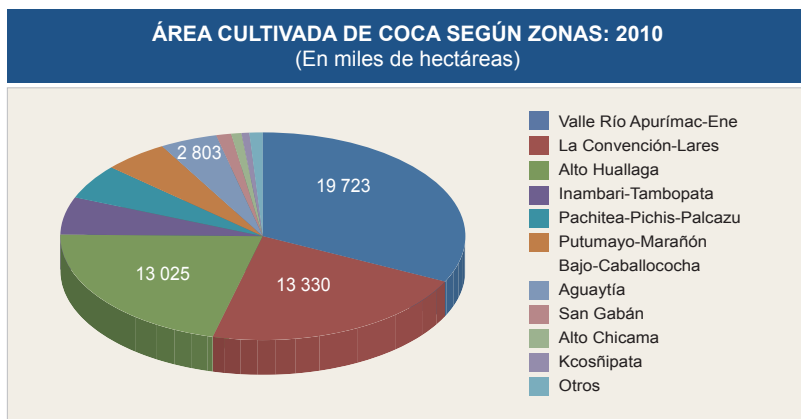
Tanto el gobierno nacional y gobiernos sub-nacionales, así como la cooperación internacional, han promovido el cultivo de palma aceitera, cacao y café en el marco de la sustitución de cultivos de coca como un instrumento de política complementario a la erradicación de este último cultivo. Ello ha permitido que se generen asociaciones y constituyan empresas que se vienen consolidando en los mercados.

## Recuadro 2 DESARROLLO ALTERNATIVO Y LUCHA CONTRA LAS DROGAS

En la Estrategia Nacional de Lucha contra las Drogas 2012-2016, la Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA) señala que los retos que se enfrentan son de tal magnitud que debe considerarse tres pilares: el desarrollo alternativo integral y sostenible, la interdicción y sanción; y la prevención y rehabilitación del consumo de drogas, enmarcados en un pilar transversal, cual es el compromiso global de los países, de acuerdo con el principio de responsabilidad compartida. Entre el 2000 y 2010 el área dedicada al cultivo de coca a nivel nacional aumentó de 43,4 a 61,2 mil hectáreas, mientras que la producción de hoja de coca lo hizo de 46,2 a 129,5 mil toneladas métricas. Asimismo, el consumo interno ha aumentado, estimándose que anualmente 30 mil personas se inician en el consumo de cocaína.



Fuente: Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC).



Fuente: UNODC-DEVIDA.



En el 2011 se erradicó 10,3 mil hectáreas de cultivos de coca a nivel nacional, acumulándose en el período 2000-2011 un total de 107 mil hectáreas erradicadas, de las cuales 24 mil hectáreas corresponden a Huánuco, 25 mil a Aguaytía y 50 mil a San Martín.

DEVIDA señala que los resultados que se está logrando en la lucha contra las drogas se sustentan en una intervención integral que incluye componentes de desarrollo económico y social, y también los aspectos de erradicación y desarrollo alternativo multianual con el fin de garantizar la sostenibilidad financiera de las actividades. No obstante, ello se da en un contexto en que, si bien el gasto del gobierno ha aumentado, aún registra niveles insuficientes, y el financiamiento de la cooperación internacional ha disminuido.



Fuente: DEVIDA.

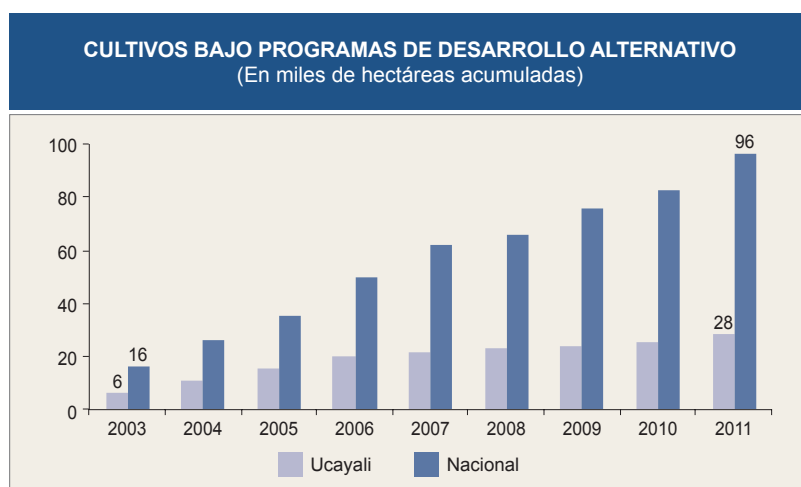
Un elemento clave de la estrategia de la lucha contra las drogas corresponde a los programas de desarrollo alternativo, los cuales se iniciaron a mediados de 1995 por la cooperación internacional. En el transcurso de los años estas experiencias se han perfeccionado y consolidado, destacando el enfoque basado en la promoción de la asociación entre los productores, la selección de cultivos con acceso a mercados, la inversión en infraestructura productiva (camino rurales, puentes, energía eléctrica) y social (salud, educación, saneamiento), así como los programas de paquetes tecnológicos, asistencia técnica y capacitación. Ello en un entorno de apoyo constante de las autoridades regionales y locales, y la participación activa de los productores.

La cooperación internacional ha permitido desarrollar proyectos productivos, coadyuvando también a la generación de capacidades y la reducción de la pobreza. En tal sentido, destaca el trabajo pionero

de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC, por sus siglas en inglés), USAID/Perú, la Unión Europea y países como Alemania, entre otros.

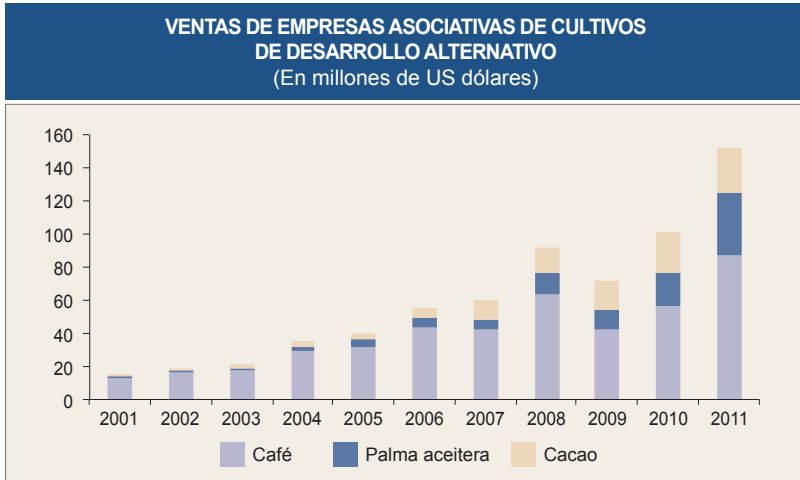
El gasto directo del gobierno en el componente desarrollo alternativo, de acuerdo a DEVIDA, aumentó de US\$ 1 millón en el 2002 a aproximadamente US\$ 17 millones en el 2010. Cabe indicar que desde el 2007 se ha destinado recursos a través del Plan de Impacto Rápido (PIR), que contó con un presupuesto inicial de S/. 6 millones, el cual aumentó a S/. 98 millones en el 2011. Este monto se dirige a tres programas, control de oferta, prevención y tratamiento del consumo de drogas, y desarrollo alternativo sostenible, este último con un presupuesto de S/. 56 millones.

En el marco de los programas de desarrollo alternativo, DEVIDA estima que entre los años 2003 y 2011 éstos han comprendido un total de 96 mil hectáreas, de las cuales 28 mil hectáreas se encuentran en Ucayali, principalmente de cultivos de palma aceitera, cacao y café.



Fuente: DEVIDA.

La UNODC ha realizado una evaluación a nivel nacional de las empresas asociativas que estuvieron vinculadas a la cooperación internacional, o lo continúan estando, la cual muestra resultados muy favorables. Así, en el 2011 el monto facturado por 14 empresas conformadas por familias de pequeños productores ex-cocaleros ascendió a cerca de US\$ 152 millones, debiendo indicarse que, en forma referencial en el 2000 sumó US\$ 21 millones. Actualmente, estas empresas agrupan a poco más de 26 mil familias, las cuales conducen cerca de 79 mil hectáreas de cultivos alternativos a nivel nacional.



Fuente: UNODC.

En particular, en Ucayali destacan Oleaginosas Amazónicas (OLAMSA) y Oleaginosa Padre Abad (OLPASA), creadas en 1998 y 2008, respectivamente, dedicadas a la producción de palma aceitera y derivados, y cuyas ventas ascendieron a US\$ 16 millones y US\$ 6,5 millones, en cada caso. Asimismo, cabe mencionar a la Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo y la Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria, que realizan parte de sus actividades en la región.

En el caso de palma aceitera se ha registrado un notable incremento de la superficie sembrada, parte de la cual aún se encuentra en proceso de crecimiento. Asimismo, se registra mejores prácticas de cultivo, un mejor manejo fitosanitario de las plantaciones, la ampliación de

nuevas áreas de cultivo, y la ampliación de las plantas industriales. De acuerdo a la UNODC, la consolidación del modelo empresarial asociativo se ha traducido en una menor presión sobre los bosques, con la consecuente menor deforestación.

Oleaginosas Amazónicas





**EMPRESAS PROMOVIDAS POR EL DESARROLLO ALTERNATIVO**

(Millones de US dólares)

	Creación	Ámbito	Ventas 2011
Cooperativa Agraria Industrial Naranjillo-COPAIN	1964	Huánuco-San Martín-Ucayali (Padre Abad)	13,9
Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras-COCLA	1967	Cusco	61,8
Cooperativa Agraria Cafetalera Valle Río Apurímac-CACVRA	1969	Ayacucho-Cusco	1,9
Central de Cooperativas Agrarias Cafetaleras de los Valles de Sandía-CECOVASA	1970	Puno	12,4
Cooperativa Agraria Cafetalera El Quinacho-CAC El Quinacho	1971	Ayacucho-Cusco	5,0
Cooperativa Agroindustrial Tocache-CAT	1990	San Martín	0,6
Agroindustria Santa Lucía-ASLUSA	1994	San Martín	0,7
Cooperativa Agraria Cafetalera y de Servicios Oro Verde-CAC Oro Verde	1996	San Martín	4,7
Cooperativa Agraria Cacaotera Acopagro-CAC ACOPAGRO	1997	San Martín	9,4
Oleaginosas Amazónicas-OLAMSA	1998	Ucayali (Coronel Portillo)	15,9
Cooperativa Agraria Cafetalera Divisoria-CAC Divisoria	2001	Huánuco-San Martín-Ucayali (Padre Abad)	4,1
Industria de la Palma Aceitera de Loreto y San Martín-INDUPALSA	2005	San Martín-Loreto	5,4
Oleaginosas del Perú-OLPESA	2007	San Martín	9,5
Oleaginosas Padre Abad-OLPASA	2008	Ucayali (Padre Abad)	6,5
<b>TOTAL</b>			<b>151,8</b>

Fuente: UNODC.

Por su parte, la Gerencia Regional de Desarrollo Económico de Ucayali reporta que entre el 2007 y 2011 la inversión ejecutada en el proyecto de fomento del cultivo de palma aceitera en la zona de Neshuya y Aguaytía, proyecto que concluye este año, ascendió a S/. 8,9 millones. En el marco de este proyecto, se ha instalado 3,7 mil hectáreas de palma, se ha brindado asistencia técnica a los palmicultores, articulado 24 comités que conforman la cadena productiva, y promovido el acceso al crédito a los productores para el mantenimiento de sus plantaciones por un monto de S/. 3,4 millones<sup>27</sup>. Para ello se ha utilizado el Producto Financiero Estandarizado de la Corporación

27 Dos proyectos de fomento de este cultivo (uno en el distrito de Nueva Requena, provincia de Coronel Portillo, y el otro en la zona de Boquerón, provincia de Padre Abad) fueron transferidos al MINAG y actualmente se encuentran en ejecución.



Financiera de Desarrollo (COFIDE); el articulador es el gobierno regional y las entidades financieras participantes son las cajas municipales de Maynas y de Piura, y Agrobanco.

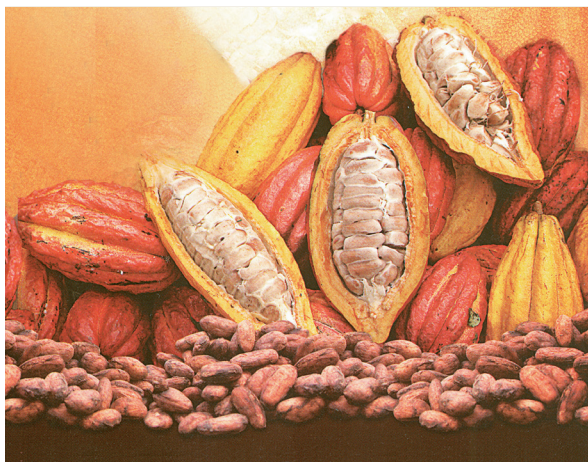
Asimismo, el gobierno regional planea promover la instalación de 5 mil hectáreas de palma aceitera en el 2012, proyecto que beneficiaría a mil productores y que está articulado con el Programa de Compensaciones para la Competitividad del MINAG.

Este Programa de Compensaciones para la Competitividad - Incentivos para la Adopción de Tecnología, también ha suscrito un convenio por S/. 2,3 millones para la instalación de plantaciones de palma aceitera para el incremento de la producción de racimos con la Asociación de Palmicultores de Shambillo; y por S/. 2,0 millones con la Asociación Agropecuaria Nuevo Amanecer para la adaptación de una mini-planta piloto de procesamiento primario para obtener aceite crudo.

Una experiencia exitosa en la región Ucayali es la empresa Oleaginosas Amazónicas (OLAMSA), que se inició a partir de un proyecto de desarrollo rural de la cooperación internacional en la década del noventa, el cual dio lugar a la construcción de una planta procesadora financiada por el gobierno peruano, el Fondo Contravalor Perú-Canadá y el proyecto ONUDD-UNOPS en 1997. Actualmente produce y vende aceite crudo de palma, principalmente a la empresa Palmas del Espino, aunque proyecta producir aceite refinado en un futuro cercano.

La actual ampliación de la planta procesadora de aceite crudo, de 24 a 36 toneladas métricas por hora, culminaría en el mes de setiembre del presente año y se enmarca en un proyecto más amplio para elevar esta capacidad hasta 60 toneladas métricas por hora, con una inversión cercana a los US\$ 5 millones. El Comité Central de Palmicultores de Ucayali (COCEPU), que provee la materia prima, es el accionista de la empresa y está conformado por poco más de 500 productores, que cuentan con más de 4 mil hectáreas.

No presenta problemas de abastecimiento; sin embargo, señala que en temporada de lluvias se enfrenta serios problemas de transporte. Otro factor que afecta su competitividad es que el rendimiento industrial asciende a 20 por ciento (1 tonelada métrica de aceite crudo por cada 5 toneladas métricas de palma), cuando a nivel internacional asciende a 30 - 35 por ciento, lo que se superaría



con la ampliación y modernización de la planta de procesamiento, así como mejoras en las prácticas de cultivo que se vienen aplicando.

Por otro lado, el cultivo de cacao viene registrando un marcado dinamismo y tiene perspectivas favorables para consolidarse en la región. Así, entre el 2000 y 2010 la producción

aumentó de 400 a 1 000 toneladas métricas, tanto por el incremento de la superficie cosechada cuanto por el rendimiento, debiendo destacarse que este último supera en 50 por ciento el promedio nacional (Ver Cuadro 41).

Este cultivo también se ha promovido en el marco de los programas de desarrollo alternativo. Además, el precio del cacao es relativamente estable, la demanda se ha incrementado y su manejo agronómico es más sencillo que el del café.

En el 2011, la producción de cacao en la región aumentó poco más de 60 por ciento, alcanzando un nivel de 1,7 mil toneladas métricas, sobre la base de una mayor superficie cosechada por el ingreso de nuevas áreas de producción, por cuanto los rendimientos se habrían mantenido constantes. Ello ha determinado que su participación relativa en la producción nacional aumente a 3 por ciento, previéndose que esta tendencia se mantenga debido a la existencia de plantaciones en crecimiento.

Entre el 2007 y 2011, de acuerdo a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico de Ucayali, la inversión ejecutada en el proyecto de fomento del cultivo de cacao en la provincia de Padre Abad ascendió a S/. 2,4 millones<sup>28</sup>. En el marco

---

28 Cuatro proyectos de fomento de cacao fueron transferidos al MINAG y actualmente se encuentran en ejecución (en el distrito de Sepahua, provincia de Atalaya; en los distritos de Nueva Requena, Calleria y Masisea, provincia de Coronel Portillo; y en el distrito de Padre Abad, provincia del mismo nombre).



de este proyecto, se ha instalado 1,3 mil viveros y 1,25 mil hectáreas de cacao en campo definitivo bajo un sistema agroforestal integral que comprende el plátano, guaba, bolaina y capirona; se ha brindado asistencia técnica a los productores y concretado la pasantía de un grupo de estos en San Martín; se ha fortalecido 10 organizaciones de productores; y se ha entregado insumos y herramientas para el mantenimiento de las plantaciones.

**Cuadro 41**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE CACAO**  
 (Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	0,4	24,8	0,8	41,3	488	601
2001	0,3	23,7	0,4	45,8	804	517
2002	0,3	24,4	0,3	49,2	871	495
2003	0,3	24,2	0,4	49,8	885	486
2004	0,5	25,9	0,6	50,9	897	509
2005	0,6	25,3	0,6	50,3	916	502
2006	0,8	31,7	0,7	56,7	1 196	558
2007	0,8	31,4	0,9	59,8	861	525
2008	0,8	34,0	0,9	63,6	893	534
2009	0,9	36,8	1,0	66,3	945	555
2010	1,0	46,6	1,1	77,2	910	604
2011	1,7	56,0	n.d	n.d	n.d	n.d

Fuente: Ministerio de Agricultura.

La importancia asignada a este cultivo se refleja en la conformación de la Mesa Técnica Regional de Cacao en junio de 2011, con el objetivo de promover la cadena productiva y mejorar su competitividad e inserción en los mercados internacionales. En esta Mesa participan la Dirección Agraria de Ucayali, el Servicio Nacional de Sanidad Agraria (SENASA), el Instituto Nacional de Investigación Agraria (INIA), las Municipalidades de Irazola y Curimaná, la Cámara Peruana del Cacao y Café, la Asociación de Cacaoteros Tecnificados de Padre Abad, y las Cooperativas Agrarias de Cacaoteros Campos Verdes y de San Alejandro, entre otras.

Esta Mesa Técnica ha conformado cinco comisiones: capacitación y transferencia de tecnología; fortalecimiento institucional; comercialización y articulación al mercado; investigación e innovación tecnológica; e inversiones y financiamiento.



---

### Recuadro 3

## EXPERIENCIAS DE ASOCIACIONES DE PRODUCTORES DE CACAO

---

A continuación, se presentan algunas experiencias asociativas de producción de cacao y productos derivados:

Asociación de Cacaoteros Tecnificados de Padre Abad. Ubicada en la localidad de San Alejandro, distrito de Irazola, provincia de Padre Abad, tiene 8 años de actividad y está conformada por 361 productores, de los cuales el 64 por ciento posee certificación orgánica. La asociación cuenta con 980 hectáreas en producción y 1,5 mil hectáreas en crecimiento, y espera producir 450 toneladas métricas en el presente año.

Asociación de Productores de Cacao Tecnificado del valle de Shambillo. Ubicada en el distrito de Padre Abad, provincia del mismo nombre, se creó en el 2003. Actualmente tiene 80 socios que se dedican principalmente al cultivo de cacao en 13 comunidades, cuenta con 200 hectáreas en producción y mil hectáreas en crecimiento, y produce cacao y productos derivados.

Cooperativa Agraria Cacaotera San Alejandro. Se constituyó en el año 2011 con 40 socios; actualmente cuenta con poco más de 140 socios de 31 comunidades del distrito de Irazola, provincia de Padre Abad, a los cuales brinda servicios de provisión de insumos y de comercialización. Tiene poco más de 400 hectáreas, de las cuales el 87 por ciento se encuentra en producción, ascendiendo ésta a 90 toneladas métricas anuales.

Comité Central de Productores Agropecuarios San Alejandro. Esta entidad produce pasta pura de cacao, chocolate de taza, chocolate y choco maní, y cuenta con un sistema de producción agroforestal diversificado.

Comité Central con Desarrollo al Futuro de Curimaná. Ubicado en el distrito del mismo nombre en la provincia de Padre Abad, fue fundado en el 2008 y está conformado por 125 socios de 16 caseríos. Cuenta con 205 hectáreas sembradas, centra su objetivo en la producción y venta de grano seco de cacao, y prevé que la oferta alcance a 150 toneladas métricas de cacao en el 2013.

Cooperativa Agraria Industrial Atalaya. Creada en el 2011, tiene 145 socios de las comunidades de etnias nativas y de caseríos del distrito de Raymondi, principalmente. La cooperativa actualmente ofrece grano seco y pasta de cacao.

Cooperativa Agraria Cacaotera Campos Verdes. Es una asociación constituida en enero de 2010 por 105 pequeños productores (actualmente son 305 socios), de los distritos de Campos Verdes y Nueva Requena de Ucayali, y de Tournavista, Honoria y Puerto Inca de Huánuco. La cooperativa tiene 480 hectáreas de cacao en producción, y ha firmado un primer contrato de exportación de 25 toneladas métricas de cacao en grano con la empresa suiza Pronatec.

Ucayali ha registrado un aumento paulatino en su participación relativa en la producción nacional de café, llegando a representar cerca del 1 por ciento del total nacional en el período 2008-2010. Ello se explica por factores como la calidad de los terrenos en determinadas zonas, la precipitación y luz solar propicios para el desarrollo del cafeto, así como por la consolidación de experiencias asociativas emprendidas en el marco de la sustitución de cultivos impulsada por la cooperación internacional y las diversas instancias de gobiernos sub-nacionales. Cabe indicar que, en el 2011, la producción de café en Ucayali aumentó 15 por ciento, similar al resultado a nivel nacional, alcanzando un nivel de 3 mil toneladas métricas.

**Cuadro 42**  
**PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE CAFÉ**  
(Miles de toneladas métricas, miles de hectáreas, toneladas métricas por hectárea)

	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	0,7	191,7	0,9	264,5	784	725
2001	0,6	196,2	0,8	274,3	763	716
2002	0,6	212,8	0,8	287,4	799	740
2003	0,8	203,1	0,9	291,8	845	696
2004	1,1	231,4	1,3	295,1	835	784
2005	1,2	188,6	1,4	301,5	877	626
2006	1,4	273,2	1,4	321,4	969	850
2007	1,5	226,0	1,5	324,1	973	697
2008	1,7	273,8	1,6	333,4	1 079	821
2009	1,8	243,5	1,3	342,6	1 366	711
2010	2,6	264,6	1,7	349,6	1 498	757
2011	3,0	303,0	n.d	n.d	n.d	n.d

Fuente: Ministerio de Agricultura.

La tendencia creciente en la producción de café en el mediano plazo se explica por la mayor superficie cosechada y rendimientos, lo que se relaciona además de las condiciones naturales de zonas determinadas de la región, con la asistencia técnica brindada y el hecho que las plantaciones son nuevas. No obstante, se enfrenta algunas limitaciones, tales como que los productores aún no internalizan del todo los beneficios de la asociación, la inadecuada infraestructura vial y el bajo nivel de capitalización, entre otras. Cabe indicar, sin embargo, que la asociatividad ha permitido que los productores puedan negociar mejores precios, lo que contrasta con la situación previa de manejo de precios por parte de los intermediarios.

La Gerencia Regional de Desarrollo Económico de Ucayali reporta que entre el 2007 y 2011 la inversión ejecutada en el proyecto de fortalecimiento del café orgánico en la provincia de Padre Abad, que culmina en el presente año, ascendió a S/. 3,5 millones. Debido a este proyecto, se ha instalado 600 hectáreas nuevas



Ministerio de Agricultura



en campo definitivo bajo un sistema agroforestal integral en 17 caseríos; se ha dado mantenimiento a 400 hectáreas de plantaciones; se ha brindado asistencia técnica a los productores y organizado eventos de capacitación; se ha otorgado pasantías a las zonas cafetaleras de Chanchamayo y Villa Rica; se ha entregado insumos para el mantenimiento de plantaciones; se ha establecido 2 plantas de beneficio húmedo y maquinaria para el sistema de secado en los caseríos Divisoria y Santa Rosa; se ha facilitado el acceso de

cerca de 90 productores a créditos otorgados por Agrobanco; y se ha creado y formalizado la Cooperativa Cafetalera Cordillera Azul de Ucayali.

Una experiencia a ser destacada, dadas las dificultades de transporte que enfrentan, es la Empresa Comunal de Servicios Agropecuarios El Gran Pajonal, ubicada en el centro poblado de Oventeni, provincia de Atalaya. Es una organización de ashéninkas fundada en 1998 con el fin de producir y comercializar principalmente café arábigo orgánico, obtenido de los bosques primarios, y está conformada por 300 productores.

Otro producto que se está desarrollando en los últimos años es el camu camu, cuyo nivel de producción pasó de 90 a 810 toneladas métricas entre el 2000 y 2010. La consolidación de este cultivo, así como de otros propios de la Amazonía, requiere del fortalecimiento de las cadenas productivas, la aplicación de buenas prácticas de cultivo (debido a que la fruta crece principalmente en zonas inundables naturales y, en menor medida, en plantaciones en las “restingas” o suelos aluviales de las márgenes de los ríos) y la incorporación de mejoras tecnológicas, con el fin de contar con una oferta predecible y de calidad. Actualmente, se enfrenta una demanda creciente en los mercados internacionales, en particular de Japón, debido al alto contenido de vitamina C de la fruta, por lo que se presenta perspectivas muy favorables de desarrollo.

De acuerdo a la Gerencia Regional de Desarrollo Económico de Ucayali, la inversión ejecutada en dos proyectos de fomento del cultivo de camu camu ascendió a S/. 2,6 millones. Uno de los proyectos, asistencia técnica en el establecimiento y manejo sostenible de camu-camu injerto en las provincias de Coronel Portillo y Padre Abad, ha concluido, mientras que el otro se encuentra en ejecución en

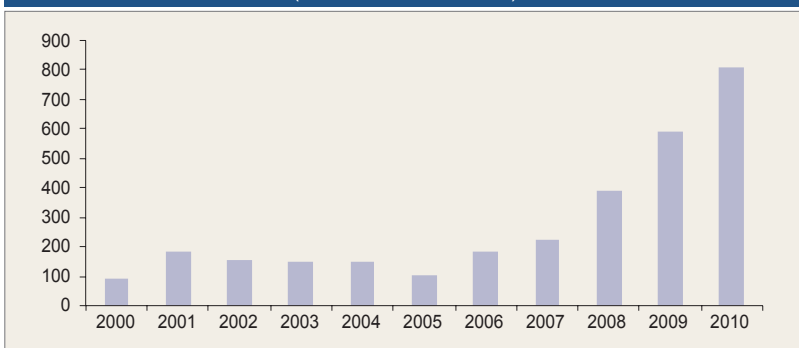
el distrito de Manantay, provincia de Coronel Portillo. En el marco del primer proyecto, se instaló 300 hectáreas de plantaciones de camu camu en 26 caseríos, así como 6 parcelas demostrativas; se dictó cursos de capacitación en áreas de especialización técnica y fortalecimiento organizacional; y se entregó insumos y herramientas. En el segundo proyecto, se ha instalado 1,1 mil hectáreas de camu camu y 10 parcelas demostrativas; y se ha brindado asistencia técnica y cursos de capacitación sobre cultivo y fortalecimiento organizacional, entre otras acciones.



Ministerio de Agricultura

La producción de camu camu se realiza principalmente en los caseríos de San Juan, Santa Rosa y Siete de Junio, del distrito de Yarinacocha, provincia de Coronel Portillo. La Asociación Distrital de Productores de Camu Camu de Yarinacocha inicialmente agrupó a los productores de este cultivo de los caseríos mencionados, aunque actualmente existen asociaciones en cada uno de éstos. Por ejemplo, la asociación de San Juan tiene 10 años de antigüedad, cuenta con 40 socios y un área de 92 hectáreas, mientras que la asociación de Siete de Junio comprende a 25 socios y un área de 55 hectáreas, centrándose ambas en la oferta de fruta fresca. Por su parte, existen también emprendimientos industriales que están incorporando valor agregado al camu camu, elaborando refrescos, mermeladas y bebidas energizantes, entre otros.

**Gráfico 27**  
**UCAYALI: PRODUCCIÓN DE CAMU CAMU**  
(En toneladas métricas)



Fuente: Dirección Regional Agraria de Ucayali.



---

#### Recuadro 4

### EMPREDIMIENTOS AGROPECUARIOS DE UCAYALI

---

En la región existen diversos emprendimientos que están desarrollando oportunidades de negocios sobre la base de experiencias asociativas, promovidas por las autoridades regionales y locales, así como por la cooperación internacional o los propios emprendedores privados. De esta forma, se contribuye a la diversificación de la estructura de producción e ingresos de la población.

Así, destacan las experiencias de la Asociación de Productores de Leche Von Humboldt y de la Asociación de Productores Lecheros de la carretera Federico Basadre, ubicadas en el distrito de Irazola, provincia de Padre Abad. Estas asociaciones se crearon en los años 2005 y 2009, respectivamente, y cada una está conformada por 25 socios, que se dedican a la producción, transformación y comercialización de derivados lácteos. Ambas tienen una capacidad de producción de 100 kilogramos de queso fresco y 100 litros diarios de yogurt, en tanto que la segunda además tiene una capacidad de producción de 35 kilogramos diarios de manjar blanco.

Cabe mencionar que el desarrollo de esta actividad se ha visto impulsado por diversos proyectos, como el de fortalecimiento de la actividad lechera ejecutada por el gobierno regional con una inversión de S/. 1,2 millones a diciembre de 2011. A través de este proyecto se adquirió 200 vaquillonas y 480 terneras del valle de Majes, se produjo 650 terneros por inseminación artificial, se mejoró cerca de 650 hectáreas de pastos y se construyó pozos tubulares.

De otro lado, destaca la experiencia en el cultivo de plátano “bellaco” por parte de la Asociación Agroindustrias Progreso, ubicada en Aguaytía, que tiene 3 años de funcionamiento, está conformada por 27 socios y que desde hace 2 años también produce “chifles”. Esta asociación dispone de un área sembrada de 135 hectáreas, de las cuales 85 hectáreas se encuentran en producción, siendo su proceso orgánico.

En el caso de piña, cabe mencionar a la Asociación de Piñeros Industriales de Padre Abad-Aguaytía, creada hace 7 años y conformada por 50 socios, que produce piña “cayena” en más de 60 hectáreas y cuya oferta comercial comprende la fruta fresca, piña en almíbar y mermelada, entre otros productos. Asimismo, a la Asociación de Piñeros Industriales de Padre Abad, con 7 años de funcionamiento y que produce y oferta la fruta fresca.

En el caso de miel de abeja, destaca la Asociación Regional de Apicultores de Ucayali, creada en el 2003. En el 2010 esta asociación presentó un plan de negocios al fondo concursable Agro Emprende, a partir del cual se ha relanzado la actividad apícola, beneficiándose a 92 familias con 1,3 mil colmenares. Los productos que ofrece son miel de abeja, polimiel, miel y propoleo, entre otros.

---

*Forestal*

El Perú ocupa el noveno lugar a nivel mundial y el segundo en América Latina en el ranking de países con mayor superficie boscosa. De acuerdo a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO), cerca del 50 por ciento de la superficie de América Latina y El Caribe se encuentra cubierta por bosques. De un total de 891 millones de hectáreas con bosques, equivalente al 22 por ciento del área con bosques a nivel mundial en el 2010, 864 millones se encuentran en América del Sur, destacando Brasil, Perú, Colombia, Bolivia y Venezuela con 520, 68, 60, 57 y 46 millones de hectáreas, respectivamente.

**Cuadro 43**  
**ÁREA DE BOSQUES EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE**  
(Miles de hectáreas)

	1990	2000	2010
América Central	25,7	22,0	19,5
América del Sur	946,5	904,3	864,4
El Caribe	5,9	6,4	6,9
<b>América Latina y El Caribe</b>	<b>978,1</b>	<b>932,7</b>	<b>890,8</b>
<b>Perú</b>	<b>70,3</b>	<b>69,2</b>	<b>68,0</b>
<b>Total mundial</b>	<b>4 168,4</b>	<b>4 085,1</b>	<b>4 032,9</b>

Fuente: Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO).

La FAO señala que la superficie boscosa regional ha disminuido en las últimas dos décadas, básicamente por la deforestación asociada con el cambio de uso de terrenos forestales a uso agrícola y por el proceso de urbanización. En el caso peruano, la pérdida neta de área boscosa (equivalente a la deforestación menos la suma de reforestación más regeneración natural de los bosques) ha pasado de 94 mil hectáreas anuales en el período 1990-2000 a 122 mil hectáreas anuales en el período 2000-2010.

De acuerdo a la Dirección General Forestal y Fauna Silvestre, a nivel nacional se registra un total de 10,5 millones de hectáreas aptas para la reforestación, de las cuales 220 mil se ubican en Ucayali. En la medida que, hasta el 2010 sólo se habían reforestado 970 mil hectáreas a nivel nacional y 32 mil hectáreas en Ucayali, se presenta una importante oportunidad para realizar emprendimientos sostenibles de reforestación y provisión de servicios ambientales asociados.

---

## Recuadro 5 LA EXPERIENCIA DE REFORESTA PERÚ

---

Reforesta Perú es una empresa líder en el ramo de servicios de reforestación empresarial, centrándose en el diseño y ejecución de proyectos de plantaciones forestales, conservación de la biodiversidad y de servicios ambientales. Estas actividades se llevan a cabo utilizando un paquete tecnológico desarrollado por la empresa, de alta calidad genética y fisiológica (por ejemplo, comprende semillas certificadas, abonos orgánicos y viveros con tecnologías eficientes, entre otros).

Reforesta Perú



Las fincas forestales se diseñan y ejecutan con fines comerciales y/o industriales, en tierras deforestadas, reforestando con especies que tienen una alta demanda en los mercados. La empresa cuenta con un vivero comercial en Tarapoto, con capacidad para producir 1,2 millones de plántones anuales. En lo que se refiere a los negocios forestales, la empresa trabaja con cooperativas agrarias que tienen 3,2 mil socios, cuentan con certificaciones orgánicas

y promueven servicios ambientales como la captura del dióxido de carbono, regulación hídrica y conservación de la biodiversidad amazónica.

Actualmente, está ejecutando el proyecto Ecoparque Vive Responsable de Cervecería San Juan en Pucallpa, en el cual ha obtenido resultados positivos en un corto período de actividad. La empresa actualmente tiene 10 contratos y está reforestando 10 mil hectáreas en plantaciones forestales y agroforestería.

Así pues, Reforesta Perú se dedica a la captación de inversiones privadas en plantaciones forestales, debiendo destacarse que ha ganado un fondo concursable del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) y el gobierno de Finlandia, y con el apoyo de Backus, priorizará la inversión en innovación tecnológica, competitividad, empresarial, pago de servicios ambientales y un programa de capacitación a 500 productores, profesionales y técnicos en Ucayali.



---

## Recuadro 6 LA EXPERIENCIA DE BOSQUES AMAZÓNICOS

---

En la región se vienen implementando proyectos dirigidos a la conservación, protección, recuperación y manejo sostenible de bosques tropicales, como es el caso de la empresa Bosques Amazónicos en Campos Verdes desde el año 2004. Entre las líneas de acción de la empresa, se tiene la reforestación de áreas degradadas y deforestadas en Ucayali, así como la protección de los bosques existentes a través de incentivos a las comunidades locales para modificar su comportamiento respecto al uso de los suelos, y de esta forma reducir las emisiones de gases de efecto invernadero en Madre de Dios. El objetivo es utilizar los bosques, conservando la biodiversidad y los ecosistemas existentes.

La empresa posee poco más de 18 mil hectáreas de tierras forestales y de pasturas altamente degradadas en Ucayali. En mil hectáreas de pasturas ha instalado una plantación forestal con más de 2 millones de árboles nativos, lo que ha permitido generar más de 400 empleos directos y emprendimientos vinculados en las localidades adyacentes. Esta empresa habría sido la primera a nivel mundial en obtener la certificación de un proyecto de reforestación con especies nativas bajo los estándares internacionales del Mercado Voluntario de Carbono.

---

A nivel nacional, la superficie de bosques de producción permanente asciende a 17,8 millones de hectáreas, de las cuales el 3,7 millones se encuentran en Ucayali. Estos bosques tropicales presentan la más alta diversidad arbórea, lo que permite obtener productos maderables y no maderables de alto valor económico. Sin embargo, la explotación sostenible de los bosques, que daría lugar a la generación de empleo e ingresos de carácter permanente, enfrenta problemas de orden institucional (por ejemplo, delimitación de competencias entre la autoridad nacional y los gobiernos regionales, y la falta de reglamentación de la nueva Ley Forestal, Ley N° 29763, dictada en julio de 2011), y de aguda escasez de recursos presupuestales y de capital humano en las entidades competentes, entre otros, lo que dificulta las tareas de supervisión y control.

De esta forma, en las últimas décadas se ha registrado un incremento sustancial en la tala ilegal de árboles, que se ha traducido en el cambio de uso de los bosques a áreas agrícolas, como consecuencia de la migración desde las zonas andinas y también por la presencia de actividades delictivas como el narcotráfico. Los estimados disponibles muestran que el mayor impacto sobre los bosques se

produce por el cambio de uso de los terrenos forestales (75 a 80 por ciento). Sin embargo, el impacto global de la tala ilegal trasciende el valor económico de la pérdida del bosque, puesto que también afecta la gobernabilidad, la escala de valores de la sociedad y el respeto a la ley, todo lo cual se refleja en crecientes niveles de inseguridad y corrupción.

Con el fin de promover el manejo eficiente y sostenible de los bosques, la Ley Forestal vigente (Ley N° 27308 del año 2000) creó el régimen de concesiones maderables y no maderables (ecoturismo, conservación, reforestación, manejo de fauna silvestre, otros productos del bosque y servicios ambientales). Sin embargo, después de más de 10 años de vigencia, esta norma no ha tenido los resultados esperados, en parte porque su implementación no estuvo acompañada por instituciones que garantizaran los derechos otorgados en las concesiones (por ejemplo, en algunos casos se vieron afectadas por invasiones o la yuxtaposición de propiedades) y controlaran los compromisos asumidos por los concesionarios (por ejemplo, la aplicación efectiva de los planes operativos anuales de manejo forestal); y porque no solucionó el problema de fondo para lograr la inversión de largo plazo, que es el otorgamiento de derechos de propiedad privada sobre los bosques.

En consecuencia, se hace necesario discutir y concertar el conjunto de políticas públicas que permita darle valor a los bosques, dado que constituye un activo muy valioso de nuestro país, para lo cual se requiere contar con un inventario actualizado de recursos forestales. Precisamente, la carencia de este inventario explicaría las limitaciones del esquema de concesiones aplicado en el país, a lo que se suma el bajo presupuesto asignado a las autoridades forestales.

De acuerdo a la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre, en el 2011 se registró un total de 588 concesiones forestales maderables, otorgadas sobre una superficie de 7,6 millones de hectáreas; sin embargo, sólo 404 correspondían a concesiones vigentes (5,1 millones de hectáreas). La diferencia entre las concesiones maderables otorgadas y vigentes es porcentualmente mayor en Ucayali (171 concesiones otorgadas sobre 2,9 millones de hectáreas, frente a 96 concesiones vigentes sobre 1,7 millones de hectáreas). Cabe mencionar que la región sólo cuenta con 2 concesiones no maderables de ecoturismo y conservación, otorgadas sobre un área total de 18 mil hectáreas.



**Cuadro 44**  
**CONCESIONES FORESTALES VIGENTES: 2011**  
 (Número de concesiones y miles de hectáreas)

	2010			
	Nacional		Ucayali	
	Número	Hectáreas	Número	Hectáreas
<b>Concesiones maderables</b>	<b>404</b>	<b>5 117,6</b>	<b>96</b>	<b>1 739,5</b>
Por concurso público	386	4 789,8	93	1 682,5
Por adecuación de contrato	18	327,8	3	57,0
<b>Concesiones no maderables</b>	<b>1 059</b>	<b>1 612,8</b>	<b>2</b>	<b>18,0</b>
Ecoturismo	28	62,0	1	5,4
Conservación	22	666,3	1	12,6
Manejo de fauna silvestre	2	4,6	--	--
Castaña	983	863,8	--	--
Shiringa	24	16,2	--	--
<b>Otros</b>	<b>293</b>	<b>135,1</b>	<b>2</b>	<b>4,1</b>
Reforestación	293	135,1	2	4,1
<b>TOTAL</b>	<b>1 756</b>	<b>6 865,5</b>	<b>100</b>	<b>1 761,6</b>

Fuente: Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre - Ministerio de Agricultura.

En lo que se refiere a la industria procesadora de madera, una de las principales actividades económicas de la región, se caracteriza por incorporar un bajo valor agregado a la materia prima, aunque se viene observando algunas experiencias de diversificación productiva. Por su parte, entre los productos forestales diferentes a la madera, destaca la producción de corteza de uña de gato, que ascendió a 188 toneladas métricas en el 2010, equivalente al 94 por ciento del total nacional. Asimismo, destaca la producción de aceite de copaiba, hojas de clavo huasca, corteza de chuchuhuasi, tallos y ramas de múcura, y ajo sancha, en los que la región explicó el 100 por ciento de la producción nacional; así como de látex de ojé, látex de sangre de grado y fruto de ojé, con participaciones del orden de 90 por ciento del total nacional. Así pues, los productos forestales diferentes a la madera también constituyen oportunidades de negocio, dada la alta diversidad biológica de los bosques tropicales.

### *Pesca*

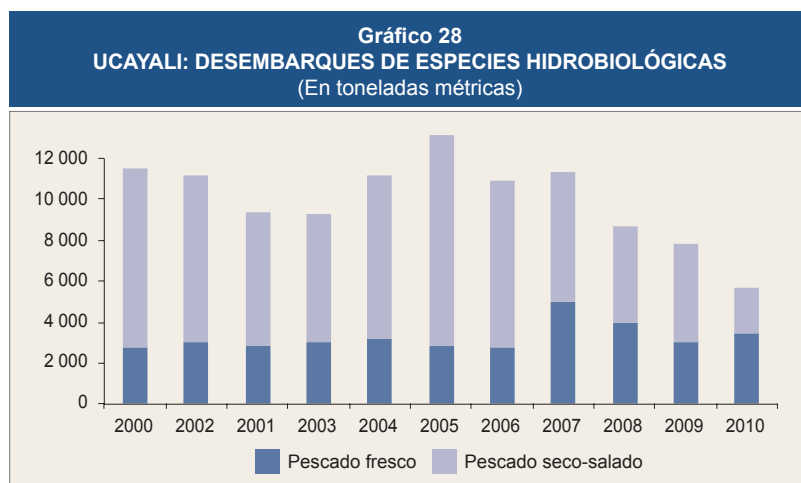
La Amazonía constituye una de las principales zonas de agua dulce del mundo y registra una muy alta diversidad de especies hidrobiológicas de consumo humano y ornamental. En tal sentido, la pesca tiene perspectivas de desarrollo importantes debido a demanda creciente a nivel mundial explicada, entre otros factores, por la preferencia creciente por especies provenientes de explotaciones en ambientes naturales y acuícolas.

De acuerdo a la FAO, en el 2009 el sector pesca suministró 145 millones de toneladas métricas a nivel mundial: el 62 por ciento provino de la pesca de captura

y la diferencia de la acuicultura, ascendiendo el consumo aparente a poco más de 17 kilogramos por persona al año, el máximo nivel histórico. Cabe relevar que la actividad acuícola viene adquiriendo una mayor importancia relativa, registrando la mayor tasa de crecimiento entre las actividades productoras de alimentos de origen animal: a nivel mundial, el suministro acuícola per-cápita ha pasado de 0,7 a 8 kilogramos entre los años 1970 y 2009.

En Ucayali la pesca es una actividad económica y social importante, generadora de empleo e ingresos, y constituye una de las principales fuentes de proteínas en la dieta de la población regional. La pesca se realiza principalmente en ambientes naturales (ríos y cochas, por ejemplo), observándose una presión creciente sobre las diferentes especies, en particular sobre las de mayor valor comercial. Si bien la actividad acuícola aún es incipiente, dado el gran potencial de la región, se han concretado iniciativas promovidas por parte de las autoridades competentes (Ministerio de la Producción-PRODUCE, Gobierno Regional de Ucayali y gobiernos locales), y emprendimientos del sector privado, las cuales se están consolidando y muestran que se puede dar valor sostenible a la explotación de estos recursos naturales.

Sin embargo, se registra una caída importante de los niveles de extracción de especies hidrobiológicas, especialmente en los últimos 4 años y en el rubro seco-salado. Esta menor disponibilidad de peces se explicaría, según expertos entrevistados, por la creciente deforestación de áreas cercanas a los ríos. Además, se viene produciendo un cambio en la estructura de extracción hacia el rubro pescado en estado fresco, debido a los mayores costos del proceso de salado.





Por su parte, la acuicultura tiene perspectivas favorables de desarrollo debido a las ventajas comparativas naturales de la región como la provisión de agua limpia y la disponibilidad potencial de especies nativas de alto valor comercial e idóneas para cultivos en ambientes controlados, algunas de las cuales cuentan con protocolos de crianza desarrollados como la gamitana, paco y paiche, entre otras. Sin embargo, en términos generales aún se presentan obstáculos como el bajo nivel tecnológico en la aplicación de técnicas de manipuleo, acopio y procesamiento de productos hidrobiológicos, frente a lo cual se están implementando programas de asistencia técnica y capacitación<sup>29</sup>.

**Cuadro 45**  
**COSECHA DE LA ACUICULTURA 1/**  
(En toneladas métricas)

	2001-2007	2008-2010
Amazonas	24,1	84,9
Loreto	279,3	533,0
Madre de Dios	18,9	72,2
San Martín	169,5	434,2
Ucayali	28,7	98,0

1/ Corresponde al promedio anual de los períodos señalados.  
Fuente: Ministerio de la Producción.

Entre las principales especies potenciales destaca el paiche, uno de los peces de agua dulce de mayor tamaño en el mundo, que alcanza hasta 3 metros de longitud y 250 kilogramos de peso, y que tiene una alta demanda debido a su carne fina y sin espinas, así como por su alto valor proteico y de grasas omega 3 y 6. La región Ucayali cuenta con varios espejos de agua natural para la crianza del paiche; además, esta especie puede ser criada en estanques y jaulas flotantes, con alimentos balanceados, y registra una alta tasa de crecimiento (ganancia de peso anual).

Cabe destacar que desde inicios de la década, el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) impulsó su crianza en la región, centrándose en la investigación para la producción de semilla de paiche, así como en la transferencia tecnológica y asistencia técnica a los productores a través de módulos de cultivo.

29 A nivel nacional, se destaca que las especies gamitana, tilapia y trucha se encuentran bien posicionadas en el mercado. Se ha realizado esfuerzos por desarrollar nuevas especies, en particular de la Amazonía, por parte de instituciones como el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP), el Fondo Nacional de Desarrollo Pesquero (FONDEPES) y el Instituto Veterinario de Investigaciones Tropicales y de Altura (IVITA), alcanzándose logros en la reproducción de boquichico, doncella, paco y paiche.





Actualmente, la región dispone de tecnología de reproducción artificial, cultivo y procesamiento, así como infraestructura piscícola para la reproducción de alevinos. Sin embargo, se requiere promover y consolidar las iniciativas de asociatividad entre los productores de menor tamaño, con el fin de aprovechar las oportunidades de negocio

que brinda el mercado con escalas de producción pertinentes.

Entre el 2007 y 2011 la Gerencia Regional de Desarrollo Económico ha ejecutado 10 proyectos de inversión pública priorizada en diversos sectores por un monto cercano a los S/. 26 millones, de los cuales ha destinado S/. 5,4 millones a dos proyectos de preservación del paiche en la laguna Imiria y la producción de alevinos de paiche en las provincias de Coronel Portillo y Padre Abad.

En el marco del primer proyecto, se liberó poco más de 450 ejemplares criados en cautiverio con más de 2 años de edad en la laguna Imiria; se conformó comités de vigilancia; y se capacitó en tareas de conservación a más de mil pobladores de las zonas aledañas a la laguna. En el caso del segundo proyecto, se ha construido poco más de 7 hectáreas de espejos de agua; se ha instalado 41 estanques de tierra y 46 de concreto en terrenos del IIAP, PRODUCE e IVITA; se ha construido y mejorado laboratorios de estas entidades; se ha adquirido reproductores; y se ha brindado asistencia técnica, organizado y formalizado asociaciones de productores.

**Cuadro 46**  
**DERECHOS ACUÍCOLAS SEGÚN TIPOS DE DERECHO: 2010**  
(Número de derechos y hectáreas)

	Autorizaciones		Concesiones	
	Derechos	Área	Derechos	Área
Amazonas	40	2,2	1	0,5
Loreto	769	741,4	-	-
Madre de Dios	298	111,6	7	23,4
San Martín	535	235,6	2	4,8
Ucayali	130	39,0	-	-

Fuente: Ministerio de la Producción.

Finalmente, el valor de las exportaciones del sector pesca de Ucayali promedió US\$ 675 mil en el período 2008-2010: 52 por ciento correspondió a pescado

congelado, 38 por ciento a pescado seco-salado y la diferencia a peces ornamentales. Entre las empresas exportadoras, destaca Agropesca, firma que opera hace 11 años en Pucallpa y que destina su producción a Colombia, país que presenta una alta demanda de pescado de río. En los primeros años, exportaba 12 a 14 contenedores de 20 toneladas métricas anualmente; mientras que en el 2010 y 2011 los envíos se redujeron a 7 y 5 contenedores, respectivamente. La empresa acopia pescado de terceros (principalmente doncella, dorado y torre), eviscera, seca y envía su producto a Lima en contenedores.

### *Hidrocarburos e industria refinadora de hidrocarburos*

A fines de 2011, a nivel nacional se encontraban vigentes 82 contratos de hidrocarburos: 20 contratos de explotación y 62 de exploración. En Ucayali se encuentra vigente un contrato de explotación, correspondiente al lote 31-C de Aguaytía Energy del Perú, y siete contratos de exploración suscritos entre el 2006 y 2011 con CEPSA, Petrominerales, Pacific Stratus, Esmerald Energy, PEVP Perú, Tecpetrol International e Hidrocarbon Exploration. El área involucrada en los contratos representa aproximadamente el 4 por ciento de la superficie regional.

**Cuadro 47**  
**UCAYALI: CONTRATOS VIGENTES: AL 31.12.2011**  
(Miles de hectáreas)

	Lote	Suscripción	Área
<b>Exploración</b>			
Hidrocarbon Exploration	188	29/09/2011	595,8
Tecpetrol International	174	23/09/2011	263,9
PVEP Perú	162	17/04/2009	472,3
Emerald Energy Perú	163	16/04/2009	499,8
Pacific Stratus Energy	138	21/11/2007	414,2
Petrominerales Perú	126	23/10/2007	1 067,0
CEPSA Perú	114	14/07/2006	770,7
<b>Explotación</b>			
Aguaytía Energy	31-C	30/03/1994	16,6

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

De acuerdo al Ministerio de Energía y Minas (MINEM), al finalizar el año 2011 las reservas probadas de gas natural ascendieron a 0,2 TCF (trillones de pies cúbicos) en Ucayali, equivalente al 1,6 por ciento del total nacional, mientras que las reservas de líquidos de gas natural alcanzaron a 8,2 MSTB (miles de barriles a condiciones estándar), equivalente al 1,3 por ciento del total nacional. Cabe indicar que las actividades relacionadas con la explotación del yacimiento de gas natural en Ucayali comprenden la extracción de gas y de líquidos de gas, así como la producción y comercialización de electricidad, y la producción de

combustibles obtenidos a partir de los líquidos de gas natural del yacimiento de Aguaytía y del petróleo crudo proveniente de los lotes 31-B/D y 31-E de Maple, ubicados en Huánuco y Loreto.

**Cuadro 48**  
**RESERVAS DE HIDROCARBUROS: AL 31.12.2011**

	Reservas		
	Probadas	Probables	Posibles
Gas natural a nivel nacional 1/	12,70	8,84	7,54
Aguaytía (31-C)	0,21	0,04	0,03
Líquidos de gas natural a nivel nacional 2/	627,0	509,3	414,0
Aguaytía (31-C)	8,2	0,9	0,9

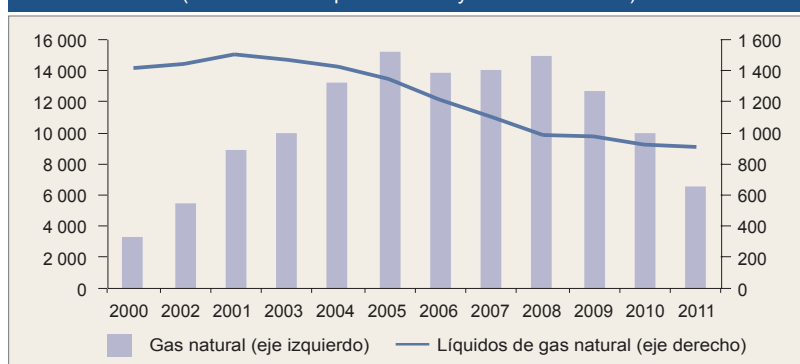
1/ Trillones de pies cúbicos.

2/ Miles de barriles a condiciones estándar.

Fuente: Ministerio de Energía y Minas.

El sector minería e hidrocarburos, que comprende sólo la actividad primaria extractiva, registró un crecimiento promedio anual de 1,2 por ciento en el período 2002-2010, menor al ritmo de expansión de la producción regional (5,3 por ciento), por lo que su participación en la producción regional disminuyó de 2,6 a 1,8 por ciento en este período. Esta tendencia declinante, observada desde el año 2009 en el caso del gas natural, se explicaría por la menor demanda de energía de la central termoeléctrica de Aguaytía por parte del Comité de Operación Económica del Sistema Interconectado Nacional (COES-SINAC), por lo que se reinyecta el gas natural. Sin embargo, en el período enero-abril de 2012 la producción fiscalizada de gas natural se recuperó en 28 por ciento, mientras que la de líquidos de gas lo hizo en 8 por ciento, respecto al mismo lapso de 2011.

**Gráfico 29**  
**PRODUCCIÓN DE HIDROCARBUROS**  
(En millones de pies cúbicos y miles de barriles)



Fuente: Ministerio de la Producción.



Duke Energy - Central termoelectrica de Aguaytia

El lote 31-C de Aguaytía Energy se encuentra ubicado en la provincia de Padre Abad. Según el Grupo Energético Aguaytía, este comprende cuatro empresas: Aguaytía Energy, que produce y comercializa gas y líquidos de gas natural; Termoselva, que genera electricidad a partir del gas natural extraído del yacimiento; Eteselva, que transmite energía eléctrica de Ucayali hacia la costa del país; y Gas Integral, que transporta gas licuado de petróleo hacia las diferentes zonas del país.

El proyecto Aguaytía comprendió el desarrollo del yacimiento de gas, así como la construcción de un gaseoducto de 290 kilómetros, plantas de procesamiento y fraccionamiento de gas y líquidos de gas, una central termoeléctrica de 173 KW de capacidad y 390 kilómetros de líneas de transmisión de electricidad. Demandó una inversión del orden de US\$ 270 millones bajo un contrato de concesión de 30 años y las operaciones comerciales empezaron en julio de 1999. En el 2009 Duke Energy International, matriz de Duke Energy Egenor, adquirió la participación accionaria de Maple Gas Development Corporation en Aguaytía Energy, obteniendo de esta forma la propiedad del 100 por ciento de esta última.

En el yacimiento se extrae gas y líquidos de gas natural: el gas natural seco se destina a la planta termoeléctrica de Aguaytía, produciéndose energía que se destina al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN). Los líquidos de gas natural se destinan a la planta de fraccionamiento, obteniéndose gas licuado de

petróleo y gasolinas naturales; estas últimas se destinan a la refinería de Pucallpa, administrada por Maple, donde se obtienen combustibles como gasolina 84, solventes 1 y 3, turbo jet A-1, diesel B2 y B5, naftoil premium y HAS Maple.

Respecto a Maple, esta empresa realiza operaciones de exploración y producción de petróleo crudo y gas natural en Huánuco y Loreto, y operaciones de refinación en la planta de Pucallpa. Además, realiza operaciones de comercialización y distribución de hidrocarburos en la selva, Lima y la zona central del país, y está abocada al desarrollo de un proyecto de producción de etanol en la costa norte.

Maple Gas Corporation - Refinería de Pucallpa



En octubre de 2009, Maple descubrió gas esquisto (shale gas) en el pozo Santa Rosa 1X ubicado en el bloque 31-E en Loreto. En febrero de 2010 la empresa firmó un contrato de exploración con PerúPetro por un período de 5 años, ampliable a 10 años. El shale gas se obtiene

del esquisto, que es un tipo de roca sedimentaria; pertenece al género de hidrocarburos no convencionales que, debido a su ubicación (por ejemplo, más de 4 mil metros de profundidad), presentan dificultades tecnológicas y altos costos para su extracción. Maple continúa desarrollando el proyecto y en búsqueda de un socio estratégico para conformar un joint-venture<sup>30</sup>.

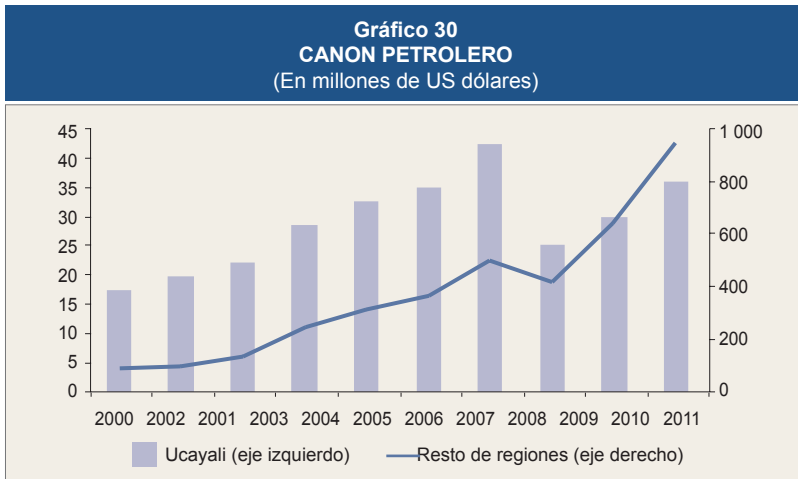
Respecto a las acciones de responsabilidad social de las empresas del sector, Aguaytía ha ejecutado diversos programas de apoyo al desarrollo local, enmarcados en el ámbito económico-productivo, salud preventiva, socio-ambiental, y educación, cultura y deportes. Entre los primeros destaca el apoyo al fortalecimiento de la piscicultura en los distritos de Irazola y Curimaná; la construcción y reactivación de estanques en la carretera Neshuya-Curimaná; la

30 La extracción de gas no convencional ha experimentado una revolución en los últimos 20 años, liderada por Estados Unidos, país en el que ha pasado a constituir la fuente más importante de gas natural. Ello se ha traducido en la reducción de precios a nivel internacional. A fines de 2010, las reservas probadas de este tipo de gas natural a nivel mundial ascendieron a 6,6 mil TPC y se estima que aumenten sustancialmente en el mediano plazo.



producción de paco y gamitana; la crianza de paiche y la producción de alevinos; la producción de cacao de aroma en el centro poblado de Huipoca y caseríos del distrito de Curimaná; y la producción de palma en varios caseríos de este último distrito.

Por otro lado, de acuerdo a PeruPetro, la transferencia por concepto de canon a las diferentes instancias sub-nacionales de Ucayali ascendió a cerca de US\$ 36 millones en el 2011: 49 por ciento se destinó a las municipalidades, el 42 por ciento al gobierno regional y la diferencia a universidades e institutos de investigación.



Fuente. PeruPetro.

## *Manufactura y Comercio-Servicios*

### Manufactura

La producción manufacturera de Ucayali representó el 15 por ciento de la producción regional en el período 2001-2010, menor en 2 puntos porcentuales a la registrada por este sector a nivel nacional. En este período, el sector creció aproximadamente 4 por ciento anual, tasa algo menor que el promedio del crecimiento regional (5,3 por ciento).

A nivel de productos manufactureros, de acuerdo a la Dirección Regional de Producción (DIREPRO), en el 2011 la producción de cerveza aumentó 15 por

ciento, aunque la producción de bebidas gaseosas declinó 9 por ciento. Asimismo, cabe relevar que la producción de calaminas aumentó 20 por ciento, y que la de ladrillos también lo hizo debido al inicio de operaciones de una nueva empresa del rubro en la región. Es más, en el período enero-abril de 2012 la producción de cerveza continuó aumentando (12 por ciento), mientras que la de bebidas gaseosas se recuperó en forma importante (38 por ciento), respecto al mismo período del año anterior.

En el mediano y largo plazo, la industria presenta un importante potencial de crecimiento debido a las perspectivas de una mayor integración vial, el dinamismo de la inversión pública y del sector construcción, y la maduración de los proyectos de inversión emprendidos por empresas líderes a nivel regional. Sin embargo, presenta riesgos asociados con la sostenibilidad de la industria procesadora de recursos maderables, una de las principales actividades llevadas a cabo en Ucayali.

La industria se concentra en la provincia de Coronel Portillo y está conformada mayoritariamente por microempresas (unidades con ventas anuales de hasta 150 Unidades Impositivas Tributarias-UIT); mientras que sólo existen 97 pequeñas empresas (unidades con ventas anuales entre 150 y 1 700 UIT) y 25 medianas y grandes empresas (unidades con ventas anuales superiores a 1 700 UIT).

**Cuadro 49**  
**UCAYALI: EMPRESAS MANUFACTURERAS ACTIVAS 2011**

	Coronel Portillo	Padre Abad	Atalaya	Purús	TOTAL
Microempresas	1 146	84	38	6	1 274
Pequeñas empresas	96	1	--	--	97
Medianas y grandes empresas	24	1	--	--	25
<b>TOTAL</b>	<b>1 266</b>	<b>86</b>	<b>38</b>	<b>6</b>	<b>1 396</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.

La mayoría de empresas se dedica principalmente a actividades relacionadas con el procesamiento de madera y elaboración de muebles, y está conformada básicamente por microempresas, observándose asimismo una participación importante de empresas fabricantes de alimentos y bebidas. Entre estas últimas, se encuentran empresas grandes con presencia a nivel nacional y con plantas de producción instaladas en la región como la Cervecería San Juan y Ajeper del Oriente.



**Cuadro 50**  
**UCAYALI: EMPRESAS MANUFACTURERAS ACTIVAS 2011**

	Microempresas	Pequeñas empresas	Medianas y grandes empresas	TOTAL
Manufactura de madera y productos de madera	337	48	13	398
Alimentos y bebidas	204	15	7	226
Muebles y otras industrias	214	2	0	216
Edición e impresión	196	5	0	201
Prendas de vestir	83	1	0	84
Productos de metal	74	4	1	79
Otros minerales no metálicos	29	6	0	35
Productos textiles	31	0	0	31
Otros equipos de transporte	25	4	1	30
Vehículos automotores	10	4	3	17
Otras 1/	71	8	0	79
<b>TOTAL</b>	<b>274</b>	<b>97</b>	<b>25</b>	<b>1 396</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.

1/ Incluye actividades de reciclamiento, curtido y adobo de cuero, metales comunes, maquinarias y equipos, productos químicos, maquinarias y aparatos eléctricos, caucho y plásticos, etc.

En lo que se refiere a la manufactura procesadora de madera, se observa que ésta incorpora un bajo valor agregado a la materia prima. A nivel de actividades industriales, en la región destacan las empresas dedicadas al aserrado y cepilladura de madera (291 empresas, 8 medianas y grandes); fabricación de otros productos de madera, como corcho, paja y materiales trenzables (40 empresas); fabricación de partes y piezas de carpintería para edificios y construcciones (37 empresas); y fabricación de hojas de madera para enchapados, otros tableros y paneles (22 empresas, 5 medianas y grandes).

De acuerdo a la Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre, en el 2010 la producción nacional de madera rolliza fue de 2,2 millones de pies cúbicos, y de madera aserrada se produjo 628 mil pies cúbicos, siendo Ucayali el primer productor de madera aserrada (145 mil pies cúbicos) y el segundo de madera rolliza (436 mil pies cúbicos). En la región se utilizan diversas especies, destacando el cachimbo, tornillo, shihuahuaco, bolaina blanca, copaiba, panguana,







lupuna, huayruro, cumala y moena, que explicaron cerca del 70 por ciento de la producción regional. Entre las principales empresas que operan en la región en el rubro de madera aserrada se encuentran los Consorcios Maderero y Forestal Amazónico, y Pacific Coast Lumber.

En la región también se producen bienes más elaborados como el parquet, del cual se produjo 1,9 mil metros cúbicos, equivalente al 19 por ciento de la producción nacional, principalmente a partir de las especies estoraque, aguano masha, shihuahuaco y pumaquiuro, las cuales explicaron el 88 por ciento de la producción regional. Entre las principales empresas del rubro se encuentran la Corporación Amazon Wood y Maderera Los Inkas.

En el caso de triplay, en Ucayali se produjo 10,9 mil metros cúbicos, equivalente al 18 por ciento de la producción nacional, utilizando básicamente la especie lupuna, que explicó el 93 por ciento de la producción regional. Una de las empresas líderes en la región es Triplay Amazónico, firma creada en 1966, cuya capacidad instalada asciende entre 2,0 a 2,2 mil metros cúbicos mensuales de triplay, y que cuenta con 300 trabajadores. Esta empresa ha realizado una inversión importante en los últimos años, destacando la adquisición de una nueva caldera por US\$ 1 millón, así como la renovación de maquinarias y equipos para modernizar sus procesos.

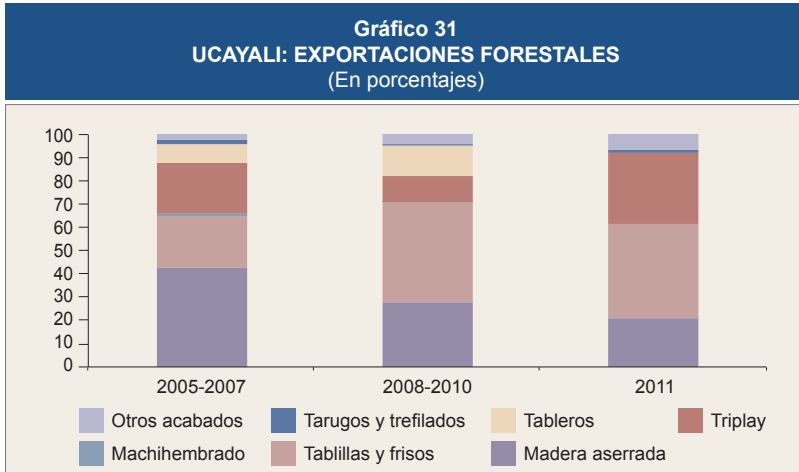
Por su parte, también cabe mencionar a la empresa Maderas Peruanas, la cual produce pisos de madera, escaleras, vigas y viguetas, sillas y mesas, parihuelas y embalajes, pernos de madera o tarugos, maderas y molduras, entre otros productos.

La importancia de la manufactura de madera se refleja en las exportaciones regionales. Así, en el período 2005-2011, la exportación promedio anual de productos de madera ascendió a US\$ 47,5 millones, monto que explica el 98 por ciento de las exportaciones totales. En el 2011, la mayor parte de las exportaciones correspondió a tablillas y frisos, triplay y madera aserrada, las cuales, sin embargo, disminuyeron 26 por ciento respecto al promedio del período 2008-2010. Por ello, es necesario conciliar la explotación sostenible y eficiente de los recursos del bosque con el desarrollo de la manufactura.

De otro lado, las exportaciones regionales de “otros acabados” han aumentado de US\$ 560 mil en el 2005 a US\$ 2,8 millones en el 2011, mientras que las de madera aserrada han disminuido de US\$ 15,1 a US\$ 8,3 millones, lo que refleja una gradual diversificación de la cartera de productos exportable. En efecto, se observa



emprendimientos en la fabricación de muebles, que si bien aún son de escala menor, muestran un potencial para la generación de empleo e ingresos. En particular, cabe mencionar la experiencia de Muebles Espinola, empresa que tiene 12 años de antigüedad y que actualmente cuenta con una planta de 5 mil metros cuadrados y con 25 trabajadores. Su mercado comprende a Ucayali, Iquitos, Huánuco y Tingo María, y su meta es posicionarse como la empresa líder en la región.



Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria.

Este mayor dinamismo ha sido impulsado también por el apoyo brindado por el Centro de Innovación Tecnológico de la Madera (CITEmadera Pucallpa) en materia de capacitación teórico-práctica, asistencia técnica y servicios a las microempresas y pequeñas empresas de primera y segunda transformación de madera. El CITEmadera opera en convenio con el Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) y el gobierno regional desde fines de 2002, y no sólo atiende a estas unidades, sino también a comunidades nativas y pequeños extractores en buenas prácticas de aprovechamiento forestal.

De otro lado, respecto a las principales empresas regionales del rubro alimentos y bebidas, destaca Cervecería San Juan. Esta empresa se constituyó en 1971, empezó a operar en 1975, actualmente forma parte del grupo SABMiller y cuenta con poco más de 340 trabajadores, debiendo indicarse que la distribución se encuentra tercerizada a microempresas a las que San Juan proporciona medios de transporte vía leasing, por lo que el impacto sobre la generación de empleo es mayor.



El volumen de ventas aumentó cerca de 13 por ciento entre el 2010 y 2011, debido a las mayores ventas de los productos elaborados por la empresa, que representan el 91 por ciento del total de ventas, y de los elaborados por UCP Backus Johnston y que son comercializados por San Juan. Asimismo,

destacaron los mayores volúmenes de ventas de agua (42 por ciento) y gaseosas (53 por ciento), aunque estos rubros aún tienen una participación baja. Así, el 98 por ciento del valor de ventas totales, que ascendió a S/. 392 millones, correspondió al rubro cervezas.

En el 2011 la empresa ejecutó un conjunto de proyectos por S/. 10,7 millones, como la ampliación del almacén de productos terminados de Pucallpa, la mejora de la capacidad de almacenamiento en los centros de distribución, la mecanización de procesos vía uso de montacargas y la ampliación de la distribución directa, entre otros. Asimismo, para el 2012 proyecta realizar una inversión del orden de S/. 90 millones para aumentar la capacidad de producción, que actualmente está siendo plenamente utilizada. Cabe indicar que San Juan cuenta con las certificaciones internacionales ISO 9002 (Calidad), ISO 14001 (Sistema de Gestión Ambiental) y OHSAS 18001 (Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional).

Un proyecto que dinamizará la actividad regional es la ampliación proyectada de la planta de Pucallpa por US\$ 52 millones, en el marco de un plan de inversiones de 5 años, con lo que se espera que al 2020 la producción ascienda a 2,5 millones de hectolitros, frente a poco más de 1 millón en el 2011, para atender la demanda de los mercados de Loreto, Ucayali, Huánuco y San Martín.

La empresa ejecuta programas de responsabilidad social de apoyo a la comunidad, entre los que destacan el apoyo a la conservación del medio ambiente (ecoparque), programas de reforestación en asentamientos humanos, el programa Progresando Juntos, que busca crear mini-negocios vinculados con la empresa, y programas de seguridad vial y salud (lucha contra el VIH sida), entre otros.



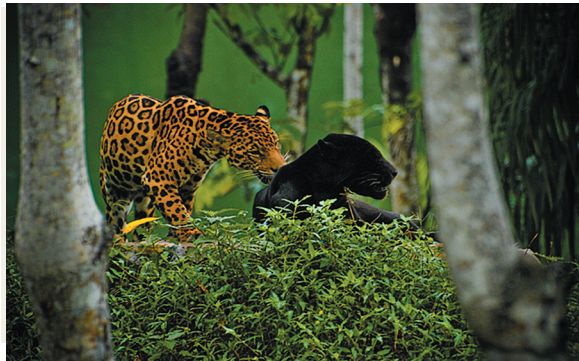

---

## Recuadro 7 ECOPARQUE VIVE RESPONSABLE

---

Es un proyecto ambiental, cuyo objetivo es la captura del dióxido de carbono emitido por la empresa con el fin de alcanzar un balance neutro de carbono. Cuenta con un vivero y una plantación forestal, además de un zoo-criadero. El proyecto de reforestación se realizará en 5 años, en poco más de 290 hectáreas, habiéndose reforestado a la fecha cerca de 130 hectáreas con especies como bolaina, caoba, capirona, cedro, pashaco y teca. En este proceso, se aprovechan los subproductos de la producción de cerveza (por ejemplo, lodos y levaduras) para abono orgánico.

Se ha sembrado 1 111 árboles por hectárea y a la fecha se ha plantado poco más de 140 mil árboles. El éxito que se está logrando se refleja, por ejemplo, en que algunas especies propias de bosques primarios han empezado a migrar hacia estas plantaciones. El paquete tecnológico utilizado, de la empresa Reforesta Perú que es la



Cervecería San Juan

que ejecuta el proyecto, ha permitido que en el plazo de un año y medio, árboles como la teca y el eucalipto hayan alcanzado una altura de hasta 7 y 11 metros.

---

Por su parte, la empresa Ajeper del Oriente de Ajegroup se dedica principalmente a la producción de bebidas no alcohólicas, siendo sus principales marcas registradas y comercializadas Kola Real, Sabor de Oro, Cifrut y Cielo, las cuales se distribuyen en Ucayali, Loreto, Huánuco, San Martín, Amazonas y Cajamarca. La empresa inició sus operaciones en Pucallpa en el año 2005, y también tienen plantas en Iquitos y Tarapoto; cuenta con una capacidad instalada de 180 mil cajas mensuales, la cual llegó a utilizarse al 50 por ciento en el 2011; y tiene poco más de 100 trabajadores. Al igual que San Juan, las actividades de distribución y comercialización de productos se encuentran tercerizadas.

La empresa está recuperando sus niveles de producción, luego que en el 2011 éstos se vieran afectados por las lluvias que determinaron un aumento

de los costos de transporte y una reducción de la demanda. Previamente, habían estado operando al 100 por ciento de su capacidad. Además, señala que se enfrenta una alta informalidad y competencia desleal en el rubro gaseosas.

Ajeper del Oriente ha emprendido acciones de responsabilidad social importantes a través de la Fundación Añaños, con particular énfasis en el apoyo a instituciones locales (aldeas infantiles, escuelas de niños especiales, colegios, asentamientos humanos y centros de salud), así como conferencias y talleres motivacionales, escuelas de emprendedores en colegios, y el club de karate, este último como una forma de prevención de la delincuencia y drogadicción entre los menores de edad.

Otra empresa que destaca en la región es Galvanizadora Peruana (GALPESA), constituida a partir de Industrias Metálicas Asociadas (IMASA), empresa especializada en la fabricación de calaminas galvanizadas que fue creada en 1987. Debido a la demanda creciente y la calidad de sus productos, GALPESA se ha convertido en un complejo industrial diversificado, incorporando las unidades de fabricación de clavos para madera, alambre recocido y varillas de construcción (2006), y la unidad de tuberías de PVC, en la cual se fabrica tuberías para agua, desagüe y electricidad (2010).

GALPESA es uno de los complejos industriales más grandes de Ucayali, ocupa un área de poco más de 38 mil metros cuadrados y cuenta con cinco unidades de producción, con procesos que cumplen estrictas normas de calidad. Además, dispone de un sistema de tratamiento de residuos sólidos y gaseosos moderno que reduce la contaminación ambiental. Al igual que el resto de empresas, ejecuta acciones de responsabilidad social, contribuyendo con el desarrollo local a través del apoyo a campañas de tipo social, educativo y deportivo.



Galvanizadora Peruana

*Comercio-Servicios*

De acuerdo a PRODUCE, en Ucayali existe un total de 18,5 mil empresas no manufactureras, de las cuales 14,6 mil son personas naturales y la diferencia son personas jurídicas. El 96 por ciento del total de empresas no manufactureras son microempresas, en tanto que existen 714 pequeñas empresas y sólo 79 medianas y grandes empresas. La mayoría de firmas se dedica al comercio al por menor, y el rubro de hoteles y restaurantes, que en conjunto explican poco más de la mitad de empresas no manufactureras en la región. Ello se refleja en las participaciones relativas de las actividades comercio y hoteles y restaurantes en el producto regional, 18 y 6 por ciento, respectivamente, superiores a las registradas a nivel nacional (16 y 4 por ciento, respectivamente).

**Cuadro 51**  
**UCAYALI: EMPRESAS NO MANUFACTURERAS ACTIVAS 2011**

	Microempresas	Pequeñas empresas	Medianas y grandes empresas	TOTAL
Comercio al por menor, excepto autos, reparación enseres	7 151	149	8	7 308
Hoteles y restaurantes	2 125	26	0	2 151
Otras actividades de servicios	1 385	6	1	1 392
Silvicultura (extracción de madera)	1 222	119	7	1 348
Comercio al por mayor y en comisión, excepto autos	1 046	135	28	1 209
Venta, mantenimiento autos y motos; venta al por menor de combustibles	860	82	17	959
Otras actividades empresariales	716	25	2	743
Construcción	465	77	8	550
Agricultura, ganadería y caza	405	22	3	430
Transporte terrestre	391	12	1	404
Transporte acuático	200	21	3	224
Otras 1/	1 793	40	1	1 834
<b>TOTAL</b>	<b>17 759</b>	<b>714</b>	<b>79</b>	<b>18 552</b>

Fuente: Ministerio de la Producción.

1/ Incluye actividades de asociaciones; correo y telecomunicaciones; actividades de esparcimiento, culturales y deportivas; enseñanza; informática y actividades conexas; servicios sociales y de salud; actividades de transporte complementarias y agencias de viaje, otras.

Una de las empresas comerciales líderes en Ucayali es CrediVargas, que tiene presencia en diversas ciudades como Pucallpa, Iquitos, Tarapoto, Yurimaguas y Moyobamba, y que ha abierto una tienda en el distrito de Independencia en Lima, en el marco de un plan de inserción en nuevos mercados. La empresa, que inició sus operaciones de venta de artefactos electrodomésticos en Pucallpa en la década del ochenta, y que se vio obligada a cerrar en 1989 por el terrorismo, reabrió en 1991 y actualmente cuenta con 500 trabajadores.

En 1998 se encargó de la representación de las motos Honda en Pucallpa, y en el 2002 en Tarapoto; en el 2005 abrió locales de venta de artefactos y motos en Iquitos y Yurimaguas, y en el 2011 de autos Honda en Lima. Una fortaleza de sus operaciones es que realiza una venta integral, proceso que incluye los servicios post-venta. La empresa otorga créditos directos sobre la base de un sistema de evaluación de riesgos propio e información provista por la Central de Riesgos Sentinel, así como a través de diversas entidades financieras (CrediScotia, Financiera Acceso y Caja Maynas).

Se prevé que el sector comercio, así como los servicios relacionados, experimenten un marcado dinamismo a partir del inicio de actividades de nuevas empresas como el supermercado Plaza Vea, y el centro comercial Open Plaza (Saga y Tottus), en el primer semestre de 2013.

Sin embargo, también se identifican algunas limitaciones de orden estructural que pueden afectar el desarrollo de la actividad privada, entre los que se encuentran la carencia de una infraestructura de transporte adecuada, en particular de un puerto en Pucallpa; la falta de mano de obra calificada y de proveedores locales idóneos; la inadecuada disponibilidad de servicios básicos (abastecimiento de agua potable restringido e infraestructura de saneamiento inadecuado); y la inseguridad jurídica (alto número de invasiones de la propiedad privada) y delincuencia común creciente.

### *Energía*

El crecimiento sostenible de la actividad económica requiere como condición necesaria la disponibilidad de energía eléctrica estable y de bajo costo que contribuya a la competitividad empresarial y el acceso por parte de la población. En este contexto, la Empresa Concesionaria de Electricidad de Ucayali S.A-Electro Ucayali, empresa estatal de derecho privado, se encarga de las actividades de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica en las zonas concesionadas, cuyo ámbito comprende los sistemas eléctricos interconectados de Pucallpa, Campo Verde y Aguaytía, y el sistema eléctrico aislado de Atalaya.

Para el suministro de energía, la empresa la adquiere principalmente de Electro Perú, Egenor y la Empresa Eléctrica de Piura (Eepsa), siendo la generación marginal. Con la primera de ellas, mantiene un contrato de suministro de energía y potencia de 30 MW hasta el año 2032, mientras que en el 2008 suscribió



contratos con Egenor y Eepsa por 3,1 MW, los cuales vencen en diciembre de 2012. En el caso de presentarse un déficit, éste es cubierto mediante retiros, sin contrato, en el Comité de Operación Económico del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (COES-SEIN).

De acuerdo al Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado (FONAFE), el grado de cumplimiento del Plan Operativo de Electro Ucayali en el 2011 fue de 92 por ciento respecto a la meta establecida. Sin embargo, la variable 'duración promedio de interrupciones del sistema' alcanzó un cumplimiento menor, 82 por ciento, debido al efecto de fenómenos climatológicos y circunstancias de fuerza mayor en la línea Aguaytía-Tingo María.

De acuerdo a la empresa, se encuentra en condiciones de enfrentar la mayor demanda proyectada, explicada principalmente por el ingreso e inicio de actividades de nuevas empresas como Plaza Vea, que demandaría 4,5 mil KW; y Open Plaza, que demandaría 2,5 mil KW, y que empezarían a operar en el primer semestre de 2013. A ello se suma la demanda del programa concertado entre la Municipalidad Provincial de Coronel Portillo, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento y el Fondo MiVivienda para la construcción de 2 mil viviendas de interés social en la Urbanización Municipal de la ciudad de Pucallpa.

La empresa señala que si bien una de sus fortalezas es que se encuentra interconectada al Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN), enfrenta restricciones en la oferta de la línea de transmisión Aguaytía-Tingo María, las cuales se podrán enfrentar con el proyecto Reserva Fría de Generación, correspondiente a las plantas de Pucallpa y Puerto Maldonado, el cual se ha concesionado en mayo de 2012. Este proyecto garantizará el abastecimiento continuo de energía eléctrica en estas zonas en caso de emergencia, puesto que el inversionista deberá instalar centrales de generación termoeléctricas nuevas en Pucallpa (35 a 40 MW) y Puerto Maldonado (15 a 18 MW). El Consorcio Energías del Perú obtuvo la concesión bajo la modalidad de diseño, financiación, construcción, operación y mantenimiento de las plantas térmicas. El plazo de concesión es de 20 años, el plazo de construcción de 30 meses y la inversión asciende a US\$ 55 millones.

En el programa de inversiones de Electro Ucayali destacan los proyectos de electrificación rural y de asentamientos humanos, así como la ampliación de la



frontera eléctrica, entre otros, con recursos propios, aporte de capital de FONAFE y de los programas nacionales administrados por el Ministerio de Energía y Minas. Ello permitirá enfrentar temas pendientes como el desabastecimiento de Purús y Atalaya. Además, destaca la remodelación proyectada de la red de media tensión de Pucallpa, estimándose que la inversión ascienda a S/. 60 millones.

### *Transportes*

El desarrollo de infraestructura es un factor fundamental para el crecimiento económico sostenible regional, puesto que permite el aprovechamiento de las ventajas comparativas, lo que se traduce en una reducción de la pobreza y, por ende, una mejora del bienestar de la población. La experiencia muestra que la conectividad y el acceso al mercado son elementos claves para elevar el nivel de vida de la población. Por ello, con el fin de promover el crecimiento regional, se hace necesario captar inversión privada para el desarrollo de la infraestructura vial, portuaria y aeroportuaria, entre otras.

La interconexión de Ucayali con el resto del país es limitada. Sólo cuenta con una vía de acceso hacia la costa y sierra a través de la carretera Federico Basadre, inaugurada en 1943, que fue la primera vía terrestre construida en la Amazonía. Las características propias de la zona de selva (presencia de grandes ríos y bosques), a lo que se suma la geografía de los Andes, dificultan la interconexión de la región, lo que se traduce en mayores costos de transporte y una pérdida de competitividad, y en el caso de algunas comunidades del oriente de la región, en su virtual incomunicación.

A nivel local y regional, parte importante del transporte tanto de personas como de bienes se realiza por vía fluvial; aunque en el caso de zonas con muy baja densidad poblacional, relativamente aisladas y en las que los ríos no son navegables como es el caso de la provincia de Purús, se realiza a través de la vía aérea. Además,



PROMPERÚ



existen zonas reservadas o de protección que por sus características de alta biodiversidad, y zonas en las que residen pueblos en aislamiento voluntario, determinan que los proyectos de infraestructura deban ser adecuadamente evaluados.

**Cuadro 52**  
**RED VIAL 2010**  
(Kilómetros)

	Pavimentada	No Pavimentada	TOTAL
<b>Red vial nacional</b>	<b>12 445</b>	<b>11 151</b>	<b>23 596</b>
Amazonas	311	526	837
Loreto	43	45	88
Madre de Dios	398	1	399
San Martín	510	338	848
Ucayali	212	9	222
Resto de regiones	10 971	10 231	21 202
<b>Red vial departamental</b>	<b>1 988</b>	<b>23 787</b>	<b>25 774</b>
Amazonas	8	639	647
Loreto	109	485	593
Madre de Dios	1	177	179
San Martín	32	546	578
Ucayali	0	269	269
Resto de regiones	1 837	21 670	23 508
<b>Red vial vecinal</b>	<b>880</b>	<b>33 994</b>	<b>34 875</b>
Amazonas	0	470	470
Loreto	0	88	88
Madre de Dios	5	706	711
San Martín	20	767	786
Ucayali	7	731	738
Resto de regiones	849	31 232	32 081
<b>RED TOTAL</b>	<b>15 313</b>	<b>68 932</b>	<b>84 245</b>
Amazonas	319	1 635	1 954
Loreto	152	618	769
Madre de Dios	404	885	1 289
San Martín	562	1 651	2 213
Ucayali	219	1 009	1 229
Resto de regiones	13 657	63 133	76 790

Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

La red vial de Ucayali está conformada por 1,2 mil kilómetros, de la cual sólo el 18 por ciento se encuentra con pavimento. En términos comparativos, la región sólo cuenta con 12 kilómetros de carretera de todo tipo (nacional, departamental y vecinal) por cada mil km<sup>2</sup> de territorio, nivel muy inferior a las densidades viales registradas en San Martín y Amazonas (43 y 50 kilómetros, respectivamente),

similar a la de Madre de Dios (15 kilómetros) y sólo superior a la de Loreto (2 kilómetros).

Dada la proximidad con Brasil, las regiones de la selva como Ucayali tienen importantes perspectivas de crecimiento a través de una mayor integración comercial con dicho país, aspecto que ha sido reconocido en diversos foros, en compromisos a nivel de gobiernos y en coordinaciones entre los gremios empresariales de ambos países y de las regiones y estados colindantes. Así, en agosto de 2000 se constituyó la Iniciativa para la Integración de la Infraestructura Regional Sudamericana (IIRSA) con el objetivo de promover el desarrollo regional a través de la integración vial de los países de la región.

El Eje Amazonas Centro de la IIRSA constituye la principal vía de articulación entre la costa, sierra y selva central del Perú y los estados de Acre y Amazonas de Brasil. El proyecto multimodal incluye la ejecución de carreteras, puertos marítimos y fluviales, centros logísticos e hidrovías que dinamizarán la economía regional debido a los mayores flujos esperados de comercio al contarse con medios de transporte que contribuirán al arribo oportuno de los productos a los principales mercados nacionales y del mundo, así como la generación de un mayor flujo turístico y el desarrollo de actividades conexas.

Los proyectos que conforman el Eje Amazonas Centro son el terminal portuario y la zona de actividad logística de Callao; la carretera Lima-La Oroya-Pucallpa; y el terminal portuario, el centro logístico y la hidrovía de Ucayali, entre otros. La red vial comprende 867 kilómetros desde Lima hasta Pucallpa; el proyecto ancla del Eje Multimodal Amazonas Centro es la carretera Tingo María-Pucallpa y el puerto de Pucallpa.

El eje vial IIRSA Centro comprende tres tramos: (i) Puerto del Callao-Ramiro Prialé-Puente Ricardo Palma; (ii) Puente Ricardo Palma-La Oroya-Huancayo, y Puente Ricardo Palma-La Oroya-Desvío Cerro de Pasco; y (iii) Desvío Cerro de Pasco-Huánuco-Tingo María-Pucallpa. El tramo 2 tiene una extensión total de 377 kilómetros y fue concesionado al sector privado en setiembre de 2010. La concesión para la ejecución de obras de mejoramiento, rehabilitación y mantenimiento se otorgó por un período de 25 años a la Sociedad Desarrollo Vial de Los Andes (DEVIANDES), ascendiendo la inversión total a cerca de US\$ 100 millones<sup>31</sup>.

31 De esta forma, la infraestructura vial se encontraría mayormente ejecutada el próximo año, con excepción de una parte del tramo 3 (Cerro de Pasco-Huánuco-Tingo María).



Respecto al estudio de factibilidad de la hidrovía del Ucayali, éste se encuentra en fase de revisión y levantamiento de observaciones. Este estudio permitirá definir el equipamiento necesario requerido por esta infraestructura (por ejemplo, dragado, señalización y estaciones de análisis y estudio de las corrientes, entre otros), para luego llevar a cabo la concesión de la explotación y mantenimiento de esta infraestructura al sector privado.

En relación a la infraestructura aeroportuaria regional, su consolidación permitirá explotar un conjunto de ventajas comparativas, en particular el turismo, debido a la reducción de los costos de transporte. En la región existen 10 instalaciones aeroportuarias, entre las cuales destaca el aeropuerto internacional Cap. FAP David Abensur de Pucallpa, administrado bajo concesión por la empresa Aeropuertos del Perú, que obtuvo la buena pro de la licitación del primer grupo de aeropuertos regionales en agosto de 2006. Asimismo, se cuenta con el aeropuerto nacional de Atalaya, a cargo de Corpac; y 8 aeródromos, de los cuales 3 pertenecen a las municipalidades de Tahuania, Oventeni y Sepahua, y 2 a las comunidades de Culina y Paititi, puesto que es, en algunos casos, el único medio de transporte de las poblaciones aisladas.

En el marco de la integración con Brasil, actualmente se viene elaborando el perfil del proyecto de la carretera Pucallpa-Cruzeiro do Sul, tramo Pucallpa-Frontera con Brasil, el cual se aprobaría en el segundo semestre de 2012. Estas ciudades se encuentran sólo a 160 kilómetros de distancia, sin embargo, la evaluación de este proyecto es particularmente cuidadosa debido al posible impacto medio ambiental que se podría generar al cruzar la zona reservada Sierra del Divisor compartida por ambos países.

Con relación a la integración ferroviaria con Brasil, actualmente existen diferentes propuestas; por ello, es necesaria la realización de estudios que muestren su viabilidad económica y financiera, en base al flujo de carga desde y hacia dicho país, así como su viabilidad técnica, ambiental y social, debido a que su trazo podría afectar zonas protegidas y reservas naturales. Cabe mencionar que el concurso para elaborar los estudios técnicos de una ferrocarril transcontinental Brasil-Perú (Paita/Bayovar-Yurimaguas-Pucallpa-Frontera con Brasil-Cruzeiro do Sul, y Cerro de Pasco-Pucallpa) fue declarado desierto debido a que no se presentaron postores<sup>33</sup>.

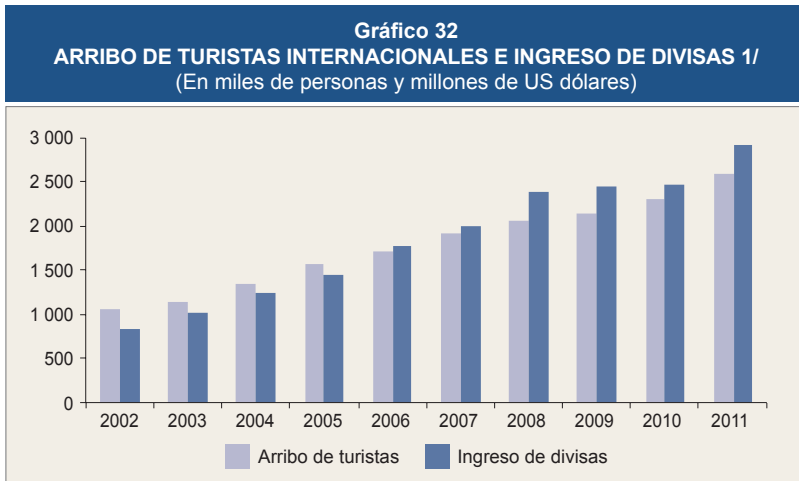
33 La Ley N° 29207 del año 2008 declaró de necesidad pública e interés nacional la construcción de esta ferrocarril, disponiéndose que su construcción, operación y mantenimiento esté a cargo del inversionista privado que obtenga la concesión, sin requerir cofinanciamiento o contratación de garantías o avales del Estado.



### *Turismo y Áreas Naturales Protegidas*

El turismo es una actividad económica altamente generadora de empleo, ingresos y divisas, la cual ha venido adquiriendo una importancia cada vez mayor en nuestro país. En el mediano y largo plazo, se prevé que el crecimiento del PBI per cápita a nivel mundial tendrá un impacto positivo sobre el flujo de turistas, los cuales presentan una cierta tendencia hacia el ecoturismo, nicho de mercado en el cual nuestro país, y en particular las regiones de la Amazonia, presentan claras ventajas comparativas.

De acuerdo al Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), en el año 2011 arribaron al Perú 2,6 millones de turistas, lo que representa un crecimiento promedio anual de 10 por ciento entre el 2002 y 2011. El ingreso de divisas por concepto de turismo ascendió a US\$ 2,9 mil millones en el 2011, registrando una tendencia creciente desde el año 2002. Ello respondió tanto a la estabilidad que muestra nuestro país, cuanto a la promoción de destinos turísticos en el exterior y el efecto de la formulación e implementación del Plan Estratégico Nacional de Turismo (PENTUR) y los Planes Estratégicos Regionales de Turismo (PERTUR).



1/ Ingreso de divisas: incluye rubros transportes y gasto de viajes de la balanza de pagos.  
Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

Ucayali cuenta con varios atractivos turísticos, característicos de la región amazónica, que sustentarían el desarrollo del ecoturismo, turismo vivencial y de culturas vivas, de observación de flora y fauna, y de aventura, entre otros. Dispone de una cartera amplia de recursos turísticos, aunque el inventario no se

encuentra actualizado, siendo necesario integrarlos como parte de un destino turístico. A la fecha, de acuerdo a la Dirección Regional de Turismo, Comercio Exterior (DIRCETUR), se cuenta sólo con dos atractivos turísticos desarrollados: la laguna de Yarinacocha y el Velo de la Novia.

En general, los atractivos turísticos requieren ser puestos en valor. Ello implica la coordinación de acciones entre los sectores público y privado, en el marco de un plan estratégico, respecto al cual se han dado los primeros pasos a partir de la conformación, en octubre de 2011, del Comité Consultivo Regional de Turismo de Ucayali, conformado por 25 entidades. Este comité será el interlocutor regional en materia de turismo ante las instituciones públicas y privadas de carácter nacional y local, y representará a Ucayali en los procesos de integración turística sub-nacional.

Sin perjuicio de ello, en Ucayali se observa un marcado dinamismo en las inversiones en el sector turismo, en particular la construcción y ampliación de la infraestructura hotelera: así, Ucayali cuenta con dos hoteles 5 estrellas, Ucayali River y Sol del Oriente, el primero inaugurado en el 2010. Este aumento de la infraestructura turística ha servido para atender el creciente número de visitantes, que pasó de 183 mil personas en el 2005 a 333 mil personas en el 2011. Sin embargo, todavía no se ha podido incluir los atractivos turísticos de la región en los paquetes turísticos internacionales<sup>34</sup>.

<b>Cuadro 53</b>							
<b>UCAYALI: INDICADORES DE OFERTA HOTELERA Y ARRIBO DE TURISTAS</b>							
	<b>2005</b>	<b>2006</b>	<b>2007</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>2010</b>	<b>2011</b>
Número de establecimientos	190	192	207	233	247	253	260
3 estrellas	4	5	5	5	7	10	9
5 estrellas	0	0	0	0	0	2	2
Alberges	0	0	0	0	0	1	2
No clasificados	186	187	202	228	240	240	247
Número de habitaciones (miles)	3,0	3,1	3,3	3,4	3,7	3,8	4,0
Número de plazas (miles)	4,5	4,6	5,0	5,3	5,6	5,9	6,2
Arribos (miles de personas)	182,7	204,4	240,3	271,5	275,2	290,9	332,7
Extranjeros	4,9	3,6	3,4	4,1	5,5	6,5	6,8
Nacionales	177,8	200,8	237,0	267,4	269,8	284,5	325,9

Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

34 Si bien la infraestructura hotelera categorizada ha aumentado, aún se observa un alto grado de informalidad, pues los establecimientos no categorizados representan el 95 por ciento de total de establecimientos.



De acuerdo a la DIRCETUR, entre los principales atractivos turísticos se tiene:

**Parque Natural.-** Se ubica a poco más de 4 kilómetros de la ciudad de Pucallpa, en una extensión de 171 hectáreas. Fue creado para proteger y conservar diversos animales como monos, lagartos, otorongos, venados, sajinos, añujes, nutrias, taricayas, garzas, tucanes, loros y otras especies en vías de extinción o situación de riesgo. En el parque se han trazado senderos que permiten apreciar el trabajo de reforestación con especies típicas maderables y arbustos silvestres. Asimismo, cuenta con una pequeña laguna en la que se observan peces amazónicos y plantas acuáticas como la Victoria Regia. Además, alberga al Museo Regional de Ucayali, que conserva algunas especies representativas de la flora local y una gran colección de restos fósiles hallados en los ríos Ucayali, Pachitea, Aguaytía y Urubamba.

**Laguna de Yarinacocha.-** Se ubica a 7 kilómetros al noreste de la ciudad de Pucallpa. Su origen se explica por el “estrangulamiento” de uno de los meandros del río Ucayali. En temporada de lluvias (diciembre a abril), la laguna se conecta con el río Ucayali a través de canales o “caños”; esta dinámica oscilante de conexión y aislamiento con el río proporciona una gran



riqueza ictiológica y ocasiona que el color de las aguas de la laguna varíe de acuerdo con las estaciones. En la laguna se pueden ver delfines de agua dulce y, pescar doncellas y paiches. En puerto Callao, embarcadero artesanal, se pueden tomar botes para visitar comunidades mestizas y nativas shipibo-conibo.

**Comunidad Nativa de San Francisco.-** Se ubica a 14 kilómetros del puerto Callao. Es el más antiguo y numeroso centro poblado de las comunidades nativas de la etnia shipibo-conibo en la zona. Sus habitantes mantienen viva su cultura (artesanía, idioma, rituales, tradiciones, uso de plantas medicinales y utilización de materiales propios de la zona para construir sus viviendas). Asimismo, se dedican a la producción y venta de artesanía (cerámica, telas pintadas y bordadas, collares y adornos en general).





Cataratas del Boquerón del Padre Abad.- Se ubica a 183 kilómetros de la ciudad de Pucallpa ó 22 kilómetros de la localidad de Aguaytía. Su origen se remonta a una fractura geológica, que forma un estrecho corredor de altas paredes rocosas, de más de 100 metros, que ha sido erosionado por el río Yurac o Yuracyacu. A lo largo de este corredor se observan caídas de agua como las del Velo de la Novia y la Ducha del Diablo, y pinturas rupestres en algunas rocas.

PROMPERÚ



El Velo de la Novia.- Se ubica en las inmediaciones del Boquerón del Padre Abad, localizada en la Cordillera Azul; es la caída de agua más caudalosa de la zona. El agua fría y cristalina inicia su descenso en forma de un chorro angosto y, a lo largo de sus 40 metros de caída, va ensanchándose hasta alcanzar un promedio de 6 metros a la altura de la poza. La pendiente, con una inclinación de 60 grados aproximadamente, favorece la formación de este velo o “abanico invertido”. La catarata está rodeada por vegetación formada por helechos, begonias, orquídeas, guabas y mangos silvestres.

Lago Imiria.- Ubicado a 200 kilómetros al suroeste de la ciudad de Pucallpa, este lago es de color amarillo oscuro y debe su nombre a la Imiria, una pequeña planta flotante de flor amarillo rojizo que, junto a los lotos, cubre gran parte de sus aguas y orillas en épocas de crecida. El lago, de 38 km<sup>2</sup>, tiene numerosas entradas a tierra llamadas “resacas” y aproximadamente 15 islas cubiertas de vegetación.

La gran diversidad de nuestro territorio determina que en el Perú existan 75 Áreas Naturales Protegidas (ANP) de administración nacional, que forman parte del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE). Entre éstas destacan los parques nacionales, los santuarios nacionales, los santuarios históricos, las reservas nacionales, los refugios de vida silvestre, las reservas paisajísticas, las reservas comunales y los cotos de caza, sobre un área total de 19,6 millones de hectáreas. Asimismo, se tiene 15 ANP de conservación



regional (2,4 millones de hectáreas) y 50 ANP de conservación privada (196 mil hectáreas). De esta forma, el conjunto de ANP representa el 17 por ciento del territorio nacional.

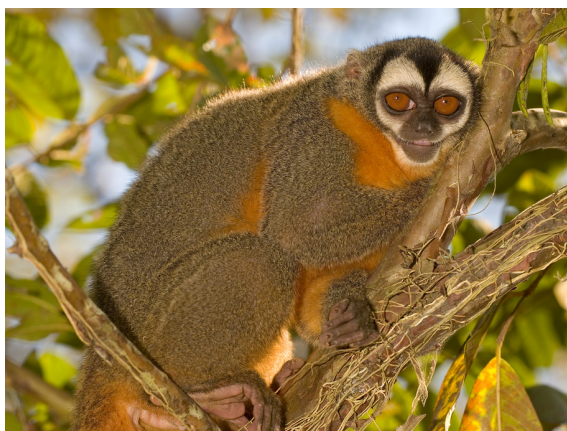
Ucayali cuenta con 2 parques nacionales, 2 reservas comunales, 1 zona reservada y 1 ANP de conservación regional, sobre una extensión conjunta de 6,3 millones de hectáreas, aunque debe indicarse que no todas estas ANP se encuentran íntegramente ubicadas en la región. Así, el parque nacional Cordillera Azul cuenta con un área de 1,4 millones de hectáreas distribuidas entre San Martín, Loreto, Huánuco y Ucayali. En el parque se conservan hábitat amenazados, como los pantanos de altura, que son únicos en el Perú, constituyendo el área protegida con la mayor concentración de hábitat y diferentes paisajes del país. Se ha encontrado 6 mil especies de plantas, entre las que existen 30 especies nuevas para la ciencia; asimismo, se ha encontrado por lo menos 500 especies de aves y existen más de 110 especies de peces.

El parque nacional Alto Purús es el más grande del Perú y está ubicado en los distritos de Iñapari y Tambopata en Madre de Dios, y el distrito de Purús en Ucayali, abarcando un área de 2,5 millones de hectáreas. En este parque se conserva una muestra representativa del bosque húmedo tropical y sus zonas de vida transicionales, así como especies de flora y fauna endémicas y en estado de amenaza. Las especies de fauna son, por ejemplo, el lobo de río, la charapa, el águila arpía y el guacamayo verde de cabeza celeste; mientras que las de flora silvestre son la caoba y el cedro, entre otras.

**Cuadro 54**  
**UCAYALI: ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS**

	Fecha de creación	Ubicación	Extensión (Miles Ha.)
Cordillera Azul	Mayo 2001	San Martín, Loreto, Ucayali y Huánuco	1 353,2
Alto Purús	Noviembre 2004	Ucayali y Madre de Dios	2 510,7
El Sira	Junio 2001	Huánuco, Pasco y Ucayali	616,4
Purús	Noviembre 2004	Ucayali y Madre de Dios	202,0
Sierra del Divisor	Abril 2006	Loreto y Ucayali	1 478,3
Imiria	Junio 2010	Ucayali	135,7

Fuente: Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas.



La reserva comunal El Sira se ubica en la zona centro-oriental del Perú entre Huánuco, Pasco y Ucayali sobre una extensión de 616 mil hectáreas. Esta reserva es única en su género, dado que es una cadena montañosa, de unos 2,5 mil metros de altura que está cubierta por un bosque tropical. Su objetivo es la conservación de la

diversidad biológica del área, dado que su conservación permite la regulación del clima y la protección de cuencas, y el beneficio de las comunidades asháninkas, yánesha y shipibo-conibo de la zona de influencia.

La reserva comunal Purús se encuentra ubicada entre Ucayali y Madre de Dios sobre una extensión de 202 mil hectáreas. Su objetivo es conservar la diversidad biológica de la zona y fomentar el manejo sostenible de los recursos naturales para beneficio de las poblaciones locales. Además, forma parte de la zona de amortiguamiento del parque nacional Alto Purús. Cabe indicar que se busca fortalecer las capacidades locales de gestión de recursos naturales de las comunidades nativas, a través de la reproducción de tortugas, el manejo del paiche, la cosecha de semillas de caoba y la reforestación con aguaje, entre otras actividades.

La zona reservada Sierra del Divisor cuenta con un área de 1,5 millones de hectáreas distribuidas entre Loreto y Ucayali, en la región fronteriza con Brasil. Su finalidad es proteger la diversidad biológica, geomorfológica y cultural de la zona, brindar una mayor protección legal a las comunidades, y apoyar en





el manejo de los recursos naturales de las zonas adyacentes. Constituye una de las zonas más antiguas de la Amazonía, abarca ecosistemas y comunidades biológicas de especies de flora y fauna endémicas y de distribución restringida.

Un manejo eficiente y la puesta en valor de estos parques y reservas permitirá desarrollar una actividad turística ecológica que permita elevar el nivel de vida de las poblaciones más pobres de la región, cuidando que ello no afecte la sostenibilidad de las zonas protegidas.

Como se ha podido leer en este capítulo, la Región Ucayali tiene una gran potencialidad de crecimiento y desarrollo de proyectos productivos que permitan elevar los niveles de vida y el bienestar de su población. Ello requiere, sin embargo, del fortalecimiento de cuatro componentes: el primero es lograr una mayor y mejor conectividad de la región con el mercado mediante el desarrollo de infraestructura de transportes y comunicaciones, que permita articular la producción de la región con la del resto del país; el segundo es la regulación de los derechos de propiedad y tenencia de la tierra, para poder lograr inversión de largo plazo; el tercero es el aumento de la productividad laboral, que pasa por mejoras ostensibles en la calidad de la educación, que sólo se logrará si se alinean los incentivos de los estudiantes con los de los docentes premiando a estos últimos en base a la meritocracia; y el último, y no por ello menos importante, la lucha contra el narcotráfico mediante la interdicción, erradicación y sustitución por cultivos alternativos, pues éste no sólo genera una depredación de las tierras, sino sobre todo corrompe instituciones y personas.

Es mucho lo que ha avanzado Ucayali en estos últimos diez años, pero también es mucho lo que falta por hacer para convertirla en una región próspera donde se pueda vivir en paz y en armonía con la naturaleza.





## Bibliografía

- Aguaytía Energy del Perú**, Boletín Semestral, varios números.
- Asociación Shane**, *La Cultura Shipibo-Conibo. El arte de la mujer Shipiba*. 2007.
- Banco Central de Reserva del Perú**, Síntesis Económica de Ucayali, varios números.
- Banco Central de Reserva**, Encuentro Económico, *Informe Económico y Social Región Loreto*, octubre 2009.
- Beltrán, A. y Seinfeld J.**, *Identificando estrategias efectivas para combatir la desnutrición infantil en el Perú*, Revista Apuntes N° 69, 2012.
- Castañeda, F. y Sabogal C.**, *Manejo sostenible del bosque tropical en la cuenca amazónica: Tendencias y perspectivas*, Recursos Naturales y Ambientales N° 49-50.
- Castillo, P., Chirinos, R. e Iberico, J.**, *Limitantes del crecimiento económico*, Banco Central de Reserva del Perú, Notas de Estudios N° 4, enero 2008.
- Cervecería San Juan**, *Memoria Institucional 2011*, 2012.
- Chu-Koo, F. y Tello, S.**, *Producción de semilla de paiche en Perú*, Infopesca Internacional N° 41.
- Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA)**, *Estrategia Nacional de Lucha contra las Drogas 2012-2016*, febrero 2012.
- Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA)**, *Memoria Anual 2011*, marzo 2012.
- Comité Sectorial de Agua y Saneamiento**, *Los Baños Ecológicos: Una alternativa viable por Vigo Norma (Cáritas Perú)*, Revista Agua N° 25, Lima, noviembre 2007.
- Corporación FONAFE**, *Evaluación económica y presupuestaria de Electro Ucayali*, varios números.



**Domus Consultoría Ambiental SAC**, *Estudio de Impacto Ambiental Prospección Sísmica 2D - Lote 131*. Capítulo 4 – Componente Arqueológico, Lima, 1998.

**Dourojeanni, M., Barandiarán, A. y Dourojeanni, D.**, *Amazonía Peruana en 2021*, Pro Naturaleza, Lima, 2009.

**Electro Ucayali**, *Memoria Anual 2010*, 2011.

**Escobal, J. y Torero, M.**, *Does Geography Explain Differences in Economic Growth in Peru?*, Banco Interamericano de Desarrollo, Working Paper N° 404, julio 2000.

**Fundación Joseph Carreras**, *Acre, con "A" de Aventura (I)* Fitzcarraldo, 2004.

**Galarza, E. y La Serna, K.**, *¿Son sostenibles las concesiones forestales en el Perú?*, Economía y Sociedad N° 56, Consorcio de Investigaciones Económicas y Sociales-CIES, junio 2005.

**García, J., Masías, C., Namihás, S. y Novak, F.**, *Lucha contra el narcotráfico en el Perú: Una estrategia para el gobierno 2011-2016*, Instituto de Estudios Internacionales, Pontificia Universidad Católica del Perú.

**Gobierno Regional de Ucayali y Proinversión**, *Plan de Desarrollo Regional Concertado 2011-2021*.

**Gobierno Regional de Ucayali y Proinversión**, *Plan de Promoción de Inversiones de la Región Ucayali*, 2008.

**Gobierno Regional de Ucayali y USAID/Perú**, *Plan Vial Departamental Participativo 2009-2018*, 2008.

**Gobierno Regional de Ucayali**. *Plan de Competitividad de la Región Ucayali*, 2004.

**Gobierno Regional de Ucayali**, *Diagnóstico Socio-económico del Departamento de Ucayali 2007*.

**Gobierno Regional de Ucayali**, Dirección Regional de Educación de Ucayali, *Revista Institucional, Expo Amazónica Pucallpa 2012, Una Ventana al Mundo, N° 1, año 1*, julio 2012.

**Gobierno Regional de Ucayali**, *Plan de Desarrollo Regional Concertado 2011-2021*.

**Gobierno Regional de Ucayali**, *Plan de Mediano Plazo en Educación 2012 - 2015*, 2012.

**Instituto Cuánto**, *Perú en Números 2011*, 2011.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2000*, mayo 2001.



**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *La pobreza en el Perú en 2001, una visión departamental*, Javier Herrera, junio 2002.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Censos de Población y Vivienda 1940 - 2007*.

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

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

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Condiciones de Vida en el Perú: evolución 1997 - 2004*, mayo 2008.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Encuesta Nacional de Hogares sobre Condiciones de Vida y Pobreza 2004 al 2011*.

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

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *II Censo de Comunidades Indígenas de la Amazonía Peruana 2007*, diciembre 2008.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perfil Sociodemográfico del departamento de Ucayali*, abril 2009.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Estimaciones y proyecciones de población por sexo, según departamento, provincia y distrito 2000-2015*, Boletín Especial N° 18, diciembre 2009 a.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Estimaciones y proyecciones de población urbana y rural, por sexo y edades quinquenales, según departamento, 2000-2015*, Boletín Especial N° 19, diciembre 2009 b.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Niños, niñas y adolescentes que trabajan, 1993-2008*, diciembre 2009 c.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Migraciones Internas 1993-2007*, Lima, 2009.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Perfil de la Pobreza por Departamentos 2005-2009*, julio 2010.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**. *Ucayali: Compendio Estadístico Departamental 2010*.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: Estimaciones y proyecciones de población departamental, por años calendario y edades simples 1995-2025*, Boletín Especial N° 22, diciembre 2010.





**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Perú:** *Indicadores de resultados de los programas estratégicos, 2010.* ENDES continua (primeros resultados), febrero 2011.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Perú:** *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2010, nacional y departamental,* mayo 2011.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Perú:** *Indicadores de educación por departamentos, 2001-2010,* agosto 2011.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Perú:** *Evolución de los indicadores de empleo e ingresos por departamento, 2001-2010,* octubre 2011.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Perú:** *Estimaciones y proyecciones de población total por sexo de las principales ciudades, 2000-2015,* Boletín Especial N° 23, marzo 2012.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Informe Técnico, Evolución de la Pobreza 2007-2011,** mayo 2012 a.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática, Perú:** *Encuesta Demográfica y de Salud Familiar 2011, nacional y departamental,* mayo 2012 b.

**Kennedy, L.,** *La Pobreza Móvil de los Migrantes Shipibo-Conibo: Una investigación de la influencia de la migración en la cosmovisión Shipibo-Conibo de Canta Gallo-Rimac,* Lima, SIT Graduate Institute/SIT Study Abroad, ISP Collection, Paper 1080, 2011.

**Malleux, J.,** *Estudio técnico-legal del proceso de acceso al bosque de acuerdo a la legislación forestal vigente.* Informe de Consultoría para la Cámara Nacional Forestal y el Instituto Nacional de Recursos Naturales (INRENA), agosto 2008.

**Malpartida, A.,** *¿Quién fue Carlos Fermín Fitzcarrald?,* Blog Vientos de Cumbre, marzo 2012.

**Maple Energy PLC,** *Preliminary Results-December 2011,* abril 2012.

**Ministerio de Agricultura y Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO),** *Estrategia Nacional Forestal,* diciembre 2002.

**Ministerio de Agricultura - Instituto Nacional de Recursos Naturales,** *Plan Nacional de Reforestación,* diciembre 2005.

**Ministerio de Agricultura y Gobierno Regional de Ucayali,** *Plan Estratégico Regional del Sector Agrario de Ucayali 2008-2012,* febrero 2009.

**Ministerio de Agricultura - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre,** *Perú Forestal en Números: Año 2010,* 2011.

**Ministerio de Agricultura - Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre,** *Plan Nacional Anticorrupción del Sector Forestal y Fauna Silvestre,* 2011.



**Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, USAID y Proyecto Crecer,** *Plan Operativo de Producto Paiche*, junio 2005.

**Ministerio de Comercio Exterior y Turismo,** *Plan Estratégico Regional Exportador: Región Ucayali*, junio 2005.

**Ministerio de Comercio Exterior y Turismo,** *Planes Operativos de productos seleccionados: Región Ucayali*, junio 2005.

**Ministerio de Economía y Finanzas,** *Dirección General de Política de Inversiones*. Boletín Informativo, varios números.

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

**Ministerio de Educación,** *Censo Escolar 2009, 2010 y 2011*.

**Ministerio de Educación,** *Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes 2011* (ECE 2011).

**Ministerio de Energía y Minas,** *Libro Anual de Reservas de Hidrocarburos al 31.12.2011*.

**Ministerio de Energía y Minas,** *Perú 2011 - Anuario Minero: Reporte Estadístico*, abril 2012.

**Ministerio de la Mujer y Desarrollo Social, Dirección General de la Mujer,** *Una aproximación a la situación de la mujer en el Perú*, Documento de trabajo, 2010.

**Ministerio de la Producción,** *Dirección General de Industria, Análisis Regional de Empresas Industriales: Región Ucayali, 2011*.

**Ministerio de la Producción,** *Anuario Estadístico 2010, 2010*.

**Ministerio de Salud y Fondo de Población de las Naciones Unidas,** *Una aproximación cualitativa a la prevención de VIH SIDA en dos comunidades nativas de Ucayali*, Consultoras Campos, J.; Guevara, M. y Nóbrega, M., 2009.

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones,** *Anuario Estadístico 2010*.

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones,** *Plan Estratégico Sectorial Multianual Sector Transportes y Comunicaciones 2012-2016*, abril 2012.

**Morín, F.,** *Los Shipibo-Conibo*, en: Fernando Santos & Frederica Barclay. *Guía Etnográfica de la Alta Amazonía*. Smithsonian Tropical Research Institute. Ediciones Abya Yala, Panamá, 1998.

**Naciones Unidas,** *Consejo Económico y Social, Comité sobre los derechos económicos, sociales y culturales, consideración de los informes presentados por los Estados partes según artículos 16 y 17 del Pacto, Observaciones finales del Comité*, mayo 2012.



**Novak, F., García, J. y Namihas, S.,** *El problema del narcotráfico en la Región Ucayali*, Instituto de Estudios Internacionales, Pontificia Universidad Católica del Perú, Serie Amenazas a la Seguridad: El narcotráfico, Documento N° 4.

**Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) y Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA),** *Monitoreo de cultivos de coca 2010*, junio 2011.

**Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC) y Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA),** *Perú: Desempeño comercial de las empresas promovidas por el Desarrollo Alternativo 2011, 2012.*

**Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC),** *Informe Mundial sobre las Drogas 2010*, 2010.

**Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC),** *World Drug Report 2012*, 2012.

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO),** *Casos ejemplares de manejo forestal sostenible en América Latina y El Caribe*, 2010.

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO),** *El Estado Mundial de la Pesca y la Acuicultura 2010*, 2010.

**Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO),** *Situación de los bosques en el mundo: 2011*, 2011.

**Organización Mundial del Turismo,** *Barómetro OMT del Turismo Mundial*, varios números.

**Parodi, S.,** *Evaluando los efectos del Seguro Integral de Salud (SIS) sobre la equidad en la salud materna*, en *Economía y Sociedad* N° 66, diciembre 2007.

**Perez, R.,** *Juan Salinas y Loyola, Conquistador*, Diccionario Biográfico del Ecuador, 1909.

**PerúPetro,** Informe de Actividades, varios meses.

**Povea, I.,** *Juan Bezares y la apertura de un camino en la montaña real: defensores y opositores*. Revista Temas Americanistas de la Universidad de Sevilla. España. Número 22, 2009, pp 54-77.

**Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas,** *Informe sobre Desarrollo 2011*, 2011.



**Programa de Desarrollo de las Naciones Unidas**, *Informe sobre Desarrollo Humano Perú 2009. Por una densidad del Estado al servicio de la gente*, 2009.

**Proinversión**, *Contrato de Concesión: Reserva Fría de Generación - Planta Pucallpa*, febrero de 2012.

**Proinversión**, *Contrato de Concesión: Tramo 2 de IIRSA Centro*.

**PROMPERU**, *Perfil del Turista Extranjero 2010*.

**Proyecto UE-Perú PENX**, *Asistencia técnica a las empresas productoras y acuícolas en temas de gestión y desarrollo empresarial*.

**Proyecto UE-Perú PENX**, *Asistencia técnica para los planes operativos de productos*.

**Sociedad Geográfica de Lima**, *Perfil Antropogeográfico de Ucayali*, Anuario Geográfico Departamental, Libro N° 24, 1990.

**Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía**, Boletín Estadístico Mensual, varios números.

**Soria, C.**, *Los pueblos indígenas amazónicos peruanos. En busca del desarrollo sostenido*, Foro Ecológico. Environmental Law Alliance Worldwide. 2002.

**Universidad Nacional de Ucayali**, *Revista Forestal de Ucayali*, varios números.

**Vega, N.**, *Colonizaciones internas en las historia del Perú*, agosto 2009.

**Vera La Torre, J.**, *Incentivos para el desarrollo de la bioindustria en la Amazonía Peruana*, Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana, enero 2002.

## **Ponencias**

**Aguaytía Energy del Perú**, *Responsabilidad Social*.

**Asociación Peruana de Productores de Cacao**, *Experiencias exitosas de las cooperativas agrarias en el Perú*, Seminario Internacional sobre Desarrollo Cooperativo, junio 2010.

**Blog Shipibo Conibo**, *Mundo Shipibo Conibo*, Amazon Herb S.A. 2011

**Centro de Innovación Tecnológico de la Madera (CITEmadera)**, *Identificación de las necesidades tecnológicas de las MYPE de la madera y el mueble en el Perú*, Documento de Estudio N° 2, octubre 2009.

**CENTRUM-Católica y Cooperación Técnica Alemana**, *Amazonía Peruana: El reto de la bioindustria*, octubre 2002.



**Gobierno Regional de Ucayali**, Dirección Regional de Salud de Ucayali, *Endémicas: Malaria, Dengue, Leishmaniosis*, Comité Regional de Control de Enfermedades Metaxénicas, abril 2012.

**Gobierno Regional de Ucayali**, *Desarrollo de la acuicultura en la Región Ucayali*, Dirección Regional de la Producción.

**Gobierno Regional de Ucayali**, *Informe Situacional*, Gerencia Regional de Desarrollo Económico, febrero 2012.

**Gobierno Regional de Ucayali**, Gisella Godier del Castillo, *Presentación sobre los logros y problemas de la Gerencia Regional de Desarrollo Social*.

**Manuela Ramos**, *Plan regional contra la violencia hacia la mujer, Ucayali 2009-2015*.

**Ministerio de Agricultura**, Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre. *Labor y perspectivas del Ministerio de Agricultura en pagos por servicios ambientales*, Foro Pago por Servicios Ambientales, setiembre 2009.

**Ministerio de Educación**, Patricia Salas O'Brien, Ministra de Educación del Perú, *Resultados de la Evaluación Censal de Estudiantes*.

**Ministerio de Energía y Minas**, *La Minería en Perú: Temas claves en el desarrollo de la economía local*, Seminario Minería y comunidades locales: Contribuyendo al desarrollo económico sostenible.

**Ministerio de la Producción**, *Desarrollo de las actividades de acuicultura en la Amazonía Peruana*.

**Ministerio de Salud**, Dirección General de Infraestructura, Equipamiento y Mantenimiento, *Buenas prácticas para la descentralización, desarrollo y la gobernabilidad*.

**Ministerio de Transportes y Comunicaciones**, Ayuda Memoria: Ucayali, varios.

**Organismo Supervisor de la Inversión en Infraestructura de Transporte de Servicio Público (OSITRAN)**, *Ficha de contrato de concesión Eje Multimodal Amazonas Centro, Tramo 2*.

**Proinversión**, *Foro de Inversiones Perú Regiones 2011*.

**Proinversión**, *Proyectos en cartera*, junio 2012.

**Superintendencia de Banca, Seguros y AFP**, *Perú: Indicadores de Inclusión Financiera de los sistemas financiero, seguros y de pensiones*, diciembre 2011.

**Toledo, E.**, *Oportunidades de inversión en negocios forestales*, Fondo de Promoción del Desarrollo Forestal (FONDEBOSQUE), setiembre 2005.



**Velásquez, J.,** *Proyectos de desarrollo turístico en la Región Ucayali.* Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, III Foro de Inversiones en Turismo: Macro Región Centro, octubre 2008.

## Enlaces web

<http://diarioahora.pe/noticia/nota.php?vidNoticia=18357>

<http://es.scribd.com/doc/16114005/Factores-Socioculturales-y-Actitudes-dos-Al-Embarazo-No-Deseado-en-Adolescentes>

<http://www.actualidadambiental.pe/?tag=no-contactados>

[http://www.google.com.pe/#hl=es-419&q=educaci%C3%B3n+en+alternancia+en+la+selva+rural+de+Ucayali&oq=educaci%C3%B3n+en+alternancia+en+la+selva+rural+de+Ucayali&gs\\_l=serp.3...8750.12703.0.19484.15.14.1.0.0.0.344.1672.0j4j3j1.8.0...0.0.2N2bB4a7VTc&bav=on.2,or.r\\_gc.r\\_pw.,cf.osb&fp=f43916f6f4b5398e&biw=960&bih=469](http://www.google.com.pe/#hl=es-419&q=educaci%C3%B3n+en+alternancia+en+la+selva+rural+de+Ucayali&oq=educaci%C3%B3n+en+alternancia+en+la+selva+rural+de+Ucayali&gs_l=serp.3...8750.12703.0.19484.15.14.1.0.0.0.344.1672.0j4j3j1.8.0...0.0.2N2bB4a7VTc&bav=on.2,or.r_gc.r_pw.,cf.osb&fp=f43916f6f4b5398e&biw=960&bih=469)

<http://www.manuela.org.pe/una-vez-mas-otro-comite-de-naciones-unidas-recomienda-al-estado-peruano-medidas-precisas-para-garantizar-derechos-sexuales-y-derechos-reproductivos-para-todos-y-todas/>

<http://www.slideshare.net/ilianaromero/factores-de-riesgo-para-embarazo-y-maternidad-adolescente>

[http://www.minsa.gob.pe/portada/esntbc\\_default.asp](http://www.minsa.gob.pe/portada/esntbc_default.asp)

[http://www.rpp.com.pe/2012-01-24-declaran-en-emergencia-region-ucayali-por-incremento-de-casos-de-dengue-noticia\\_444094.html](http://www.rpp.com.pe/2012-01-24-declaran-en-emergencia-region-ucayali-por-incremento-de-casos-de-dengue-noticia_444094.html)

[http://www.rpp.com.pe/2011-12-11-dengue-hemorragico-cobra-su-segunda-victima-en-pucallpa-noticia\\_430571.html](http://www.rpp.com.pe/2011-12-11-dengue-hemorragico-cobra-su-segunda-victima-en-pucallpa-noticia_430571.html)

Adventist Development and Relief Agency (ADRA Perú) (<http://radio.rpp.com.pe/nutricion/letrinas-servicios-higienicos-en-zonas-rurales/>)

Bank Information Center en <http://www.bicusa.org/es/Project.10297.aspx>

Boletín Agua, Revista del Comité Sectorial de Agua y Saneamiento, Lima noviembre 2007 (<http://www.bvsde.paho.org/es/www/revistas/Agua25.pdf>)

Centro de Innovación en Tecnología Alternativa A.C. (<http://esac.laneta.apc.org/citaesp.htm>)



Ministerio de Agricultura en <http://frenteweb.minag.gob.pe/sisca/>

Municipalidad Provincial de Atalaya, Historia y Cultura: Perú Antiguo 2012 ([http://www.peru.gob.pe/Nuevo\\_Portal\\_Municipal/portales/municipalidades/1859/entidad/PM\\_MUNICIPALIDAD\\_DETALLE.asp?pk\\_id\\_entidad=1859&pk\\_id\\_tema=15946&pk\\_id\\_sub\\_tema=3279](http://www.peru.gob.pe/Nuevo_Portal_Municipal/portales/municipalidades/1859/entidad/PM_MUNICIPALIDAD_DETALLE.asp?pk_id_entidad=1859&pk_id_tema=15946&pk_id_sub_tema=3279))



## Agradecimientos

El Banco Central de Reserva agradece a las siguientes personas e instituciones que con sus aportes enriquecieron el presente Informe y el Encuentro Económico Región Ucayali.

Señor Jorge Velásquez Portocarrero, Presidente Regional, Gobierno Regional de Ucayali  
Señor Víctor Yamashiro Shimabukuro, Alcalde, Municipalidad Provincial de Coronel Portillo

Señora Rosario Acero Villanes, Directora General, Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre, Ministerio de Agricultura

Señora María Alván Cárdenas, Directora Mype e Industria, Dirección Regional de la Producción

Señor Julio Astete García, Gerente de Planta, Triplay Amazónico S.A.C

Señora Yasmy Baldeón Ávila, Odontóloga, Dirección Regional de Salud

Señor Francisco Cabezudo Cabezudo, Gerente General, Agropesca E.I.R.L

Señor Ronald Campbell G., Gerente General, Grupo Palmas

Señor Jorge Cantuarias Falconí, Gerente General, Bosques Amazónicos S.A.C.

Señor Edgar Díaz Zuñiga, Rector, Universidad Nacional de Ucayali

Señor Rory Donohoe, Deputy Office Chief, Alternative Development Office, USAID Perú

Señor Héctor Dyer, Gerente General, Galvanizadora Peruana S.A (GALPESA)

Señor Dante Espinola Flores, Director, Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ucayali

Señor Clive Espinoza Celis, Analista, Programación de Inversiones del Gobierno Regional de Ucayali

Señor Tommy E. Fairlie, Coordinador Técnico, Programa de Desarrollo Alternativo, USAID Perú

Señor Carlos Ferraro Rey, Asesor, Grupo Palmas

Señor Walter Figueroa Pérez, Jefe de Administración y Finanzas, Oleaginosas Amazónicas S.A (OLAMSA)

Señor Giacomo Franchini M., Gerente de Operaciones, Maderas Peruanas S.A.C





Señor Ignacio García Béjar, Director Secretario, Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ucayali

Señora Martha García Paredes, Obstetra, Dirección Regional de Salud

Señora Yenny Gil Torres, Supervisora de Contabilidad, Duke Energy Perú

Señora Gisella Godier del Castillo, Gerente Regional, Gerencia Regional de Desarrollo Social

Señor Jersson Gonzáles Saldaña, Coordinador de cultivos, Dirección Regional de Agricultura de Ucayali

Señor Angel Gutiérrez Rodríguez, Director Regional, Dirección Regional de Salud

Señor Oscar Hidalgo Acuña, Soporte Estadístico, Oficina de Estadística Agraria e Informática de Ucayali

Señor Ignacio Lombardi Indaochea, Docente, Universidad Nacional Agraria La Molina

Señor Roque López Mathews, Director, Dirección Regional de Energía y Minas

Señor Antonio López Ucarieque, Gerente Regional, Gerencia Regional de Desarrollo Económico

Señora Yalile Martínez Beltrán, Jefe del Área de Asesores, Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA)

Señor Elmer Medina Landa, Asesor Legal, Dirección Regional Forestal y Fauna Silvestre

Señor José Carlos Monteagudo, Ingeniero Geólogo, Maple Gas Corporation del Perú S.R.L

Señora Sandra Ocaña Canales, Gerente General, AJEPER del Oriente S.A

Señor Gilmar Peña Maldonado, Gerente, Ucayali River Hotel

Señora Celia Prado Seijas, Subgerente de Desarrollo Económico, Gerencia Regional de Desarrollo Económico

Señor Rafael Ramírez Arroyo, Director, Dirección de Información y Control Forestal y de Fauna Silvestre, Ministerio de Agricultura

Señor Teobaldo Ramírez Rojas, Coordinador de Servidumbres y Saneamiento, Duke Energy Perú

Señor Edwin Ramos Gallozo, Jefe, Citemadera-Pucallpa

Señor Demetrio Rengifo Ramírez, Director Regional, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo

Señora Lisette Rengifo Rojas, Responsable Administrativo, Proyecto El Sira / GIZ

Señor Manuel Ríos, Docente, Universidad Nacional Agraria La Molina

Señor Mario Ríos Espinoza, Director de Promoción y Monitoreo, Comisión Nacional para el Desarrollo y Vida sin Drogas (DEVIDA)

Señor Javier Ríos Váldez, Director de Turismo, Dirección Regional de Comercio Exterior y Turismo



Señor César Romero, Funcionario, Ministerio de Agricultura

Señor Juan Saavedra Sandoval, Supervisor de Relaciones Comunitarias, Duke Energy Perú

Señor Miguel Sánchez Toledo, Subgerente de Promoción de Inversiones del Gobierno Regional de Ucayali

Señora Rosario Santa Gadea Duarte, Secretaria Ejecutiva, Centro Peruano de Estudios Internacionales (CEPEI)

Señor Mauro Scavino Carranza, Gerente, APROFU

Señor Nestor Seijas Valderrama, Director, Oficina de Programación de Inversiones de Ucayali

Señor Franz Tang Jara, Gerente Regional, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

Señor Enrique Toledo G.P., Gerente General, Reforesta Perú S.A.C

Señor Christian Torres Chang, Director, Ucayali River Hotel

Señor Nelson Torres Contreras, Presidente del Directorio, Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ucayali

Señor Juan Ugarte Ubilluz, Gerente General, Inversiones Jene Shobo S.A.C.

Señor César Valderrama Morón, Vicepresidente de Operaciones Maple Gas Corporation del Perú S.R.L

Señor Francisco Vargas Ramírez, Gerente General, CrediVargas

Señor Fernando Vásquez, Director Vocal, Cámara de Comercio, Industria y Turismo de Ucayali

Señor Miguel Vega Alvear, Presidente, Cámara Binacional de Comercio e Integración Perú-Brasil

Señor Eusebio Vega Bueza, Director, Dirección de Planeamiento y Estudios Económicos - Autoridad Portuaria Nacional

Señor Álvaro Vega Salazar, Gerente General, Cervecería San Juan S.A

Señor Roberto Vela Pinedo, Decano, Colegio de Economistas de Ucayali

Señor Daniel Velarde Ríos, Director Pesquería, Dirección Regional de la Producción

Señor Jorge Watanabe Sato, Asesor Técnico en Procesos Participativos, Proyecto El Sira / GIZ

Señor Henry Zaira Rojas, Director General, Oficina General de Planeamiento y Presupuesto- Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Señor Milciades Zelada Díaz, Gerente General, Electro Ucayali

