



3. Potencialidades Productivas

Estructura de la Producción

Ucayali es la segunda región más extensa del Perú, con una superficie de 102,4 mil km², 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 ²)	Densidad poblacional (Personas/Km ²)
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
Ucayali	1 948	465	4 190	102,4	4,5
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
TOTAL	189 616	29 462	6 436	1 285,2	22,9

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.

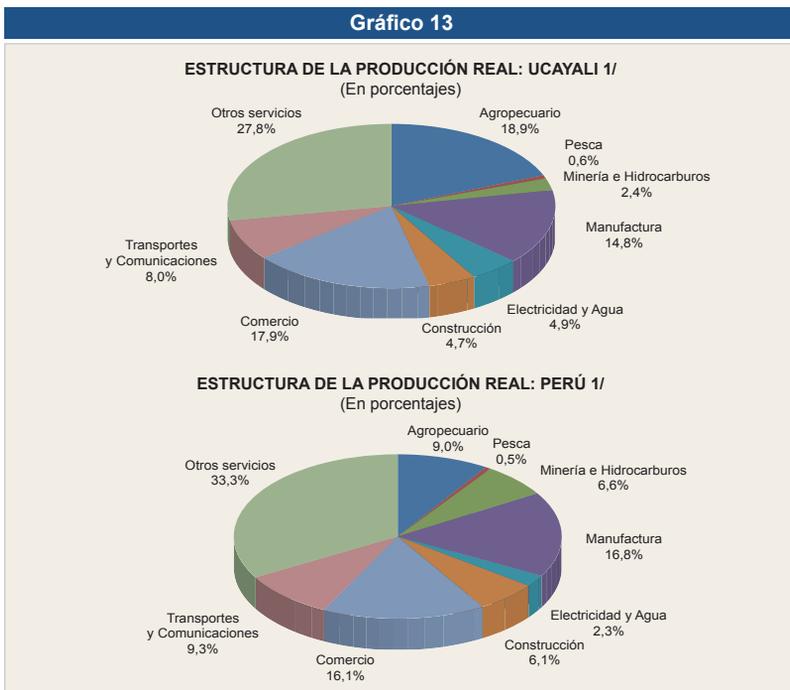
La región cuenta con una gran riqueza de recursos naturales y una alta disponibilidad de recursos hídricos, de flora y de fauna silvestre que favorecen la explotación diversificada de actividades económicas. No obstante que las limitaciones de interconexión con el resto del país y, en particular con 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.

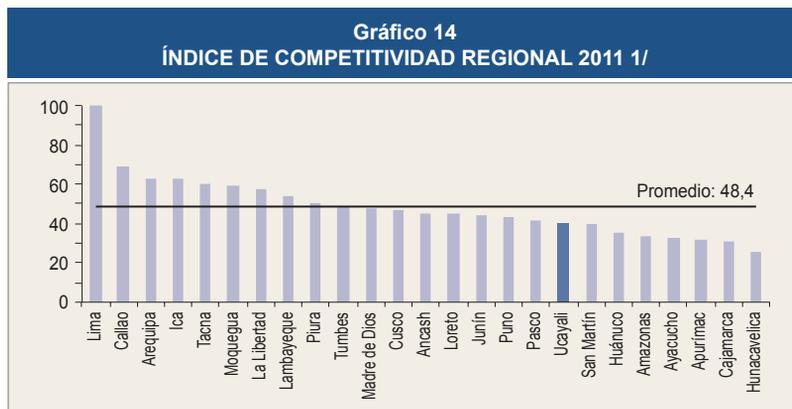


1/ Sobre la base de la producción real del período 2001-2010.
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.

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".

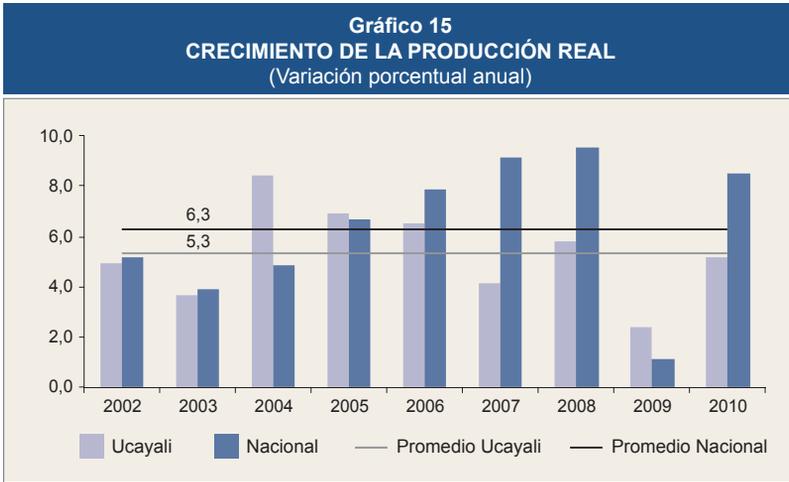
Cuadro 31
CRECIMIENTO SECTORIAL
(Variación porcentual anual)

	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
Valor Agregado Bruto	4,9	3,6	8,4	6,9	6,5	4,2	5,8	2,4	5,2	5,3	6,3

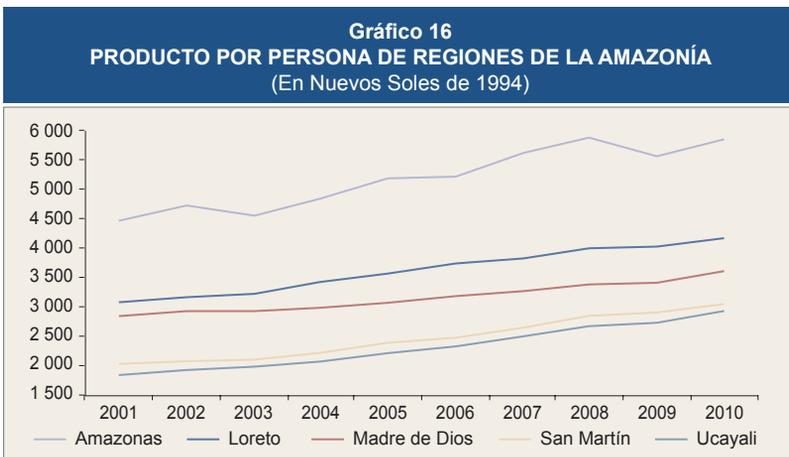
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática.



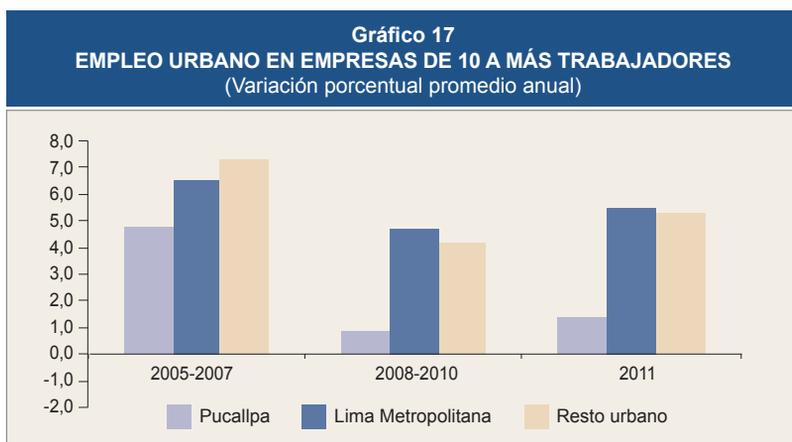
Sin embargo, el crecimiento del PBI per-cápita sigue siendo importante: así, descontando el crecimiento poblacional observado en la región, que promedió 1,7 por ciento anual en el período 2002-2010, la producción por persona creció 3,5 por ciento en este período.



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.

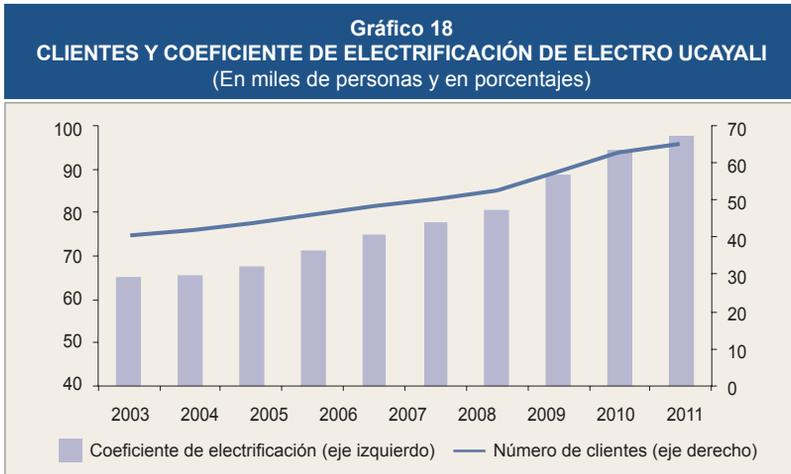
Cuadro 32
AFILIADOS AL SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES
(En miles de personas)

	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.

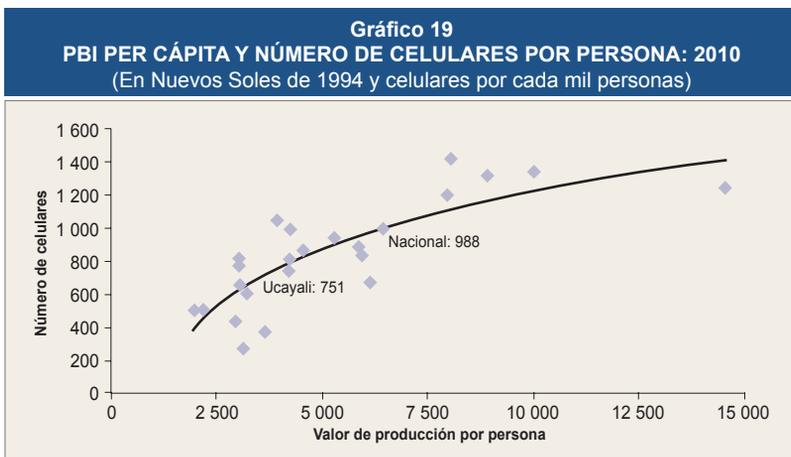


Las ventas de energía de Electro Ucayali ascendieron a 205 mil MWH en el 2011, registrando un crecimiento promedio anual del orden del 10 por ciento entre el 2003 y este último año. Al finalizar el 2011 el coeficiente de electrificación en las zonas concesionadas se ubicó en niveles altos, 94 por ciento,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



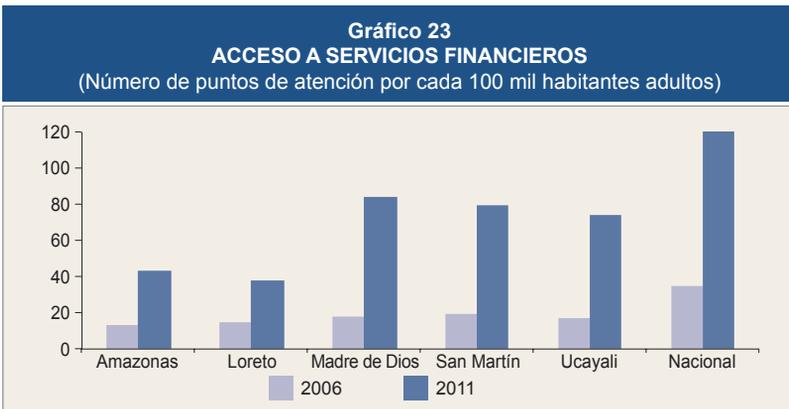
Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.



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.

Cuadro 33				
INVERSIÓN PÚBLICA				
(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
TOTAL	31 846	72,3	31 854	70,6

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.

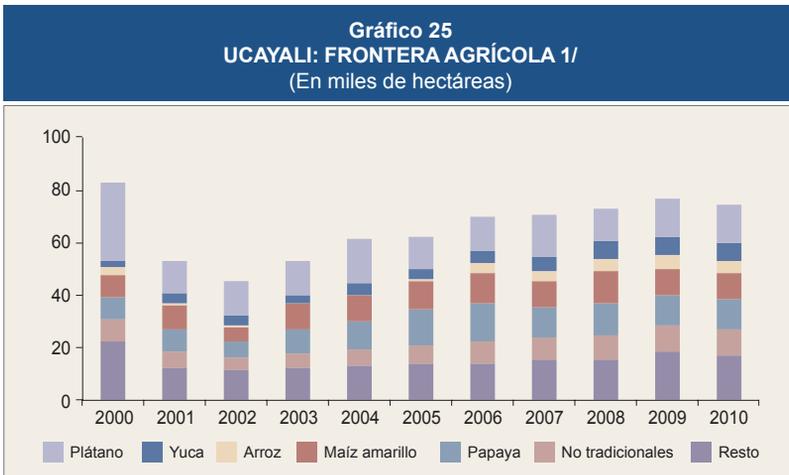
Para alcanzar ello, se requiere desarrollar la infraestructura de transporte y crear capacidades entre los productores con el fin de captar inversiones, adoptar tecnologías, y sistemas de producción y gestión modernos. Ello resulta particularmente importante si se tiene en cuenta que el sector agropecuario 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.

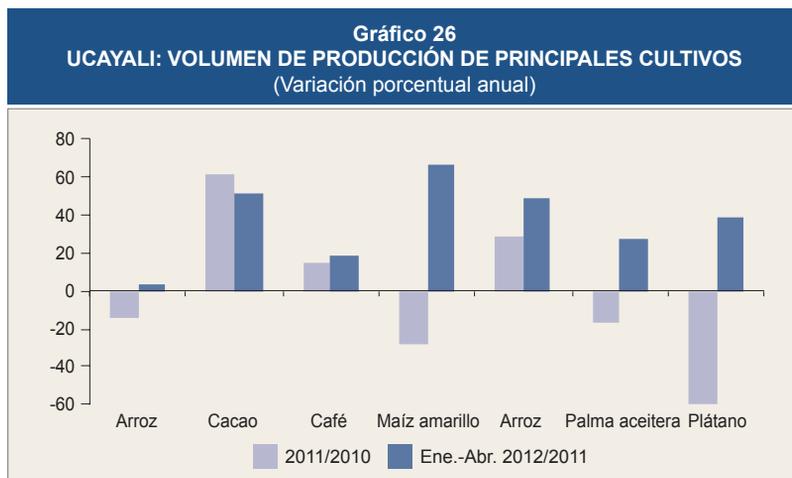
Agrícola

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)

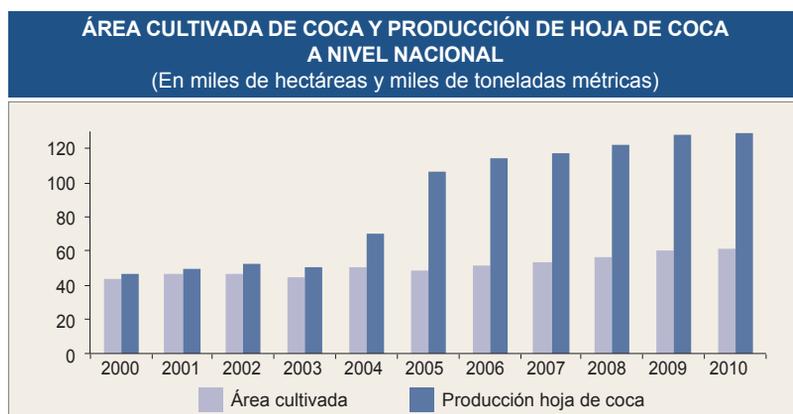
	Producción		Área cosechada		Rendimientos	
	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional	Ucayali	Nacional
2000	10,2	181,2	1,1	10,0	9,6	18,1
2001	15,8	193,3	2,3	11,2	7,0	17,3
2002	18,6	173,3	2,4	9,6	7,7	18,1
2003	22,3	180,4	1,5	8,9	15,0	20,4
2004	29,4	208,5	2,1	9,5	13,8	21,9
2005	30,6	199,9	2,0	10,4	15,2	19,3
2006	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.

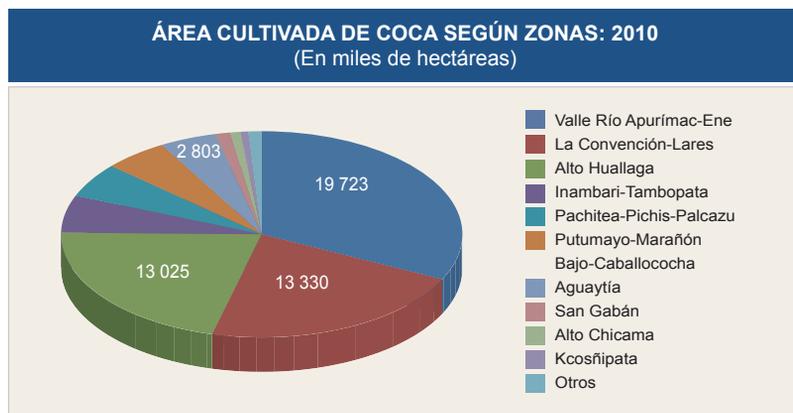
Tanto el gobierno nacional y gobiernos sub-nacionales, así como la cooperación internacional, han promovido el cultivo de palma aceitera, cacao y café en el marco de la sustitución de cultivos de coca como un instrumento de política complementario a la erradicación de este último cultivo. Ello ha permitido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

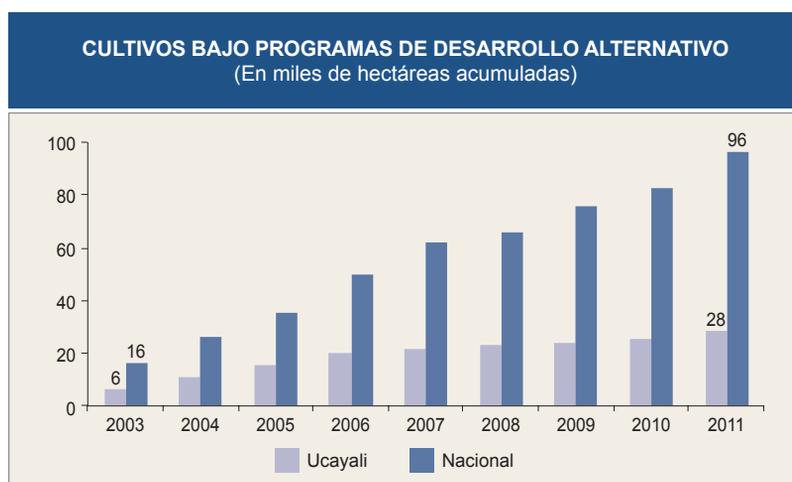
Un elemento clave de la estrategia de la lucha contra las drogas corresponde a los programas de desarrollo alternativo, los cuales se iniciaron a mediados de 1995 por la cooperación internacional. En el transcurso de los años estas experiencias se han perfeccionado y consolidado, destacando el enfoque 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
TOTAL			151,8

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 millones²⁷. 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.

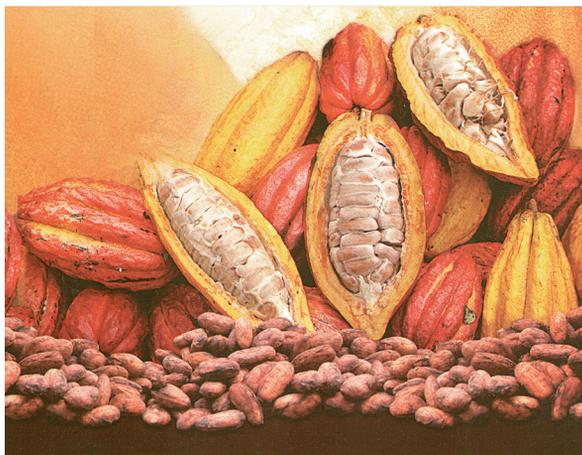
Asimismo, el gobierno regional planea promover la instalación de 5 mil hectáreas de palma aceitera en el 2012, proyecto que beneficiaría a mil productores y que está articulado con el Programa de Compensaciones para la Competitividad del MINAG.

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 millones²⁸. 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 asheninkas 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



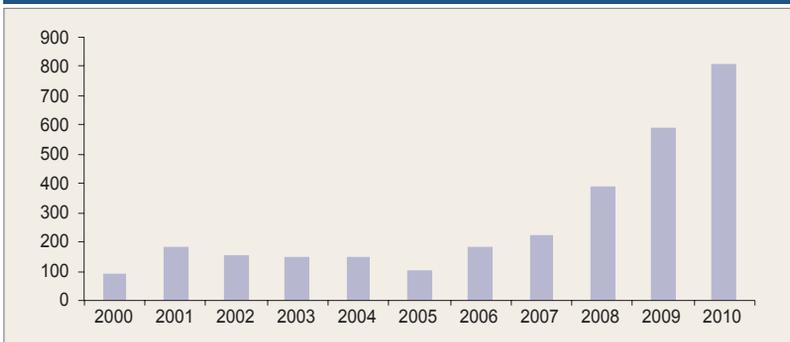
el distrito de Manantay, provincia de Coronel Portillo. En el marco del primer proyecto, se instaló 300 hectáreas de plantaciones de camu camu en 26 caseríos, así como 6 parcelas demostrativas; se dictó cursos de capacitación en áreas de especialización técnica y fortalecimiento organizacional; y se 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 Ucajali.

Recuadro 4

EMPRENDIMIENTOS 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
América Latina y El Caribe	978,1	932,7	890,8
Perú	70,3	69,2	68,0
Total mundial	4 168,4	4 085,1	4 032,9

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
Concesiones maderables	404	5 117,6	96	1 739,5
Por concurso público	386	4 789,8	93	1 682,5
Por adecuación de contrato	18	327,8	3	57,0
Concesiones no maderables	1 059	1 612,8	2	18,0
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	--	--
Otros	293	135,1	2	4,1
Reforestación	293	135,1	2	4,1
TOTAL	1 756	6 865,5	100	1 761,6

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

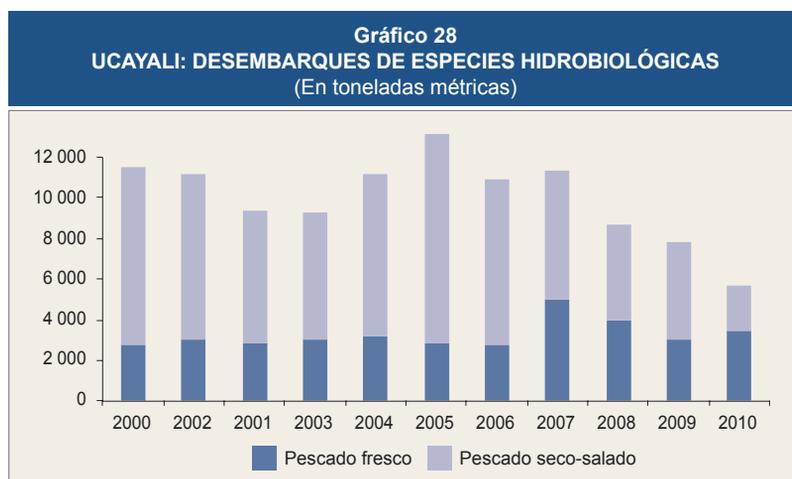
La Amazonía constituye una de las principales zonas de agua dulce del mundo y registra una muy alta diversidad de especies hidrobiológicas de consumo humano y ornamental. En tal sentido, la pesca tiene perspectivas de desarrollo importantes debido a demanda creciente a nivel mundial explicada, entre 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 capacitación²⁹.

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
Exploración			
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
Explotación			
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

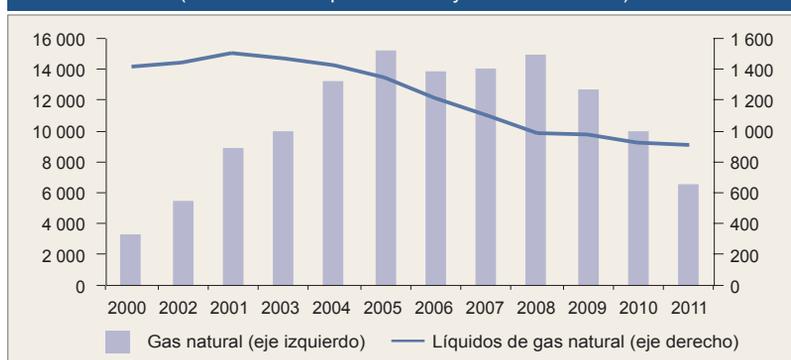
1/ Trillones de pies cúbicos.

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 termoelectrónica de Aguaytía

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 esquistoso (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 esquistoso, 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-venture³⁰.

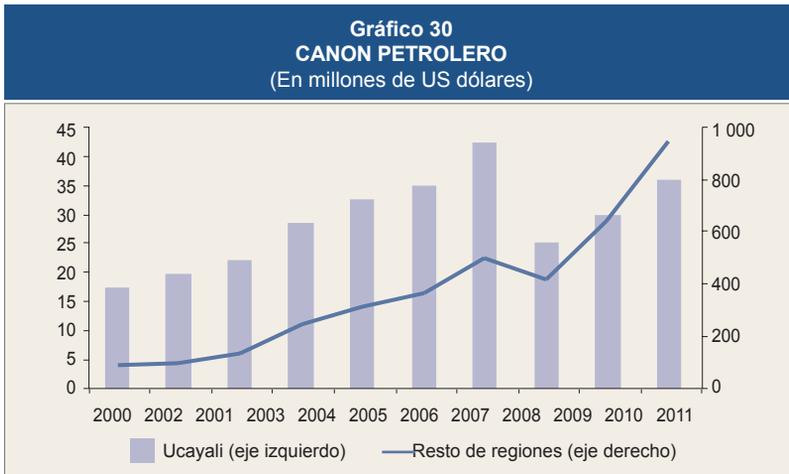
Respecto a las acciones de responsabilidad social de las empresas del sector, Aguaytía ha ejecutado diversos programas de apoyo al desarrollo local, enmarcados en el ámbito económico-productivo, salud preventiva, socio-ambiental, y educación, cultura y deportes. Entre los primeros destaca el apoyo al 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
TOTAL	1 266	86	38	6	1 396

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
TOTAL	274	97	25	1 396

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.

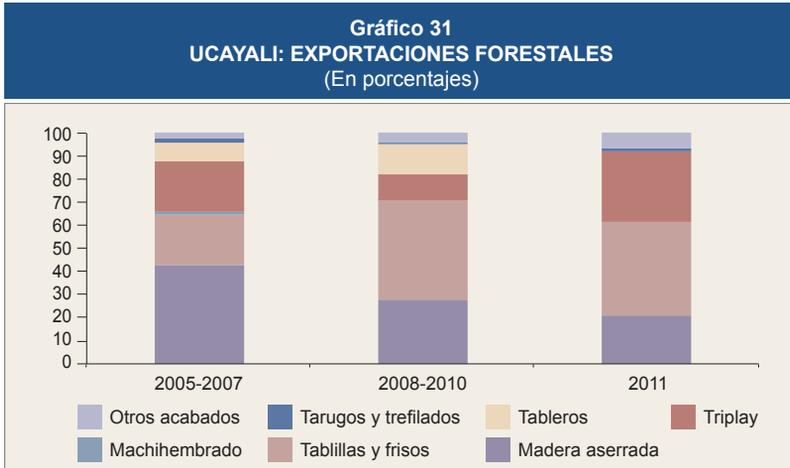
Por su parte, también cabe mencionar a la empresa Maderas Peruanas, la cual produce pisos de madera, escaleras, vigas y viguetas, sillas y mesas, parihuelas y embalajes, pernos de madera o tarugos, maderas y molduras, entre otros productos.

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



empresamientos 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
TOTAL	17 759	714	79	18 552

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
Red vial nacional	12 445	11 151	23 596
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
Red vial departamental	1 988	23 787	25 774
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
Red vial vecinal	880	33 994	34 875
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
RED TOTAL	15 313	68 932	84 245
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 km² 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 millones³¹.

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 postores³³.

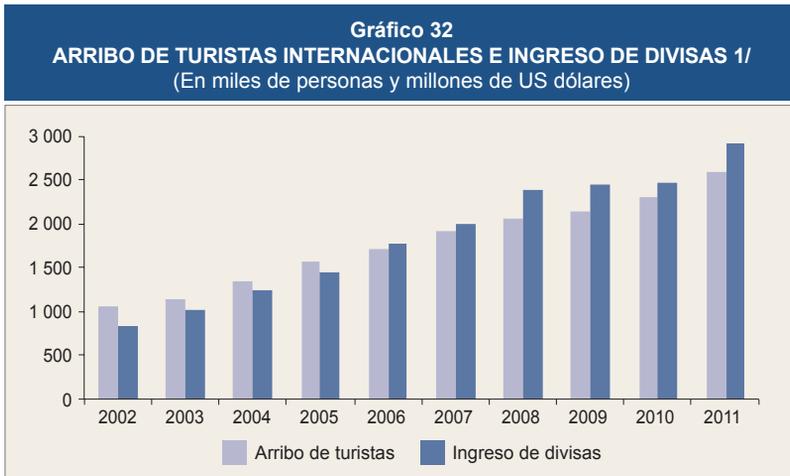
33 La Ley N° 29207 del año 2008 declaró de necesidad pública e interés nacional la construcción de esta ferrocarril, disponiéndose que su construcción, operación y mantenimiento esté a cargo del inversionista privado que obtenga la concesión, sin requerir cofinanciamiento o contratación de garantías 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 internacionales³⁴.

	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
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 km², 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.

