



4. Potencialidades Productivas

Estructura de la producción

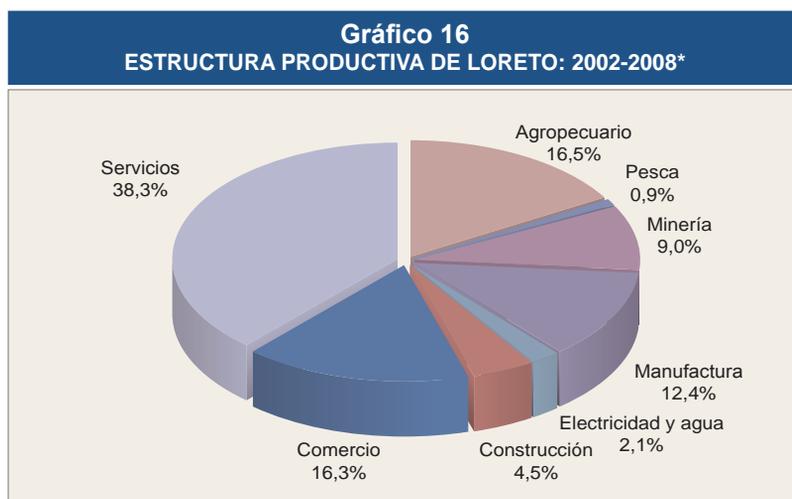
Loreto es la décimo segunda economía regional del país, aproximada por la participación de su valor agregado bruto (VAB) en el VAB de la economía nacional del año 2008, representando el 1,9 por ciento de la producción nacional¹⁹.

La base productiva de Loreto es principalmente agropecuaria, pues este sector representa el 16,5 por ciento de la producción de la región, predominando

¹⁹ El valor agregado bruto (VAB) se define como el producto bruto interno (PBI) menos impuestos a la producción y derechos a la importación.

cultivos tradicionales como yuca, plátano y arroz, con un desarrollo reciente de cultivos como el sacha inchi y la palma aceitera.

Cabe resaltar el gran potencial forestal de la región debido a que los bosques de la selva presentan la más alta diversidad arbórea que permitiría aprovechar en forma sostenible la explotación de productos maderables y no maderables, destacando entre estos últimos el ecoturismo y la provisión de servicios ambientales. Del total de bosques de producción permanente de Loreto, equivalente a 10,3 millones de hectáreas, se ha concesionado poco más del 30 por ciento.



(*) Preliminar.
Fuente: INEI.
Elaboración: BCR.

La manufactura representa el 12,4 por ciento del VAB regional, destacándose la refinación de petróleo y la transformación industrial de la explotación forestal, así como la puesta en marcha de empresas productoras de motocicletas y moto taxis. Asimismo, la importancia de la explotación del recurso petróleo en la actividad económica de la región se refleja en el sector minería, cuya participación en el VAB regional es 9,0 por ciento.

Por su parte, en el rubro servicios (36,3 por ciento del VAB regional) destaca el turismo y servicios vinculados. El turismo no sólo constituye una importante actividad económica que tiene un fuerte impacto sobre el ingreso de divisas y la



generación de empleo e ingresos, sino que también es una actividad con un gran potencial de crecimiento dadas las tendencias del turismo internacional hacia el ecoturismo, nicho de mercado en el cual la Amazonia presenta insuperables ventajas comparativas.

Si bien aún presenta una baja participación en el VAB regional, cabe relevar el potencial de la actividad pesquera, debido a que Loreto constituye una de las principales zonas de agua dulce del mundo, con un alta diversidad de especies hidrobiológicas tanto de consumo humano como ornamental.

Desarrollos recientes

En el período 2002-2008, la producción de Loreto creció 4,2 por ciento promedio anual, superior al ritmo de crecimiento de la población, por lo que el VAB per cápita aumentó 2,6 por ciento anualmente.



(*) Preliminar. Corresponde al valor agregado bruto (VAB).

Fuente: INEI.

Elaboración: BCR.

En la expansión de la actividad económica registrada en el período 2002-2008 tuvieron una mayor contribución los sectores servicios, comercio y manufactura, los cuales presentaron tasas de crecimiento superiores al promedio. El único sector que presentó una contribución negativa fue minería, dada la tendencia decreciente de la extracción de petróleo, debido a la menor actividad exploratoria.

Cuadro 36
CRECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN SECTORIAL DE LORETO*
 (En porcentajes)

	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2002-2008 Crecimiento medio anual
Agropecuario	6,4	2,4	5,2	1,0	-0,6	2,9	1,1	2,6
Pesca	-6,8	12,9	1,9	6,5	27,2	12,1	19,8	10,0
Minería	4,0	-7,9	-7,2	-3,6	0,7	-4,1	-14,2	-4,8
Manufactura	8,4	2,4	5,7	6,8	2,6	7,8	9,2	6,1
Electricidad y Agua	3,6	3,7	3,9	2,0	6,6	0,7	14,5	4,9
Construcción	0,4	-1,2	1,2	0,0	32,5	-1,5	-0,6	3,8
Comercio	3,5	1,9	1,9	5,3	7,6	6,5	7,0	4,8
Servicios	4,9	5,9	6,3	7,4	5,3	5,9	7,9	6,2
PRODUCCIÓN	4,9	2,2	3,6	4,4	5,2	4,5	5,0	4,2

* Preliminar. Corresponde al valor agregado bruto (VAB).

Fuente: INEI.

Elaboración: BCR.

De acuerdo a información del Ministerio de Trabajo y de Promoción del Empleo (MTPE), el empleo en empresas de 10 y más trabajadores en la ciudad de Iquitos registró una tasa de crecimiento promedio anual de 3,3 por ciento en el período 2006-2008. En el año 2008 el empleo en la ciudad de Iquitos aumentó 4,9 por ciento, similar al ritmo de crecimiento de la actividad económica (5,0 por ciento).

Gráfico 18
CRECIMIENTO DEL EMPLEO URBANO SEGÚN CIUDADES: 2006-2008
 (En porcentajes)



Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo.

Elaboración: BCR.



Con respecto al proceso de intermediación financiera, en el año 2008 el monto de depósitos ascendió a S/. 488 millones, mientras que el de créditos a S/. 737 millones, lo que indica que la región es receptora neta de fondos, en concordancia con las oportunidades de inversión y el potencial productivo de la región.

Los coeficientes de dolarización de los depósitos y créditos fueron 39 y 25 por ciento, respectivamente, significativamente menores que los correspondientes a nivel nacional. Cabe indicar que el sistema bancario concentra poco más del 80 por ciento de los depósitos y créditos del sistema financiero en la región, observándose asimismo una importante contribución de las cajas municipales.

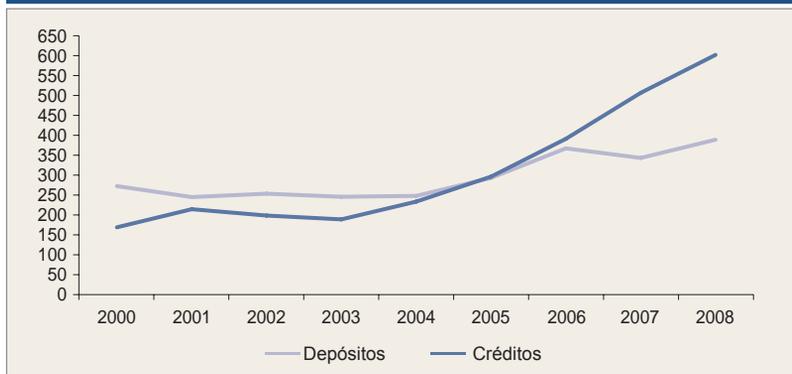
Cuadro 37
LORETO: DEPÓSITOS Y CRÉDITOS EN EL SISTEMA FINANCIERO
(En millones de nuevos soles)

	Depósitos			Créditos		
	MN	ME	Total	MN	ME	Total
2007						
Bancos	187	135	322	313	163	476
Cajas municipales	61	21	82	79	10	89
EDPYMES	--	--	--	5	--	5
TOTAL	248	156	404	397	173	570
2008						
Bancos	217	173	390	426	177	603
Financieras	--	--	--	5	--	5
Cajas municipales	79	19	98	113	8	121
EDPYMES	--	--	--	7	--	7
TOTAL	296	192	488	551	185	737

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
Elaboración: BCR.

Los depósitos y créditos de los bancos registraron tasas de crecimiento promedio anual de 10 y 27 por ciento en términos reales, respectivamente, en los últimos tres años. Durante este período se observó sobretodo una expansión del crédito en moneda nacional de los bancos (213 por ciento en términos nominales), lo que permitió reducir el ratio de dolarización de los créditos de estas entidades de 47 a 29 por ciento entre el 2005 y 2008.

Gráfico 19
LORETO: DEPÓSITOS Y CRÉDITOS DE LOS BANCOS
 (En millones de nuevos soles a precios de diciembre de 2008)



Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
 Elaboración: BCR.

El número de afiliados al sistema privado de pensiones en Loreto ascendió a 107 mil a fines de 2008, lo que representa el 2,5 por ciento del total de afiliados a nivel nacional. Si bien este porcentaje se ha mantenido relativamente estable desde el 2001, en los últimos tres años el número de afiliados aumentó 5,1 por ciento promedio anual, superior a la tasa de crecimiento del empleo en Iquitos en el mismo período (3,3 por ciento), lo que podría indicar un mayor grado de formalización en el mercado de trabajo.

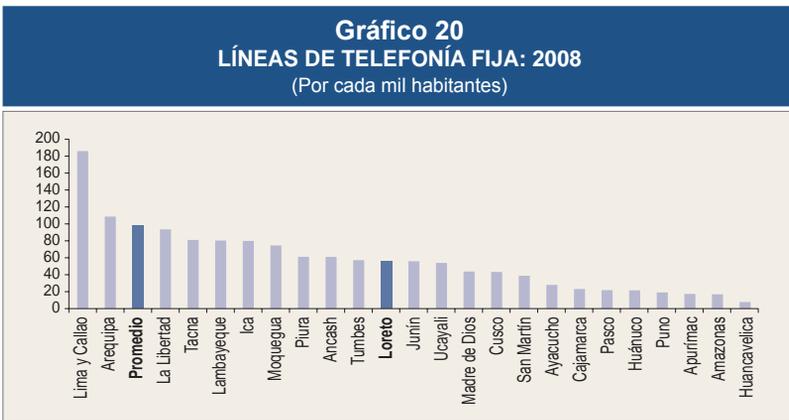
Cuadro 38
AFILIADOS EN EL SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES
 (En miles)

	Número de afiliados		Participación (%)
	Loreto	Nacional	
2001	70,8	2 732,1	2,6
2002	76,5	2 993,8	2,6
2003	80,9	3 192,5	2,5
2004	85,4	3 397,0	2,5
2005	92,0	3 636,9	2,5
2006	97,1	3 882,2	2,5
2007	101,8	4 101,1	2,5
2008	106,9	4 296,5	2,5

Fuente: Superintendencia de Banca, Seguros y AFP.
 Elaboración: BCR.



De acuerdo a información preliminar del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), Loreto registra 56 líneas telefónicas por cada mil habitantes. En telefonía celular, uno de cada cuatro habitantes cuenta con un celular; mientras que, en el caso de telefonía pública, se cuenta con 3,5 teléfonos públicos por cada mil habitantes. Cabe indicar que si bien la densidad telefónica aún es baja, la tasa de crecimiento del número de teléfonos fijos y celulares en Loreto registró un incremento medio anual de 18 y 66 por ciento en el período 2002-2008, respectivamente, superior al correspondiente a nivel nacional (11 y 53 por ciento, en cada caso).



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
Elaboración: BCR.



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.
Elaboración: BCR.



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

Elaboración: BCR.

Producción sectorial

Agropecuaria

Con relación a la aptitud natural de los suelos en Loreto, los suelos con aptitud para producción forestal representan el 85 por ciento del área total de la región (31,4 millones de hectáreas), en tanto que las tierras aptas para cultivos en limpio y asociaciones de tierras para cultivos en limpio y permanentes representan el 0,4 por ciento de la superficie total (147,5 mil hectáreas)²⁰. Cabe indicar que las tierras aptas para protección representan poco menos del 12 por ciento (4,3 millones de hectáreas)²¹.

La producción agropecuaria de la región Loreto registró en el período 2002-2008 una tasa de crecimiento promedio anual de 2,6 por ciento. La actividad agrícola es tradicional y si bien ha empezado a explotarse y en algunos casos consolidarse cultivos con potencial exportador, aún tiene un elevado componente de productos dirigidos al consumo local y al mercado regional, como yuca, plátano, arroz, maíz amarillo duro y caña de azúcar, que en conjunto representan cerca del 80 por ciento de la producción agrícola de Loreto.

20 Ver Plan de Desarrollo Regional Concertado 2008-2021 de Loreto.

21 Las tierras de protección están constituidas por las tierras que no reúnen las condiciones mínimas requeridas para cultivos intensivos, permanentes, pastoreo y producción forestal. En general, tierras cuyo uso no es económico ni ecológicamente recomendable.



La actividad agrícola se desarrolla en un contexto de alta volatilidad por las condiciones climáticas cambiantes que tienen incidencia en el caudal irregular de los ríos, y de escaso desarrollo tecnológico (tecnología tradicional a intermedia, y reducido uso de abonos y fertilizantes), lo que determina que los rendimientos de los principales cultivos sean bajos en comparación a los promedios nacionales. Por su parte, la frontera agrícola, definida como el total de hectáreas sembradas en la región, se ha mantenido relativamente constante en los últimos diez años.



Fuente: Dirección Regional Agraria de Loreto.

Elaboración: BCR.

Cuadro 39
LORETO: PRODUCCIÓN, RENDIMIENTOS Y PRECIOS EN CHACRA DE PRINCIPALES PRODUCTOS AGRÍCOLAS 2008

	Producción		Rendimiento (T.M./Ha.)	Precio en chacra (Var. % anual)
	(Miles T.M.)	(Var. % anual)		
Yuca	382,8	0,7	10,4	9,6
Plátano	344,5	-0,1	10,3	12,2
Arroz	101,2	4,6	2,9	27,4
Maíz amarillo duro	53,6	-9,8	1,9	14,3
Caña de azúcar	165,4	-7,3	34,9	-8,1
Sacha inchi	1,9	126,0	2,2	-3,7
Camu camu	8,4	-14,3	5,1	5,9

Fuente: Dirección Regional Agraria de Loreto.

Elaboración: BCR.



Cabe indicar que desde el 2007 el gobierno regional de Loreto viene ejecutando un Programa de Créditos Agropecuarios, financiado con recursos del canon. En el marco de este Programa, en el 2008 se desembolsó créditos por un total de S/. 36,7 millones, superior en 156 por ciento al del 2007, que se dirigió principalmente a cultivos como el sacha inchi, camu camu, maíz amarillo duro y arroz, los cuales concentraron el 83 por ciento del monto total de créditos.

El efecto de los desembolsos del 2008 sobre la producción se ha visto en dicho año y en el 2009, si se considera que la actual campaña agrícola comprendió el período agosto 2008-julio 2009. Por ejemplo, en el período enero-junio del presente año la producción de maíz amarillo duro, sacha inchi, camu camu y pijuayo palmito ha crecido 18, 8, 7 y 5 por ciento, respectivamente, aunque la producción de arroz y yuca, principalmente, se ha visto afectada por las inundaciones ocurridas en la región.

Cuadro 40
PROGRAMA DE CRÉDITOS AGROPECUARIOS: 2007-2008
(En miles de nuevos soles)

	Número de beneficiarios		Número de hectáreas		Monto desembolsado	
	2007	2008	2007	2008	2007	2008
Sacha inchi	952	1 962	2 805	3 876	8 770	15 585
Camu camu	292	2 645	827	6 146	1 927	7 730
Maíz amarillo duro	759	1 828	1 923	5 963	1 290	4 401
Arroz	237	542	795	1 924	1 144	2 735
Crianza de animales menores		44				1 512
Microcréditos		919				850
Ganado bubalino		44				772
Palma aceitera	55	235	585	1 405	558	762
Piña	36	80	72	220	439	672
Pijuayo palmito		87		248		608
Adquisición de maquinaria agrícola		59				579
Hortalizas		38				194
Actividad apícola		26				173
Resto	60	5	146	5	210	128
TOTAL	2 391	8 514	7 153	19 787	14 338	36 703

Fuente: Dirección Regional Agraria de Loreto.
Elaboración: BCR.



A nivel de los principales cultivos, la producción de yuca aumentó 1,3 por ciento promedio anual en los últimos tres años, y representó el 33 por ciento de la producción nacional en el año 2008. En este último año, el rendimiento medio fue de 10,4 toneladas métricas por hectárea, ligeramente menor que el promedio nacional (11,2 toneladas métricas por hectárea) y, en particular, que el rendimiento de los departamentos amazónicos.



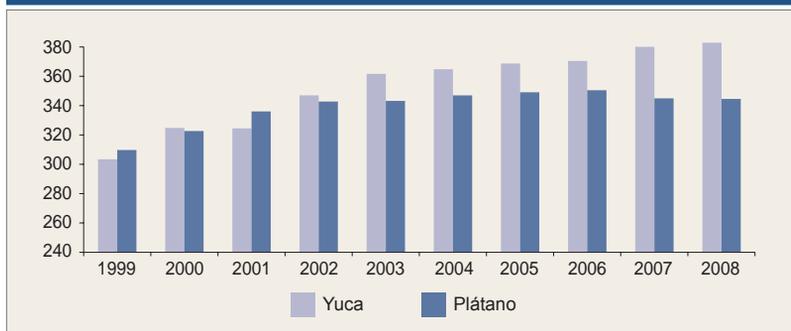
DIA LORETO

La producción de plátano acumuló una ligera caída de 1,3 por ciento en los últimos tres años, y representó el 19 por ciento de la producción nacional en el año 2008. Cabe mencionar que si bien en los últimos diez años la producción de plátano ha aumentado ligeramente, la superficie sembrada de este cultivo ha declinado de 14,1 a 5,8 mil hectáreas entre las campañas 1998-99 y 2007-08, habiendo aumentado principalmente la superficie sembrada de yuca y sacha inchi y, en menor medida, de palma aceitera y otros cultivos. Ello reflejaría la reorientación hacia estos cultivos más rentables.



DIA LORETO

Gráfico 24
LORETO: PRODUCCIÓN DE YUCA Y PLÁTANO
 (En miles de toneladas métricas)



Fuente: Dirección Regional Agraria de Loreto.
 Elaboración: BCR.

En los últimos tres años, la producción de arroz registró una caída promedio anual de 5,9 por ciento, como consecuencia de la menor superficie sembrada y los bajos rendimientos, aunque en el año 2008 la producción creció 4,6 por ciento, por un aumento del área cosechada, en lo que influyó el apoyo crediticio del gobierno regional. Cabe indicar, sin embargo, que los rendimientos sólo representaron el 40 por ciento del promedio nacional: 2,9 frente a 7,4 toneladas por hectárea. Esta evolución ha determinado que la participación de la producción de arroz en el total nacional disminuya de 5,1 a 3,6 por ciento entre los años 2000 y 2008.

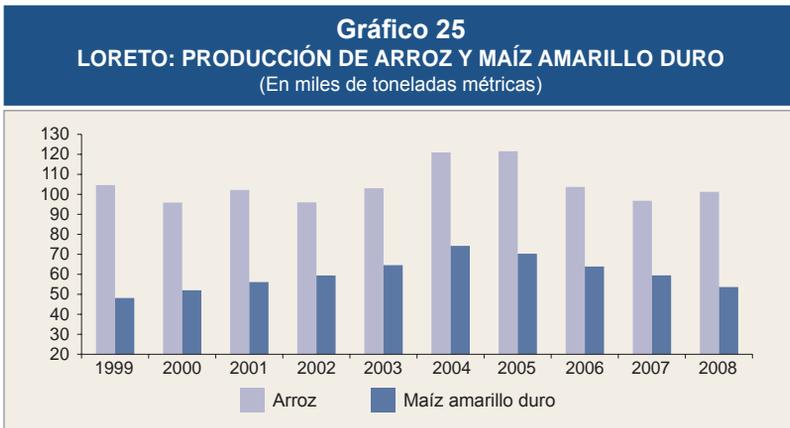
Cuadro 41
PRODUCCIÓN, ÁREA COSECHADA Y RENDIMIENTOS DE ARROZ

	Producción (Miles de T.M.)			Área cosechada (Miles de hectáreas)		Rendimientos (T.M. por hectárea)	
	Loreto	Nacional	%	Loreto	Nacional	Loreto	Nacional
2000	96	1 895	5,1	31	288	3,1	6,6
2001	102	2 028	5,0	32	300	3,2	6,8
2002	96	2 115	4,5	30	317	3,2	6,7
2003	103	2 132	4,8	33	314	3,1	6,8
2004	121	1 845	6,6	42	286	2,9	6,4
2005	121	2 468	4,9	40	358	3,0	6,9
2006	104	2 364	4,4	35	344	3,0	6,9
2007	97	2 435	4,0	33	338	2,9	7,2
2008	101	2 794	3,6	35	380	2,9	7,4

Fuente: Ministerio de Agricultura, Dirección Regional Agraria de Loreto.
 Elaboración: BCR.



En el caso del maíz amarillo duro, la producción ha presentado una tendencia decreciente desde el año 2004 hasta el 2008, acumulando una caída de 28 por ciento, no obstante que la producción de carne de ave, principal sector que utiliza alimentos balanceados, ha aumentado en el mismo período (14 por ciento). Cabe indicar que, al igual que el arroz, los rendimientos de maíz amarillo duro en la región son bajos en comparación al promedio nacional: 1,9 frente a 4,1 toneladas métricas por hectárea en el 2008. Ello se explica por el limitado uso de semilla certificada, que trae como consecuencia también una baja calidad del grano, lo cual ha determinado que las principales empresas adquieran el producto de San Martín y la costa norte.



Fuente: Dirección Regional Agraria de Loreto.
Elaboración: BCR.

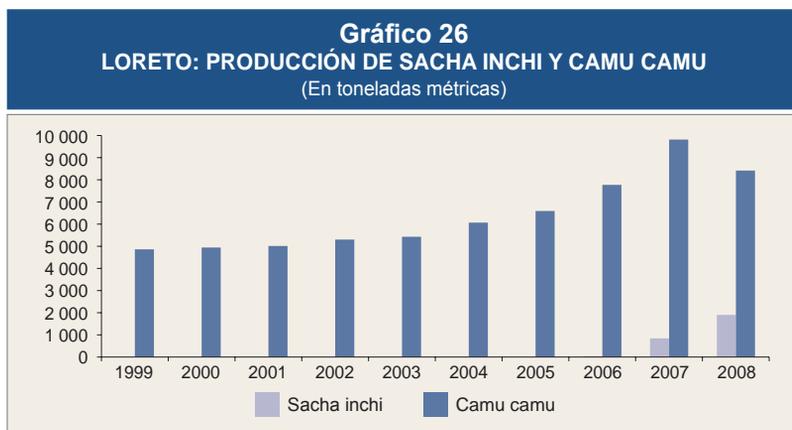
Por su parte, en los últimos tres años destaca el aumento de la producción de cultivos como limón, naranja, papaya, palma aceitera, sacha inchi, camu camu y pijuayo palmito, entre otros. En particular, los cultivos de sacha inchi, camu camu y palmito han empezado a ganar presencia en el mercado, dada la mayor demanda por estos productos, a lo que se suma el apoyo del programa crediticio ejecutado en la región. La producción de sacha inchi aumentó desde 42 toneladas métricas en el 2006 a 1,9 mil toneladas métricas en el 2008; mientras que las de camu camu y de palmito aumentaron 28 y 26 por ciento, respectivamente, en el mismo período.

Cabe indicar que para consolidar estos productos en el mercado, así como otros propios de la Amazonía, se requiere fortalecer las cadenas productivas, incorporar los procesos tecnológicos desarrollados en los últimos años y aplicar mejores prácticas de cultivo, de forma de contar con una oferta sostenible, predecible y de calidad. Igualmente, se requiere una activa promoción en los mercados internacionales.



El sacha inchi es un producto con perspectivas favorables de desarrollo; es una semilla que pertenece a las oleaginosas, con un alto contenido de proteínas y aceite insaturado (omega 3, 6 y 9), así como de betacaroteno (vitamina A) y vitamina E. En Loreto, las empresas líderes que industrializan el sacha inchi han venido ejecutando convenios de compra-venta

a futuro del producto, con el fin de conformar una cadena productiva que garantice su abastecimiento en condiciones de calidad y oportunidad para atender los requerimientos del mercado, que por el momento son a nivel local, regional y nacional.



Fuente: Dirección Regional Agraria de Loreto.
Elaboración: BCR.

El camu camu tiene el potencial para consolidarse en la estructura productiva de la región debido a la creciente demanda de los países desarrollados, principalmente Japón, por el alto contenido de ácido ascórbico (vitamina C) de la fruta. Esta fruta crece principalmente en zonas inundables naturales (producción silvestre) y, en menor medida, en plantaciones en áreas inundables de “restinga” (suelos aluviales en las márgenes de los ríos)²².

22 Ver Centro de Desarrollo para la Competitividad de la Amazonia (CEDECAM).



Si bien se han presentado problemas relacionados con la calidad del producto, así como de rendimientos debido al bajo desarrollo tecnológico, lo que ha afectado su posicionamiento en los mercados internacionales, se ha conformado una Mesa Regional del Camu Camu-Loreto en la que participan los actores de la región (sectores privado y público e institutos de investigación) con el fin de establecer una agenda para el fortalecimiento sostenible de la industria.



PROMPERU-Loreto

Camu camu

Por su parte, las exportaciones regionales de conservas de palmito se reiniciaron desde el 2004 (US\$ 1,4 millones), alcanzando su mayor nivel en el 2007 (US\$ 1,9 millones), disminuyendo ligeramente en el 2008 (US\$ 1,6 millones) debido a una menor demanda internacional. La única empresa exportadora de conservas de palmito de la región es Conservera Amazónica, siendo sus mercados de destino Argentina y Estados Unidos.

Forestal

Las tierras aptas para la producción forestal y las tierras de protección se encuentran bajo el ámbito del sector forestal, representando poco más del 80 por ciento de la superficie nacional. Hacia el 2002 se reportaba que los bosques naturales en el Perú ocupaban 78,8 millones de hectáreas, de los cuales 74,2 millones se encontraban en la selva.

Con esta extensión, el Perú se ubicaba en el noveno lugar en extensión de bosques naturales a nivel de mundial y en el segundo lugar en Sudamérica. Cabe indicar que diferentes estimados señalan que, actualmente, la superficie de bosques en el Perú se habría reducido a 69 millones de hectáreas.



Ministerio de Agricultura



En Loreto se encuentran ubicadas 10,3 millones de hectáreas de bosques de producción permanente, área que representa el 55 por ciento del total nacional, debiendo indicarse que los bosques de la selva presentan una alta diversidad arbórea que permite el aprovechamiento de productos maderables y no maderables (por ejemplo, ecoturismo, servicios ambientales y artesanías, entre otros), con el consecuente impacto sobre los ingresos y empleo de la población.

De este total, al 2008 se ha concesionado 3,1 millones de hectáreas en Loreto, por lo que la región cuenta con un importante margen de bosques aún no concesionados, lo que

constituye un enorme potencial a ser aprovechado en forma sostenible en una perspectiva de conservación de los recursos naturales, protección de la biodiversidad y del medio ambiente, así como del hábitat de las comunidades indígenas.

Debe indicarse que el marco normativo y regulatorio promueve la inversión privada para el aprovechamiento sostenible de los recursos; además, los compromisos adoptados por el país en materia de explotación forestal o vinculados a ella (por ejemplo, Convención Marco sobre el Cambio Climático, Convenio sobre la Diversidad Biológica y Convenio de Lucha contra la Desertificación, entre otros, así como los acuerdos comerciales), van en esta misma dirección.

Tanto el gobierno central como los gobiernos sub-nacionales vienen realizando esfuerzos tendentes a contar con una normativa e institucionalidad estables,

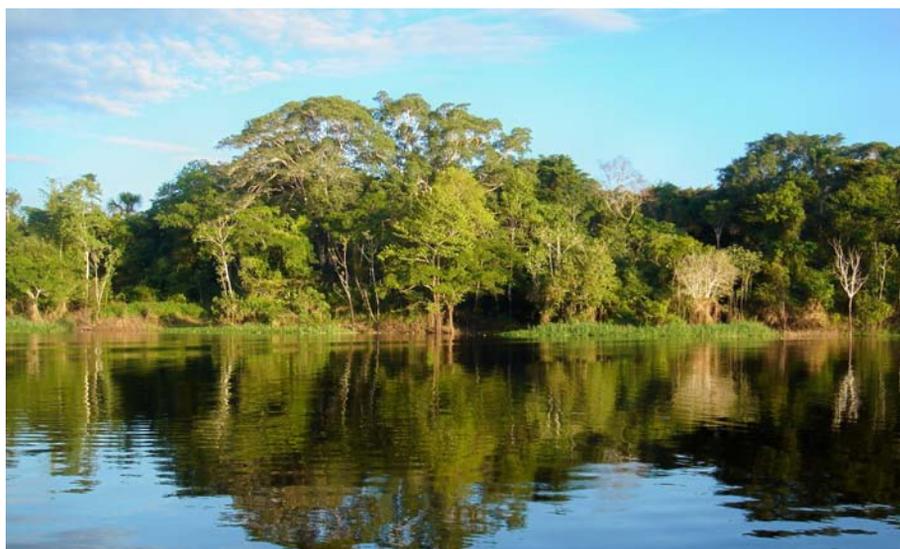


dotar de recursos a los órganos de control, supervisión y regulación, y promover la capacitación e investigación tecnológica. A su vez, se promueve la ejecución de proyectos forestales integrales (cadenas productivas), la certificación voluntaria y la participación de la sociedad civil, entre otros aspectos.

Ello permitirá superar aquellas trabas que limitan el aprovechamiento del potencial forestal de la región para la generación de empleo e ingresos, tales como la creciente presión ejercida sobre los bosques por la agricultura y ganadería migratoria (utilización de bosques como áreas de siembra y pastoreo) y la tala y comercialización ilegal de especies maderables. Debe indicarse que hacia el 2000, de acuerdo al Mapa de la Deforestación de la Amazonía Peruana del Ministerio de Agricultura (MINAG), se había acumulado un área deforestada de 7,2 millones de hectáreas, de las cuales 946 mil hectáreas correspondían a Loreto.

Los estudios muestran que una alternativa para disminuir la presión sobre los bosques naturales la constituye la forestación y reforestación. Al 2007, a nivel nacional se tiene 10,5 millones de hectáreas de tierras aptas para la instalación de plantaciones forestales, de las cuales se estima que 665 mil se ubican en Loreto, habiéndose reforestado a dicho año sólo 23,5 mil hectáreas.

De acuerdo al MINAG, de un total de 576 concesiones forestales maderables con una superficie de 7,5 millones de hectáreas, 251 corresponden a Loreto, con un área total de 2,8 millones de hectáreas. Cabe indicar que, adicionalmente,



DIRCETURA



se otorgan concesiones forestales no maderables que comprenden los rubros de ecoturismo, conservación, reforestación, manejo de fauna silvestre, otros productos del bosque y servicios ambientales.

Cuadro 42
CONCESIONES FORESTALES 2008
(En número de contratos y miles de hectáreas)

	Nacional		Loreto	
	Contratos	Área	Contratos	Área
Concesiones maderables	576	7 462	251	2 763
Por concurso público	556	7 118	247	2 627
Por adecuación de contrato	20	344	4	135
Concesiones no maderables	1 055	1 592	7	314
Castaña	983	864	--	--
Shiringa	23	16	--	--
Ecoturismo	29	60	3	10
Conservación	18	648	4	303
Manejo de fauna silvestre	2	5	--	--
Otros	293	435	--	--
Reforestación	293	435	--	--
TOTAL	1 924	9 489	258	3 076

Fuente: Ministerio de Agricultura.

Elaboración: BCR.

De acuerdo a la Oficina Regional de Recursos Naturales de Loreto, en el 2008 la producción de madera rolliza ascendió a 642 mil metros cúbicos, ligeramente superior al nivel del 2007, aunque mayor en 100 por ciento al volumen registrado en el 2006, lo que se explica por la producción obtenida en las concesiones forestales y los mayores permisos de extracción forestal. Las especies maderables de mayor volumen de extracción fueron cumala, lupuna, capirona y tornillo, que en conjunto representan el 66 por ciento del total producido.

Por su parte, la producción de madera aserrada totalizó 266 mil metros cúbicos, superior en 2 por ciento al nivel del año previo y en 56 por ciento a la del 2006. Debe indicarse que, en el segundo semestre de 2008, se presentó un retraso en la aprobación de los planes operativos anuales de extracción, lo cual generó un cierto desabastecimiento de materia prima. Los principales mercados de destino de las exportaciones de madera aserrada en el 2008 (US\$ 34,1 millones) fueron Estados Unidos, México y República Dominicana, que concentraron el 95 por ciento de estas exportaciones regionales totales. A nivel de empresas, cabe relevar las siguientes: Inversiones WCA, Desarrollo Forestal y Forestal Industrial Yavarí.

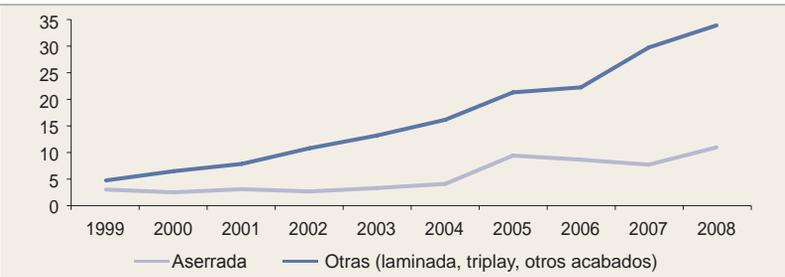


Mapa 5 CONCESIONES FORESTALES



Fuente: Administración Técnica Forestal y de Fauna Silvestre de Iquitos.

Gráfico 27 LORETO: EXPORTACIONES FORESTALES (En millones de US dólares)



Fuente: SUNAT-Aduanas, BCR.

Elaboración: BCR.



Pesca

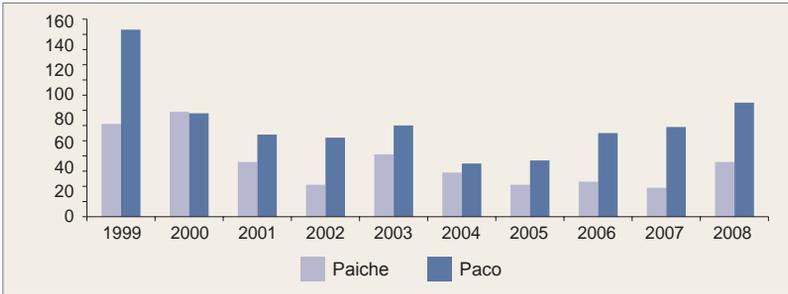
La región de la Amazonía, y particularmente Loreto, constituye una de las principales zonas de agua dulce del mundo. La pesca es una actividad económica y social importante en la región, constituyendo la principal fuente de proteínas de la dieta de la población. En el período 2002-2008, la pesca registró un crecimiento promedio anual de 10,0 por ciento.

En Loreto la pesca se realiza principalmente en ambientes naturales, habiéndose registrado una creciente presión sobre determinadas especies, principalmente de aquéllas con mayor valor comercial. En el 2008, cinco especies (boquichico, llambina, palometa, ractacara y sardina) explicaron el 62 por ciento del volumen desembarcado. De acuerdo a la Dirección Regional de la Producción, estas especies se caracterizan por tener un ciclo de vida corto, alta fecundidad, ausencia de cuidado parental y régimen alimenticio de tipo iliófago y omnívoro -se alimentan de sedimentos y cualquier tipo de alimentos-.

Por su parte, la extracción de especies mayores y de mayor valor económico, como el paiche y paco, presenta menores volúmenes de desembarque, aunque en el 2008 aumenta de manera significativa.



Gráfico 28
LORETO: DESEMBARQUES DE PAICHE Y PACO
(En toneladas métricas)



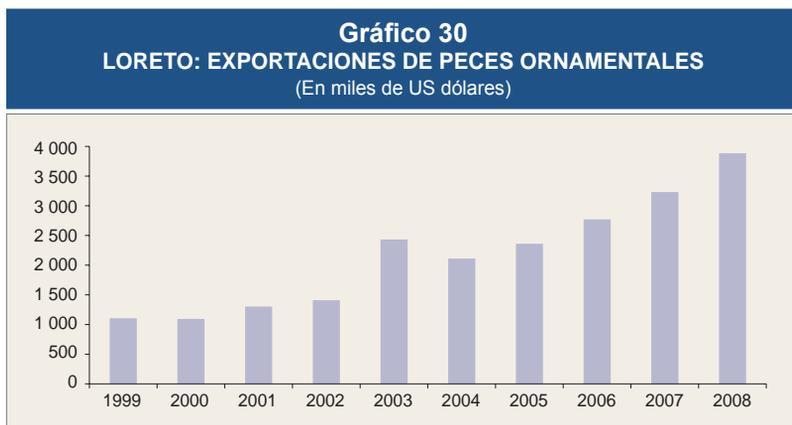
Fuente: Dirección Regional de la Producción de Loreto.
Elaboración: BCR.

La comercialización de peces ornamentales también es una importante actividad económica y social en la región Loreto, contribuyendo al ingreso de divisas y la generación de empleo. Si bien en los últimos diez años la producción presenta una tendencia irregular, habiendo disminuido en los últimos tres años por efectos de una mayor presión sobre las especies, las exportaciones de peces ornamentales han aumentado, con excepción del año 2004, debido a los mayores precios en los mercados internacionales. Las principales empresas se agrupan en la Asociación de Exportadores de Peces Ornamentales, destacando Stingray Aquarium, Ornamental Amazon Fish Aquarium y Acuario Myriam, que explican el 67 por ciento del valor total de exportaciones del 2008 (US\$ 3,9 millones), siendo los principales países de destino de las exportaciones Estados Unidos, China, Alemania, Hong Kong y Japón.

Gráfico 29
LORETO: PRODUCCIÓN DE PECES ORNAMENTALES
(En miles de unidades)



Fuente: Dirección Regional de la Producción de Loreto.
Elaboración: BCR.



Fuente: SUNAT-Aduanas, BCR.

Elaboración: BCR.

Una actividad importante en la región, con buenas perspectivas de desarrollo, es la acuicultura, la misma que presenta ventajas comparativas como la provisión de un recurso hídrico relativamente limpio, y la existencia de especies nativas ideales para cultivos en ambientes controlados y de alto valor comercial, como la gamitana, paco, sábalo cola roja, paiche, boquichico y acarahuzo, entre otras. No obstante, se presentan restricciones, entre las que destaca el bajo nivel tecnológico en la aplicación de técnicas de manipuleo, acopio y procesamiento de productos hidrobiológicos, las que se han venido superando gracias a la asistencia técnica brindada a las comunidades.

En este impulso de gestión sostenible de los recursos pesqueros participan los diferentes actores involucrados: autoridades a nivel nacional, regional y local; universidades e institutos de investigación, cooperación internacional, organismos no gubernamentales, sector privado y comunidades. En particular, respecto a las iniciativas recientes, se tiene el caso del paiche, que es uno de los peces de agua dulce más grandes del mundo, con una alta cotización en los mercados internacionales y que fue objeto de sobrepesca a inicios de los noventa, en un contexto de alta informalidad y ausencia de regulación y control.

Así, por ejemplo, de acuerdo al Plan de Manejo en la Cocha El Dorado, Cuenca Yanayacu-Pucate, Reserva Pacaya-Samiria, se considera entre las principales medidas de manejo y conservación, las siguientes: establecimiento de cuotas de captura; temporada de pesca (agosto a setiembre de cada año); talla mínima



(prohibición de extracción y procesamiento de ejemplares con tallas inferiores a 1,60 metros); vedas de reproducción (octubre-febrero); regulación de artes de pesca; y zonificación local del área bajo manejo. Asimismo, cabe mencionar la participación de entidades como el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP) a través de los estudios y proyectos del Programa de Ecosistemas Acuáticos sobre las especies gamitana, paco y boquichico, entre otras que apoyan el desarrollo de esta actividad.

Minería e hidrocarburos

El petróleo es uno de los recursos naturales más importantes de Loreto. De acuerdo a Perupetro S.A., en el año 2007 las reservas probadas de petróleo en la selva norte representaban el 55 por ciento del total de reservas probadas del país y el 65 por ciento de las reservas probables. Esta actividad extractiva primaria genera importantes flujos de inversión y eslabonamientos con los sectores industrial (refinación de petróleo y ramas productoras de bienes de consumo e insumos) y de servicios conexos (servicios de transporte), y tiene efectos sobre el empleo y los ingresos de la población, así como en la generación de recursos fiscales. Debe indicarse que la regulación existente se orienta a compatibilizar esta actividad con la protección del medio ambiente, de forma de permitir el desarrollo socio-económico sostenible de la región.



Cortesía PetroPerú



Cuadro 43
RESERVAS DE PETRÓLEO 2007
(En millones de barriles)

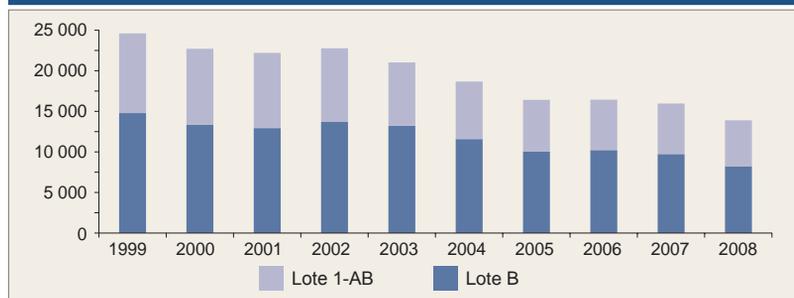
	Reservas probadas			Probables	Posibles	Reservas totales
	Desarrolladas	No Desarrolladas	Reservas probadas			
NACIONAL	344	103	447	661	4 907	6 016
Selva	213	34	246	428	2 076	2 750
Porcentaje (%)	62	33	55	65	42	46

Fuente: Perupetro S.A.
Elaboración: BCR.

El sector minería e hidrocarburos representó el 9,0 por ciento del VAB de la región Loreto en el período 2002-2008, registrando una contracción de 4,8 por ciento promedio anual en este período, lo que se explica por la menor extracción de petróleo crudo en los lotes 1-AB y 8.

Esta tendencia declinante en la producción de petróleo crudo se acentuó desde el año 2003, habiéndose registrado entre el 2007 y 2008 una caída del nivel de producción del orden de 13 por ciento (de 16,1 a 14,0 millones de barriles), como consecuencia de la falta de exploración en años previos. Cabe indicar que esta evolución y el inicio de operaciones de Camisea en el 2004 y del lote 56 de Pluspetrol en el 2008, han determinado que la participación de la producción de petróleo crudo y líquidos de gas natural de Loreto, respecto al total nacional, disminuya de 64 por ciento en 1999 a 32 por ciento en el 2008.

Gráfico 31
LORETO: PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO CRUDO
(En miles de barriles)



Fuente: Perupetro S.A.
Elaboración: BCR.



En el año 2008 no se suscribieron contratos de hidrocarburos a nivel nacional, encontrándose vigentes 19 contratos de explotación, con un monto de inversiones de US\$ 1 128 millones, y 61 contratos de exploración, con inversiones por US\$ 357 millones. A fines de 2008, en la región Loreto se tenía vigentes 4 contratos de explotación correspondientes a los lotes 1-AB y 8, con Pluspetrol; al lote 31 B con Maple; y al lote 67 con Perenco. Asimismo, se mantienen 24 contratos de exploración vigentes, principalmente con Perenco, Repsol y Burlington. Cabe indicar que se han realizado hallazgos de petróleo en el 2005 en los lotes 64 y 39; mientras que, en el 2006 Barret declaró comercial el hallazgo de petróleo en el lote 67, el cual actualmente es operado por Perenco.

Cuadro 44

CONTRATOS DE EXPLOTACIÓN Y EXPLORACIÓN DE PETRÓLEO

(Vigentes al 31.12.2008)

		Area (Miles Ha.)
CONTRATOS DE EXPLOTACIÓN		852,3
Lote 1-AB	Pluspetrol	497,0
Lote 8	Pluspetrol	182,3
Lote 67	Perenco	101,9
Lote 31 B/D	Maple	71,1
CONTRATOS DE EXPLORACIÓN (Selva Norte)		18 345,5
Lote 142	Occidental	1 369,2
Lote 117	Petrobras	1 368,5
Lote 123	Burlington	1 256,3
Lote 135	Pacific Stratus Energy	1 020,4
Lote 124	Burlington	991,1
Lote 127	CEPSA Peru	966,7
Lote 125	Perenco	950,9
Lote 109	Repsol	899,8
Lote 128	Gran Tierra Energy	897,8
Lote 39	Repsol-Burlington	886,8
Lote 116	Hocol	853,4
Lote 134	Talisman/Ecopetrol	827,1
Lote 106	Petrolífera Petroleum	809,8
Lote 64	Hess/Talisman	761,5
Lote 101	Talisman	744,4
Lote 104	Burlington	655,3
Lote 95	Harken	515,7
Lote 122	Gran Tierra Energy	492,8
Lote 129	Burlington	472,4
Lote 137	Pacific Stratus Energy	448,9
Lote 143	Hunt Oil	436,9
Lote 121	Perenco	351,9
Lote 115	Pluspetrol	241,2
Lote 102	Ramshorn/Shona Energy/Andean	126,7

Fuente: Perupetro S.A.

Elaboración: BCR.



En el 2008, a nivel nacional, se perforaron 192 pozos, de los cuales 185 correspondieron a pozos de desarrollo y 7 a pozos exploratorios, incluyendo estos últimos a 2 pozos confirmatorios. En Loreto, se perforaron 7 pozos, de los cuales 6 son pozos de desarrollo (1 en el lote 1-AB y 1 en el lote 8, ambos de Pluspetrol; y 4 en el lote 31-B de Maple); y 1 un pozo exploratorio (lote 39 de Repsol).

Cuadro 45
PERFORACIÓN DE POZOS PETROLEROS: AÑO 2008

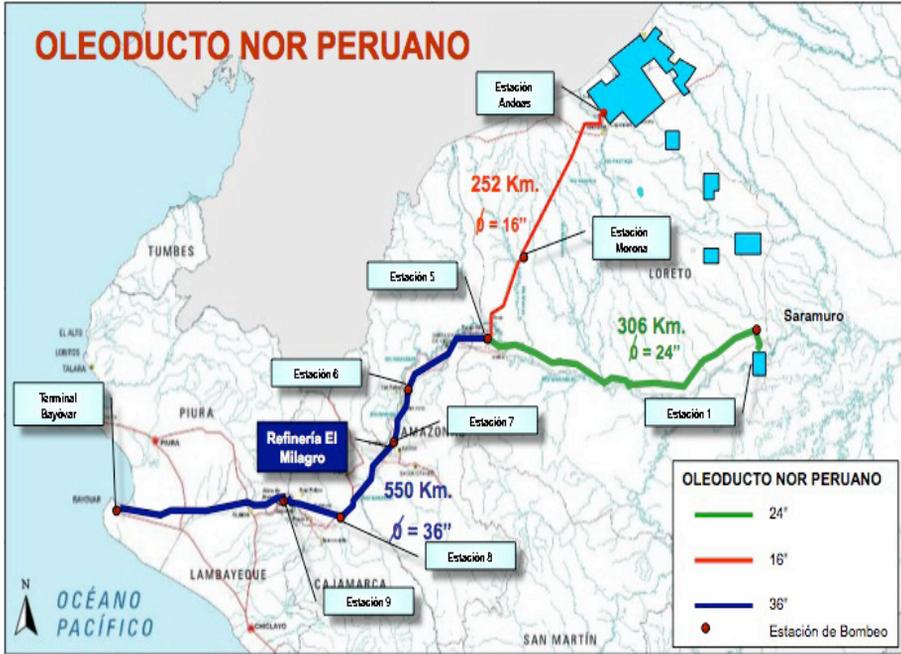
	Número	Empresa	Lote	Pozo	Estado
Exploratorio	1	Repsol	39	Raya 4	Evaluación/Confirmatorio
Desarrollo	1	Pluspetrol	8	Corrientes 1027 D	Productivo/Productor
	1	Pluspetrol	1-AB	Jibarito 1104 H	Productivo/Productor
	1	Maple	31-B	Maquia 46	Productivo/Productor
	1	Maple	31-B	Maquia 47	Productivo/Productor
	1	Maple	31-B	Maquia 48	Productivo/Productor
	1	Maple	31-B	Maquia 55	Productivo/Productor

Fuente: Perupetro S.A.

Elaboración: BCR.

De acuerdo al Ministerio de Energía y Minas (MINEM), el área de operaciones de Pluspetrol Norte comprende los distritos de Tigre y Trompeteros, en la provincia de Loreto, y al distrito de Andoas, en la provincia Datem del Marañón. El lote 1-AB influye en forma directa en 16 comunidades, mientras que el lote 8 en 29 comunidades. En setiembre de 2006, se creó una Comisión Multisectorial con el objetivo de analizar y proponer mecanismos para mejorar las condiciones socio ambientales de las comunidades que se encuentran en el área de influencia de estos lotes. Entre una serie de decisiones adoptadas, se encuentra el proyecto de reinyección del 100 por ciento de las aguas derivadas del proceso de producción en los mencionados lotes.

Al respecto, la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE) señala que desde setiembre de 2006 Pluspetrol ha venido ejecutando el proyecto de reinyección de aguas derivadas del proceso de producción de los lotes 1-AB y 8, con el objetivo de alcanzar una meta de cero vertimiento en los ríos Corrientes, Tigre y Pastaza, con una inversión ascendente a US\$ 384 millones. El proyecto, además de los sistemas de tratamiento, incluyó la instalación de centrales eléctricas con sus correspondientes sistemas de transmisión (más de 55 MW de potencia instalada).



Entre los proyectos importantes para la región, PetroPerú S.A. mantiene el proyecto "Transporte de Crudos Pesados" con un monto de inversión aproximada de US\$ 960 millones, el cual, de acuerdo con la empresa, tendrá un importante efecto en la economía regional y la balanza comercial de hidrocarburos, aumentará la rentabilidad del oleoducto, dado que se utilizará a plena capacidad, y aprovechará las sinergias del proyecto de modernización de la refinería de Talara.

A este respecto, cabe indicar que la mayor parte del petróleo de los lotes 1-AB de Pluspetrol, 39 de Repsol y 67 de Perenco se clasifica como crudo pesado, lo que determina que el oleoducto, que fue diseñado y construido para el transporte de crudo ligero, deba adecuarse para el transporte de dicho tipo de crudo. PetroPerú señala que el petróleo de estos lotes se transportará a través del ramal norte del oleoducto (desde Andoas hasta la estación 5) y el tramo II (desde la estación 5 hasta Bayóvar) hasta la costa norte del país. Cabe indicar que el tramo I, mediante el cual se transporta el crudo del lote 8 de Pluspetrol y crudo residual de la refinería de Iquitos, no se encuentra incluido en el proyecto.

En el sector privado, destacan las operaciones de la empresa Perenco Perú Limited. Esta firma opera el lote 67, con los yacimientos Paiche, Dorado y Piraña; a su vez opera el lote 61, aledaño al primero. El lote 67, que se encuentra ubicado en los distritos de Napo (provincia de Maynas) y Tigre (provincia de Loreto), tiene una extensión de 101,9 mil hectáreas: 60,7 mil correspondientes al sector norte (lote 67-A) y 41,2 mil al sector sur (lote 67-B). De acuerdo a la empresa, los recursos posibles de petróleo serían del orden de 300 millones de barriles de petróleo, estimando que una vez concluido el proyecto la producción sería 100 mil barriles diarios.

Finalmente, cabe indicar que en el año 2008, de acuerdo al Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), las transferencias por concepto de canon y sobrecanon petrolero a las diferentes instancias de gobierno de Loreto, regional, provincial y distrital, ascendieron a S/. 316 millones, de los cuales S/. 175,3 millones correspondieron al gobierno regional, y la diferencia a las municipalidades provinciales y distritales.

Manufactura

La producción manufacturera de Loreto registró un crecimiento promedio anual de 6,1 por ciento en el período 2002-2008, principalmente en los últimos dos años. A nivel de la industria primaria, influyó el comportamiento positivo de la rama refinación de petróleo, dada la mayor producción de gasolinas y petróleo residual por la refinería Iquitos de PetroPerú, así como la mayor producción de carne de ave debido a la instalación de unidades de producción intensiva en la región por parte de la principal empresa del sector.

En la industria no primaria destaca la mayor producción de productos de molinería y panadería, y bebidas gaseosas, aunque en el 2008 ésta última se vio afectada por productos sustitutos como bebidas energizantes y jugos: El desarrollo positivo se explica por los mayores ingresos de la población. Asimismo, destaca la mayor producción de madera aserrada, triplay y otros acabados, lo que se tradujo en exportaciones de estos productos por US\$ 45 millones en el 2008 frente a US\$ 31 millones en el 2005. Debe indicarse, además, que desde este último año las empresas Honda y MAVISA han empezado a producir motocicletas y moto taxis.

Así, en el 2008, Honda del Perú S.A. inauguró la planta Honda Selva del Perú en la ciudad de Iquitos para el ensamblaje de motocicletas con una inversión de US\$ 3 millones y una capacidad de producción de 25 mil unidades de motocicletas anuales. El objetivo es atender la demanda de estos medios de transporte en la selva y otras regiones del país, debiendo indicarse que Honda sólo opera en Argentina, Brasil y Perú, siendo la planta de Iquitos una de las más modernas a nivel mundial.



Honda Selva del Perú S.A.

Esta planta viene operando al 50 por ciento de su capacidad y ensambla 4 tipos de modelos de motocicletas, previéndose que a fines de 2009 esté produciendo 1,5 mil motocicletas mensuales, y hacia fines del 2010 un total de 2 mil. Actualmente cuenta con 35 trabajadores y tiene planeado duplicar la capacidad de producción de la planta con una inversión de US\$ 2 millones e iniciar la fabricación de algunas piezas para el ensamblaje de motocicletas. Asimismo, desde julio de 2008 Honda Selva ha empezado la producción de moto taxis en una pequeña planta ubicada en el distrito de Punchana, adquiriendo algunas partes y accesorios nacionales localmente (por ejemplo, tapicería, metalmecánica), generándose un mayor eslabonamiento productivo y generación de empleo.

Por su parte, la empresa Maquinaria y Vehículos S.A. (MAVISA), comercializadora de vehículos menores (motos lineales y moto taxis) y de motores fuera de borda, posee una planta de ensamblaje de motocicletas y moto taxis de la marca Mavila desde el año 2008, con una inversión aproximada de US\$ 500 mil. Actualmente produce 300 unidades mensuales entre motos lineales (220) y moto taxis (80), lo que implica la utilización del 100 por ciento de su capacidad instalada. La empresa importa los motores y piezas desde China; la fabricación nacional corresponde al chasis de las moto taxis.

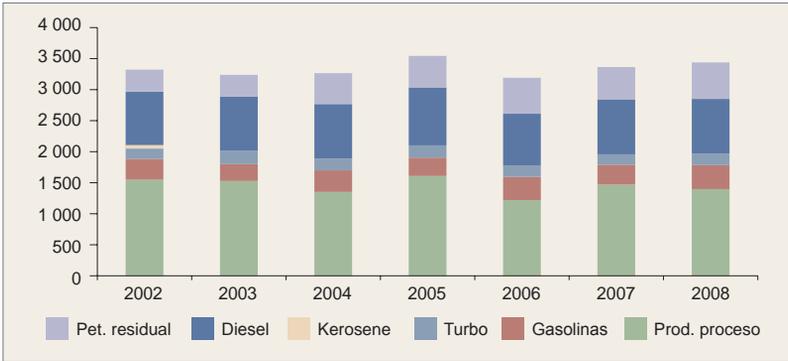


Otro sector importante de la industria loreтана es la refinación de petróleo desarrollada por la refinería de Iquitos, la cual fue inaugurada en 1982 con una capacidad de procesamiento diez veces superior que la anterior refinería establecida en 1955. De acuerdo a PetroPerú, la refinería cuenta con tecnología moderna y opera a su máxima capacidad. Su ámbito de comercialización comprende Iquitos, Yurimaguas y Tarapoto, así como los aeropuertos de Iquitos, Tarapoto y Pucallpa. La refinería atiende la demanda de combustibles de Loreto, San Martín y parte de Ucayali, así como de poblados fronterizos como Leticia (Colombia) y Tabatinga (Brasil).

La infraestructura comprende la unidad de destilación primaria, con una capacidad de procesamiento de 10,5 mil barriles diarios; la unidad de tratamiento de gasolina, con una capacidad de 3,0 mil barriles diarios; y la unidad de tratamiento de kerosene, con una capacidad de 1,0 mil barriles diarios. La refinería cuenta con muelles para descargar petróleo crudo, nafta craqueada y gasolina natural, y cargar residuales y otros productos. Cabe indicar que en febrero de 2008 la refinería Iquitos recibió el primer embarque de nafta craqueada de la refinería de Manaos de Petrobras, en el marco de un contrato de suministro renovable, para producir gasolinas de 84 y 90 octanos, lo que permitirá reducir el tiempo y los costos de transporte, puesto que anteriormente dicho producto procedía de la refinería de Talara.



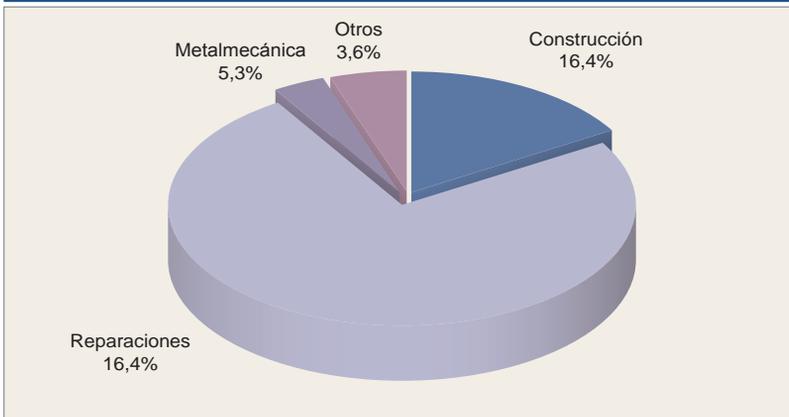
Gráfico 32
PRODUCCIÓN DE LA REFINERÍA IQUITOS 2008
(En miles de barriles)



Fuente: Perupetro S.A.
Elaboración: BCR.

Otra empresa que ha desempeñado un rol importante en la economía de la región es la empresa Servicios Industriales de la Marina-Iquitos S.R.L (SIMA-Iquitos). Su actividad comprende las reparaciones y construcciones navales, así como la producción de estructuras metálicas (puentes, tanques, embarcaciones pesqueras, remolcadores, compuertas hidroeléctricas) y obras complementarias y conexas.

Gráfico 33
ESTRUCTURA DE INGRESOS POR VENTAS DE SIMA-IQUITOS 2008
(En porcentajes)



Fuente: SIMA-Iquitos S.R.L.
Elaboración: BCR.



En el 2008, los ingresos por ventas de SIMA-Iquitos ascendieron a S/. 14,1 millones, superiores en 50 por ciento a las del año anterior, básicamente por mayores ingresos por concepto de reparaciones. Entre las principales actividades destacan aquellas efectuadas para la Marina de Guerra del Perú, la Armada de Colombia, PetroPerú, la empresa Aqua Expeditions y Pluspetrol.

Comercio

El sector comercio registró un crecimiento promedio anual de 4,8 por ciento en el período 2002-2008. En este comportamiento ha tenido incidencia el crecimiento de los sectores manufactura, agricultura y pesca anteriormente anotado, así como el aumento de las importaciones, principalmente de bienes de consumo e insumos.

Cabe indicar que el dinamismo del sector comercial también puede aproximarse a partir de la apertura de nuevos locales comerciales para la venta de artefactos eléctricos y motocicletas, principalmente, destacando la empresa Total Artefactos S.A. (Curacao) que invirtió US\$ 500 mil en un segundo local; y la empresa Elektra que invirtió US\$ 600 mil en su nuevo local en Iquitos. Asimismo, cabe mencionar a Inversiones Perú Comercial S.A., la cual ha destinado US\$ 590 mil en la construcción y equipamiento de la Tienda IP Honda para la venta de motocicletas y motores; y, MAVISA que invertirá US\$ 320 mil en un nuevo local de comercialización.

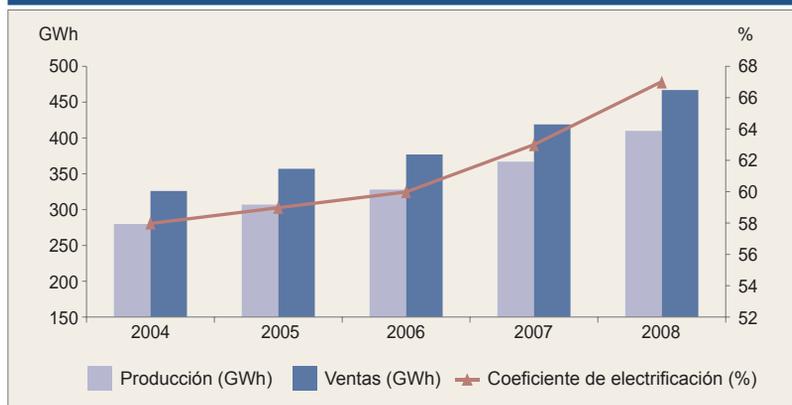
Energía

La empresa Electro Oriente S.A., empresa estatal de derecho privado, se encarga de la generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica dentro del ámbito de concesión, que comprende la región Loreto, contando con servicios eléctricos en Requena, Nauta, Contamana, Caballococha y Tamshiyacu. La empresa no forma parte del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional, por lo que se desenvuelve como un sistema aislado, vendiendo toda su energía en el mercado regulado.

La empresa cuenta con una potencia instalada de 127,5 MW, siendo la potencia efectiva de 107 MW. De acuerdo al Fondo Nacional de Financiamiento de la Actividad Empresarial del Estado (FONAFE), en el 2008 la empresa generó un total de 467 mil MWh, de los cuales el 76 por ciento correspondió a centrales térmicas y la diferencia a hidroeléctricas. Las ventas ascendieron a 410 mil MWh, aumentando en cerca de 12 por ciento respecto a las del año anterior.



Gráfico 34
PRODUCCIÓN Y VENTAS DE ENERGÍA ELÉCTRICA DE ELECTRO ORIENTE
 (En GWh y porcentajes)



Fuente: FONAFE.
 Elaboración: BCR.

Turismo

El turismo se ha convertido en una importante actividad económica que tiene un fuerte impacto sobre el PBI regional, el ingreso de divisas y la generación de empleo e ingresos de la población²³. Las tendencias del turismo a nivel mundial se orientan hacia el ecoturismo, nicho de mercado en el cual nuestro país, en particular la Amazonia, presenta ventajas comparativas. A ello se suma el desarrollo de infraestructura que reducirá los costos de transporte.

De acuerdo al Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), en el 2008 el flujo de turistas extranjeros al Perú ascendió a 1,95 millones personas y el correspondiente ingreso de divisas a US\$ 2,4 mil millones.

El arribo de turistas extranjeros ha aumentado a una tasa promedio anual de 12 por ciento en el período 2002-2008 (aunque en el 2008 creció 7,5 por ciento por efectos de la crisis internacional), mientras que el ingreso de divisas lo ha hecho a un ritmo de 19 por ciento en el mismo período.

23 De acuerdo al Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), la actividad turística representó el 3,3 por ciento del PBI, porcentaje estimado a partir de la Cuenta Satélite de Turismo del 2001, destacando principalmente los servicios de alojamiento, alimentación y transportes.

DIRCETURA



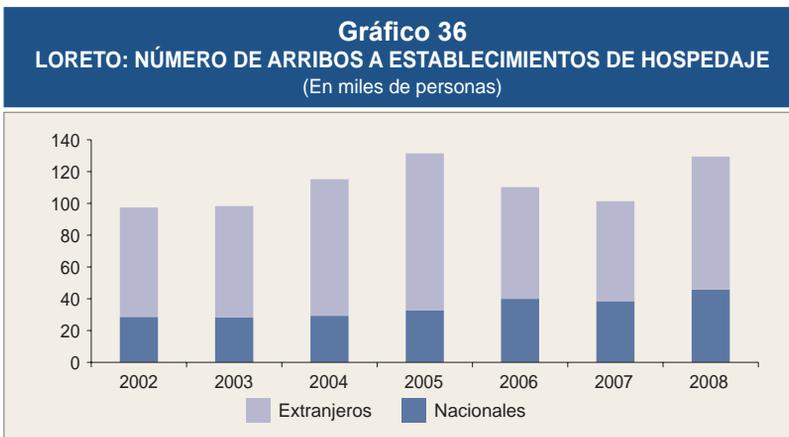
Fuente: Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.
Elaboración: BCR.

La Dirección Regional de Comercio Exterior, Turismo y Artesanía de Loreto (DIRCETURA) reporta que en el 2008 el número de turistas que arribó a la región fue 129,4 mil personas, superior en 28 por ciento al registrado en el 2007, recuperándose el nivel máximo alcanzado en el 2005. Ello se explica por el crecimiento de la actividad económica del país, lo que permitió un mayor flujo de



turismo interno; la promoción del destino turístico realizada en ferias nacionales e internacionales; y la realización del evento “Energía y Cambio Climático” en la ciudad de Iquitos en el marco del Foro de Cooperación Asia Pacífico (APEC).

De acuerdo a la DIRCETURA, el número de pernoctaciones ascendió a 262 mil en el 2008, superior en 31 por ciento al registrado en el año anterior; mientras que la permanencia promedio de los turistas se incrementó ligeramente (de 1,97 a 2,02 días de permanencia en los establecimientos de hospedaje).



Fuente: Dirección Regional de Comercio Exterior, Turismo y Artesanía de Loreto.
Elaboración: BCR.

Estos desarrollos se han traducido en un importante dinamismo de la inversión privada, destacando la construcción de embarcaciones para cruceros (empresas Aqua Expeditions y Amazon Horizon Cruise); la remodelación del auditorio del Dorado Plaza Hotel; la ampliación de instalaciones y servicios para alcanzar la categoría de 4 estrellas (hoteles Victoria Regia y Royal Inn); la remodelación y construcción de diferentes hoteles y resorts; y el aumento del número de restaurantes y de operadores turísticos. Adicionalmente, la perspectiva de un aumento del flujo turístico ha determinado que el número de frecuencias diarias de vuelo a y desde la ciudad de Iquitos aumente, registrándose actualmente cuatro vuelos de LAN Perú y dos de Star Perú.

En el marco del Plan Estratégico Nacional de Turismo 2008-2018 y del Plan Estratégico Regional de Turismo 2007-2015, los diferentes actores del sector turismo de la región, conjuntamente con el MINCETUR, establecieron líneas de acción

para generar productos turísticos especializados y diferenciados que permitan el desarrollo del Destino Turístico Río Amazonas-Perú, dadas las ventajas comparativas de la Amazonía por ser una de las regiones con mayor biodiversidad del planeta. Para ello, se ha constituido un Ente Gestor con competencias en materia turística y cuya función es coordinar con el gobierno regional y los gobiernos locales las acciones integrales orientadas para el logro de dicho objetivo.

En el Plan de Acción del Ente Gestor se señala que la infraestructura turística de alojamiento se encuentra principalmente en Iquitos, y que se cuenta con las siguientes rutas y corredores: Iquitos-Nauta-Pacaya Samiria-Río Amazonas, ruta de visitantes procedentes de Lima; Río Amazonas-Iquitos-Nauta, ruta de cruceros amazónicos provenientes de Brasil; y Yurimaguas-Marañón-Amazonas-Iquitos, aún no muy recorrida y que forma parte del Eje Multimodal del Amazonas.



Fuente: DIRCETURA-PROMPERU-MINCETUR.



De 64 áreas naturales protegidas por el Estado bajo el Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SINANPE), que en total representan el 14,3 por ciento del territorio nacional (18,4 millones de hectáreas)²⁴, en Loreto se encuentran ubicadas ocho áreas: las Reservas Nacionales Pacaya-Samiria, Allpahuayo-Mishana y Matsés; las Zonas Reservadas Santiago-Comaina, del Güeppí, Pucacuro y Sierra del Divisor; y el Parque Nacional Cordillera Azul. Asimismo, Loreto cuenta con el Área de Conservación Regional Tamshiyacu-Tahuayo; y las propuestas del Alto-Nanay-Pintuyacu-Chambira y Ampiyacu-Apayacu.

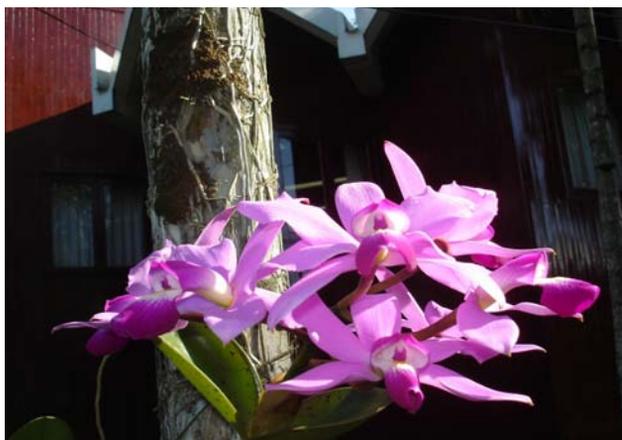
Entre los principales productos del Destino Turístico Río Amazonas-Perú²⁵, se encuentra la Reserva Nacional Pacaya-Samiria, que comprende una superficie de 2,1 millones de hectáreas, sin contar con las zonas de amortiguamiento. Esta Reserva fue establecida en 1982, se encuentra ubicada en las provincias de Loreto y Requena, y en menor medida en las provincias de Ucayali y Alto Amazonas. En el 2008, el ingreso de turistas nacionales y extranjeros a Pacaya-Samiria fue de 4,6 mil personas, el cual ha aumentado en forma sostenida desde el 2006 (1,1 mil personas).



DIRCETURA

- 24 Si se consideran adicionalmente las áreas de conservación regional (5) y las áreas de conservación privada (16), el total de áreas naturales protegidas asciende a 19,2 millones de hectáreas, equivalente al 14,9 por ciento de la superficie nacional. De acuerdo al Ministerio de Agricultura (MINAG) este porcentaje es menor que el correspondiente a Sudamérica (22 por ciento).
- 25 Las referencias a las áreas naturales protegidas han sido tomadas del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (MINCETUR), la Dirección Regional de Comercio Exterior, Turismo y Artesanía de Loreto (DIRCETURA) y el Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana (IIAP).

IIAP



La Reserva tiene tres cuencas hidrográficas, Pacaya, Samiria y Yanayacu-Pucate, y una gran diversidad biológica, existiendo más de 130 especies de mamíferos, como el delfín rosado; más de 330 especies de aves registradas, como el guacamayo rojo; más de 150 especies de reptiles y anfibios,

más de 220 especies de peces, constituyendo la fauna acuática el recurso más importante. Asimismo, existen más de 850 especies de plantas silvestres y cultivadas, destacando las orquídeas. En Pacaya-Samiria también destaca la existencia de especies que se encuentran amenazadas o en peligro de extinción, como la charapa, la maquisapa, el lobo de río y el guacamayo rojo.

Entre los proyectos actuales de protección y manejo de recursos naturales se encuentra el repoblamiento de charapas y taricayas en playas artificiales de la Reserva. Cabe señalar que en los límites de Pacaya-Samiria, a orillas de los ríos Marañón y Ucayali, viven más de 42 mil personas, y otras 50 mil habitan en la zona de amortiguamiento; además, existen 24 comunidades indígenas.

La Reserva Nacional Alpahuayo-Mishana se encuentra ubicada a 26,5 kilómetros de la ciudad de Iquitos y fue categorizada como tal en el año 2004. Si bien es pequeña, dado que cuenta con 58 mil hectáreas, presenta la mayor concentración de bosques de arena blanca donde viven numerosas



Dirección Regional de la Producción



especies endémicas de plantas y animales y de distribución restringida, gran parte de las cuales todavía no tiene descripción científica. Se ha registrado más de 1 780 especies de plantas, 500 especies de mariposas, 155 especies de peces, más de 80 especies de anfibios, 120



DIRCETURA

especies de reptiles, 475 especies de aves y 145 especies de mamíferos, entre las que destacan el huapo ecuatorial y el tocón negro.

La Zona Reservada del Güeppí se creó en 1997, se encuentra ubicada en la provincia de Maynas y tiene un área de 626 mil hectáreas. Presenta una gran diversidad de aves y reptiles, entre las que destaca el caimán negro, además de especies amenazadas como el otorongo y la nutria de río. Por su parte, la Zona Reservada Santiago-Comaina se creó en 1999 y tiene una superficie total de 1,6 millones de hectáreas, ubicándose mayormente en la región Amazonas y en menor extensión en Loreto. Esta Zona presenta especies en situación vulnerable, como el frailecillo, el jaguar, el cóndor, el lagarto blanco y el lagarto negro, entre otras.

La Zona Reservada Pucacuro fue creada en el año 2005, tiene una superficie de 638 mil hectáreas y se encuentra ubicada en la provincia de Loreto, habiendo sido identificada como una de las áreas más importantes para la conservación de la biodiversidad a nivel mundial. Destaca en la diversidad de mamíferos, aves, reptiles y especies de anfibios endémicos y nuevos para la ciencia. Por su parte, en el 2006 se estableció la Zona Reservada Sierra del Divisor, con un área de 1,5 millones de hectáreas, la cual se encuentra ubicada en la región fronteriza con Brasil, en las regiones de Ucayali y Loreto (provincias de Ucayali y Requena). Su finalidad es proteger la diversidad biológica, geomorfológica y cultural de la zona, brindar mayor protección legal a las comunidades y apoyar en el manejo de los recursos naturales de las zonas adyacentes.



R. UCCELLI / PROMPERU



El Parque Nacional Cordillera Azul se categorizó en el 2001, cuenta con una superficie de 1,4 millones de hectáreas y se encuentra ubicado en las regiones de San Martín, Loreto, Ucayali y Huánuco. En el Parque se conserva hábitats a m e n a z a d o s , como los pantanos

de altura, que son únicos en el Perú, siendo el área protegida con la mayor concentración de hábitats y diferentes paisajes del país. Se ha encontrado 6 mil especies de plantas, entre las que existen 30 especies nuevas para la ciencia; en fauna se ha encontrado por lo menos 500 especies de aves; asimismo, hay más de 110 especies de peces.

Infraestructura de transportes y comunicaciones

La región Loreto presenta condiciones propias de la Amazonía que dificultan la construcción de infraestructura, entre las que destacan la presencia de grandes ríos y bosques, a lo que se suma la geografía propia de los Andes que hace más difícil la interconexión con la costa del país; consideraciones de tipo ambiental y la baja densidad poblacional (2,4 habitantes por kilómetro cuadrado). Ello ha determinado que, en el caso del transporte, el principal medio utilizado sea la red fluvial, que explica el 90 por ciento del transporte de pasajeros y de carga²⁶.

Cabe indicar que el acceso desde Lima es por vía aérea y multimodal (carretera-fluvial). Por vía aérea, el vuelo de Lima a Iquitos dura una hora y cuarenta minutos. En el multimodal se tiene dos alternativas: vía terrestre (Lima-Chiclayo–Yurimaguas) y fluvial (Yurimaguas-Iquitos), viaje que dura aproximadamente dos días; o vía terrestre (Lima-Tingo María-Pucallpa) y fluvial (Pucallpa-Iquitos), el cual dura tres días.

26 Ver Plan Regional Concertado 2008-2021 de Loreto.



De acuerdo al Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), la infraestructura de transportes de Loreto es la siguiente:

- Infraestructura vial: 105,3 kilómetros de carreteras de la red vial nacional; 1 861,8 kilómetros de carreteras de la red vial departamental; y 107,4 kilómetros de la red vial vecinal.
- Infraestructura aérea: aeropuertos de Iquitos y de Yurimaguas, y red de aeródromos con frecuencia de vuelos sujeta a demanda, debiendo indicarse que el aeropuerto de Iquitos clasifica como internacional.
- Infraestructura acuática: 8 200 kilómetros de vías navegables, por lo que este medio se constituye en el principal medio de transporte. El principal puerto es el terminal portuario de Iquitos, en tanto que el segundo se ubica en la ciudad de Yurimaguas. Asimismo, existen embarcaderos fluviales, destacando los ubicados en San Pablo, Mazan, Contamana y Requena.

Una inversión que coadyuvará a superar las dificultades de interconexión de la región, con el consecuente impacto sobre la actividad económica, empleo e ingresos de la población, es el Eje Multimodal Amazonas Norte, el cual comprende seis tramos de carretera (Paita-Piura, Piura-Olmos, Olmos-Corral Quemado, Corral Quemado-Rioja, Rioja-Tarapoto y Tarapoto-Yurimaguas) con una extensión de 960 kilómetros, para después continuar por vía fluvial hasta Iquitos y Brasil. El objetivo del proyecto es mejorar la infraestructura y operación del eje intermodal con el fin de consolidar el corredor de integración costa-sierra-selva del norte del Perú y su complementariedad con el Estado de Amazonas de Brasil.

La perspectiva multimodal implica el desarrollo de carreteras, puertos marítimos y fluviales e hidrovías que redundará en mayores flujos de comercio regional e internacional, dinamizando la economía regional al permitir un transporte eficiente a menores costos y que garantice el arribo oportuno y en condiciones de calidad de los productos de la región amazónica a los principales mercados del mundo. Asimismo, tendrá incidencia en las actividades de turismo y conexas²⁷.

27 Se estima que se generaría un impacto de 0,61 por ciento anual en la producción de la región en el ámbito del proyecto; asimismo, beneficios netos del transporte, asociados al ahorro en gasto operativos y en tiempo de transporte, del orden de US\$ 550 millones. Al respecto, ver Urrunaga, R., "Estimación de los beneficios económicos de la carretera IIRSA Norte", Ponencia presentada en el Seminario Internacional "Eje Multimodal IIRSA Norte: Oportunidades y Desafíos", mayo 2007.

Mapa 7 EJE DEL AMAZONAS



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

El proyecto fue concesionado al Consorcio Eje Vial Norte (IIRSA Norte), conformado por las empresas Odebrecht, Andrade-Gutiérrez y Graña y Montero S.A., en junio de 2005, habiéndose iniciado las obras en marzo de 2006. Al mes de julio de 2009, se han concluido las obras correspondientes a la primera etapa del proyecto (tramos Paita-Piura, Piura-Olmos y Tarapoto-Yurimaguas), encontrándose en rehabilitación los tramos Corral Quemado-Rioja y Rioja-Tarapoto, que pertenecen a la segunda etapa del proyecto, con avances de 61 y 81 por ciento, en cada caso.

Cabe mencionar que la construcción de la carretera Yurimaguas-Tarapoto ha permitido un importante aumento en la productividad al disminuir el tiempo de viaje de 8 ó 9 horas a menos de 2 horas, lo que repercute en menores costos de transporte, mayor integración de la selva y aumento del comercio. Justamente para lograr una mayor integración, se concesionarán los puertos de Yurimaguas e Iquitos, lo que permitirá ampliar su capacidad y mejorar su eficiencia.

En el caso del subsector comunicaciones, en el año 2008 el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) invirtió cerca de S/. 1 millón en el marco del Conglomerado de Proyectos Apoyo a la Comunicación Comunal, cuyo objetivo es promover la integración de los centros poblados rurales, las comunidades nativas



y zonas de frontera a través de la instalación de sistemas de recepción de TV vía satélite, transmisión de TV en baja potencia y de radiodifusión en frecuencia modulada. En el presente año se ha invertido cerca de S/. 700 mil en 14 sistemas de TV y radio FM, beneficiando a 14,3 mil habitantes.

Asimismo, el Programa Implementación del Servicio de Banda Ancha Rural a nivel nacional, que beneficiará a 13 localidades de Loreto (8 mil habitantes), prevé que en este año se concluya la instalación de los servicios. En el caso del proyecto Provisión de Servicios de Datos y Voz en Banda Ancha para Localidades Rurales del Perú-Banda Ancha para Localidades Aisladas (BAS), cuyo objetivo es permitir el acceso a telefonía e internet de las comunidades, se suscribió un contrato con Telefónica del Perú S.A. en febrero de 2009, que comprende la prestación del servicio a 162 localidades de Loreto, con una inversión de S/. 2,1 millones, para el 2009 y 2010.

En lo que respecta al sector saneamiento, la EPS SedaLoreto S.A. tiene presencia en tres de las siete provincias de la región, Maynas, Alto Amazonas y Requena; en el resto de las provincias el servicio de agua potable, alcantarillado y tratamiento de aguas servidas se encuentra a cargo de las municipalidades.



Consortio IIRSA-Norte

Tramo
Tarapoto-Yurimaguas



En agosto de 2008 se concluyó y puso en operación el proyecto “Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Agua Potable de la ciudad de Iquitos”, el que beneficia a la población de Iquitos, Punchana, Belén y San Juan, población que contará con un servicio de calidad, con una adecuada presión y durante 20 horas al día.

El proyecto culminado consta de seis reservorios, una nueva planta moderna de tratamiento, dos reservorios de almacenamiento de 2,5 mil metros cúbicos y estación de bombeo, rehabilitación del sistema de captación desde el río Nanay, líneas de impulsión, y redes de distribución con 54,3 kilómetros de longitud. El proyecto demandó una inversión de S/. 112 millones y fue ejecutado por la empresa Odebrecht entre el 2006 y 2008.

De otro lado, se tiene el proyecto integral “Alcantarillado y Tratamiento de Aguas Servidas de la ciudad de Iquitos”. Este proyecto, complementario al anterior, demandará una inversión del S/. 421 millones y tiene como objetivo reducir la incidencia de enfermedades diarreicas agudas y de la piel, por efecto de la carencia de un sistema de alcantarillado y tratamiento de aguas servidas.

El proyecto consiste en la construcción de una red de alcantarillado convencional y de una planta de aguas residuales en la zona norte de la ciudad. La población beneficiaria suma cerca de 385 mil personas y corresponde a los distritos de Iquitos, Punchana, Belén y San Juan. El financiamiento corresponde a la Agencia de Cooperación Internacional de Japón (JICA, por sus siglas en inglés).

Inversiones del gobierno regional y municipios de Loreto

El gobierno regional ejecutó S/. 54,3 millones por concepto de inversiones en el 2008. Las inversiones del gobierno regional se destinaron principalmente a los sectores salud y saneamiento, administración y planeamiento, energía y minas, educación y cultura, y vivienda y desarrollo urbano, los cuales concentraron el 87 por ciento de la inversión total (ver Cuadro 46).

En Loreto existe un total de 51 gobiernos locales: 7 provinciales y 44 distritales. En el 2008, los municipios ejecutaron S/. 169,9 millones por concepto de inversiones: S/. 111,8 millones correspondió a los municipios distritales y S/. 58,1 millones a los provinciales (ver Anexo 4).



Cuadro 46
INVERSIONES SEGÚN FUNCIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL
 (En millones de nuevos soles)

	2008	Estructura porcentual
Salud y saneamiento	12,5	23,0
Administración y planeamiento	12,2	22,5
Energía y minas	11,3	20,9
Educación y cultura	5,8	10,7
Vivienda y desarrollo urbano	5,4	10,0
Transporte	4,0	7,4
Industria, comercio y servicios	1,6	3,0
Agraria	0,8	1,5
Protección y previsión social	0,4	0,7
Pesca	0,1	0,3
<u>TOTAL</u>	<u>54,3</u>	<u>100,0</u>

Fuente: SIAF-MEF.
 Elaboración: BCR.

La mayor parte de las inversiones se destina a la construcción a través de terceros, por contrato oneroso o por convenio gratuito (53 por ciento) y, en menor medida, en forma directa (9 por ciento). La contratación de servicios de terceros, sea para consultorías u otros servicios, representa el 19 por ciento, mientras que la adquisición de equipos y bienes duraderos representa el 3,5 por ciento.

Cuadro 47
DESTINO DE LAS INVERSIONES DE LOS MUNICIPIOS DE LORETO: 2008
 (En millones de nuevos soles)

	Nivel	Estructura Porcentual
Servicios de terceros-obras	90,2	53,1
Otros servicios de terceros	23,2	13,7
Materiales de construcción	15,8	9,3
Servicios de consultoría	8,7	5,1
Equipamiento y bienes duraderos	6,0	3,5
Resto	26,0	15,3
<u>TOTAL</u>	<u>169,9</u>	<u>100,0</u>

Fuente: SIAF-MEF.
 Elaboración: BCR.



Las inversiones de los municipios de Loreto se destinan principalmente a los sectores salud y saneamiento, transportes y educación, que en conjunto concentran el 67 por ciento del monto total de inversiones del 2008, lo que se condice con las brechas identificadas en la región.

Cuadro 48
INVERSIONES SEGÚN FUNCIÓN DE LOS MUNICIPIOS DE LORETO
(Millones de nuevos soles)

	2008	
	Nivel	Estructura Porcentual
Salud y saneamiento	45,6	26,8
Transporte	41,4	24,4
Educación y cultura	26,7	15,7
Administración y planeamiento	18,0	10,6
Protección y previsión social	16,5	9,7
Energía y minas	10,2	6,0
Agraria	4,7	2,7
Vivienda y desarrollo urbano	3,1	1,8
Industria, comercio y servicios	3,1	1,8
Pesca	0,7	0,4
TOTAL	169,9	100,0

Fuente: SIAF-MEF.

Elaboración: BCR.

El monto de las transferencias por recursos determinados a los municipios provinciales y distritales, que incluye recursos por concepto de canon, sobrecanon, regalías, participaciones, rentas de aduanas, FONCOMUN e impuestos municipales, ascendió a S/. 301 millones en el 2008. Diez de las doce municipalidades que mostraron los mayores niveles de inversión son, a su vez, aquellas que recibieron mayores transferencias (ver Anexo 5).