

# Encuentro Económico



## Informe Económico y Social Región Lambayeque



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ



*Encuentro Económico*

Informe Económico y Social  
**Región Lambayeque**

27 y 28 de octubre de 2008



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ







# Índice

Introducción .....	11
1. Breve reseña histórica y cultural .....	17
2. Desarrollo social .....	23
Índice de Desarrollo Humano.....	24
Población .....	25
Pobreza: evolución y situación actual .....	31
Empleo.....	36
Indicadores sociales .....	38
Salud e indicadores demográficos.....	40
Servicios de la vivienda .....	45
Educación .....	51
3. Potencialidades productivas .....	59
Evolución reciente y estructura de la producción .....	59
Producción sectorial.....	70
Agricultura .....	70
Pesca.....	79
Minería .....	80
Manufactura .....	81
Turismo .....	92
Comercio .....	98
Infraestructura .....	99
La importancia de la inversión privada en la región .....	103
Anexo .....	107
Bibliografía .....	113
Agradecimientos .....	117



# MAPA POLÍTICO DE LAMBAYEQUE







## Introducción\*

*La región Lambayeque está ubicada en la costa norte del país y abarca una superficie de 14,2 mil kilómetros cuadrados. Conformada por tres provincias - Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque - alberga a 1,1 millón de habitantes, que representan el 4,1 por ciento de la población del país. Su capital Chiclayo, de gran movimiento comercial, concentra más de la mitad de la PEA ocupada de la región.*

*La ubicación estratégica de Chiclayo la convierte en punto de encuentro de diversos agentes económicos que provienen tanto de otras ciudades costeñas como de la sierra y la selva. Es por ello que el comercio es uno de los sectores principales, representando el 25 por ciento de la actividad económica de la región.*

---

\* Este documento ha sido elaborado por Judith Guabloche, Raymundo Chirinos y Mario Alvarado.



*Otro sector productivo importante en la región es la agricultura y las actividades agroindustriales que tienen como ventajas comparativas la bondad de un clima uniforme a lo largo del año, la existencia de un sistema de riego regulado en su principal valle, Lambayeque-La Leche y la disponibilidad de 200 mil hectáreas aptas para la agricultura, de las cuales en la actualidad sólo se cultiva aproximadamente el 80 por ciento.*

*Tradicionalmente en Lambayeque se ha cultivado caña de azúcar y arroz. La historia lambayecana está íntimamente ligada a los vaivenes de la industria azucarera habiendo pasado por períodos de auge con la exportación de azúcar que provenía de las antiguas haciendas Tumán y Cayaltí, y por períodos de recesión asociados a caídas abruptas de precios internacionales en épocas de sobreproducción mundial.*

*A partir de los 70's Lambayeque sufrió las consecuencias de la drástica reducción de la producción de azúcar durante la gestión de las cooperativas azucareras, lo que felizmente se ha revertido desde hace unos años con la inyección de capital privado que ha permitido recuperar los niveles de rendimiento que se tenía antiguamente. Empresas como Tumán, Pomalca y AgroPucalá volvieron a ser rentables, y junto con otras produjeron en el 2007 el 26 por ciento de la caña de azúcar producida en el país y este año lograrían sobrepasar el millón de toneladas.*

*El arroz es otro de los cultivos importantes de la región, aportando el 15 por ciento de la producción del país. A inicios de siglo, aunque el cultivo del arroz se orientaba principalmente al mercado interno, ya se exportaba una pequeña cantidad a Chile, Ecuador y Bolivia a través del puerto de Eten, lo cual da cuenta de lo arraigado que está entre los agricultores lambayecanos.*

*Por ello, los intentos de reducción de áreas de este cultivo ante la degradación de suelos ocasionada por la excesiva salinidad, bien podría enfocarse resaltando el potencial de Lambayeque en cultivos altamente rentables para la agroexportación como menestras, pimiento piquillo, brotes de bambú, jugo de maracuyá, aceite de limón, mangos y páprika, y últimamente con mucho éxito, uva Red Globe. Otro cultivo que se ha desarrollado gracias a las facilidades de acopio y procesamiento es el café dirigido en su mayoría al mercado externo. Asimismo, el algodón Hazzera ha tenido un crecimiento vertiginoso pasando de 0,3 mil a 12 mil hectáreas entre el 2003 y lo que va del 2008.*



*En relación a este último producto, recientemente la Asociación de Artesanas de Arbosol y Huaca de Barro de Mórrope ha sido uno de los 25 ganadores del Premio Ecuatorial 2008, al haber desarrollado la recuperación del cultivo, producción textil y comercialización del algodón nativo con el apoyo del Programa de Pequeñas Donaciones del PNUD aplicando técnicas de la Cultura Mochica que se remontan al año 2500 a.C.*

*Cabe señalar que el inicio de este proyecto se remonta a 1977 cuando el antropólogo estadounidense James Vreeland descubrió que en el Perú se había cultivado antiguamente algodón de colores observando a través del microscopio textiles precolombinos que se pensaba habían sido teñidos. Después de muchos años logró convencer a los productores lambayecanos para que siembren algodón ecológico e hizo desaparecer el uso de productos químicos. Adicionalmente al cultivo del algodón, se inició la producción de prendas de tejido que a la fecha han despertado el interés de diversos compradores con marcas internacionales conocidas por el incalculable valor tanto por el material orgánico como por las técnicas utilizadas.*

*En el campo de la manufactura existe un inmenso potencial en la agroindustria, donde además de las actividades tradicionales de procesamiento del azúcar y molienda de arroz, se viene desarrollando una industria cafetera y el envasado de menestras. Otro renglón agroindustrial es el radicado en Motupe y Olmos, dedicado principalmente al procesamiento de mango, maracuyá y limón. Esta misma zona es sede de una de las más importantes plantas cerveceras del grupo Backus. También se vienen evaluando múltiples proyectos para la producción de biocombustibles, en particular, etanol a partir de la caña de azúcar.*

*La concesión del Proyecto Olmos, cuya primera etapa es el trasvase del río Huancabamba y la construcción de la Presa Limón, permitirán asegurar el desarrollo agroindustrial de Lambayeque con la futura irrigación de 37 mil hectáreas, que aumentará en más de 20 por ciento las tierras cultivadas en la región.*

*En la minería destaca, gracias al uso de técnicas de exploración avanzadas, el potencial de cobre de la mina Cañariaco por la empresa Candente Resource, con reservas que superarían los 300 millones de toneladas y una inversión de más de US\$ 1 000 millones. En hidrocarburos se cuenta con el proyecto de extracción de petróleo de la plataforma marítima que lleva a cabo Petro Tech Peruana. Ello no sólo generará mayor empleo sino también recursos por canon para atender las necesidades de infraestructura de la región.*



*El desarrollo de estos sectores productivos ha permitido que la producción de Lambayeque crezca a un ritmo de 8,3 por ciento anual entre el 2005 y el 2007 y este último año, a 11,6 por ciento. Como consecuencia de esta mayor actividad económica el empleo formal ha crecido 14,8 por ciento en la ciudad de Chiclayo a julio del presente año.*

*En lo referente al pasado histórico, Lambayeque es heredera de grandes culturas precolombinas como Lambayeque, Chimú y Mochica, cuyas obras son la admiración del mundo entero por el desarrollo alcanzado particularmente en orfebrería y metalurgia. Los restos de la tumba del Señor de Sipán son una muestra de ello: 400 ornamentos y joyas en oro, plata y cobre dorado descubiertos recién en 1987. De igual importancia ha sido el descubrimiento del Señor de Sicán, personaje de la nobleza de la cultura Sicán o Lambayeque, encontrado en la huaca “Las Ventanas” del Santuario Histórico Bosque de Pómac.*

*Así como los museos son parte atractiva de la oferta turística de la región, no menos importantes son su rica gastronomía y el turismo ecológico y cultural que están haciendo que Lambayeque se consolide como un significativo destino turístico, que aspira a colocarse en segundo lugar a nivel nacional.*

*Con respecto a los indicadores sociales, la reciente información censal ha permitido constatar no sólo el avance de Lambayeque en la cobertura y el acceso de su población a educación, salud y servicios básicos de la vivienda sino también en relación a otras regiones del país, con indicadores por encima del promedio nacional.*

*Pero esta información también hace visible las aún altas brechas existentes entre las provincias y entre el área urbana y rural. En esta tarea por elevar la competitividad de la región, un eje central es el incremento del capital humano.*

*Otro aspecto elemental para elevar la competitividad de la región son los avances y mejoras en la gestión del Estado. El Gobierno Regional ha emprendido esta tarea identificando aquellas estrategias que permitan el buen desenvolvimiento de la actividad económica y eleven el bienestar del ciudadano. Este esfuerzo ha sido reconocido en diversas oportunidades en las que varios proyectos del Gobierno Regional de Lambayeque han quedado finalistas o han sido ganadores del premio “Buenas Prácticas en Gestión Pública (BPG)” otorgado por la ONG Ciudadanos al Día. Recientemente, el proyecto “Cayaltí: El Resurgimiento Posible” recibió el premio BPG 2008 en lo que corresponde a la Cooperación Público Privada.*



*Es en este espíritu de contribuir al desarrollo de la región que el Banco Central de Reserva pone a disposición de los participantes al Encuentro Económico Región Lambayeque, el presente documento que contiene indicadores económicos y sociales, así como experiencias exitosas de desarrollo productivo que permiten avizorar una región pujante y con enormes potencialidades de desarrollo en el marco de una economía de mercado integrada al comercio internacional.*





## 1. Breve reseña histórica y cultural

Una de las primeras culturas en asentarse en Lambayeque fue la cultura Moche o Mochica que tiene una vigencia de cerca de un siglo (200 a.C. a 700 d.C.). Siendo una zona de buen clima e inmejorables tierras de cultivo de llanura, los mochicas desarrollaron una agricultura sustentada en avanzadas obras hidráulicas de irrigación para su época. Fueron capaces de establecer un circuito que unía los valles de Reque, Chancay, Lambayeque y La Leche y aprovechar una extensión de tierra cultivable significativa, ya que además Lambayeque es una de las regiones más costeras del Perú, pues su territorio es 94 por ciento de costa. Inclusive construyeron represas para épocas de escasez, como la hoy conocida represa de San José.

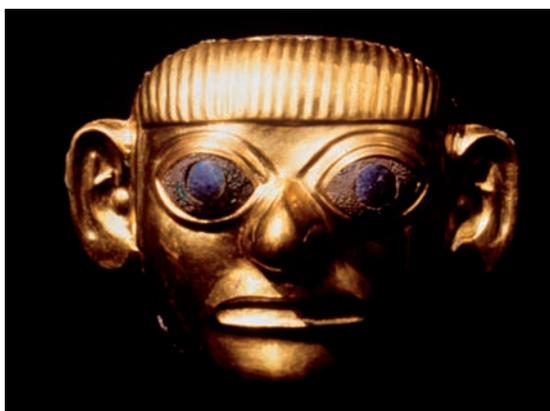
Sembraron extensivamente maíz, frijol, mandioca, calabaza y chirimoya, entre otros cultivos que comerciaban vía marítima hacia el norte, así como también



hacia Cajamarca y pueblos de la selva. Igualmente explotaron la riqueza del mar, tanto de los productos que extraían buceando como pescando en los caballitos de totora. Utilizaron el pescado seco y salado, sin duda, para comercializar e intercambiar por otros productos, como lana de auquénidos.

Una de las características de esta cultura es su cerámica pictórica que transmite en detalle las costumbres cotidianas de su pueblo, las hazañas de sus guerreros, los rituales y creencias religiosas, siendo conocida actualmente también por sus huacos eróticos.

PROMPERÚ



Del siglo V d.C. son las Tumbas Reales del Señor de Sipán descubiertas en el año 1987. Esta es la única tumba pre inca intacta que se ha encontrado. Se caracteriza por los ornamentos y joyas (400) de oro, plata y cobre dorado, que demuestran la destreza de sus orfebres, así como el manejo de la metalurgia que dominó esta cultura.

Ya de aquella época datan los orígenes de la gastronomía norteña. Teresina Muñoz – Nájjar escribió en la revista “Caretas” de julio del año 1999, lo siguiente: “Un vistazo pues a lo referenciado y descrito en la iconografía de los huacos moche y algunos safaris gastronómicos al norte del país sirvieron para reconstruir la mesa dominguera del Señor de Sipán. Cebiche de lenguado con ají limo cocido en jugo de tumbo, cuy en ajo y chicha de jora, cocido lentamente en olla de barro, untado con maní, caracoles (de tierra), guisados en tomate y culantro, frejoles en punto de miel de algarrobo saborizados por el caldo y la carne del sajino fresco, langostas, cangrejos y langostinos aderezados con hierbas del campo, son, entre otros, los platos que conforman la carta de este festín moche”.

La decadencia de esta cultura se debió básicamente a un mega Fenómeno del Niño que debilitó tanto su agricultura y por ende, su economía, que comenzó a recibir la influencia de otras culturas contemporáneas como la Wari.



Pero no pasarían más que unos 50 años para que apareciera la Cultura de los Lambayeques o Sicán (del 750 d.C. hasta el 1 375 d.C.). Su origen es de tierras lejanas, según la leyenda de Naylamp, recogida por los cronistas españoles con lujo de detalles. Fue un rey que llegó con todo su séquito y se asentó en la zona del río Laquisllampa. Naylamp creó una dinastía de soberanos que duraría por siglos hasta que llegaron los chimús primero y luego los Incas, cuya conquista les tomó casi cuatro décadas con la participación de Pachacutec, Inca Yupanqui y Huayna Capac, sucesivamente.



MUSEO BCR

La cultura Sicán, cuyo nombre proviene de la zona del bosque de Pómac en la provincia de Ferreñafe, significa 'Casa de la Luna' en la desaparecida lengua Muchik. Esta cultura se consolidó alrededor de una creencia religiosa y un estado teocrático bajo la figura del dios Naylamp. La leyenda narra que cuando Naylamp se sintió morir se escondió en una cueva para que sus súbditos creyeran que se había ido al cielo por ser una deidad.

La cultura Lambayeque también basó su esplendor en la agricultura, principalmente maíz y algodón, perfeccionando las obras hidráulicas de los mochicas, así como en la pesca y la navegación.

Son reconocidos como la cultura que tuvo la metalurgia más avanzada de la región y la que marcó el inicio de la Era de Bronce en el Perú. Se han encontrado numerosos hornos de fundición en Sicán cuyo combustible era el carbón de algarrobo. El bronce se convirtió en medio de intercambio con la zona de lo que ahora es el sur de Colombia para adquirir esmeraldas y ámbar, lo mismo que para adquirir pepitas de oro de las riberas altas del Amazonas.

Entre 1375 y 1532 en que llegan los españoles, la región Lambayeque es dominada primero por los Chimús y luego por los Incas. La ciudad de Lambayeque fue fundada en 1553 por orden del Virrey Conde de Nieva y el departamento de Lambayeque fue creado el 27 de noviembre de 1874.



En el año 1570 se empezó a sembrar caña de azúcar en Lambayeque por el encomendero de Reque y el hijo del encomendero de Collique. Este último crearía el primer Ingenio Azucarero Collique en 1585. Los mercados tanto del azúcar como de la harina de trigo eran Chile por el sur y Panamá por el norte.

La historia del esplendor económico de esta región está marcada por los Fenómenos del Niño periódicos, que traían aluviones y destruían los sembríos, además de los terremotos en la zona. El pueblo de Zaña sufrió de continuos saqueos de los piratas ingleses en el año 1686 y luego, sobrevino una gran inundación en 1720 que propició que las familias adineradas se mudaran a Lambayeque. El siglo XVII también fue de vaivenes en la producción de azúcar, caracterizándose la época por el incremento de la mano de obra con los esclavos traídos del Africa.

El siglo XIX fue auspicioso para la industria azucarera. Luego de la independencia del Perú, las haciendas azucareras en manos de peruanos empezaron a mejorar su productividad y su calidad, de tal manera que hacia fines del siglo, el azúcar se exportaba a Europa y a Estados Unidos. Aspectos tecnológicos como el desarrollo de los ferrocarriles y de los puertos de Eten y San José acompañaron este fenómeno económico.

Es en el siglo XX en que se alcanza el máximo desarrollo, incorporándose tecnología de punta de aquella época. En 1969, el gobierno del General Velasco expropia las tierras de las haciendas azucareras y las entrega a los campesinos bajo la supuesta supervisión y asesoramiento del gobierno, factor que no se llegó a cumplir a cabalidad. Ello obligó a los campesinos a asumir la organización de cooperativas azucareras, de propiedad colectiva. Como no dio los resultados esperados, la producción de azúcar y sus derivados dejó de ser, muy pronto, el factor económico de pujanza de la región. Ya en los inicios de la década de los ochenta, la baja producción de azúcar era notoria, así como la grave crisis en las cooperativas azucareras.

Con respecto a las manifestaciones culturales, Lambayeque se caracteriza por la cría y exhibición de los caballos de paso peruano y las peleas de gallos. El caballo de paso peruano, descendiente de los traídos al continente por los españoles, estuvo aislado por 400 años. Ello le permitió desarrollar características peculiares acompañadas del trabajo sostenido de la base genética, lo que le valió para ser declarado Patrimonio Cultural de la Nación.

Tal como describe Chabuca Granda en su canción "José Antonio", el proceso de aculturación derivó en el llamado "paso llano" que consiste en una marcha



lateral de cuatro pasos, suave para quien cabalga y que hace “bailar” al caballo de paso al ritmo de la marinera y el tondero.

Actualmente los criadores del caballo de paso peruano también se encuentran en Argentina, Estados Unidos, Inglaterra y Puerto Rico.

El folklore lambayecano tiene como máximo exponente al tondero que tuvo como origen la danza africana de los esclavos que llegaron a Zaña a trabajar en las haciendas azucareras. Alegre y caracterizado por el galanteo, este baile también es disputado como proveniente de otras regiones del norte. Monsefú y Eten son los lugares en donde se encuentra la artesanía típica de la región Lambayeque, consistente en tejidos de paja e hilo que ya se están exportando.

En setiembre de este año se han iniciado las investigaciones científicas para que la región Lambayeque pueda presentar ante Indecopi el sustento técnico que permita formalizar la denominación de origen del zapallo loche. Ampliamente utilizado por la cultura Moche hace miles de años atrás, constituye uno de los ingredientes principales de la gastronomía lambayecana; recientemente revalorada por las nuevas corrientes culinarias peruanas. Prueba de su utilización ancestral son las representaciones pictóricas y escultóricas encontradas por los arqueólogos en Huaca Prieta.

Cabe destacar la labor del conservacionista Gustavo del Solar, quien redescubrió en el año 1977, la Pava Aliblanca que había sido declarada extinta hacía un siglo. Además de ser una gran noticia científica, el Perú expidió la Ley N°28049 por la que “declara de interés nacional la reproducción y conservación de la Pava



Aliblanca y se prohíbe su caza, extracción, transporte o exportación con fines comerciales”. Actualmente, y gracias a su dedicación y esfuerzo, esta ave cuenta con un zoológico en el que se ha logrado desarrollar hasta 350 ejemplares, así como un programa de repoblación y reintroducción en el medio ambiente natural. El legado de este conservacionista recientemente fallecido es un ejemplo para todo el país.





## 2. Desarrollo Social

En esta sección se presentan aspectos relacionados con el desarrollo social de Lambayeque a fin de contribuir al diseño de las políticas públicas de la región.

Los resultados muestran que si bien Lambayeque presenta indicadores sociales por encima del promedio, existe todavía un largo camino por recorrer, en particular para incrementar el acceso a los servicios de vivienda como agua y desagüe y disminuir la tasa de mortalidad y desnutrición infantil, por ejemplo. Las brechas mostradas por estos indicadores entre provincias y el área urbana y rural son notorias. Asimismo, la mejora de la calidad de los servicios públicos es un reto nacional y regional a fin de elevar el capital humano para lograr un país más igualitario y competitivo.

## Índice de desarrollo humano

Existen diversos indicadores que intentan medir y evaluar el bienestar de la población buscando cubrir diversos aspectos del mismo. Un índice que nos permite tener una mirada global al desarrollo humano de un país o región es el Índice de Desarrollo Humano (IDH) elaborado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). El IDH mide el logro medio de un país o región bajo tres dimensiones consideradas básicas para el desarrollo de las personas: una vida larga y saludable, la educación y un nivel decente de vida.

Bajo este enfoque, el IDH elaborado para el Perú está integrado por los indicadores de esperanza de vida, logro educativo (que considera a su vez la alfabetización de las personas mayores de 15 años y la escolaridad entre 5 a 18 años de edad) e ingreso per cápita mensual<sup>1</sup>.

La región Lambayeque ocupa el séptimo lugar en el ordenamiento regional del IDH 2005 después de Callao, Lima, Tacna, Ica, Arequipa y Moquegua. El ordenamiento según provincias (con relación al total de provincias del país) estaría mostrando disparidades al interior de la región; así, mientras Chiclayo ocupa el orden 19 entre 198 provincias, Ferreñafe ocupa el puesto 61.

**Cuadro 1**  
**ÍNDICE DE DESARROLLO HUMANO 2003 Y 2005**

	IDH 1/		Orden	
	2003	2005	2003	2005
<b>Perú</b>	<b>0,590</b>	<b>0,598</b>	-	-
Lambayeque	0,616	0,627	7	7
<b>Provincias 2/</b>				
Chiclayo	0,611	0,641	28	19
Ferreñafe	0,547	0,583	79	61
Lambayeque	0,587	0,605	48	44

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

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

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

1 <http://www.desarrollohumano.org.ar/Glosario.aspIDH> y PNUD 2006.



En el cuadro anterior se aprecia el IDH 2005<sup>2</sup> para la región Lambayeque y sus provincias, así como su evolución respecto al 2003; se observa que la región ha mantenido su posición, con un IDH superior al promedio del Perú, e incluso con mejoras en sus tres provincias, en particular la de Ferreñafe.

## Población

Entre 1940 y 2007, la población de Lambayeque ha crecido en más de cuatro veces.

El Censo 2007 estimó una población de 1,1 millones de habitantes, situándose en el área urbana el 79,5 por ciento de su población total y en el área rural, el 20,5 por ciento.

<b>Cuadro 2</b>						
<b>POBLACIÓN CENSADA</b>						
<b>(En miles)</b>						
	<b>1940</b>	<b>1961</b>	<b>1972</b>	<b>1981</b>	<b>1993</b>	<b>2007</b>
<b>Perú</b>	<b>6 208</b>	<b>9 907</b>	<b>13 538</b>	<b>17 005</b>	<b>22 048</b>	<b>27 419</b>
Lima						
Metropolitana 1/	645	1 846	3 303	4 608	6 346	8 483
<b>Lambayeque</b>	<b>193</b>	<b>342</b>	<b>515</b>	<b>674</b>	<b>921</b>	<b>1 113</b>
- Urbano	99	212	374	519	710	885
- Rural	94	130	141	155	211	228

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

Fuente: INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008.

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

<http://www1.inei.gov.pe/biblioinei.asp>

En el periodo censal 1993-2007, el crecimiento poblacional de la región fue de 1,4 por ciento promedio anual, menor a la tasa registrada para el país y significativamente menor a la registrada en el periodo censal 1981-1993 que fue de 2,6 por ciento.

2 Última información disponible. Los valores del IDH distrital de Lambayeque pueden ser consultados en PNUD 2006.



**Cuadro 3**  
**CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN CENSADA 1940-2007**  
**(Tasa de crecimiento anual en porcentajes)**

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

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

Fuente: INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008.

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

<http://www1.inei.gob.pe/biblioinei.asp>

A nivel de áreas geográficas, entre 1993 y 2007 la población urbana creció a una tasa anual de 1,6 por ciento, en tanto que se observa un estancamiento relativo en la población rural (0,5 por ciento).

El proceso de transición demográfica ha llevado a una continua reducción del peso relativo de la población joven (entre 0 y 29 años) que ahora representa el 57,6 por ciento en tanto que en 1981 representaba el 71,2 por ciento.

**Cuadro 4**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN POR GRUPO DE EDAD 1981, 1993 y 2007**  
**(en porcentajes)**

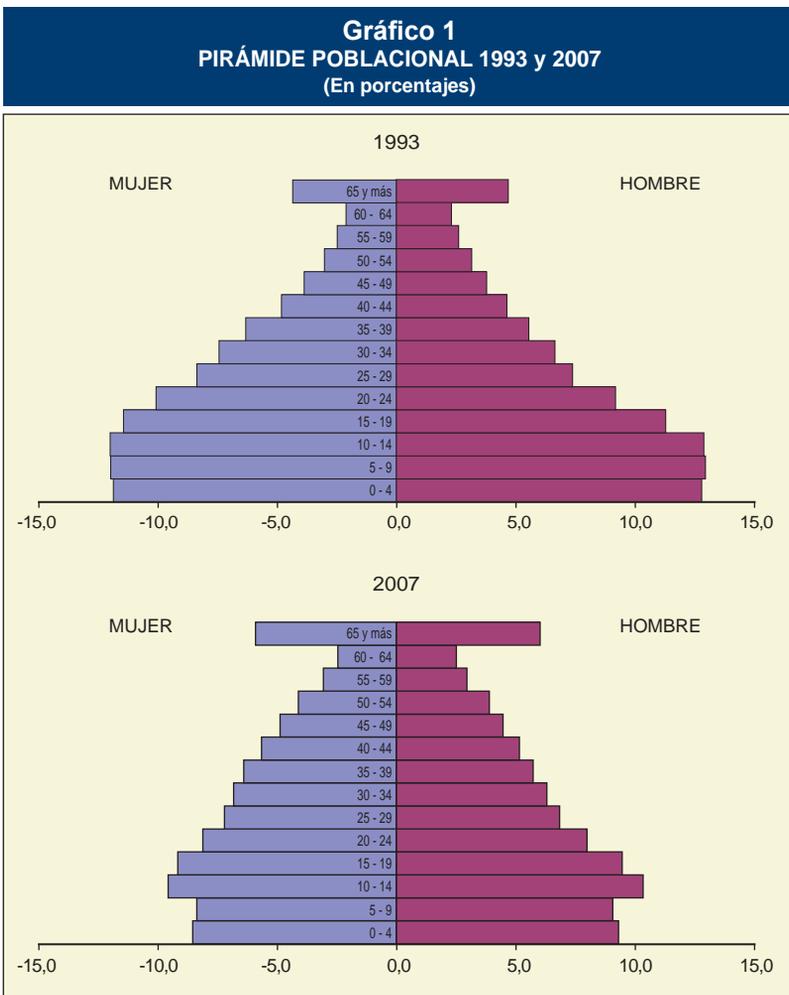
Grupos de edad	1981	1993	2007
0 - 29	71,2	66,1	57,6
30 - 59	23,3	27,2	33,0
60 y más	5,5	6,7	9,4
Total	100,0	100,0	100,0

Fuente: INEI, Censos de Población y Vivienda.



Asimismo, el grupo del adulto mayor (60 años y más) ha crecido desde el 5,5 por ciento de la población total en 1981 al 9,4 por ciento de la población total en 2007.

Estos fuertes cambios en la composición de la población por grupos de edad se pueden apreciar claramente en el gráfico de las pirámides poblacionales correspondientes a los años 1993 y 2007 para la región Lambayeque. Pese a la persistencia de una población relativamente joven, el envejecimiento de la población se hace evidente.



Fuente: Censos de Población y Vivienda 1993 y 2007.

**Cuadro 5**  
**DISTRIBUCIÓN Y DENSIDAD POBLACIONAL 1940 - 2007**

	DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN (En porcentajes)					DENSIDAD POBLACIONAL (Hab./Km <sup>2</sup> )					Variación porcentual 1940-2007		
	1940	1961	1972	1981	1993	2007	1940	1961	1972	1981		1993	2007
Perú 1/	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	5,5	8,1	11,0	13,8	17,6	22,0	25,0
Lima Metropolitana 2/	10,4	18,6	24,4	27,1	28,8	30,9	228,8	654,7	1 171,4	1 634,5	2 250,9	3 008,8	33,7
Lambayeque	3,1	3,5	3,8	4,0	4,2	4,1	13,6	24,1	36,2	47,4	66,8	80,1	19,9

1/ Considerando la población censada.

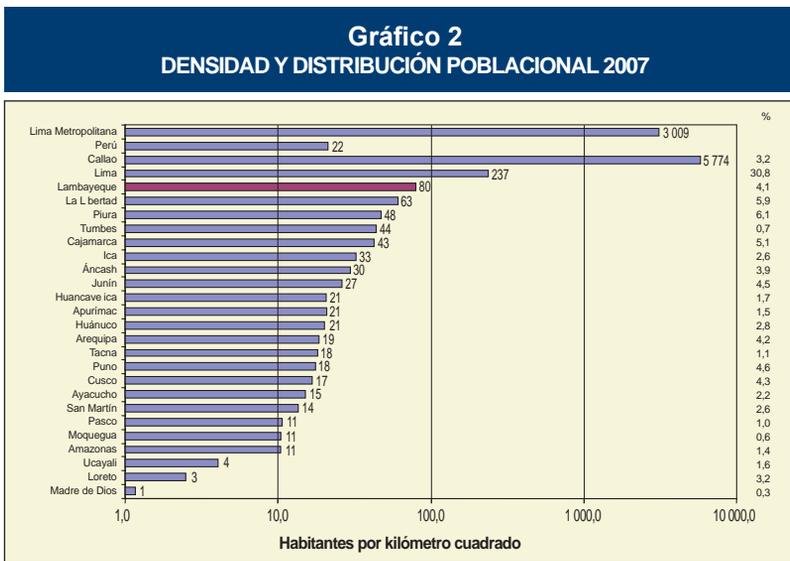
2/ Comprende la provincia de Lima y la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI, Censos de Población y Vivienda e INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008.



A pesar de que sólo 4,1 por ciento de la población total del país en 2007 vive en el territorio de Lambayeque, ésta es la cuarta región más densa del país con 80,1 habitantes por km<sup>2</sup>, después de Callao, Lima Metropolitana y el departamento de Lima, aunque se aprecia que durante el último período intercensal la densidad poblacional ha crecido menos que en el Perú y que en Lima Metropolitana (ver Cuadro 5).

El siguiente gráfico muestra la posición relativa de Lambayeque dentro del contexto nacional en el indicador densidad poblacional y la posición que ocupa Lambayeque en el ordenamiento de la distribución relativa de la población en el 2007.



Fuente: Censos de Población y Vivienda 1993 y 2007.

Chiclayo, la capital del departamento, que concentra la mayor parte de las empresas, del comercio y los servicios de la región, tiene la densidad poblacional más alta alcanzando 230 habitantes por Km<sup>2</sup>.

Con relación a otras capitales de departamento es la cuarta ciudad más densa, luego de Lima, Cusco y Trujillo (INEI 2006). La ciudad ha crecido generando problemas de ordenamiento y congestión. Entre otros problemas se señala<sup>3</sup> el desorden creado por el comercio ambulante, la contaminación por

3 Gobierno Provincial de Chiclayo, Gerencia de Urbanismo, "Desarrollo urbano nuevo reto en la provincia de Chiclayo" <http://www.municipalidadchiclayo.gob.pe/imagenes/presupuesto/archivos/documento5.pdf> y UN-HABITAT, Universidad del Pacífico, PNUMA, "La experiencia peruana en planificación y gestión urbano-ambiental", agosto 2006.



el arrojado de residuos sólidos en espacios públicos y acequias y por el incremento del parque automotor mayoritariamente con unidades antiguas que generan congestión vehicular y ruido.

**Cuadro 6**  
**POBLACIÓN, SUPERFICIE Y DENSIDAD POBLACIONAL**  
**SEGÚN PROVINCIAS 2007**

	Población	Distribución (en porcentaje)	Densidad poblacional (Hab. por km <sup>2</sup> )
<b>Lambayeque</b>	<b>1 112 868</b>	<b>100,0</b>	<b>80,1</b>
Urbano	885 234		
Rural	227 634		
<b>Provincias</b>			
<b>Chiclayo</b>	<b>757 452</b>	<b>68,1</b>	<b>230,4</b>
Urbano	708 279		
Rural	49 173		
<b>Ferreñafe</b>	<b>96 142</b>	<b>8,6</b>	<b>60,9</b>
Urbano	51 661		
Rural	44 481		
<b>Lambayeque</b>	<b>259 274</b>	<b>23,3</b>	<b>27,7</b>
Urbano	125 294		
Rural	133 980		

Fuente: INEI, Censos Nacionales 2007, XI de Población y VI de Vivienda.  
INEI, Perfil Sociodemográfico del Perú, segunda edición, agosto 2008.

Esta alta densidad mostrada por algunas ciudades responde principalmente a los procesos migratorios producidos en el país ante la búsqueda de mejores condiciones de vida. Este proceso está configurando un país mayoritariamente urbano cuya población se concentra en ciudades importantes. Ello implica, entre otros aspectos, presión por encontrar empleo, servicios de vivienda adecuados, servicios de salud y educación, entre otros, lo que genera desajustes entre la oferta y la demanda.

Según el enfoque de la migración “de toda la vida”<sup>4</sup> (que hace referencia a la persona que reside en un lugar diferente al lugar de nacimiento) se observa que del total de la población inmigrante<sup>5</sup> registrada en el 2007, 4 por ciento se

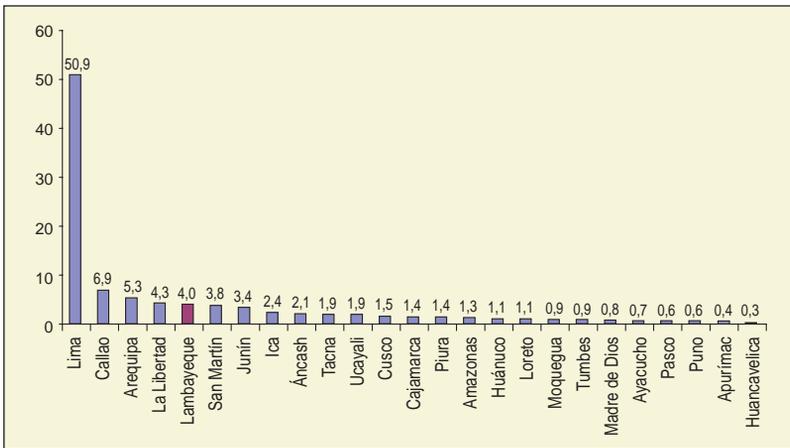
4 La migración es entendida como el cambio permanente de lugar de residencia siempre y cuando se traspasa una frontera geográfica. Este proceso se estudia bajo dos enfoques a) la migración de toda la vida y b) la migración reciente. Esta última hace referencia al cambio de lugar de residencia cinco años anteriores al censo (INEI 2008).

5 Residentes de un departamento que nacieron en otro.



concentra en la región Lambayeque. Respecto al Censo de 1993 este porcentaje ha variado muy poco (0,3 puntos porcentuales). Esta proporción es relativamente baja si se considera que, en conjunto, Lima y Callao concentran al 57,8 por ciento de los inmigrantes del país. En la distribución de la población inmigrante, Lambayeque ocupa el quinto lugar.

**Gráfico 3**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA POBLACIÓN INMIGRANTE DENTRO DEL PAÍS\* 2007**  
(En porcentajes)



\* Migración de toda la vida.

Fuente: INEI, "Perfil Sociodemográfico del Perú", segunda edición, agosto 2008.

Alrededor del 20 por ciento de la población inmigrante de Lambayeque procede de la región Cajamarca, particularmente de las zonas en pobreza. En los actuales momentos, Cajamarca es la región con mayor expulsión de población (11,2 por ciento de su población nativa reside en otras regiones).

### **Pobreza: evolución y situación actual**

En el país aproximadamente 11 millones de peruanos se encuentran en situación de pobreza y 4 millones, en pobreza extrema en el 2007<sup>6</sup>. No obstante ello, la pobreza, tanto total cuanto extrema, se ha reducido en 9,3 y 3,4 puntos porcentuales respectivamente desde el 2004.

6 Las cifras de pobreza fueron calculadas por el INEI bajo el enfoque monetario. Se considera pobre (pobreza total o absoluta) a la persona cuyo gasto per cápita es menor a una línea de pobreza o monto mínimo necesario para satisfacer una canasta de alimentos y no alimentos. En el caso de la pobreza extrema, dicho gasto no logra cubrir el costo de una canasta de alimentos (INEI, diciembre 2007).



Nueve puntos porcentuales de caída en la tasa de pobreza total en los últimos tres años son significativos y respondería en gran parte al crecimiento sostenido y estable observado en el país en los últimos años. El alto crecimiento del PBI entre el 2004 y el 2007 (31,5 por ciento) ha incidido en la reducción de la pobreza en todos los ámbitos geográficos: la pobreza urbana se redujo en 11,4 puntos porcentuales y la rural en 5,2 puntos porcentuales. Sin embargo, aún persisten las fuertes distancias entre las tasas de pobreza urbana (25,7 por ciento) y rural (64,6 por ciento).

La reducción de la pobreza se ha dado en sectores de la población con mayor vinculación a los mercados. En particular, en la costa urbana y rural, la pobreza se redujo en 12,5 puntos porcentuales reflejando el aumento del gasto promedio per cápita en 10 por ciento en este periodo<sup>7</sup>.

**Cuadro 7**  
**INCIDENCIA DE LA POBREZA TOTAL 2004 - 2007**  
**(En porcentajes)**

	2004	2007	Variación en puntos porcentuales 2004-2007
<b>Pobreza total</b>	<b>48,6</b>	<b>39,3</b>	<b>-9,3</b>
<b>Área de residencia</b>			
Urbano	37,1	25,7	-11,4
Rural	69,8	64,6	-5,2
<b>Regiones naturales</b>			
Costa	35,1	22,6	-12,5
Sierra	64,7	60,1	-4,6
Selva	57,7	48,4	-9,3
<b>Dominios</b>			
Costa urbana	37,1	25,1	-12,0
Costa rural	51,2	38,1	-13,1
Sierra urbana	44,8	36,3	-8,5
Sierra rural	75,8	73,3	-2,5
Selva urbana	50,4	40,3	-10,1
Selva rural	63,8	55,3	-8,5
Lima Metropolitana	30,9	18,5	-12,4
<b>Pobreza extrema</b>	<b>17,1</b>	<b>13,7</b>	<b>-3,4</b>
<b>Área de residencia</b>			
Urbano	6,5	3,5	-3,0
Rural	36,8	32,9	-3,9

Fuente: INEI, Encuesta Nacional de Hogares Anual: 2004 - 2007.

7 INEI, Enaho 2007.



ASOCIACIÓN MACROREGIONAL DE PRODUCTORES PARA LA EXPORTACIÓN (AMPEX)

En esta mejor evolución de la tasa de pobreza habría incidido el incremento del empleo asociado a la producción de bienes agrícolas destinados a la exportación. Los mapas del gráfico 4 muestran que en aquellas ciudades donde el empleo ha crecido a tasas significativas también se aprecia importantes reducciones en la tasa de pobreza.

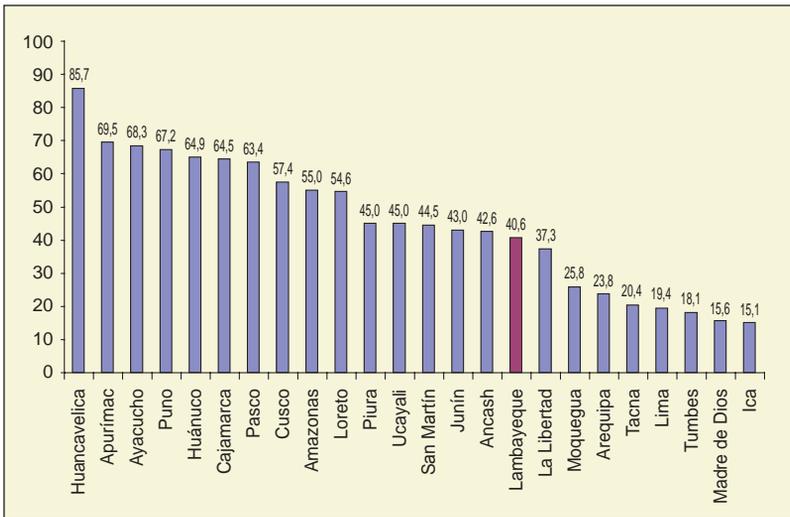
No obstante estas reducciones, la tasa de incidencia de la pobreza total en el país en el 2007 muestra un rango que va desde 15,1 por ciento en Ica (la región menos pobre) hasta un 85,7 por ciento en Huancavelica (la región más pobre). La tasa de pobreza de Lambayeque es 40,6 por ciento (afectando a 452 mil personas), cercana al promedio nacional (39,3 por ciento). Por su parte, la pobreza extrema alcanza a 7 por ciento de su población (78 mil personas), siendo dicha tasa prácticamente la mitad a la reportada para el nivel nacional (13,7 por ciento).

Continuando con la tendencia decreciente, en el periodo 2004-2007, Lambayeque ha disminuido en 3 y 2,5 puntos porcentuales su pobreza total y extrema respectivamente; aunque dicha reducción estuvo por debajo del promedio nacional (ver Anexo). No obstante ello, Lambayeque es la novena y octava región de menor tasa de pobreza total y extrema respectivamente en el 2007.



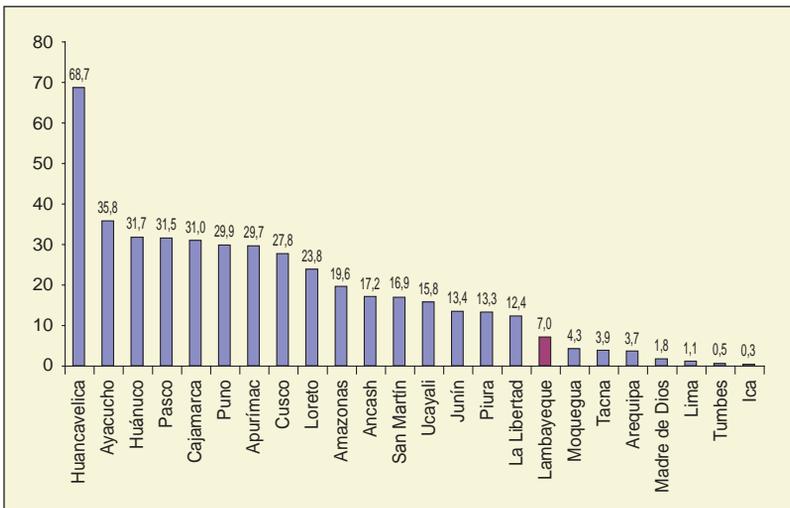


**Gráfico 5**  
**TASA DE POBREZA TOTAL POR DEPARTAMENTOS 2007**  
(En porcentajes)



Fuente: INEI, Enaho 2007.

**Gráfico 6**  
**TASA DE POBREZA EXTREMA POR DEPARTAMENTOS 2007**  
(En porcentajes)

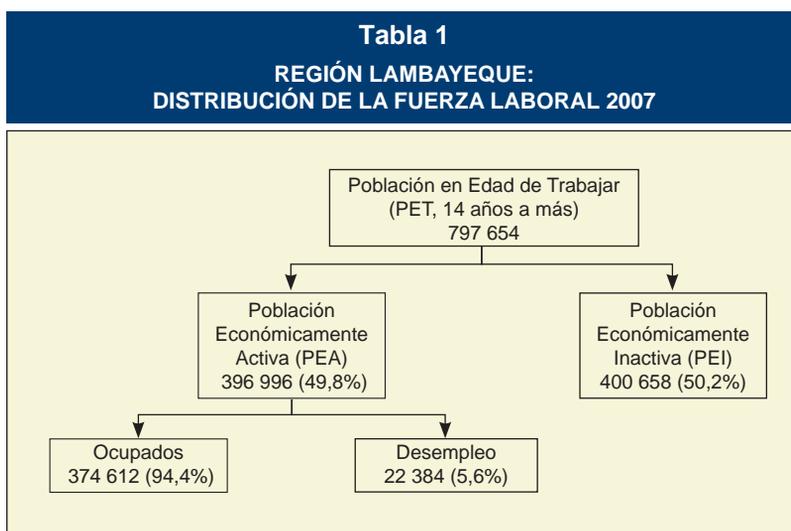


Fuente: INEI, Enaho 2007.

## Empleo

### Región Lambayeque

Según el Censo 2007 la población económicamente activa (PEA) total de la región es de 397 mil personas, de las cuales 94,4 por ciento están ocupadas. La tasa de desempleo es de 5,6 por ciento.



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

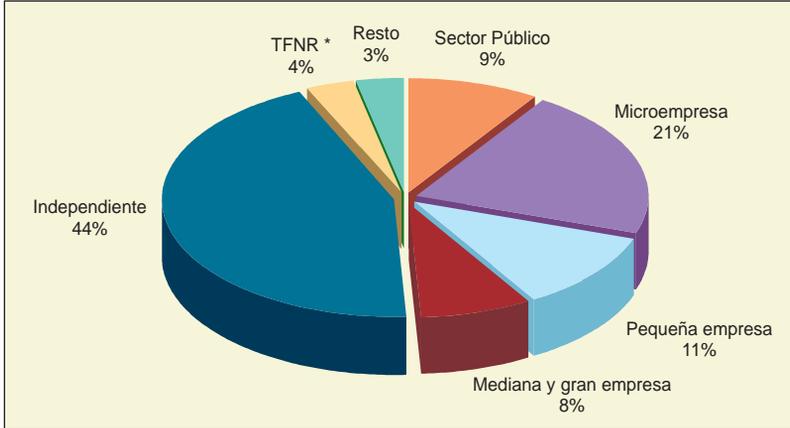
### Ciudad de Chiclayo

Según la Encuesta de Hogares Especializada de Empleo 2007 del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, la PEA de la ciudad de Chiclayo es de 221 735 personas, de las cuales 205 666 personas están ocupadas siendo su tasa de desempleo 7,2 por ciento, igual a la tasa de Lima Metropolitana. De la PEA ocupada, cerca del 50 por ciento tiene por nivel educativo la secundaria y 18 por ciento, la primaria.

La distribución de la PEA ocupada por estructura de mercado muestra que la mayor proporción labora como independiente (44 por ciento) y en microempresas (21 por ciento). La pequeña, mediana y gran empresa emplea a 19 por ciento de la PEA mientras que el 9 por ciento labora en el sector público.



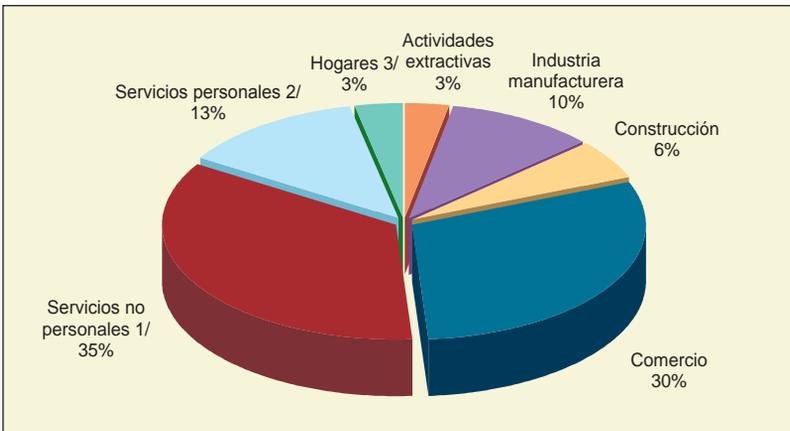
**Gráfico 7**  
CHICLAYO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR ESTRUCTURA DE MERCADO 2007  
(En porcentajes)



\* Trabajador familiar no remunerado.

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

**Gráfico 8**  
CHICLAYO: DISTRIBUCIÓN DE LA PEA OCUPADA POR RAMA DE ACTIVIDAD 2007  
(En porcentajes)



1/ Electricidad, gas y agua; transporte, almacenamiento y comunicaciones; establecimientos financieros, seguros, bienes inmuebles, servicios prestados a empresas; y servicios comunitarios, sociales y recreativos.

2/ Restaurantes y hoteles; mantenimiento y reparación de vehículos automotores; reparación de efectos personales y enseres domésticos, actividades de fotografía; lavado y limpieza de prendas de vestir; peluquería y pompas fúnebres.

3/ Abarca las actividades de hogares privados que emplean personal doméstico de todo tipo (incluye conserjes, institutrices, secretarios, choferes, jardineros, etc.)

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

Chiclayo es una ciudad con mucho movimiento comercial. La distribución de la PEA ocupada muestra una gran concentración en las ramas de servicios no personales (35 por ciento), comercio (30 por ciento) y servicios personales (13 por ciento).

## Indicadores sociales

Siendo la pobreza monetaria un indicador importante, no es el único que mide el bienestar de la población. La pobreza es un concepto multidimensional que afecta muchos aspectos de la vida humana; por lo tanto existen otros elementos que son considerados básicos para el desarrollo de las capacidades e igualdad de oportunidades de las personas tales como la salud, educación y el acceso a servicios en la vivienda.

Prevalen en el país brechas en el acceso a muchos de estos servicios e inclusive algunos de los indicadores de resultado son todavía insatisfactorios con relación a las metas formuladas en el ámbito internacional y nacional. La tasa de mortalidad infantil (TMI) promedio nacional (27 por mil nacidos vivos) sigue siendo alta frente a otros países de América Latina como Cuba, Chile y Puerto Rico que tienen TMIs menores a 10 por cada mil nacidos vivos (ver Anexo). La desnutrición crónica infantil continua siendo un serio problema de salud pública en el Perú, porque 29 por ciento de los niños menores de cinco años la padecen, promedio que esconde fuertes diferencias regionales<sup>8</sup>. La meta nacional para el 2011 es bajar en 9 puntos porcentuales dicha tasa. Si en una década el país sólo la ha reducido en 3,2 puntos porcentuales, el esfuerzo de las regiones y del país en su conjunto para alcanzar esta meta es prioritario.

El acceso a desagüe por red pública alcanza sólo a 54,2 por ciento de las viviendas y en el caso de la zona rural sólo al 2,5 por ciento de las viviendas. En educación, aproximadamente uno de cada trece peruanos de 15 o más años de edad es analfabeto y la situación se agudiza en el medio rural (19,7 por ciento) y entre las mujeres (10,6 por ciento).

El siguiente cuadro muestra un grupo de indicadores sociales provenientes de diversas fuentes y años<sup>9</sup>, permitiendo apreciar el desarrollo de la región Lambayeque en el contexto nacional. Estos indicadores son considerados básicos para el desarrollo de las personas y su mejora implica mayor equidad e igualdad de oportunidades. Si bien la región se encuentra en una mejor posición relativa, es evidente que aún queda mucho por hacer.

8 INEI, Endes 2005-2007.

9 Última información disponible.



**Cuadro 8**  
**INDICADORES SOCIALES**  
**(En porcentajes)**

	Tasa de desnutrición crónica			Educación		Servicios básicos de la vivienda por red pública		
	2000	2005	2007	2004	2007	2004	2007	2007
<b>Perú</b>	<b>25.4</b>	<b>21.7</b>	<b>7.1</b>	<b>2.9</b>	<b>63.6</b>	<b>54.2</b>	<b>74.1</b>	
Amazonas	36.0	32.6	12.0	0.4	40.8	31.9	48.5	
Ancash	34.5	26.6	12.4	3.2	68.9	49.6	73.2	
Apurímac	43.0	40.1	21.7	1.5	51.8	26.8	56.6	
Arequipa	12.3	9.4	4.1	3.4	73.9	65.2	84.2	
Avacucho	33.6	38.3	17.9	2.9	51.2	30.2	51.2	
Cañamarca	42.8	37.5	17.1	1.2	55.5	27.2	40.2	
Cajamarca	43.2	33.5	13.9	2.4	61.3	44.7	64.4	
Cusco	53.4	52.6	20.1	2.2	29.7	14.6	55.8	
Huancavelica	42.8	38.2	16.6	1.7	34.1	17.8	43.1	
Huánuco	12.1	9.7	2.8	0.7	73.1	57.2	76.2	
Ica	31.3	31.3	7.6	4.6	59.1	44.8	73.2	
La Libertad	27.9	23.9	8.1	2.3	62.8	53.2	71.9	
<b>Lambayeque</b>	<b>23.6</b>	<b>17.3</b>	<b>6.5</b>	<b>3.7</b>	<b>64.4</b>	<b>60.3</b>	<b>76.1</b>	
Lima	8.3	7.4	2.1	4.2	80.9	79.9	93.0	
Loreto	32.4	27.0	5.5	0.5	34.3	33.6	61.3	
Madre de Dios	18.7	12.7	3.3	0.0	61.6	36.4	68.3	
Moquegua	9.3	5.3	4.7	4.1	70.4	62.2	80.3	
Passo	26.4	26.4	8.3	3.9	34.5	30.0	69.0	
Piura	24.1	24.3	9.2	2.6	58.2	41.1	66.4	
Puno	29.7	26.0	12.3	0.3	36.8	27.3	57.5	
San Martín	19.9	21.5	7.7	0.0	50.9	29.3	59.0	
Tacna	5.4	4.1	3.7	6.5	70.7	68.5	81.5	
Tumbes	12.9	8.9	3.4	1.2	68.4	52.0	81.1	
Ucayali	33.6	21.1	4.8	0.8	37.8	26.5	64.6	

1/ El INEI ha recalculado para el año 2000 los resultados de la desnutrición infantil con el nuevo patrón de referencia de la Organización Mundial de la Salud (OMS) dando como resultado un porcentaje de niños menores de cinco años con desnutrición crónica de 31 por ciento diferente al 25.4 por ciento presentado en este cuadro. La información aquí mostrada proviene de un patrón de referencia anterior. Sin embargo, al no haber un nuevo cálculo por departamentos, se ha utilizado como fuente de información los datos publicados por el INEI en mayo de 2001.

2/ Preliminar.

3/ Dentro y fuera de la vivienda.

Fuentes: - Desnutrición Infantil: INEI, Perú Encuesta Demográfica y de Salud Familiar, 2000, mayo 2001.

- Desnutrición escolar: Ministerio de Educación, Estadatos N° 4, Magnitudes e indicadores de la Educación, Peruna, Resultados Preliminares del III Censo Nacional de Talla en escolares 2005, setiembre de 2006.

- Rendimiento en matemática: Ministerio de Educación, Unidad de Medición de la Calidad, base de datos.

- Tasa de analfabetismo y servicios básicos de la vivienda: INEI, Censos XI de Población y VI de Vivienda 2007.

Elaboración: BCR.



Así por ejemplo, en los indicadores de desnutrición infantil y escolar, si bien Lambayeque se ubica en la posición 8 y 9 respectivamente entre 24 regiones del país, registra promedios elevados comparados con contextos internacionales.

El indicador proxi de calidad de la educación muestra el bajo rendimiento del país. En promedio sólo 2,9 por ciento de los alumnos de quinto de secundaria alcanzó el nivel “suficiente” (único nivel de desempeño donde los estudiantes alcanzan logros) en la prueba de matemática. Aunque Lambayeque está por encima del promedio, la proporción de alumnos que alcanzan logros en esta materia llega a 3,7 por ciento.

Los resultados del Censo XI de Población y VI de Vivienda 2007 recientemente publicados permiten, además de conocer algunos indicadores sociales a nivel de regiones, provincias y distritos, entender las condiciones de las zonas urbanas y rurales; áreas que desde hace mucho tiempo se encontraban carentes de información, lo que venía redundando negativamente en el diseño de políticas públicas y en la gestión de los gobiernos locales.

En esta sección se presentan algunos indicadores relativos a salud, educación y vivienda provenientes del Censo 2007 para la región Lambayeque y sus provincias y su evolución respecto al Censo 1993. Se aprecia en términos generales que los principales indicadores sociales de la región muestran un avance significativo en términos promedio; no obstante persisten las brechas entre el área urbana y rural.

Los resultados se han comparado con los obtenidos para Perú, Lima Metropolitana, Huancavelica (la región más pobre en 2007), Ica (la región menos pobre en 2007) y La Libertad. En este último caso, por tener niveles de pobreza similares, ser regiones de la costa norte del país y tener ambas una vocación agro exportadora en franco crecimiento.

### *Salud e indicadores demográficos*

En esta última década, la región ha mostrado avances en indicadores importantes de salud como la atención de partos por profesionales de salud y en establecimientos de salud, los mismos que entre 2000 y 2006 han crecido 12,1 y 17,3 puntos porcentuales respectivamente. Estos logros con relación a la atención de salud en la región son mayores que el promedio nacional. Por su parte, la tasa global de fecundidad ha mostrado un leve incremento en estos años.



Para los indicadores de desnutrición y mortalidad mostrados en el Cuadro 9, la última información publicada a nivel de regiones data del año 2000. Lambayeque registraba una situación de salud de la niñez todavía preocupante: 38 de cada mil niños moría antes de cumplir el año de vida, 47 de cada mil niños moría antes de cumplir los 5 años de edad y 23,6 por ciento de los niños menores de 5 años padecía de desnutrición crónica. Estos son indicadores importantes de monitorear porque involucran el futuro de la niñez y su normal desarrollo cognitivo.

Como una aproximación a los últimos resultados de la región en estos tres indicadores se muestran los correspondientes al área “resto costa” (sin Lima Metropolitana). Si bien estos promedios esconden diferencias importantes en la costa, el hecho de no considerar a Lima Metropolitana en el cálculo, podría proporcionar alguna idea del comportamiento de estas variables para la región Lambayeque. Se aprecia que en seis años ha habido reducciones importantes en la mortalidad infantil y en la niñez, pero muy poca en la desnutrición crónica infantil.

---

### **Recuadro 1**

#### **AVANCES EN LA GESTIÓN PÚBLICA EN SALUD EN LAMBAYEQUE**

---

No obstante la escasez de recursos y de cuadros técnicos especializados, hay avances en la gestión pública a lo largo del país que deben ser reconocidos, difundidos y replicados considerando las particularidades de cada región. Las experiencias exitosas en la gestión de salud son aspectos a destacar en esta tarea para hacer un Estado más eficiente y equitativo.

El Gobierno Regional de Lambayeque ha hecho esfuerzos importantes en mejorar los procesos y la gestión de salud. La consulta ciudadana (aprobada en 2004) sobre la identificación de las necesidades de salud, realizada a la población urbana y rural, permitió conocer el perfil epidemiológico, la visión de la población sobre sus necesidades de salud y las brechas existentes entre la oferta y la demanda.

Asimismo permitió la participación de la población en los procesos y resultados de salud, el fortalecimiento de la ciudadanía, el incremento de la voz e inclusión de la población y, tratándose de un proceso vinculante, sirvió de insumo para el desarrollo del Plan Participativo Regional de Salud de Lambayeque.

Esta experiencia de consulta ciudadana recibió el premio de “Buenas Prácticas Gubernamentales” 2005 organizado por Ciudadanos al Día (CAD), al ser considerada como una actividad con resultados positivos, con beneficios para la ciudadanía y con posibilidades de ser replicada por otras regiones.



En el presente año la Dirección Regional de Salud de Lambayeque ha quedado finalista en el premio Buenas Prácticas Gubernamentales-CAD con su proyecto “Ordenamiento del Ciclo Planificación-Presupuesto-Inversión en Salud” y el Gobierno Regional de Lambayeque, con el proyecto “Iniciativa de Riego con Secas Intermitentes en el Cultivo de Arroz para el control vectorial de la Malaria en la Región Lambayeque”.

El primer caso se trata de un modelo de formulación de un presupuesto por resultados y el segundo caso constituye una experiencia interesante de articulación entre sectores (agricultura y salud), que ha permitido el incremento de la productividad en el cultivo de arroz (sembrando con menor cantidad de agua de lo que tradicionalmente se utiliza) y la disminución de la presencia del mosquito que produce la malaria. Este tipo de riego intermitente reemplaza las inundaciones de los campos de arroz en la etapa vegetativa del cultivo posibilitando que la malaria no se desarrolle. Esta estrategia de ordenamiento ambiental – con incidencia tanto en productividad como en salud - busca ser ampliada a varias zonas de la región e incorporar a las regiones de Tumbes y Piura.

El Ministerio de Salud, en coordinación con el Gobierno Regional Lambayeque, el Ministerio de Agricultura, el Instituto Nacional de Investigación Agraria, la Mesa de Concertación Para la Lucha Contra la Pobreza, las Juntas de Usuarios de Riego, entre otros firmaron en 2005 un acta de compromiso para la implementación del referido proyecto.

Fuente:

<http://siga.regionlambayeque.gob.pe/docs/imgfckeditor2/file/Consejo%20Regional%20de%20Salud/Plan%20del%20CRS.pdf>

<http://www.agrolambayeque.gob.pe/noticiasview.shtml?x=5329>

[http://www.mesadeconcertacion.org.pe/documentos/regional/Lambayeque/r14\\_00408.pdf](http://www.mesadeconcertacion.org.pe/documentos/regional/Lambayeque/r14_00408.pdf)

[http://siga.regionlambayeque.gob.pe/mysiga/content/sisadportPublicaNoticia\\_mostrarcompleto.php?id=803](http://siga.regionlambayeque.gob.pe/mysiga/content/sisadportPublicaNoticia_mostrarcompleto.php?id=803)

---

Tener protección contra los riesgos de salud para la población en su conjunto y en particular para los más pobres es un objetivo social. En Lambayeque, para el 2007, 45,3 por ciento de la población tiene seguro de salud y de éstos cerca del 90 por ciento están asegurados por el Sistema Integral de Salud (SIS) o por ESSALUD. No se observan grandes diferencias por género, ni por área geográfica (ver Cuadro 10).

Más del 80 por ciento de la población rural asegurada de Lambayeque está inscrito en el SIS, aunque ello refleja la condición de pobreza de esa área, en la medida que el SIS tiene por objetivo solamente la atención de poblaciones vulnerables y en situación de pobreza y pobreza extrema.



**Cuadro 9**  
**INDICADORES DE DEMOGRÁFICOS Y DE SALUD BÁSICOS**

	2000		2005-2007		2004-2006		Variación en puntos porcentuales	
	Nacional	Lambayeque	Nacional	Lambayeque	Nacional	Lambayeque	2000-2007 Nacional	2000-2006 Lambayeque
Tasa global de fecundidad 1/	2,9	2,4	2,5	2,6	-0,4	0,2		
Atención prenatal por profesional de salud (%) 2/	83,8	81,2	92,0	93,3	8,2	12,1		
Atención de partos en servicios de salud (%) 3/	57,9	57,4	73,0	74,7	15,1	17,3		
Niños con desnutrición crónica (%) 4/	31,0	23,6	29,5	-	-1,5	-		
Mortalidad infantil 5/	43	38	18	-	-25,0	-		
Mortalidad en la niñez 6/	60	47	25	-	-35,0	-		
<b>Nota:</b>		<b>Resto costa 7/</b>		<b>Resto costa 7/</b>		<b>Var. en puntos porcentuales</b>		
Niños con desnutrición crónica (menores de 5 años) 4/		21,1		20,1		-1,0		
Mortalidad infantil 5/		34		22		-12,0		
Mortalidad en la niñez 6/		46		29		-17,0		

1/ Número de hijos por mujer de 15 a 49 años de edad.

2/ Médico, enfermera y obstetriz.

3/ En establecimiento de salud público y privado.

4/ Niños menores de 5 años que están 2 desviaciones estándar o más debajo de la media de la talla adecuada para la edad con nuevo patrón de referencia de la OMS (sólo hay estimados para Perú 2000 y 2005-2007).

5/ Probabilidad de morir en el primer año de vida (por mil).

6/ Probabilidad de morir en los primeros cinco años de vida (por mil).

7/ Sin Lima Metropolitana.

Fuente: INEI. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar. Endes 2000, Endes Continua 2004-2006 y Endes Continua 2005-2007.





### *Servicios de la vivienda*

En el 2007, 64,4 por ciento de la población de la región Lambayeque tiene abastecimiento de agua por red pública (10,3 puntos porcentuales más que en 1993) y ligeramente superior al promedio nacional.

Sin embargo se observa una fuerte diferencia entre el área urbana y rural, pues en esta última sólo 12,5 por ciento de las viviendas tiene acceso a este servicio, sin duda por la gran dispersión de esta población (ver Cuadro 11).

Chiclayo muestra los mejores resultados entre las provincias (73,5 por ciento del total viviendas de la provincia). El área rural que se encuentra más rezagada en el acceso al servicio de agua potable por red pública es la ubicada en la provincia de Lambayeque (8,4 por ciento).

La disponibilidad de desagüe en la región ha crecido 17,9 puntos porcentuales en el 2007 respecto a 1993. Nuevamente la brecha entre zonas urbanas y rurales es alta por la dispersión de la población rural. El acceso al servicio de desagüe por red pública asciende a 74,9 por ciento en la zona urbana, en tanto que sólo 1,4 por ciento de las viviendas rurales lo tiene (ver Cuadro 12).

Todas las áreas rurales de las provincias de la región se encuentran prácticamente marginadas del servicio higiénico conectado a red pública debido a la dispersión geográfica de éstas y al costo que significaría extender redes públicas; por lo que la alternativa del pozo séptico sería recomendable. La opción mayoritaria en estas áreas es el pozo ciego, letrina, acequia o canal y en otros casos simplemente no se cuenta con este servicio, situación que trae repercusiones negativas en el medio ambiente y la salud de las personas por la contaminación de las aguas de los ríos y acequias o canales.

El acceso a alumbrado eléctrico por red pública es el servicio más extendido en la región y ha crecido respecto a 1993 en 10,2 puntos porcentuales. Si bien se aprecian brechas entre el área urbana y rural, éstas no son tan marcadas como en los otros servicios de la vivienda. Sin embargo, la cobertura rural (23,5 por ciento) es inferior a los niveles rurales nacionales. Entre las provincias, las diferencias son más notorias: mientras que en Chiclayo más del 85 por ciento de sus viviendas tiene alumbrado eléctrico conectado a red pública, en la provincia de Lambayeque, sólo el 49,8 por ciento lo tiene y en su área rural, apenas 17,8 por ciento de las viviendas tiene luz eléctrica (ver Cuadro 13).



**Cuadro 11**  
**VIVIENDAS POR TIPO DE ABASTECIMIENTO DE AGUA 2007**  
**(En porcentajes)**

	Red pública dentro y fuera de la vivienda (agua potable)	Pilón de uso público (agua potable)	Resto 2/
<b>Perú</b>	<b>63,6</b>	<b>3,8</b>	<b>32,6</b>
Urbano	77,7	3,9	18,4
Rural	21,7	3,6	74,7
<b>Lima Metropolitana 1/</b>	<b>81,8</b>	<b>4,2</b>	<b>14,0</b>
Urbano	81,9	4,2	13,9
Rural	3,4	15,7	80,9
<b>Huancavelica</b>	<b>29,7</b>	<b>4,1</b>	<b>66,3</b>
Urbano	62,1	3,7	34,2
Rural	14,3	4,3	81,4
<b>Ica</b>	<b>73,1</b>	<b>3,6</b>	<b>23,3</b>
Urbano	79,2	3,4	17,3
Rural	27,7	4,7	67,6
<b>La Libertad</b>	<b>62,8</b>	<b>1,9</b>	<b>35,3</b>
Urbano	76,1	1,8	22,1
Rural	22,4	2,3	75,3
<b>Lambayeque</b>	<b>64,4</b>	<b>5,4</b>	<b>30,2</b>
Urbano	77,3	5,0	17,8
Rural	12,5	7,2	80,3
<b>Provincias</b>			
<b>Chiclayo</b>	<b>73,5</b>	<b>4,7</b>	<b>21,8</b>
Urbano	77,7	4,7	17,5
Rural	15,6	4,3	80,1
<b>Ferreñafe</b>	<b>49,6</b>	<b>5,7</b>	<b>44,8</b>
Urbano	73,4	7,5	19,1
Rural	20,4	3,4	76,2
<b>Lambayeque</b>	<b>43,0</b>	<b>7,4</b>	<b>49,6</b>
Urbano	76,3	5,2	18,5
Rural	8,4	9,8	81,8

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

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

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



**Cuadro 12**  
**VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE SERVICIO HIGIÉNICO 2007**  
**(En porcentajes)**

	Servicio higiénico conectado a:			
	Red pública de desagüe dentro y fuera de la vivienda	Pozo séptico	Resto 1/	No tiene
<b>Perú</b>	<b>54,2</b>	<b>4,9</b>	<b>23,6</b>	<b>17,4</b>
Urbano	71,6	4,8	14,6	9,1
Rural	2,5	5,2	50,4	42,0
<b>Lima Metropolitana 2/</b>	<b>82,4</b>	<b>5,4</b>	<b>9,2</b>	<b>3,0</b>
<b>Huancavelica</b>	<b>14,6</b>	<b>3,2</b>	<b>23,5</b>	<b>58,7</b>
Urbano	43,3	2,6	14,0	40,1
Rural	1,1	3,4	28,0	67,6
<b>Ica</b>	<b>57,2</b>	<b>3,5</b>	<b>24,2</b>	<b>15,1</b>
Urbano	64,5	3,0	18,8	13,7
Rural	3,3	7,3	64,2	25,2
<b>La Libertad</b>	<b>53,2</b>	<b>3,0</b>	<b>26,6</b>	<b>17,2</b>
Urbano	70,0	3,1	19,4	7,4
Rural	2,4	2,6	48,4	46,6
<b>Lambayeque</b>	<b>60,3</b>	<b>2,0</b>	<b>26,8</b>	<b>10,8</b>
Urbano	74,9	1,8	15,8	7,4
Rural	1,4	2,9	71,2	24,5
<b>Provincias</b>				
<b>Chiclayo</b>	<b>73,0</b>	<b>1,7</b>	<b>17,4</b>	<b>7,9</b>
Urbano	78,1	1,7	13,6	6,7
Rural	3,5	2,5	69,1	24,9
<b>Ferreñafe</b>	<b>36,3</b>	<b>1,8</b>	<b>42,6</b>	<b>19,2</b>
Urbano	64,6	1,1	26,3	8,0
Rural	1,6	2,7	62,7	33,1
<b>Lambayeque</b>	<b>31,7</b>	<b>3,1</b>	<b>49,0</b>	<b>16,2</b>
Urbano	61,8	3,0	23,8	11,3
Rural	0,5	3,2	75,2	21,2

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

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

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



**Cuadro 13**  
**VIVIENDAS POR DISPONIBILIDAD DE ALUMBRADO ELÉCTRICO 2007**  
**(en porcentajes)**

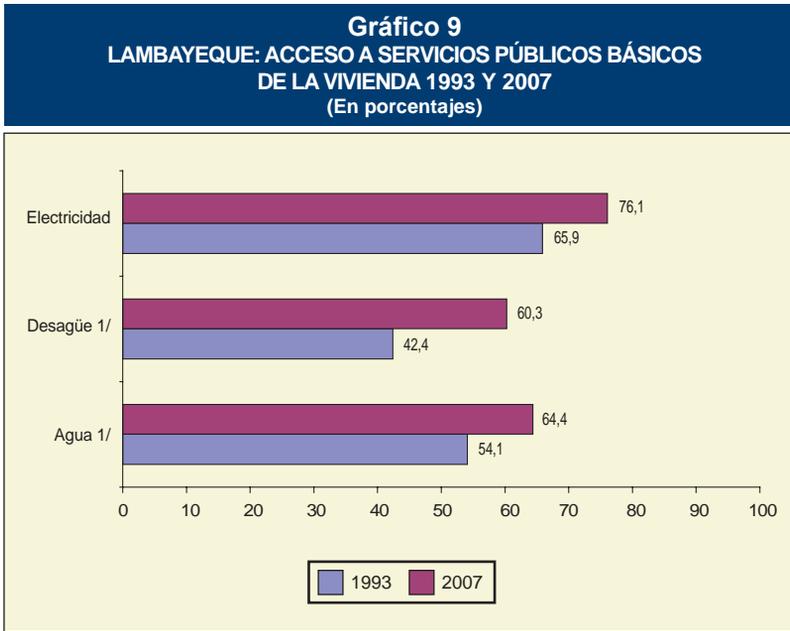
	Alumbrado eléctrico por red pública	
	Sí	No
<b>Perú</b>	<b>74,1</b>	<b>25,9</b>
Urbano	89,1	10,9
Rural	29,5	70,5
<b>Lima Metropolitana 1/</b>	<b>94,5</b>	<b>5,5</b>
Urbano	94,6	5,4
Rural	30,6	69,4
<b>Huancavelica</b>	<b>55,8</b>	<b>44,2</b>
Urbano	80,5	19,5
Rural	44,2	55,8
<b>Ica</b>	<b>76,2</b>	<b>23,8</b>
Urbano	79,0	21,0
Rural	55,3	44,7
<b>La Libertad</b>	<b>71,9</b>	<b>28,1</b>
Urbano	88,3	11,7
Rural	22,4	77,6
<b>Lambayeque</b>	<b>76,1</b>	<b>23,9</b>
Urbano	89,1	10,9
Rural	23,5	76,5
<b>Provincias</b>		
<b>Chiclayo</b>	<b>87,8</b>	<b>12,3</b>
Urbano	91,2	8,8
Rural	39,7	60,3
<b>Ferreñafe</b>	<b>54,1</b>	<b>45,9</b>
Urbano	81,8	18,2
Rural	20,3	79,7
<b>Lambayeque</b>	<b>49,8</b>	<b>50,2</b>
Urbano	80,7	19,3
Rural	17,8	82,2

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

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



Si bien se aprecian brechas entre el área urbana y rural de la región en el acceso a los servicios básicos de la vivienda; el siguiente gráfico muestra los avances promedio en la cobertura de estos servicios por red pública entre 1993 y 2007.



1/ Red pública dentro y fuera de la vivienda.

Fuente: INEI, Censos Nacionales de Población y Vivienda 1993 y 2007.

El acceso a electricidad, desagüe y agua por red pública ha crecido en 10,2, 17,9 y 10,3 puntos porcentuales respectivamente en este periodo.

Del total de viviendas de la región, 42,6 por ciento tiene piso de tierra en el 2007. Esta proporción ha disminuido en 13,7 puntos porcentuales respecto a 1993.

El piso de tierra tiene repercusiones negativas en la salud, en particular en la de los niños. En el área urbana, Chiclayo es la provincia con menor porcentaje de viviendas con piso de tierra (29,8 por ciento), en tanto que en el área rural de Ferreñafe casi todas las viviendas tienen piso de tierra (92 por ciento).

**Cuadro 14**  
**PISO DE LA VIVIENDA 2007**  
**(en porcentajes)**

	Región Lambayeque			Chiclayo			Ferreñafe			Lambayeque		
	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total	Urbano	Rural	Total
Tierra	32,6	83,2	42,6	29,8	75,3	32,9	48,3	92,0	67,9	41,1	83,4	61,8
Cemento	49,7	15,9	43,0	50,2	23,6	48,4	45,7	7,7	28,7	48,2	15,6	32,2
Losetas/parquet	16,9	0,3	13,6	19,1	0,9	17,9	5,2	0,1	2,9	9,6	0,2	5,0
Madera y otros	0,9	0,5	0,8	0,9	0,2	0,8	0,8	0,2	0,5	1,2	0,7	1,0

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



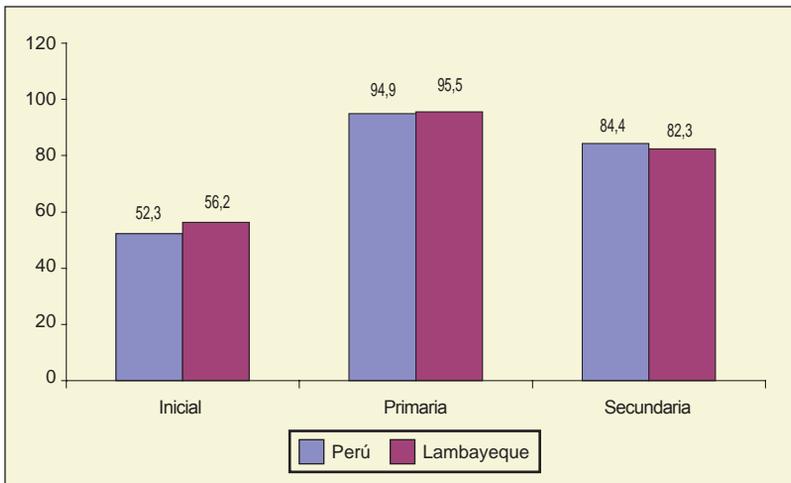
## Educación

Los indicadores de cobertura de la educación de la región Lambayeque son relativamente positivos, la cobertura de la educación primaria es casi universal y a la educación secundaria accede más del 80 por ciento de la población. El avance en cobertura educativa habidos en el país y Lambayeque se aprecian claramente en este gráfico.



R. CHIRINOS

**Gráfico 10**  
**PERÚ Y LAMBAYEQUE: COBERTURA DEL SISTEMA EDUCATIVO 2007\***  
(En porcentajes)



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

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

Sin embargo, aún se observan diferencias entre el área urbana y rural, en particular en la asistencia a inicial y secundaria. Las áreas rurales con menor proporción de niños en el rango de edad de 3 a 17 años que asiste a primaria y secundaria se localizan en las provincias de Ferreñafe y Lambayeque.



**Cuadro 15**  
**PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN DE 3 A 17 AÑOS DE EDAD\***  
**QUE ASISTE A UN CENTRO EDUCATIVO POR ÁREA GEOGRÁFICA 2007**  
**(En porcentajes)**

		Inicial	Primaria	Secundaria
Urbano	Chiclayo	62,5	96,4	85,9
	Ferreñafe	64,8	96,4	85,7
	Lambayeque	57,8	96,4	83,9
	<b>Región Lambayeque</b>	<b>61,9</b>	<b>96,4</b>	<b>85,6</b>
Rural	Chiclayo	51,4	94,8	75,2
	Ferreñafe	39,3	88,6	73,9
	Lambayeque	36,3	93,6	69,6
	<b>Región Lambayeque</b>	<b>39,8</b>	<b>92,8</b>	<b>71,5</b>

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

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

El 92,8 por ciento de la población mayor de 15 años de la región tiene algún nivel educativo (inicial, primaria, secundaria y superior); sin embargo, sólo el 67,3 por ciento tiene educación secundaria y superior, lo que es menor al promedio nacional.

**Cuadro 16**  
**NIVEL DE EDUCACIÓN ALCANZADO POR LA POBLACIÓN**  
**DE 15 AÑOS Y MÁS DE EDAD 2007**  
**(En porcentajes)**

	Población de 15 años y más	Nivel de educación		
		Sin nivel	Inicial y primaria	Secundaria y superior
<b>Perú</b>	<b>19 059 305</b>	<b>7,4</b>	<b>23,3</b>	<b>69,3</b>
Lima Metropolitana 1/	6 344 239	2,3	11,9	85,9
Huancavelica	274 219	18,9	35,5	45,6
Ica	507 022	2,7	17,5	79,9
La Libertad	1 114 712	10,1	27,6	62,3
<b>Lambayeque</b>	<b>772 573</b>	<b>7,2</b>	<b>25,5</b>	<b>67,3</b>
<b>Provincias</b>				
Chiclayo	541 104	5,6	21,0	73,4
Ferreñafe	61 971	15,3	30,8	53,9
Lambayeque	169 498	9,4	38,1	52,5

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

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



**Cuadro 17**  
**ATRASO ESCOLAR DE LA POBLACIÓN DE 6 A 17 AÑOS DE EDAD QUE ASISTE A UN CENTRO EDUCATIVO 2007**  
 (En porcentajes)

	6 a 12		12 a 17		Con atraso escolar**
	Total de población en primaria	Correctos para edad*	Total de población en secundaria	Correctos para edad*	
Región Lambayeque	128 380 100,0	98 587 76,8	82 849 100,0	62 603 75,6	20 246 <b>24,4</b>
Chiclayo	82 529 100,0	66 153 80,2	57 754 100,0	44 610 77,3	13 144 22,7
Ferreñafe	12 459 100,0	8 847 71,0	6 855 100,0	5 018 73,2	1 837 26,8
Lambayeque	33 392 100,0	23 587 70,6	18 270 100,0	12 975 71,0	5 295 29,0

\* Correctos para su edad: Niños de 6 a 17 años de edad que asisten al colegio y que su edad corresponde al año que están estudiando. Nótese el traslape de las edades porque se ha incluido un año más considerando que los nacidos en los meses subsiguientes al inicio del año escolar se posterga su ingreso a la escuela.

\*\* Con atraso escolar: Niños de 6 a 17 que asisten a un centro educativo y que su edad está por encima de lo que debería ser para el año de estudios que están cursando. Puede ser de 1 a más años de atraso.

Elaboración: BCR.

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

Estos logros en cobertura se ven en algo mediatizados con los porcentajes de atraso escolar que registra la región en el 2007. El atraso escolar es un indicador de la calidad educativa, condensa problemas de repitencia, deserción y no asistencia, cuyos determinantes provienen tanto de la escuela como fuera de ella (la pobreza de los hogares por ejemplo).

En el Cuadro 17 se muestra el atraso escolar de la población de 6 a 17 años de edad que declaró en el Censo 2007 estar asistiendo a un centro educativo en la región. En este cálculo se define como atraso escolar a los niños de 6 a 17 años que asisten al colegio y que su edad está por encima de lo que debería ser para el año de estudios que están cursando. Este estimado considera uno a más años de atraso<sup>10</sup>.

Así, en el tramo de edad de 6 a 12 y 12 a 17 años de edad, 23,2 por ciento y 24,4 por ciento de estudiantes, respectivamente, presenta algún atraso escolar en la región. La provincia de Lambayeque es la que más atraso escolar muestra.

Otro problema educativo que se presenta en el país y en la región es el analfabetismo, sobre todo en poblaciones adultas y en mujeres; no obstante ello, su disminución ha sido positiva, aunque todavía persisten brechas de género y área geográfica.

**Cuadro 18**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS**  
**DE EDAD SEGÚN GRUPO DE EDAD 2007**  
**(En porcentajes)**

	Total	15 a 19 años	20 a 34 años	35 a 49 años	50 a 64 años	65 y más años
<b>Perú</b>	<b>7,1</b>	<b>1,3</b>	<b>2,6</b>	<b>6,1</b>	<b>13,6</b>	<b>26,7</b>
Lima Metropolitana 1/	1,8	0,4	0,5	1,1	3,4	8,7
Huancavelica	20,1	1,4	6,5	20,8	42,8	61,7
Ica	2,8	0,6	0,8	1,7	5,2	13,0
La Libertad	8,1	2,2	3,9	6,9	13,6	27,0
<b>Lambayeque</b>	<b>6,5</b>	<b>1,3</b>	<b>2,5</b>	<b>5,2</b>	<b>11,6</b>	<b>24,8</b>
<b>Provincias</b>						
Chiclayo	4,7	1,0	1,6	3,3	8,3	20,3
Ferreñafe	14,5	3,0	7,8	13,8	26,1	39,3
Lambayeque	9,4	1,8	3,5	8,3	17,0	33,3

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

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

10 Ver nota del Cuadro 17 para mayor explicación.



La tasa de analfabetismo de la población de 15 años y más ha disminuido de 11 por ciento en 1993 a 6,5 por ciento en 2007 en la región.

La tasa más alta de analfabetismo se registra en la provincia de Ferreñafe y en los tramos de edad adulta.

En 1993, la tasa de analfabetismo femenino en la región era de 14,6 por ciento, en el 2007 es 9,1 por ciento. Las tasas de analfabetismo femenino de Chiclayo, Ferreñafe y Lambayeque en el 2007 son 6,7, 20,8 y 12,8 por ciento respectivamente y respecto a 1993, las reducciones en dichas tasas han sido de 4,6, 7,3 y 7,1 puntos porcentuales respectivamente.

**Cuadro 19**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 Y MÁS AÑOS**  
**SEGÚN GÉNERO 2007**  
**(En porcentajes)**

	Total	Hombre	Mujer
<b>Perú</b>	<b>7,1</b>	<b>3,6</b>	<b>10,6</b>
Lima Metropolitana 1/	1,8	0,7	2,8
Huancavelica	20,1	9,7	30,0
Ica	2,8	1,4	4,2
La Libertad	8,1	4,1	11,9
<b>Lambayeque</b>	<b>6,5</b>	<b>3,7</b>	<b>9,1</b>
<b>Provincias</b>			
Chiclayo	4,7	2,5	6,7
Ferreñafe	14,5	7,8	20,8
Lambayeque	9,4	5,8	12,8

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

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

En el área rural se concentran los mayores porcentajes de población analfabeta. Sin embargo, su reducción ha sido de consideración con relación al Censo 1993 en el que se registró una tasa de 22,4 por ciento en esta misma área. En el 2007, la región presenta una tasa de 16,1 por ciento en esta área; registrando Ferreñafe la más alta tasa (26 por ciento).

**Cuadro 20**  
**TASA DE ANALFABETISMO DE LA POBLACIÓN DE 15 AÑOS Y MÁS**  
**POR ÁREA GEOGRÁFICA 2007**  
**(En porcentajes)**

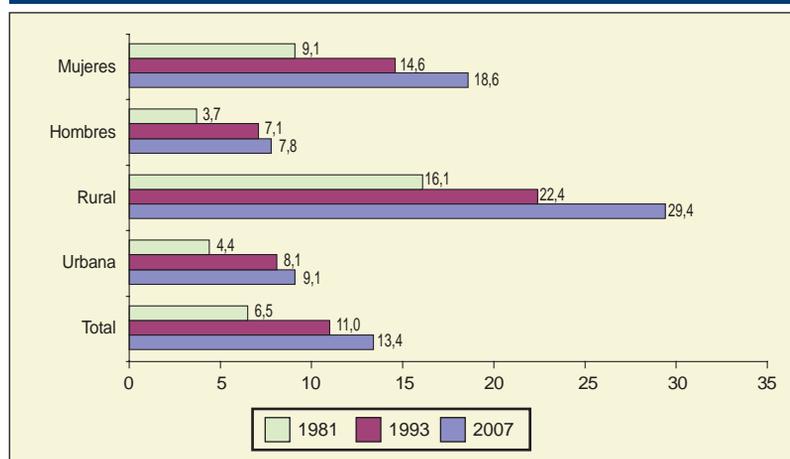
	Total	Urbano	Rural
<b>Total</b>	<b>7,1</b>	<b>3,7</b>	<b>19,7</b>
Lima Metropolitana 1/	1,8	1,8	6,9
Huancavelica	20,1	10,7	25,0
Ica	2,8	2,4	6,4
La Libertad	8,1	4,5	20,9
<b>Lambayeque</b>	<b>6,5</b>	<b>4,4</b>	<b>16,1</b>
<b>Provincia</b>			
Chiclayo	4,7	4,2	12,3
Ferreñafe	14,5	5,9	26,0
Lambayeque	9,4	4,5	14,4

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

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

El siguiente gráfico muestra en forma resumida la reducción significativa en la tasa de analfabetismo en la región según los censos 1981, 1993 y 2007, tanto por género, área geográfica y total.

**Gráfico 11**  
**LAMBAYEQUE: EVOLUCIÓN DE LA TASA DE ANALFABETISMO**  
**SEGÚN CENSOS 1981, 1993 Y 2007**  
**(Población de 15 años y más, en porcentajes)**



Fuente: Censos de Población y Vivienda 1981, 1993 y 2007.



Con estos resultados, las prioridades de política en la región se hacen aún más evidentes. Urge la atención a las poblaciones rurales y en pobreza y especial cuidado merecen los niños. Las políticas de acceso a los servicios de vivienda considerados básicos, en particular a agua y desagüe son impostergables. En las zonas rurales la opción de pozo séptico es recomendable ante la dispersión poblacional y los altos costos que significa tender redes públicas. La desnutrición está condenando a al menos 2 de cada 10 niños menores de cinco años de la región a serios problemas de salud y al deterioro de su desarrollo intelectual y posterior inserción en el mercado laboral.

De otro lado, 8 de cada 10 pobladores del área rural acude al Seguro Integral de Salud para la atención de su salud. Ello implica que el SIS atienda con eficiencia y calidad a esta población que generalmente está excluida de otros servicios de salud. Asimismo, siguen vigentes en la región los problemas de atraso escolar y baja calidad educativa.



## POBLACIÓN RURAL E INDICADORES SOCIALES POR PROVINCIAS





## 3. Potencialidades Productivas

### **Evolución reciente y estructura de la producción**

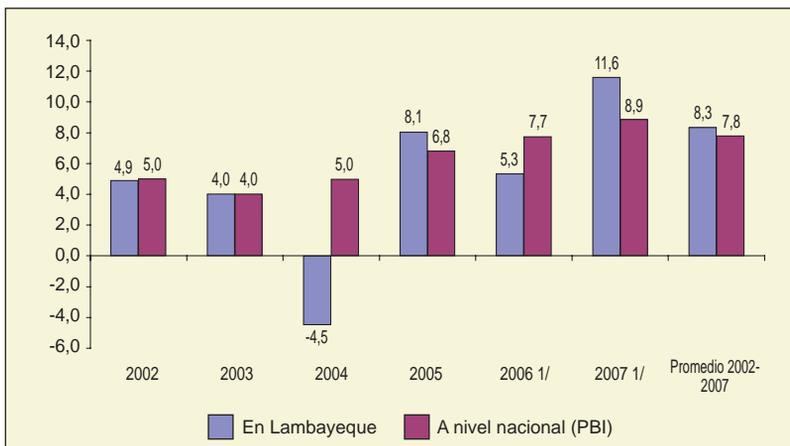
Las economías del norte del país, se cuentan entre las más dinámicas del Perú. Lambayeque, en particular, ha sido una región exitosa en promover y atraer la inversión privada, lo que se ha traducido en un crecimiento del nivel de actividad económica y del empleo por encima del promedio nacional, siendo ello consecuente con la mejora de los indicadores sociales mostrados en la sección anterior.

En los tres últimos años el crecimiento de la producción en Lambayeque, medido a través del indicador de valor agregado bruto del INEI fue de 8,3 por ciento, superior al crecimiento de la producción nacional para igual período (7,8 por ciento); en particular, destaca la evolución del 2007, cuando la región creció



11,6 por ciento, la tercera tasa de crecimiento más alta a nivel nacional luego de Arequipa (15,5 por ciento) y Pasco (14,2 por ciento).

**Gráfico 12**  
**CRECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA: 2002-2007**  
(En porcentaje)



1/ Cifras preliminares

Fuente: INEI

Elaboración: BCR

**Gráfico 13**  
**PBI PER CÁPITA DE LAMBAYEQUE RELATIVO A LIMA Y AL PROMEDIO NACIONAL: 2001-2007**



Fuente: INEI

Elaboración: BCR



En términos de niveles de renta, la región aún muestra un importante retraso respecto al promedio nacional: el valor de la producción per cápita al 2007 fue un 69 por ciento del promedio nacional y un 47 por ciento del promedio de Lima. Esta participación es incluso ligeramente menor a la que tuvo la región a inicios de la década.

Lambayeque es relativamente pequeño en términos económicos; representa cerca del 2,7 por ciento de la producción nacional y es la octava economía a nivel nacional si se mide por el valor bruto de la producción del año 2007. Esta posición relativa la obtiene aún cuando en términos de superficie, con una extensión de 14 231 Km<sup>2</sup>, es la tercera región más pequeña del Perú luego del Callao y Tumbes. Ello refleja el potencial productivo de la región, pues ocupa el segundo lugar si se tiene en cuenta el valor bruto de producción por Km<sup>2</sup>.

**Cuadro 21**  
**PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE GEOGRÁFICA POR DEPARTAMENTOS: 2007**

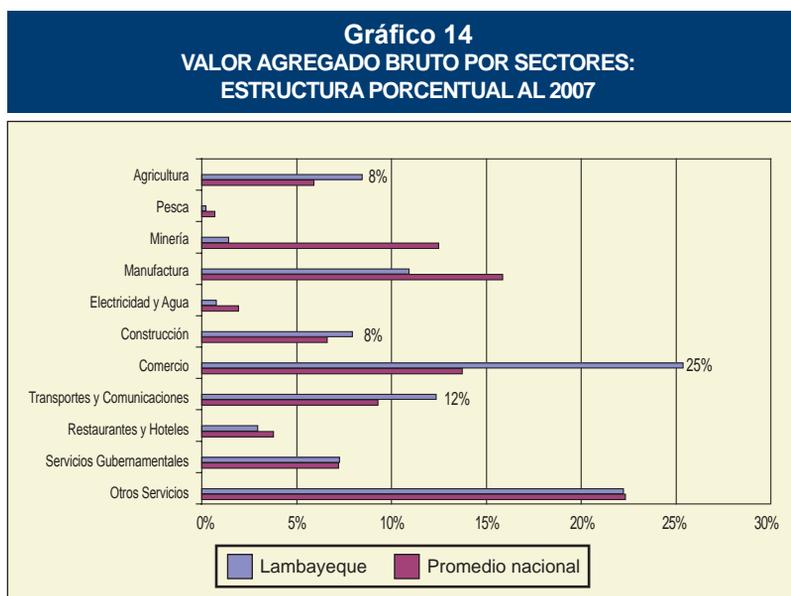
	VAB (Millones de S/. 1994)	Como % del VAB	Como % de la superficie	VAB por Km. (Miles S/. 1994)
Lima	82 000	52,0	2,7	2 346
Arequipa	9 342	5,9	4,9	147
La Libertad	7 565	4,8	2,0	297
Piura	6 403	4,1	2,8	178
Ancash	5 928	3,8	2,8	165
Junín	5 235	3,3	3,4	118
Ica	4 307	2,7	1,7	202
Lambayeque	4 281	2,7	1,1	301
Cajamarca	4 241	2,7	2,6	127
Cusco	4 149	2,6	5,6	58
Puno	3 472	2,2	5,6	48
Loreto	3 126	2,0	28,7	8
Tacna	2 237	1,4	1,3	139
Moquegua	2 186	1,4	1,2	139
Pasco	1 957	1,2	2,0	77
San Martín	1 936	1,2	4,0	38
Ucayali	1 717	1,1	8,0	17
Huánuco	1 587	1,0	2,9	43
Ayacucho	1 522	1,0	3,4	35
Huancavelica	1 369	0,9	1,7	62
Amazonas	1 042	0,7	3,1	27
Tumbes	760	0,5	0,4	163
Apurímac	738	0,5	1,6	35
Madre de Dios	631	0,4	6,6	7
<b>Total</b>	<b>157 733</b>		<b>1 285 215,6</b>	

Fuente: INEI

Elaboración: BCR

La región se caracteriza por ser mayormente comercial. Esta actividad, según cifras del 2007, representa el 25 por ciento de la generación de valor en la economía del departamento, destacando también el sector transportes y comunicaciones, con un peso del 12 por ciento, y la agricultura, con una participación del 8 por ciento.

La mayor significación del comercio y el transporte y comunicaciones refleja la posición privilegiada de Lambayeque como punto de conexión de las tierras altas y selva del norte del país (Cajamarca y Amazonas).



Fuente: INEI  
Elaboración: BCR

La densidad poblacional de su ciudad capital Chiclayo (230,4 habitantes por Km<sup>2</sup>) es la más alta entre las principales ciudades del norte del país, lo que junto al crecimiento que experimenta, hacen de esta urbe un polo atractivo para la presencia de casi la totalidad de las instituciones financieras que operan en el país, así como para la inversión inmobiliaria, plasmada en la construcción de centros comerciales y proyectos habitacionales.

Precisamente, en el 2007 la construcción en Lambayeque registró la tasa de expansión más alta (33,6 por ciento) entre todas las regiones del país.



En contraste, la manufactura muestra un desarrollo aún incipiente siendo la agroindustria para la exportación la que ofrece el mayor potencial de desarrollo.

La minería por su parte se encuentra rezagada, pese a que la zona de Lambayeque albergó a la cultura Mochica de gran tradición orfebre; igualmente, el sector restaurantes y hoteles muestra un peso inferior al promedio nacional, situación que en el mediano plazo debería revertirse según las aspiraciones de la región de convertirse en un punto de atracción turística gracias a su riqueza arqueológica y cultural.

En los últimos años, estos sectores, que representan el grueso de la actividad económica de la región, han mostrado un dinamismo importante. La agricultura creció a una tasa de 12,4 por ciento entre el 2005 y 2007, el comercio a 6,6 por ciento y transportes y comunicaciones a 10,6 por ciento en igual período.

**Cuadro 22**  
**PRODUCCIÓN SECTORIAL EN LAMBAYEQUE**  
**(Tasas de crecimiento)**

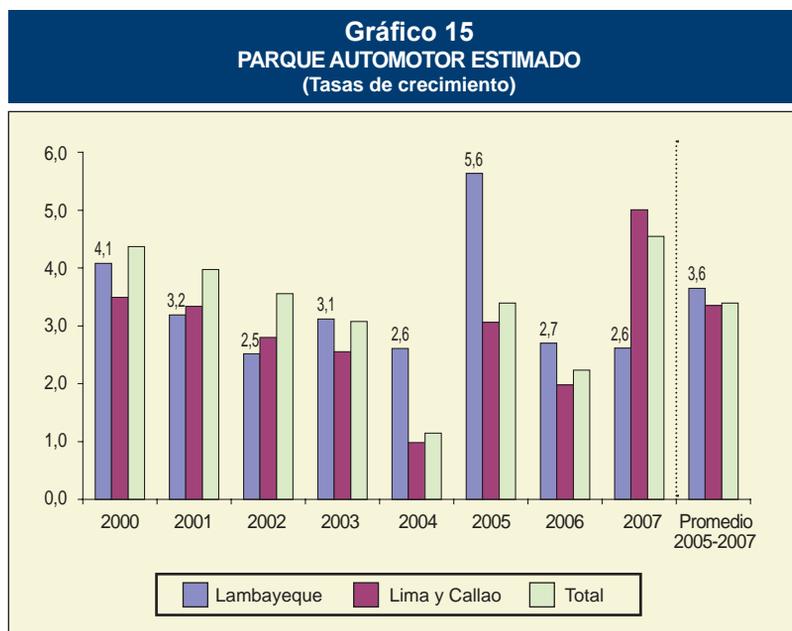
	2002	2003	2004	2005	2006	2007	Promedio 2005 - 2007
Agricultura	7,4	4,8	-38,6	23,0	3,7	10,6	12,4
Pesca	-22,6	-23,3	-56,8	36,2	-37,1	-16,5	-5,8
Minería	7,3	7,9	5,8	6,1	8,7	13,9	9,6
Manufactura	7,7	6,8	-12,4	8,2	3,9	15,4	9,1
Electricidad y Agua	5,2	5,3	9,1	-3,7	5,6	6,7	2,9
Construcción	3,7	-0,3	4,3	8,9	14,9	33,6	19,1
Comercio	3,3	2,1	3,5	5,5	6,4	8,0	6,6
Transportes y Comunicaciones	4,7	4,6	4,5	8,5	3,5	19,8	10,6
Restaurantes y Hoteles	3,2	4,8	2,0	5,9	4,8	9,3	6,7
Servicios Gubernamentales	10,3	10,2	3,1	12,8	7,9	3,2	7,9
Otros Servicios	3,9	3,9	3,7	4,0	3,8	7,4	5,0
<b>Total</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>-4,5</b>	<b>8,1</b>	<b>5,3</b>	<b>11,6</b>	<b>8,3</b>

Fuente: INEI

Elaboración: BCR

El crecimiento de la economía regional se ha reflejado a su vez en la mejora de diversos indicadores como el crecimiento del parque automotor, el consumo de líneas de telefonía fija y celular, el acceso a la televisión por cable, el empleo, el crédito y la construcción de viviendas.

En lo que se refiere al crecimiento del parque automotor estimado para la región, éste ha venido creciendo a un ritmo promedio anual de 3,6 por ciento en los últimos tres años.



Fuente: Ministerio de Transporte y Comunicaciones

Elaboración: BCR

En términos de niveles, en Lambayeque hay 39,3 vehículos por cada 1 000 habitantes, cifra que se encuentra aún por debajo del promedio nacional de 51,1 vehículos por cada 1 000 habitantes.



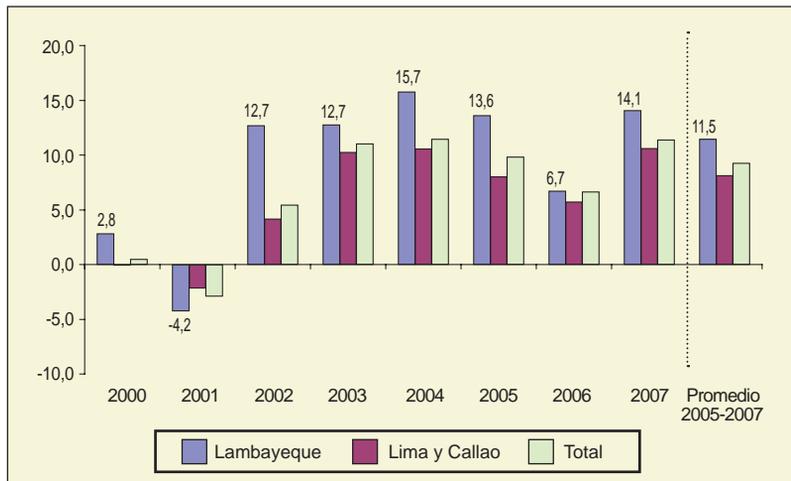
**Cuadro 23**  
**PARQUE AUTOMOTOR POR REGIONES**

	Población		Número de vehículos por cada mil habitantes	
	2006	2007	2006	2007
Amazonas	373 037	375 993	9,9	9,9
Áncash	1 055 321	1 063 459	20,0	20,4
Apurímac	402 563	404 190	10,8	10,9
Arequipa	1 133 639	1 152 303	71,1	73,0
Ayacucho	603 025	612 489	8,6	8,7
Cajamarca	1 378 250	1 387 809	9,7	10,4
Cusco	1 160 589	1 171 403	34,6	35,4
Huancavelica	449 430	454 797	2,9	2,9
Huánuco	753 971	762 223	16,6	16,5
Ica	700 334	711 932	34,6	34,5
Junín	1 217 393	1 232 611	38,8	39,6
La Libertad	1 589 409	1 617 050	29,2	30,3
Lambayeque	1 097 909	1 112 868	38,8	39,3
Lima	9 919 933	10 123 558	90,5	93,2
Loreto	875 298	891 732	7,4	7,2
Madre de Dios	105 775	109 555	9,2	9,3
Moquegua	158 937	161 533	61,1	66,6
Pasco	276 184	280 449	17,9	19,7
Piura	1 653 891	1 676 315	20,7	20,7
Puno	1 253 940	1 268 441	23,3	24,2
San Martín	714 521	728 808	10,7	10,5
Tacna	283 072	288 781	114,9	119,3
Tumbes	196 718	200 306	21,6	21,1
Ucayali	422 489	432 159	20,6	20,5
<b>Promedio nacional</b>	<b>27 775 627</b>	<b>28 220 764</b>	<b>49,7</b>	<b>51,1</b>

Fuente: INEI y MTC  
Elaboración: BCR

El indicador para telefonía fija muestra un mayor crecimiento en los últimos 3 años en la región Lambayeque comparado con Lima y Callao (8,1 por ciento) y con el promedio nacional (9,3 por ciento); aunque de manera similar al caso anterior, el número de líneas telefónicas, de 80,7 líneas por cada mil habitantes, se encuentra aún por debajo del promedio nacional (94,7 líneas por cada mil habitantes).

**Gráfico 16**  
**NÚMERO DE LÍNEAS DE TELEFONÍA FIJA**  
(Tasas de crecimiento)



Fuente: Ministerio de Transporte y Comunicaciones  
Elaboración: BCR

Por el contrario, en telefonía celular, el crecimiento de este indicador no sólo supera al promedio nacional en los tres últimos años, sino que a la fecha hay más celulares por cada mil habitantes en Lambayeque (564 por cada mil habitantes) que en el Perú en su conjunto (546 celulares por cada mil habitantes).

Igualmente se observa un incremento importante en el número de abonados de televisión por cable y en el consumo de electricidad.



**Cuadro 24**  
**INDICADORES DE ELECTRICIDAD Y TELEFONÍA DE LAMBAYEQUE**

Año	Consumo de energía eléctrica GWh	Consumo de energía eléctrica (KW.h/lab)	Líneas en servicio de telefonía fija	Líneas en servicio de telefonía móvil	Abonados de televisión por cable	Líneas en servicio de teléfonos públicos
2004	-	-	64 971	115 724	6 978	4 664
2005	386,7	340,4	73 809	171 712	8 565	4 860
2006	416,2	360,9	78 756	303 933	15 311	4 808
2007	456,7	391,0	89 828	627 119	18 735	4 945
<b>Var% 05/06</b>	<b>7,6</b>	<b>6,0</b>	<b>6,7</b>	<b>77,0</b>	<b>78,8</b>	<b>-1,1</b>
<b>Var% 06/07</b>	<b>9,7</b>	<b>8,3</b>	<b>14,1</b>	<b>106,3</b>	<b>22,4</b>	<b>2,8</b>

Fuente: Ministerio de Energía y Minas, Ministerio de Transportes y Comunicaciones  
Elaboración: BCR

El empleo en empresas de 10 y más trabajadores en la ciudad de Chiclayo viene creciendo a tasas de dos dígitos (la tasa anualizada a julio de 2008 fue 14,8 por ciento), también por encima del promedio nacional (9,3 por ciento) y de la tasa de Lima Metropolitana (9,5 por ciento).



Fuente: Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo  
Elaboración: BCR

En la región Lambayeque se coloca alrededor del 2 por ciento del crédito total del país. En agosto 2008 el saldo del crédito total del sistema bancario en la región creció 30 por ciento respecto a igual mes del año anterior, similar al crecimiento del promedio nacional, en tanto el crédito en moneda nacional creció 67 por ciento.

La estructura del crédito por monedas muestra que en Lambayeque el 74 por ciento del crédito de la banca múltiple se otorga en soles lo cual lo mantiene relativamente aislado de cualquier variación en el tipo de cambio.

A su vez, los depósitos han crecido 11 por ciento en el mismo período y representan alrededor del 0,7 por ciento del total nacional. La estructura de sus depósitos por monedas indica una menor solarización que los créditos pues aquellos en moneda nacional sólo representan el 55 por ciento del total de depósitos.

En conjunto la región está recibiendo el doble de créditos con respecto a los depósitos, lo que indica un financiamiento neto positivo del resto del país.



**Cuadro 25**  
**CRÉDITOS DIRECTOS Y DEPÓSITOS DE LA BANCA MÚLTIPLE**  
**POR ZONA GEOGRÁFICA AL 31 DE AGOSTO DE 2008**  
**(En miles de nuevos soles)**

Departamento	Créditos Directos			Depósitos Totales		
	MN	ME	Total	MN	ME	Total
Amazonas	21 998	6 268	28 266	20 028	8 318	28 345
Ancash	436 634	608 846	1 045 480	655 836	271 096	926 932
Apurímac	15 982	8 586	24 568	28 227	12 062	40 290
Arequipa	904 674	939 903	1 844 577	1 075 921	732 888	1 808 809
Ayacucho	99 844	39 207	139 051	70 815	35 573	106 388
Cajamarca	370 898	197 251	568 148	358 862	217 616	576 478
Callao	852 448	1 499 429	2 351 878	660 320	996 054	1 656 374
Cusco	329 510	286 616	616 127	371 111	360 586	731 697
Huancavelica	7 967	2 008	9 975	23 376	4 932	28 308
Huánuco	179 185	89 643	268 827	79 703	52 688	132 391
Ica	461 527	532 965	994 492	300 659	282 222	582 881
Junín	538 539	272 610	811 149	342 030	219 979	562 009
La Libertad	1 304 849	1 216 281	2 521 130	677 362	568 439	1 245 801
<b>Lambayeque</b>	<b>1 088 794</b>	<b>380 074</b>	<b>1 468 868</b>	<b>345 896</b>	<b>283 983</b>	<b>629 878</b>
<i>Chiclayo</i>	<i>1 010 542</i>	<i>363 145</i>	<i>1 373 686</i>	<i>323 766</i>	<i>275 880</i>	<i>599 646</i>
<i>Eten</i>	<i>278</i>	<i>72</i>	<i>350</i>	<i>115</i>	<i>114</i>	<i>229</i>
<i>Ferreñafe</i>	<i>49</i>	<i>-</i>	<i>49</i>	<i>51</i>	<i>97</i>	<i>147</i>
<i>José Leonardo</i>						
<i>Ortíz</i>	<i>63 313</i>	<i>15 510</i>	<i>78 823</i>	<i>19 204</i>	<i>6 911</i>	<i>26 114</i>
<i>Lambayeque</i>	<i>14 613</i>	<i>1 348</i>	<i>15 961</i>	<i>2 761</i>	<i>982</i>	<i>3 742</i>
Lima	23 434 060	35 701 497	59 135 557	34 684 100	35 808 873	70 492 973
Loreto	402 028	165 115	567 144	203 180	150 194	353 374
Madre de Dios	40 643	10 541	51 184	35 845	18 214	54 059
Moquegua	88 155	148 709	236 864	251 313	104 930	356 243
Pasco	58 805	48 360	107 165	85 794	29 399	115 193
Piura	913 286	555 506	1 468 793	370 322	371 969	742 291
Puno	306 324	126 967	433 291	151 047	60 384	211 431
San Martín	427 378	101 439	528 816	115 532	49 266	164 798
Tacna	184 887	178 451	363 339	383 191	163 463	546 654
Tumbes	144 341	49 864	194 206	38 108	30 681	68 789
Ucayali	293 063	103 196	396 259	143 308	65 890	209 199
Total en el País	32 905 820	43 269 334	76 175 154	41 471 886	40 899 699	82 371 585
Sucursales en el exterior	-	3 857 502	3 857 502	-	5 600 102	5 600 102
<b>TOTAL</b>	<b>32 905 820</b>	<b>47 126 836</b>	<b>80 032 656</b>	<b>41 471 886</b>	<b>46 499 801</b>	<b>87 971 687</b>

Fuente: SBS

Elaboración: BCR



Finalmente, cabe destacar que Chiclayo estaría viviendo un boom inmobiliario<sup>11</sup>. A la fecha, existen importantes proyectos residenciales financiados por capitales privados como Los Gemelos de Pimentel, a cargo de Pacífico Norte, sobre un terreno de 636 m<sup>2</sup>; la Urbanización Residencial Magisterial, la cual comprende 1 221 casas a cargo de la Derrama; la Urbanización Los Sauces, de Inversiones Centenario, que se erige sobre un terreno de 12,5 Has., entre otros. Igualmente, el Fondo Mivivienda tiene una activa participación en la región, destacando proyectos como Los Pinos de la Plata, con 480 viviendas y Residencial Santa Clara, con 116 viviendas. Asimismo, un estudio hecho a inicios del 2008 por la Cámara Peruana de la Construcción<sup>12</sup> reveló que aún existe una demanda insatisfecha de viviendas, existiendo un amplio margen para el crecimiento de esta actividad.

## **Producción sectorial**

En esta sección se discute la evolución reciente de la actividad económica de la región a nivel de sectores, con el objetivo de señalar sus fortalezas y potencialidades. La información que aquí se provee recoge también las opiniones de un importante número de principales empresas y actores de la región que ayudan a tomar en perspectiva la información estadística que este documento consigna.

### *Agricultura*

Lambayeque es una región con importantes ventajas comparativas para el desarrollo de la agricultura, en virtud de un clima uniforme que permite cultivar a lo largo de todo el año. Asimismo, cuenta con más horas luz al día que otras regiones agrícolas y la capacidad de realizar riego regulado. Como dato revelador, cabe destacar que esta actividad tiene una historia de casi 4 mil años en la región, según lo evidencian los últimos hallazgos arqueológicos<sup>13</sup>.

La superficie agrícola cultivada es de alrededor de 160 000 hectáreas, lo que representa el 11 por ciento del territorio de la región<sup>14</sup>. La escasez de agua para irrigar más tierras se está tratando de superar con la ejecución del Proyecto

---

11 Ver Vela y Bautista (2007).

12 Fuente: El Comercio, 18 de enero 2008.

13 Semanario Regional Expresión, N° 577

14 El territorio agrícola de Lambayeque está dividido en cinco valles: Chancay-Lambayeque, La Leche, Zaña, Motupe y Olmos. Sólo el primer valle cuenta con riego regulado, a través del Reservorio de Tinajones, con capacidad de almacenamiento de 320 millones de metros cúbicos.



Hydroenergético de Olmos que ampliará la frontera agrícola en 37 mil Has y a futuro con los proyectos de irrigación Tinajones, Zaña y Jequetepeque. Asimismo, los nuevos cultivos de agroexportación se vienen instalando en base a riego tecnificado. Igualmente, las empresas azucareras requieren repotenciar sus pozos tubulares, varios de los cuales se encuentran hoy en día inoperativos, siendo una alternativa de emergencia frente a eventos de escasez del recurso hídrico.



AMPEX

La agricultura representa la décima parte del PBI regional. Se ha desarrollado históricamente en base a la siembra de cuatro cultivos (arroz, caña de azúcar, algodón y maíz amarillo duro) y recientemente se viene diversificando la oferta productiva al incorporar nuevos cultivos como páprika, pimienta morrón, aj jalapeo, uva, menestras, entre otros; además, después de Piura, la región es el segundo productor a nivel nacional de mango y limón.

**Cuadro 26**  
**PARTICIPACIÓN RELATIVA DE LAMBAYEQUE**  
**EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA NACIONAL: 2007**  
**(Miles de TM)**

Cultivos	Lambayeque	Perú	% Lambayeque/Perú
Caña de azúcar	2 120	8 228	25,8%
Limón	57	269	21,1%
Arroz	359	2 456	14,6%
Algodón	30	213	13,9%
Mango	14	293	4,7%
Maíz Amarillo Duro	5	1 117	0,4%
VBP agrícola (miles de S/.)	478 630	10 571 963	4,5%

Fuente: Ministerio de Agricultura  
 Elaboración: BCR



Las cifras que se muestran en el siguiente cuadro ponen en evidencia que Lambayeque tiende a consolidarse como una de las regiones con una oferta agroexportadora más amplia y diversificada que otras zonas del país. Sobresale el café como el producto más significativo dentro de esta oferta, en base a la captación del mismo en diversas partes del país y su procesamiento en Chiclayo.

Asimismo, la región ostenta un claro liderazgo en cuanto a ventas al exterior de menestras, merced al funcionamiento de importantes plantas de selección y envase de las mismas. Completan el portafolio de agroexportaciones, productos tales como el pimiento piquillo, brotes de bambú, jugo de maracuyá, aceite de limón, mangos y páprika, principalmente. Un nuevo producto que se incorporaría en los próximos años es la uva Red Globe, cuyas áreas de cultivo vienen creciendo de manera acelerada.

**Cuadro 27**  
**PRINCIPALES AGROEXPORTACIONES DE LAMBAYEQUE**  
**(US\$ Miles)**

PRODUCTOS	2005	2006	2007
Café	94 447	133 798	124 180
Frijoles	16 724	23 898	18 557
Pimiento piquillo (envasado)	0	0	6 917
Brotos de bambú preparados	10 155	14 646	3 827
Jugo de maracuyá	1 083	2 004	3 801
Aceite esencial de limón	2 977	3 103	3 635
Mangos	1 721	3 682	3 027
Páprika	826	1 953	3 015
Manteca de cacao	1 534	1 264	1 709
Cebolla	895	721	1 511
Azúcar	52	38	104

Fuente: SUNAT  
Elaboración: BCR



## Arroz

Después de San Martín y Piura, en el 2007 Lambayeque fue el tercer productor de arroz en el país, dando cuenta del 15 por ciento de la producción de este cereal. La superficie instalada del mismo supera en promedio las 40 mil hectáreas<sup>15</sup>, representando la cuarta parte del área bajo riego en la región. Pese al incremento en los costos de



R. CHRINOS

producción, este cultivo se ha vuelto nuevamente rentable debido al repunte de los precios en los últimos meses. Así, entre el primer semestre del año pasado y similar período del 2008, el precio en chacra del arroz pasó de S/.0.86 por kilogramo a S/.1.38, lo que significa un aumento de 60 por ciento. Este comportamiento responde tanto al efecto del traslado de los mayores costos a precios como al repunte de los precios internacionales del cereal y a una recuperación de la demanda interna.

**Cuadro 28**  
**EVOLUCIÓN RECIENTE DEL ARROZ: 2000-2007**

<b>Años</b>	<b>Producción (TM)</b>	<b>Superficie cosechada (Has.)</b>	<b>Rendimiento (Kg/Has.)</b>
2000	417 171	49 654	8 402
2001	473 853	57 492	8 242
2002	450 510	59 572	7 562
2003	462 684	57 527	8 043
2004	86 267	13 698	6 298
2005	355 075	41 905	8 473
2006	299 658	39 012	7 681
2007	358 589	41 659	8 608

Fuente: Ministerio de Agricultura  
Elaboración: BCR

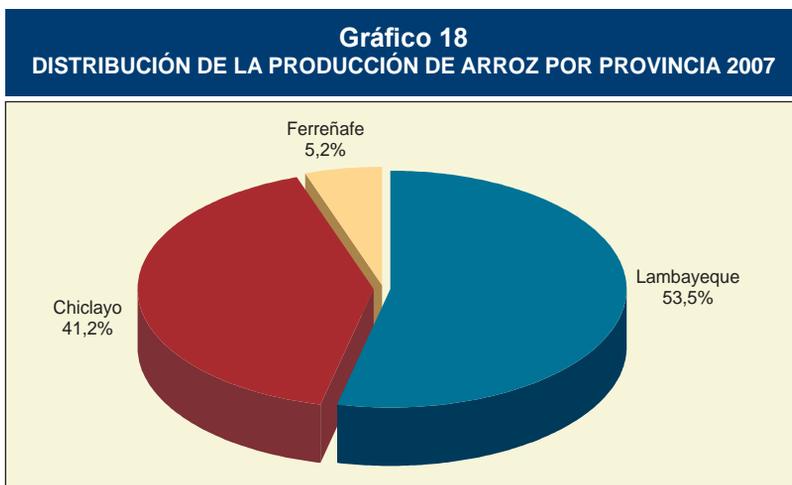
Paradójicamente, dicho panorama de mejora de precios y rentabilidad del arroz, está atentando contra el objetivo de reconversión productiva planteado por el Ministerio de Agricultura, en el sentido de reducir las áreas de este cereal en la región. El

<sup>15</sup> El año 2002, se alcanzó el nivel récord de siembras de arroz en Lambayeque: 60 mil hectáreas.



cultivo tradicional de arroz mediante el sistema de inundación requiere de gran cantidad de agua y además tiende a agudizar el problema de salinización de tierras en aquellas áreas que no cuentan con adecuados sistemas de drenaje y a generar una alta incidencia de malaria. Estas tres debilidades del cultivo se están tratando de superar

mediante un nuevo sistema de riego; si bien su objetivo principal es reducir la incidencia de la malaria en la región, podría contribuir a aliviar también otras desventajas. Se trata del sistema de “secas intermitentes”, que consiste en regular las cantidades de agua que se proveen al cultivo mediante la formación controlada de láminas de agua<sup>16</sup> seguidas de períodos secos, de manera tal que se disminuye sustancialmente los requerimientos del recurso hídrico que implica el actual sistema de riego por inundación. Esta experiencia -que se realiza, a manera de un piloto, en las zonas de Pítipo, Mochumí y Chongoyape (704 hectáreas)- permitió alcanzar tres objetivos simultáneos en la campaña 2006-2007: disminuir la incidencia de larvas del zancudo transmisor de la malaria en 75 por ciento, reducir el requerimiento de agua en 38 por ciento e incrementar los rendimientos en 25 por ciento<sup>17 18</sup>.



Fuente: Ministerio de Agricultura  
Elaboración: BCR

16 Capas de delgado espesor en oposición al riego por inundación que caracteriza a este cultivo.

17 Fuente: El Comercio del 31 de octubre de 2007.

18 Ver Recuadro 1 en este documento sobre Iniciativa del Gobierno Regional de Lambayeque, págs. 41-42.



### Caña de azúcar

En cuanto a participación en el valor bruto de producción agrícola regional, la caña de azúcar constituye el cultivo de mayor predominio, con un peso relativo del 30 por ciento. Asimismo, Lambayeque aporta la cuarta parte de la producción nacional de azúcar. Las empresas azucareras son Tumán, Pomalca, Agro Pucalá y Azucarera del Norte, en tanto que Cayaltí, si bien mantiene paralizada su planta industrial, sigue sembrando caña.

**Cuadro 29**  
**EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA CAÑA DE AZÚCAR: 2000-2007**

Años	Producción (TM)	Superficie cosechada (Has.)	Rendimiento (Kg/Has.)
2000	1904 288	22 754	83 691
2001	2001 104	19 691	101 626
2002	2318 544	21 077	110 004
2003	2424 157	24 740	97 985
2004	1619 731	23 982	67 539
2005	1313 414	18 343	71 604
2006	1729 529	20 523	84 274
2007	2 119 947	20 300	104 431

Fuente: Ministerio de Agricultura  
Elaboración: BCR

Estas empresas vienen superando los graves problemas financieros y sociales que afrontaron hasta hace pocos años y que conllevaron a drásticas caídas en los rendimientos, así como la pérdida de autosuficiencia en el abastecimiento de caña. En tal sentido, luego de que los rendimientos se situaran en 67 toneladas por hectárea, como promedio del año 2004, hacia el año 2007 ya superan las 100 toneladas por hectárea.

Esto es consecuencia del ingreso de inversionistas privados que inyectaron recursos frescos a las empresas, permitiendo la recuperación de áreas y la repotenciación de las plantas azucareras<sup>19</sup>. Este es el caso de Pomalca, empresa que poseía sólo 3 400 hectáreas de caña propia en el 2004, hoy posee 7 mil hectáreas, con

<sup>19</sup> En el apartado referido al sector manufacturero se abordan los procesos de recuperación de algunas empresas azucareras.

**Cuadro 30**  
**RENDIMIENTOS CAÑA DE AZÚCAR POR PAÍSES PRODUCTORES**  
**(TM/HA)**

	Colombia	México	USA	Brasil	Egipto	Prom. mundial	Perú	Lambayeque	La Libertad	Ancash	Lima	Arequipa
2000	82	71	78	68	117	64	112	83	118	126	151	165
2001	82	76	75	70	119	64	122	102	133	124	133	170
2002	89	72	78	71	118	65	124	109	130	121	134	180
2003	92	74	76	74	119	66	114	96	118	122	136	135
2004	94	75	69	74	120	66	98	67	106	107	134	106
2005	94	77	65	73	121	66	102	71	117	87	127	124
2006	93	75	74	74	119	68	110	84	121	105	127	144
2007	89	75	78	77	120	66	122	105	129	110	135	153

Fuente: Ministerio de Agricultura, FAO

Elaboración: BCR



perspectivas de llegar hasta las 9 500 hectáreas hacia fines del 2009. Igualmente, Tumán, que sólo contaba con 5 mil hectáreas en el 2006, en la actualidad tiene instaladas 7 mil hectáreas y espera llegar hasta las 8 870 hectáreas el próximo año. También es el caso de Agro Pucalá que dispone hoy de 6 500 hectáreas sembradas, frente a sólo 1 500 hectáreas hace dos años atrás. Por último, en Cayaltí hay alrededor de 1 000 hectáreas de caña.

Esta inyección de capital y tecnología están permitiendo que el Perú, en su conjunto, recupere su sitio como una de las zonas con mejor productividad de la caña de azúcar en el mundo. En la actualidad registra un rendimiento promedio de 122 toneladas por hectárea, frente al promedio mundial de 66 toneladas y al promedio de otros países como Egipto (120 toneladas), Brasil (77 toneladas), Colombia (89 toneladas) y EEUU (78 toneladas). En este contexto, Lambayeque es la región que se encuentra más rezagada frente al resto de zonas productoras del país, aunque muestra una mejora creciente año a año desde el 2004.

### *Algodón*

Tradicionalmente, la variedad de algodón sembrada en Lambayeque ha sido la Del Cerro; sin embargo, en los últimos años ha adquirido relevancia el híbrido israelí Hazzera. Es así que, desde una superficie aldonera de 297 hectáreas en el año 2003 se ha pasado en la actualidad hasta las 12 mil hectáreas (casi 8 por ciento del área agrícola bajo riego).

La cualidad de buen rendimiento de fibra de dicho híbrido es valorada por el mercado, que paga precios atractivos por el Hazzera. Sin embargo se trata de un cultivo bastante sensible a alteraciones climáticas, en particular, el exceso de humedad y la tropicalización del clima pueden afectar su productividad y calidad de fibra, lo cual se observa en la actual campaña 2007-2008.

En el marco del proceso de reconversión productiva, promovido por el Ministerio de Agricultura, en el sentido de reemplazar arroz por otros cultivos, el algodón ha sido una de las opciones privilegiadas, propendiéndose a la conformación de cadenas productivas alrededor de él. En este marco, cabe señalar que la otrora ex hacienda azucarera Cayaltí, ahora bajo la administración de Cofide<sup>20</sup>, destina, en conjunto, una mayor área a la siembra de algodón Hazzera y maíz amarillo duro (1 000 y 1 250 Has, respectivamente) que a la siembra de caña.

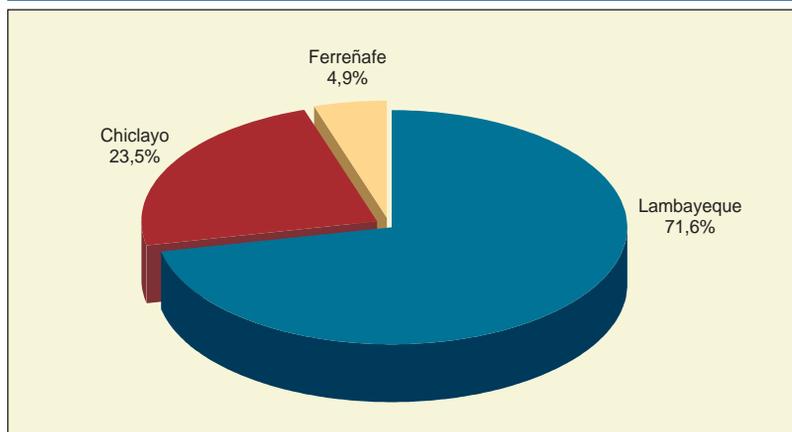
20 Esta administración se inició en junio de 2004 y ha permitido pasar de un patrimonio negativo de US\$ 50 millones a uno positivo de S/.30 millones.

**Cuadro 31**  
**EVOLUCIÓN RECIENTE DEL ALGODÓN: 2000-2007**

Años	Producción (TM)	Superficie cosechada (Has.)	Rendimiento (Kg/Has.)
2000	304	237	1 283
2001	13	6	2 167
2002	92	24	3 833
2003	1 372	297	4 620
2004	9 190	2 238	4 106
2005	26 325	9 822	2 680
2006	21 950	8 030	2 733
2007	29 661	10 498	2 825

Fuente: Ministerio de Agricultura  
Elaboración: BCR

**Gráfico 19**  
**DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ALGODÓN POR PROVINCIA 2007**



Fuente: Ministerio de Agricultura  
Elaboración: BCR

### *Producción pecuaria*

La producción pecuaria centra sus fortalezas en la crianza de ganado vacuno, caprino y porcino, que aprovechan los pastos de la región<sup>21</sup>. Asimismo, existen

<sup>21</sup> Se estima en 220 mil hectáreas la superficie hábil para desarrollar pastos.



experiencias de crianza avícola, a pesar de que el clima de la región no favorece mucho esta industria.

Al respecto, la empresa Happy Chicks, productora de pollos BB, registró un crecimiento de 20 por ciento en sus niveles de facturación durante el 2007, aunque en lo que va del presente año, las ventas se han estancado debido a una desaceleración de la actividad de criadores libres, que constituyen el mercado objetivo de la empresa, como consecuencia del incremento de costos de producción, en particular del maíz utilizado para alimentar a las aves.

### *Pesca*

Pese a ser un departamento costero, la pesca tiene poco peso en la actividad económica de la región (0,2 por ciento contra un promedio nacional de 0,7 por ciento del valor agregado bruto). No obstante, el litoral lambayecano posee más de 100 especies aptas para la pesca orientada al consumo humano.

Asimismo, también es posible desarrollar la acuicultura orientada al mercado externo, como es el caso del percebe, la concha de abanico y las algas.

**Cuadro 32**  
**EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA EXTRACCIÓN PESQUERA (TM)**

<b>Años</b>	<b>Caballa</b>	<b>Jurel</b>	<b>Lisa</b>	<b>Suco</b>	<b>Cachema</b>	<b>Tollo</b>	<b>Raya</b>	<b>Otros</b>
2000	71	262	2 569	1 297	796	204	145	946
2001	150	1 374	852	796	697	143	136	1 276
2002	1 074	412	1 267	191	718	242	90	989
2003	1 221	324	1 128	426	440	354	90	1 146
2004	745	419	1 339	286	218	248	116	1 033
2005	532	30	230	203	126	331	107	874
2006	1 262	144	182	221	118	330	121	1 163
2007	1 401	260	1 289	290	279	327	98	2 603

Fuente: Ministerio de la Producción  
Elaboración: BCR

El percebe es un crustáceo de gran demanda (y alto precio) en España y Francia. La concha de abanico (en la isla Lobos de Tierra) tiene entre sus principales



mercados de destino a Francia y Estados Unidos. Cabe mencionar que el plan estratégico de exportación de Lambayeque, presentado por la Cámara de Comercio y Producción de esta región, Prompex y el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, establece un plan operativo piloto para la concha de abanico, en el cual se proyecta que hacia el 2013 la región capte US\$ 20 millones por concepto de exportación de este recurso, posicionándose firmemente en el mercado internacional.

Para ello establece como requisito la mejora de la infraestructura para su procesamiento primario y la dotación de servicios que impulsen el comercio exterior.

Por último, las algas, en su variedad agar-agar, se venden a la fecha en estado seco, pudiendo tener mayor valor agregado dado que poseen propiedades como laxante, espesante para sopas, gelatinas vegetales, helados y algunos postres y agente aclarador de la cerveza.

### *Minería*

Si bien la cultura Mochica, que tuvo su asiento en lo que hoy es Lambayeque, poseía una gran tradición minera, como lo revelan sus trabajos en orfebrería, hoy esta actividad es casi inexistente en la región (representa apenas el 1,4 por ciento de la actividad económica regional según cifras del INEI al 2007). No obstante, existen a la fecha dos proyectos que podrían devolverle el rostro minero a esta región.

Uno de ellos es el proyecto cuprífero Cañariaco, de la canadiense Candente Resource Group, minera junior fundada en 1997.

El proyecto Cañariaco fue descubierto en 1970 en una exploración realizada por el Servicio Nacional de Geología y Minería. A partir de 2004, Candente Resource inició los trabajos de exploración. A la fecha, la empresa ha invertido US\$ 17 millones en trabajos de exploración, y se estima que la inversión total superaría los US\$ 1 000 millones de acuerdo a las previsiones de esta empresa minera.

Según explica la empresa, el proyecto se encuentra en la etapa de análisis económico preliminar. Las pruebas iniciales hacen prever que se podrían extraer de 75 a 100 mil TM diarias de mineral por lo cual se trataría de un proyecto a gran escala<sup>22</sup>, y que podría estar entrando en operación hacia el 2013. La

22 En comparación Cerro Corona, el cual ya es un proyecto en marcha produce 18 mil TM diarias.



empresa señala que a fin de rentabilizar la inversión se debería invertir más en infraestructura (camino y puertos) y generación de energía. De otro lado, la empresa realiza labores de apoyo a la comunidad, como programas de alfabetización y sembrado, y emplea (en forma eventual y/o permanente) a 250 pobladores del distrito de Cañaris, del cual el proyecto toma el nombre, que es considerado entre los más pobres de la región<sup>23</sup>.

El otro proyecto de importancia es el anunciado por Petro Tech Peruana S.A. sobre la existencia de 1 132 millones de barriles de hidrocarburos en las cuatro plataformas marítimas frente a las costas de la región. Los trabajos de explotación podrían iniciarse a mediados del 2009 según cálculos de la empresa.

De concretarse estos proyectos, los ingresos de la región se incrementarían vía el canon y las regalías, recursos que a la fecha son inexistentes como fuente de financiamiento regional.

De otro lado, la región también posee recursos no metálicos como arcilla, arena baritina, caliza, carbón, piedras decorativas y sal, entre otros<sup>24</sup>.

### *Manufactura*

Según cifras del INEI, al 2007, la manufactura representaba el 10,9 por ciento del valor agregado bruto de la producción del departamento, contra un 15,9 por ciento a nivel nacional. Ésta se concentra principalmente en la molienda de arroz, elaboración de azúcar y procesamiento primario de café con fines de exportación.

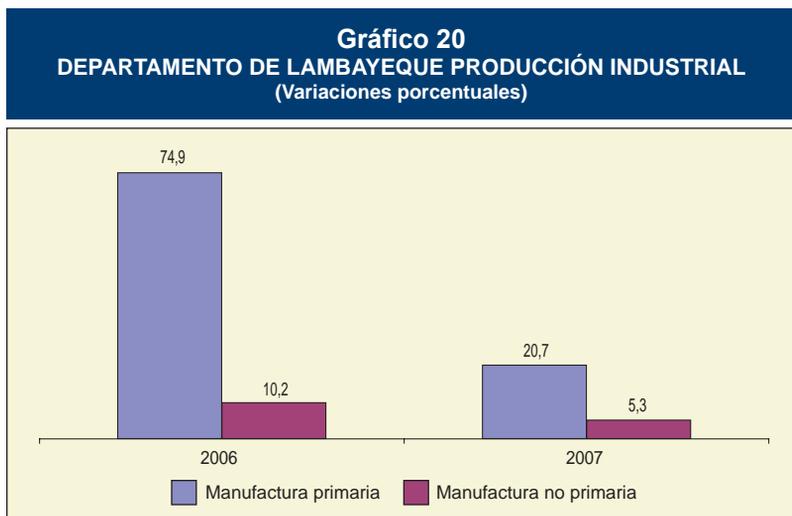
Otro rubro agroindustrial es el establecido en Motupe y Olmos, dedicado principalmente al procesamiento de mango, maracuyá y limón. Esta misma zona es sede de una de las más importantes plantas cerveceras del grupo Backus. Asimismo, la preparación de conservas en base a capsicum (ajíes y pimientos) y la selección y envasado de frijoles son actividades en proceso de consolidación.

La fabricación de fideos, se mantiene como una actividad manufacturera de relativa importancia, en la medida que atiende en un 60 por ciento al mercado local y en un 40 por ciento al mercado externo.

---

23 Fuente: [www.candente.com](http://www.candente.com) y entrevista con el Sr. Michael Glover, Director Ejecutivo de Candente Resource.

24 Fuente: "Lambayeque. Escenario de Inversión", Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo (2008).



Fuente: Encuestas a empresas industriales

Elaboración: BCR

La **actividad azucarera** está emergiendo, poco a poco, de una crisis de larga data, gracias al concurso de inversionistas de la región y al interés de otros nacionales y extranjeros. Casos emblemáticos en este sentido son los de Pomalca, Tután y AgroPucalá, que se presentan más adelante. Las cifras más recientes reflejan un proceso de recuperación importante en los niveles de producción azucarera de Lambayeque.

**Cuadro 33**  
**PRODUCCIÓN NACIONAL DE AZÚCAR**  
**SEGÚN PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS**  
(Miles de toneladas)

Regiones	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Lambayeque	182	191	226	256	165	131	175	210
La Libertad	310	330	394	429	305	329	378	436
Ancash	58	68	77	77	75	52	60	62
Lima	165	164	168	183	194	177	184	191
Arequipa	9	8	13	13	8	6	8	11
<b>Perú</b>	<b>724</b>	<b>761</b>	<b>878</b>	<b>958</b>	<b>747</b>	<b>695</b>	<b>805</b>	<b>910</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura

Elaboración: BCR



Así, desde niveles de 131 mil toneladas en el 2005, hacia el año 2007 ya se habían alcanzado las 210 mil toneladas, lo que significa casi la cuarta parte de la producción nacional. Asimismo, es destacable la apuesta de las empresas por diversificar su oferta productiva con nuevos cultivos de agroexportación, así como proyectos para la producción de etanol.

**Cuadro 34**  
**PRODUCCIÓN DE AZÚCAR EN LAMBAYEQUE: 2007**

Empresas	Toneladas	%
Agro Pucalá	58 753	27,9
Tumán	93 322	44,4
Pomalca	58 206	27,7
<b>Lambayeque</b>	<b>210 281</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Empresas azucareras  
Elaboración: BCR

En cuanto a la **molinería de arroz**, Lambayeque es asiento de más de cien establecimientos de este tipo (el 16 por ciento de piladoras existentes en el país) y da cuenta de la cuarta parte de capacidad de pilado del cereal. Dichos molinos acopian el arroz producido en la costa norte y ceja de selva. Una vez procesado éste, se comercializa, casi en su totalidad, en el mercado local, siendo mínimos los porcentajes que van al mercado externo (Colombia, principalmente).

**Cuadro 35**  
**INDICADORES DE LA ACTIVIDAD MOLINERA DE ARROZ**  
**EN LAMBAYEQUE: 2003**

Indicador	Lambayeque	Perú	Participación Lambayeque/Perú
Número de molinos	108	695	15,5
Capacidad de pilado (kg/hora)	227 600	921 932	24,7
Capacidad de almacenaje de arroz cáscara - TM	132 570	459 078	28,9
Capacidad de almacenaje de arroz pilado - TM	27 676	108 424	25,5

Fuente: INDECOPI  
Elaboración: BCR



Las ventas de arroz han tenido un crecimiento importante en el último año<sup>25</sup> (del 30 al 40 por ciento), en un entorno de mayor competencia y salida del producto a través de supermercados. El sector viene apostando por nuevas tecnologías (en el secado) y cuenta con facilidades para acceder al crédito. No obstante, una de las principales empresas productoras de la región reconoce que el clima de Lambayeque es más propicio para los nuevos cultivos de agroexportación que para el arroz (el cual sería mejor producirlo en la selva).

En el procesamiento y exportación de café, dos empresas de la región (Perales Huancaruna y PRONATUR) ocupan el primer y décimo lugar, respectivamente, en el ranking nacional de exportadores de este grano en el primer semestre de 2008. Se trata de una actividad con amplios efectos multiplicadores en otras zonas del país, donde las plantas de Chiclayo captan su materia prima.

**Cuadro 36**  
**RANKING DE EXPORTACIONES DE CAFÉ**  
**(Valor FOB en miles US\$)**

N°	Empresas	2005	2006	2007	Enero-Junio 2008
1	Perales Huancaruna	84 982	119 828	90 721	20 516
2	Comercio & Cia	28 007	39 918	56 463	15 918
3	Cocla	23 959	29 305	29 197	9 436
4	Valdivia Canal Hugo	7 724	18 214	12 379	9 360
5	Machupicchu Coffee Trading	3 997	21 794	16 326	8 651
6	Romero Trading S.A	16 128	24 850	16 307	8 412
7	Cia Internacional del Café	34 993	58 078	33 703	7 018
8	Louis Dreyfus	8 407	23 303	20 168	5 901
9	Outspan Peru S.A.C	n.d.	8 876	18 534	5 384
10	Pronatur	6 808	6 445	10 021	4 125
11	H.V.C Exportaciones SAC	n.d.	6 464	4 502	4 073
12	Cafelera Amazonica	9 100	17 044	16 632	3 394
13	Café Peru SAC	4 154	4 181	6 631	2 631
14	Procesadora del Sur S.A	11 269	26 686	8 685	2 342
15	Cepicafe	4 248	4 992	5 844	1 949
16	Aicasa Export	11 794	12 765	6 339	1 855
17	Peruvian Coffee	n.d.	n.d.	n.d.	1 763
18	CAC La Florida	4 812	10 361	5 535	1 407
19	Aparm	n.d.	n.d.	n.d.	1 268
20	Otros	45 680	74 876	55 839	12 991
	<b>Total Empresas</b>	<b>306 061</b>	<b>507 980</b>	<b>413 825</b>	<b>128 393</b>

Fuente: ADUANAS  
Elaboración: BCR

25 Según el Sr. Luis Gasco, representante de Comercial Molinera San Luis (Comolsa).



A continuación, se presentan las experiencias más relevantes y exitosas en el plano de la producción manufacturera (especialmente agroindustrial) tratando de resumir su situación actual y perspectivas inmediatas:

### Tumán

Es la principal empresa azucarera de la región, habiendo explicado el 44,4 por ciento de la producción de esta rama industrial en el 2007. Desde el año 1996 se constituyó en sociedad anónima. En el año 2006, el grupo Oviedo tomó el control de la empresa, al alcanzar una participación del 22,4 por ciento. La participación del Estado es del 7,2 por ciento y los trabajadores todavía mantienen la mitad del accionariado.

La empresa dispone de 12 mil hectáreas, de las cuales 8 870 son aptas para caña de azúcar y 7 mil ya están instaladas con un rendimiento promedio de 120 toneladas por hectárea (algunos campos alcanzan productividades de hasta 200 toneladas por hectárea).

Esto supone un avance sustancial respecto de la situación encontrada por el grupo Oviedo en el año 2006, cuando sólo existían sembradas 5 mil hectáreas, con manejo deficiente y bajos rendimientos, cuyo promedio oscilaba alrededor de las 78 toneladas por hectárea. La meta actual es alcanzar las 8 870 hectáreas, logrando autoabastecerse de materia prima<sup>26</sup>.

La planta azucarera viene realizando una molienda diaria de 4 mil toneladas, pero su capacidad potencial es de 5 mil toneladas y, con nuevas inversiones, podría incluso ampliarse hasta 6 mil toneladas. Esto último demandaría un desembolso de US\$ 3 a 4 millones, aproximadamente, adicional a lo ya invertido en campo, que se estima en alrededor de US\$ 4 millones. El número de trabajadores de la empresa es de 2 500, lo cual incluye 1 400 trabajadores de campo y 1 100 de planta.

Se viene evaluando también la diversificación productiva hacia cultivos más rentables. La empresa maneja como alternativa cultivos extensivos como arroz y maíz amarillo duro. Asimismo, considera también la producción de etanol, para

26 En la actualidad, el 65 por ciento de los campos de la empresa corresponden a caña soca (ya instalada y que, en base a manejo y rehabilitación, sigue dando nuevas cosechas) y el 35 por ciento restante a caña-planta (recién instalada y que va a dar su primera cosecha). Cabe señalar que el costo de instalación de una hectárea de caña-planta es de alrededor de US\$ 2 000, mientras que el costo de mantenimiento de la caña soca oscila entre US\$ 1 000 y US\$ 1 200.



lo cual ya existen inversionistas interesados. Uno de estos es ETHANO PERU LLC, con el cual la empresa ha suscrito un convenio para la siembra de 300 hectáreas de sorgo dulce, a fin de experimentar con esta materia prima para la generación de etanol y comparar resultados respecto de la caña.

#### Pomalca

La empresa aporta actualmente la cuarta parte de la producción azucarera de Lambayeque. En octubre del 2004, el Grupo Oviedo se convirtió en accionista principal de la empresa y a partir de ese momento se inició un activo proceso de recuperación de campos y modernización de la planta industrial. De octubre 2004 a la actualidad se ha incrementado el área de 3 mil a 7 mil hectáreas en tanto que el rendimiento aumentó desde 36 a 118 toneladas por hectárea. De otro lado, la molienda de azúcar también experimentó un crecimiento del 25 por ciento promedio anual en dicho período. La empresa da empleo actualmente a 3 018 trabajadores. Ha hecho una inversión de S/. 37,7 millones en el período 2004-2007, dirigida principalmente a la recuperación de campos. Asimismo, el grupo Oviedo tiene prevista una inversión adicional de S/.71 millones en campo y fábrica en los próximos tres años<sup>27</sup>.

En la perspectiva de enfrentar un largo período de maduración de la inversión azucarera y lograr flujos de caja positivos, se decidió incursionar en la agroexportación, mediante la siembra en 500 hectáreas de nuevos cultivos, bajo un sistema de riego tecnificado. Este proceso se consolida mediante una alianza estratégica con la empresa Procesadora SAC, en virtud de lo cual en el año 2007 se llegó a exportar US\$ 3 millones de ají páprika.

Asimismo, se tienen perspectivas inmediatas de exportación de ají guajillo por más de US\$ 1,6 millones. Otros US\$3 millones se espera obtener por las exportaciones de alcachofa. La propuesta agroexportadora la completan productos como cebolla blanca dulce y ají jalapeño. Hoy, todo el proyecto agroexportador está demandando una inversión de US\$ 1,7 millones.

Por otra parte, Pomalca tiene previsto una alianza con la empresa brasileña Dedini para construir una planta de etanol. La inversión planteada por la firma brasileña bordea los US\$5 millones, para lo cual se requerirá de 4 500 hectáreas de caña.

---

27 Datos tomados del Informe "Pomalca: la Zafra Milagrosa" preparado por la Revista Caretas, del 10-07-2008.



## Agro Pucalá

Esta empresa aporta la cuarta parte de la producción azucarera regional. Al igual que las otras empresas azucareras de la región, se encuentra en un proceso de reflatamiento con el concurso del grupo privado CLAN (Consortio Líder Azucarero del Norte). Se estima que las inversiones en curso para la recuperación de campos y la modernización de la planta superarán los US\$ 85 millones en los próximos tres años.

**Cuadro 37**  
**PRODUCCIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR**  
**Miles TM.**

Por empresas	Ubicación	2004	2005	2006	2007	2008 enero-agosto
Casa Grande	La Libertad	938	1 069	1 243	1 483	1 147
Cartavio	La Libertad	1 015	998	1 081	1 219	822
Paramonga	Lima	1 072	945	984	1 061	606
Laredo	La Libertad	832	822	960	1 059	719
Tumán	Lambayeque	951	920	776	892	615
Andahuasi	Lima	641	600	607	621	412
San Jacinto	Ancash	696	513	586	614	409
Pomalca	Lambayeque	349	354	501	609	423
Agro Pucalá	Lambayeque	327	0	412	559	548
Chucarapi	Arequipa	126	83	95	130	57
<b>Total</b>		<b>6 946</b>	<b>6 304</b>	<b>7 246</b>	<b>8 247</b>	<b>5 760</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura, BCR

## Gandules

La empresa nace el año 2002. Empezaron con el procesamiento y exportación de gandules (frijol palo verde). Actualmente, su cartera incluye también capsicum (ají jalapeño, pimienta morrón) y uva (variedad Red Globe). La capacidad de procesamiento de la planta es de 338 TM/día en el caso de capsicum y gandules, y de 20 TM/día en el caso de la uva.

Se considera la planta más grande en Lambayeque, dentro de su rubro, superando a empresas más antiguas como AIB (ex Agro Backus) y Procesadora SAC.



En la estructura productiva de la empresa destacan los productos del género capsicum (en particular, pimiento morrón), que representan 90 por ciento de las ventas, seguidos de los gandules (5 por ciento) y uva (5 por ciento). Sin embargo, de acuerdo a la proyección de la empresa la uva va a representar la mitad de su cartera hacia el año 2015. En la actualidad, se tienen instaladas 45 hectáreas de este cultivo y se planea llegar hasta las 110 hectáreas en el curso del 2008; a más largo plazo, la perspectiva sería alcanzar las 450 hectáreas. La zona de producción es Jayanca, que resulta apropiada dadas las horas de luz de que dispone.

Sus mercados principales son Estados Unidos (54 por ciento) y la Unión Europea (15 por ciento). También exporta a Medio Oriente y Asia. En total, posee clientes en más de 40 países. Los mercados europeos (Francia, Inglaterra, España, Italia) vienen siendo los de más rápido crecimiento; sin embargo, son también los más exigentes. La empresa se ha posicionado en el nicho de productos gourmet y viene interviniendo activamente en ferias internacionales. Participa con marcas propias y de clientes.

En el 2006, sus ventas fueron de US\$ 15 millones; en el 2007, de US\$21,3 millones y en el 2008 proyectan alcanzar los US\$40 millones, lo que da cuenta de un rápido ritmo de crecimiento. La elevada tasa de este año es atribuible a una sequía en Turquía, que es el principal abastecedor del mundo de capsicum. Hacia el 2009, la empresa prevé que su crecimiento se estabilizará en el orden del 15 por ciento anual.

El empleo directo generado por la empresa es de 2 500 personas y el empleo indirecto, de 2 mil personas. Los meses pico de actividad corresponden al segundo semestre. El trabajo calificado, en el caso de la uva, lo capta en La Libertad principalmente, donde ya se tiene know how acumulado (valle del Casca).

Esta empresa ha realizado inversiones por US\$ 6 millones y en el 2008, se ha planeado invertir US\$ 9,5 millones, tanto en ampliación de planta para procesamiento como en instalación de riego tecnificado en campo en los fundos San Judas (capsicum) y Niño Jesús (uva). La estructura del financiamiento se distribuye en 30 por ciento con recursos propios y 70 por ciento con préstamos bancarios de entidades nacionales y extranjeras.

#### Agroindustrias AIB (ex Agrobackus)

Su antecedente inmediato es la empresa Agrobackus, que en el 2005, por decisión del grupo Backus, cambió de manos y pertenece hoy a un nuevo grupo privado.



Cuenta con más de 3 mil hectáreas en Motupe y Jayanca, con riego tecnificado y manejadas bajo las normas de Buenas Prácticas Agrícolas. En su planta de Motupe procesa jugo de maracuyá, puré de mango, jugos clarificados y turbios de limón, aceite esencial y cáscara deshidratada de limón, conservas de espárrago



y pimiento piquillo, entre otros. Sus exportaciones en el 2006 ascendieron a aproximadamente US\$29 millones. Sus principales países de destino son Japón, Australia, Estados Unidos, Canadá, Chile, Inglaterra, Holanda, España, Dinamarca, Alemania y Suiza.

#### Perales Huancaruna (PERHUSA)

Inició sus operaciones hace 40 años. Constituye un holding integrado por cuatro negocios:

- PERHUSA: procesamiento primario y exportación de café.
- Agrícola San Juan: azúcar y agroexportación no tradicional.
- Altomayo: café soluble.
- Trucks and Motors: servicios logísticos y de transporte.

En cuanto al negocio de **exportación de café**, participa con la cuarta parte de ventas al exterior de este *commodity* en el país<sup>28</sup>. El nivel de exportaciones anuales oscila entre US\$ 100 y 110 millones. Los principales mercados de destino son la Unión Europea (Alemania) y EEUU. La cotización actual del café es de US\$ 140 por quintal<sup>29</sup>, superior al del año anterior la cual fluctuó entre US\$ 115 y US\$ 120.

La empresa dispone de una amplia red de abastecimiento que comprende caficultores del norte del país (San Martín, Amazonas, Cajamarca), sur (Cusco, Ayacucho) y centro (Junín, Cerro de Pasco).

28 Las exportaciones totales del Perú son de 4 a 5 millones de quintales de café por año.

29 Un quintal equivale a 46 kilogramos.



El café peruano se ha ido posicionando cada vez más en el mercado internacional de café gourmet y orgánico. Tomando como benchmark a Colombia, mientras que hace 20 años el diferencial de precios a favor de ese país era de US\$20 a US\$30 por quintal, en la actualidad éste se ha reducido a menos de US\$5.

La empresa **Agrícola San Juan** surgió el año 1997, a raíz de la participación de PERHUSA en la primera oferta pública de adquisición (OPA) del sector azucarero. Actualmente, da empleo a 750 personas. Comprende 2 200 hectáreas. Hasta el año 2004, los campos se destinaban exclusivamente a caña de azúcar (monocultivo). Pero a partir de este año se incorporaron nuevos productos como la uva Red Globe (150 hectáreas) y alcachofa (100 hectáreas); asimismo, la caña de azúcar se sigue sembrando en 1 800 hectáreas.

El fundo para cultivos no tradicionales se ubica en la zona de Chongoyape. Allí se dispone de una planta de packing para la uva. Se proyecta un crecimiento de este cultivo, sembrando otras 100 hectáreas más hacia el año 2009, con una inversión aproximada de US\$ 3 millones.

Por su parte, **Altomayo**, produce café soluble destinado exclusivamente al mercado doméstico. Actualmente, factura unos US\$15 millones anuales. Su participación en el mercado nacional oscila entre 20 a 25 por ciento. Al respecto, cabe subrayar que hace unos años, Nescafé (producto competidor) captaba el 95 por ciento de este mercado. La planta procesadora se localiza en Lima, mientras en Chiclayo se dispone de un almacén para la distribución en la zona norte del país.

Por último, **Trucks and Motors** provee servicios logísticos y de transporte. Es distribuidora de Scania. Factura anualmente US\$17 millones. Sólo el 20 por ciento de su facturación corresponde a servicios proporcionados a las empresas del holding; el 80 por ciento corresponde a servicios a terceros. El año 2007 registró un crecimiento del 40 por ciento y este año se espera una expansión similar.

#### PRONATUR

Esta empresa se dedica al rubro de agroexportación, sobresaliendo dentro de su portafolio de productos el café ecológico, con exportaciones de US\$10 millones, que le permiten posicionarse en el décimo puesto entre 60 exportadores de café en el país. Además, exporta US\$5 millones de mango y banano orgánico y productos exóticos. El crecimiento actual de la empresa es del 25 por ciento anual.



La empresa sólo dispone de 100 hectáreas, debiendo abastecerse de pequeños productores agrícolas que trabajan en 4 500 hectáreas. Con sus proveedores participa activamente en el desarrollo de las comunidades en las cuales operan, realizando diversas actividades como la contratación de profesores.

Entre los principales cuellos de botella identifica los siguientes: falta de infraestructura básica (pistas, caminos rurales, electrificación rural, defensas ribereñas, etc); insuficiencia de carreras técnicas y de mano de obra calificada para agronegocios; escasez de mano de obra no calificada por la migración a otros lugares en los que se cultiva coca. En este contexto, los jornales han subido de S/.10 a S/.15 en este año 2008 respecto al año pasado.

La empresa tiene como objetivo aprovechar las condiciones favorables para la producción orgánica (clima y biodiversidad) en un contexto mundial de consumo de productos ecológicos.

En Tongorrape inició hace cuatro años un proyecto de banano orgánico, con 35 hectáreas y proyectos de incrementar en 30 más. Las condiciones climáticas de la zona permiten obtener una fruta con buen *brix*<sup>30</sup>. La empresa ha experimentado con un sistema de riego tecnificado de baja presión, que permite consumir sólo 40 m<sup>3</sup>/Ha.

Entre las acciones auspiciadas por la empresa se encuentra la conformación del colectivo AMPEX (Asociación Macroregional de Productores de Exportación), con la finalidad de otorgar fuerza corporativa a un conjunto de 7 000 pequeños productores de distintos rubros.

**Cuadro 38**  
**EXPORTACIONES DE PRONATUR 2008 VS 2007**  
**(De enero a junio)**

	Café		Mango		Plátano		Fruta exótica	
	Sacos x 69 kg,	FOB US\$	Cajas x 4 Kg.	FOB US\$	Cajas x 18,2 Kg.	FOB US\$	Cajas x 4 Kg.	FOB US\$
2007	17 725	3 000 493	171 250	788 418	31 680	302 390	15 382	153 042
2008	19 794	4 697 746	231 545	1 018 193	164 520	1 833 636	8 368	112 196
Var. %	11,7%	56,6%	35,2%	29,1%	419,3%	506,4%	-45,6%	-26,7%

Fuente: PRONATUR

Elaboración: BCR

30 Ciciente total de sacarosa.



### Cervecería Backus y Johnston (planta Motupe)

Forma parte del grupo SABMiller. La planta de Motupe tiene una capacidad de producción de 2,5 millones de hectolitros de cerveza al año, gracias a una ampliación del 50 por ciento operada en el curso del año 2007, con una inversión de US\$11 millones. De esta manera, se posiciona como la segunda planta cervecera del país después de la de Ate.

En setiembre del 2007, se puso en marcha una moderna fábrica de bebidas gaseosas, gracias a una inversión de US\$2 millones realizada por el grupo Backus a través de su filial San Mateo. Esta planta tiene una capacidad de procesamiento de 680 mil Hl./año y es la que produce y envasa la mayor parte de bebidas no alcohólicas del grupo.

### San Roque

Empresa surgida como negocio familiar y transformada en sociedad anónima en los 70s. Ha experimentado un crecimiento promedio anual de 20 por ciento en los últimos 6 años. Produce dulces regionales y en particular, el conocido king kong. Los elementos que han influido en dicho crecimiento son: incremento del turismo receptivo, estrategia de imagen de la empresa y visitas a colegios, así como el ingreso al mercado externo exportando el 10 por ciento de la producción a los mercados de Estados Unidos, Costa Rica, Suiza y Suecia (principalmente a la comunidad peruana residente en estos países).

La empresa tiene planeado ampliar su planta de 2 mil a 3,5 mil m<sup>2</sup> a fin de atender la mayor demanda, mejorar procesos, renovar equipo, así como diversificar su oferta hacia otros productos como chifles, camotes y chocotejas.

## Turismo

El turismo es considerado como uno de los ejes de la vocación regional en el plan de desarrollo<sup>31</sup>. El departamento de Lambayeque tiene como principal atractivo sus museos; en particular, el de las Tumbas Reales, el cual alberga los restos del Señor de Sipán, descubiertos por el arqueólogo Walter Alva en 1987, y convertido en una atracción a nivel mundial. También cuenta con los museos de Sicán y Brüning, entre otros.

31 Uno de los objetivos del Gobierno Regional es que Lambayeque se constituya en el segundo destino turístico del Perú, basado en la riqueza y la diversidad de culturas autóctonas, la reconocida diversidad biológica y geográfica, así como el potencial arqueológico.



R. CHIRINOS

El Museo Tumbas Reales se forjó con aportes privados, en particular, de museos de Estados Unidos, Inglaterra, Polonia y Alemania, así como con los recursos que generaron las exposiciones privadas de los restos del Señor de Sipán tanto en Lima como en otras ciudades del mundo y del Fondo Contravalor Perú-Suiza, el cual pese a financiar sólo programas que combatan la pobreza, reconoció que los museos tienen un impacto positivo sobre la economía de las zonas adyacentes a su ubicación<sup>32</sup>.

El Museo de Tumbas Reales ha venido recibiendo un número creciente de visitas: desde 61 mil visitantes en el 2002 hasta 137 mil en el 2007; en tanto, entre enero y julio de este año, ha recibido más de 80 mil visitantes, de los cuales 14 mil fueron extranjeros. En cambio, los museos cercanos reciben un número significativamente menor de visitas, atribuible a una falta de promoción. Para corregir esta situación es necesario crear un circuito integrado de visitas que tome como eje Sipán, Sicán y Ventarrón; proyecto este último iniciado en agosto de 2007 y donde se plantea que los inicios de la civilización en el Perú se dieron en Lambayeque, pues su antigüedad se estima en 4 a 5 mil años.

32 Fuente: entrevista con el Director del Museo Tumbas Reales, Dr. Walter Alva.



El Complejo Arqueológico de Túcume constituye uno de los monumentos prehispánicos más importantes de la costa norte de Perú, dada su magnitud y extensión aproximada de 220 Has. de espacio arquitectónico, albergando 26 edificios de carácter monumental asociados a otras de rango menor (plazas, patios, canales, murallas, etc.) que son el reflejo de un sistema de crecimiento planificado y compleja estructura social. A finales de la década de los 80s se iniciaron los primeros trabajos de investigación científica a través de un convenio entre el Museo de Brüning y el Museo Kon-Tiki de Oslo (Noruega). Los estudios tenían por fin establecer la ubicación cronológica del lugar, determinar los patrones arquitectónicos, tecnologías constructivas y aspectos funcionales de las grandes edificaciones piramidales, siendo una de las principales conclusiones que este complejo se constituyó en la capital política o centro de poder regional Chimú para esta sección de la costa norte del país durante el siglo XIII de la era cristiana<sup>33</sup>.

UN



Lambayeque también cuenta con atractivos naturales como el Bosque Seco de Pómac y kilómetros de playas frente a sus costas, que podrían atraer la inversión en hoteles y desarrollar una infraestructura adecuada para recibir a los turistas.

Cabe destacar que la presencia de zonas naturales protegidas como el Bosque de Pómac y el

de Chaparri también fomentan un tipo especial de turismo, el de los observadores de aves, que según estudios de Promperú son los que, en promedio, gastan más por día (US\$ 360 dólares frente a un promedio nacional de US\$ 89 por día<sup>34</sup>).

No obstante, el crecimiento del turismo en los últimos años aún es incipiente en la región. De acuerdo al número de establecimientos la región ocupa el puesto 11 a nivel nacional, detrás de regiones como Ancash y Junín. La tasa de ocupabilidad en los hoteles grandes, entre 60 y 70 por ciento, se explica básicamente por visitantes que llegan a hacer negocios (clientes corporativos).

33 Fuente: [www.arqueologia.deperu.com](http://www.arqueologia.deperu.com)

34 Fuente: Promperú.



**Cuadro 39**  
**CAPACIDAD INSTALADA DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE COLECTIVO**  
**SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2007**

Departamento	Variaciones porcentuales														
	2005			2006			2007			2006/2005			2007/2006		
	Estable- cimientos	Habita- ciones		Estable- cimientos	Habita- ciones		Estable- cimientos	Habita- ciones		Estable- cimientos	Habita- ciones		Estable- cimientos	Habita- ciones	
<b>Total</b>	<b>10 313</b>	<b>148 630</b>		<b>10 737</b>	<b>154 743</b>		<b>11 299</b>	<b>160 908</b>		<b>4,1%</b>	<b>4,1%</b>		<b>5,2%</b>	<b>4,0%</b>	
Amazonas	129	1 661		134	1 729		139	1 823		3,9%	4,1%		3,7%	4,1%	
Áncash	481	6 715		503	7 095		528	7 497		4,6%	5,7%		5,0%	5,7%	
Apurímac	93	1 478		102	1 585		112	1 711		9,7%	7,2%		9,8%	7,9%	
Arequipa	621	8 478		671	9 177		740	10 085		8,1%	8,2%		10,3%	9,9%	
Ayacucho	144	2 083		148	2 122		173	2 282		2,8%	1,9%		16,9%	7,5%	
Cajamarca	266	4 560		288	4 838		323	5 243		8,3%	6,1%		12,2%	8,4%	
Cusco	743	10 373		795	11 128		862	11 818		7,0%	7,3%		8,4%	6,2%	
Huancavelica	47	758		49	828		49	835		4,3%	9,2%		0,0%	0,8%	
Huánuco	203	3 365		228	3 573		241	3 711		12,3%	6,2%		5,7%	3,9%	
Ica	375	6 284		404	6 674		411	6 768		7,7%	6,2%		1,7%	1,4%	
Junín	500	7 099		521	7 354		551	7 578		4,2%	3,6%		5,8%	3,0%	
La Libertad	500	7 272		535	7 706		568	7 869		7,0%	6,0%		6,2%	2,1%	
Lambayeque	298	4 818		320	5 140		331	5 299		7,4%	6,7%		3,4%	3,1%	
Lima y Callao	3 801	53 994		3 785	54 229		3 843	55 015		-0,4%	0,4%		1,5%	1,4%	
Loreto	353	4 211		379	4 570		414	4 772		7,4%	8,5%		9,2%	4,4%	
Madre de Dios	94	1 677		108	1 909		117	1 994		14,9%	13,8%		8,3%	4,5%	
Moquegua	84	1 250		87	1 289		93	1 352		3,6%	3,1%		6,9%	4,9%	
Pasco	139	1 641		147	1 780		156	1 921		5,8%	8,5%		6,1%	7,9%	
Piura	416	5 642		435	5 780		455	5 873		4,6%	2,4%		4,6%	1,6%	
Puno	286	4 202		320	4 625		354	5 004		11,9%	10,1%		10,6%	8,2%	
San Martín	275	4 047		297	4 373		320	4 712		8,0%	8,1%		7,7%	7,8%	
Tacna	189	2 957		198	3 014		216	3 238		4,8%	1,9%		9,1%	7,4%	
Tumbes	82	1 331		88	1 425		99	1 526		7,3%	7,1%		12,5%	7,1%	
Ucayali	194	2 734		195	2 800		204	2 982		0,5%	2,4%		4,6%	6,5%	

Fuente: Mincetur  
 Elaboración: BCR



Igualmente, si bien la región muestra un crecimiento interesante en los últimos dos años, el número de turistas extranjeros que arriba a Lambayeque es menor al de regiones aledañas como Piura y La Libertad y muy bajo si se compara con departamentos tradicionalmente turísticos como Arequipa y Puno por no mencionar Cusco.

#### Cuadro 40

#### ARRIBO DE HUÉSPEDES EXTRANJEROS A LOS ESTABLECIMIENTOS DE HOSPEDAJE COLECTIVO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2005-2007

Departamento	2005	2006	2007	Var. % 06/05	Var. % 07/06
<b>Total</b>	<b>3 054 690</b>	<b>3 038 084</b>	<b>3 464 159</b>	<b>-0,5%</b>	<b>14,0%</b>
Amazonas	2 920	7 133	8 754	144,3%	22,7%
Áncash	30 599	23 556	34 923	-23,0%	48,3%
Apurímac	2 803	3 292	4 381	17,5%	33,1%
Arequipa	240 262	233 427	224 993	-2,8%	-3,6%
Ayacucho	4 609	5 785	5 197	25,5%	-10,2%
Cajamarca	11 021	11 365	12 427	3,1%	9,3%
Cusco	724 148	741 365	877 516	2,4%	18,4%
Huancavelica	742	732	425	-1,4%	-41,9%
Huánuco	916	998	1 041	9,0%	4,3%
Ica	141 746	145 960	149 674	3,0%	2,5%
Junín	4 239	5 177	5 799	22,1%	12,0%
La Libertad	35 241	28 438	34 539	-19,3%	21,5%
<b>Lambayeque</b>	<b>16 992</b>	<b>19 268</b>	<b>21 802</b>	<b>13,4%</b>	<b>13,1%</b>
Lima y Callao	1 472 392	1 407 168	1 610 707	-4,4%	14,5%
Loreto	50 388	59 650	78 483	18,4%	31,6%
Madre de Dios	61 455	53 091	61 583	-13,6%	16,0%
Moquegua	4 862	4 535	4 560	-6,7%	0,6%
Pasco	801	572	418	-28,6%	-26,9%
Piura	29 423	31 854	30 434	8,3%	-4,5%
Puno	162 020	177 697	205 612	9,7%	15,7%
San Martín	7 809	9 794	11 835	25,4%	20,8%
Tacna	34 310	50 960	61 534	48,5%	20,7%
Tumbes	10 638	13 057	14 356	22,7%	9,9%
Ucayali	4 354	3 211	3 166	-26,2%	-1,4%

Fuente: Mincetur  
Elaboración: BCR

A la fecha se vienen estudiando paquetes integrados con el resto de regiones de la parte norte del país (costa, sierra y selva) a denominarse Circuito Turístico Norte<sup>35</sup>. Se trata de ofrecer al visitante una variada gama de posibilidades para turismo cultural y ecológico, aprovechando los íconos más importantes de cada región; por ejemplo, se propone uno de 5 días y 4 noches que integre visitas a Chan Chan y Huaca del Sol y la Luna en Trujillo; Túcume, Brüning y Tumbas Reales en Lambayeque y Kuelap en Amazonas.

35 Fuente: entrevista con la Srta. María del Carmen Vargas, Directora Regional de Turismo.



---

## Recuadro 2

### LAMBAYEQUE: PRINCIPALES ATRACTIVOS TURÍSTICOS

---

Lambayeque, cuenta con un enorme potencial turístico tanto por su belleza arquitectónica, como por haber sido sede de grandes culturas pre-incas que han legado restos del pasado, que se pueden apreciar en los mismos centros donde se desarrollaron dichas culturas o en los museos existentes. Entre los principales atractivos turísticos del departamento sobresalen:

#### Sipán

Complejo arqueológico de la cultura Mochica que data aproximadamente de 200 años d.c. Fue descubierto en 1987, encontrándose un sarcófago de madera conteniendo los restos de un dignatario de la jerarquía Mochica a quien se le ha denominado “El Señor de Sipán”. Se encuentra a sólo 35 Km. de la ciudad de Chiclayo. El complejo presenta varios monumentos, patios, cementerios, áreas domésticas y fortificaciones. El área monumental del complejo es conocida también como Huaca Rajada



#### Museo Tumbas Reales de Sipán

Ubicado en pleno corazón de la provincia de Lambayeque, ocupando una extensión de siete hectáreas. Presenta la forma de una pirámide trunca de 14 metros de altura. Se puede apreciar el conocimiento y arte de la cultura mochica, en los campos de la agricultura, tecnología, orfebrería y vivienda. También se observa la reconstrucción de la tumba real y sus ornamentos.

#### Museo Brüning

Edificio moderno en el que destaca la imponente figura del dios Naylamp, fundador de la dinastía de reyes lambayecanos. Guarda una valiosa colección de más de 11 mil piezas arqueológicas en oro y plata, cerámicas y tejidos de las culturas Chavín, Vicús, Huarí, Mochica y Chimú. Está ubicado en la ciudad de Lambayeque, a 11,4 Km. de Chiclayo.

#### Museo Arqueológico Nacional de Sicán

Santuario ubicado en Ferreñafe, a 18 kilómetros de la ciudad de Chiclayo. El recinto muestra 1 500 piezas de orfebrería y 200 piezas de oro, producto de 22 años de investigaciones dirigidas por el doctor Isumi Shimada, director del proyecto arqueológico



de Sicán. Cuenta con 10 salas de exhibición en la cual se muestran diversos aspectos de la cultura Lambayeque.

### **Túcume**

Complejo arqueológico conformado por 26 pirámides distribuidas en 200 hectáreas, por lo cual es conocido como el valle de las Pirámides. Esta cultura data de aproximadamente 700 años d.c. y está ubicada a 35 Km. de la ciudad de Chiclayo.

### **Museo de Sitio de Túcume**

Construido con patrones arquitectónicos tradicionales, presenta una explicación didáctica de la historia ligada con el dios Naylamp y su descendencia. Destaca el arte mural plasmado en extraordinarias muestras de relieve que representan aves y cuerpos humanos de extrañas formas. El templo de la piedra sagrada y sus hallazgos significaron un aporte importante para entender la religión de la época. Se exhiben temas de tradiciones tucumeñas, que pretenden mostrar la continuidad cultural desde la época prehispánica.

### **Playas**

Entre los mayores atractivos turísticos de la región se encuentran las playas, principalmente las ubicadas en el circuito formado por San José (famosa por la leyenda de Naylamp), Pimentel y Santa Rosa; en las que se puede disfrutar de exquisitos potajes marinos, destacando sus famosos cebiches.

Fuente: portal del BCR y [www.lambayeque.net/atractivos-turisticos](http://www.lambayeque.net/atractivos-turisticos)

---

## **Comercio**

Lambayeque posee una ubicación estratégica como zona de confluencia de agentes económicos que provienen de la costa, sierra y selva; haciendo de



R. CHIRINOS

Chiclayo, la ciudad con mayor afluencia comercial del Perú (el comercio como porcentaje del valor agregado de la región tiene un peso de 25,4 por ciento, seguido de Ucayali con 18,3 por ciento y Lima con 16,5 por ciento). La tradición comercial de esta región se remonta a tiempos prehispánicos;



según el Dr. Carlos Elera (Director del Museo de Sicán) se han encontrado vestigios de que los moches comerciaban con pueblos originarios de Colombia y Ecuador.

Hay un proyecto para construir el mega mercado “La despensa de Moshoqueque” sobre un área de 245 mil m<sup>2</sup> y en el que se edificarían más de 7 mil locales. El proyecto comercial estará ubicado en la zona noroeste de Chiclayo a 4 km del centro de la ciudad y estará conectado al actual mercado de Moshoqueque. La inversión estimada de este proyecto es de US\$ 50 millones y estaría culminado en diciembre de 2009<sup>36</sup>.

El comercio en Lambayeque, y principalmente en Chiclayo, ha pasado desde las formas más tradicionales hasta los grandes centros comerciales. No obstante, el 56 por ciento de las pequeñas y micro empresas son las que realizan la actividad comercial.

Entre los grandes centros comerciales sobresale el Mall Real Plaza, erigido sobre una superficie de 61 mil m<sup>2</sup>. Inició operaciones en el 2005 tras una inversión inicial de US\$ 20 millones. Otros centros importantes son el Centro Comercial Vogani, Hipermercados Plaza Veá, Tottus y Sodimac; Mega Plaza Boulevard, recientemente construido, Tiendas Ripley, a inaugurarse en octubre; en tanto están en proyecto una nueva tienda Tottus y dos tiendas del Grupo Wong.

Finalmente, una de las tendencias del sector, y a la cual Lambayeque no es ajena, es la de ligar el desarrollo comercial con el del retail financiero; esto es, una empresa financiera vinculada que financie las compras que hacen los clientes.

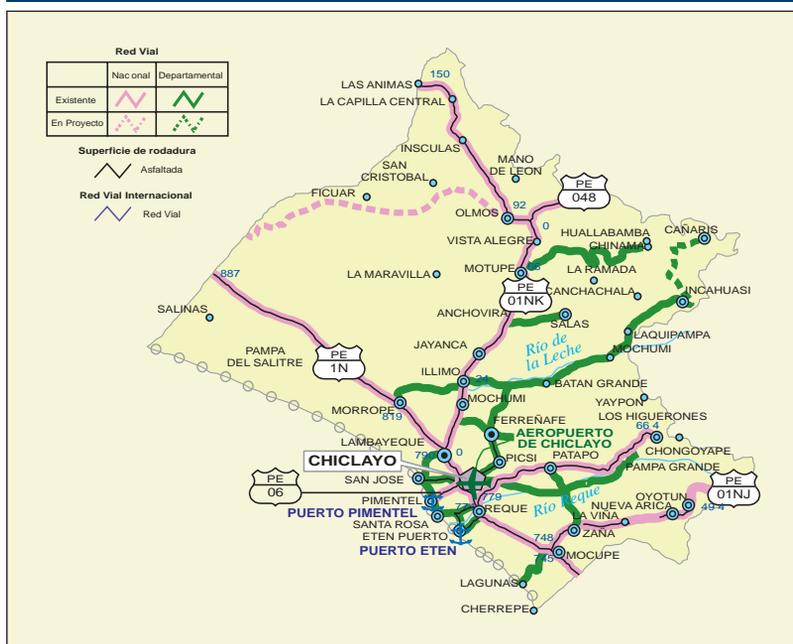
## **Infraestructura**

A la fecha, Lambayeque es una región que cuenta con una red interna vial de 2 225,2 km, de los cuales el 32,9 por ciento se encuentra asfaltado, en tanto 5,4 por ciento es afirmado, 20,1 por ciento son vías sin afirmar y 41,6 por ciento son trochas carrozables. Cabe señalar que esta infraestructura sufre interrupciones todos los años a causa de las lluvias, perjudicando principalmente a las poblaciones de más escasos recursos.

---

36 Fuente: Diario Correo Chiclayo, 17 de mayo de 2008.

**Gráfico 21**



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Lambayeque cuenta también con un aeropuerto, el “José Abelardo Quiñónez”, considerado el mejor de la costa norte. También cuenta con 4 zonas de desembarco en los poblados de Santa Rosa, San José, Pimentel y Puerto Eten<sup>37</sup>.

En la actualidad el proyecto de desarrollo de infraestructura más representativo de la región es el Proyecto Especial Olmos Tinajones (PEOT). El Proyecto consiste en el trasvase del agua de los ríos Huancabamba, Tabaconas y Manchara (vertiente del Océano Atlántico) por intermedio de un túnel trasandino de 21 Km. de longitud y 4,8 metros de diámetro y la construcción de la Presa Limón de 43 metros de altura que permitirá almacenar 40 millones de metros cúbicos, para su posterior aprovechamiento en la generación de energía eléctrica y en la irrigación en zonas muy propicias para el desarrollo de cultivos de agroexportación, pero que a la fecha se catalogan como desérticas debido al reducido nivel de precipitación pluvial.

37 Fuente: Potencialidades económico-productivas y turísticas de Lambayeque, Gobierno Regional, ed. 2008.



Fuente: Proyecto Especial Olmos Tinajones

El PEOT tiene sus orígenes a mediados de los años 20, cuando el Ingeniero Charles Sutton lo propuso como un gran proyecto de irrigación para beneficiar las tierras entre Cascajal y el valle del río Chancay. Lamentablemente, las adversas condiciones climáticas que se presentaron en 1925 interrumpieron su puesta en marcha<sup>38</sup>.

Durante largo tiempo, el Proyecto atravesó por marchas y contramarchas hasta que el 22 de julio de 2004 se firmó en Palacio de Gobierno el contrato de concesión para la construcción, operación y mantenimiento de las obras de trasvase del proyecto Olmos, entre el Gobierno de la República, el Gobierno Regional de Lambayeque y la empresa Odebrecht mediante el sistema de asociación público-privada. Finalmente, el 4 de febrero de 2006 se iniciaron las obras respectivas en el frente oriental del Túnel Trasandino, el cual ya contaba con un avance previo de 6,2 Km.

38 Fuente: <http://www.peot.gob.pe/> (Portal del PEOT).



Hasta agosto de 2008 se han avanzado 6 130 metros a un ritmo de 20 metros por día<sup>39</sup>, utilizando una máquina perforadora que se construyó especialmente para el proyecto teniendo en cuenta el diámetro del túnel. Con ello, se estima que el túnel estaría culminado en la primera mitad del 2010, en tanto la Presa Limón se encuentra prácticamente culminada. La inversión

presupuestada es de US\$ 247 millones, de los cuales ya se han desembolsado US\$ 193 millones<sup>40</sup>, correspondiendo US\$ 70 millones al aporte del Estado.

El gobierno regional de Lambayeque se ha comprometido a pagar a la concesionaria por el servicio de trasvase US\$0,0659 por m<sup>3</sup> hasta el monto garantizado de 406 Hm<sup>3</sup> (equivalentes a US\$ 31,8 millones anuales). Todavía falta por concesionar las dos centrales hidroeléctricas que forman parte del proyecto y las obras de irrigación de las 37 mil hectáreas. Al respecto, cabe señalar que el gobierno ha decidido también ejecutar las obras de irrigación del proyecto de irrigación Chira – Piura que utiliza también las aguas del río Huancabamba por lo que el proyecto de energía eléctrica está en revisión.

De otro lado, en el plano de la energía, la oferta para la región es de 100 Mw, procedentes del Mantaro. A la fecha se ha venido registrando un agresivo plan de electrificación rural. El rápido crecimiento de la demanda está generando un déficit de energía, el cual sería temporal hasta que Olmos entre en operación. Los principales nuevos demandantes de energía son las empresas agro industriales a las que se atiende con dificultad dado que se viene operando al 100 por ciento de la capacidad.

Para satisfacer la mayor demanda se está haciendo uso de equipos electrógenos a combustibles.

39 Fuente: entrevistas con el Ing. Enrique Salazar, gerente general del PEOT.

40 Con recursos provenientes de la CAF y recursos recogidos por la concesionaria Odebrecht en el mercado local, según explicó el Ing. Enrique Salazar.



Otro proyecto de importancia es el de Puerto Eten<sup>41</sup>; el cual es, a su vez, parte de un esquema más ambicioso que contempla un corredor bioceánico que agrupe los departamentos de Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Cajamarca, Amazonas, San Martín y Loreto con el nororiente de Brasil.

En la zona de Eten, se contempla construir un terminal de carga general y un terminal de carga de minerales con una capacidad de hasta 50 DWT<sup>42</sup>. La inversión estimada para el terminal de carga general es de US\$ 59 millones y para el de minerales, de US\$ 30 millones, según la Cámara de Comercio de Lambayeque.

### **La importancia de la inversión privada en la región**

El plan de desarrollo del gobierno regional de Lambayeque para el 2010 tiene como uno de sus pilares la participación de la inversión privada como motor del desarrollo regional y local. Asimismo, reconoce que la vocación de esta región se centra en el desarrollo agrícola, turístico e industrial.

En este sentido, estimados preliminares calculan que para el 2008 la inversión privada en la región bordearía los US\$100 millones, proveniente tanto de empresarios locales como del exterior.

La región se ha consolidado como un eje agroexportador que gira alrededor de productos como el café, menestras, uva, mango, limón, ají jalapeño, ají páprika, pimienta morrón y alcachofa.

Sin embargo, es destacable el hecho de que la inversión no se centra sólo en estos campos donde se reconoce la mayor vocación del departamento, sino también en otros sectores que complementan el desarrollo de los primeros y que inciden directamente en el bienestar de la población como es el caso del transporte, la energía, así como en educación, saneamiento y programas multisectoriales.

A continuación se muestra en el siguiente cuadro los principales proyectos considerados en el plan de desarrollo regional:

---

41 El Consorcio Constructores Portuarios II, de capitales nacionales, se adjudicó la buena pro para ejecutar las obras de rehabilitación del muelle de este puerto. La propuesta económica ascendió a S/. 5 millones y con un plazo de 180 días para ejecutar la obra de refacción en la parte central colapsada del muelle y zonas complementarias, por lo que se espera tenerlo operativo para fines de abril de 2009 (Gestión, 24/09/08).

42 DWT: Dead Weight Ton es una unidad de medida que indica la carga bruta del barco que no pone en peligro su operatividad.

**Cuadro 41**  
**PROYECTOS PRODUCTIVOS DE IMPACTO REGIONAL**

Proyecto	Descripción meta	Costo estimado	
		S/.	US\$
Afianzamiento I etapa Proyecto Tinajones	Optimización de recursos u otra oferta hídrica	171 710 000	49 060 000
Proyecto Central Hidroeléctrica de Carhuaquero	Construcción de la segunda etapa de la central hidroeléctrica para generar 25 MW adicionales	211 200 000	60 000 000
Proyecto Hidro-Energético y de Irrigación Olmos	Ejecución de la fase inicial (4 a 5 años)	1 366 750 000	390 500 000
Control de las Inundaciones Río La Leche - Presa de Embalse y obras conexas	Los componentes del proyecto son: la presa de embalse, túnel de desvío y aliviadero de pozo	75 210 000	23 000 000
Programa de Electrificación Rural-Lambayeque	Construcción de 13 pequeños sistemas eléctricos para incorporar 312 localidades del área rural y de extrema pobreza al sistema interconectado nacional	90 000 000	25 714 285
Rehabilitación y mejoramiento de carreteras de categoría departamental	Entre las que destacan: Chiclayo - Chongoyape - Puente Cumbil (64 Km), Cayaltí - Nueva Arica - Oyotún (34 Km) y Pomalca - Sipán - Pampagrande (40 Km)	Diversos montos	Diversos montos
Terminal Marítimo Puerto Eten	Construcción e implementación de Terminal Marítimo como parte del Corredor Interoceánico Nor Oriental	209 021 200	59 381 000
Corredor Interoceánico Nor Oriental	Construcción del tramo carretero	352 000 000	100 000 000
Ampliación del área frutícola	Ampliar un área de siembra de 5 500 Has de cultivos frutícolas para exportación e industrialización	125 312 000	35 600 000
Desarrollo de cultivos alternativos	Promoción de siembras de 40 000 has de menestras como alternativos a la siembra de arroz	70 400 000	20 000 000
Recuperación y reflotamiento de la industria azucarera	Recuperar y explotar el área agrícola ociosa de las empresas agro industriales	253 440 000	72 000 000
Programa Regional de Promoción Turística y Protección Ambiental	Conservación, protección y puesta en valor de recursos turísticos, históricos-culturales de Lambayeque	12 000 000	3 428 571

Fuente: Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2010

Elaboración: BCR



El desarrollo de proyectos de inversión privados debe complementarse con la ejecución de proyectos de inversión pública que generen una mayor integración del departamento con el mercado mediante el transporte, electrificación y telecomunicaciones, utilizando tanto recursos públicos directos como procesos de concesión mediante las asociaciones público – privadas.

Finalmente, también hay aspectos institucionales de la región que deben mejorar para fomentar una mayor inversión. De acuerdo al *Municipal Scorecard* del Banco Mundial 2007<sup>43</sup> la municipalidad de Chiclayo debería registrar avances en los campos de otorgamiento de licencias de funcionamiento y de permisos de construcción si quiere ponerse a la par de otras ciudades del norte del país como Trujillo, Sullana y Piura.

---

43 Fuente: Municipal Scorecard , Banco Mundial 2007, págs. 5 y 6



ANEXO





**INCIDENCIA DE LA POBREZA EXTREMA POR DEPARTAMENTOS 2004 - 2007**  
(En porcentajes)

	<b>2004</b>	<b>2007*</b>	<b>Variación en puntos porcentuales 2004 - 2007</b>
Amazonas	28,3	19,6	-8,7
Ancash	23,3	17,2	-6,1
Apurímac	28,0	29,7	1,7
Arequipa	6,5	3,7	-2,8
Ayacucho	27,8	35,8	8,0
Cajamarca	29,5	31,0	1,5
Cusco	23,5	27,8	4,3
Huancavelica	64,6	68,7	4,1
Huánuco	48,8	31,7	-17,1
Ica	1,7	0,3	-1,4
Junín	16,5	13,4	-3,1
La Libertad	18,6	12,4	-6,2
<b>Lambayeque</b>	<b>9,5</b>	<b>7,0</b>	<b>-2,5</b>
Lima 1/	2,5	1,1	-1,4
Loreto	38,0	23,8	-14,2
Madre de Dios	6,3	1,8	-4,5
Moquegua	10,9	4,3	-6,6
Pasco	28,5	31,5	3,0
Piura	17,0	13,3	-3,7
Puno	43,8	29,9	-13,9
San Martín	20,9	16,9	-4,0
Tacna	3,8	3,9	0,1
Tumbes	1,3	0,5	-0,8
Ucayali	30,7	15,8	-14,9

\* Elaboración BCR en base a Enaho 2007.

1/ Incluye la Provincia Constitucional del Callao.

Fuente: INEI - Encuesta Nacional de Hogares Anual: 2004-2007.



**TASAS DE MORTALIDAD INFANTIL PARA AMBOS SEXOS**  
(Defunciones de menores de 1 año por mil nacidos vivos)

Países	1990-1995	1995-2000	2000-2005
Haití	85,3	70,1	56,1
Bolivia	75,1	66,7	55,6
Paraguay	42,9	39,2	35,5
República Dominicana	47,6	41,3	34,9
Honduras	43,0	35,0	31,2
Brasil	42,5	34,1	27,3
<b>Perú 1/</b>	<b>50,0</b>	<b>43,0</b>	<b>27,0</b>
El Salvador	40,2	32,0	26,4
Nicaragua	48,0	33,6	26,4
Ecuador	44,2	33,3	24,9
Panamá	27,0	23,7	20,6
Colombia	27,6	24,0	20,5
México	33,1	27,7	20,5
Venezuela	23,1	20,7	18,9
Argentina	24,4	21,8	15,0
Uruguay	20,1	15,6	14,4
Costa Rica	14,5	11,8	10,5
Puerto Rico	11,6	10,9	8,1
Chile	14,1	11,5	8,0
Cuba	15,3	9,6	6,1
<b>Total región 2/</b>	<b>39,2</b>	<b>33,0</b>	<b>27,7</b>

1/ Fuente: INEI, ENDES 1996, 2000 y 2004-2006, por lo que los datos corresponden a esos años.

2/ Incluye 20 países de América Latina.

Fuente: CEPAL, Panorama Social de América Latina 2007, 2007.





## Bibliografía

**Asociación Macroregional de Productores para la Exportación**, *Memoria Anual 2007*, Chiclayo.

**Banco Central de Reserva del Perú**. “Región Lambayeque: Cifras y reflexiones para el debate”. Encuentro Económico Región Lambayeque, 21 y 22 de mayo de 2004.

**Banco Central de Reserva del Perú**. “Informe Económico y Social: Región Piura”. Encuentro Económico Región Piura, 19 y 20 de mayo de 2008.

**Banco Central de Reserva del Perú**. Sucursal de Piura. *Síntesis Económica de la Región Lambayeque (varios números)*.

**Banco Mundial**, Municipal Scorecard 2007.

**CEPAL**, *Panorama Social de América Latina 2007*, 2007.

**Ciudadanos al Día**, Premio Mejores Prácticas Gubernamentales, Región Lambayeque, varios años.

**Diario El Comercio** del 2 de septiembre de 2008.

**Diario El Comercio** del 4 de septiembre 2008.

**Gobierno Provincial de Chiclayo**, Gerencia de Urbanismo, “Desarrollo urbano nuevo reto en la provincia de Chiclayo” <http://www.munichiclayo.gob.pe/imagenes/presupuesto/archivos/documento5.pdf>

**Gobierno Regional de Lambayeque**, *Potencialidades Económico-Productivas y Turísticas de Lambayeque*, Edición 2008.



**Gobierno Regional de Lambayeque**, *Plan de Desarrollo Regional Concertado Lambayeque 2010*, Junio 2008.

**Indecopi**. Gerencia de Estudios Económicos. *“Mercado del Arroz”*. Observatorio de Mercados. Año 2. N° 5. Junio 2008.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Encuestas Demográficas y de Salud Familiar 1996, 1997*.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Encuestas Demográficas y de Salud Familiar 2000, 2001*.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, Encuesta Nacional de Hogares Anual (Enaho) 2004 y 2007.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, Censo de Población y Vivienda 1940, 1972, 1981.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú: resultados definitivos, Perfil Sociodemográfico*, Colección Análisis Censal N°7, Censos Nacionales 1993, IX de Población y IV de Vivienda.

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

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

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *Perú Encuestas Demográficas y de Salud Familiar*, Endes Continua 2004-2006, Informe Principal, agosto 2007.

**Instituto Nacional de Estadística e Informática**, *La Pobreza en el Perú en el año 2007*, Informe Técnico, 2007.

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

**Ministerio de Educación**, *Evaluación Nacional de Rendimiento 2004*, base de datos.



**Ministerio de Educación**, *Edudatos N° 4, Magnitudes e indicadores de la Educación Peruana*, Resultados Preliminares del III Censo Nacional de Talla en escolares 2005, setiembre de 2006.

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

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

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

**Revista Caretas**. “*Pomalca: la Zafra Milagrosa*” (Informe Especial). Julio 10, 2008.

**Semanario Regional Expresión**, (13-20 agosto, 2008), año XV, N° 577, Chiclayo.

**UN-HABITAT, Universidad del Pacífico, PNUMA**, “*La experiencia peruana en planificación y gestión urbano-ambiental*”, agosto 2006.

**Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo**, *Lambayeque Escenario de Inversión*, Primera Edición, 2008.

**Vela, Lindon y Bautista, Fernando** (2007), *Mapeo de la Inversión Privada en Lambayeque, Servicio Holandés de Cooperación al Desarrollo*, Chiclayo, Octubre.

Wikipedia – Penélope albipennis-Pava Aliblanca

#### **Consultas web:**

<http://culturaehistoriadep Peru.blogspot.com/2007/05/el-reino-moche-cultura-mochica.html>

<http://arqueologia.deperu.com/lambayeq.html>



<http://culturaehistoriadep Peru.blogspot.com/2007/05/el-reino-moche-cultura-mochica.html>

[http://www.bcrp.gob.pe/bcr/dmdocuments/Publicaciones/seminarios/Conf\\_0403/EncLam\\_Libro\\_1.pdf](http://www.bcrp.gob.pe/bcr/dmdocuments/Publicaciones/seminarios/Conf_0403/EncLam_Libro_1.pdf)

<http://66.226.141.222/Ca311006.htm>

<http://www.boletindenewyork.com/caballodepaso.htm>

<http://www.lambayeque.net/folklore.php>

<http://www1.inei.gob.pe/biblioinei.asp> (departamento de Lambayeque)

<http://www.desarrollohumano.org.ar/Glosario.asplDH>

<http://siga.regionlambayeque.gob.pe/docs/imgfckeditor2/file/Consejo%20Regional%20de%20Salud/Plan%20del%20CRS.pdf>

<http://www.agrolambayeque.gob.pe/noticiasview.shtml?x=5329>

[http://www.mesadeconcertacion.org.pe/documentos/regional/Lambayeque/r14\\_00408.pdf](http://www.mesadeconcertacion.org.pe/documentos/regional/Lambayeque/r14_00408.pdf)  
[http://siga.regionlambayeque.gob.pe/mysiga/content/siadportPublicaNoticia\\_mostrarcompleto.php?id=803](http://siga.regionlambayeque.gob.pe/mysiga/content/siadportPublicaNoticia_mostrarcompleto.php?id=803)



## Agradecimientos

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

Yehude Simon, Presidente del Consejo de Ministros

Nelly Saldarriaga de Kroll, Vicepresidenta Regional encargada de la Presidencia, Gobierno Regional de Lambayeque

Walter Alva, Director, Museo Tumbas Reales de Sipán

Jorge Barreto, Gerente Regional de Desarrollo Social, Gobierno Regional de Lambayeque

Giorgio Battistini, Gerente Fábrica de Fideos Nápoli S.A.C.

Fernando Bautista, Gerente de Administración y Finanzas, Edypyme Alternativa

José Luis Benites, Gerente Administrativo y Financiero Gandules INC.SAC.

Jan Bernhard, Gerente General, Pronatur

Roger Cangahuala, Manager Perales Huancaruna S.A.C.

Biaggio Carollo, Gerente de Equipos Odebrecht

Jesús Castillo, Docente, Escuela de Economía, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

Luis Alberto Chancafe, Gerente Regional Grupo Distriluz Electronorte



Jaime Diaz, Coordinador regional, Proyecto PRAES-USAID

Julio Marlon Doig, Gerente de Marketing, Induamerica

Victor Echeandía, Director Regional, Dirección Regional de Salud, Gobierno Regional de Lambayeque

Carlos Elera, Director, Museo Nacional de Sicán

Luis García, Factor fiducia, Fiducia Cayaltí (administradora COFIDE)

Julio Manuel García, Gerente General Municipal, Gobierno Provincial de Chiclayo

Luis Gasco, Presidente Asociación Nacional de Molineros de Arroz

Michel Glover, Gerente, Director Ejecutivo, Exploraciones Milenio S.A.

Laura Jiménez, Presidenta, Comisión de Regantes de Lambayeque

Adalberto León, Director, Centro de Investigación de Competitividad, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo

Carlos Luna, Gerente General, Empresa Agroindustrial Tumán

Rosa Meléndez, Gerente Regional de Desarrollo Económico, Gobierno Regional de Lambayeque

Alfonso Merino, Coordinador Regional Norte Proinversión

Luis Montenegro, Coordinador Regional Mesa de Concertación de Lucha contra la Pobreza

Galo Muñoz, Gerente, Incubadora Happy Chicks EIRL

Fátima Negrete, Tienda Topy Top de Real Plaza

Leoncio Oliva, Decano de Facultad de Ciencias Empresariales, Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo



Lourdes Orosco, Administradora, Pronatur

Jorge Piscocoya, Gerente General, Productos San Roque.

Miguel Reyes, Gerente Financiero, Pronatur

Enrique Salazar, Gerente Regional, Proyecto Especial Olmos-Tinajones

María del Carmen Vargas, Directora regional, Dirección Regional de Turismo,  
Gobierno Regional de Lambayeque

Daniel Yahuce, Secretario, Comisión de Regantes de Lambayeque

