



BANCO CENTRAL  
DE RESERVA DEL PERÚ

*I Seminario Internacional de Berries, Trujillo 2016*

# Impacto económico de la agroindustria en La Libertad

**Presentación**

Mayo 2016

Mg. Iván Cosavalente Fernández  
Jefe de Estudios Económicos  
BCRP - Sucursal Trujillo

# Contenido

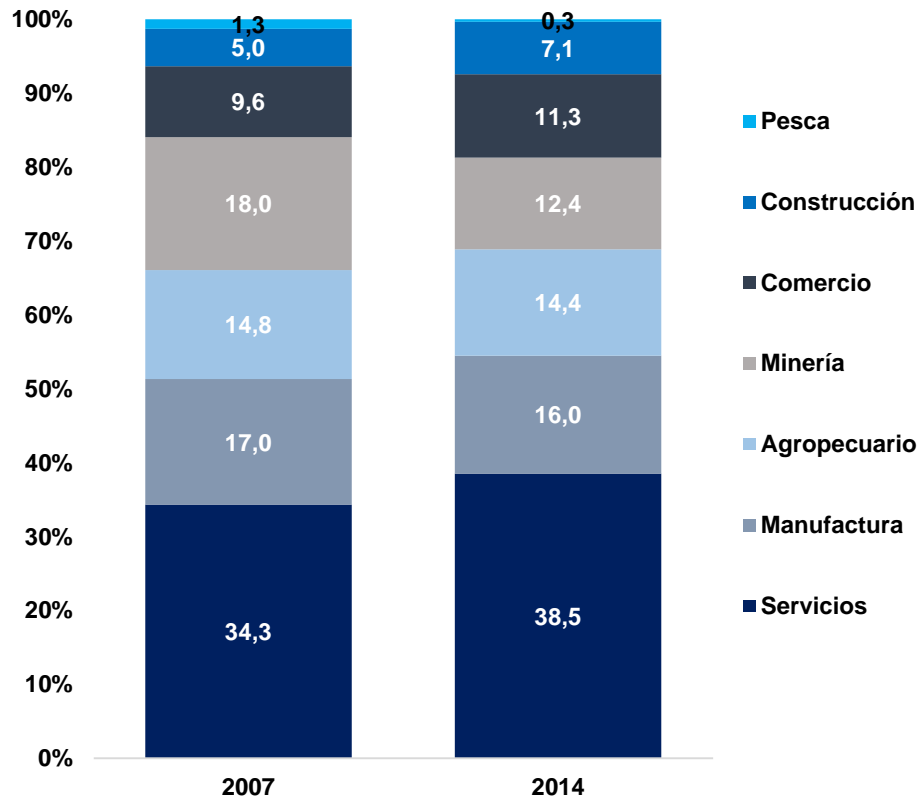
## 1. Desarrollo reciente de la actividad económica

2. Contribución de la agricultura moderna al desarrollo de la región
3. Agricultura y empleo de calidad
4. Perspectivas en la producción de arándanos en la región
5. Oportunidades para la agricultura moderna
6. Conclusiones



# El sector agropecuario es la tercera actividad en cuanto a generación del PBI (14,4 %) y la segunda en cuanto a empleo en la región (25%).

### LA LIBERTAD: ESTRUCTURA ECONÓMICA 2007 y 2014 <sup>1/</sup> (Porcentaje del PBI real)

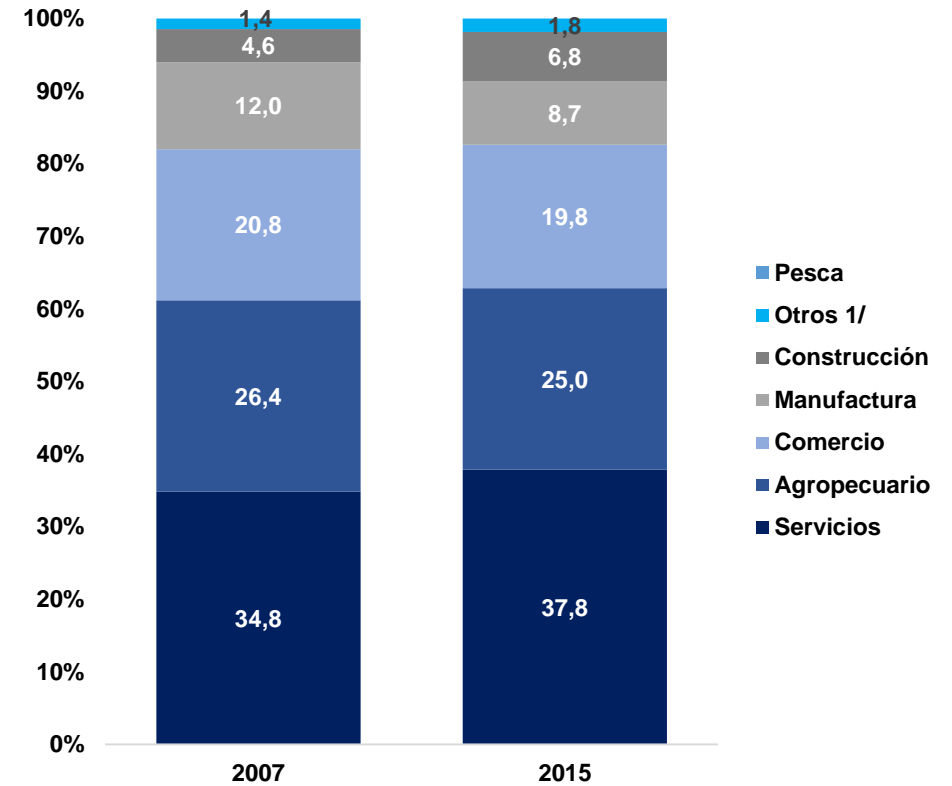


<sup>1/</sup> A precios constantes de 2007.

Fuente: INEI

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo

### LA LIBERTAD: PEA OCUPADA 2007 Y 2015 (Porcentaje)



<sup>1/</sup> Comprende los sectores minería y pesca.

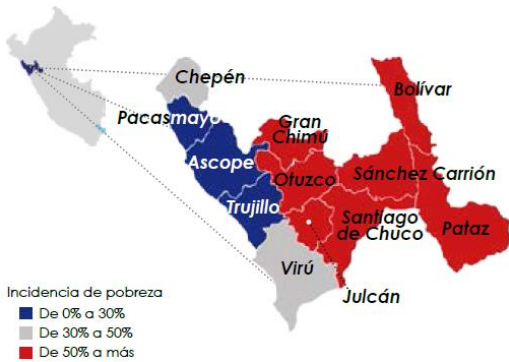
Fuente: ENAHO - INEI

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo

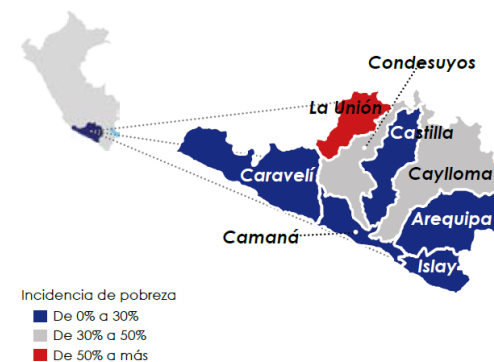


# Heterogeneidad sectorial del producto medio por trabajador

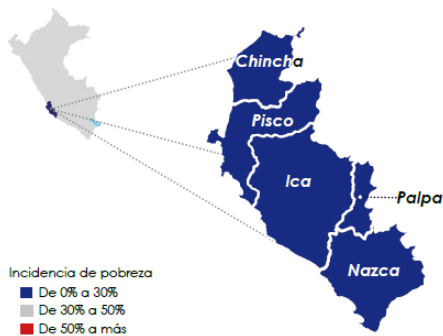
## PRODUCTO MEDIO POR TRABAJADOR SEGÚN SECTOR, 2014 (PBI nominal en US\$/PEA ocupada para cada sector)



Sector	US\$
Agropecuario	6 207
Minería	90 187
Manufactura	12 345
Servicios	10 182



Sector	US\$
Agropecuario	9 846
Minería	50 163
Manufactura	20 415
Servicios	12 565



Sector	US\$
Agropecuario	12 731
Minería	195 591
Manufactura	36 322
Servicios	11 797

## PRODUCTO MEDIO RELATIVO DE LA LIBERTAD SEGÚN SECTOR

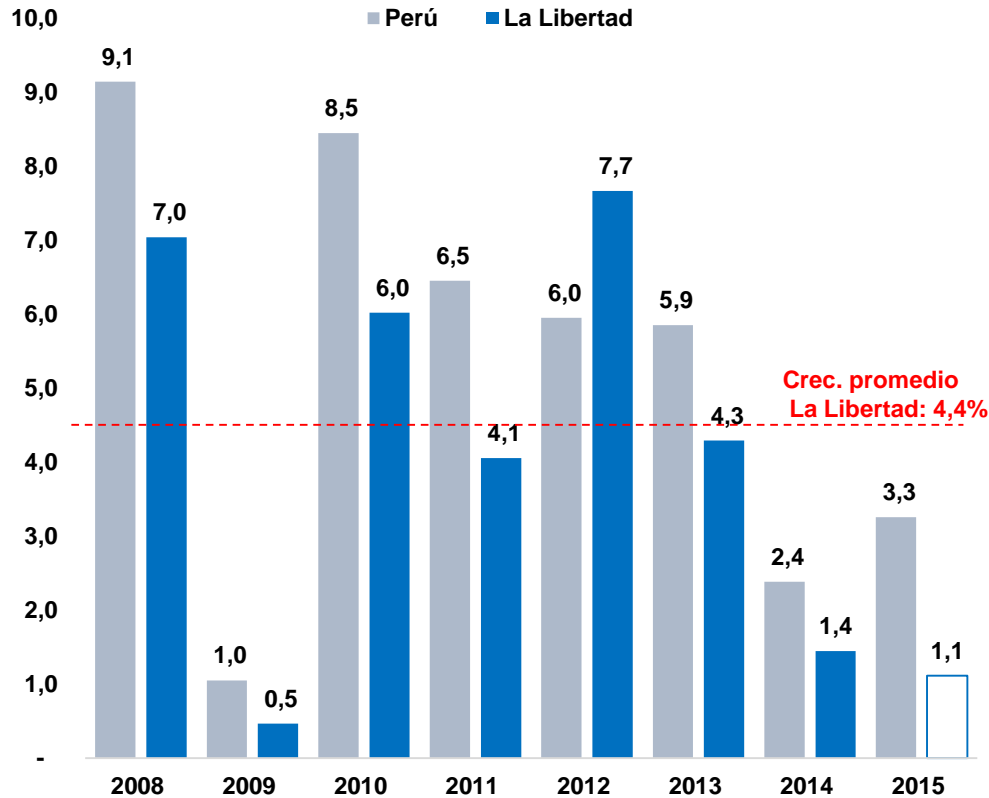
Sector	Nº de veces	Puesto en el país
Agropecuario	0,49 de Ica	5º
Minería	0,19 de Ancash	13º
Manufactura	0,34 de Ica	7º
Servicios	0,54 de Lima	10º

Nota: Los mapas departamentales fueron elaborados por el IPE. Tipo de cambio utilizado 2,84 PEN/USD.  
Elaborado por el BCRP sucursal Trujillo en base a la información de la ENAHO - INEI.

# El PBI de La Libertad creció a un ritmo promedio anual de 4,4% entre los años 2008 y 2014. En 2015 se estima un crecimiento de 1,1% liderado por los sectores servicios y comercio



**LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DEL PBI 1/**  
(Var.% real anual)

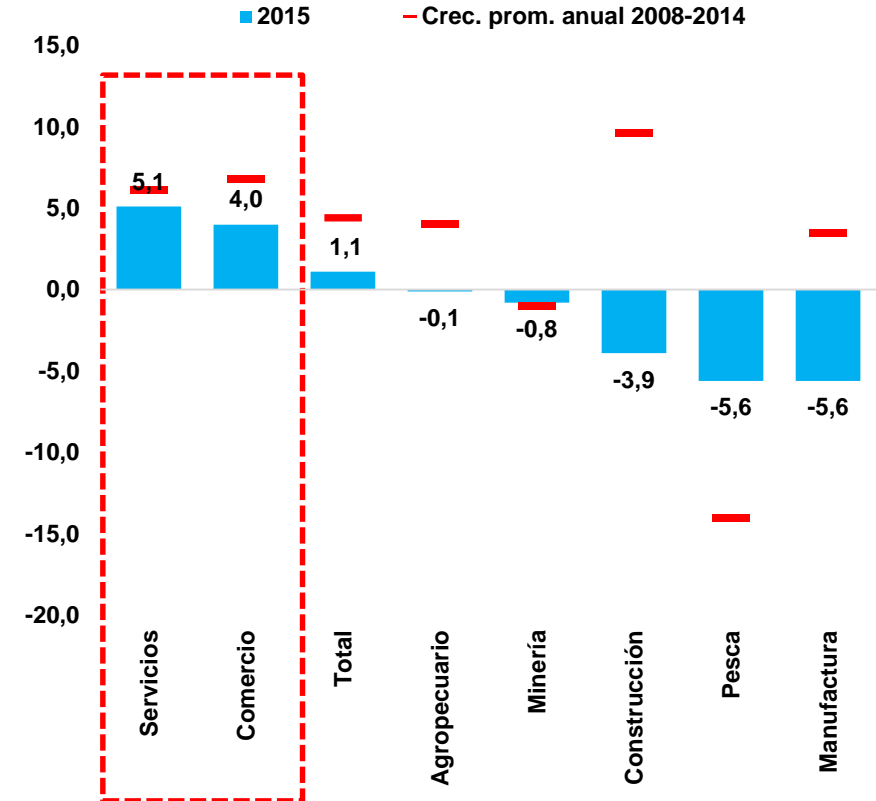


Nota: Para La Libertad, el dato de 2015 es un estimado del BCRP Sucursal Trujillo.

1/ Cifras preliminares.

Fuente: INEI., BCRP Sucursal Trujillo.

**LA LIBERTAD: CRECIMIENTO SECTORIAL 1/**  
(Var.% real anual)



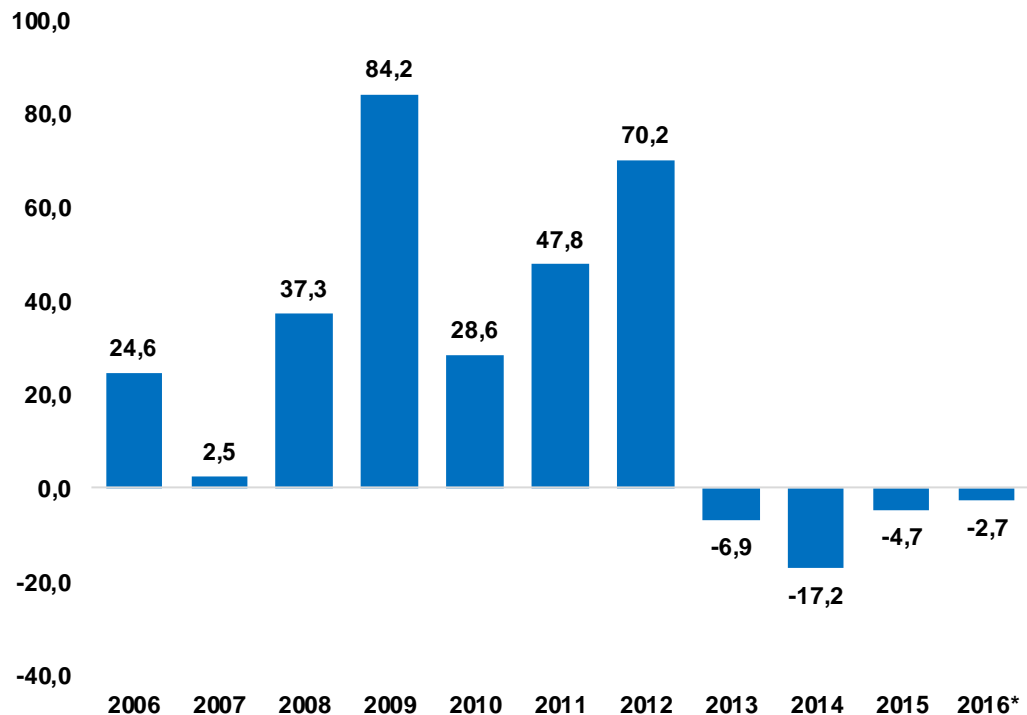
1/ Cifras preliminares.

Fuente: INEI., MINAGRI, PRODUCE, MINEM, BCRP Sucursal Trujillo.

# La inversión privada sectorial ha tenido un desempeño heterogéneo



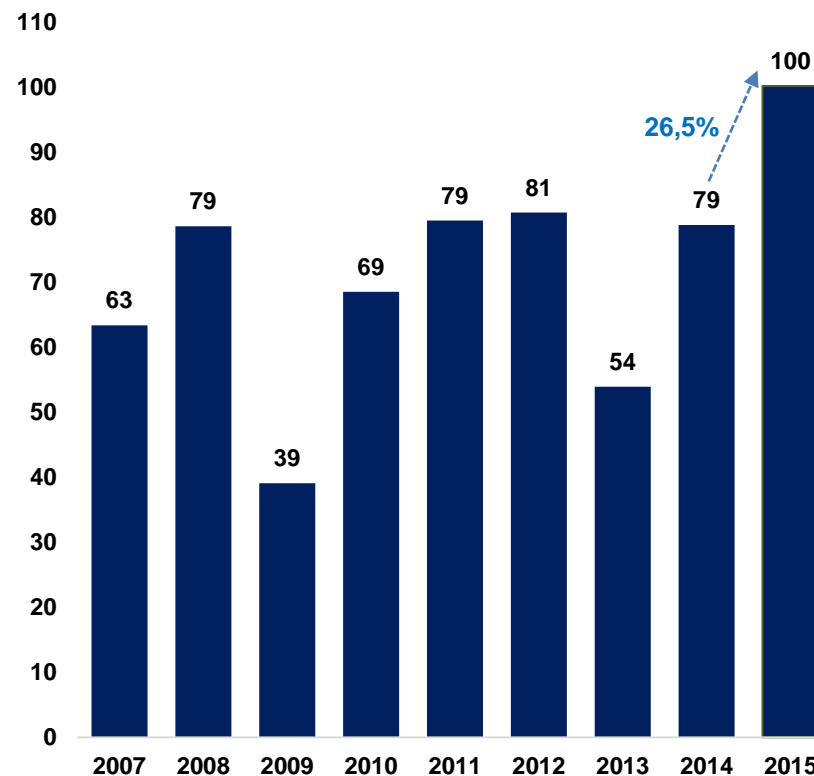
## LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN MINERA (Var.% interanual)



\* A enero.

Fuente: MINEM.

## LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DE LA INVERSIÓN DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES QUE COTIZAN EN BOLSA (Millones de US\$)



Nota: Comprende las inversiones realizadas por las empresas Camposol, Casa Grande, Cartavio y Laredo.

Fuente: SMV, Camposol.

# Exportaciones de productos no tradicionales atenúan la caída de las exportaciones de productos mineros



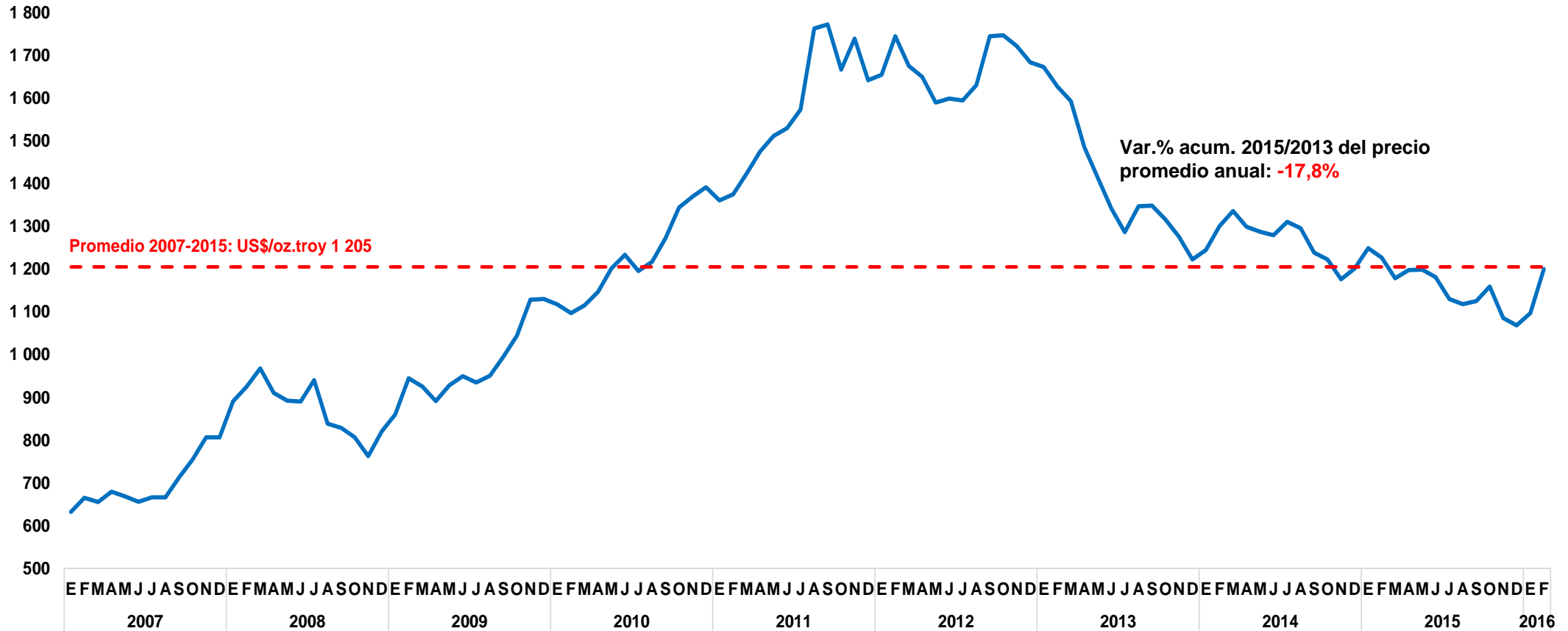
LA LIBERTAD: EXPORTACIONES SEGÚN TIPO DE PRODUCTO  
(Valor FOB en millones de US\$)

	Part. % 2015	Crec. prom. anual 2005-2014	Crec. prom. anual 2010-2014	2015 (Valor FOB)	Var.% 2015/2014	I Bim.2016 (Valor FOB)	Var.% 2016/2015
<b>PRODUCTOS TRADICIONALES</b>	72,2	17,6	-0,1	1 909	-7,5	248	-23,9
Pesqueros	1,9	6,3	7,4	45	-65,9	3	84,9
Agrícolas	1,2	26,8	8,2	49	-26,0	6	295,3
Mineros	69,1	18,9	-0,8	1 815	-2,6	239	-25,8
<b>PRODUCTOS NO TRADICIONALES</b>	27,8	14,7	13,8	750	2,9	110	3,9
Agropecuarios	25,6	14,0	15,1	692	5,8	101	10,5
Textiles	0,0	-11,8	-25,4	1	-37,8	0	-54,1
Maderas y papeles	0,0	-36,2	-38,1	1	-56,5	0	-86,6
Químicos	1,0	103,8	7,8	26	-32,5	4	-6,9
Productos mineros no metálicos	0,7	56,9	17,4	19	-18,4	1	-91,8
Sidero-metalúrgico y joyería	0,0	6,5	64,4	0	-44,3	0	-
Resto	0,4	12,6	11,0	11	16,3	3	182,9
<b>TOTAL</b>	100,0	16,8	2,7	2 659	-4,8	357	-17,0

# Retroceso del precio del principal producto de exportación de la región



## PRECIO INTERNACIONAL DE ORO (LME - US\$ por onza troy)

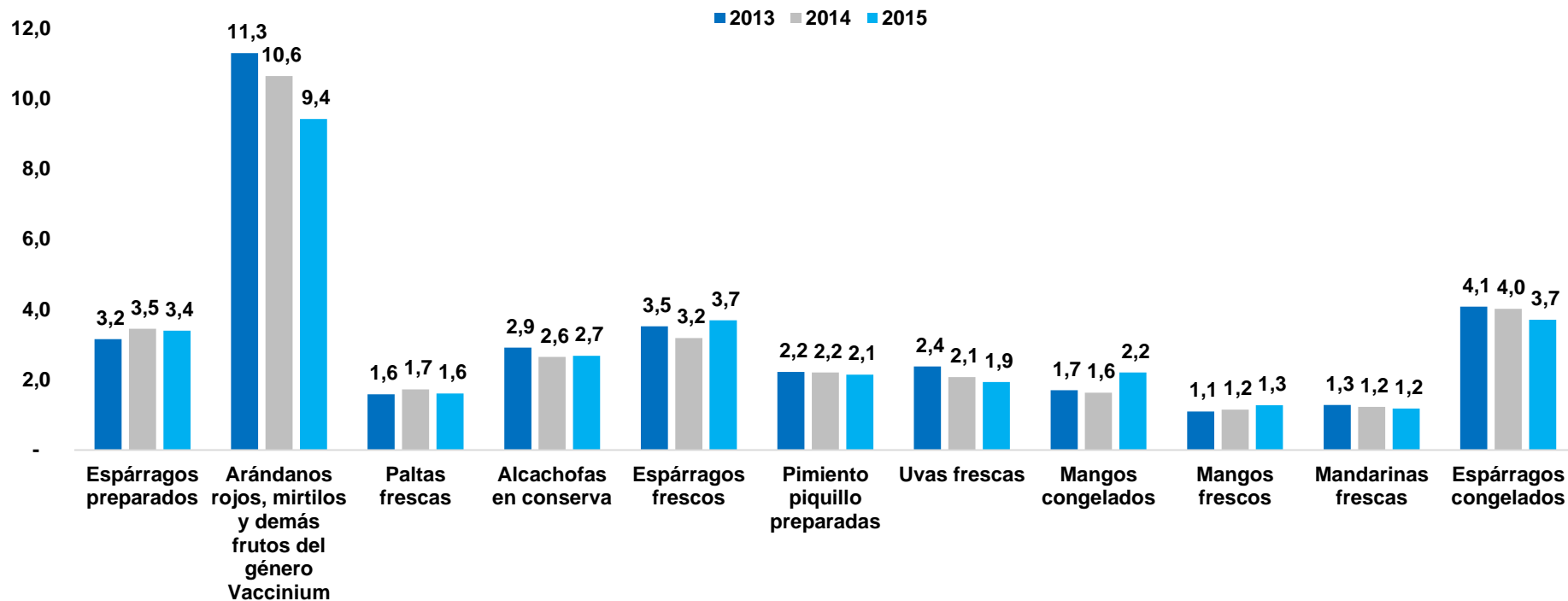


Fuente: Bloomberg

# Precios de productos de agro-exportación muestran desempeño heterogéneo



PRECIOS PROMEDIO DE EXPORTACIÓN SEGÚN PRINCIPALES PRODUCTOS  
(US\$ por Kg)



Precio promedio  
(Var.% acum. 15/13)

7,7

-16,6

1,4

-7,9

4,9

-3,2

-18,6

29,9

15,8

-7,9

-9,0

1/ Valor FOB promedio de las empresas instaladas en áreas del Proyecto Especial CHAVIMOCHIC.

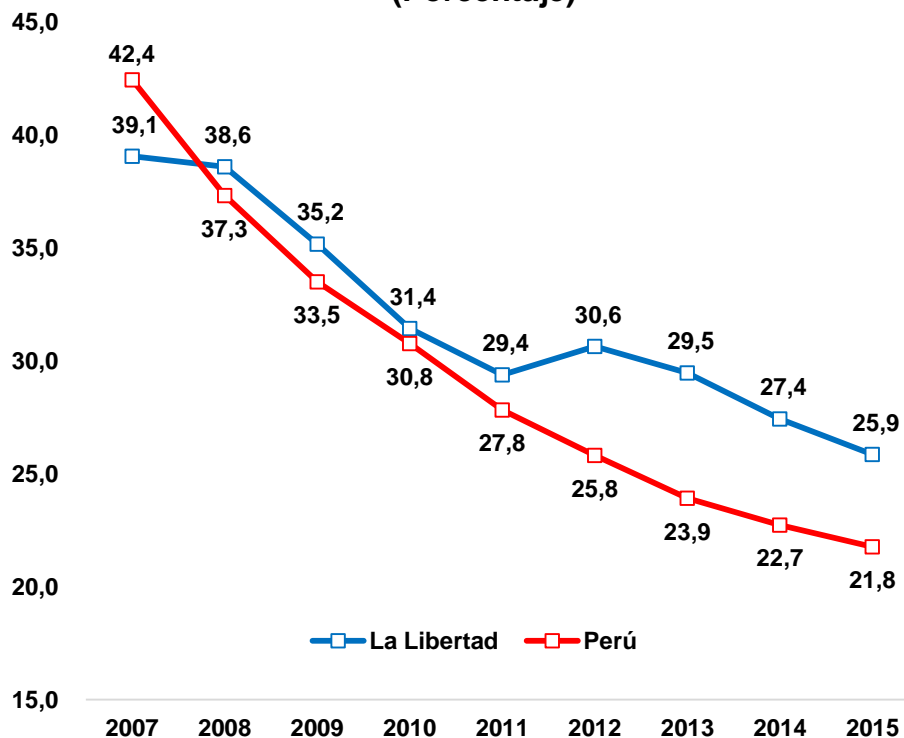
Fuente: SUNAT



# Reducción de la pobreza total (de 39,1% en 2007 a 25,9% en 2015). Sin embargo, fue más lenta en comparación al resultado nacional

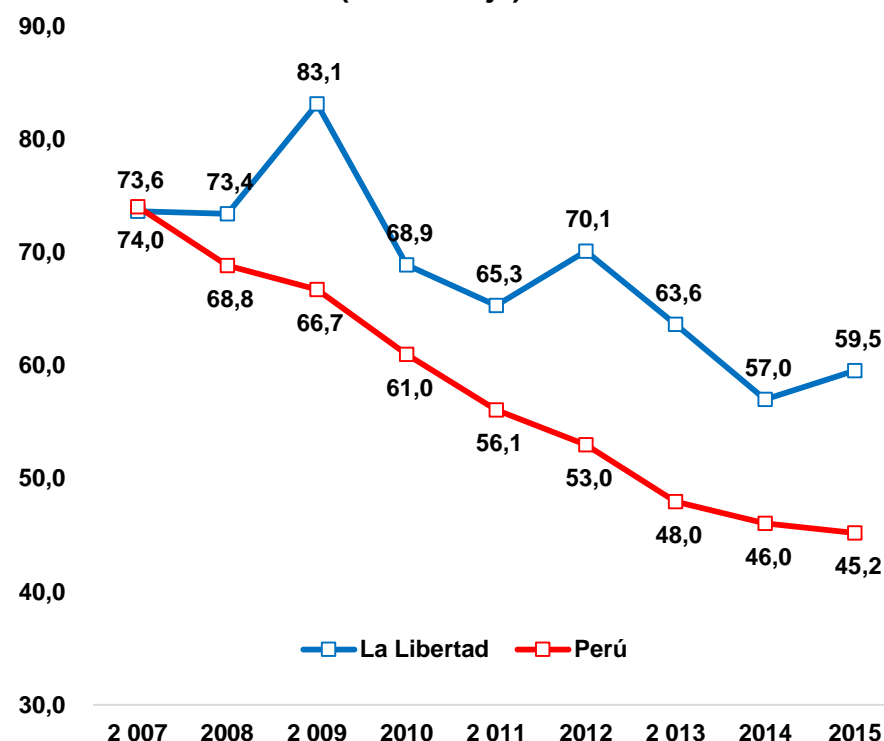


### EVOLUCIÓN DE LA POBREZA TOTAL 2007-2015 (Porcentaje)



Fuente: ENAHO - INEI  
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo.

### EVOLUCIÓN DE LA POBREZA RURAL 2007-2015 (Porcentaje)



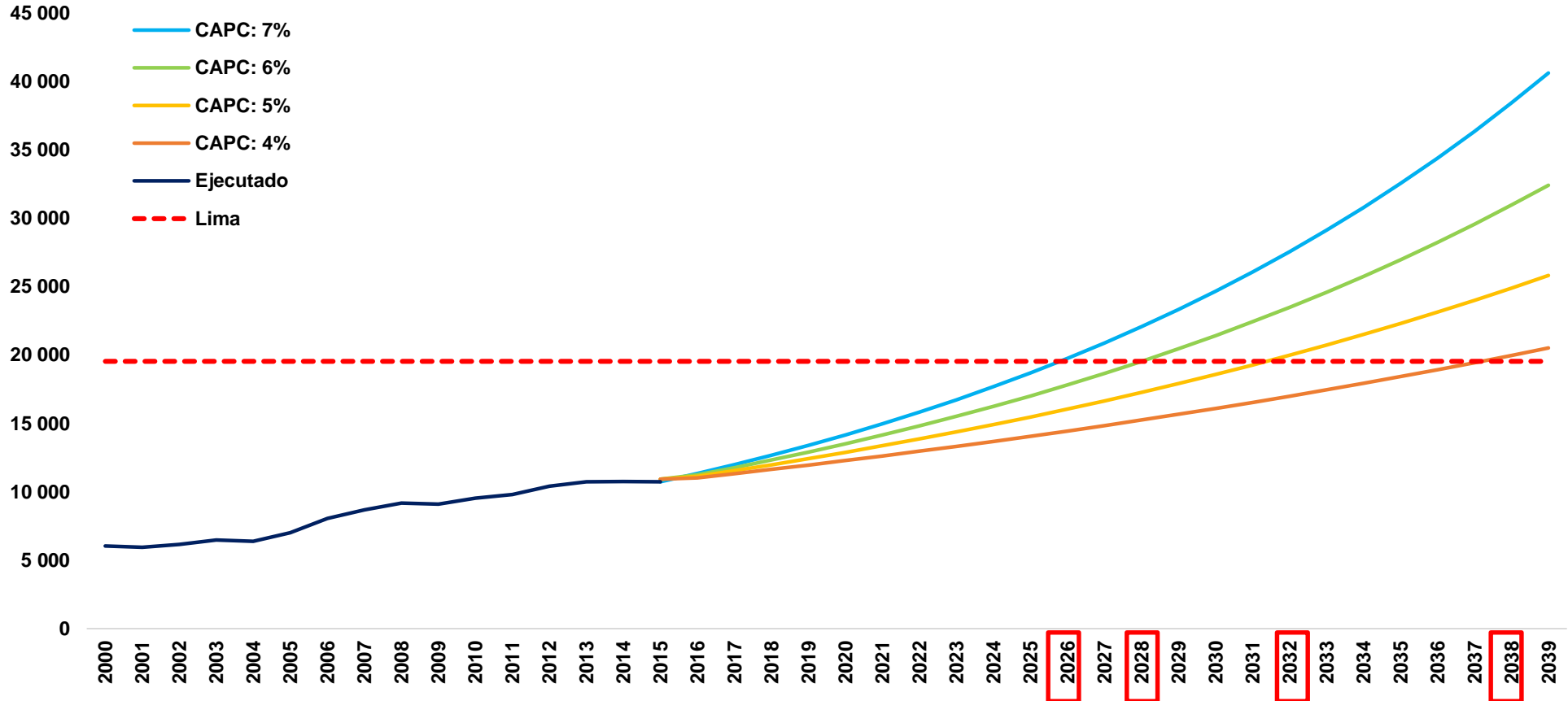
Fuente: ENAHO - INEI  
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo.

Entre los años 2007 y 2013, la tasa de pobreza en la provincia de Virú se redujo de 49% a 33%, la segunda mayor reducción después de la Sánchez Carrión (de 84% a 59%).

# Heterogeneidad inter-regional: el PBI per cápita de La Libertad alcanzaría al nivel actual de Lima recién en el año 2032, si la economía de la región creciera a un ritmo promedio anual de 5%



**LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DEL PBI PER CÁPITA EN BASE A ESCENARIOS DEL CRECIMIENTO DEL PBI DE LA REGIÓN**  
(En soles constantes de 2007)



CAPC: Crecimiento anual promedio compuesto.

Fuente: Datos históricos el INEI.

Proyección: BCRP Sucursal Trujillo. Departamento de Estudios Económicos.

# Contenido

1. Desarrollo reciente de la actividad económica
2. Contribución de la agricultura moderna al desarrollo de la región
3. Agricultura y empleo de calidad
4. Perspectivas en la producción de arándanos en la región
5. Oportunidades para la agricultura moderna
6. Conclusiones



# Canales de impacto del conglomerado del agro-exportador

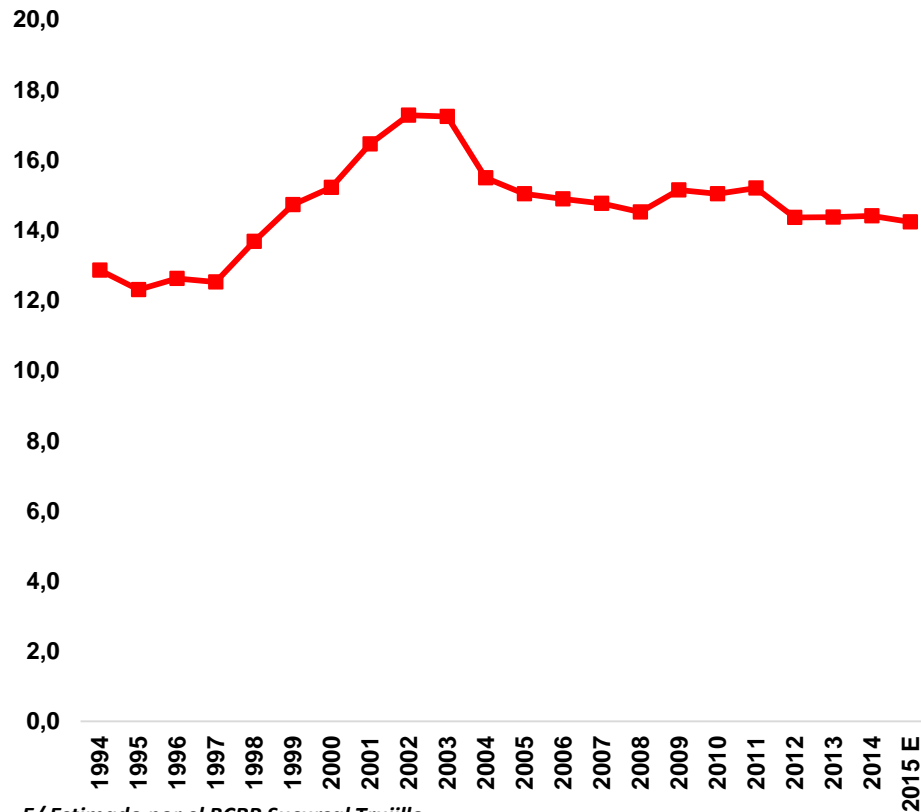


Fuente: Apoyo Consultoría

# La participación del sector agropecuario en el VAB de la región se ha estabilizado en alrededor de 14%.

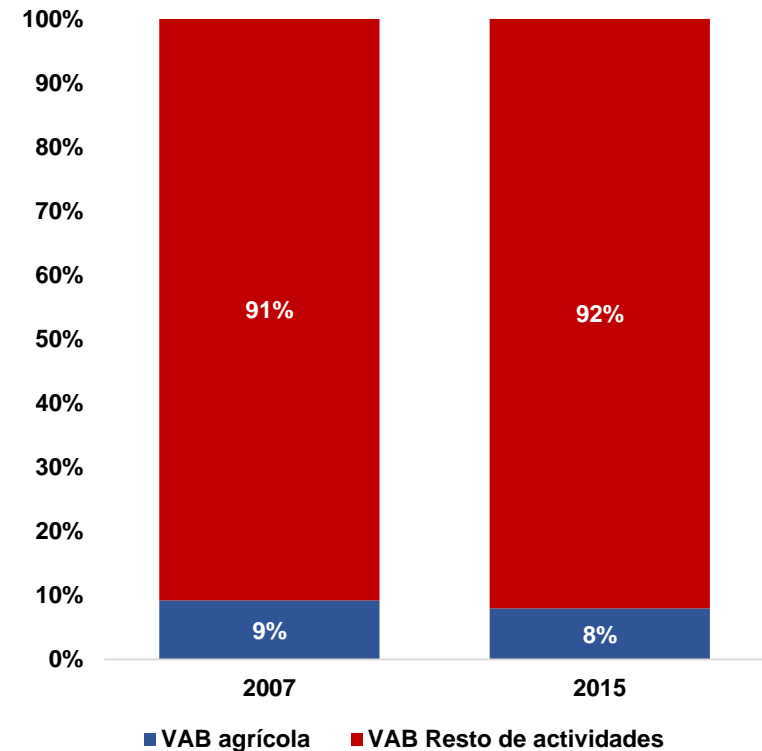


**LA LIBERTAD: PARTICIPACIÓN DEL VALOR AGREGADO BRUTO AGROPECUARIO EN EL VAB TOTAL DE LA REGIÓN (Composición % a precios de 2007)**



E/ Estimado por el BCRP Sucursal Trujillo.  
Fuente: INEI, BCRP Sucursal Trujillo.

**LA LIBERTAD: PARTICIPACIÓN DEL VALOR AGREGADO BRUTO AGROPECUARIO 2007 y 2015 (Composición % a precios de 2007)**

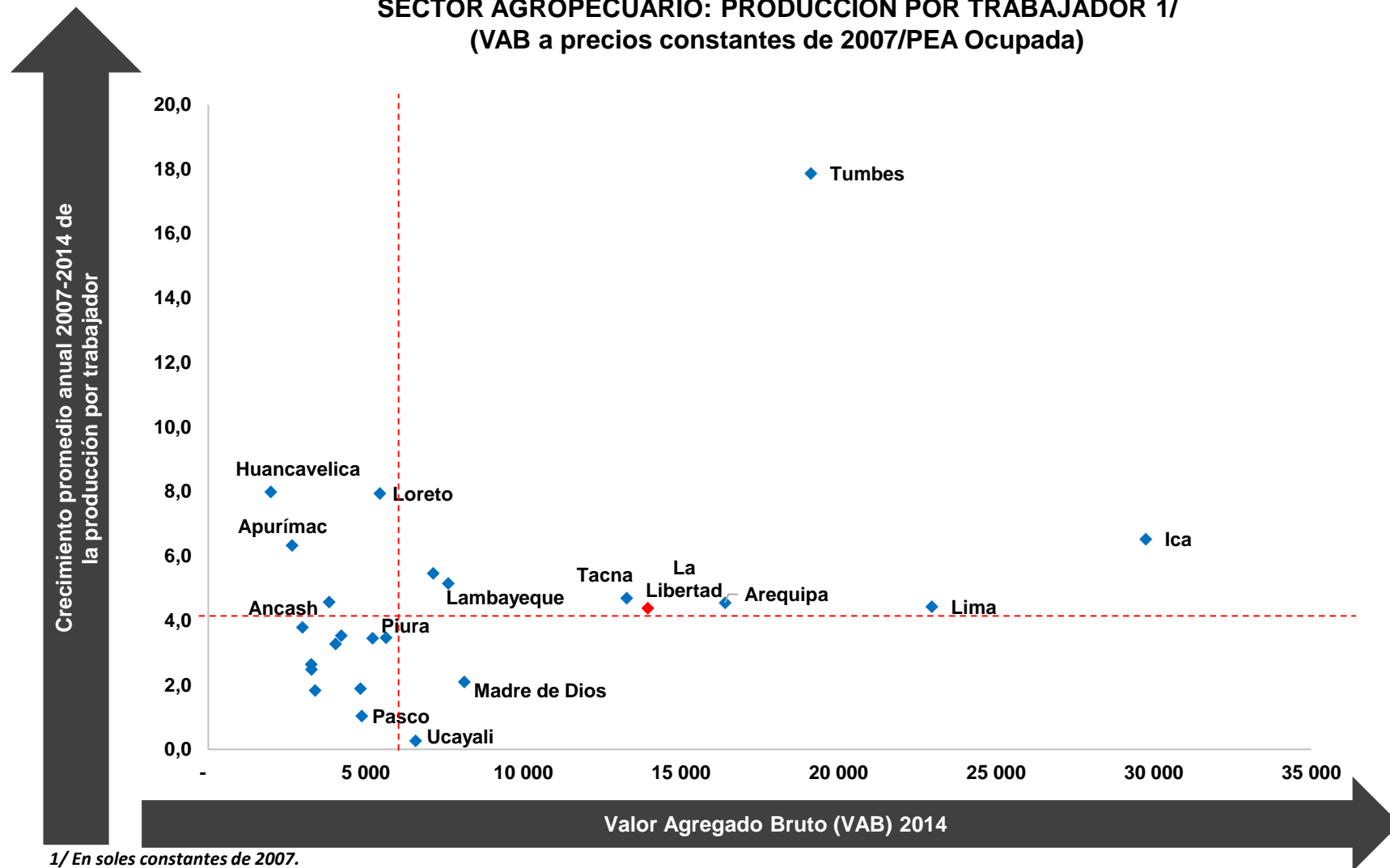


1/ Estimado por el BCRP Sucursal Trujillo.  
Fuente: INEI, MINAGRI, BCRP Sucursal Trujillo.

La producción por trabajador en el sector agropecuario mejoró en los últimos años al crecer a una tasa promedio anual de 4,4%, superior a la de Perú (4,1%)



**SECTOR AGROPECUARIO: PRODUCCIÓN POR TRABAJADOR 1/  
(VAB a precios constantes de 2007/PEA Ocupada)**



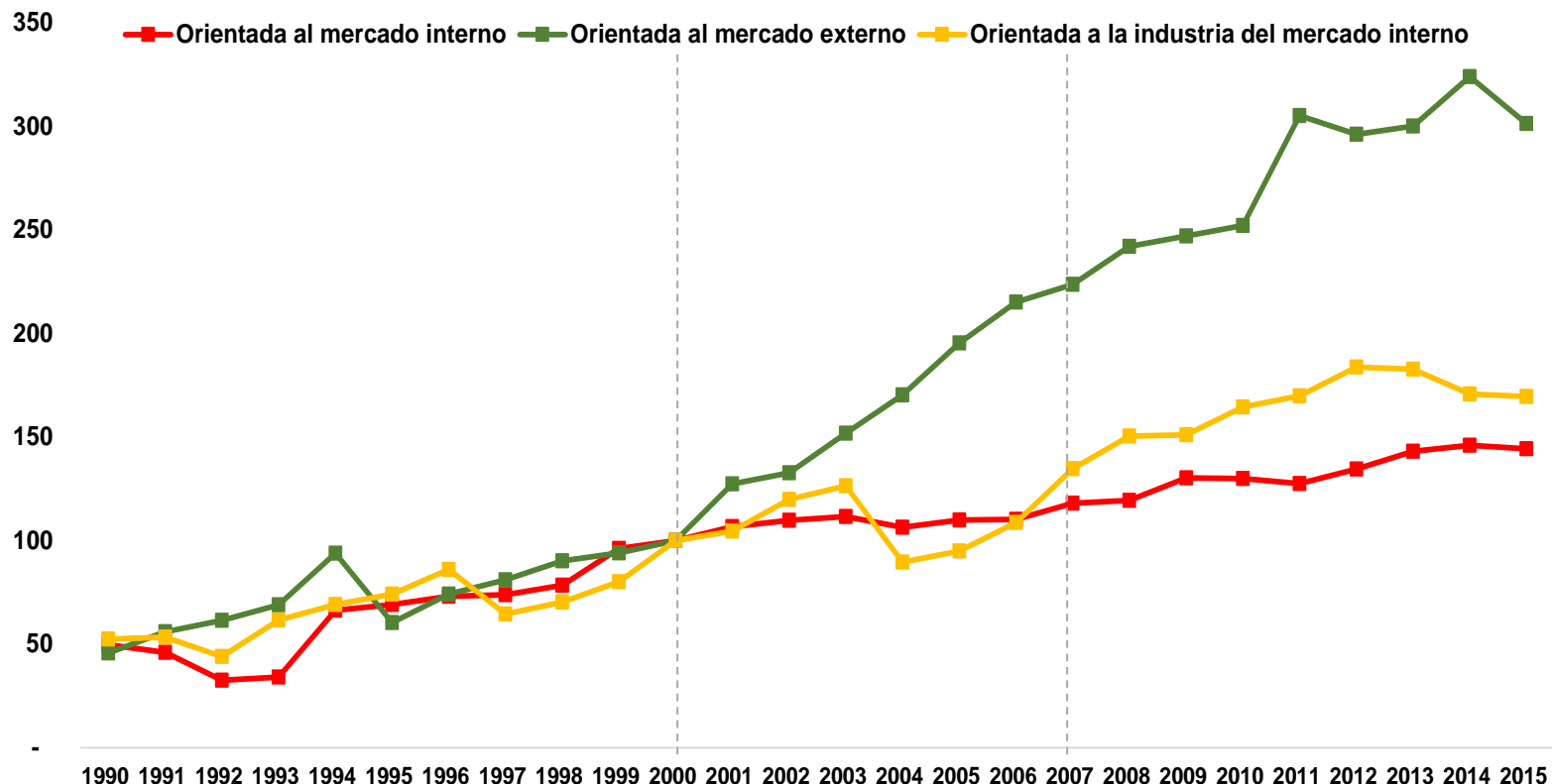
1/ En soles constantes de 2007.

Fuente: INEI, BCRP Sucursal Trujillo.

# La producción agrícola orientada al mercado externo creció a una tasa promedio anual de 7,9% en los últimos 25 años



## LA LIBERTAD: PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS SEGÚN TIPO DE MERCADO (Índice Año 2000=100)



**TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO ANUAL 1990-2015**

- Orientada al mercado externo: 7,9%
- Orientada a la industria del mercado interno: 4,8%
- Orientada al mercado interno: 4,4%

1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015

1/ Valor Bruto de Producción de precios de 2007.

Mercado interno: alfalfa, arroz cáscara, arveja grano seco, cebada grano, cebolla, frijol grano seco, maíz amiláceo, maíz choclo, papa, piña y trigo.

Mercado externo: espárrago, palta, uva, alcachofa, piquillo, páprika y pimienta.

Orientada a la industria del mercado interno: caña de azúcar, maíz amarillo duro, algodón rama.

Fuente: MINAGRI.

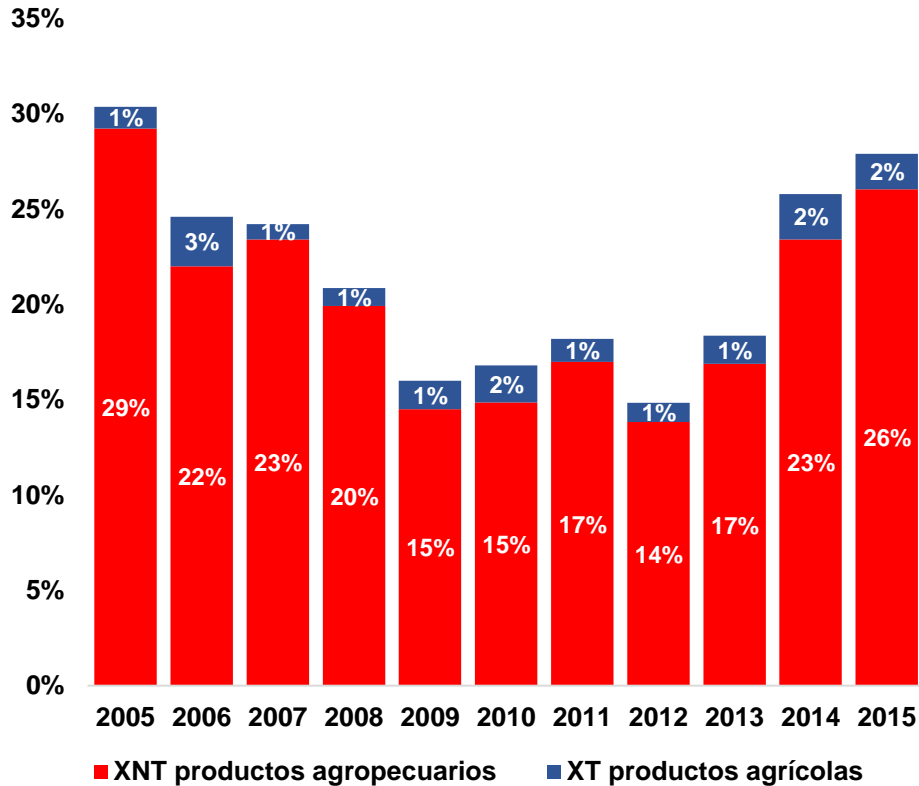
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo.





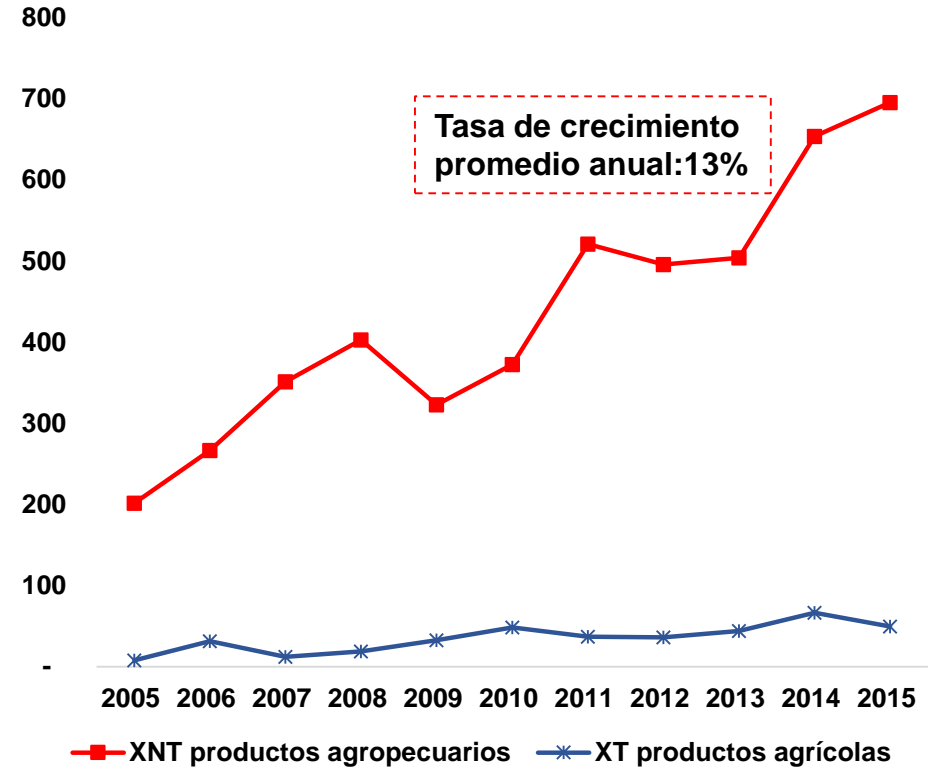
# Exportaciones de productos no tradicionales agropecuarios en 2015 equivalen a 3,5 veces lo exportado en 2005.

LA LIBERTAD: EXPORTACIONES TRADICIONALES AGRÍCOLAS Y NO TRADICIONALES AGROPECUARIAS 2005-2015



Fuente: SUNAT  
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo

LA LIBERTAD: EXPORTACIONES TRADICIONALES AGRÍCOLAS Y NO TRADICIONALES AGROPECUARIAS 2005-2015 (En millones de US\$)

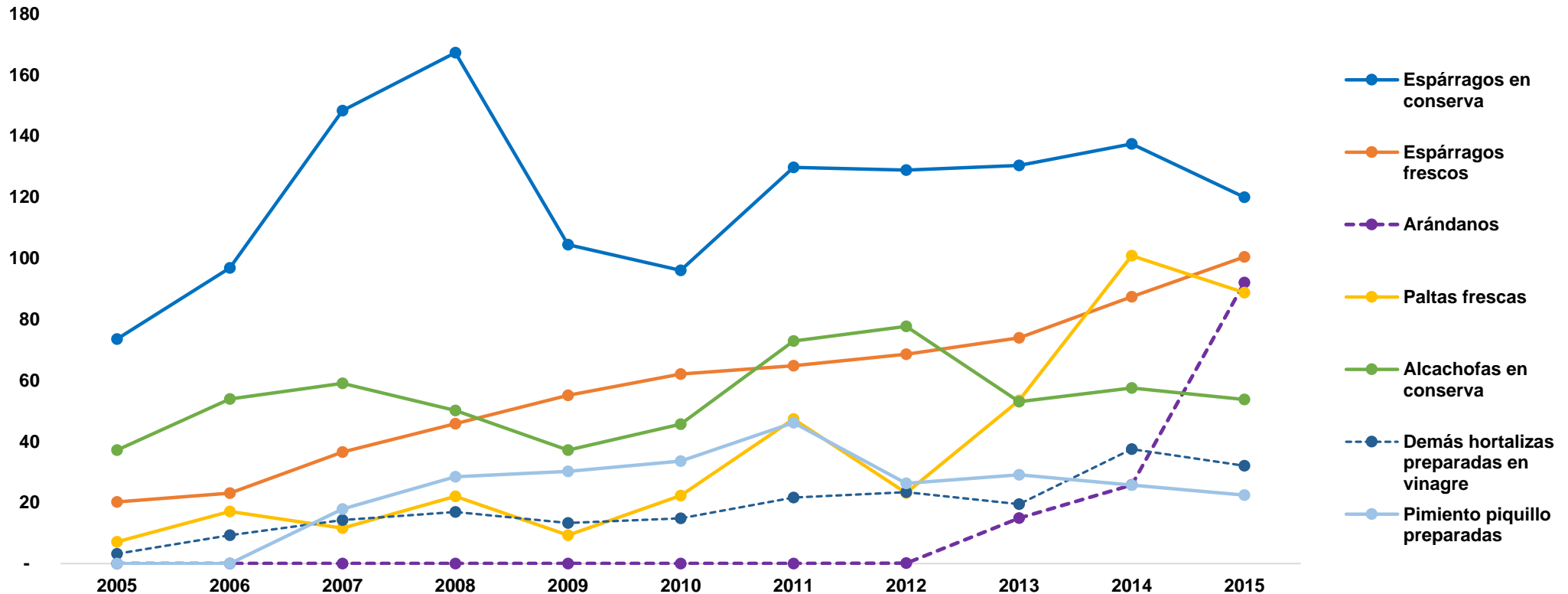


Fuente: SUNAT  
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo



# Las agro-exportaciones no solo han registrado un comportamiento dinámico, sino también diversificado por productos

## LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS NO TRADICIONALES AGROPECUARIOS, 2005-2015 (Millones de US\$)



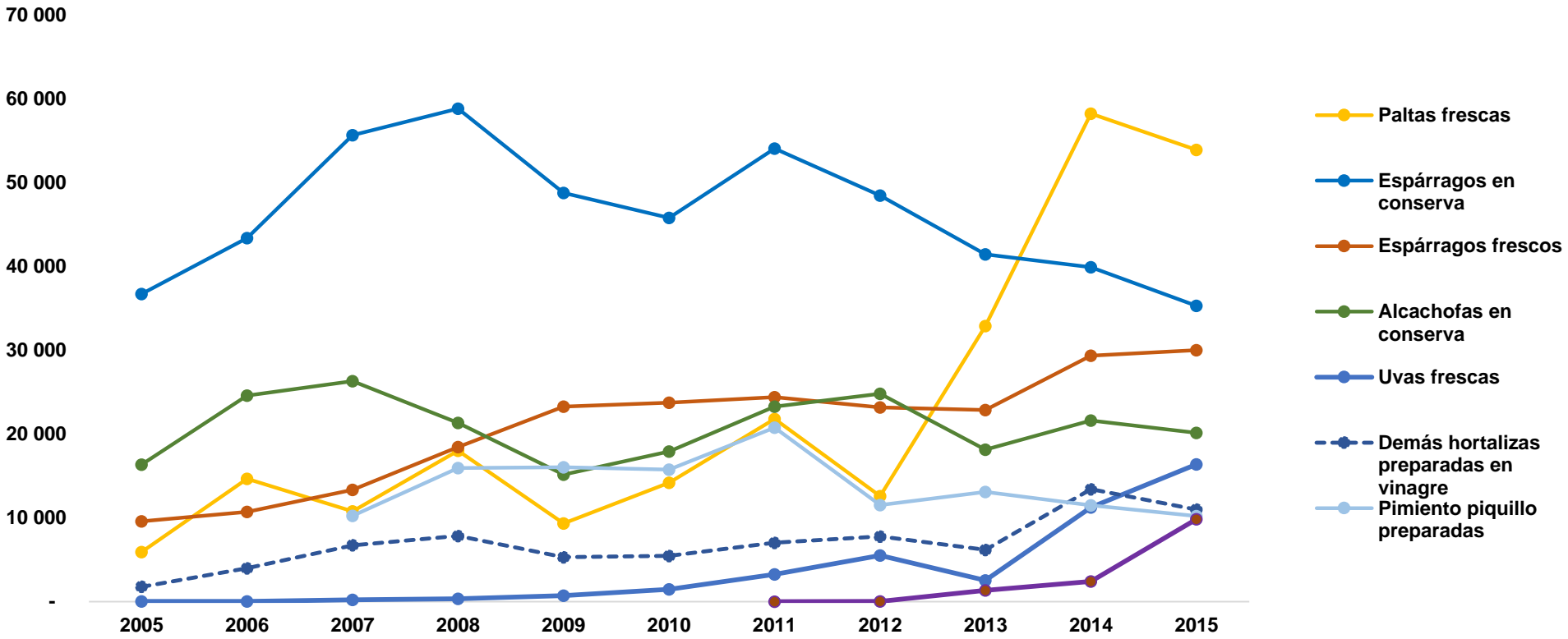
Fuente: SUNAT

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo

# Las agro-exportaciones no solo han registrado un comportamiento dinámico, sino también se están diversificando



**LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DE PRINCIPALES PRODUCTOS NO TRADICIONALES AGROPECUARIOS, 2005-2015**  
(Miles de toneladas)

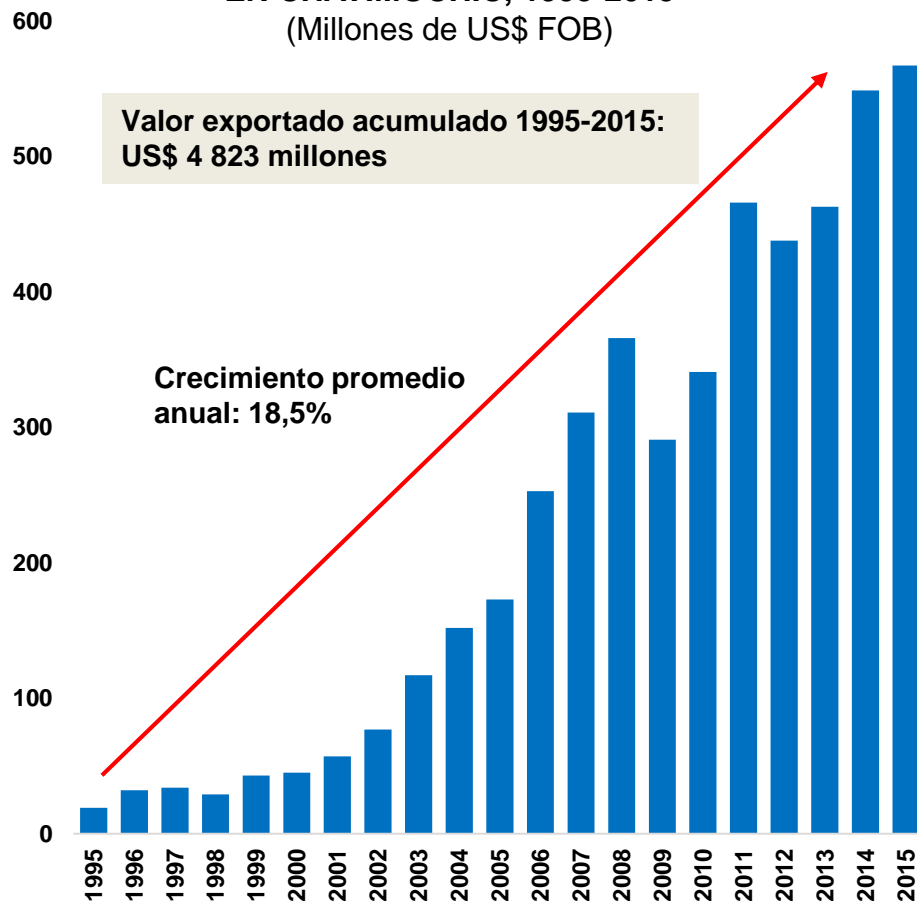


Fuente: SUNAT  
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo

# CHAVIMOCHIC I y II ha generado exportaciones por US\$ 4 823 millones. El empleo directo bajo planilla es de 55,4 mil personas



## EXPORTACIONES DE EMPRESAS INSTALADAS EN CHAVIMOCHIC, 1995-2015 (Millones de US\$ FOB)



Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información de SUNAT y PECH.

## EMPLEO DIRECTO GENERADO POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS AGROINDUSTRIALES INSTALADAS EN CHAVIMOCHIC

Empresas	Dic. 2015
Camposol S.A.	13 741
Sociedad Agrícola Virú S.A.	12 580
Danper Trujillo S.A.C.	12 449
Tal S.A.	7 230
Agroexportaciones Manuelita S.A.C.	1 638
Agroindustrias Laredo S.A.A.	1 751
Green Perú S.A.	2 077
Hortifrut - Tal S.A.C.	1 443
Morava S.A.C.	609
Avo Perú S.A.	469
Hass Perú S.A.	440
Blueberries Perú S.A.C.	373
Agrícola Alpamayo S.A.C.	233
Agroindustrias San Simon S.A.	70
Deshidratadora Libertad S.A.C.	105
Arato Perú S.A.	120
Agroindustrias Josymar S.A.C.	38
<b>TOTAL</b>	<b>55 366</b>

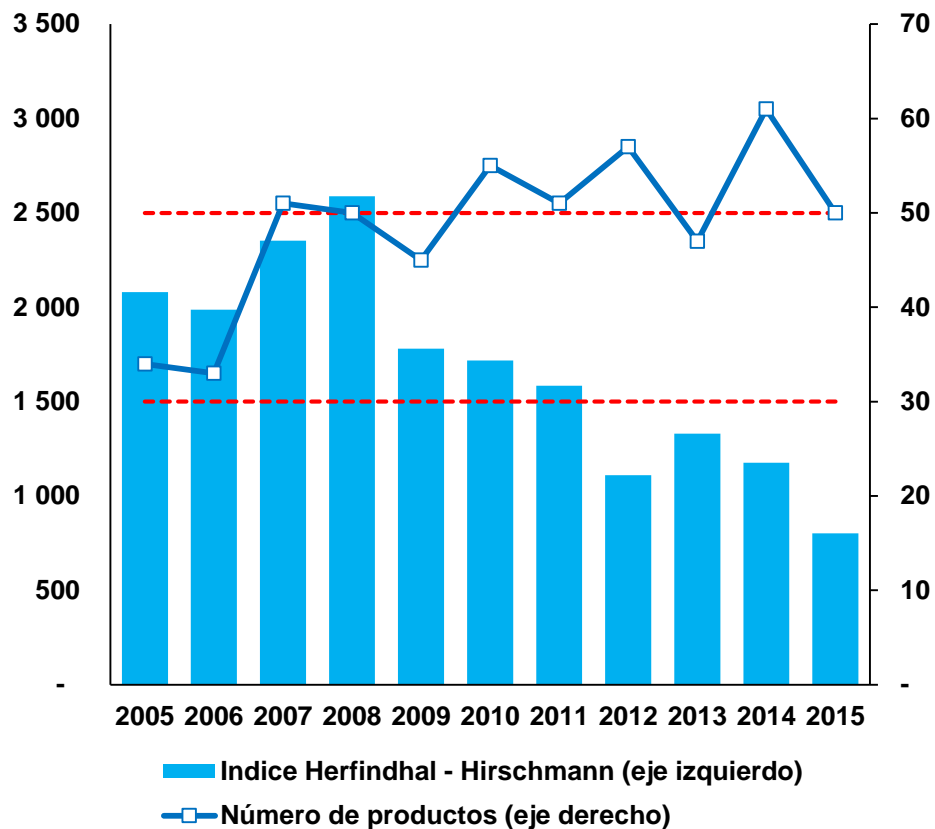
Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información de SUNAT.



# Se ha incrementado la diversificación de la oferta exportable por productos. Todavía queda por diversificar mercados de destino

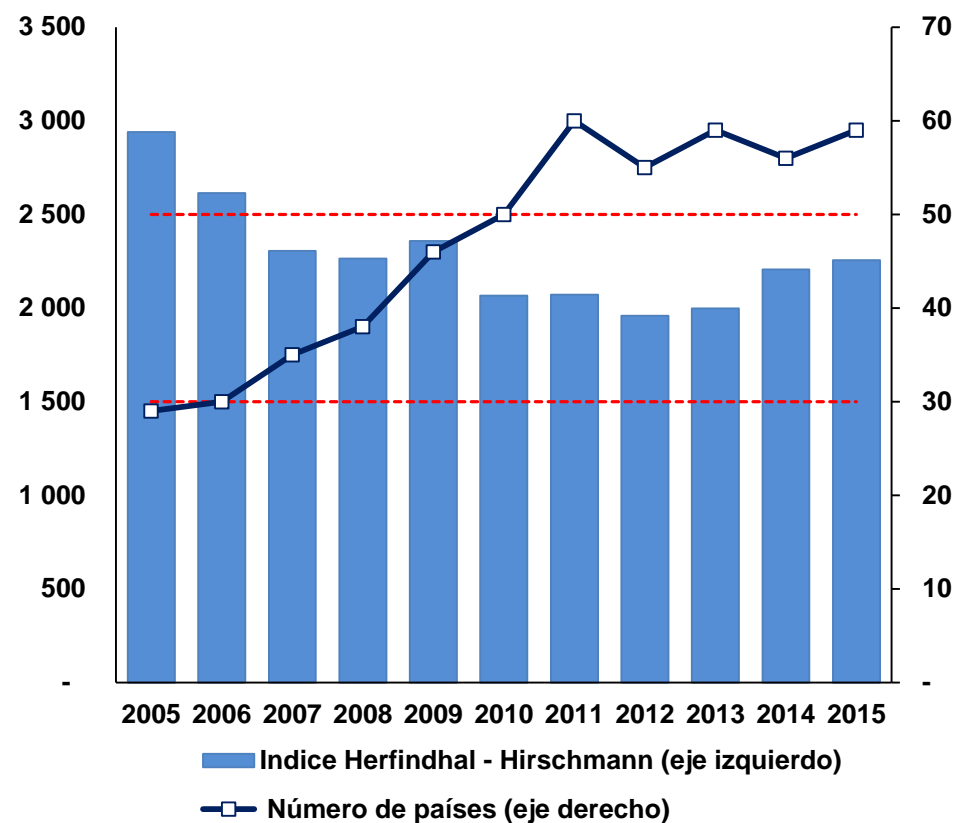


### ÍNDICE DE CONCENTRACIÓN DE LA OFERTA EXPORTABLE SEGÚN PRODUCTOS 2005 - 2015



*Nota: Un índice mayor a 2500 refleja una alta concentración; entre 1500 y 2500, concentración moderada y menor a 1500 refleja un mercado no concentrado.  
Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información de SUNAT.*

### ÍNDICE DE CONCENTRACIÓN DE LA OFERTA EXPORTABLE SEGÚN PAÍS DE DESTINO, 1995-2015



*Nota: Un índice mayor a 2500 refleja una alta concentración; entre 1500 y 2500, concentración moderada y menor a 1500 refleja un mercado no concentrado.  
Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información de SUNAT.*

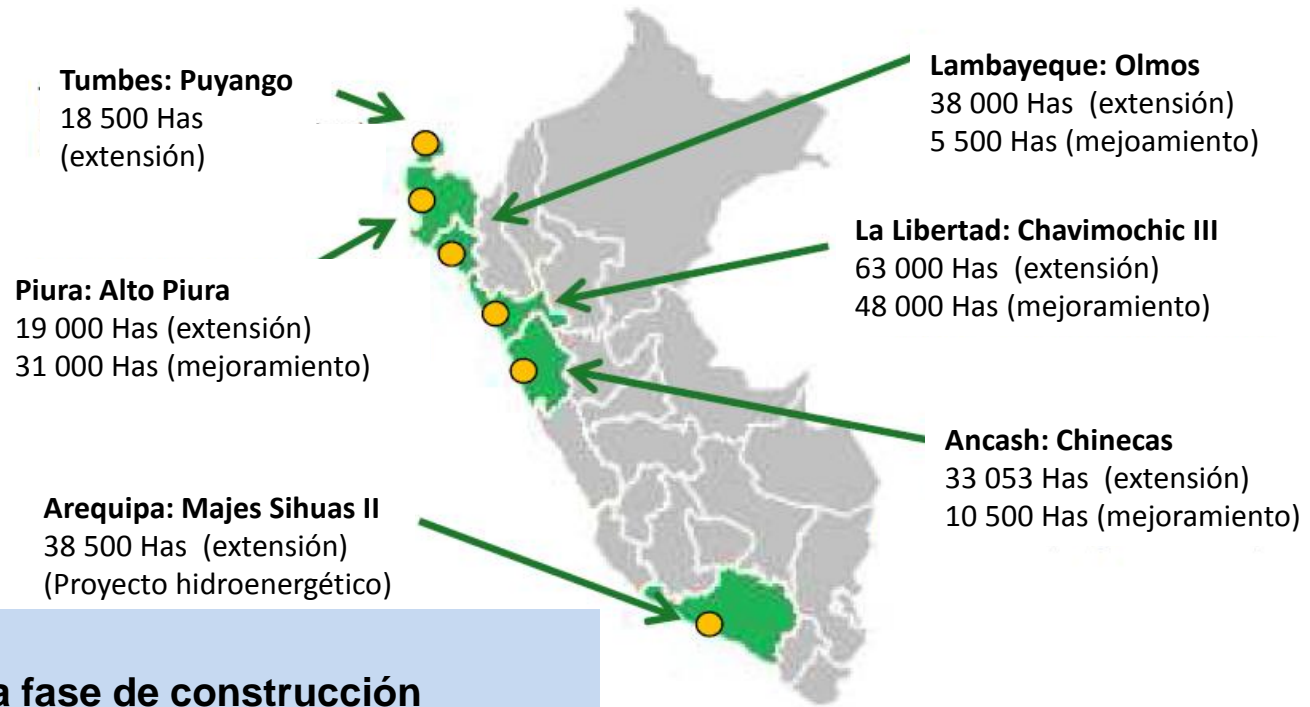


## Chavimochic III



## Proyectos de irrigación para el desarrollo agroindustrial

Más de 171 mil has. nuevas en la zona norte



- US\$ 591 millones de inversión
- Generación de 2 000 empleos en la fase de construcción
- 150 mil empleos se generarán una vez consolidada la III etapa
- US\$ 1 000 millones de inversión por parte del sector privado en el desarrollo agrícola.
- La venta de lotes iniciarán a finales de 2019

Fuente: PECH, Apoyo Consultoría y Camposol.



## MULTIPLICADORES DEL PBI DE LA ECONOMÍA PERUANA 2007

	2007
Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	1,620
Elaboración y refinación de azúcar	2,418
Elaboración de otros productos alimenticios	2,769
Elaboración de bebidas y productos del tabaco	2,576

Fuente: INEI, Apoyo Consultoría

Por cada sol de producción en el sector agrario y en el de elaboración de otros productos alimenticios (que incluye agro-exportación) se genera 0,62 y 1,77 soles de producción, respectivamente, en otros sectores de la economía.





## LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DEL RENDIMIENTO PROMEDIO AGRÍCOLA, 2000-2015

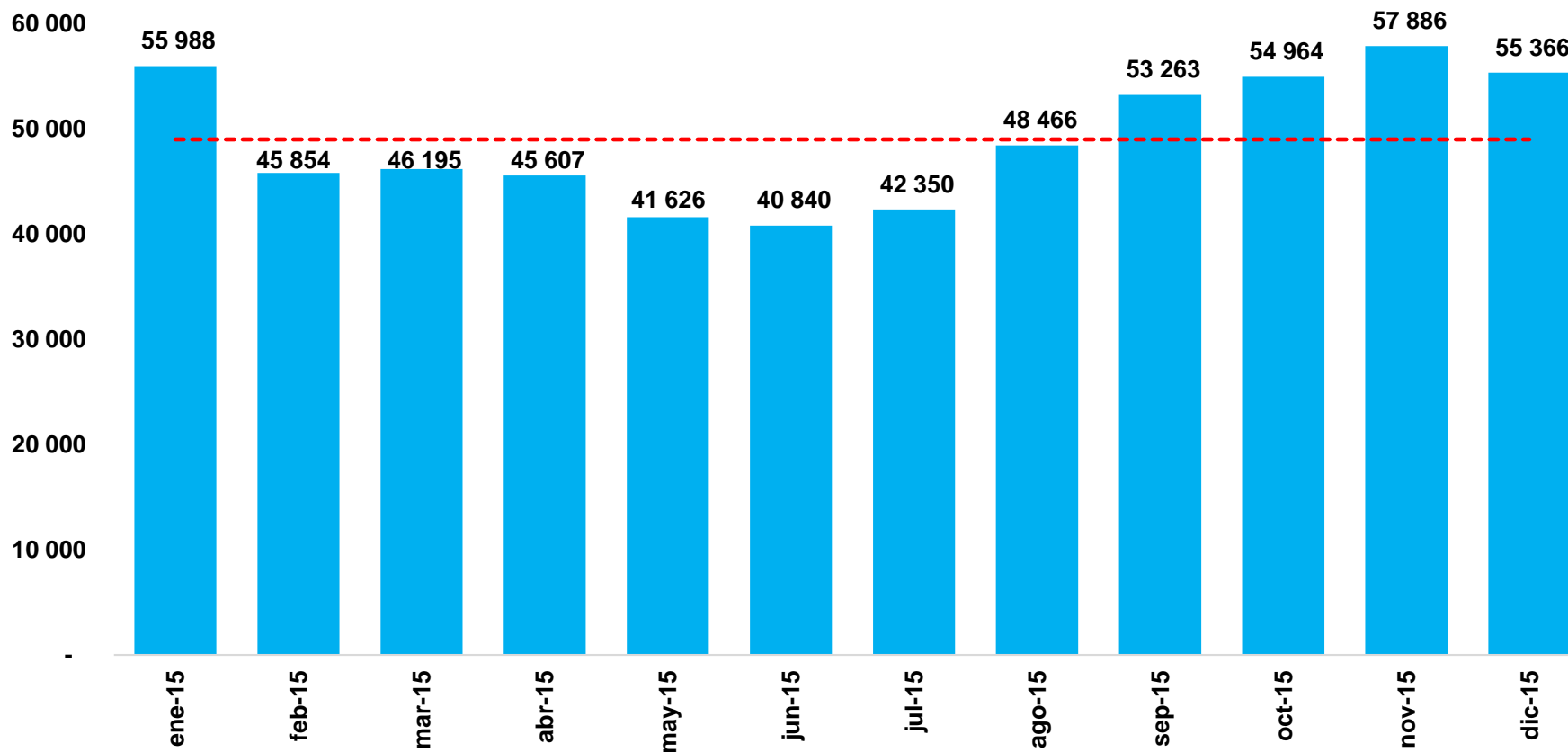
	Superficie cosechada 2015 (Hectáreas)	Rendimiento 2015 (TM/Ha)	Variación del rendimiento (TM/Ha) 2000-2015
Alcachofa	850	20,9	228,9
Pimiento	190	30,9	78,4
Páprika	321	8,5	75,6
Espárrago	14 267	12,7	61,8
Trigo	29 845	2,1	40,6
Cebada grano	28 298	2,1	40,3
Papa	24 007	18,0	31,6
Maíz amarillo duro	27 135	8,6	29,0
Caña de azúcar	40 928	135,1	14,6
Arroz cáscara	32 641	10,6	14,2

Fuente: MINAGRI

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo.



## EMPLEO DIRECTO GENERADO POR LAS PRINCIPALES EMPRESAS AGROINDUSTRIALES QUE TIENEN OPERACIONES EN LAS ÁREAS DE CHAVIMOCHIC (Número de personas)



*Nota: La información mostrada a continuación corresponde a lo declarado por el contribuyente en la Planilla Electrónica o PLAME ante la SUNAT.*

*Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información de SUNAT.*

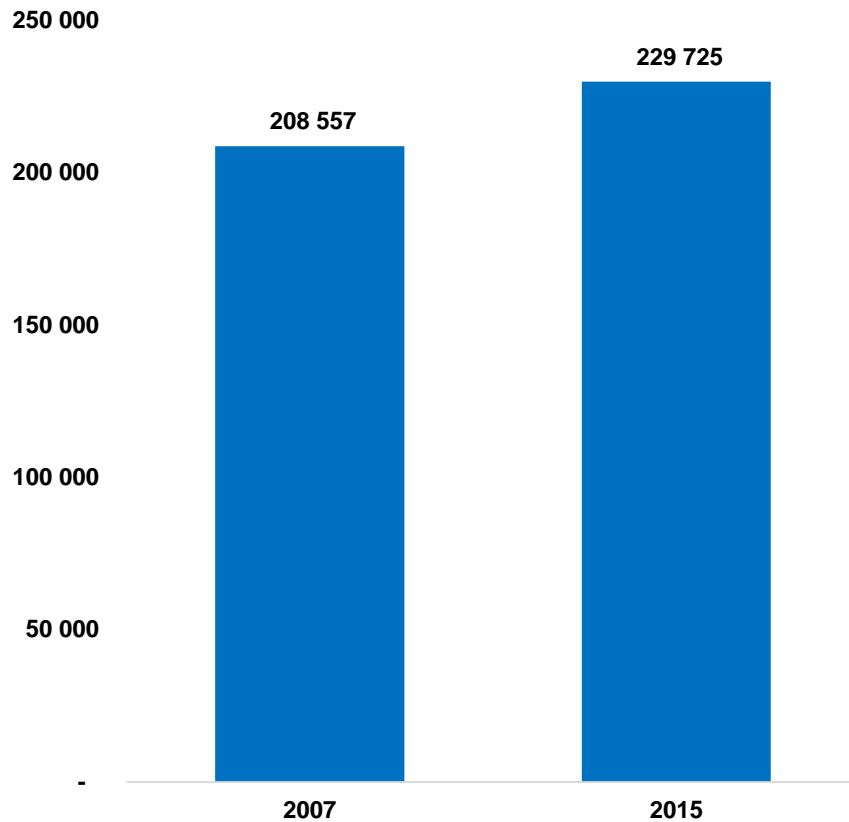
# Contenido

1. Desarrollo reciente de la actividad económica
2. Contribución de la agricultura moderna al desarrollo de la región
- 3. Agricultura moderna y empleo de calidad**
4. Perspectivas en la producción de arándanos en la región
5. Oportunidades para la agricultura moderna
6. Conclusiones

# El sector agrícola emplea a 229,7 mil personas en La Libertad.



## LA LIBERTAD: PEA OCUPADA EN EL SECTOR AGRARIO



En términos netos, se han creado 21,2 mil puestos de trabajo en los últimos 8 años en el sector agrícola, implicando una generación de 33,5 mil nuevos empleos en la economía de la región si se considera el empleo vinculado al conglomerado exportador y en el resto de la economía. 1/

1/ *Multiplicador del empleo agropecuario: 1,582 según el INEI.*

Fuente: ENAHO – INEI

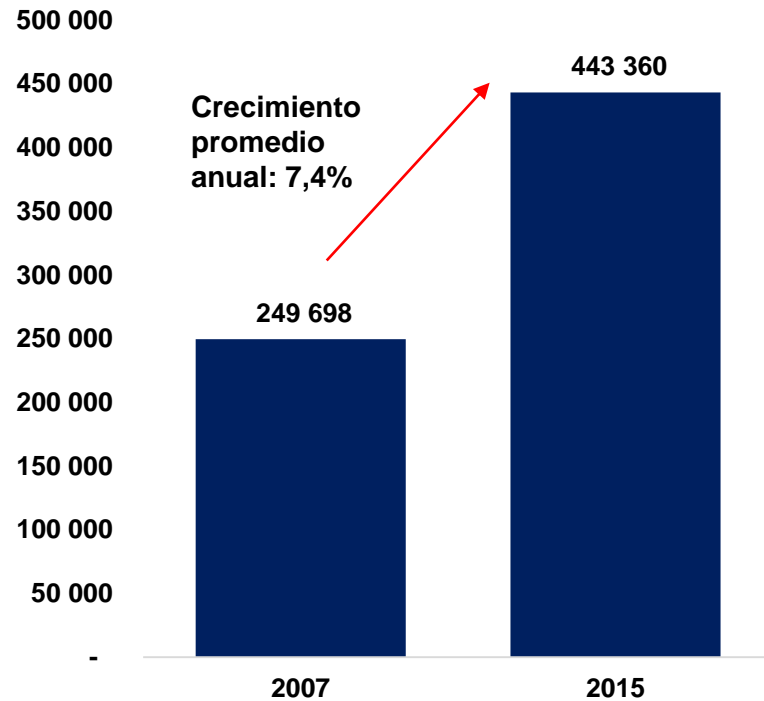
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo



# En la región, la formalidad del sector agrario registró un crecimiento más dinámico, respecto al país



### PERÚ: PEA OCUPADA EN AGRICULTURA AFILIADA A UN SISTEMA DE PENSIONES 2007 Y 2015

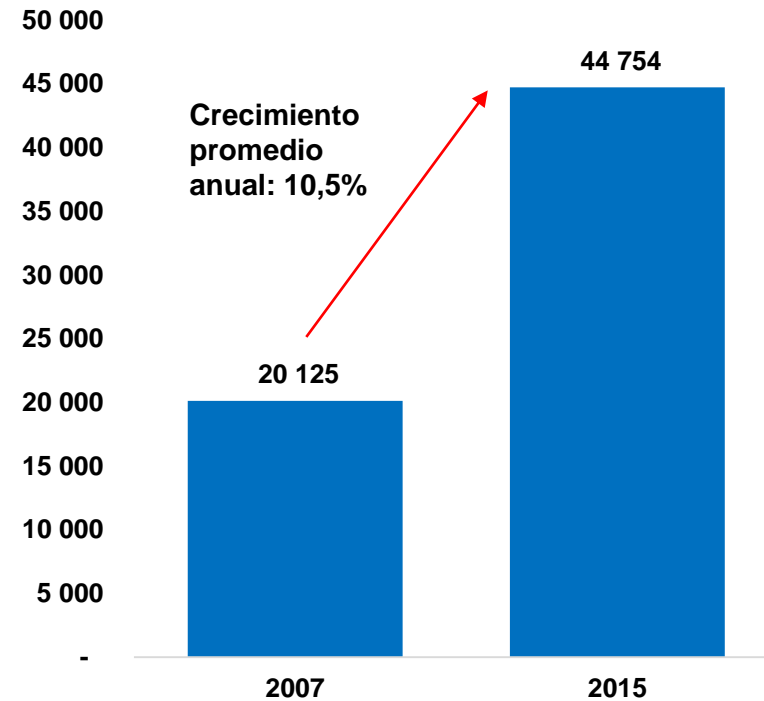


1/ Comprende trabajadores asalariados (empleados y obreros).

Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración; BCRP Sucursal Trujillo

### LA LIBERTAD: PEA OCUPADA EN AGRICULTURA AFILIADA A UN SISTEMA DE PENSIONES 2007 Y 2015



1/ Comprende trabajadores asalariados (empleados y obreros).

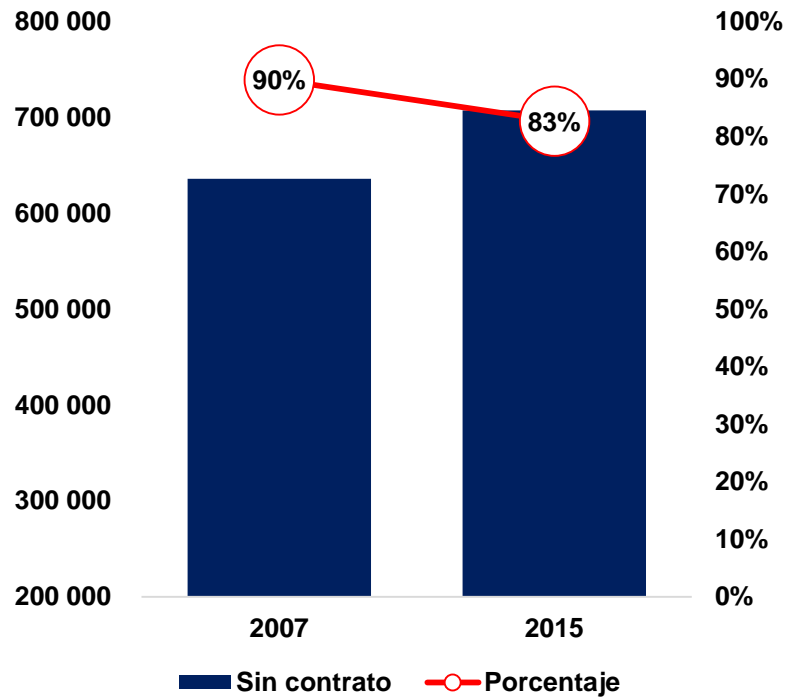
Fuente: ENAHO – INEI

Elaboración; BCRP Sucursal Trujillo

# Sin embargo, aún hay oportunidades de mejora en temas de formalidad, pese al avance registrado en los últimos años

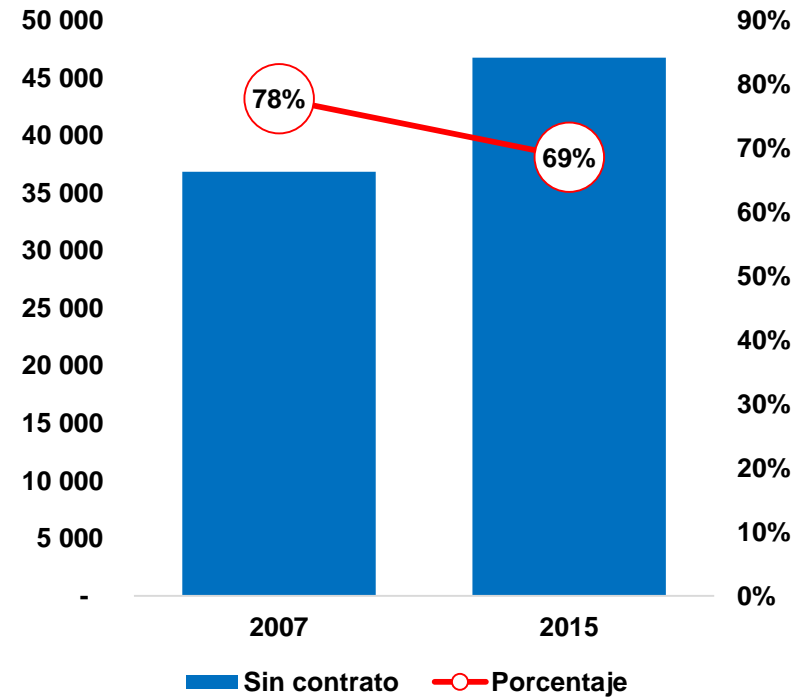


**PERÚ: NÚMERO Y PORCENTAJE DE TRABAJADORES AGRARIOS SIN CONTRATO, 2007 Y 2015 1/**



1/ Comprende trabajadores asalariados (empleados y obreros).  
 Fuente: ENAHO – INEI  
 Elaboración; BCRP Sucursal Trujillo

**LA LIBERTAD: NÚMERO Y PORCENTAJE DE TRABAJADORES AGRARIOS SIN CONTRATO, 2007 Y 2015**

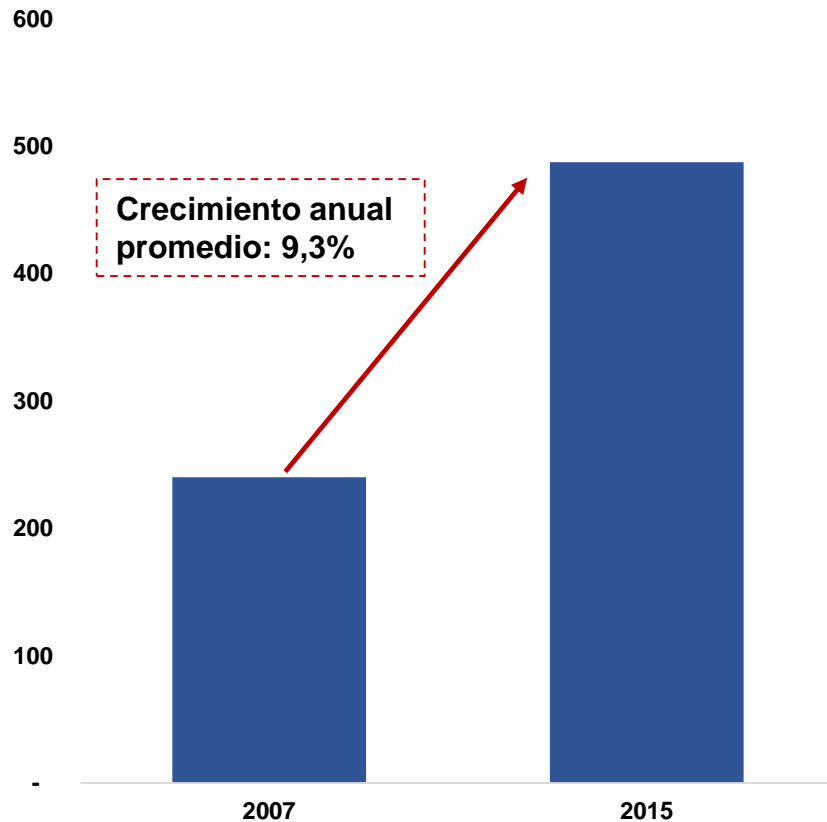


1/ Comprende trabajadores asalariados (empleados y obreros).  
 Fuente: ENAHO – INEI  
 Elaboración; BCRP Sucursal Trujillo



# Los ingresos se han incrementado significativamente en el sector agrario. El 48,6 por ciento de los trabajadores (empleados y obreros) tiene un ingreso mayor a la RMV

### LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS MENSUALES DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR AGRARIO (FORMALES E INFORMALES) EN SOLES

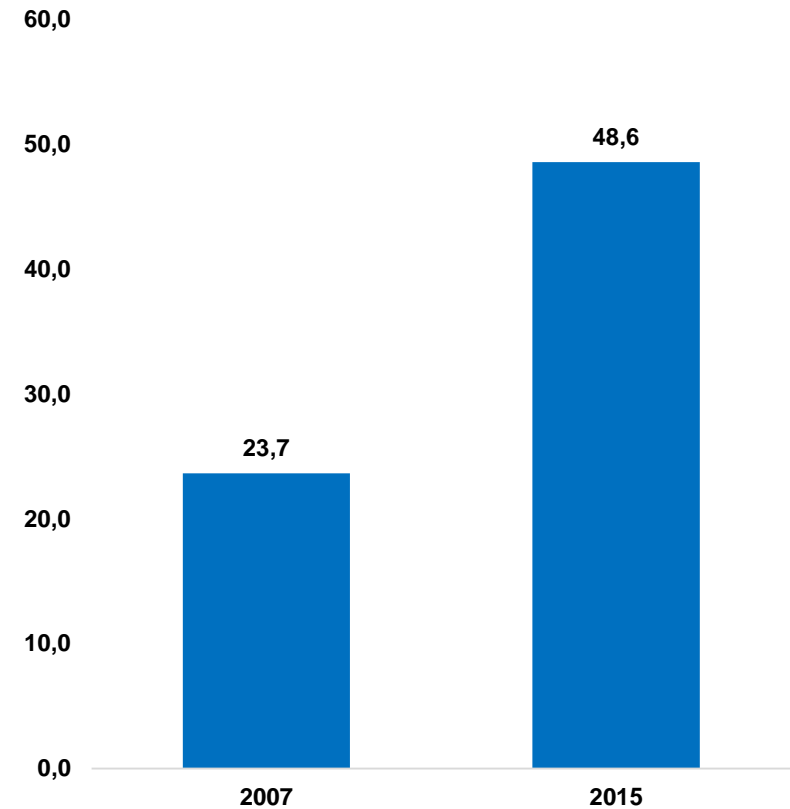


1/ Considera el ingreso promedio mensual de los aquellos trabajadores que son empleados u obreros del sector.

Fuente: ENAHO-INEI

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo

### LA LIBERTAD: PORCENTAJE DE TRABAJADORES DEL SECTOR AGRARIO (FORMALES E INFORMALES) CUYO INGRESO MENSUAL ES SUPERIOR A LA RMV, 2007- 2015



1/ Considera el ingreso promedio mensual de los aquellos trabajadores que son empleados u obreros del sector.

Fuente: ENAHO-INEI

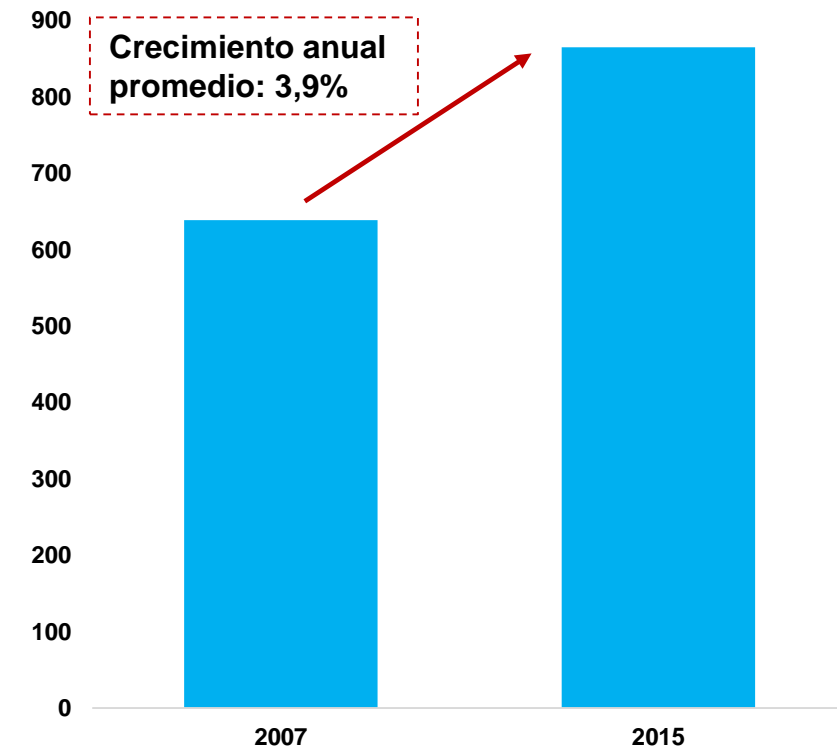
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo



# Los ingresos de los trabajadores (empleados y obreros) del sector industria de hortalizas y legumbres superior a la remuneración mínima vital



## LA LIBERTAD: EVOLUCIÓN DE LOS INGRESOS MENSUALES DE LOS TRABAJADORES DEL SECTOR INDUSTRIA DE HORTALIZAS Y LEGUMBRES (FORMALES E INFORMALES) EN SOLES



1/ Considera la mediana del ingreso mensual de los aquellos trabajadores que son empleados u obreros del sector.

Fuente: ENAHO-INEI

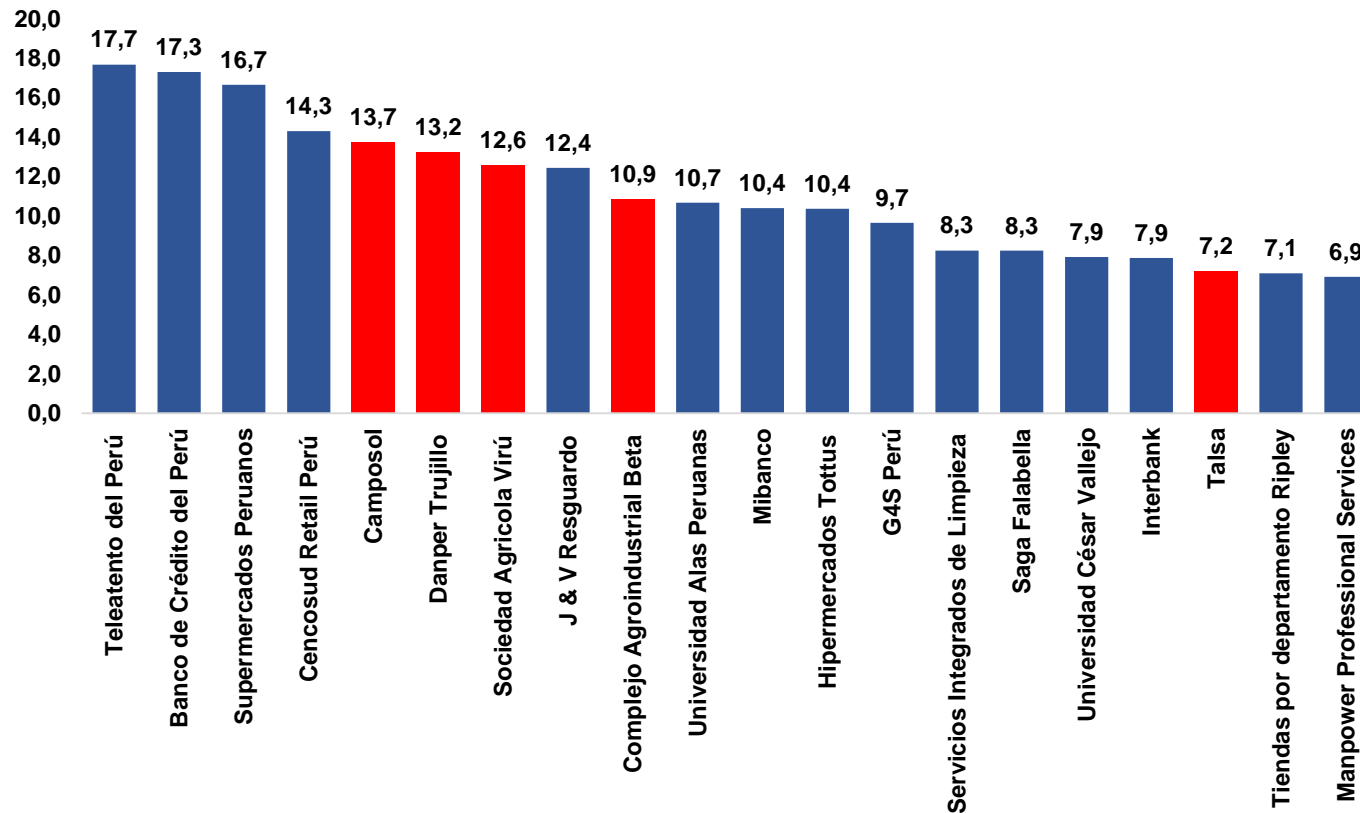
Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo





# De las 20 principales empresas empleadoras del país, 5 son agro exportadoras

PERÚ: NÚMERO DE TRABAJADORES DE PRINCIPALES EMPRESAS, DICIEMBRE 2015  
(En miles de trabajadores)



Fuente: SUNAT

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo.



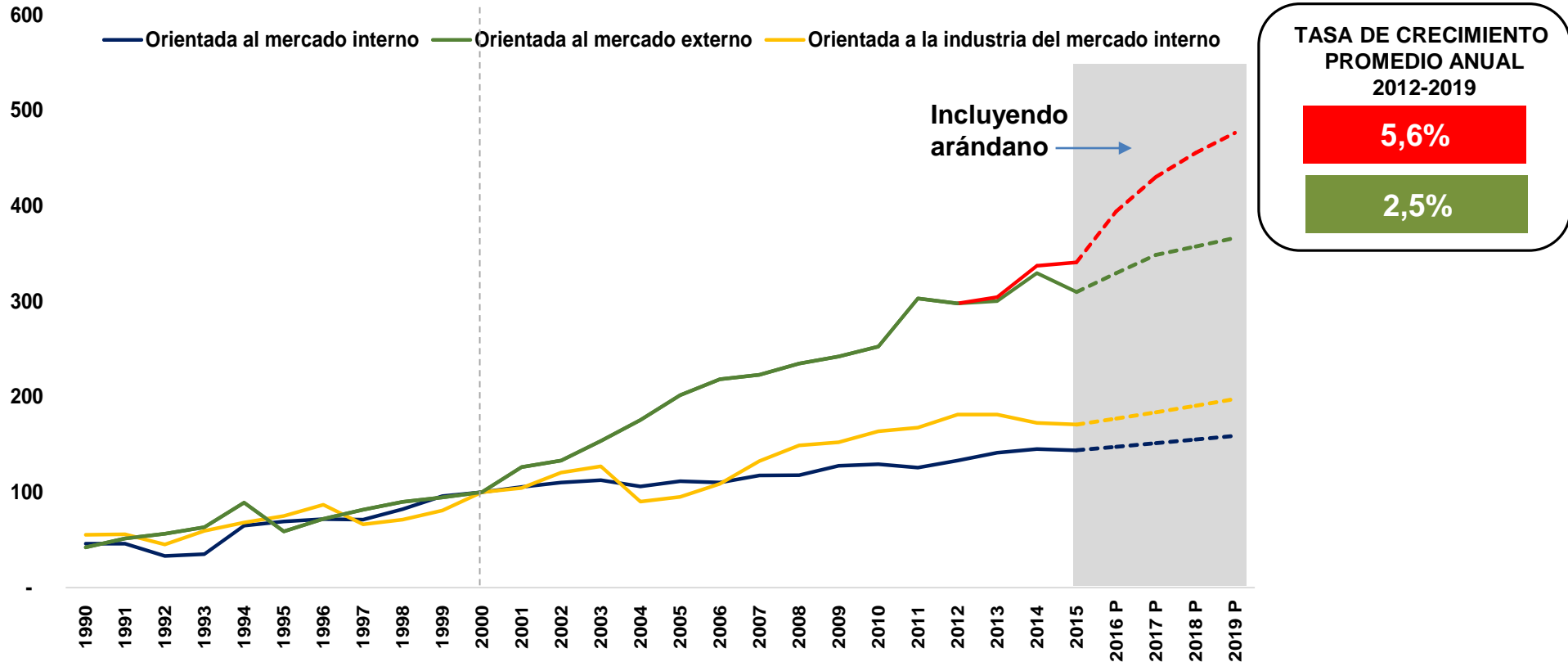
# Contenido

1. Desarrollo reciente de la actividad económica
2. Contribución de la agricultura moderna al desarrollo de la región
3. Agricultura moderna y empleo de calidad
4. Perspectivas en la producción de arándanos en la región
5. Oportunidades para la agricultura moderna
6. Conclusiones

# El crecimiento de la producción de cultivos orientados al mercado externo entre los años 2012-2019 sería de 5,6%



**LA LIBERTAD: PRODUCCIÓN BRUTA TOTAL DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS SEGÚN TIPO DE MERCADO 1/**  
(Índice Año 2000=100)



1/ Valor Bruto de Producción a precios de 2015.

P/ Proyección.

Mercado interno: alfalfa, arroz cáscara, arveja grano seco, cebada grano, cebolla, frijol grano seco, maíz amiláceo, maíz choclo, papa, piña y trigo.

Mercado externo: espárrago, palta, uva, alcachofa, piquillo, páprika y pimiento.

Orientada a la industria del mercado interno: caña de azúcar, maíz amarillo duro, algodón rama.

Fuente: MINAGRI.

Elaboración: BCRP Sucursal Trujillo.



## Perspectivas:

- Camposol ha anunciado este año que espera triplicar el volumen producido de 2015.
- El **volumen producido** para el **2016** se estima en 20 mil toneladas. Para el **2019**, sería entre 31 mil y 34 mil toneladas. La **superficie instalada** para el 2019 se estima en 3 000 hectáreas.
- El **empleo formal generado** este año para el desarrollo de este cultivo se estima entre 8 y 9 mil trabajadores.
- Las **exportaciones de arándanos** de la región, en un escenario conservador, se situaría entre US\$ 150 y US\$ 160 millones en el 2016. Para el 2019, las exportaciones en un rango de US\$ 180 y US\$ 205 millones (dependerá principalmente de los niveles de precios).



# Contenido

1. Desarrollo reciente de la actividad económica
2. Contribución de la agricultura moderna al desarrollo de la región
3. Agricultura moderna y empleo de calidad
4. Perspectivas en la producción de arándanos en la región
5. Oportunidades para la agricultura moderna
6. Conclusiones

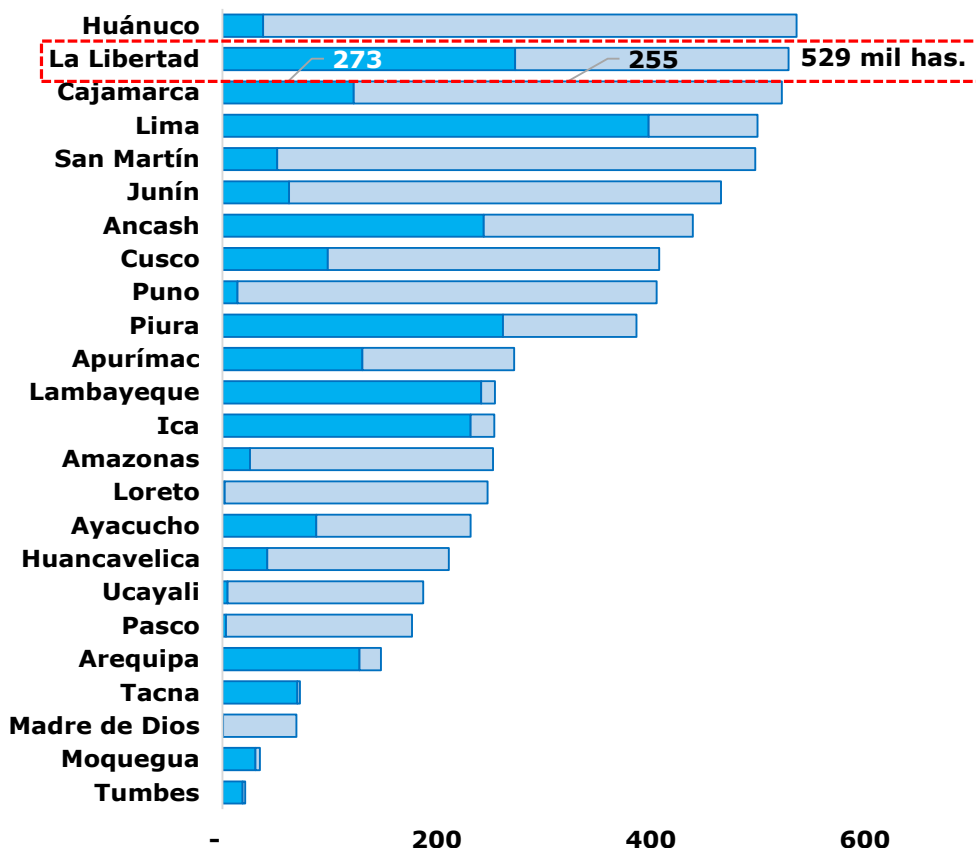
# La Libertad cuenta con 529 mil hectáreas de superficie agrícola, la segunda de mayor extensión en el país. El 52% de la superficie se encuentra bajo riego



## PERÚ: SUPERFICIE AGRÍCOLA BAJO RIEGO Y SECANO, SEGÚN DEPARTAMENTO, 2012

(En miles de hectáreas)

■ En riego ■ En seco



Nota: La sumatoria de las partes puede diferir por ajustes de redondeo.

Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información del IV Censo Agropecuario 2012 -INEI

## LA LIBERTAD: SUPERFICIE DE LAS UNIDADES AGROPECUARIAS CON TIERRAS, 2012

	Superficie (miles has.)	Part. %*
<b>SUPERFICIE AGRÍCOLA</b>	<b>528,8</b>	<b>50</b>
En riego	273,5	26
En seco	255,3	24
<b>SUPERFICIE NO AGRÍCOLA</b>	<b>528,4</b>	<b>50</b>
Pastos naturales	397,7	38
Manejados	14,0	1
No manejados	383,7	36
Montes y bosques	52,3	5
Otra clase de tierras	78,4	7
<b>TOTAL</b>	<b>1 057,2</b>	<b>100</b>

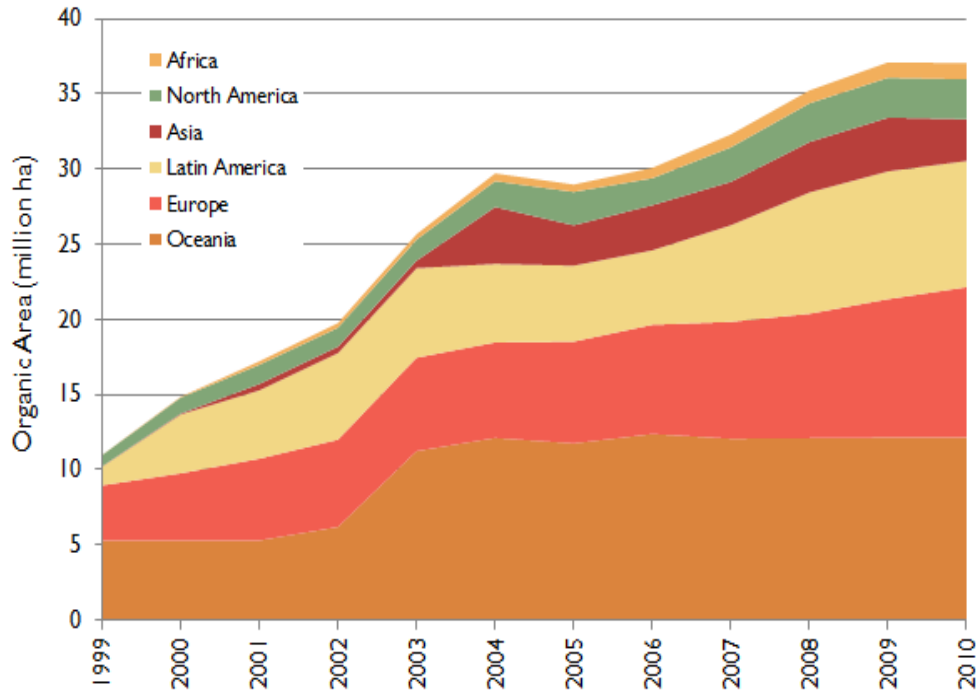
\* La participación es respecto a la sumatoria del total de la superficie agrícola y no agrícola.

Elaborado por el BCRP Sucursal Trujillo en base a información del IV Censo Agropecuario 2012 -INEI

**Creciente demanda de productos orgánicos. En Estados Unidos, las ventas crecen a tasas de dos dígitos desde 1990, las cuales han pasado de US\$3,6 mil millones en 1997 a US\$39 mil millones en 2014**

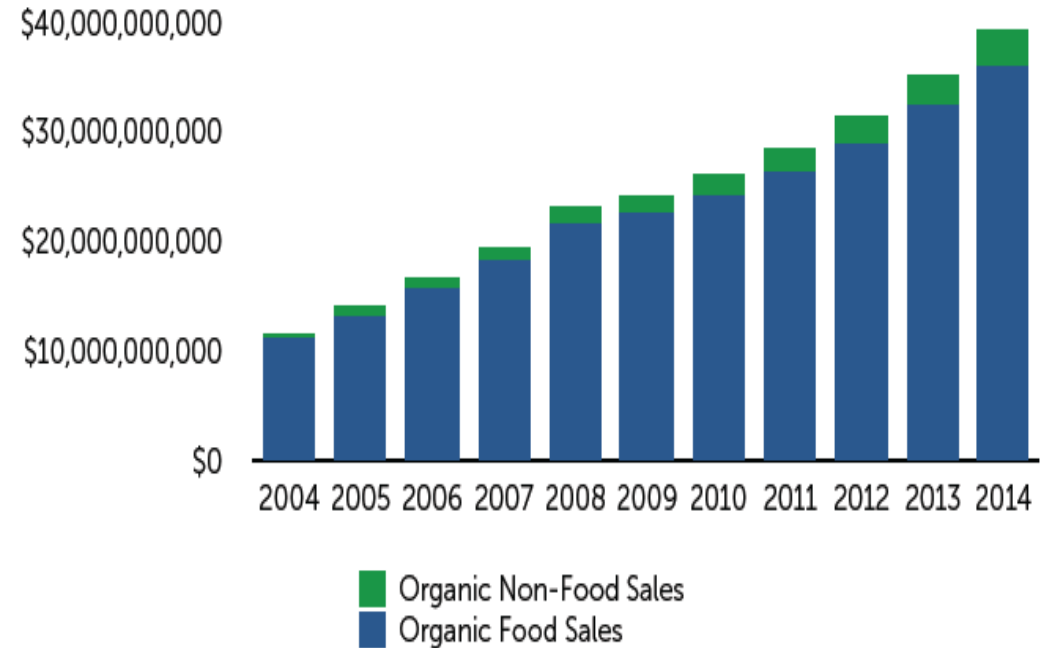


**Organic Agricultural Land by Region, 1999-2010**



Source: Willer and Kilcher, *The World of Organic Agriculture 2012*

**Total U.S. Organic Sales and Growth, 2004–2014**

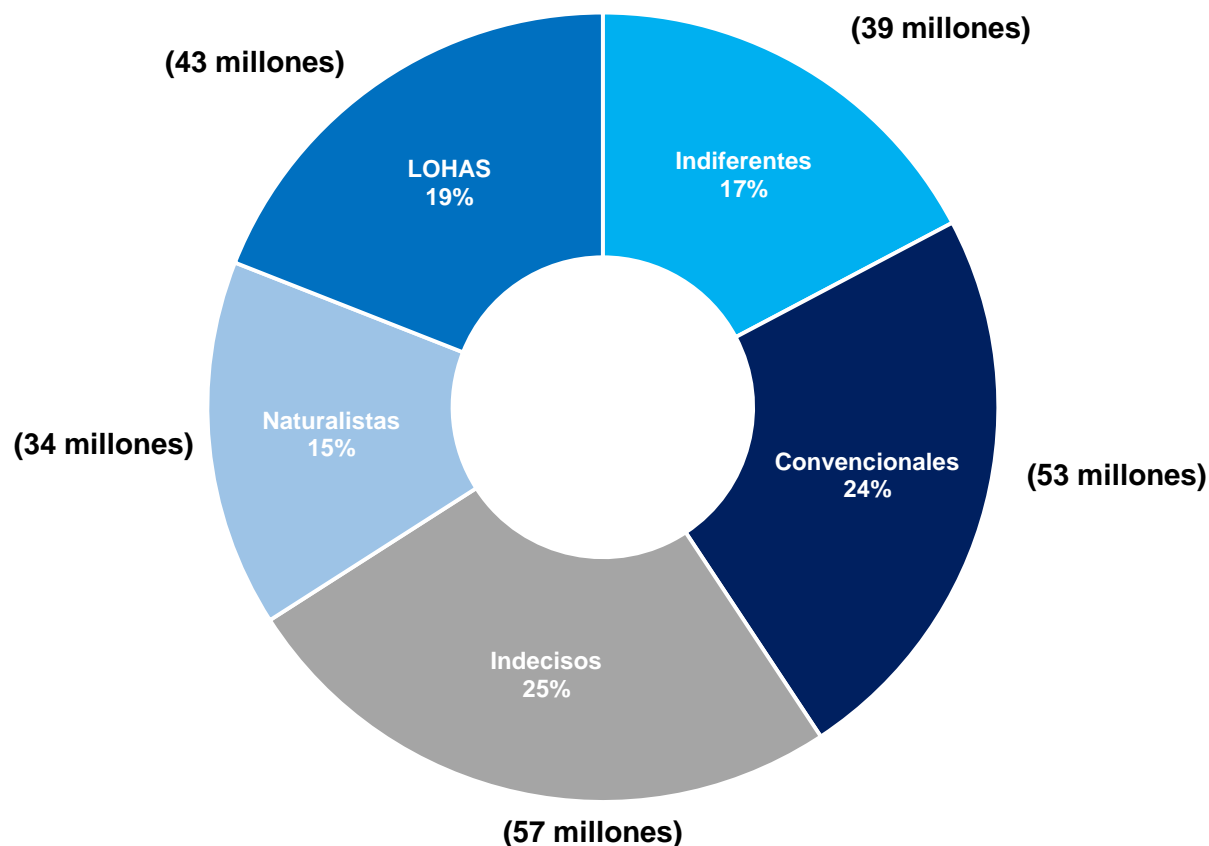


Source: Organic Trade Association. *State of the Industry*

En Estados Unidos, hay alrededor de 43 millones de adultos que tienen un estilo de vida saludable y sostenible con altos niveles de ingresos (US\$ 68,6 mil)



### ESTADOS UNIDOS: SEGMENTACIÓN DEL CONSUMIDORES VERDES DEL NMI, 2009



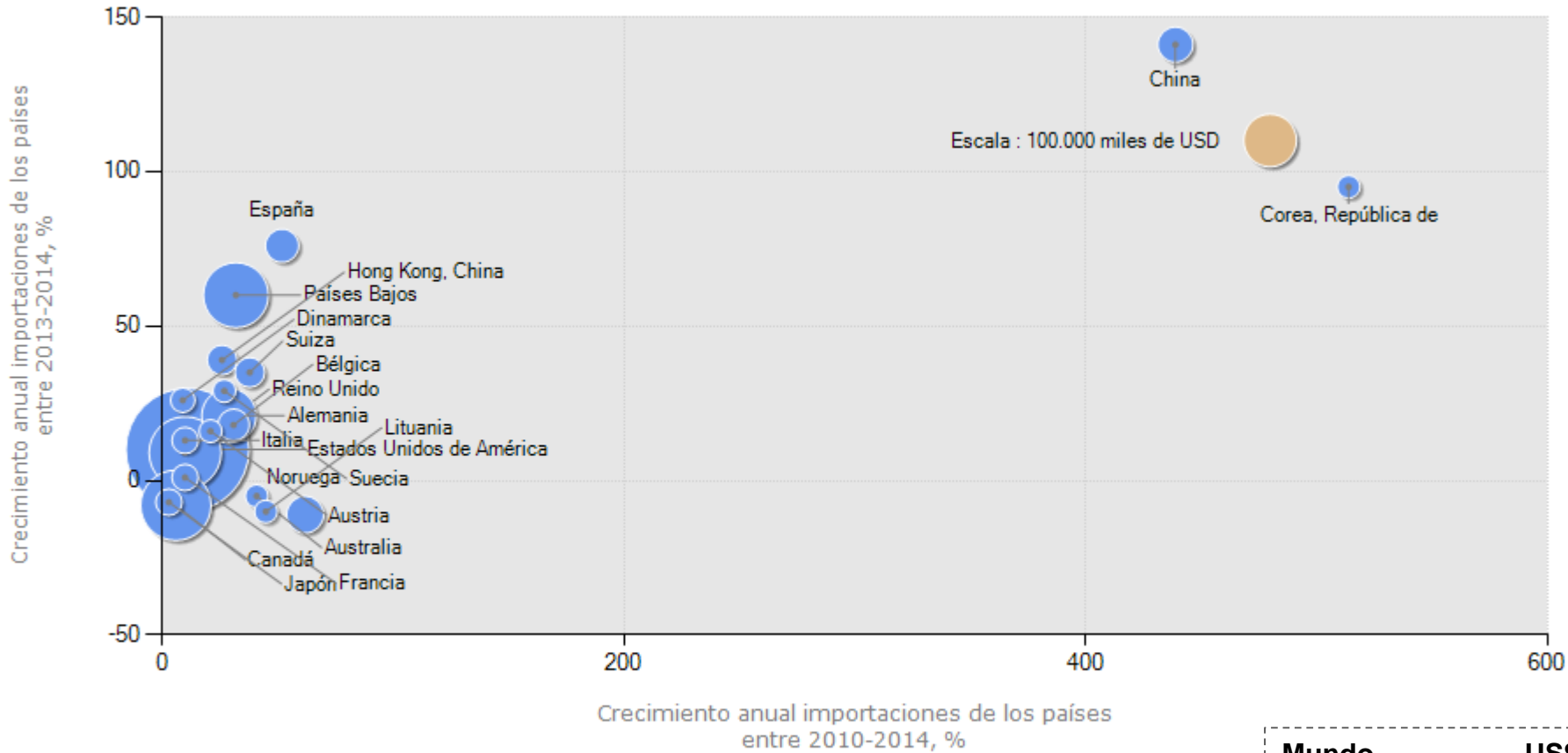
Fuente: Natural Marketing Institute (NMI)

- El segmento LOHAS (Lifestyles of Health and Sustainability) señala a los consumidores más conscientes sobre el medio ambiente y más orientados hacia una visión integral.
- El 61% de este segmento son de género femenino, tiene una edad media de 48,6 años y el 40% pertenece a la generación “Boomers”.
- Ingreso promedio de US\$ 68,6 mil, superior a la media de un adulto estadounidense (US\$ 59,6 mil).
- Consumen más frutas y verduras orgánicas que cualquier otro segmento.
- Tienen a ser menos sensibles al precio de los productos, y en especial al de los productos verdes.

# Importaciones mundiales de arándanos asciende a US\$ 1 718 millones



Crecimiento de los importaciones de los países  
 Producto : 081040 arandanos o murtones y demas frutos del genero vaccinium frescos



<b>Mundo</b>	<b>US\$ 1 718 MM</b>
<b>Estados Unidos</b>	<b>US\$ 588MM</b>
<b>Reino Unido</b>	<b>US\$ 197 MM</b>
<b>Canadá</b>	<b>US\$ 186 MM</b>

● País    ● Burbuja de referencia

El tamaño de las burbujas es proporcional al valor importada en 2014 por el país para el producto seleccionado



Fuente: TRADEMAP

# Contenido

1. Desarrollo reciente de la actividad económica
2. Contribución de la agricultura moderna al desarrollo de la región
3. Agricultura moderna y empleo de calidad
4. Perspectivas en la producción de arándanos en la región
5. Oportunidades para la agricultura moderna
6. Conclusiones



- La economía de La Libertad ha mostrado avances importantes en aspectos sociales, en mayor medida en la franja costera. En el ámbito rural todavía hay grandes retos por superar.
- El sector agrícola es intensivo en mano de obra y la agro-exportación formal al registrar un crecimiento dinámico, contribuye a la generación de empleo decente no solo en el propio sector, sino en actividades conexas dentro de la cadena de valor.
- El sector agroexportador propicia la mejora de ingresos de sus trabajadores, que en muchos casos, supera a la RMV.
- La producción de arándanos (principal *berrie* de la región) representa ya un hito importante para el sector agro-exportador en la región en generación de divisas, empleo formal, ingresos y diversificación. Para el 2016, se estima que será el principal producto agrícola no tradicional generador de divisas.
- Reto: encadenamiento con pequeños productores propiciando modelos de negocios viables, rentables y sustentable en la zona andina para la producción de berries.



BANCO CENTRAL DE RESERVA DEL PERÚ

Sucursal Trujillo

Departamento de Estudios Económicos

Jr. Francisco Pizarro 446 – Plaza Mayor

Telf. 044 – 251631

[ivan.cosavalente@bcrp.gob.pe](mailto:ivan.cosavalente@bcrp.gob.pe)

[www.bcrp.gob.pe](http://www.bcrp.gob.pe)

