

# IPE INSTITUTO PERUANO DE ECONOMÍA

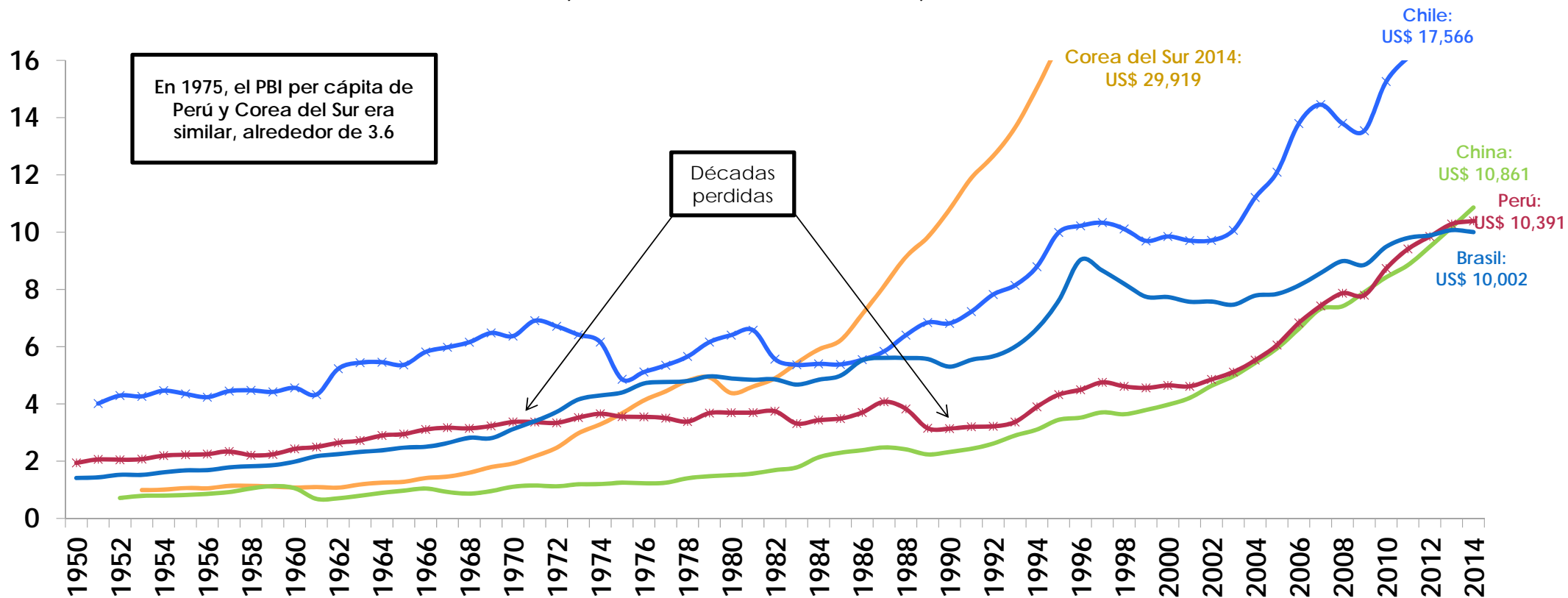
**Diego Macera Poli**  
Gerente General

Octubre de  
2017

ENCUENTRO MACRO REGIONAL DE LOS ANDES DE DIRECCIÓN  
PÚBLICA – ICA 2017

Las reformas estructurales permitieron una recuperación económica luego de dos décadas perdidas. En la década pasada el Perú tuvo un fuerte crecimiento.

**PBI per cápita, 1950-2014**  
(en soles constantes de 2007)



Fuente: University of Pennsylvania/Penn World Tables.

Pero perdimos demasiado tiempo.



PBI per cápita  
en PPA 2016:  
**US\$12.020**



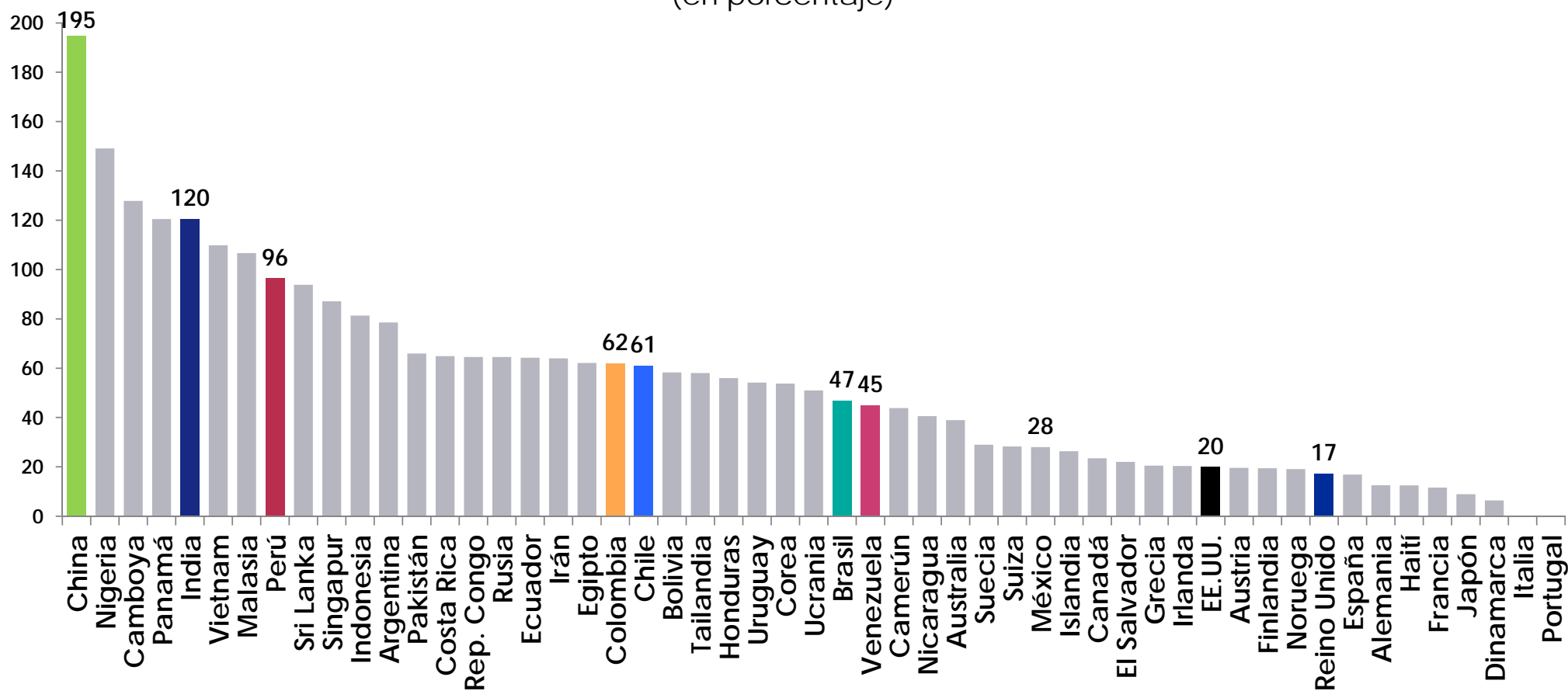
PBI per cápita  
en PPA 2016:  
**US\$22.310**

Crecimiento del PBI peruano	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%
Años para tener el PBI per cápita de Chile en el 2016	61.6	30.5	20.1	14.9	11.8	9.7	8.2	7.1
Año en que lo tendríamos	2079	2047	2037	2032	2029	2027	2025	2024

Fuente: Banco Mundial.

La expansión de las últimas décadas ha sido espectacular.

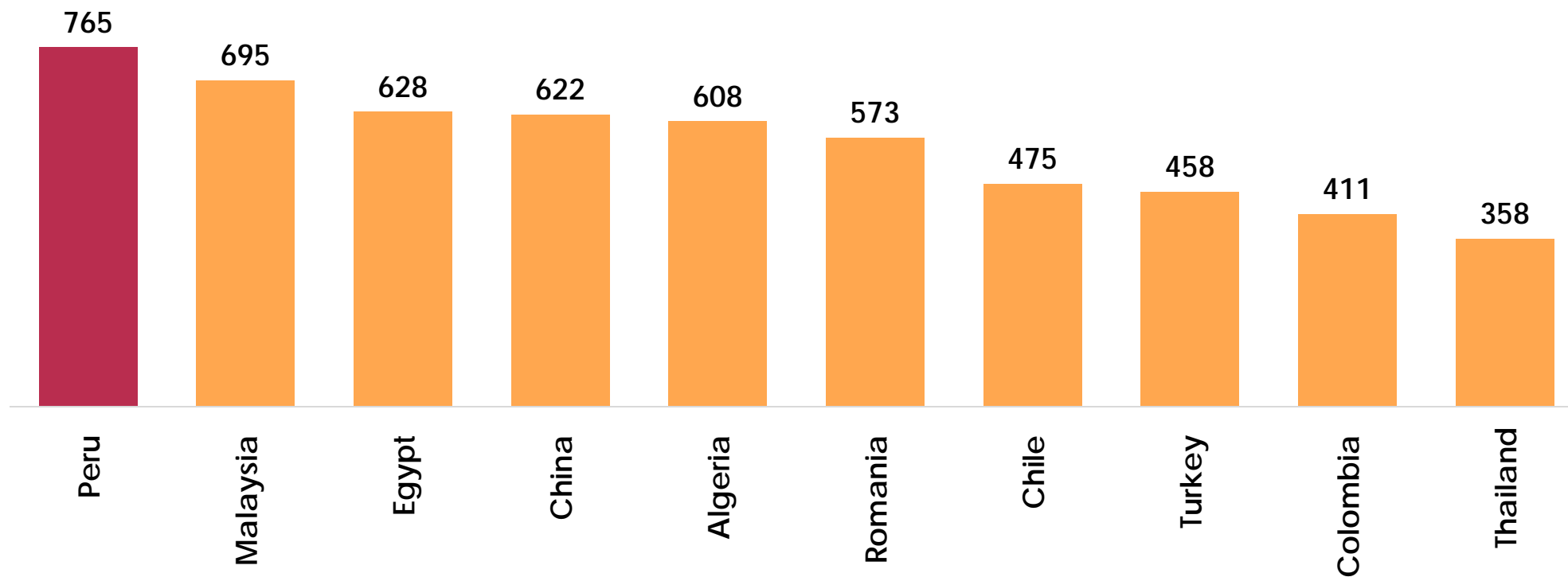
Crecimiento acumulado del PBI, 2002 - 2012  
(en porcentaje)



Fuente: FMI.

Y tenemos perspectivas favorables para seguir creciendo.

10 países con la mayor proyección de crecimiento hacia el 2050\*  
(en porcentaje)

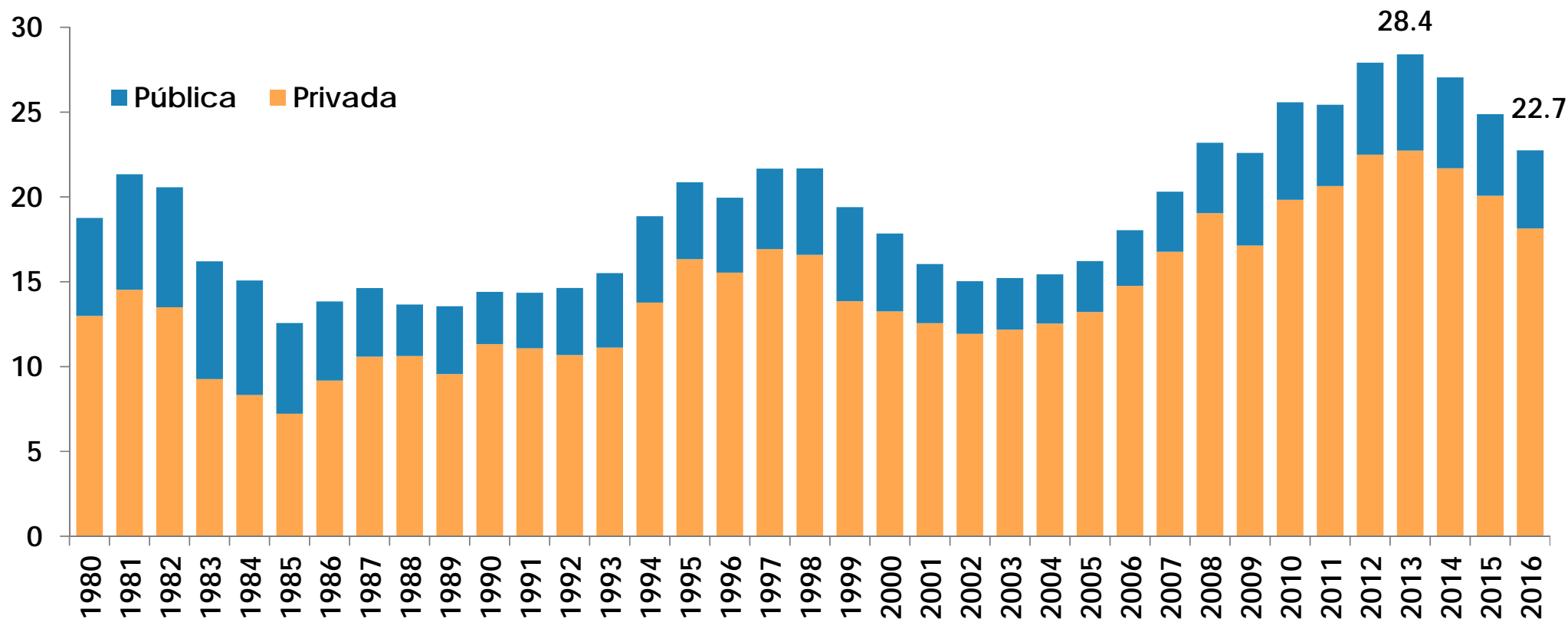


\*Entre todos los países de ingresos medio-altos

Fuente: HSBS, The World in 2050

La inversión como porcentaje del PBI ha alcanzado niveles récord, aunque se viene reduciendo en los últimos años.

Inversión bruta fija real: pública y privada, 1980-2016  
(en porcentaje del PBI)

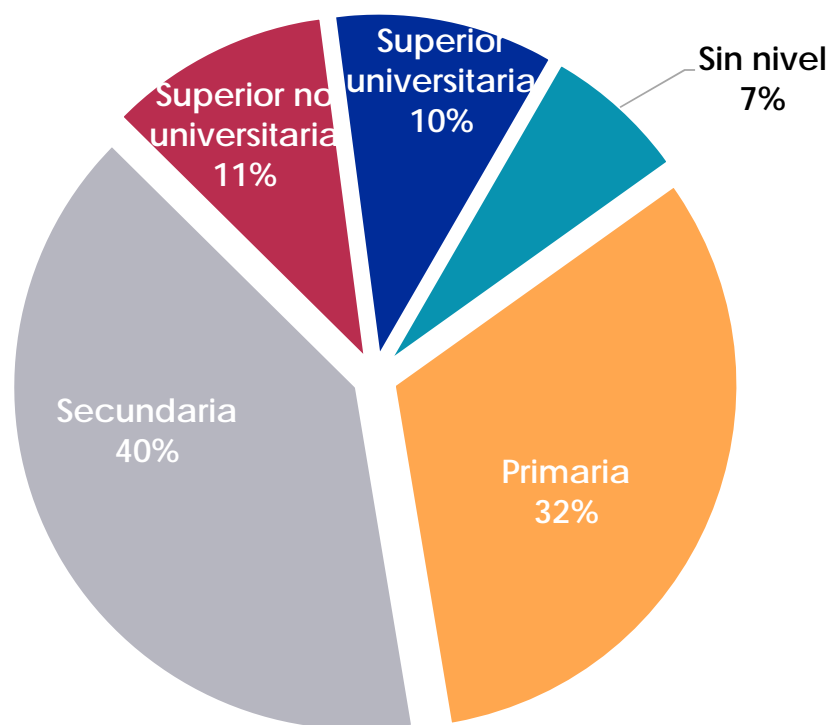


Fuente: BCRP

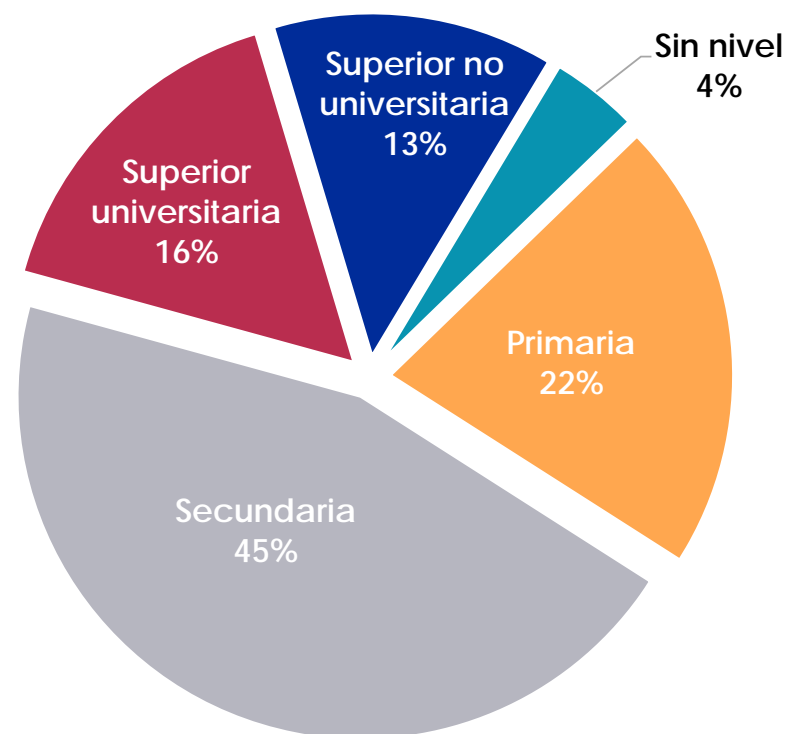
Además, la fuerza laboral posee un mayor nivel educativo.

PEA ocupada según nivel educativo, 2001 - 2016  
(en porcentaje)

2001



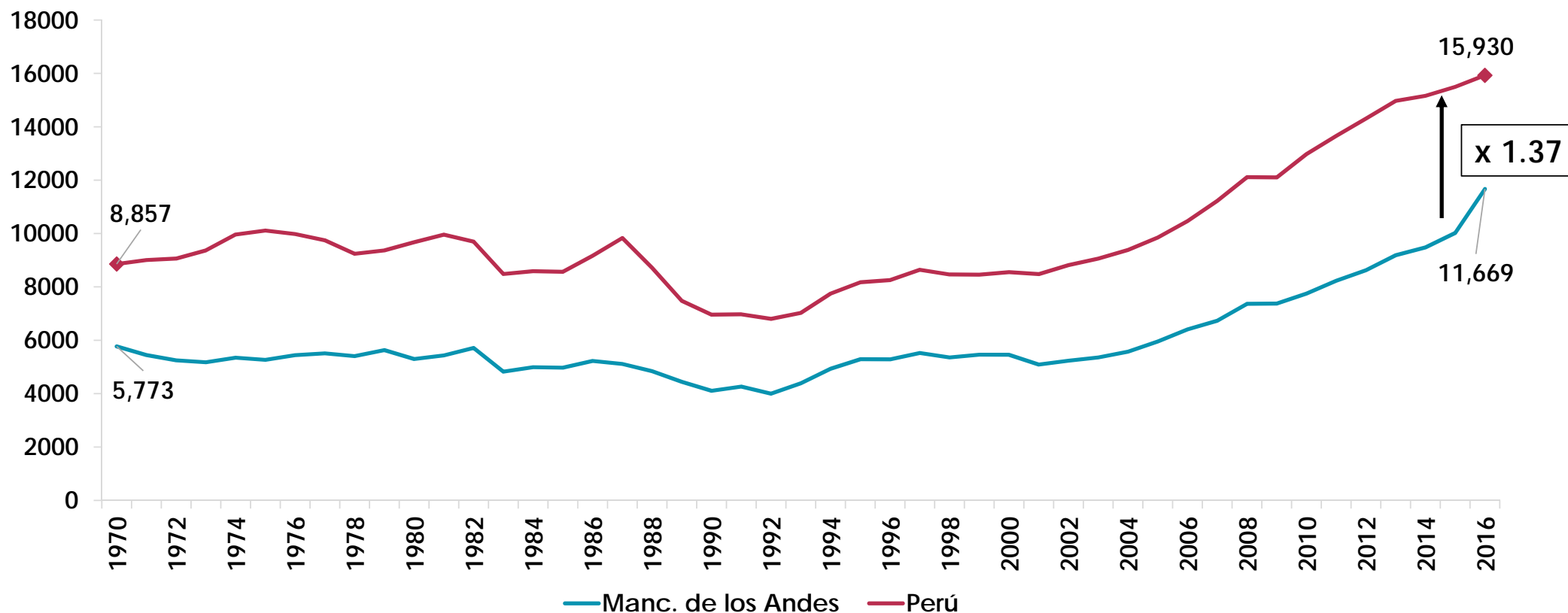
2016



Fuente: MTPE

El PBI per cápita de la Mancomunidad es menor que el nacional y desde el 2000 la brecha se amplia cada vez más. En el 2016, el nivel de PBI per cápita fue 37% menor que el promedio nacional.

**PBI per cápita Mancomunidad de los Andes, 1970-2016**  
(en soles constantes de 2007)

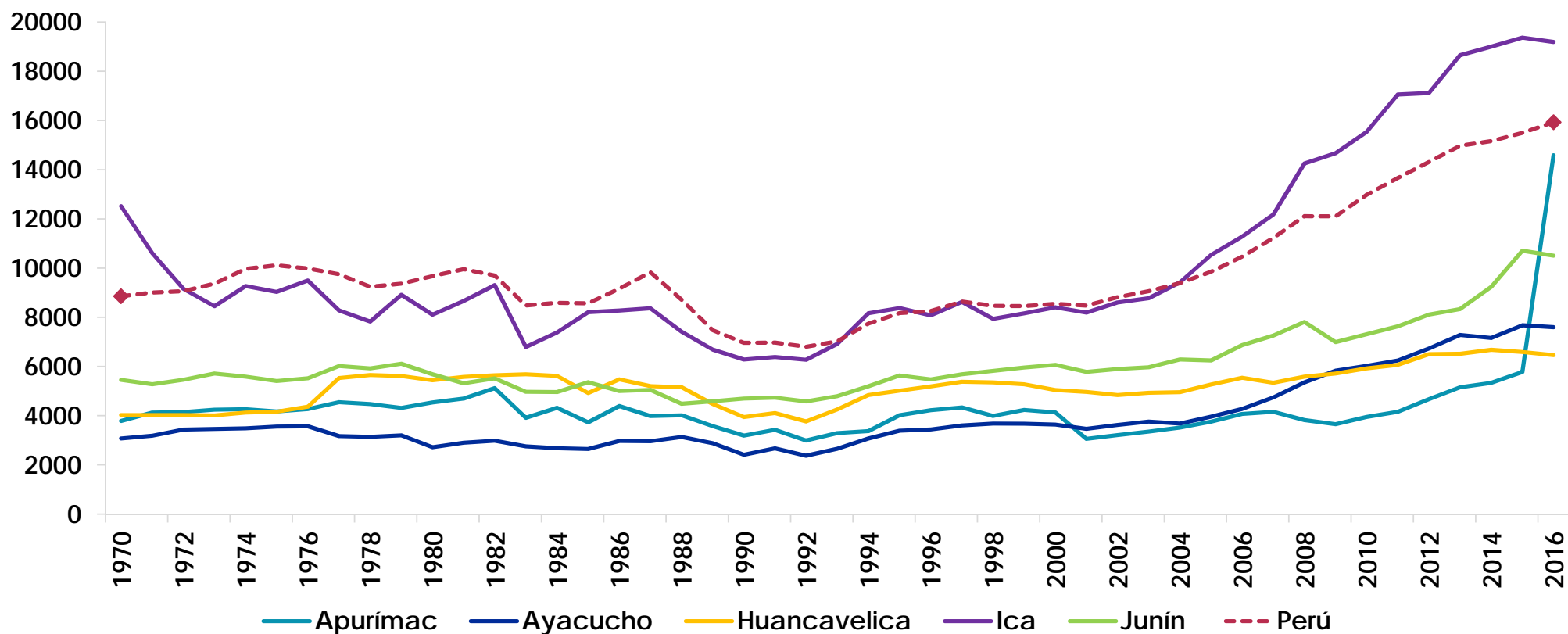


Fuente: INEI, BCRP



Existen claras diferencias en el PBI per cápita entre los integrantes de la Mancomunidad de los Andes. Ica es la única región que supera al promedio nacional.

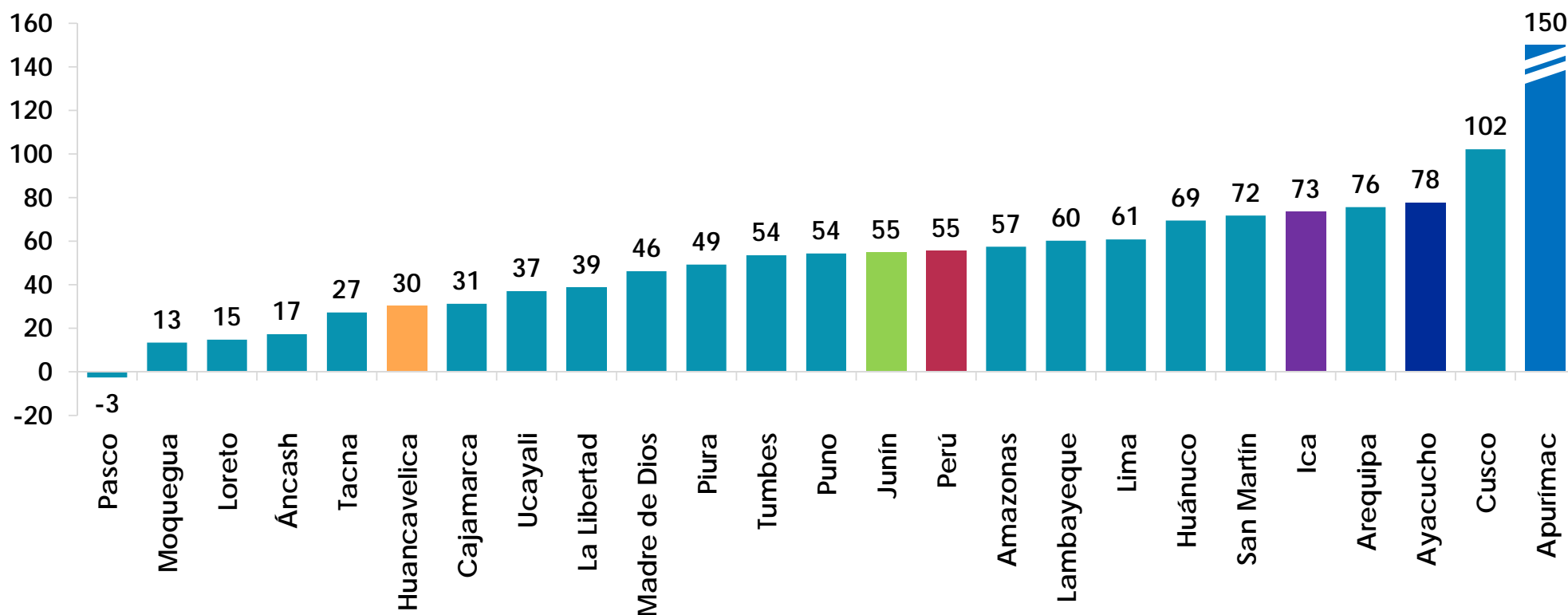
**PBI per cápita de los integrantes de la Mancomunidad de los Andes, 1970-2016**  
(en soles constantes de 2007)



Fuente: INEI, BCRP

La región líder de la Mancomunidad en crecimiento durante los últimos diez años es por lejos Apurímac.

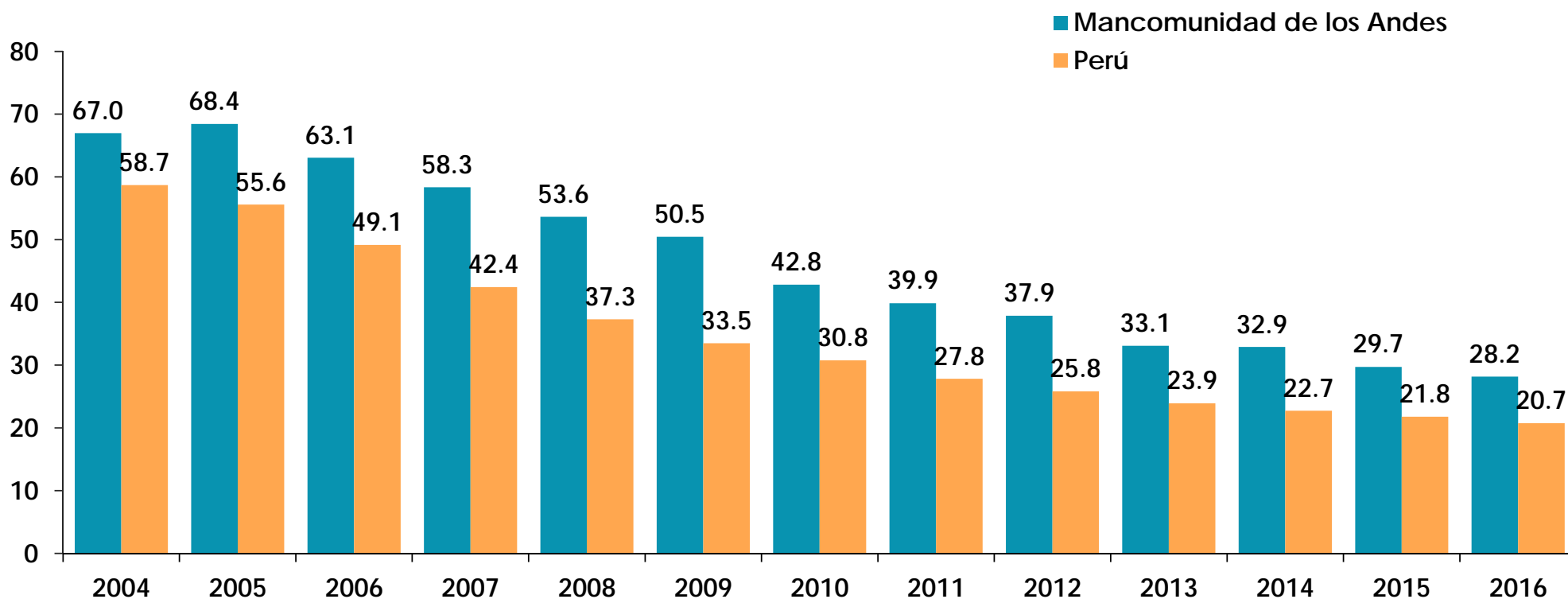
Crecimiento económico\* regional, 2007 – 2016  
(en porcentaje)



\* Tasa de crecimiento acumulada del Valor Agregado Bruto.  
Fuente: INEI.

La pobreza en la Mancomunidad de los Andes ha seguido una tendencia decreciente muy marcada, pero todavía es superior a la pobreza monetaria del Perú.

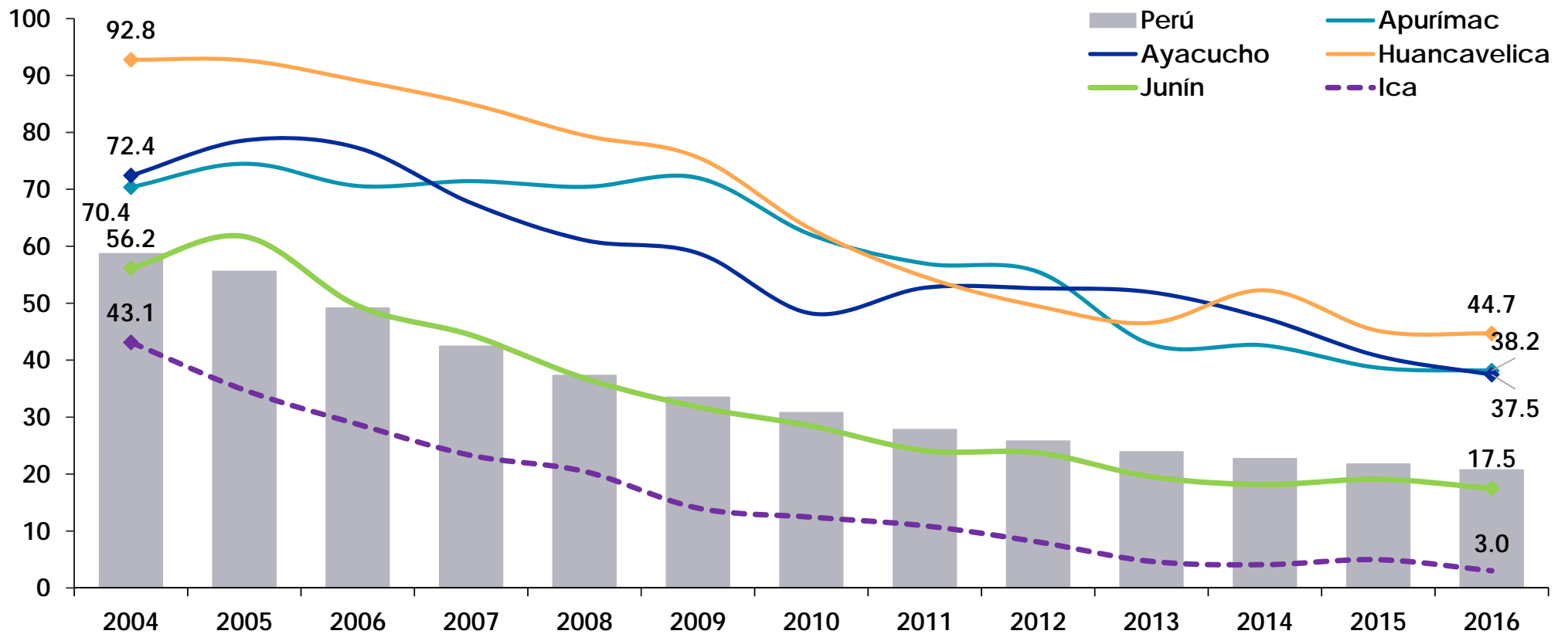
Mancomunidad de los Andes y Perú: Pobreza monetaria, 2004-2016  
(en porcentaje)



Fuente: INEI

Solo dos de las cinco regiones de la Mancomunidad, Ica y Junín, poseen un nivel de pobreza menor al promedio nacional..

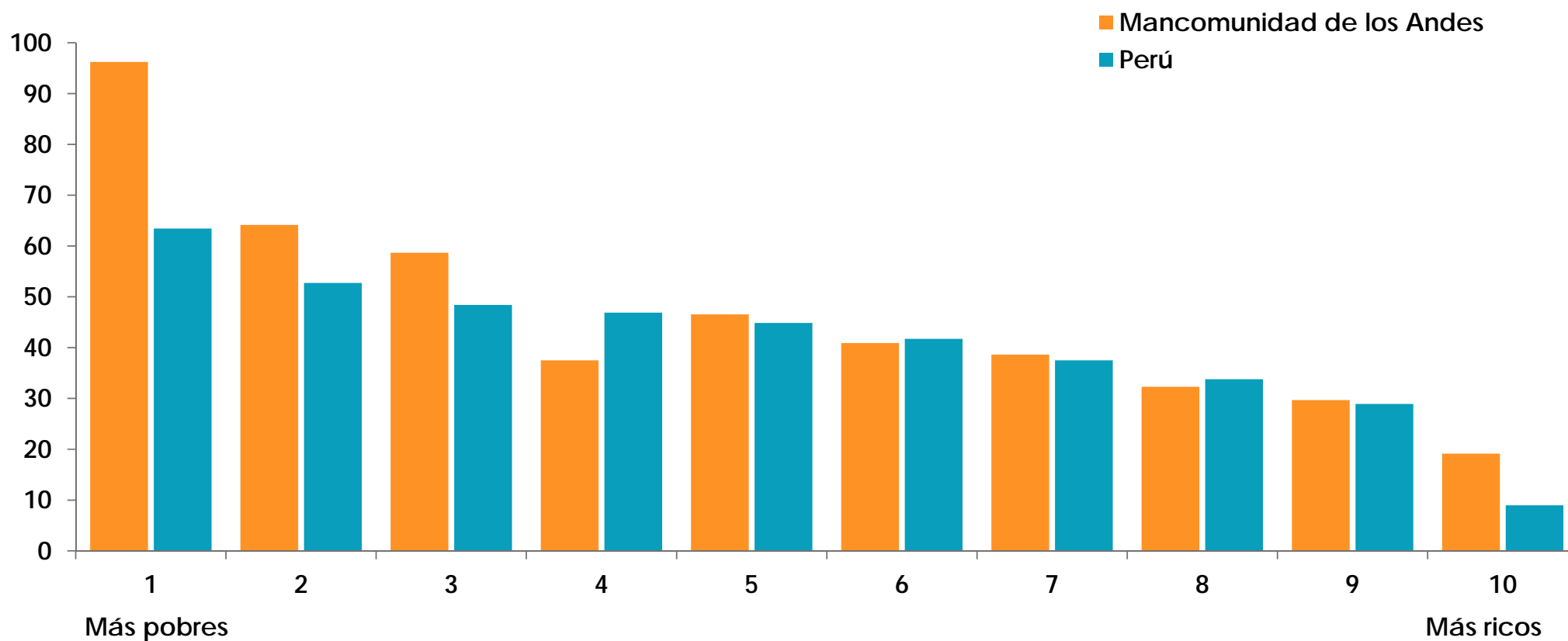
Integrantes de la Mancomunidad de los Andes: Pobreza monetaria, 2004-2016  
(en porcentaje)



Fuente: INEI

El crecimiento en la Mancomunidad de los Andes ha sido inclusivo. Los hogares de ingresos más bajos registraron un incremento del gasto cinco veces mayor que los más ricos.

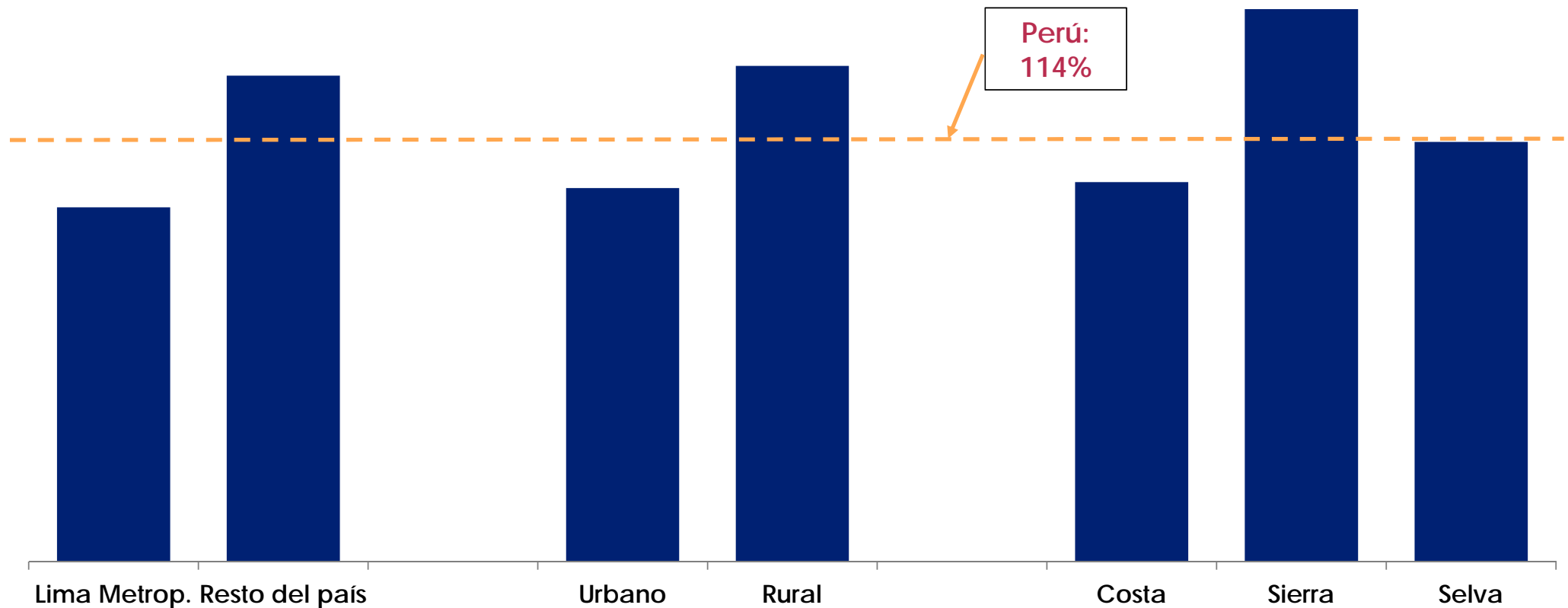
**Mancomunidad de los Andes y Perú: Variación acumulada del gasto real promedio de hogares por decil, 2004-2016**  
(en porcentaje)



Fuente: INEI

A nivel país, existe una menor desigualdad porque el ingreso en las áreas rurales y en la sierra ha crecido más que las áreas urbanas y costeras.

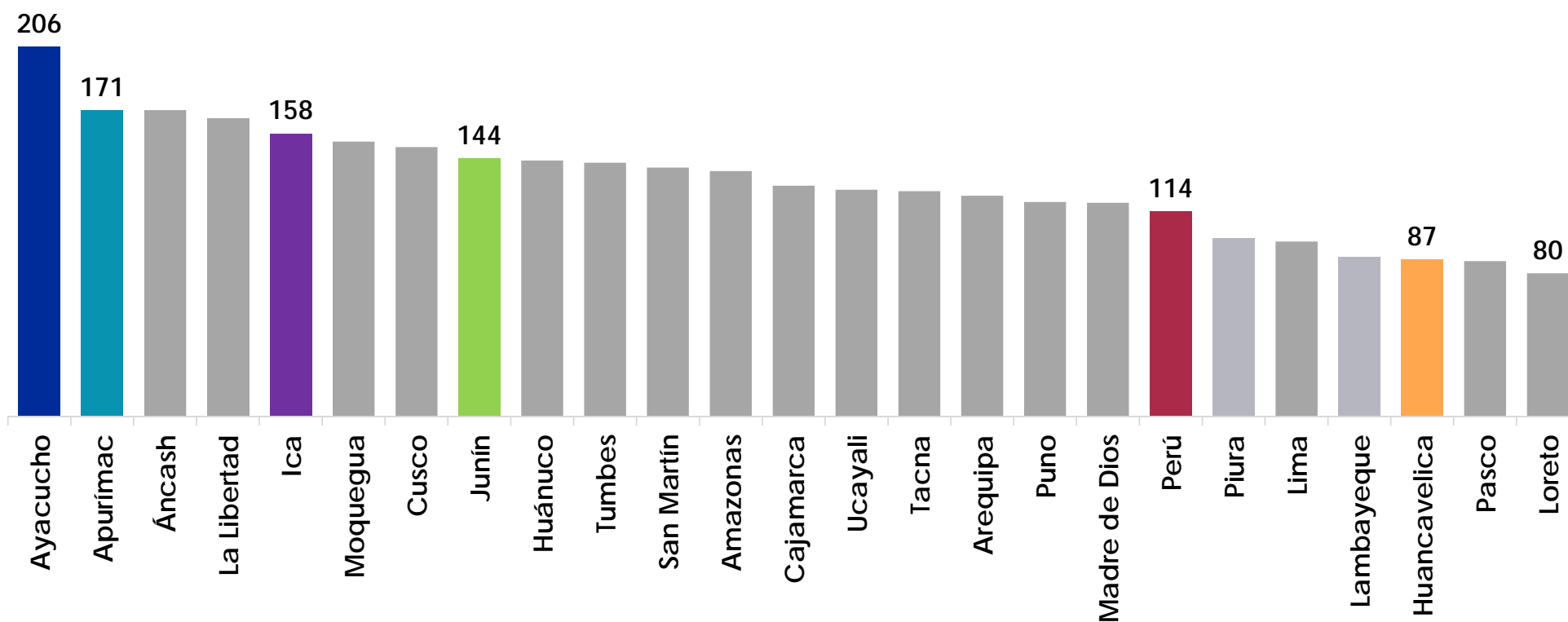
Incremento en el ingreso promedio mensual por trabajo según ámbitos geográficos, 2001 – 2016  
(en porcentaje acumulado)



Fuente: INEI

El aumento del ingreso promedio en las regiones de la Mancomunidad, a excepción de Huancavelica, superan ampliamente al promedio nacional.

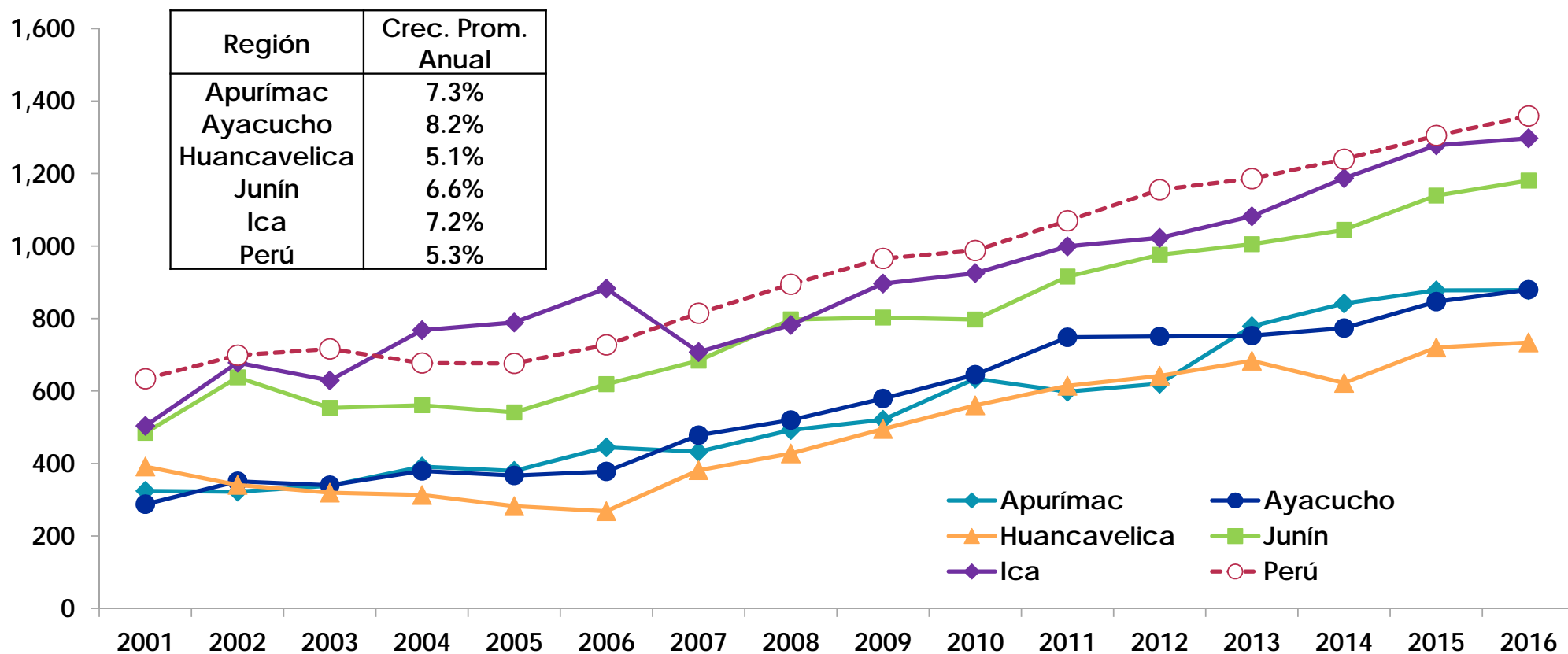
Variación acumulada del ingreso promedio mensual por trabajo según región, 2001 - 2016  
(en porcentaje)



Fuente: INEI

Lo cual coincide con el ritmo de crecimiento de los salarios.

Ingreso promedio mensual por trabajo, 2001-2016  
(en soles)

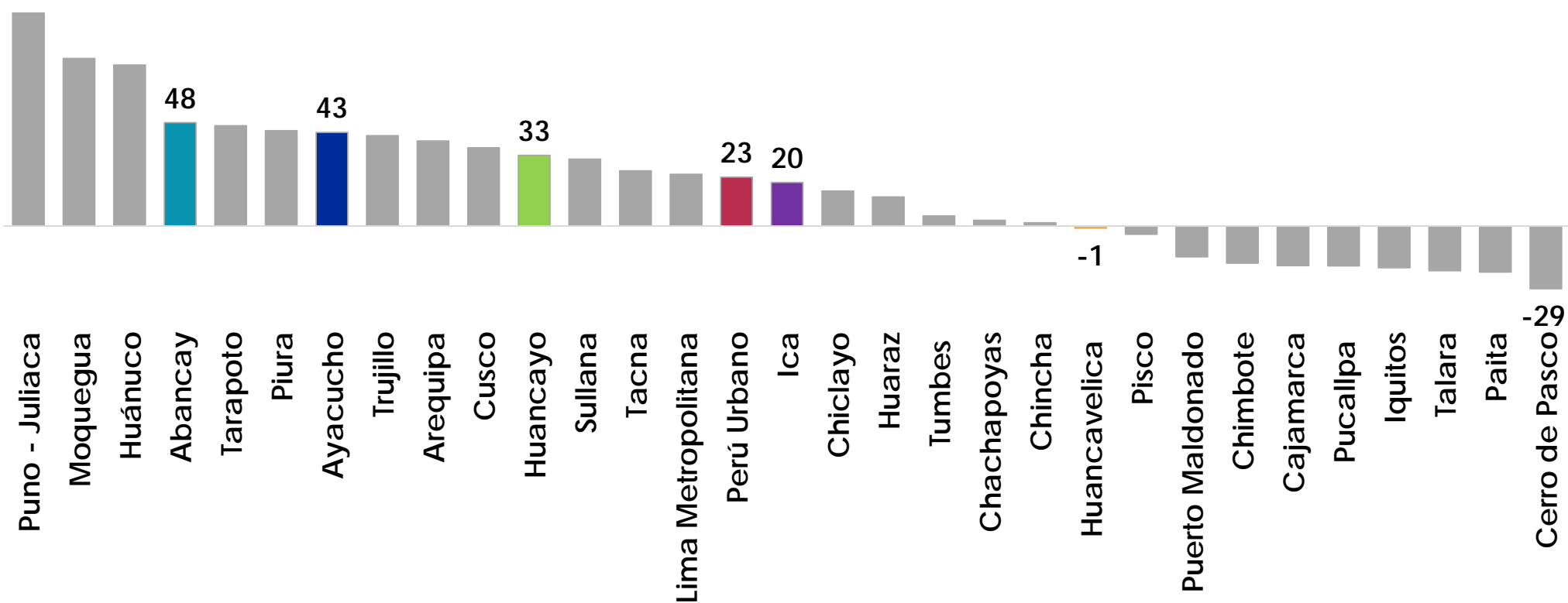


Fuente: INEI



A excepción de Huancavelica, existe un crecimiento saludable del empleo en las principales ciudades de la Mancomunidad.

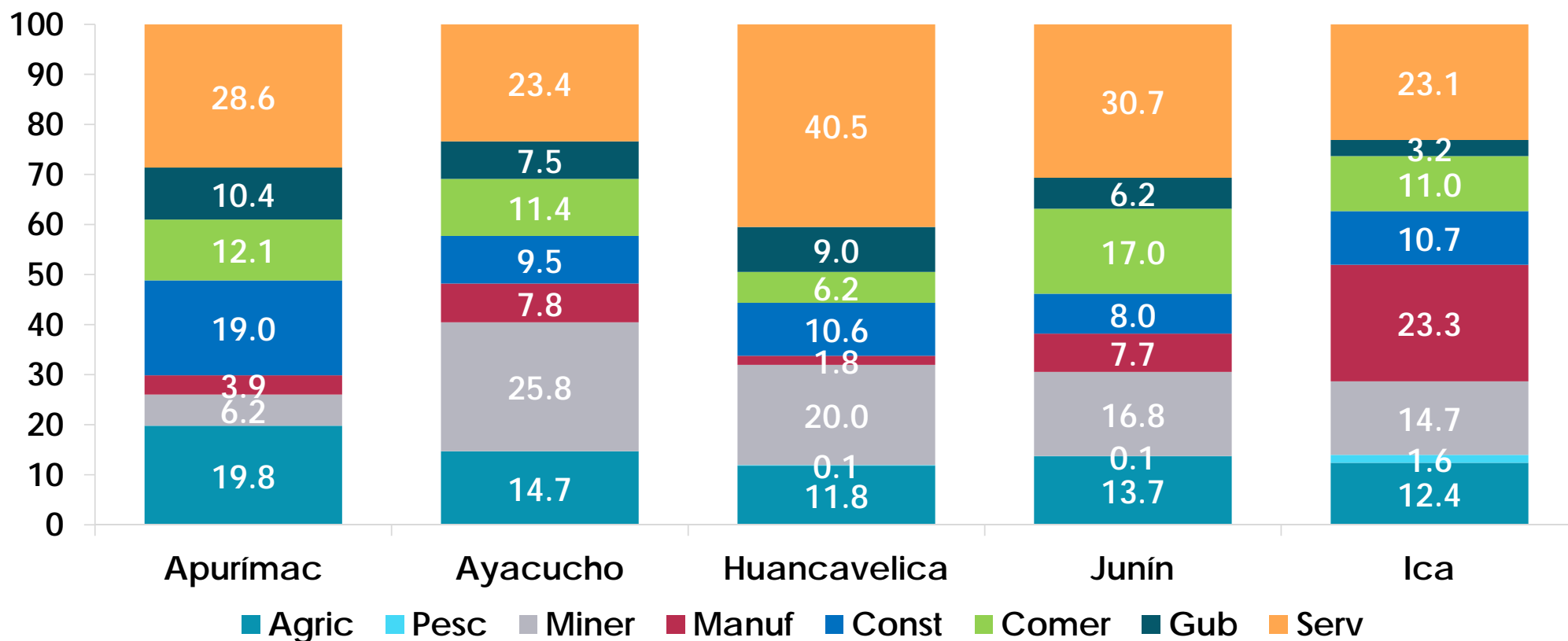
Variación acumulada del empleo urbano, según principales ciudades, 2008-2016  
(en porcentaje)



Fuente: INEI

La estructura productiva es diversa en la Mancomunidad.

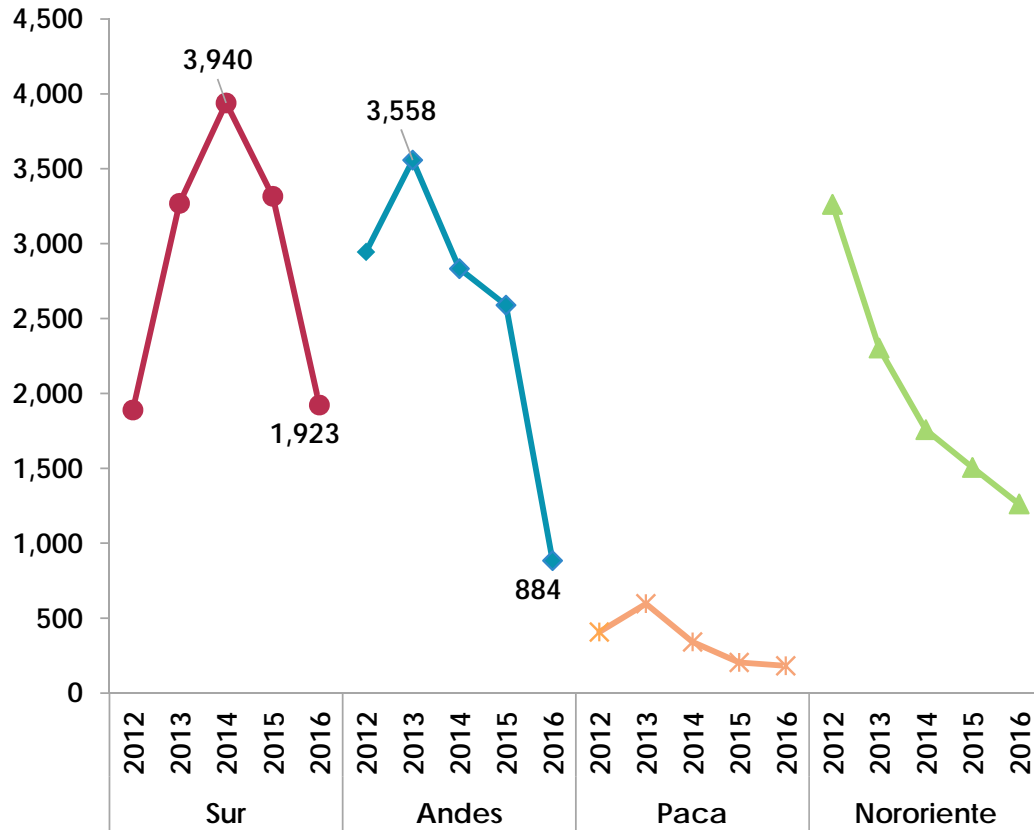
Mancomunidad de los Andes: Estructura del VAB sectorial en valores corrientes, 2011-2015  
(en porcentaje)



Fuente: INEI

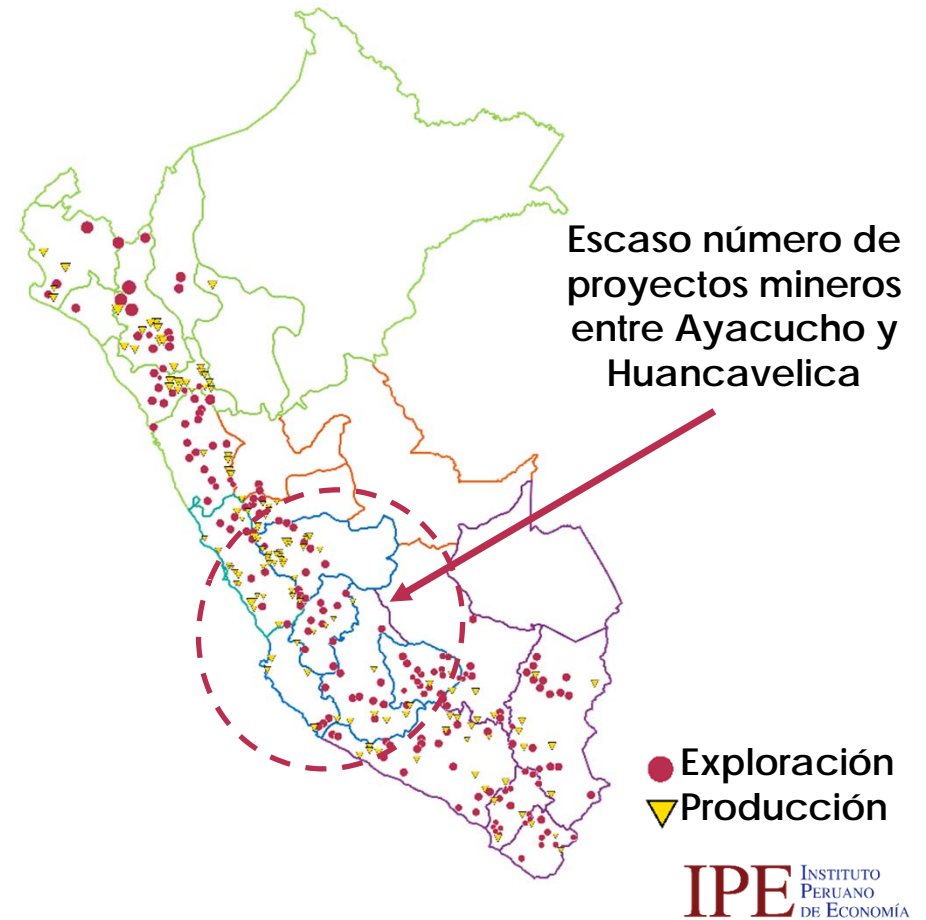
En los últimos años la inversión minera en la Mancomunidad de los Andes ha caído considerablemente. Además existe poca presencia de proyectos mineros en algunas regiones.

**Inversión en minería, 2012-2016**  
(en millones US\$)



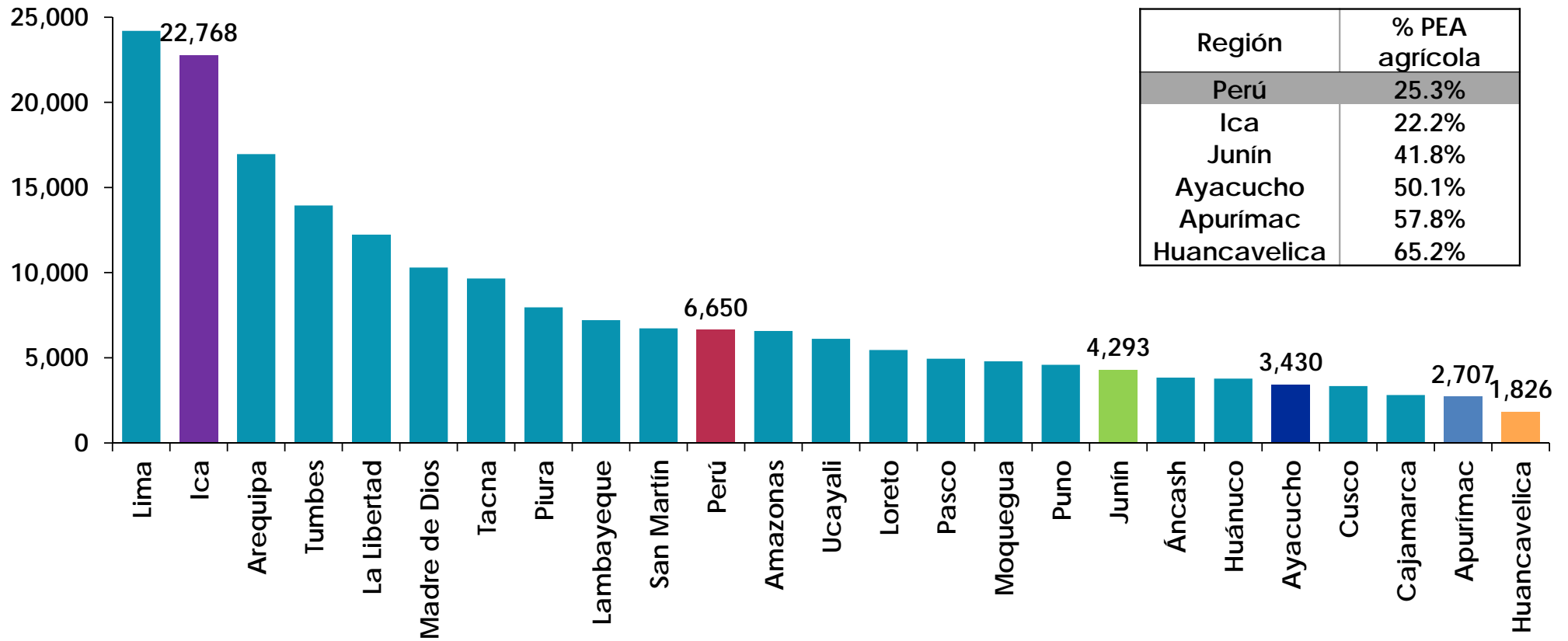
Fuente: MEM

**Mapa de proyectos mineros, 2017**



Ica posee la mayor productividad agropecuaria dentro de la Mancomunidad. Por otro lado, Huancavelica emplea la mayor cantidad de trabajadores del sector (65%).

**Productividad agropecuaria regional, 2016**  
(en soles corrientes por trabajador)



Fuente: INEI

# Competitividad

Entre los años 2007 y 2012 el Perú avanzó 25 puestos en competitividad. Desde entonces, se retrocedió 11 puestos.

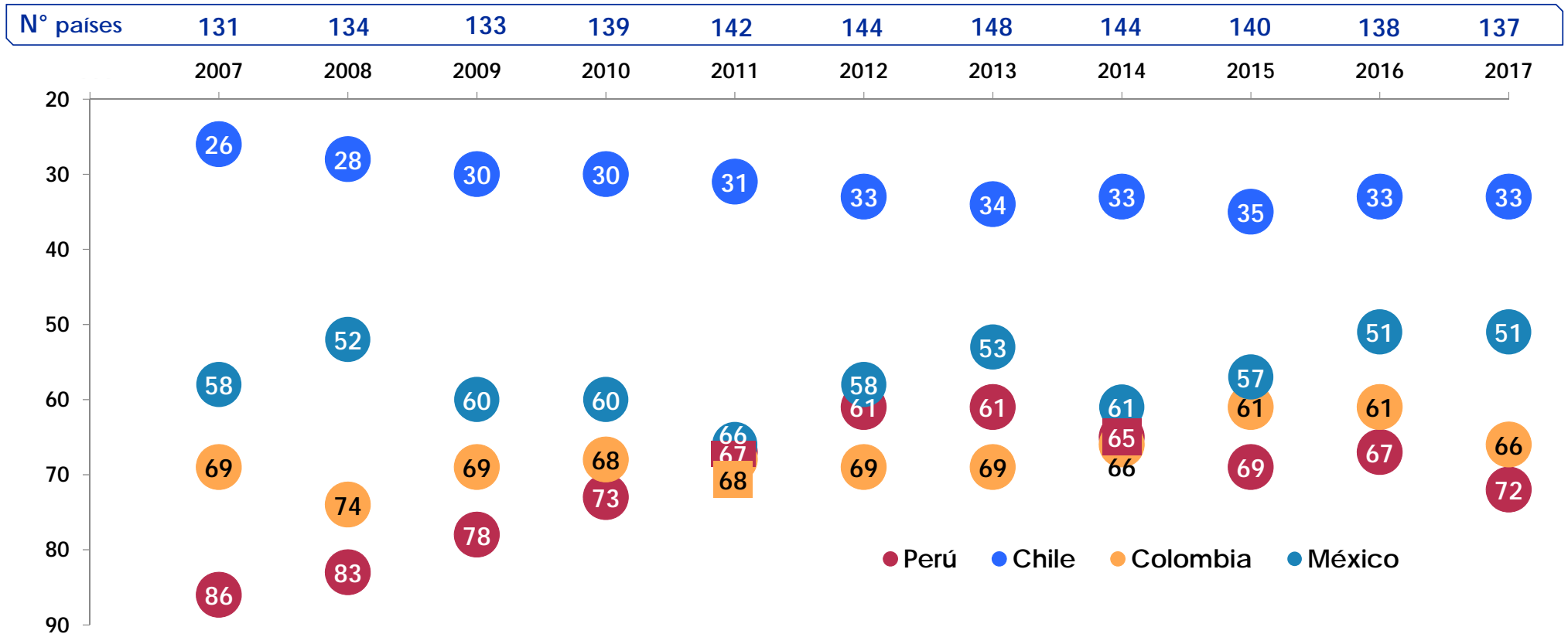
### Evolución en la ubicación en el Índice Global de competitividad, 2007 - 2017 (en puestos)



Fuente: Global Competitiveness Report 2007/2008 – 2017/2018 (WEF)

Debido a que detuvimos nuestro avance seguimos en la cola entre los países de la Alianza del Pacífico.

### Evolución en la ubicación en el Índice Global de competitividad, 2007 - 2017 (en puestos)





Fuente: Global Competitiveness Report 2007/2008 – 2017/2018 (WEF)

Distingamos nuestras ventajas y desventajas: las 3i y el capital humano.

**Pilares del Índice Global de Competitividad 2017-2018**  
(ubicación dentro del ranking de 137 países)

	Brasil	Chile	Colombia	México	Perú
Instituciones	109	35	117	123	116
Infraestructura	73	41	87	62	86
Estabilidad macroeconómica	124	36	62	43	37
Salud y educación primaria	96	66	88	76	93
Educación superior	79	26	66	80	81
Eficiencia en el mercado de bienes	122	39	102	70	75
Eficiencia en el mercado laboral	114	49	88	105	64
Sofisticación del mercado financiero	92	17	27	36	35
Desarrollo tecnológico	55	38	65	71	86
Tamaño del mercado	10	44	37	11	48
Sofisticación de los negocios	56	50	64	49	80
Innovación	85	52	73	56	113

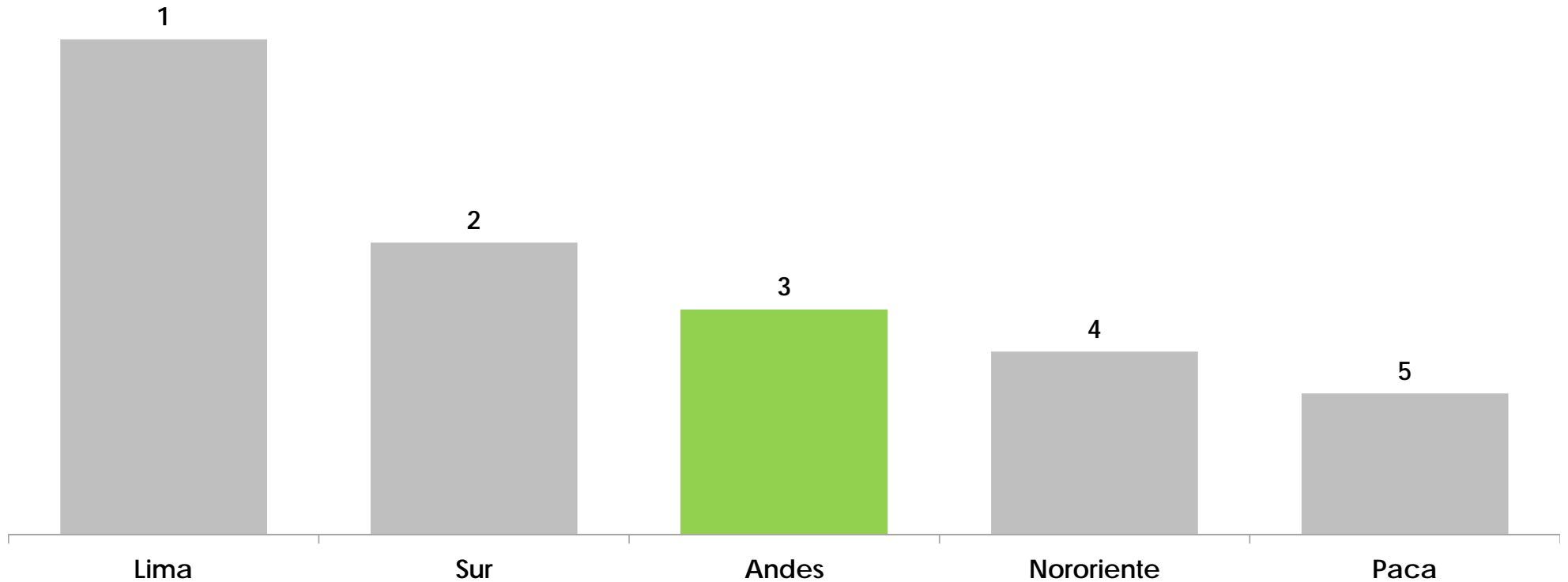
Fuente: Global Competitiveness Report 2017-2018 (WEF)

 Pilar más fuerte  
 Pilares más débiles



Según el INCORE, los Andes es la tercera mancomunidad más competitiva.

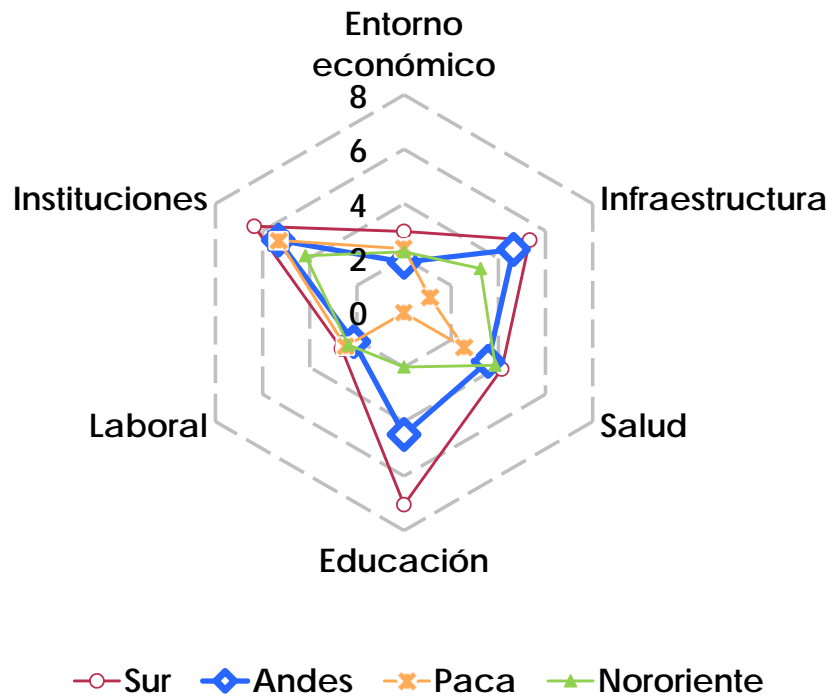
Competitividad regional por Mancomunidades, 2017  
(ranking)



Fuente: IPE.

Los pilares con menor puntaje son Educación y el Entorno Económico.

Competitividad regional por Mancomunidades, 2017  
(puntaje por pilares)



INCORE: Mancomunidad Los Andes, 2015-2017  
(ranking por pilares)

Pilar	2015	2016	2017
Entorno Económico	4	3 ▲	5 ▼
Infraestructura	3	3 ▬	3 ▬
Salud	2	3 ▼	4 ▼
Educación	3	3 ▬	3 ▬
Laboral	2	2 ▬	5 ▼
Instituciones	2	1 ▲	2 ▼

Fuente: IPE.

La Mancomunidad de los Andes destaca por su menor precio de electricidad, baja criminalidad y homicidios. Sin embargo, enfrenta problemas en el gasto real por hogar mensual, la densidad del transporte aéreo y el empleo informal.

### Los Andes: mejores indicadores INCORE 2017

Indicador	Pilar	Puesto 2017	Valor 2017	Valor Perú
<b>Precio de electricidad</b> Centavos de US\$/kW.h	IF	1	10.5	10.7
<b>Criminalidad</b> Delitos por mil hab.	IN	1	6.6	12.8
<b>Homicidios</b> Homicidios por cien mil hab.	IN	1	5.8	6.6
<b>Seguro de Salud</b> % población	SA	2	79.2	75.6
<b>Resolución de exp. judiciales</b> % expedientes resueltos	IN	2	45.1	40.9
<b>Partos institucionales</b> % partos atendidos en salud	SA	2	94.5	91.9

### Los Andes: peores indicadores INCORE 2017

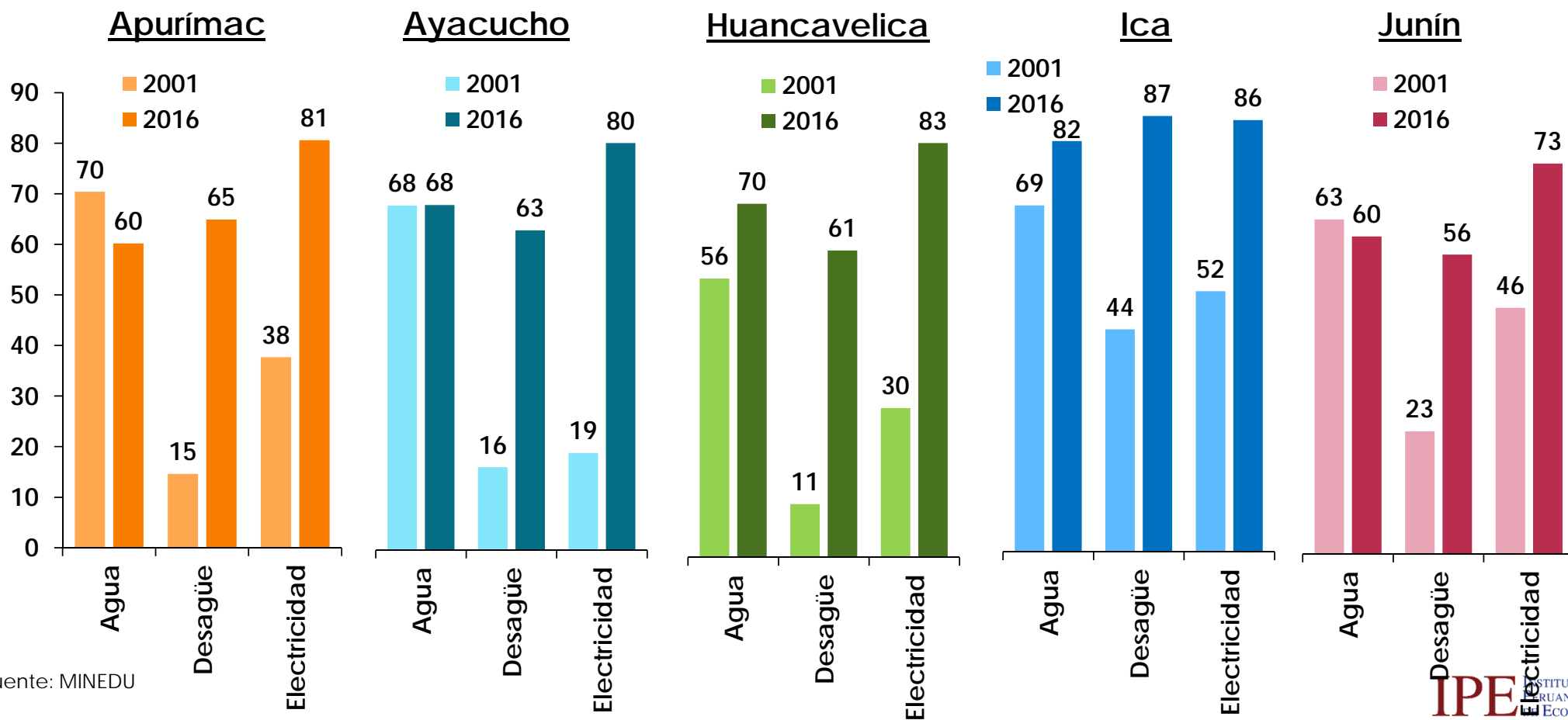
Indicador	Pilar	Puesto 2017	Valor 2017	Valor Perú
<b>Gasto real por hogar mensual</b> S/. reales de 2016	EE	5	1,180	1,731
<b>Acceso al crédito</b> % deudores de habitantes adultos	RR	5	26.6	32.5
<b>Densidad del transporte aéreo</b> Pasajeros por cien mil hab.	IF	5	116.2	685.4
<b>Mortalidad en la niñez</b> Niños <5 muertos por cada mil nacidos	SA	4	26.8	23
<b>Dispon. de serv. Financieros</b> Puntos por cada cien mil hab.	EE	4	448.3	638
<b>Empleo informal</b> % empleo total	LA	4	81.2	71.2

Fuente: IPE.

# Desarrollo social y condiciones de vida

La región Ica presenta una mejor infraestructura educativa en relación a sus pares de la Mancomunidad.

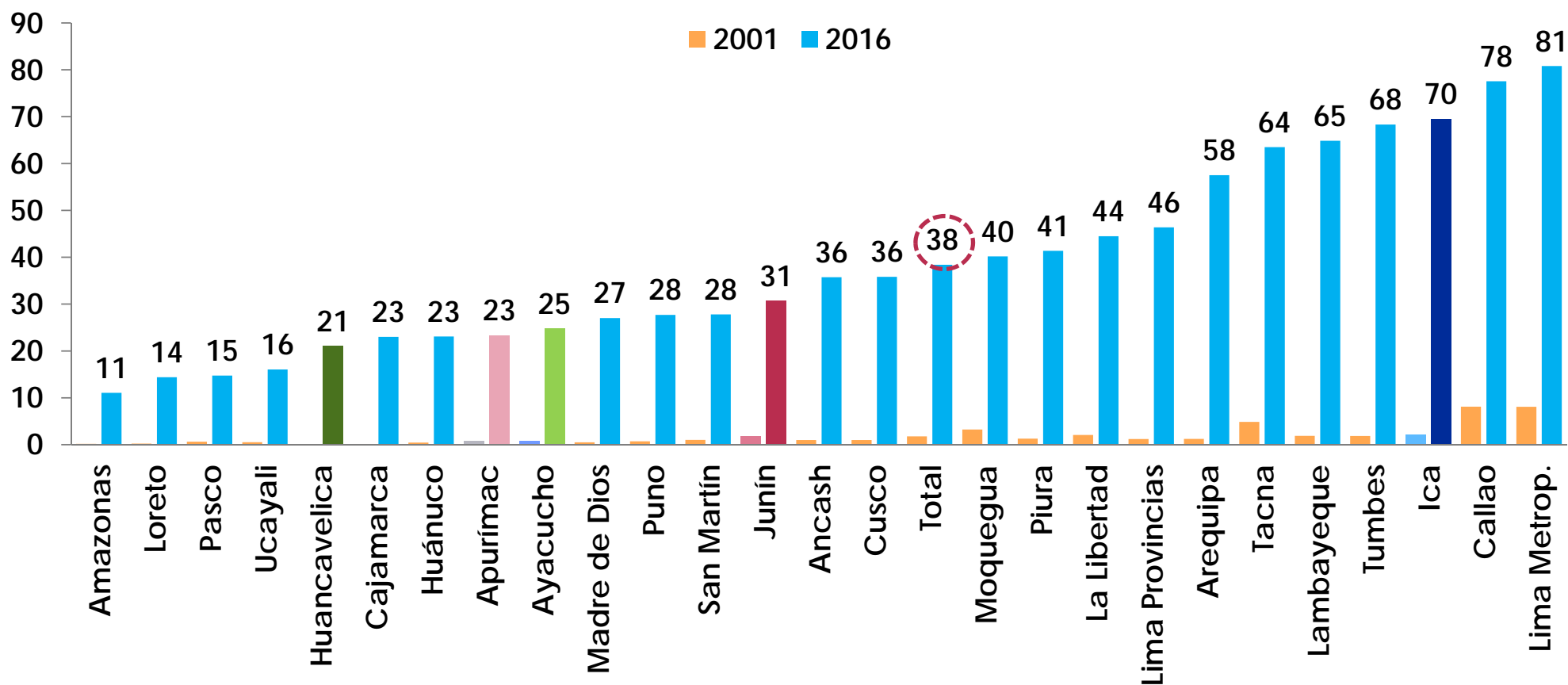
Colegios conectados a redes de agua, desagüe y electricidad, 2001 - 2016  
(en porcentaje)



Fuente: MINEDU

El incremento del porcentaje de colegios con acceso a internet en los integrantes de la Mancomunidad ha sido significativo. No obstante, solo Ica supera al promedio nacional.

Colegios con acceso a internet, 2001 - 2016  
(en porcentaje)



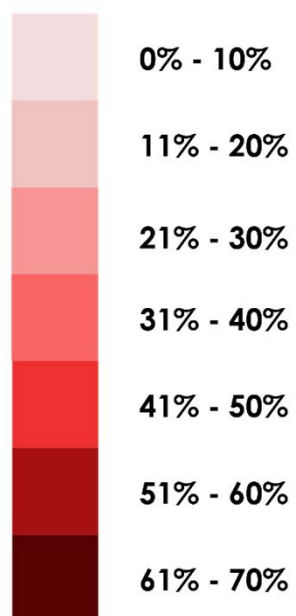
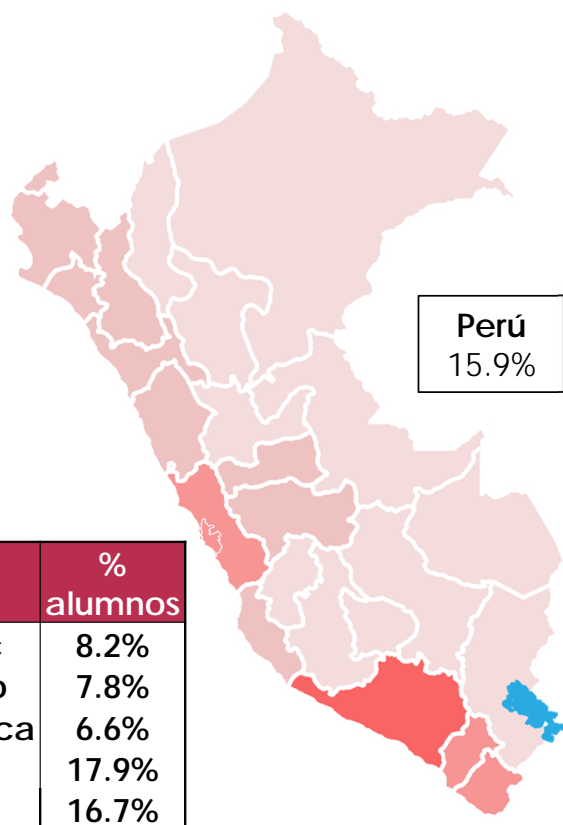
Fuente: MINEDU

La mejora en el rendimiento de comprensión lectora ha sido notable. Sin embargo, aún existen dos regiones miembro que se ubican por debajo del promedio nacional.

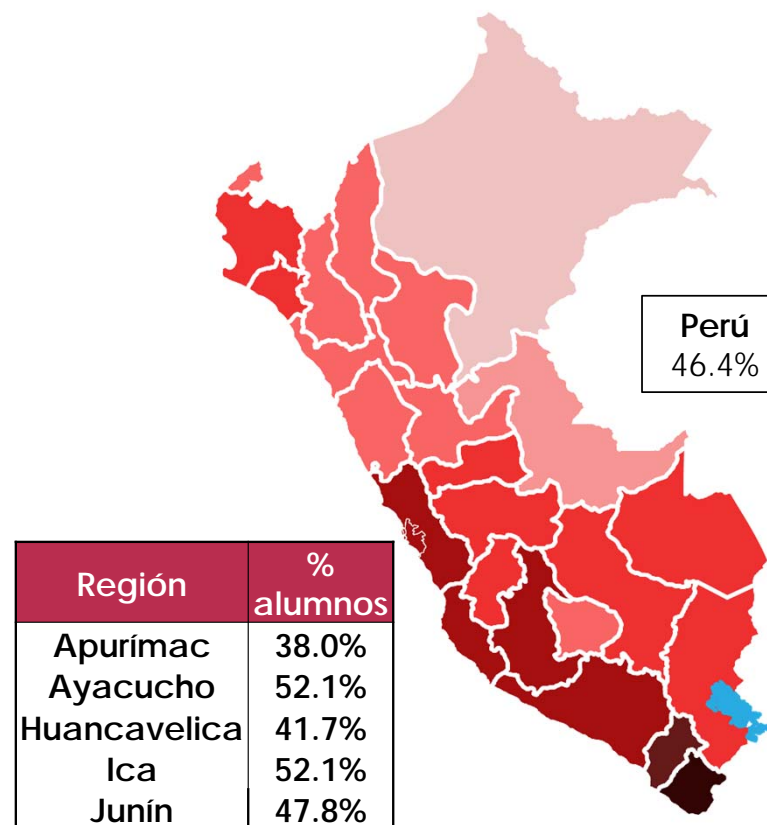
### Alumnos de segundo de primaria con rendimiento satisfactorio en comprensión lectora, 2007-2016

(en % del total de alumnos)

**2007**



**2016**



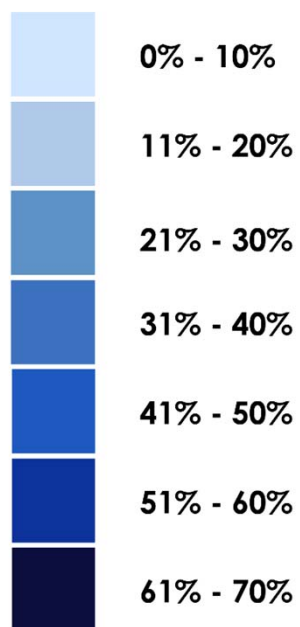
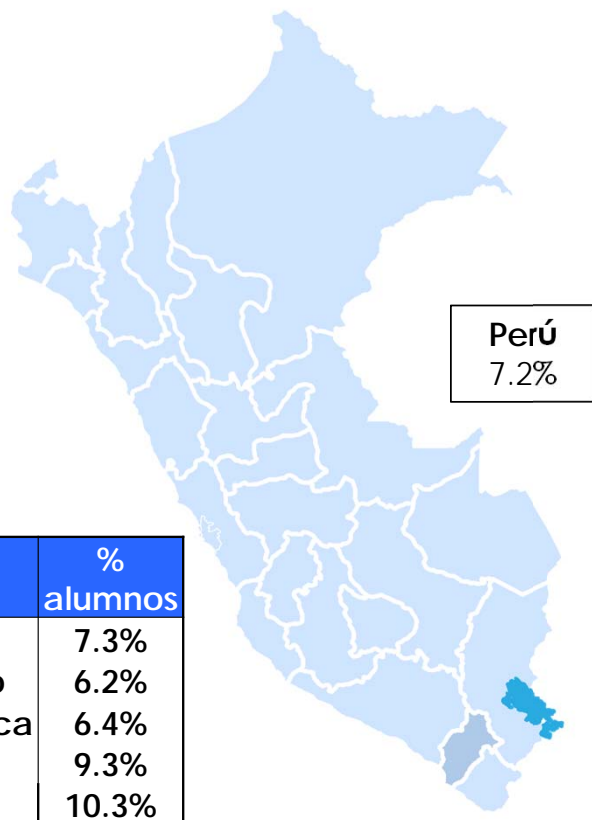
Fuente: MINEDU

En matemáticas, en cambio, solo Apurímac se encuentra por debajo del rendimiento nacional.

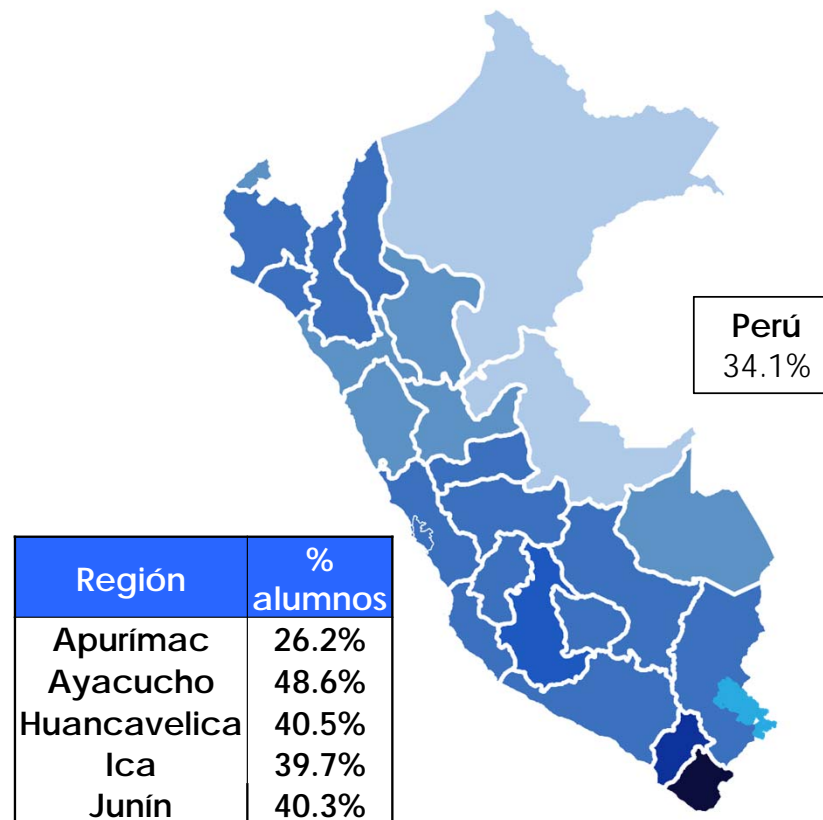
### Alumnos de segundo de primaria con rendimiento satisfactorio en matemáticas, 2007-2016

(en % del total de alumnos)

**2007**



**2016**



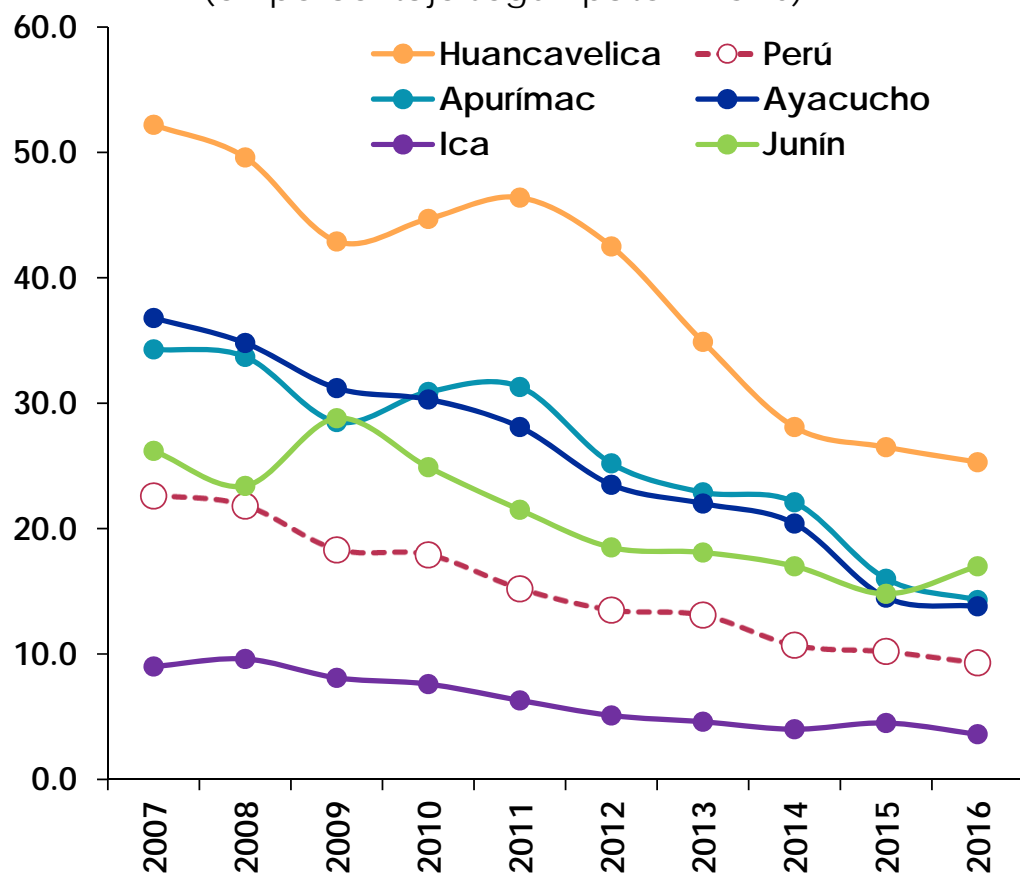
Fuente: MINEDU



La desnutrición es un problema grave en la Mancomunidad de los Andes. Pese a la tendencia decreciente de los últimos años, la mayoría de miembros supera al promedio nacional.

### Mancomunidad de los Andes y Perú: Desnutrición crónica infantil, 2007-2016

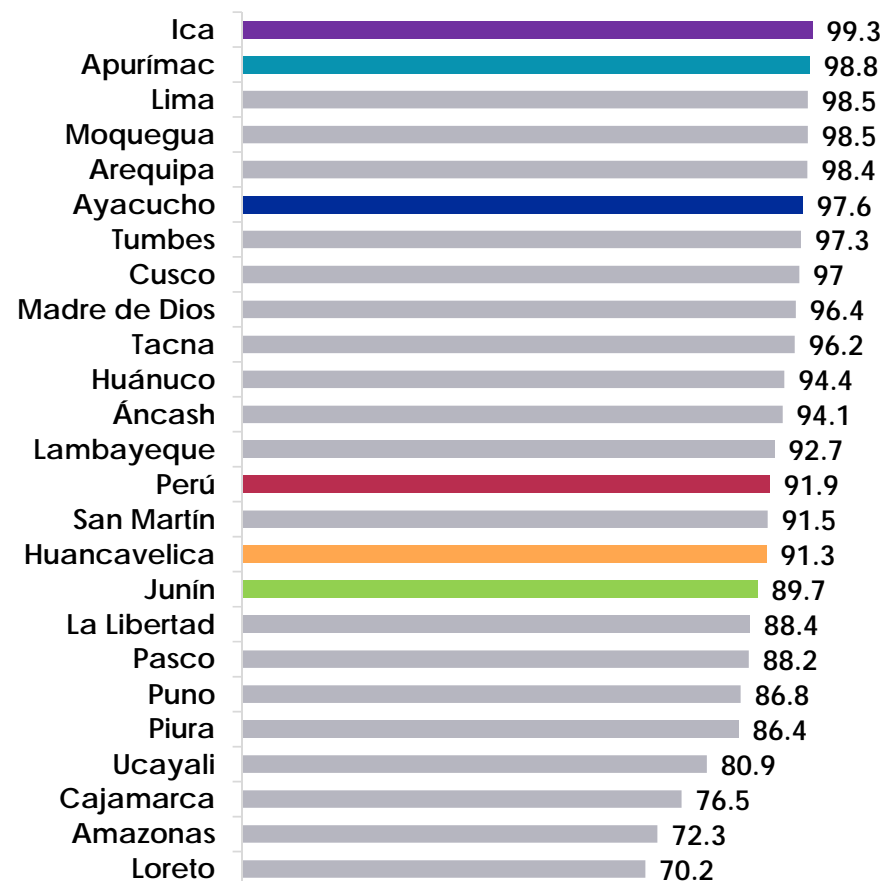
(en porcentaje según patón NCHS)



Fuente: INEI

### Partos institucionales por región, 2016

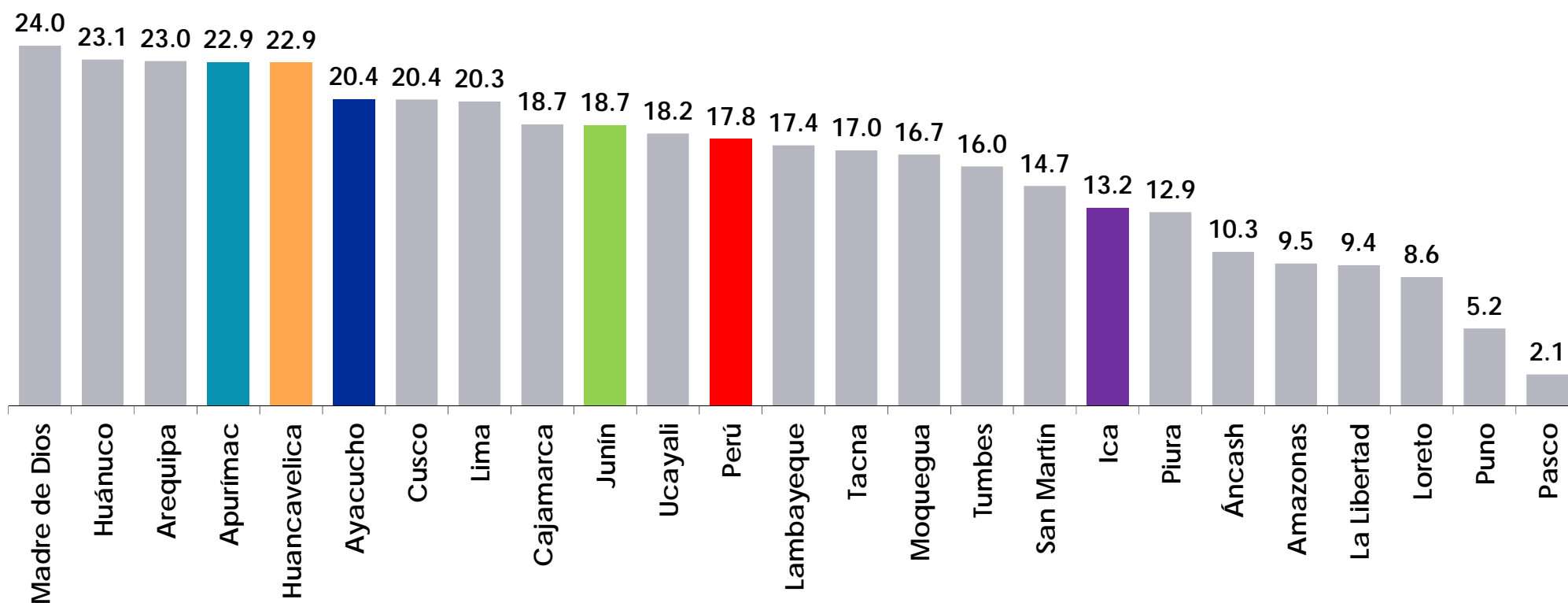
(en %)



Fuente: INEI

La continuidad del servicio de agua potable es un factor favorable en las regiones de la Mancomunidad de los Andes, a excepción de Ica.

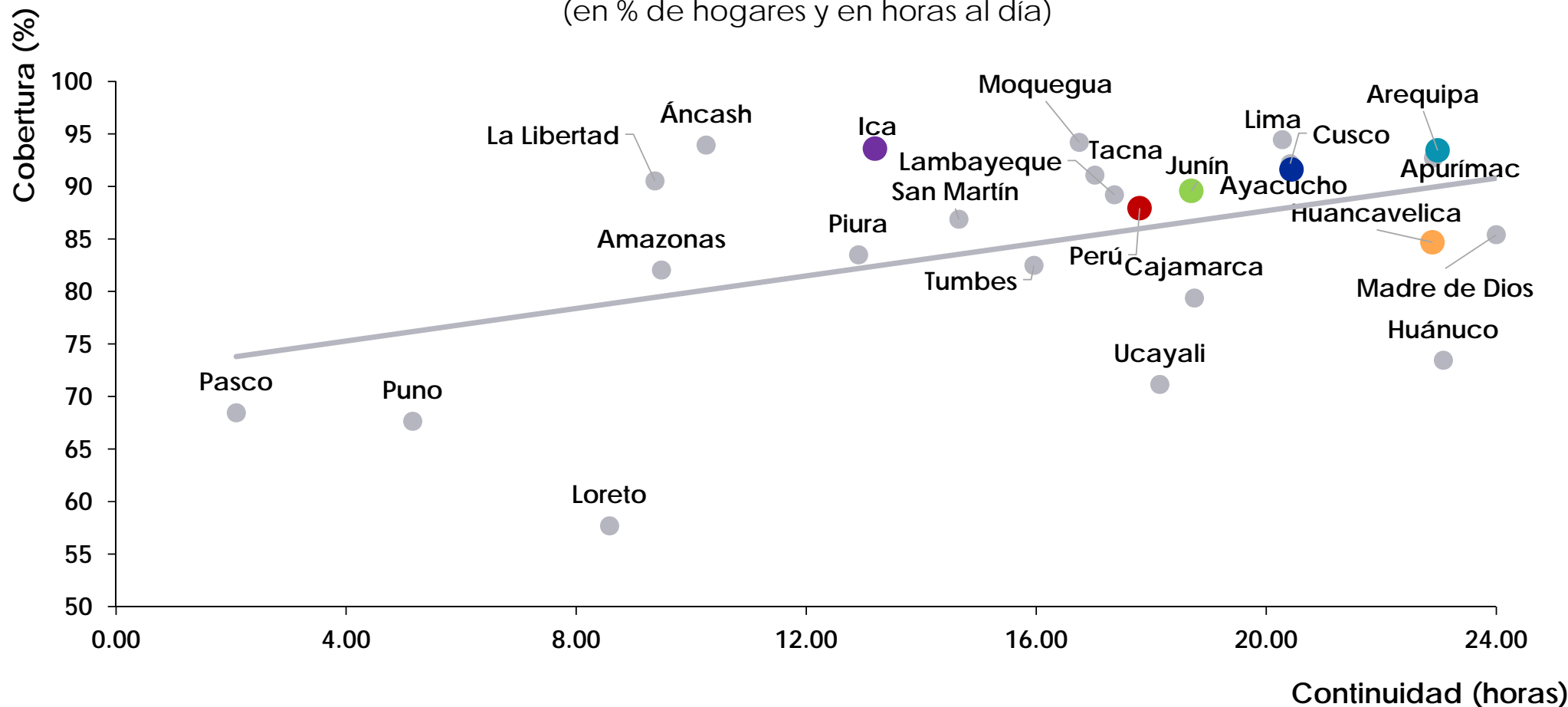
Continuidad del servicio de agua potable, 2016\*  
(número de horas)



\*Actualizado a setiembre de 2016  
Fuente: INEI

En promedio, nueve de cada diez hogares en la Mancomunidad de los Andes tienen acceso a agua potable y son abastecidos de este servicio 19 horas del día.

**Cobertura y continuidad del agua por regiones, 2016\***  
(en % de hogares y en horas al día)

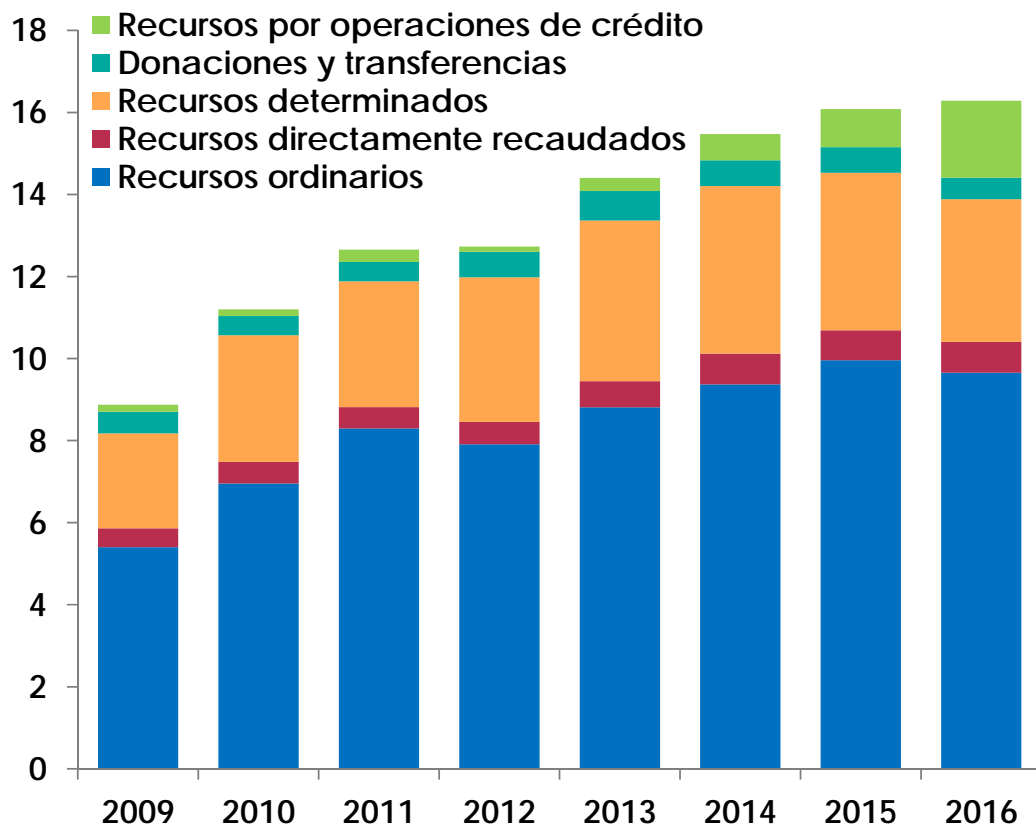


\*Actualizado a setiembre de 2016  
Fuente: INEI, SUNASS.

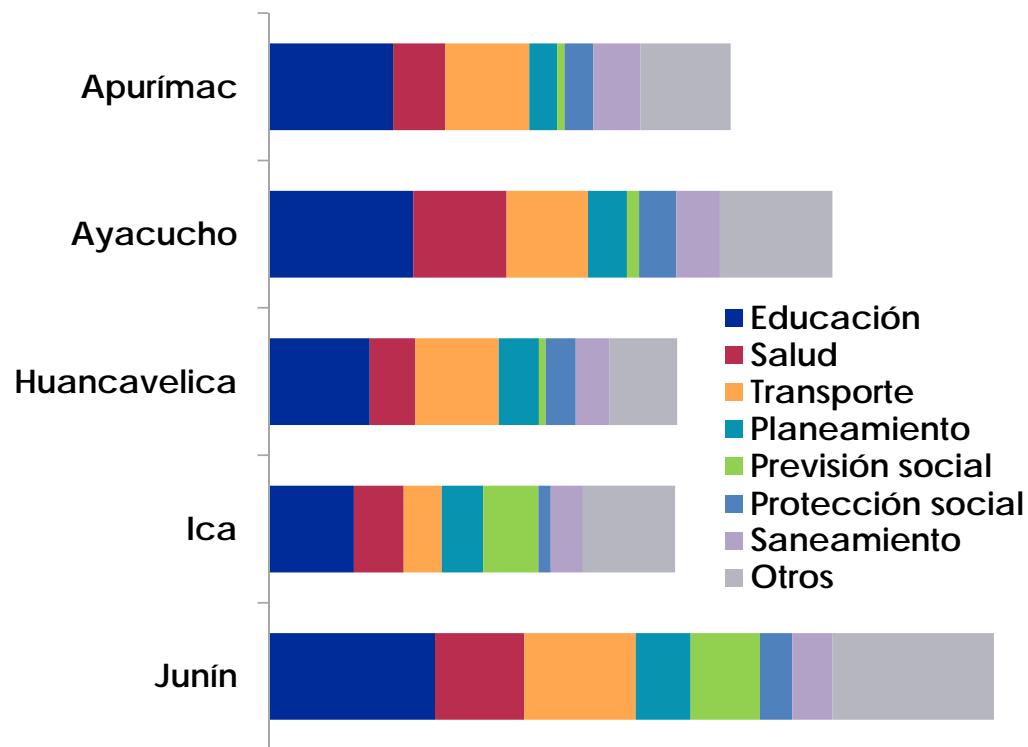
# Finanzas Públicas

La mayor parte del presupuesto en la Mancomunidad viene de recursos ordinarios. Además, la principal función a la que se destina es la Educación.

Gasto en Los Andes según tipo, 2007-2016  
(en miles de millones S/)

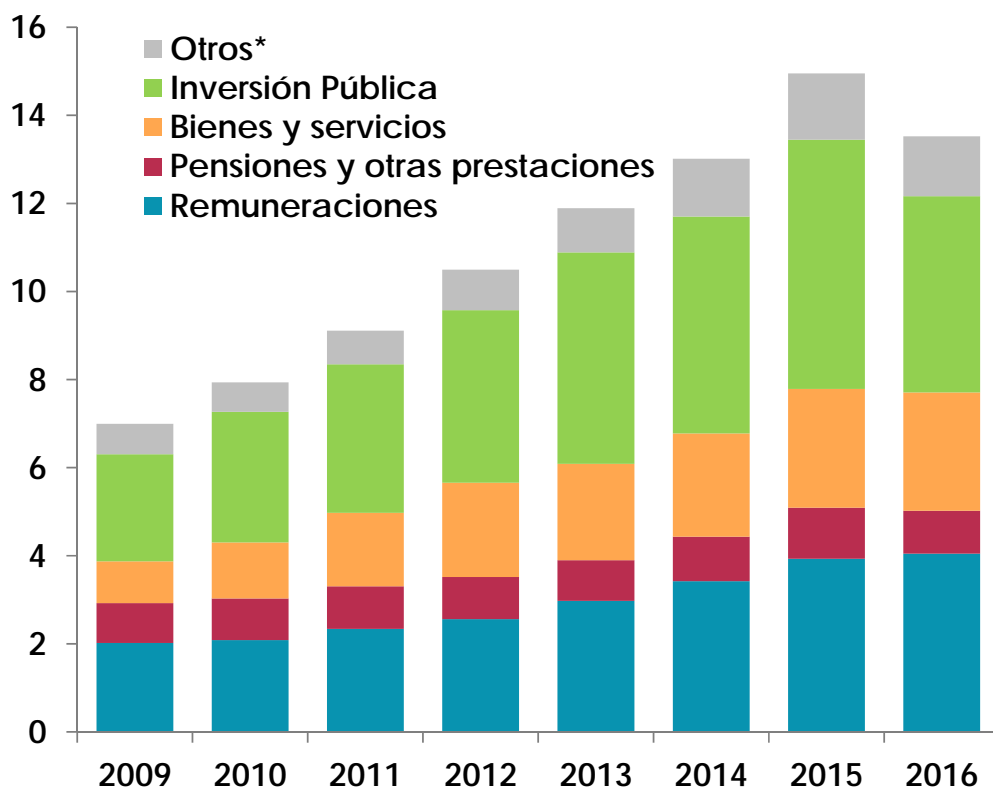


Gasto en Los Andes según función, 2016  
(en millones S/)



Entre el 2009 y 2016, la Inversión pública creció a un promedio de 83%. Por otro lado, los gobiernos locales han concentrado una mayor participación del presupuesto para inversión.

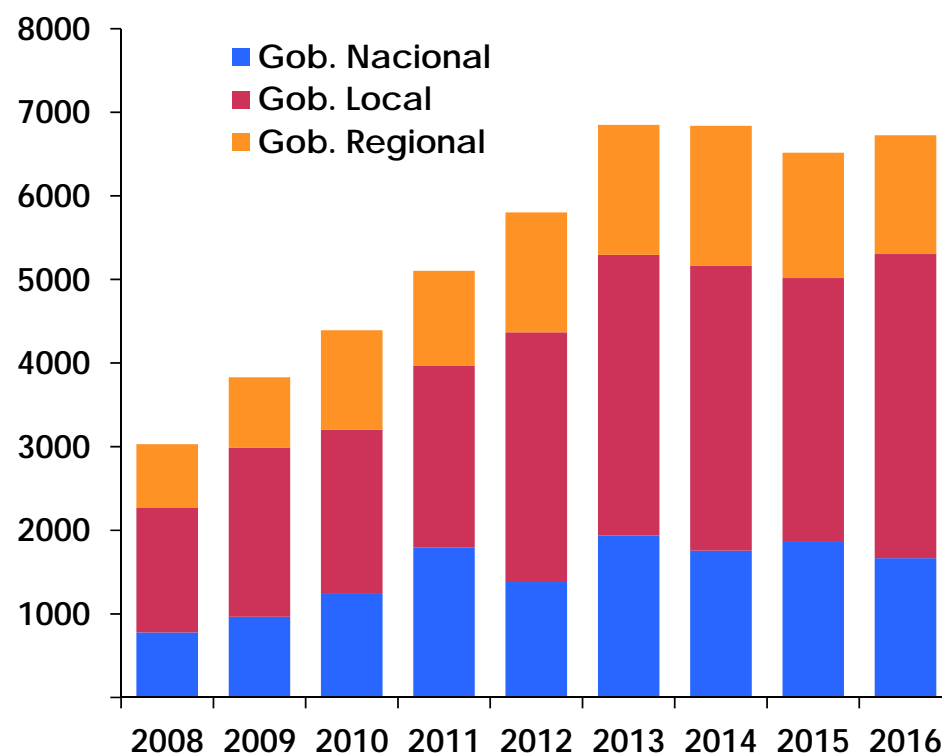
**Gasto en Los Andes según tipo, 2009-2016**  
(en miles de millones de S/.)



\*/Incluye: Donaciones y transferencias, otros gastos de capital, inversiones financieras y servicios de la deuda pública.

Fuente: MEF

**Presupuesto público en inversión según nivel de gobierno en Los Andes, 2008-2016**  
(en millones de S/.)



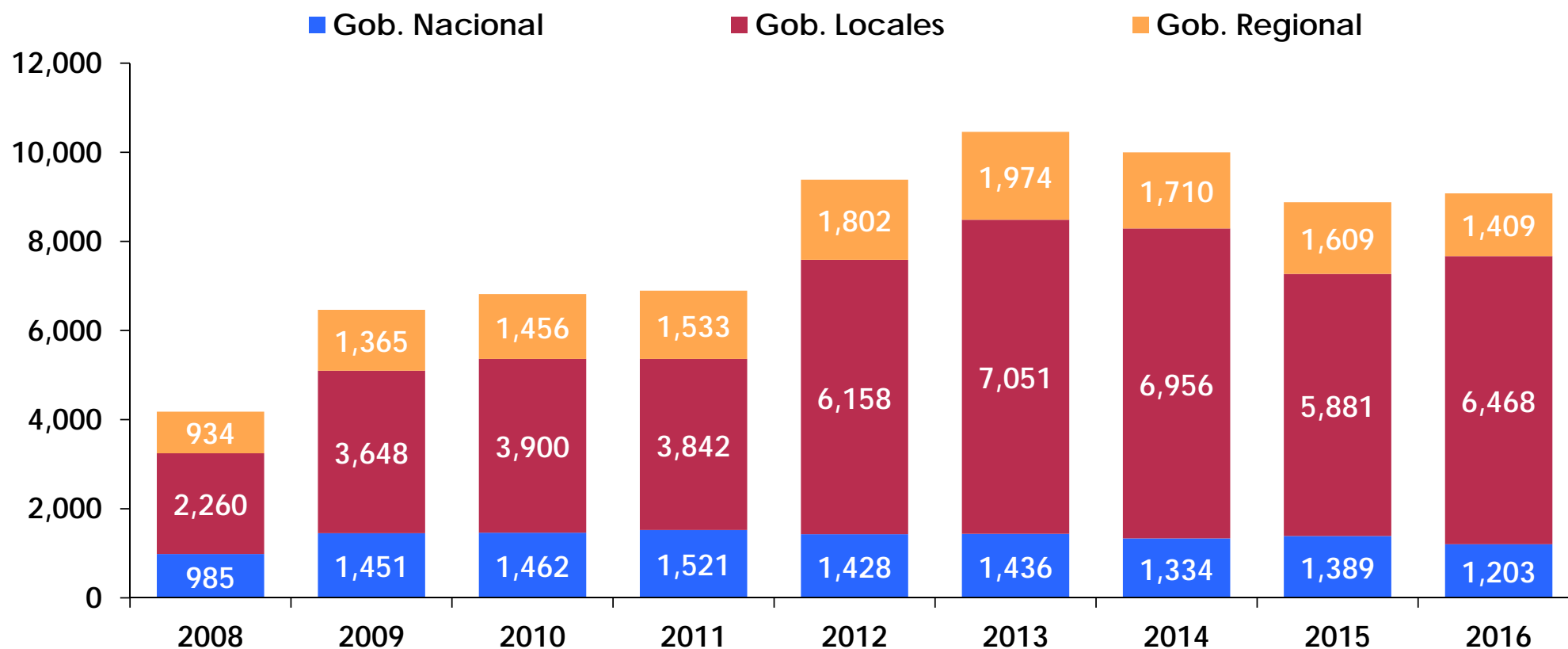
\*/A partir del 2008, se incluye la información de todo el universo de municipalidades de los Gob. Locales.

Fuente: MEF

Los gobiernos locales concentran el mayor número de proyectos. Este se ha incrementado en casi tres veces en los últimos ocho años.

### Proyectos de inversión pública según nivel de gobierno, 2008-2016

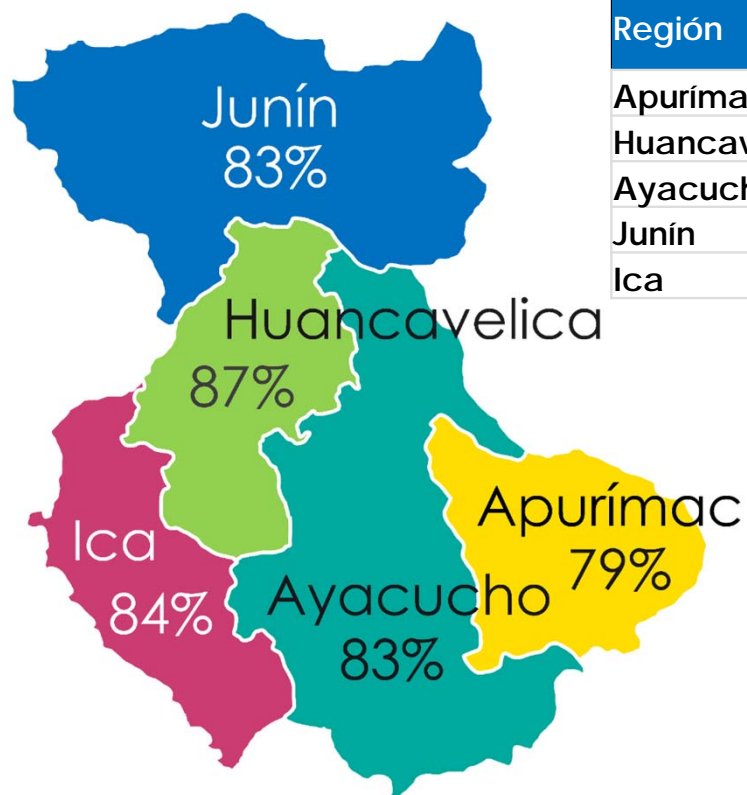
(en número de proyectos)



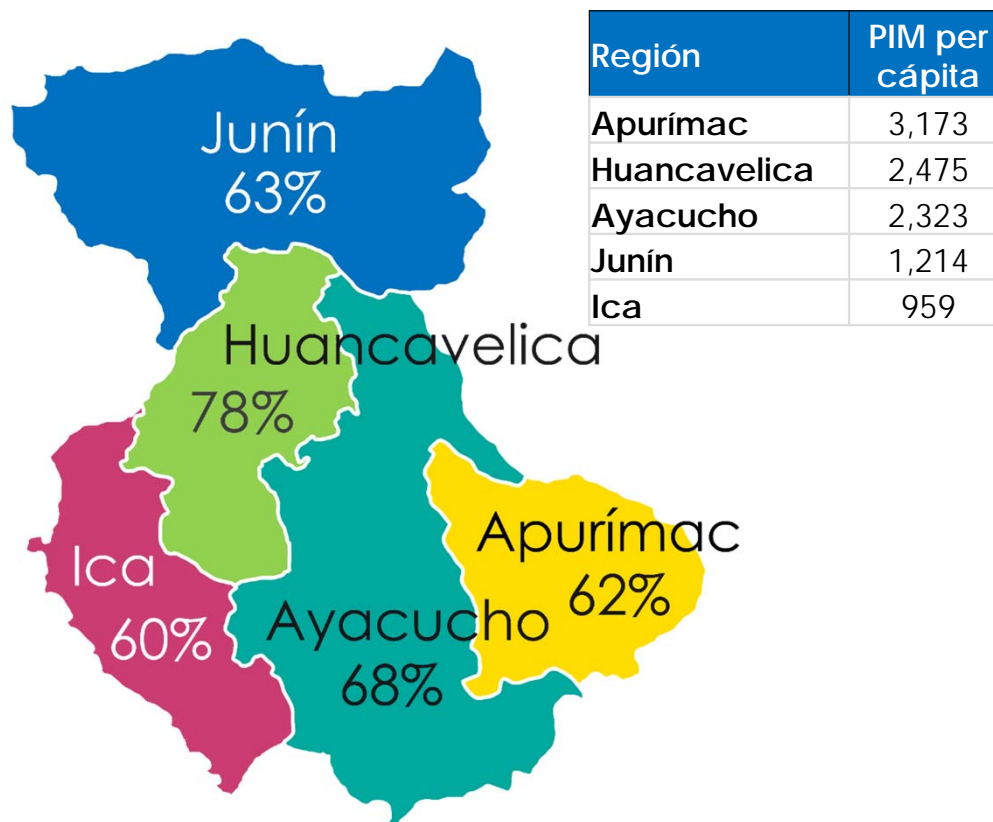
Fuente: MEF

A nivel regional, Apurímac registró el mayor presupuesto per cápita de gasto total e inversión. Por otro lado, Huancavelica presentó la mayor ejecución del presupuesto total y del presupuesto en inversión, 87% y 78% respectivamente.

Presupuesto per cápita y ejecución en la Mancomunidad de los Andes según región, 2016  
(en millones de S/.)



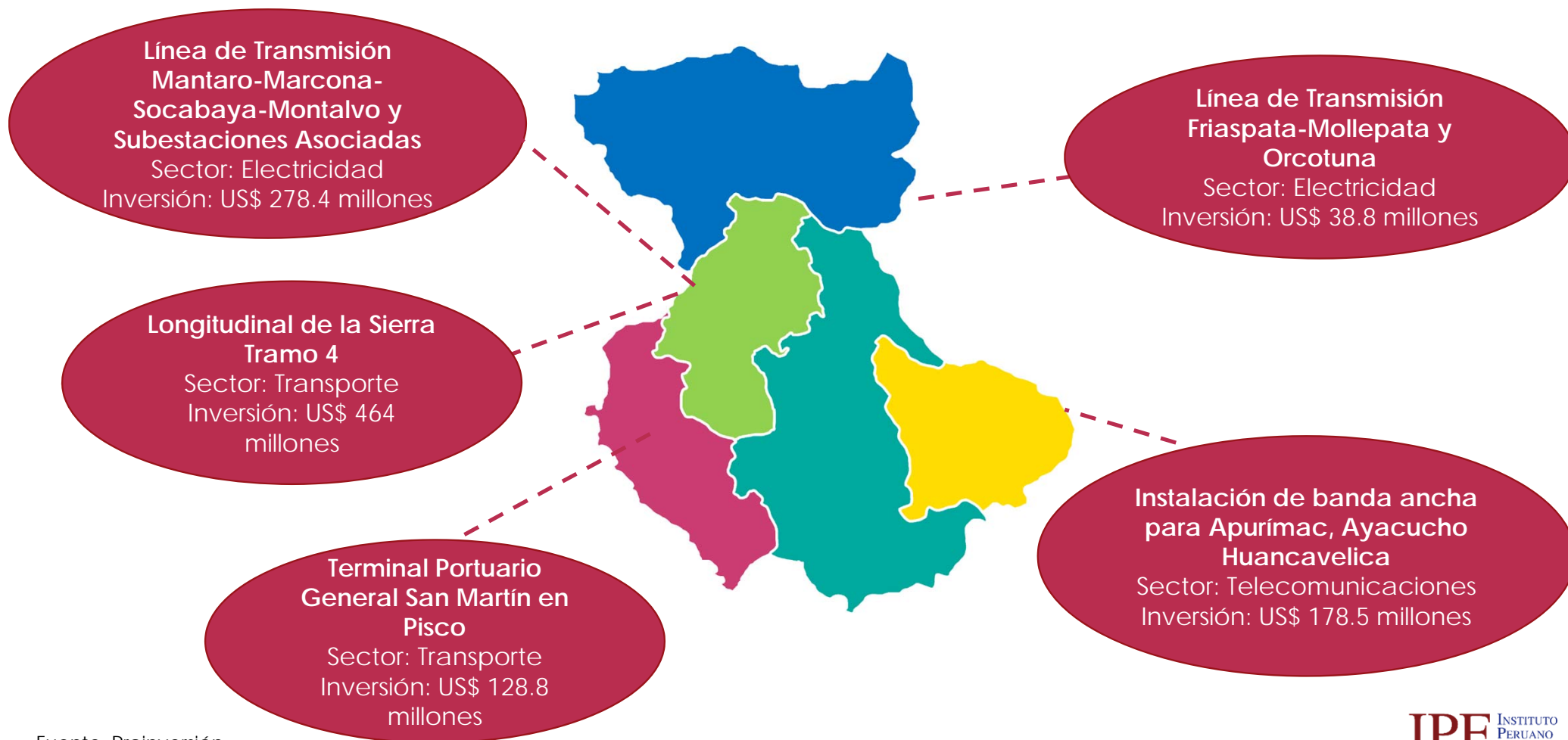
Presupuesto per cápita y ejecución de la inversión pública en la Mancomunidad de los Andes según región, 2016  
(en millones de S/.)





A agosto de 2017, Los Andes cuenta con varios proyectos APP adjudicados por un monto superior a los US\$ 1000 millones.

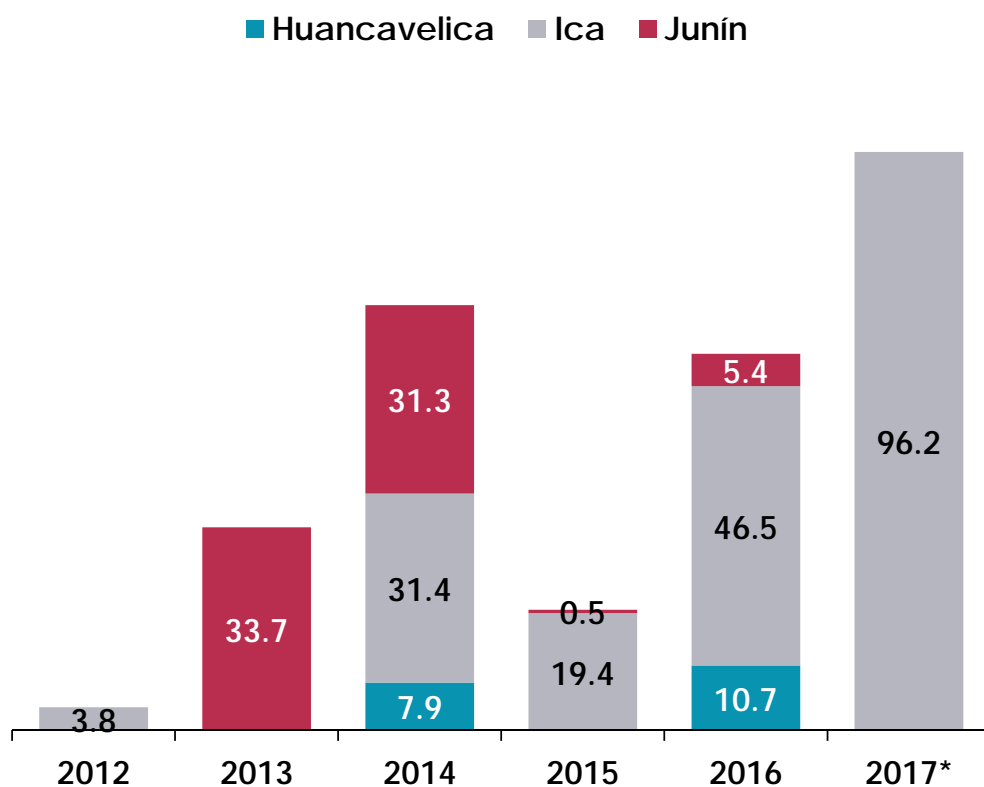
### Proyectos aprobados por Asociación Público Privada en Mancomunidad de los Andes, 2017



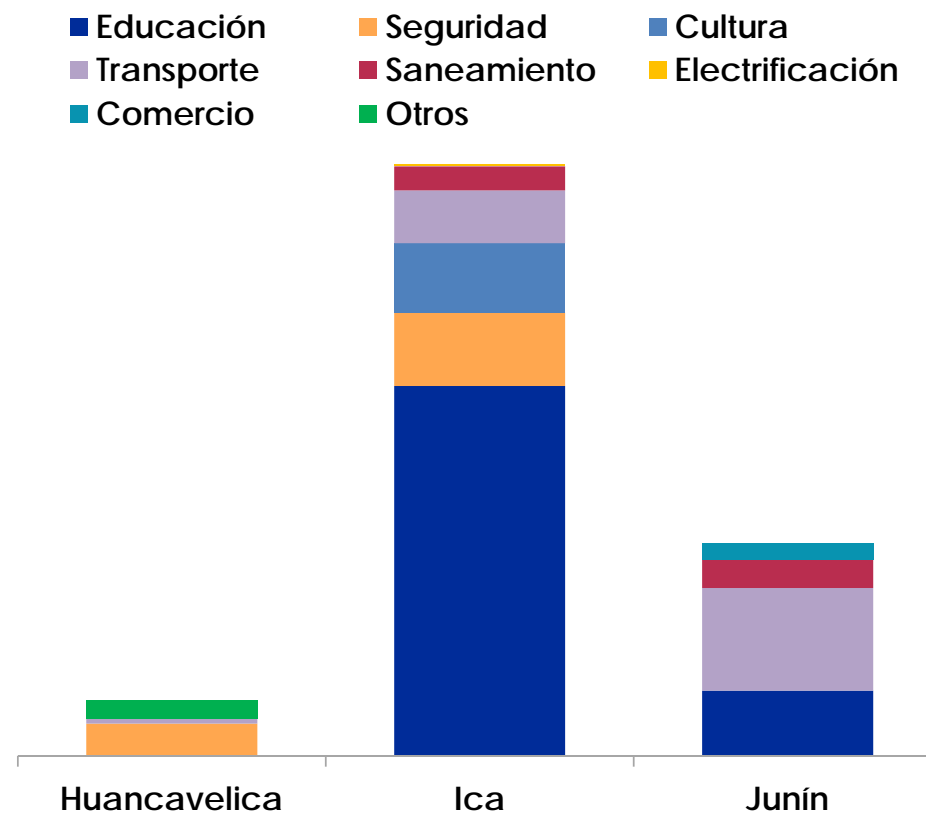
Fuente: Proinversión

En la Mancomunidad de los Andes se han generado 37 proyectos por un monto de S/. 286.9 millones aproximadamente en inversión de Oxl en los últimos años. El sector que concentra la mayor inversión es Educación.

**Mancomunidad de los Andes: Inversión comprometida\*\* en Oxl según tipo, 2012 – 2017\***  
(en millones de S/.)



**Mancomunidad de los Andes: Inversión ejecutada en Oxl según sector, 2010 – 2017\***  
(en millones de S/.)



\*Actualizado al 31 de julio.

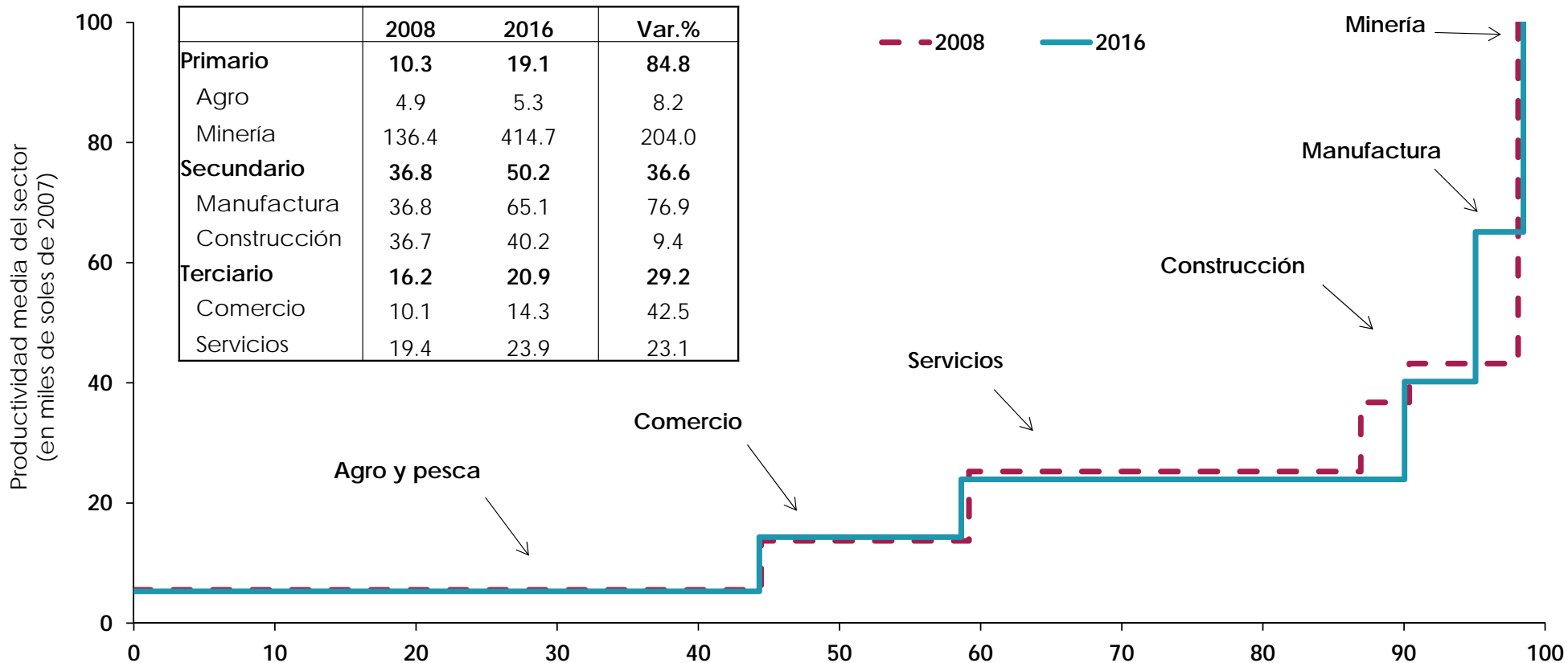
\*\*Incluye inversión ejecutada y/o comprometida

Fuente: Proinversión

## EL RETO: Productividad

**Mancomunidad de los Andes: Inversión comprometida\*\* en Oxl según tipo, 2012 – 2017\***  
(en millones de S/.)

	2008	2016	Var.%
<b>Primario</b>	<b>10.3</b>	<b>19.1</b>	<b>84.8</b>
Agro	4.9	5.3	8.2
Minería	136.4	414.7	204.0
<b>Secundario</b>	<b>36.8</b>	<b>50.2</b>	<b>36.6</b>
Manufactura	36.8	65.1	76.9
Construcción	36.7	40.2	9.4
<b>Terciario</b>	<b>16.2</b>	<b>20.9</b>	<b>29.2</b>
Comercio	10.1	14.3	42.5
Servicios	19.4	23.9	23.1



**Mancomunidad de los Andes: Inversión ejecutada en Oxl según sector, 2010 – 2017\***  
(en millones de S/.)

\*Actualizado al 31 de julio.

\*\*Incluye inversión ejecutada y/o comprometida

Fuente: Proinversión



Encuéntrenos en: [ipe.org.pe](http://ipe.org.pe)

Síguenos en redes sociales:



[facebook.com/institutoperuanodeeconomia](https://facebook.com/institutoperuanodeeconomia)



[@IPEopinion](https://twitter.com/IPEopinion)



[youtube/ipeopinion](https://youtube/ipeopinion)