

IPE INSTITUTO PERUANO DE ECONOMÍA

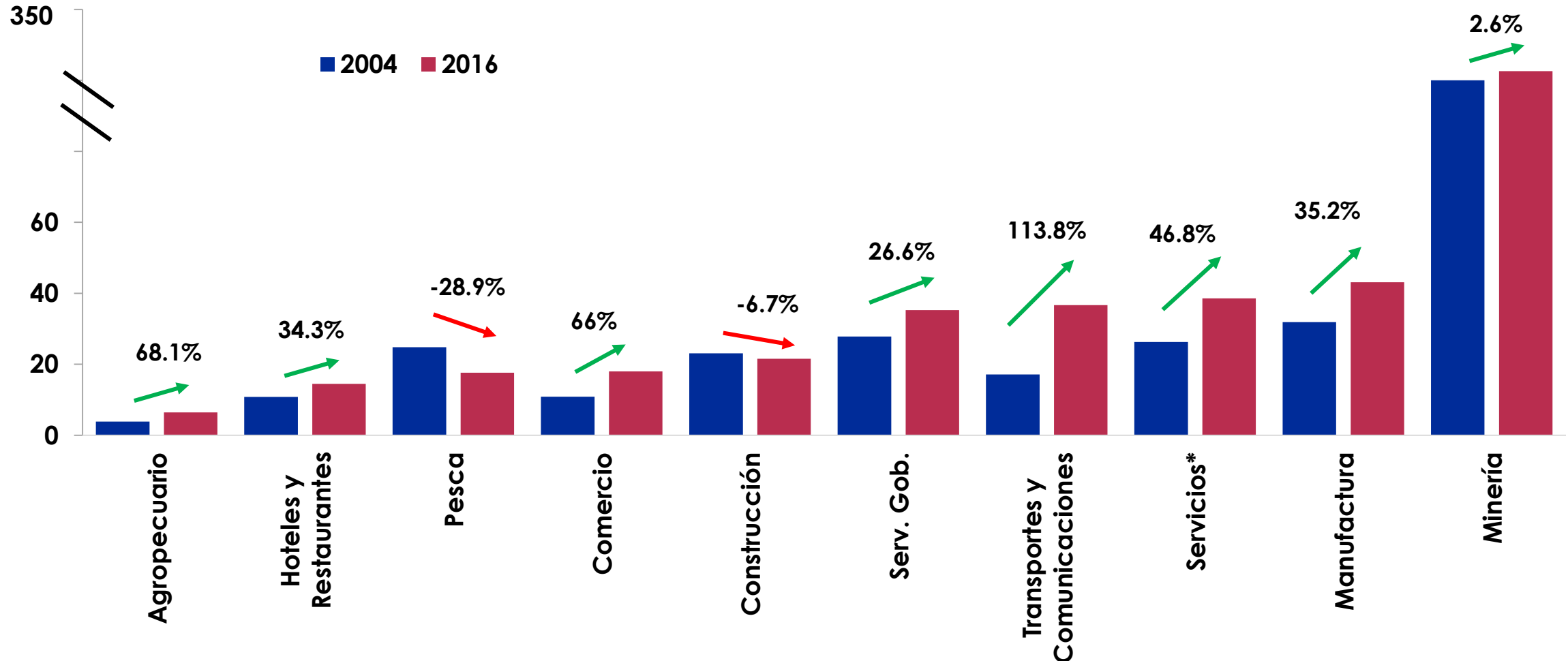
Diego Macera Poli

ESLABONAMIENTO DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS DEL AGRO
Y LA MINERÍA

Junio de 2018

La minería sigue siendo largamente la actividad económica más productiva del país. La productividad del agro es muy baja, a pesar de haber crecido en más de la mitad en los últimos 12 años.

Perú: Producto medio por actividad económica, 2004 y 2016
(en miles de soles del 2017)

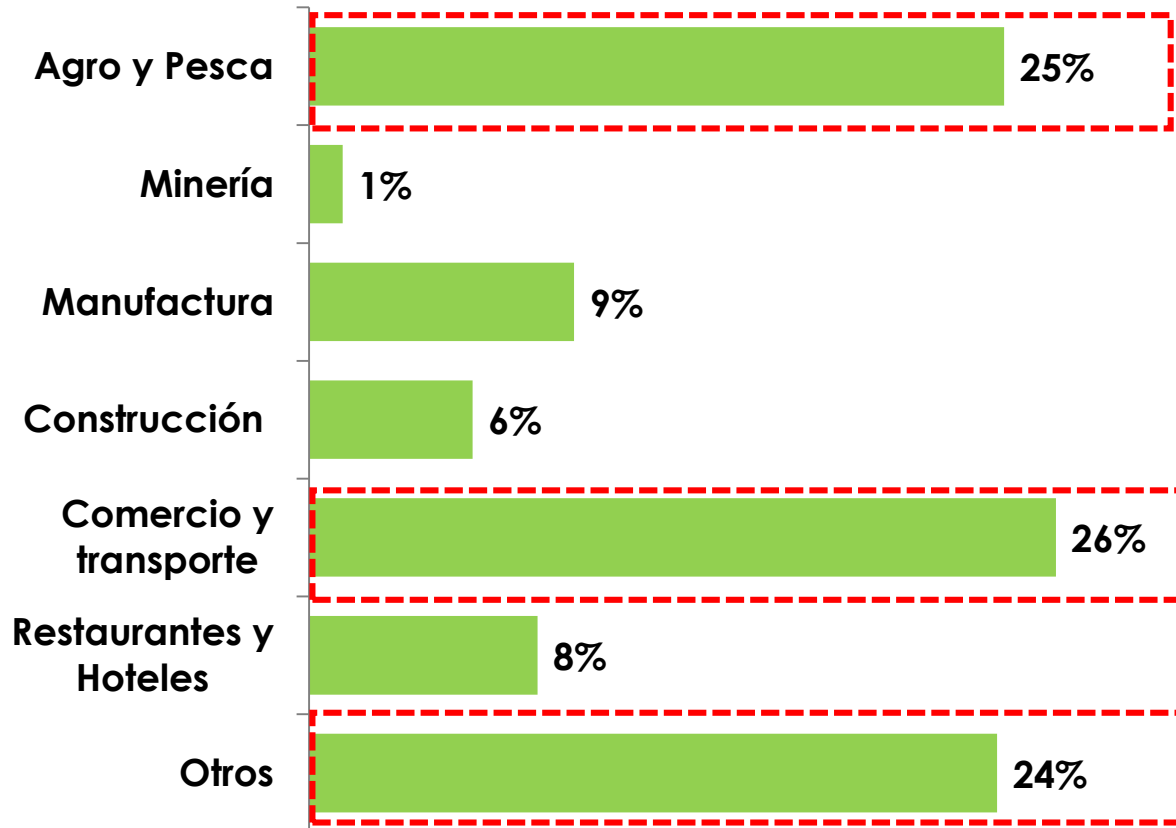


Fuente: INEI.

El sector “Agro y Pesca” concentra el 25% de la fuerza laboral y casi la totalidad de sus trabajadores se desempeña en el sector informal.

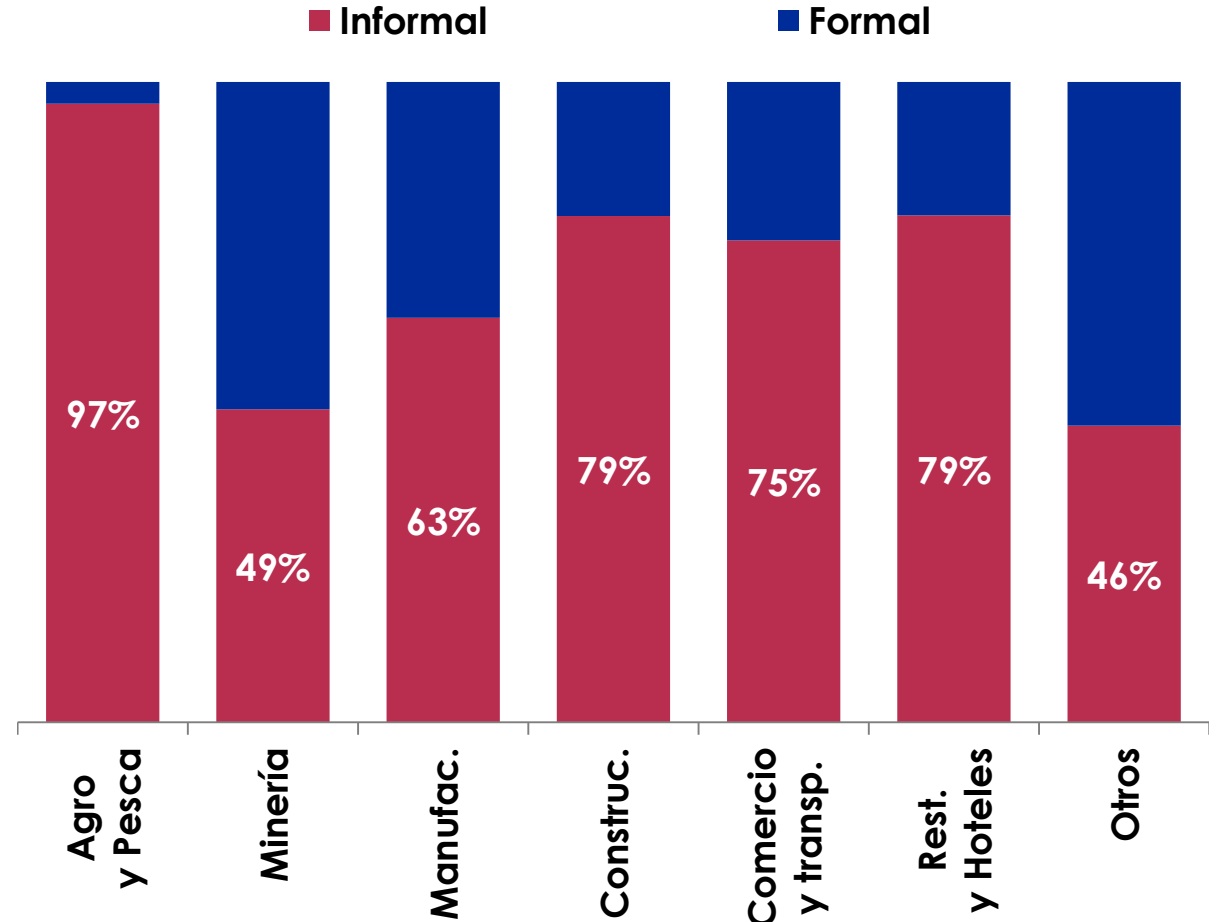
Distribución del empleo según actividad económica, 2017
(en porcentaje)

PEA ocupada: 16.5 millones



Fuente: ENAHO

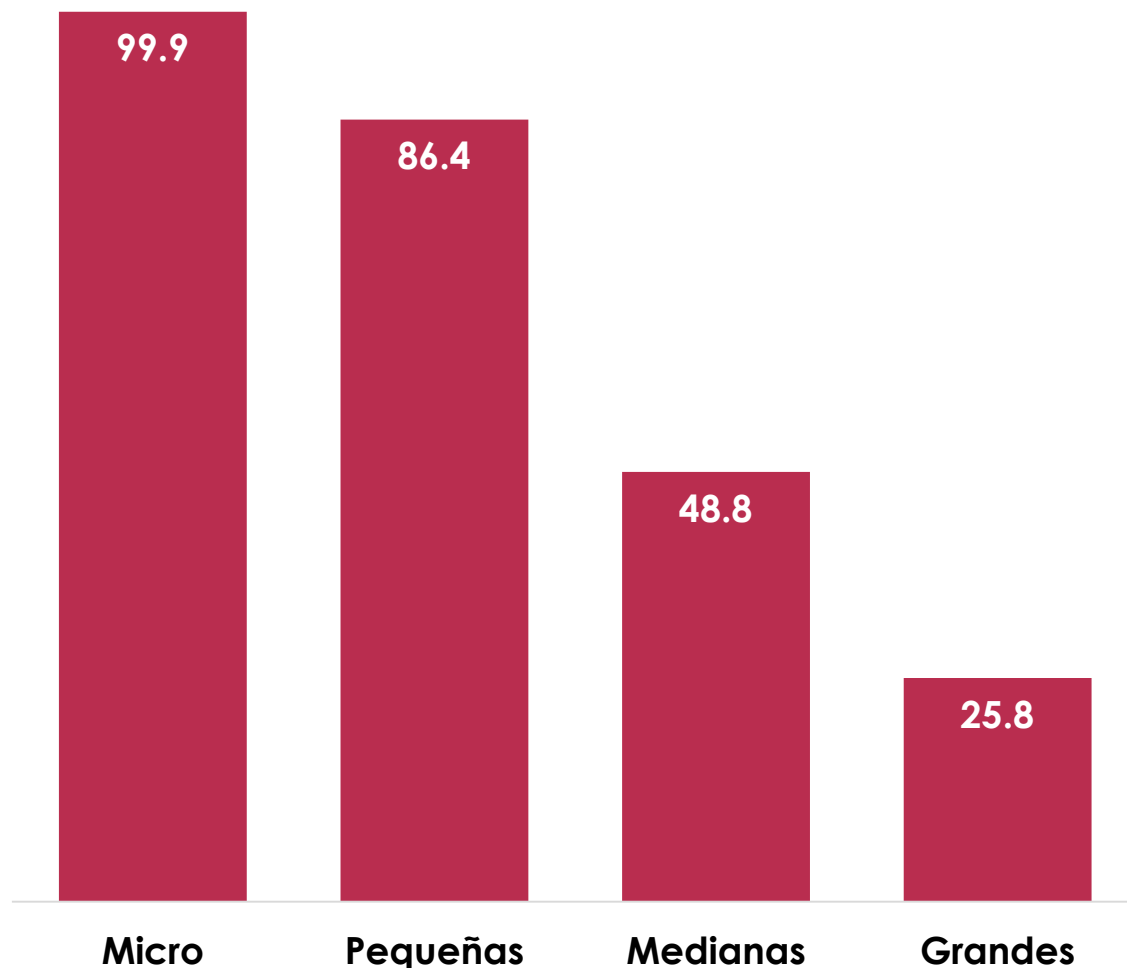
Empleo según actividad económica y situación formal, 2017
(en porcentaje)



Fuente: ENAHO

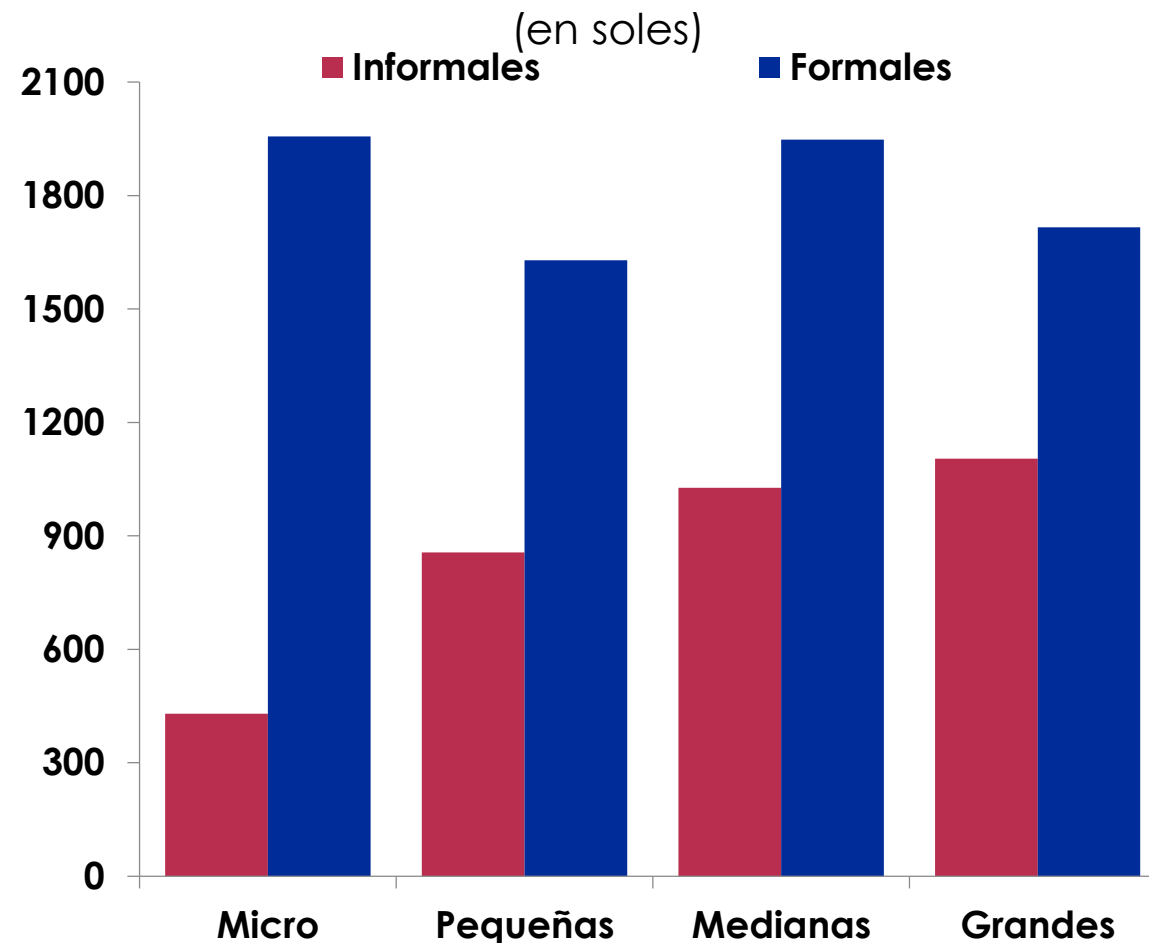
Las microempresas en el sector “Agro y Pesca” son principalmente informales. Además, el salario de los informales es en promedio 2.5 veces menor al de los formales.

Proporción del empleo informal en el sector “Agro y Pesca” según tamaño de empresa, 2017
(en porcentaje)



Fuente: INEI

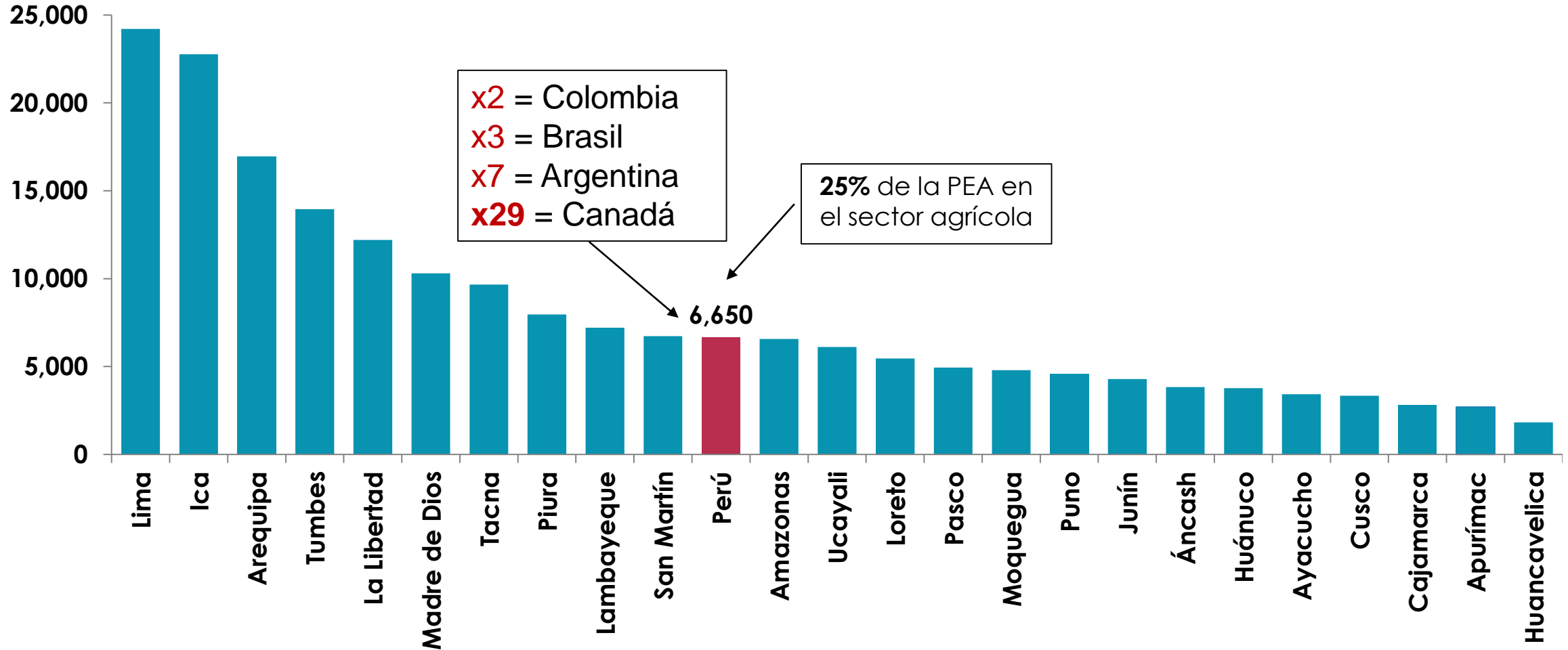
Ingresos provenientes del trabajo en el sector “Agro y Pesca” según tamaño de la empresa y situación formal, 2017
(en soles)



Fuente: INEI

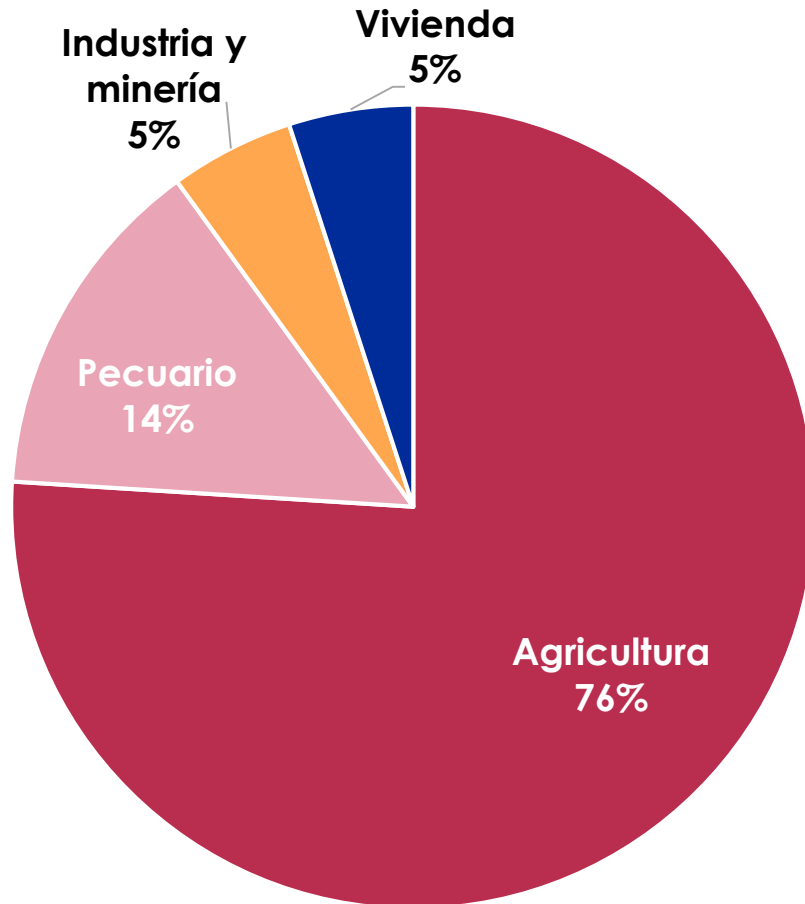
A nivel regional, Huancavelica, Apurímac y Cajamarca registran la menor productividad y más del 50% de la PEA en dichas regiones trabaja en el sector agropecuario.

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

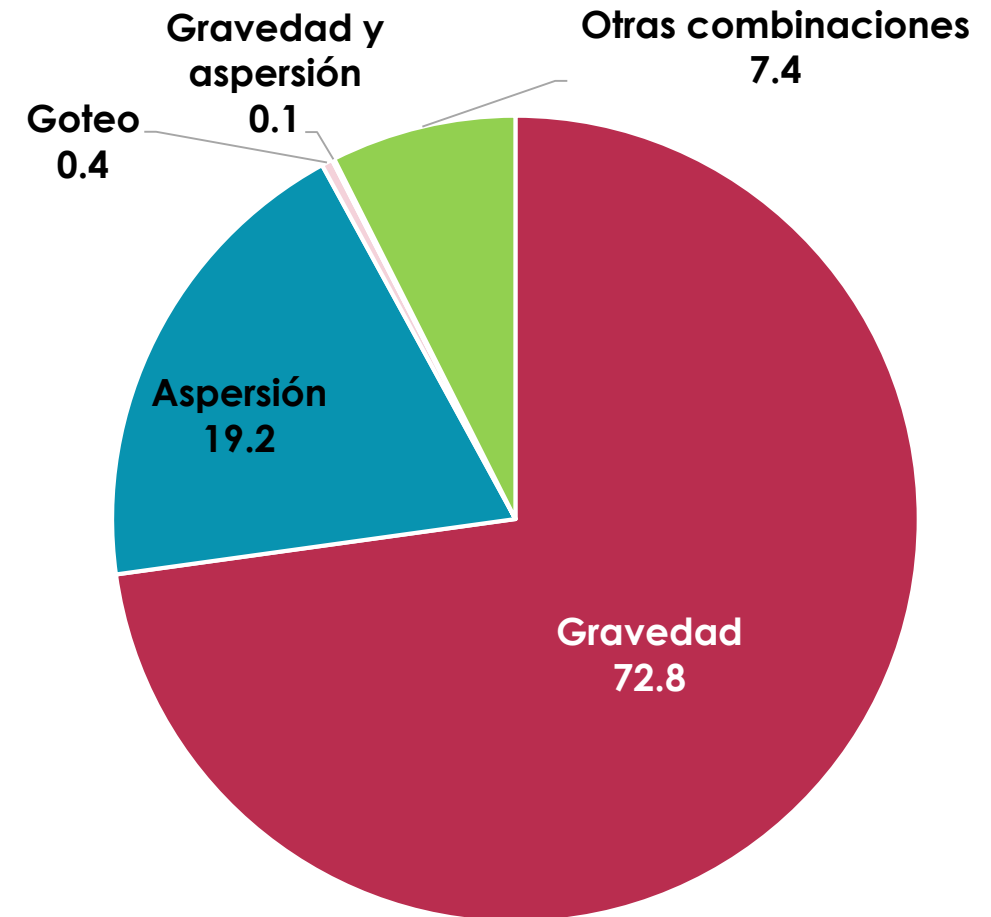


El sector agropecuario utiliza aproximadamente el 90% del agua extraída a nivel nacional. Ello se debe, en parte, al uso de formas de riego ineficientes como el riego por gravedad.

Usos del agua por sector
(en % del total de agua extraída)



Distribución de superficie agropecuaria según formas de riego, 2012
(en % de la superficie total)



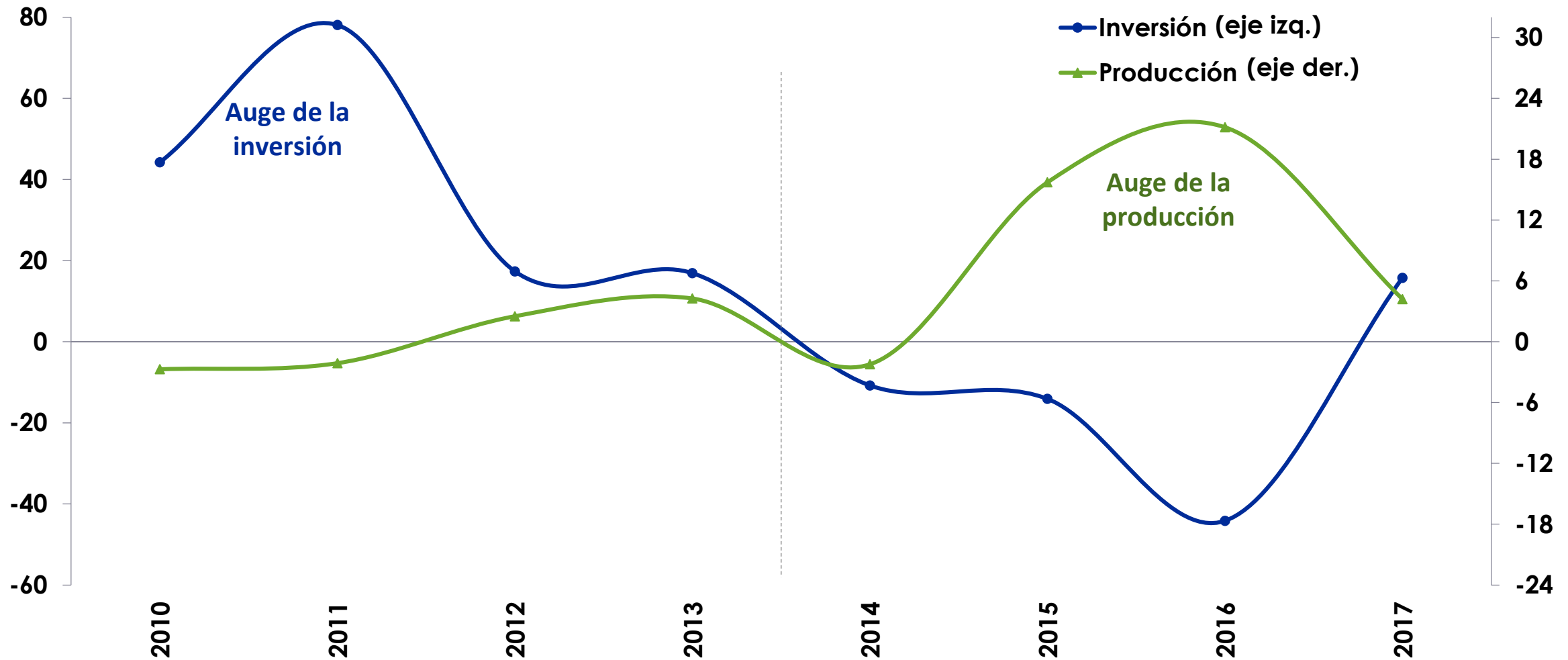
Fuente: Huella hídrica del Perú - ANA (2014)

Fuente: CENAGRO (2012)

Valor agregado de la minería

El gran auge de la inversión minera entre 2010 y 2013 ha permitido el extraordinario crecimiento de la producción minera en los últimos años.

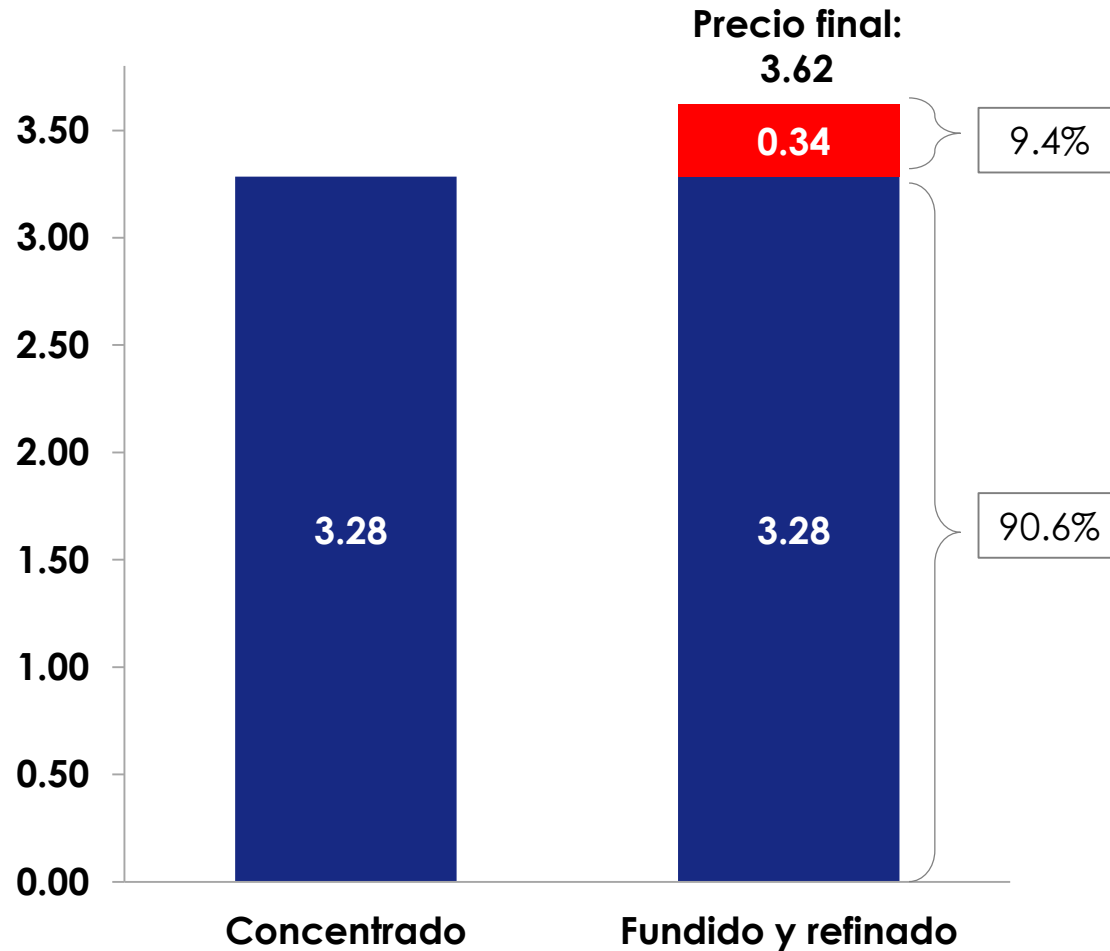
Ciclo de la actividad minera metálica: inversión y producción, 2010-2017
(en var. % anual)



Fuente: MINAM

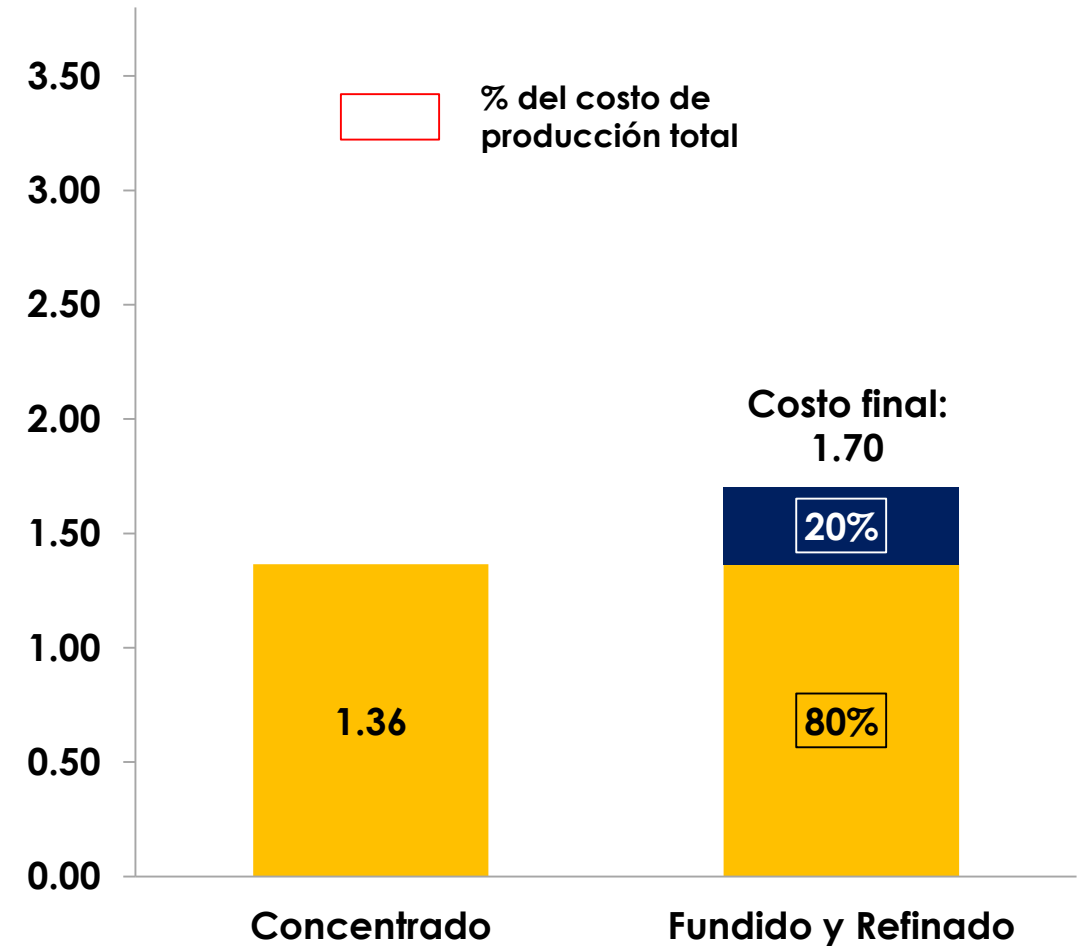
El proceso de fundición y refinamiento del cobre representa el 19% del costo total de producción y genera 9.4% (US\$ 0.34) de valor agregado sobre el precio de venta final.

Precio del cobre por proceso productivo, 2012
(US\$/lb, promedio del año)



Fuente: SPCC

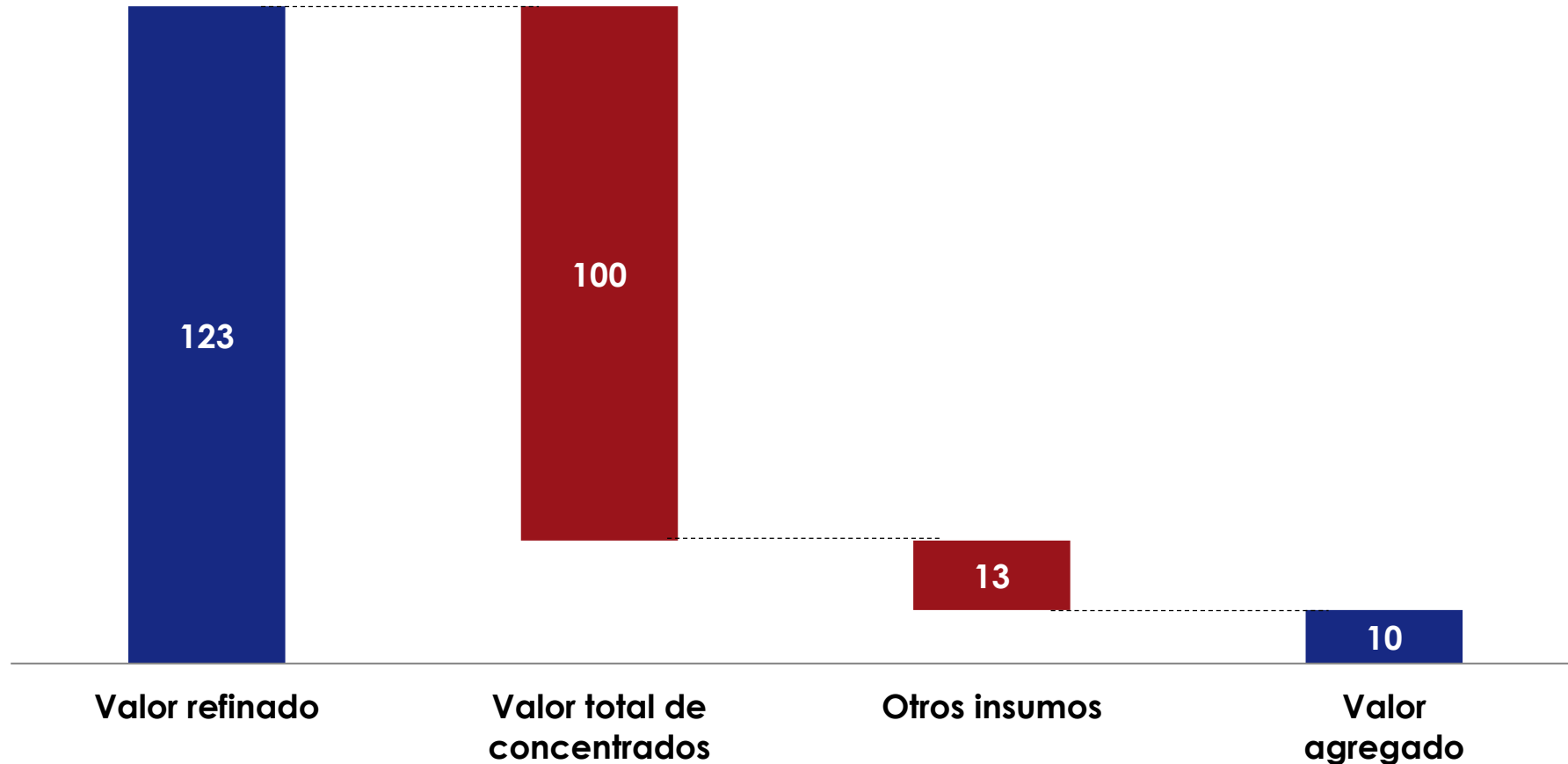
Costo de producción del cobre por proceso productivo, 2012
(US\$/lb, promedio del año)

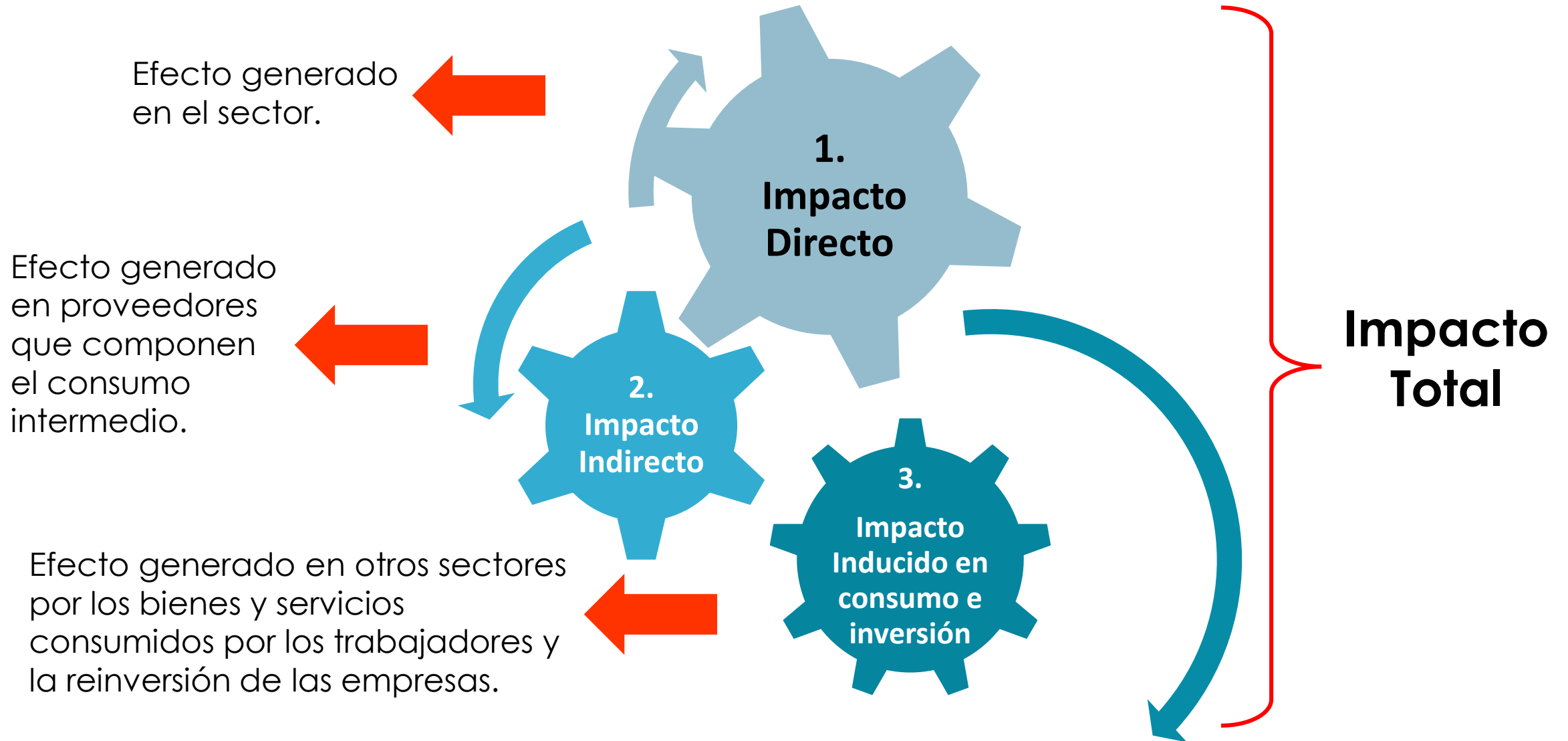


Fuente: SPCC

En promedio, los minerales que han pasado por el proceso de refinación en el CMLO aumentaron su valor en 23%, de los cuales 13 p.p. provienen del consumo intermedio y 10 p.p. de valor agregado.

Valor agregado promedio del CMLO, 2012
(US\$/TMF, promedio del año)





Se estima que por cada S/1,000 de exportaciones, adicionalmente se generarían aproximadamente S/1,200 de PBI adicionales, S/81 en impuestos indirectos (IGV e ISC) y S/315 en importaciones.

Efecto en el PBI

Producción
Nacional
S/ 845

Consumo nacional
S/.165

Inversión nacional
S/190

S/1,200

Efecto en impuestos

Impuestos
indirectos
S/ 25

Impuestos indirectos
del consumo
S/35

Impuestos indirectos
de la reinversión
S/21

S/81

Efecto en importaciones

Insumos
importados
S/130

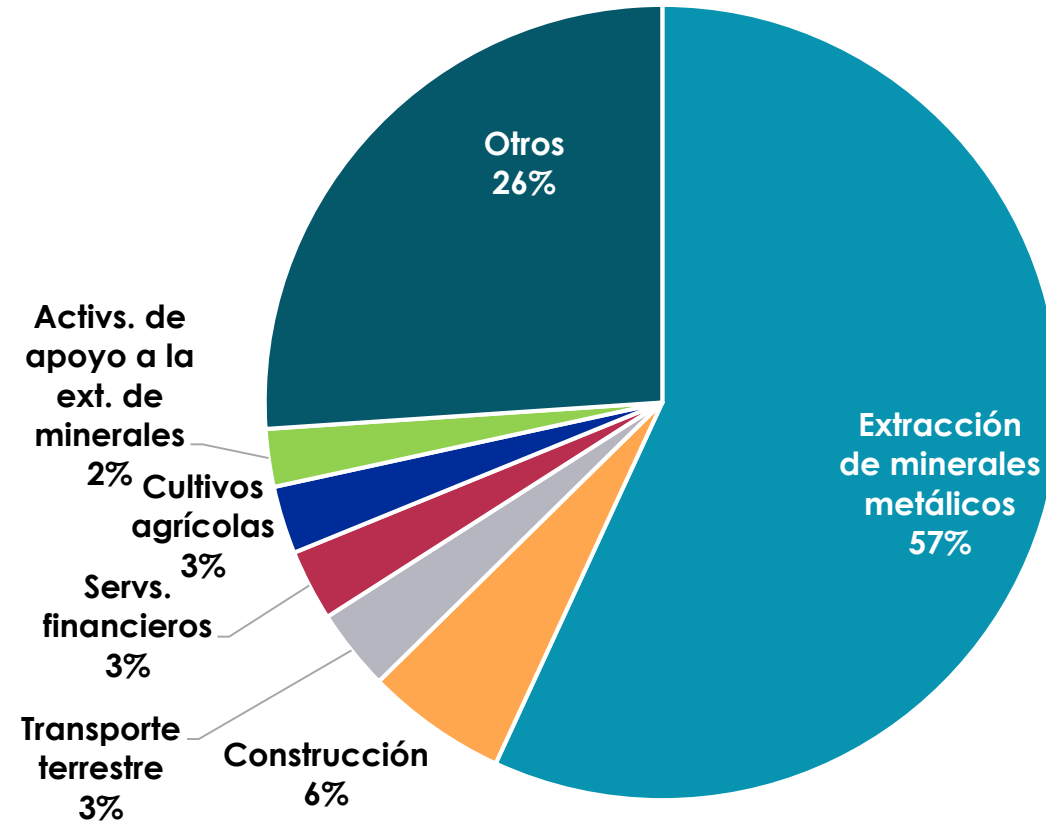
Consumo importado
S/70

Inversión importada
S/115

S/315

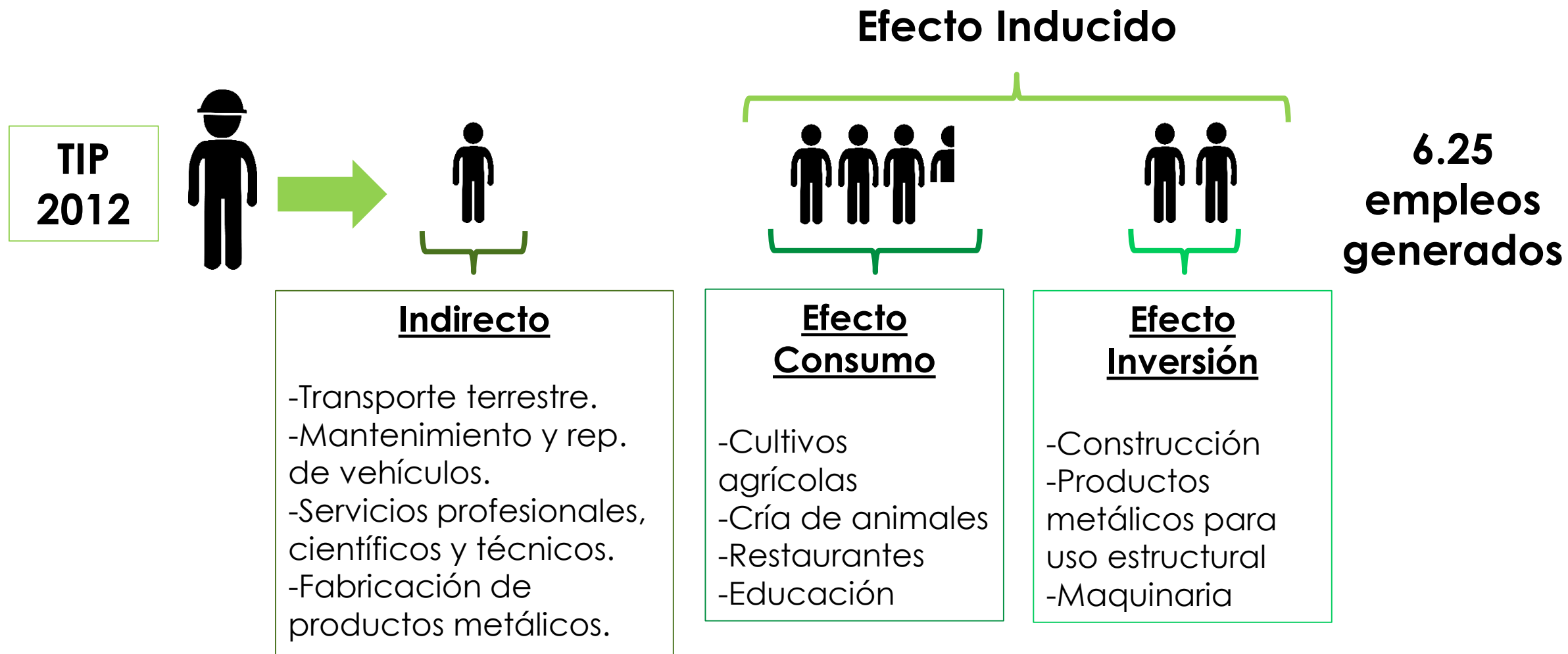
Gran parte del efecto en el PBI se genera en otros sectores diferentes a la minería.

Efecto en el PBI por sectores, 2012
(en % del total)



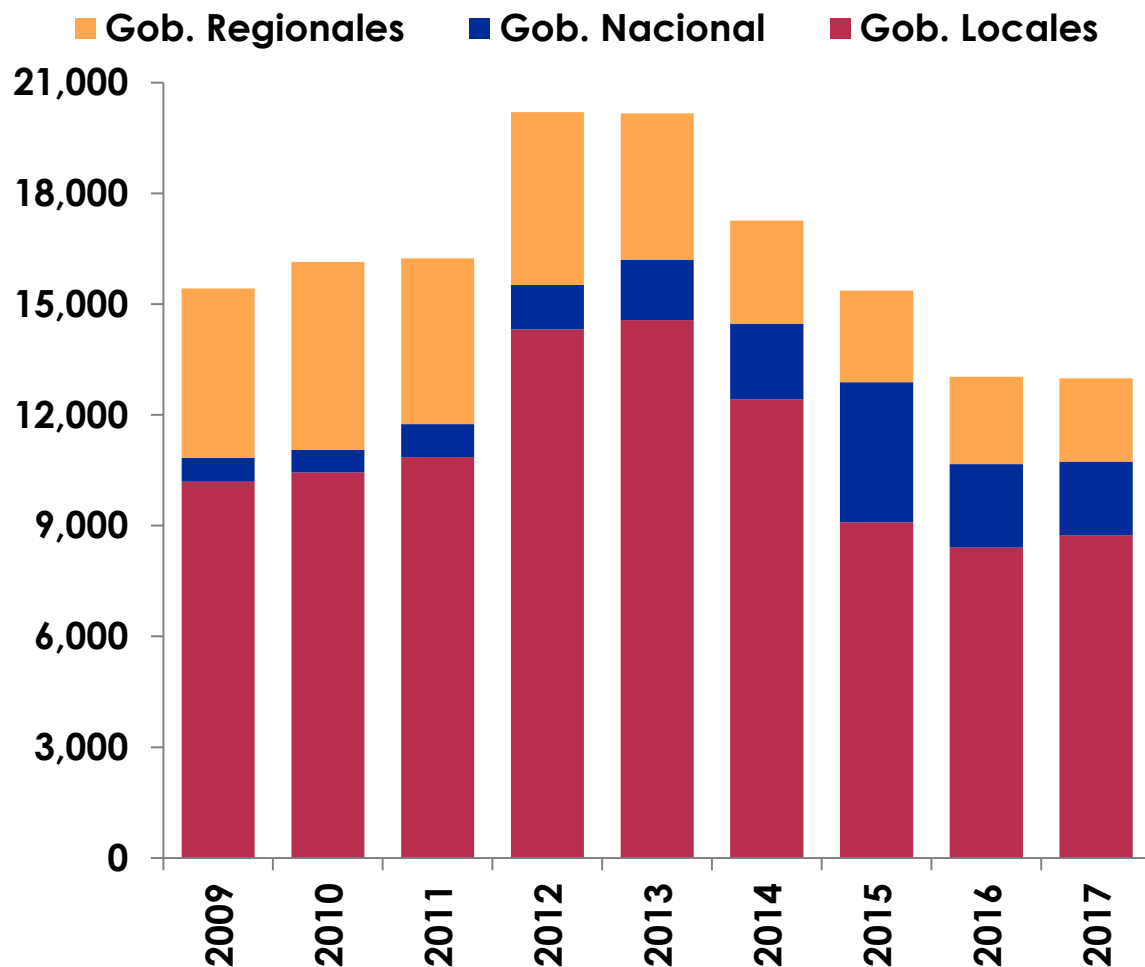
Fuente: INEI – TIP 2007, 2012

Respecto al empleo, se estima que por cada empleo generado en la minería se crean 6.25 empleos adicionales en la economía.



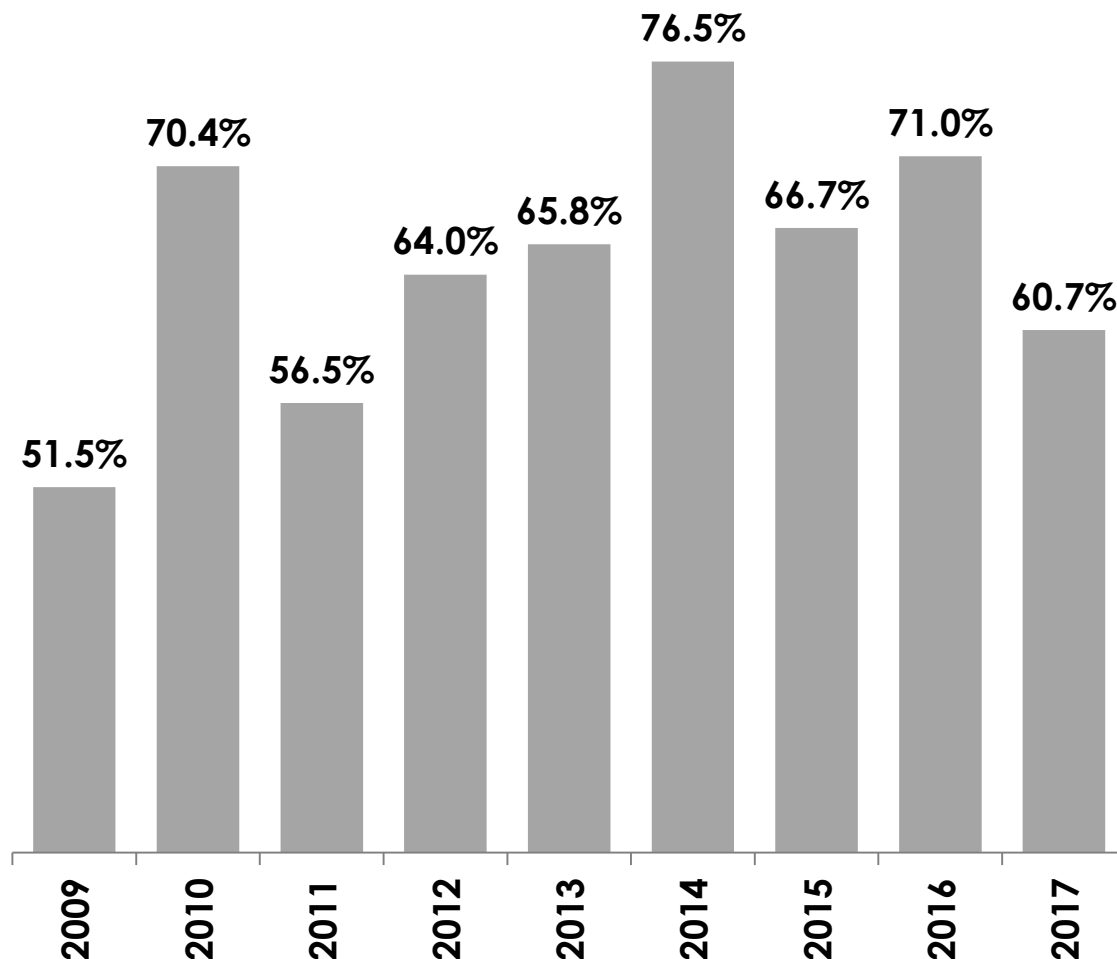
Los gobiernos locales concentran la mayoría del presupuesto por canon y sobrecanon minero. No obstante solo ejecutan en promedio el 65% del presupuesto.

Presupuesto financiado por canon y sobrecanon según nivel de gobierno, 2009 - 2017
(en millones de soles)



Fuente: MEF

Gobiernos locales: Porcentaje de ejecución del presupuesto financiado por canon y sobrecanon, 2009-2017
(en %)

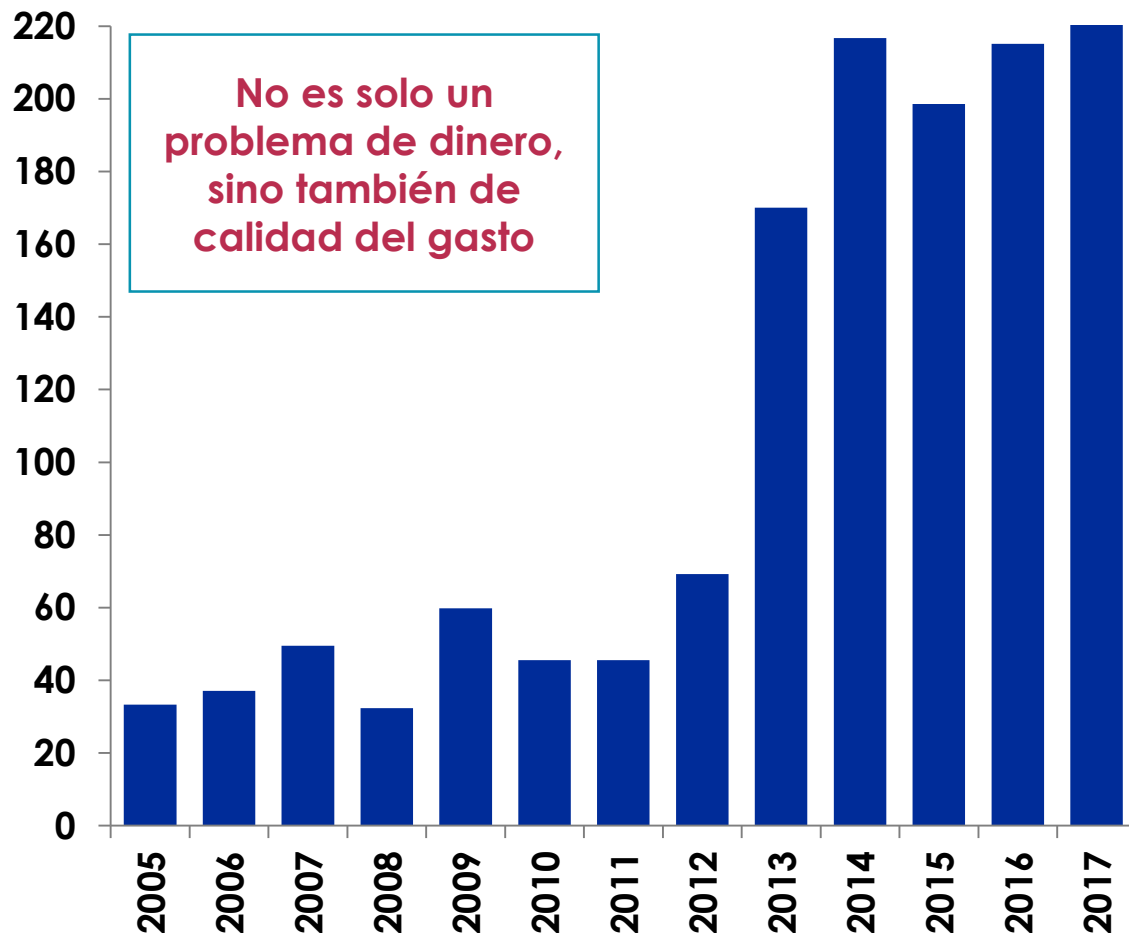


Fuente: MEF

Entre el 2004 y 2017, el gasto de las universidades financiado con canon creció a un ritmo anual de 24%. Sin embargo, gran parte del presupuesto no se ejecuta.

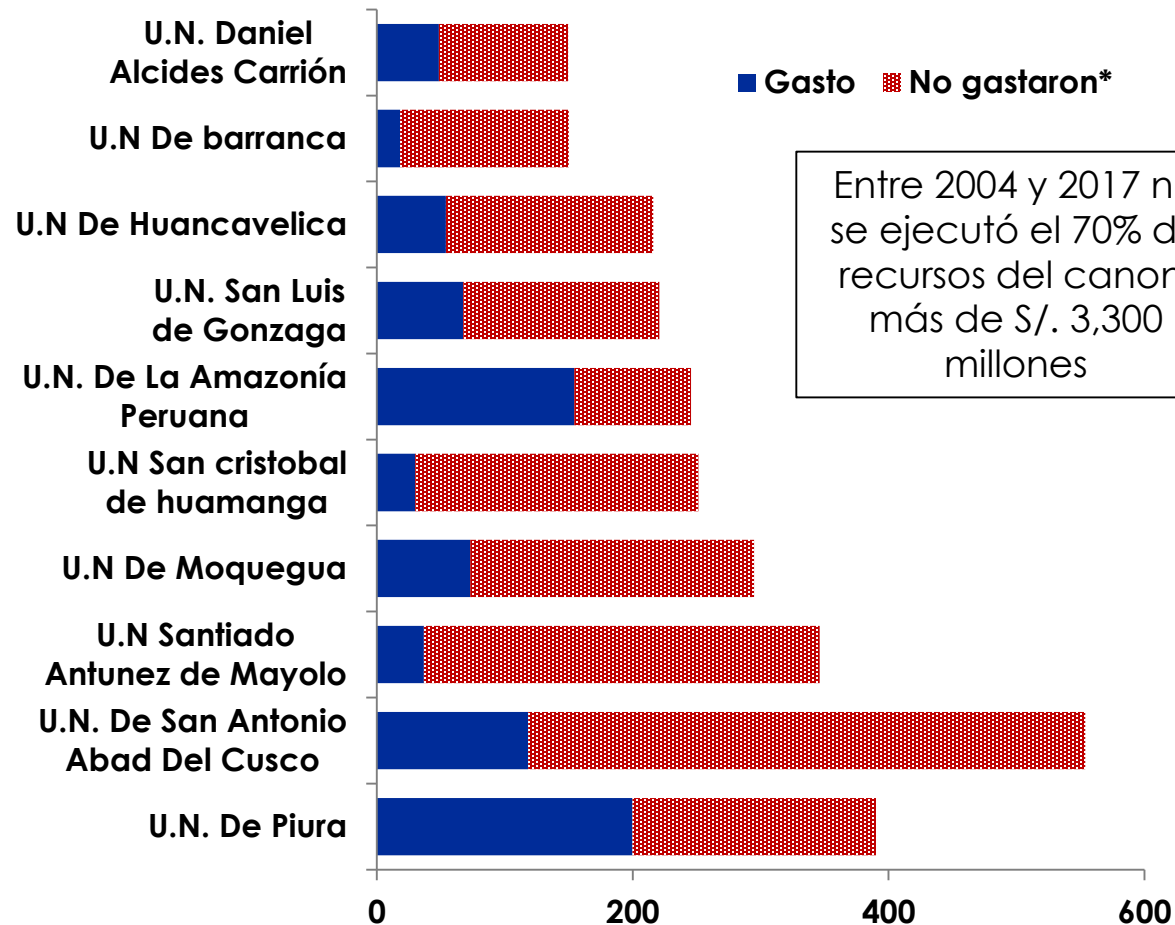
Gasto de las universidades e institutos por concepto de canon y sobrecanon, 2004 - 2017

(en millones de S/.)



Gasto ejecutado y no ejecutado del canon de las diez principales U.N. entre el 2004 - 2017

(en millones de S/.)



Fuente: MEF

*/Diferencia entre el PIM y gasto efectivo

Fuente: SIAF - MEF

Encuéntrenos en: ipe.org.pe

Síguenos en redes sociales:

