


# ESTUDIO RUMBO A PERUMIN

BENEFICIOS GENERADOS POR LA MINERÍA EN  
EL SUR DEL PAÍS

 **GENERANDO  
PROSPERIDAD  
PARA LOS  
PERUANOS**



PBI Per Cápita en PPP (US\$)

## CRECIMIENTO ECONÓMICO Y DESARROLLO

PBI per cápita e IDH  
(2019)

80,000

70,000

60,000

50,000

40,000

30,000

20,000

10,000

0

0.60

0.65

0.70

0.75

0.80

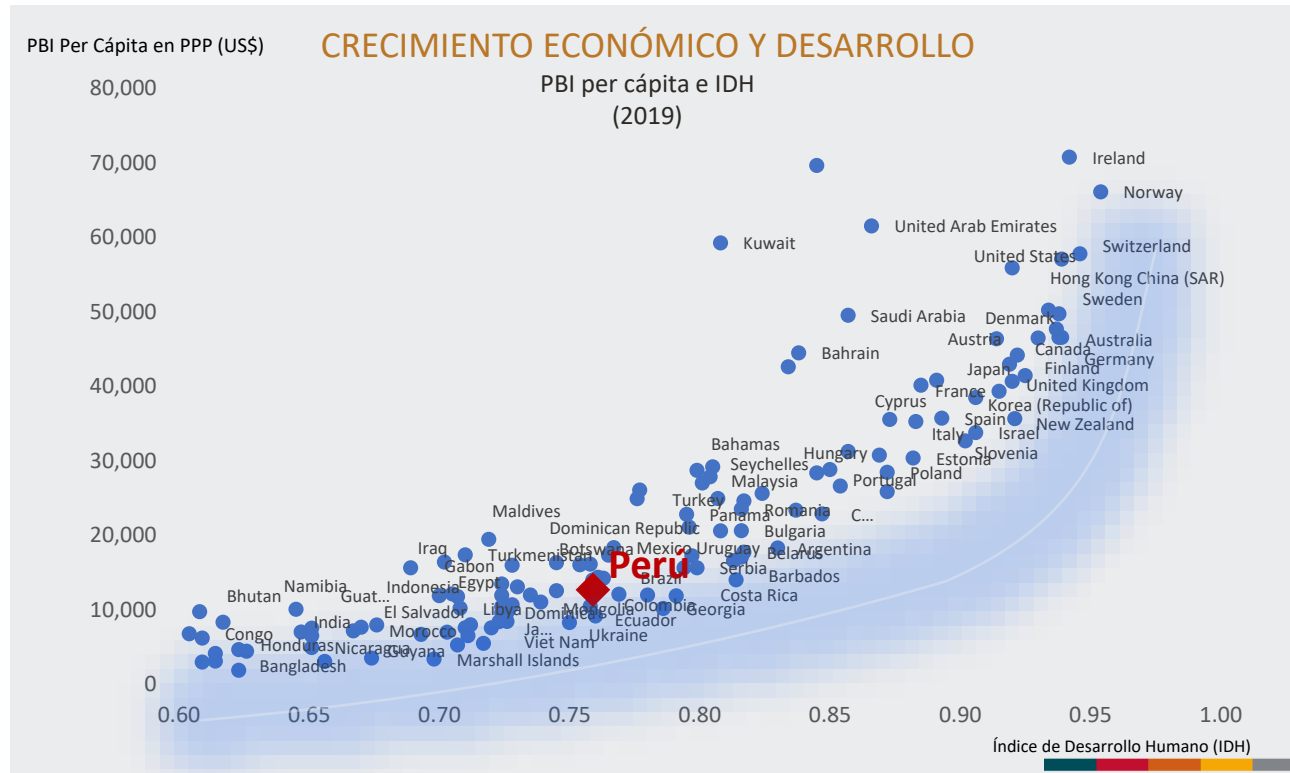
0.85

0.90

0.95

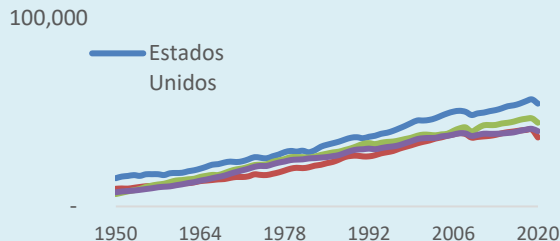
1.00

Índice de Desarrollo Humano (IDH)

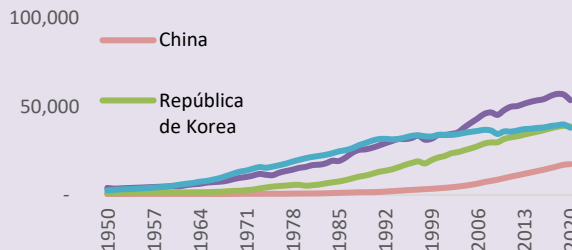


## IMPORTANCIA DE LA INSTITUCIONALIDAD: PBI PER CÁPITA EN PAÍSES SELECCIONADOS

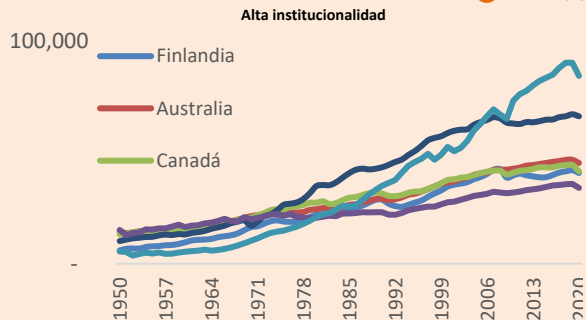
1 Países con alta institucionalidad



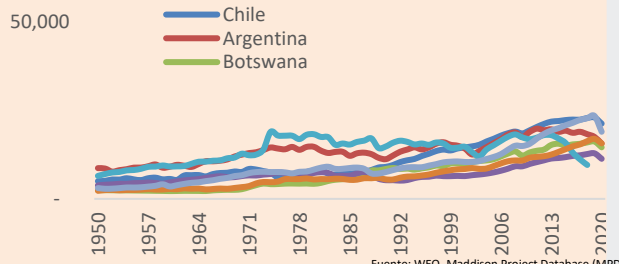
2 Países de Asia



3 Países con recursos naturales



Países con baja institucionalidad



Fuente: WEO, Maddison Project Database (MPD)

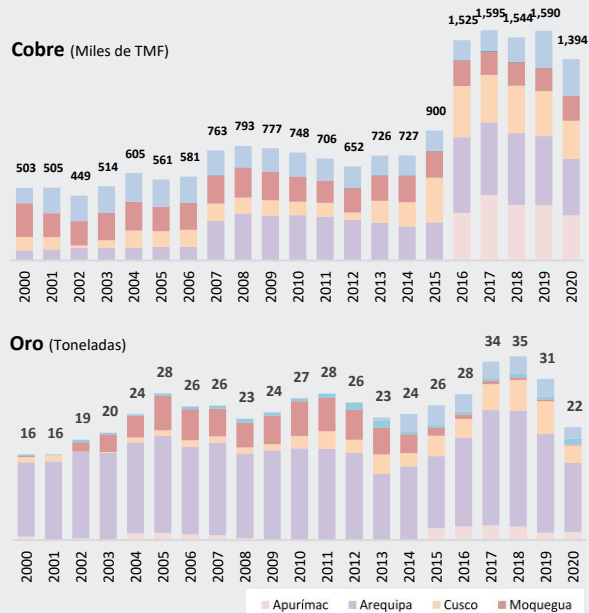
Nota: Países con recursos naturales incluye a aquellos conocidos tradicionalmente como agrícolas, forestales, energéticos (hidrocarburos y otras fuentes generadoras de energía), mineros, pesqueros, entre otros; así como a aquellos países que disponen de recursos naturales territoriales estratégicos o paisajísticos que la naturaleza ha brindado, entre otros.

## PRINCIPALES PROYECTOS MINEROS EN EL SUR PERUANO

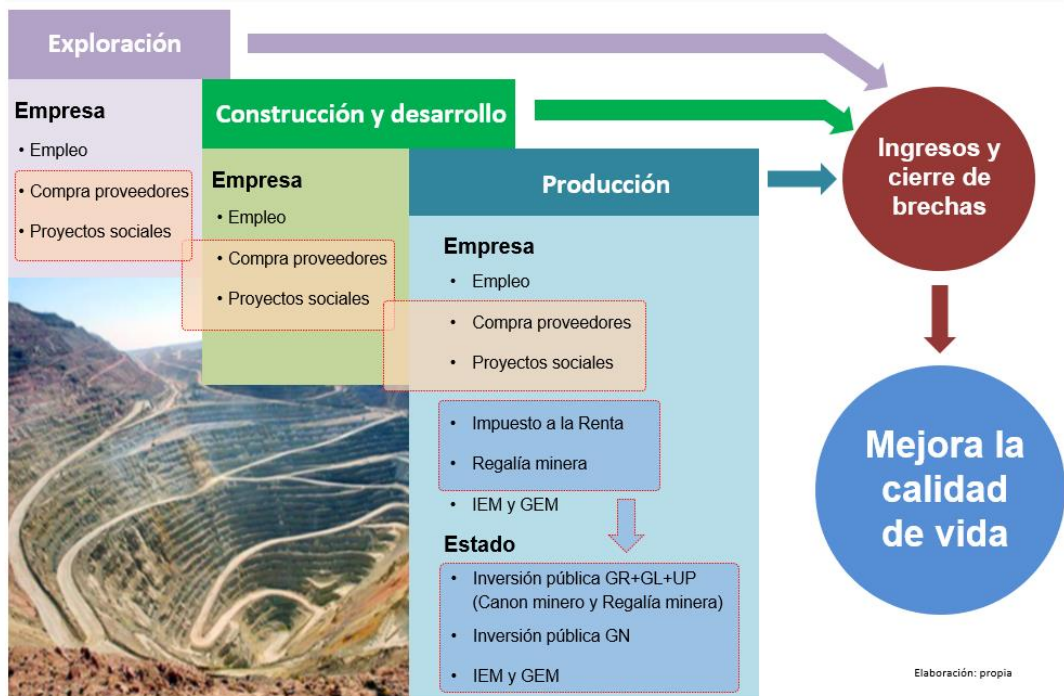
### Principales yacimientos



### Producción de principales minerales



## PROCESO DE ENCADENAMIENTO Y GENERACIÓN DE DESARROLLO DE MINERÍA



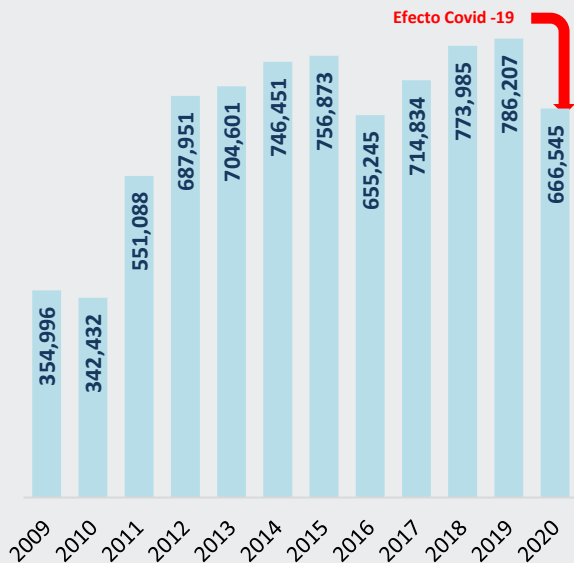
IEM: Impuesto Especial a la Minería

GEM: Gravamen Especial a la Minería

Elaboración: propia

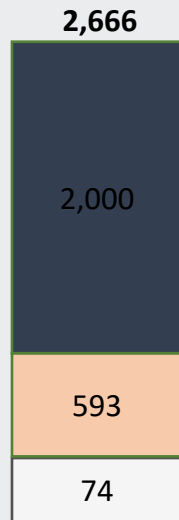
## EMPLEOS Y BENEFICIARIOS POR LA MINERÍA EN EL SUR PERUANO

**Evolución anual del empleo minero directo e indirecto**  
(Personas)

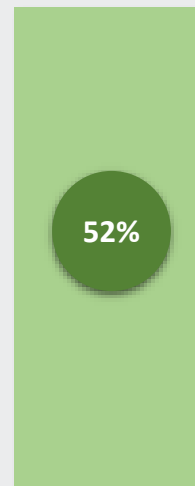


**Beneficiados con el sector minero al 2020**

Miles de personas



Porcentaje de la  
población



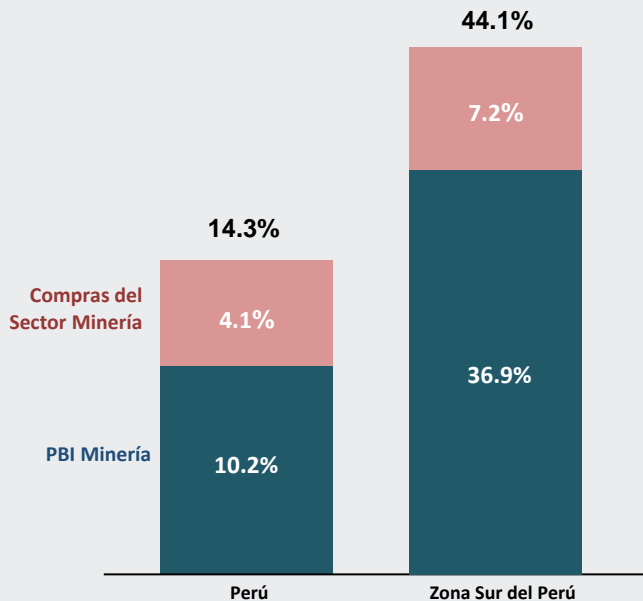
- Beneficiarios
- Empleos indirectos
- Empleos directos

Fuente: MINEM, INEI

## COMPRA A PROVEEDORES

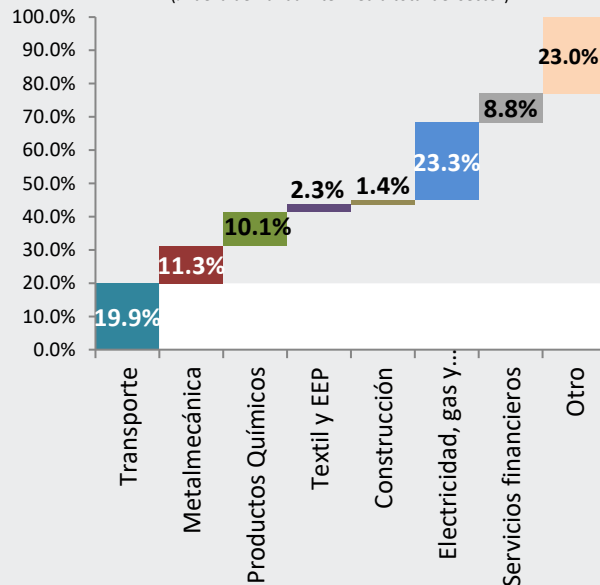
### Participación de la minería en la economía 2019

(% del PBI Global)



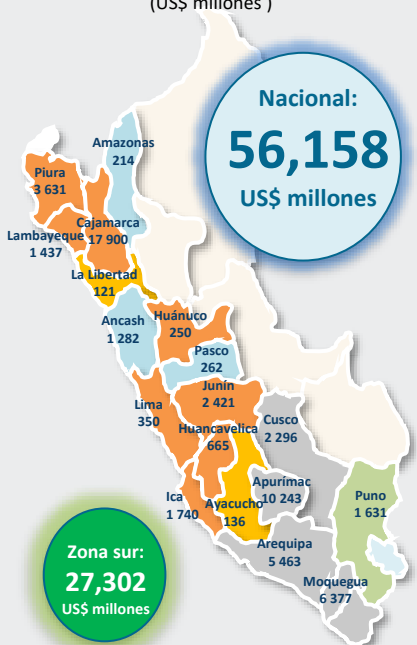
### Demanda interna del sector extracción de minerales metálicos 2019

(% de la demanda intermedia total del sector)

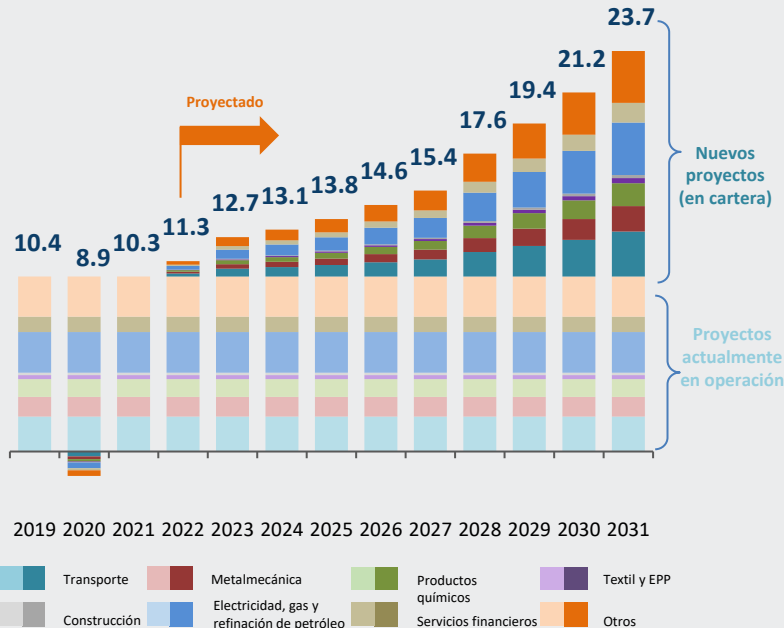


## COMPRAS A PROVEEDORES

**Cartera de inversión minera por región**  
(US\$ millones)



**Compra del sector minería a proveedores nacionales**  
(US\$ miles de millones)

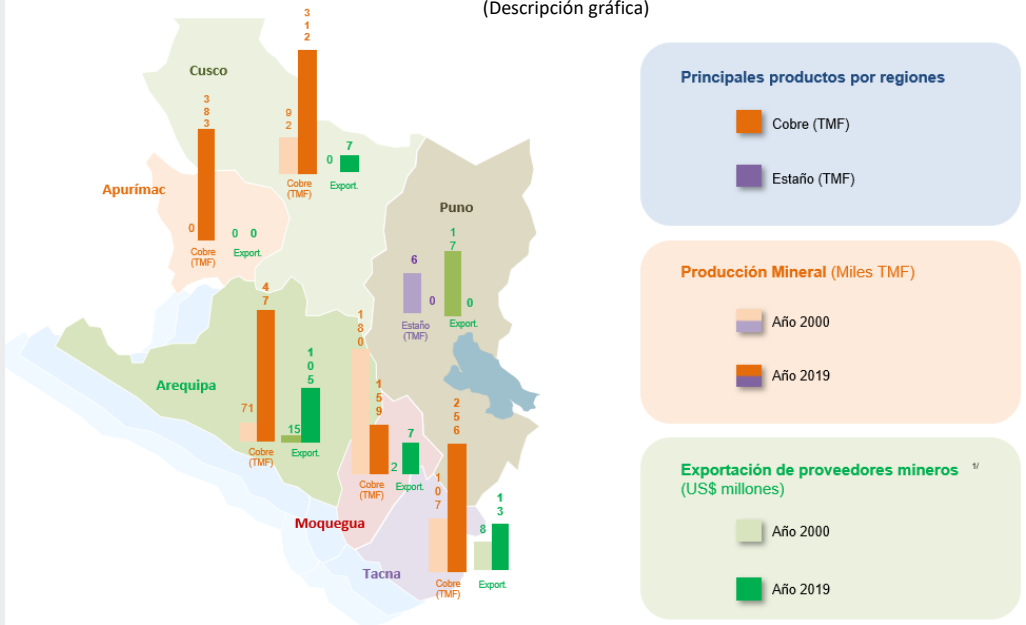




## PROCESOS DE INDUSTRIALIZACIÓN DEL SUR

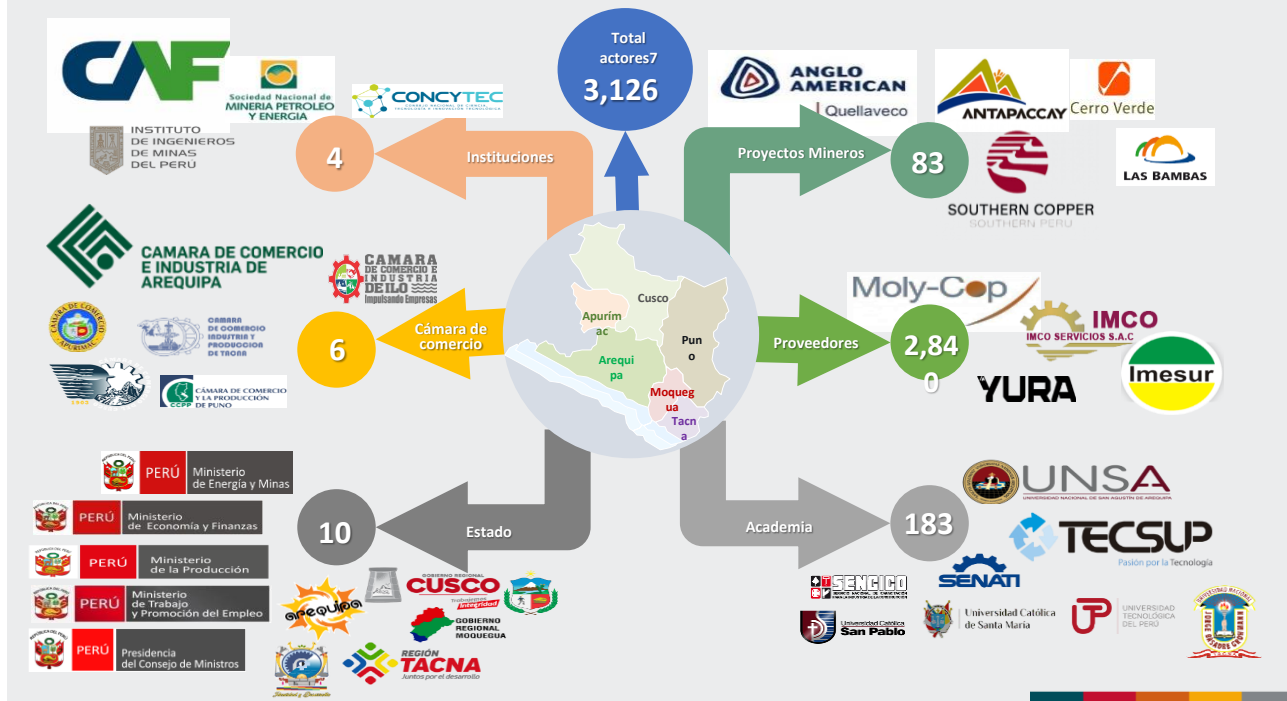
### Producción y exportaciones de proveedores minero por regiones

(Descripción gráfica)



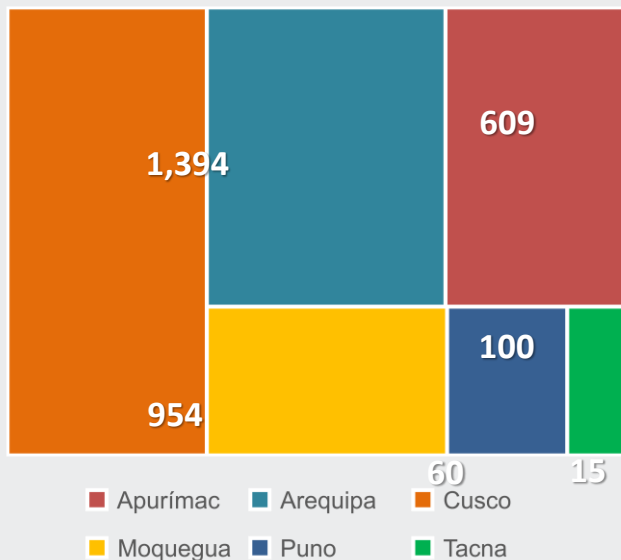
<sup>1/</sup> Incluye: Metalmecánicos, químicos y materiales siderometalúrgicos

## ECOSISTEMA DEL CLÚSTER MINERO DEL SUR

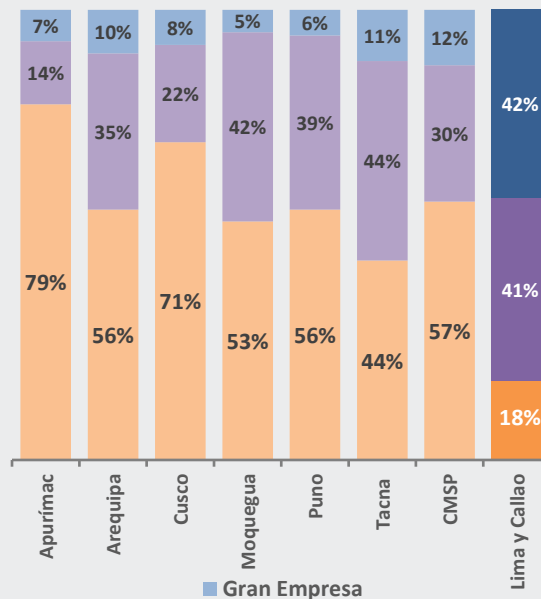


## PROMOCIÓN CLÚSTER MINERO DEL SUR

**Número de empresas proveedoras por regiones**  
(Unidades)

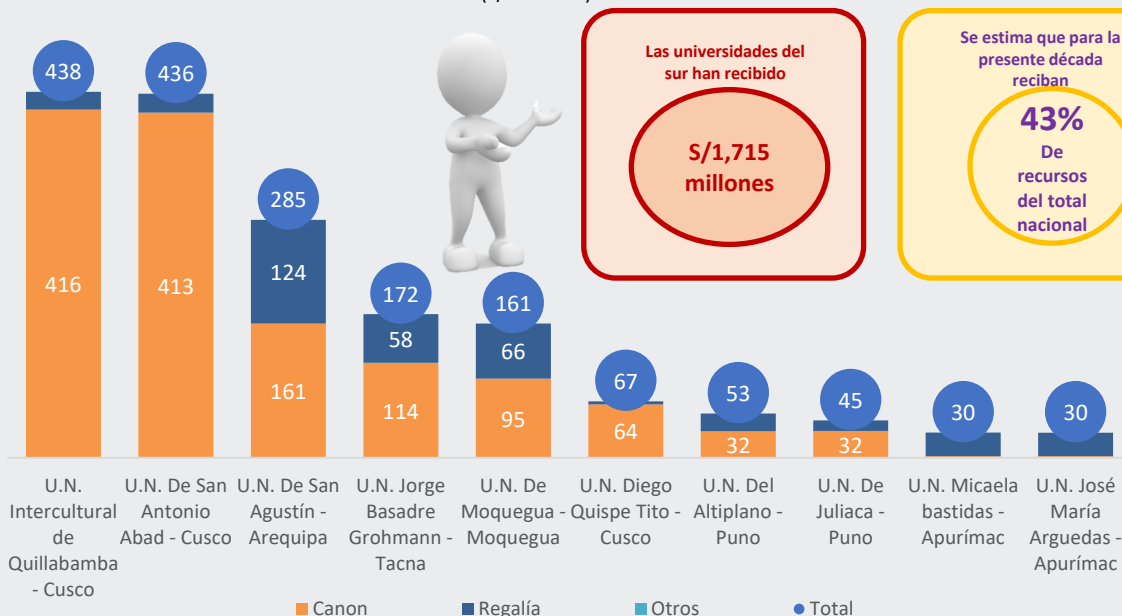


**Número de empresas proveedoras por tamaño y regiones**  
(Porcentaje)



## RECURSOS PARA INNOVACIÓN PARA LA PRODUCTIVIDAD Y LOS INGRESOS

**Transferencias de recursos a universidades públicas del sur para CTI 2005 – 2020 <sup>1/</sup>**  
(S/ millones)



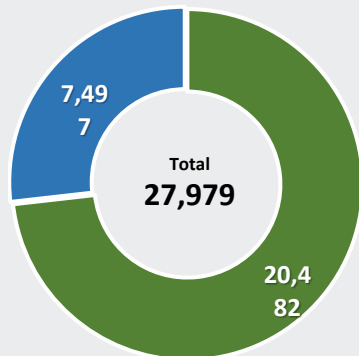
<sup>1/</sup> Para la región Cusco se incluye Canon Gasífero

## RECURSOS FISCALES GENERADOS POR LA MINERÍA PARA EL DESARROLLO DEL SUR

### Recursos acumulados del sector minero

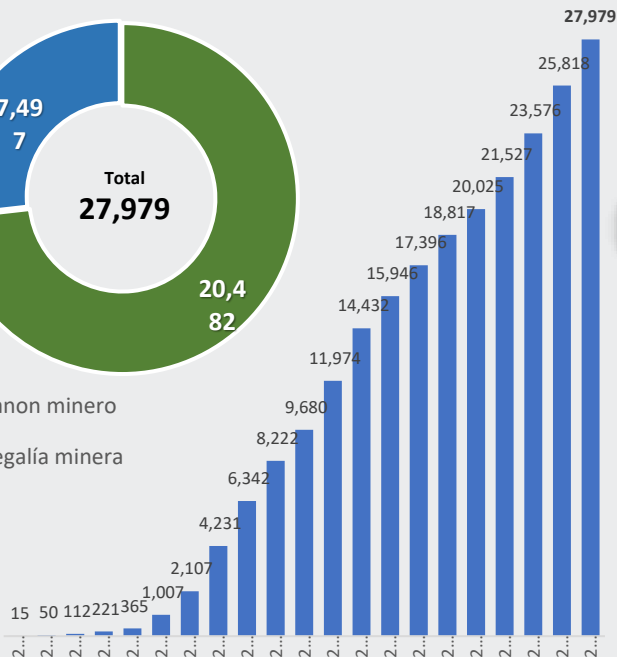
(S/ millones)

### Recursos equivalentes a:



■ Canon minero

■ Regalía minera



**55,957 Camas**

**UCI**



**11,191 Plantas de oxígeno**



**25 mil Kms de carretera**



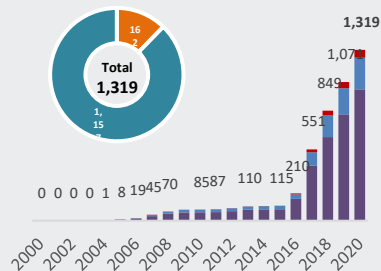
**400 COARs**



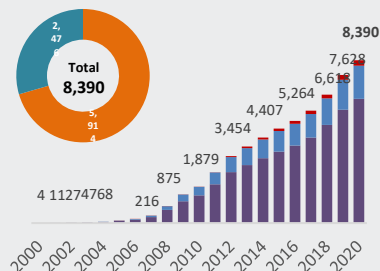
## CANON Y REGALÍAS MINERAS ACUMULADAS POR REGIONES

(S/ millones)

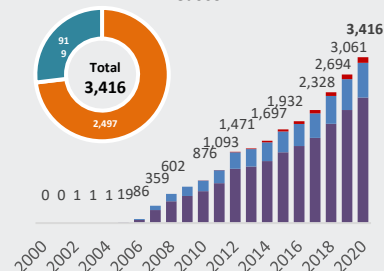
**Apurímac**



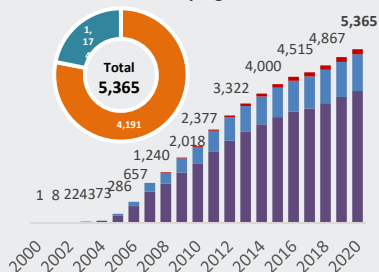
**Arequipa**



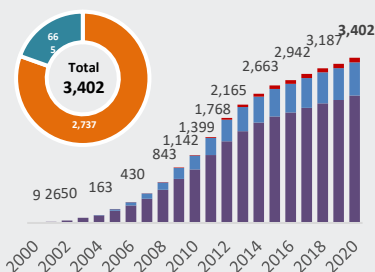
**Cusco**



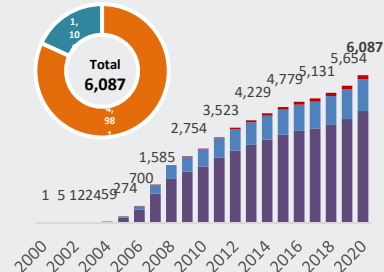
**Moquegua**



**Puno**



**Tacna**



Canon minero



Regalía minera

Gob. Local

Gob. Regional

Universidades

## PRINCIPALES PROYECTOS FINANCIADOS POR CANON Y REGALÍAS EN EL SUR

### Apurímac



Creación del puente Kutuctay y accesos , provincia de Cotabambas

Mejoramiento de la transitabilidad vehicular y peatonal en el jirón Ayacucho de la localidad de Talavera del distrito de Talavera



### Arequipa



Puente Chilina

Instalación de los Sistemas de Agua Potable y Desagüe en Ciudad Majes A, B, C, D, F, G y Villa Industrial en Arequipa



### Cusco



Mejoramiento de la oferta de servicios educativo de la I.E. N° 50723 Cecilia Tupac Amaru

Mejoramiento y ampliación del sistema de agua potable, alcantarillado y planta de tratamiento de la capital de Colquepata



### Moquegua



Instalación y mejoramiento de los sistemas de agua potable, alcantarillado y almacenamiento II etapa Moquegua

Mejoramiento del servicio institucional del la sede central del gobierno regional de Moquegua



### Puno



Ampliación y Mejoramiento de la capacidad resolutive del Hospital de Apoyo San Martín de Porres de Macusani en Puno

Mejoramiento y Ampliación del servicio de Saneamiento Básico en la localidad de Antauta en Puno



### Tacna



Creación del servicio educativo especializado para alumnos de segundo grado de secundaria de educación básica regular con alto desempeño académico

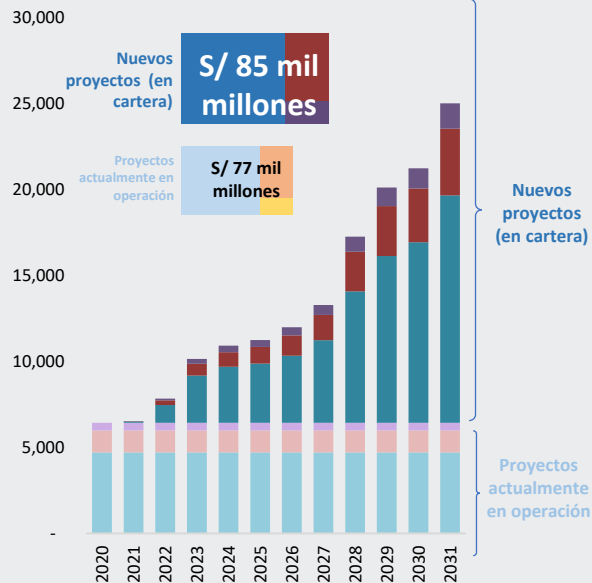
Mejoramiento de carretera de ingreso a Ilocumba, Ruta Nro. TA-563



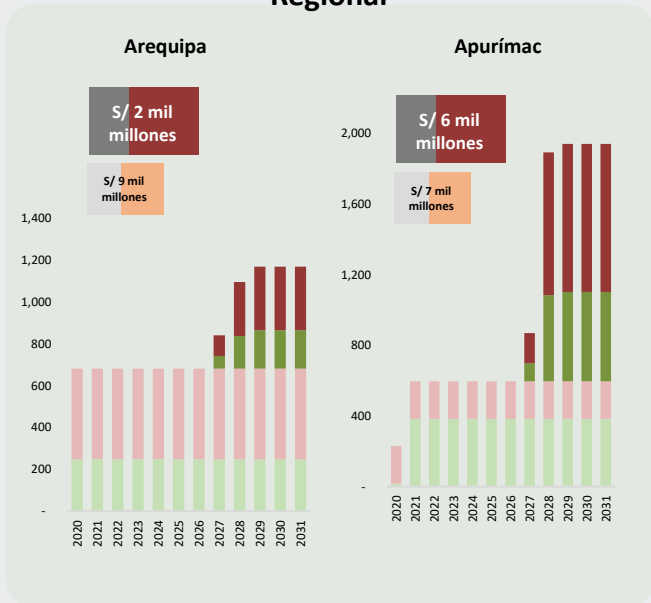
# CONTRIBUCIÓN EN LA GENERACIÓN DE NUEVOS RECURSOS PARA EL DESARROLLO

(S/ millones)

## Nacional



## Regional



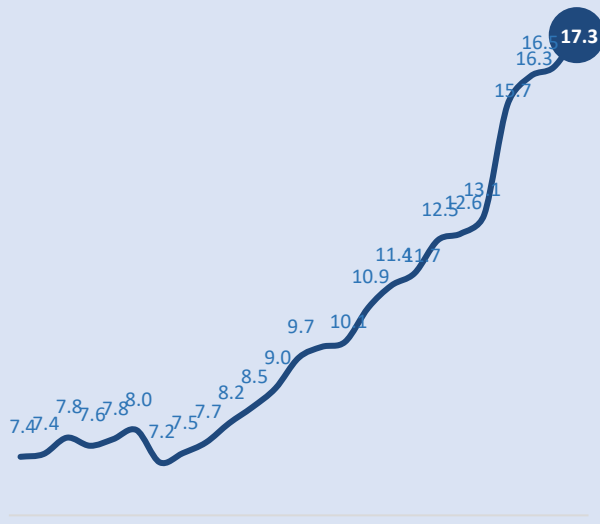
Impuesto a la Renta    Canon Minero (50% del Impuesto a la Renta)    Regalía minera    IEM y GEM



## INGRESO POR PERSONA EN LAS REGIONES DEL SUR

### PBI per cápita promedio en regiones del sur

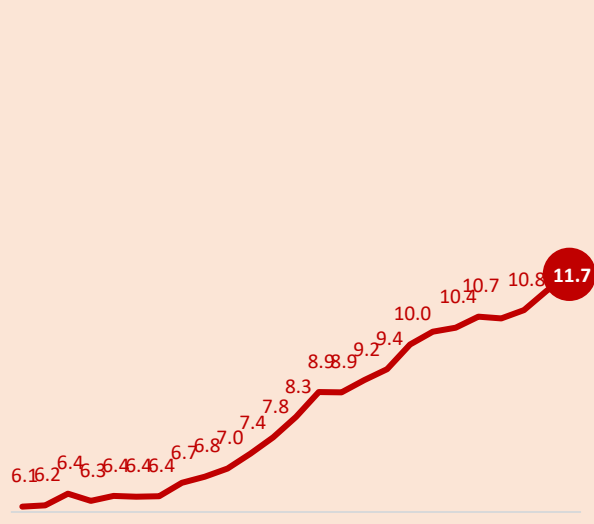
(S/ miles)



1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019

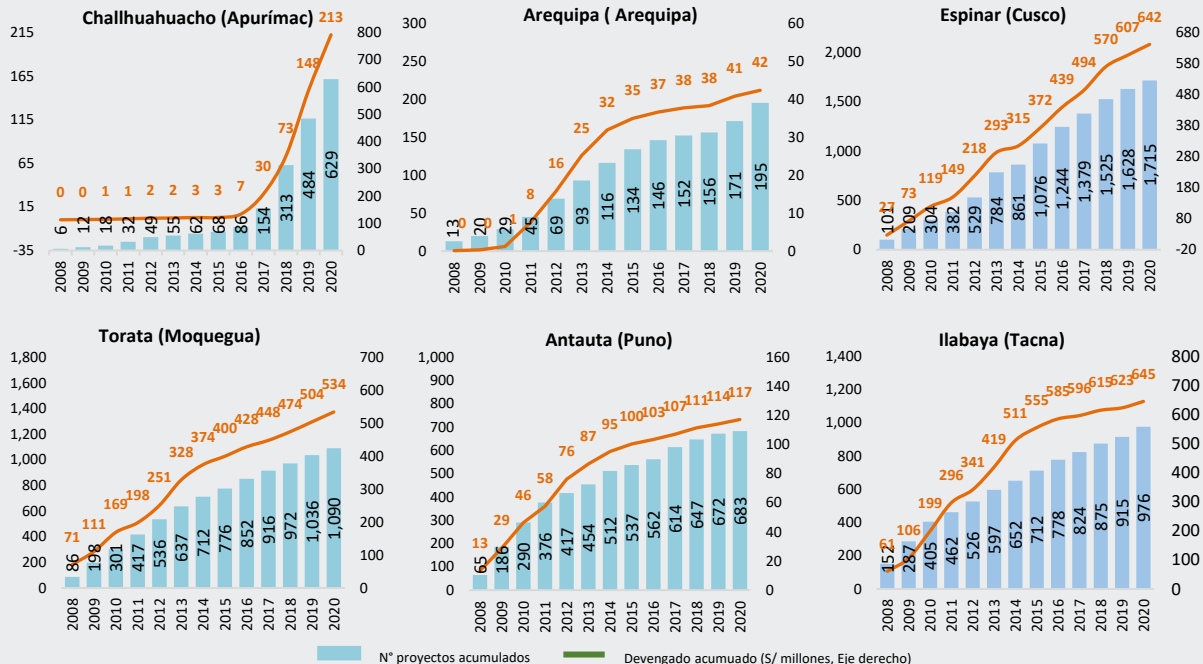
### PBI per cápita promedio del resto del país

(S/ miles)



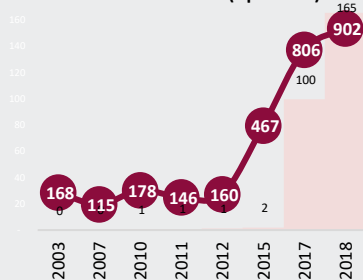
1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019

## PROYECTOS EJECUTADOS POR CANON Y REGALÍAS

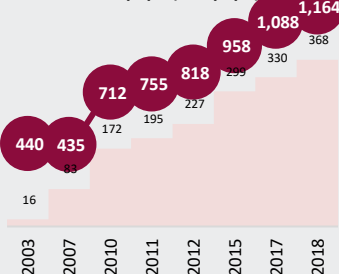


## INGRESO FAMILIAR PER CÁPITA Y TRANSFERENCIA DE RECURSOS

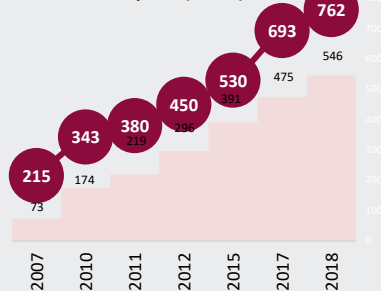
**Challhuahuacho (Apurímac)**



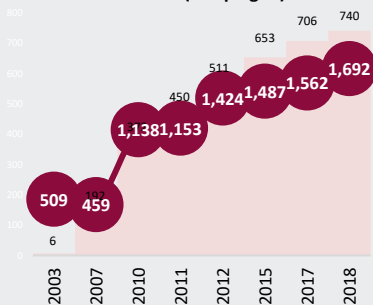
**Arequipa (Arequipa)**



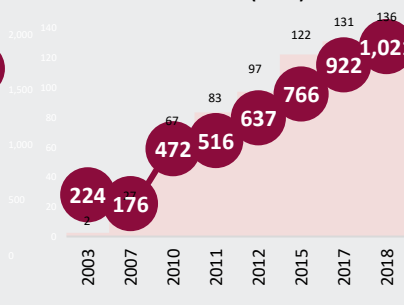
**Espinar (Cusco)**



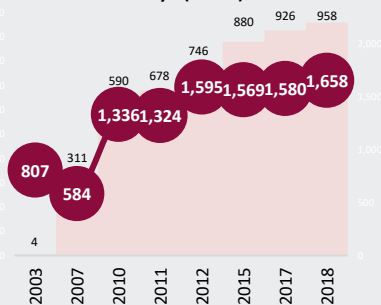
**Torata (Moquegua)**



**Antauta (Puno)**



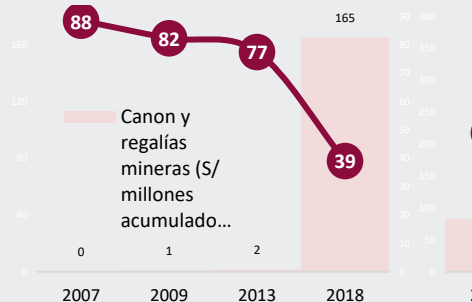
**Ilabaya (Tacna)**



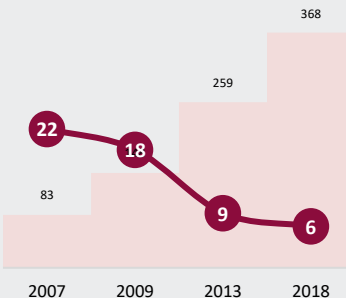
Canon y regalías mineras (S/ millones acumulados, Eje izquierdo)      Ingreso familiar per cápita (Soles, Eje derecho)

## REDUCCIÓN DE POBREZA EN DISTRITOS RODUCTORES

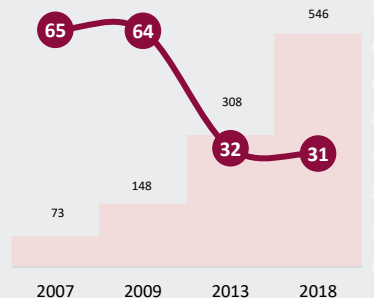
**Challhuahuacho (Apurímac)**



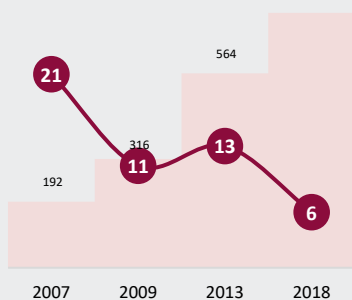
**Prov. Arequipa (Arequipa)**



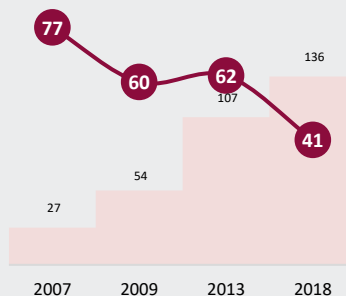
**Prov. Espinar (Cusco)**



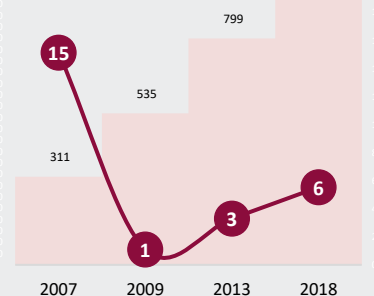
**Torata (Moquegua)**



**Antauta (Puno)**



**Ilabaya (Tacna)**

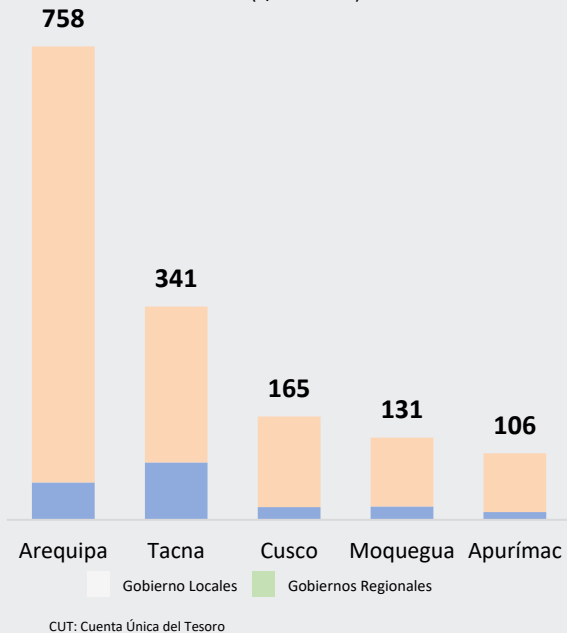


Canon y regalías mineras (\$/ millones acumulados, Eje izquierdo)

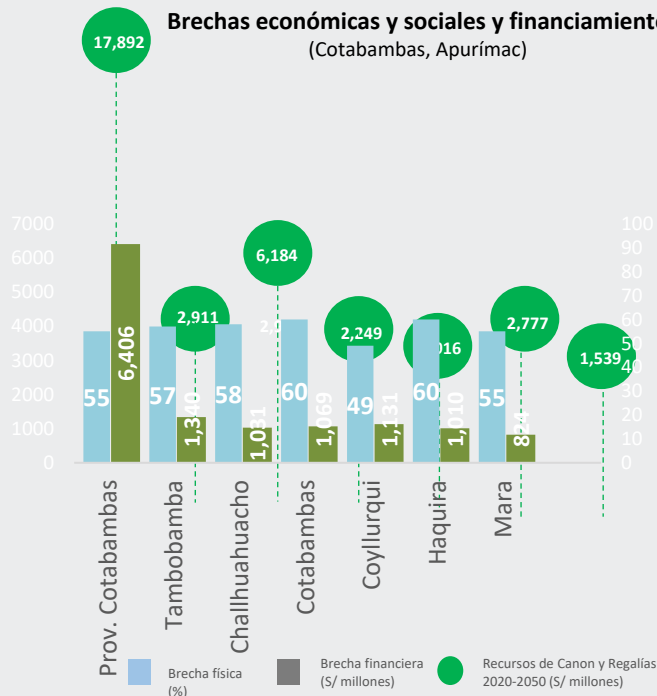
Pobreza (% Eje derecho)

## DISPONIBILIDAD DE RECURSOS PARA FINANCIAR EL DESARROLLO

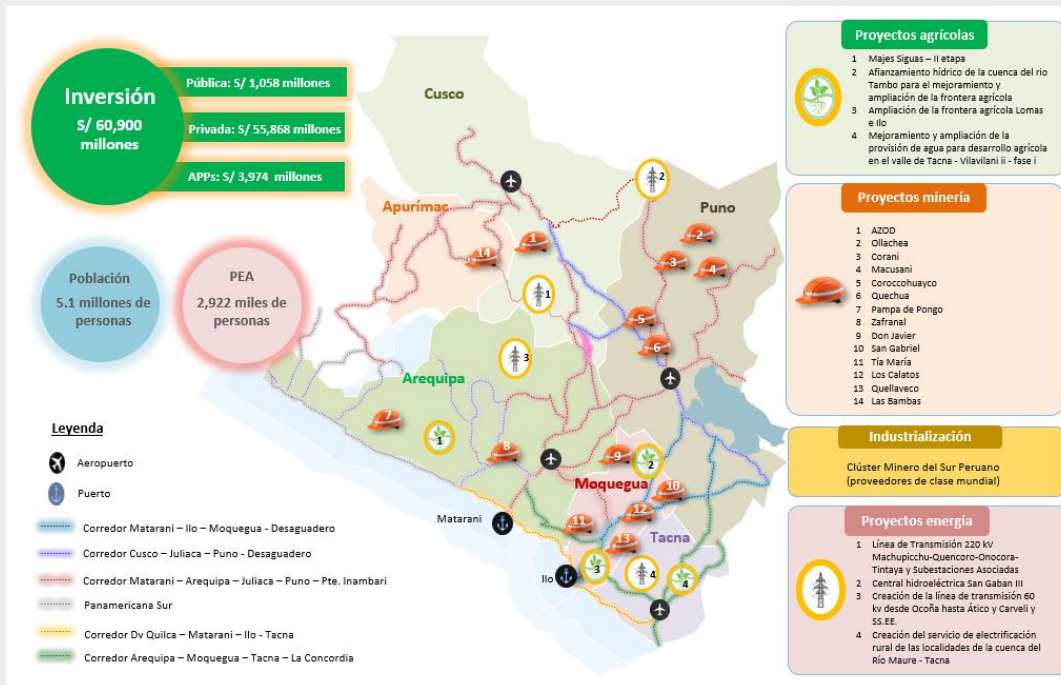
Saldos en la CUT de Canon Minero y Regalías Mineras (S/ millones)



Brechas económicas y sociales y financiamiento (Cotabambas, Apurímac)

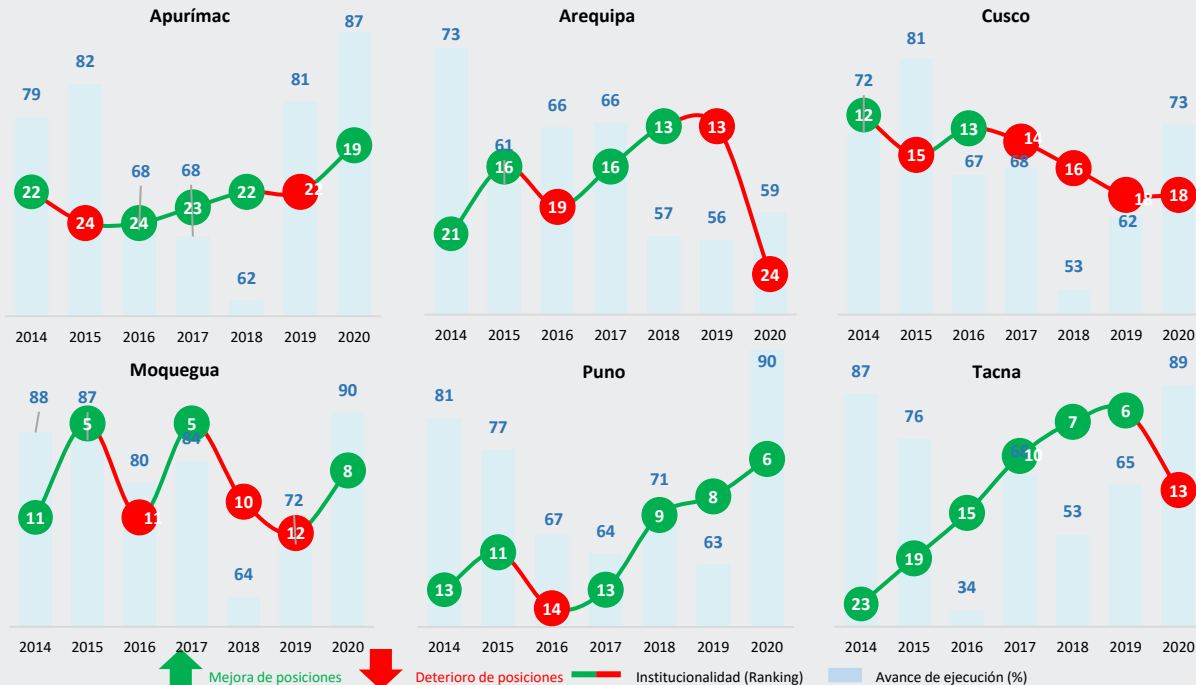


## CORREDOR 5: MATARANI – AREQUIPA – APURÍMAC – JULIACA – PUNO - INAMBARÍ



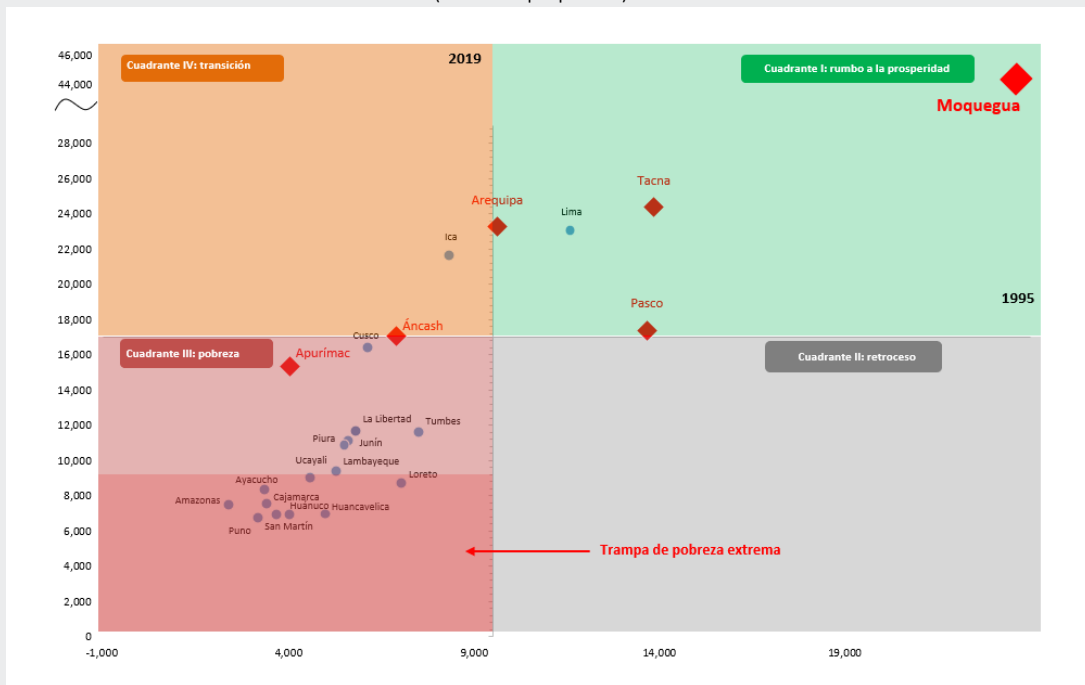
## INSTITUCIONALIDAD Y RATIO DE EJECUCIÓN DE INVERSIÓN PÚBLICA

(Ubicación entre 25 regiones, 1 mejor y 25 peor, % de ejecución)



## PBI PER CÁPITA POR REGIONES 1995 Y 2019

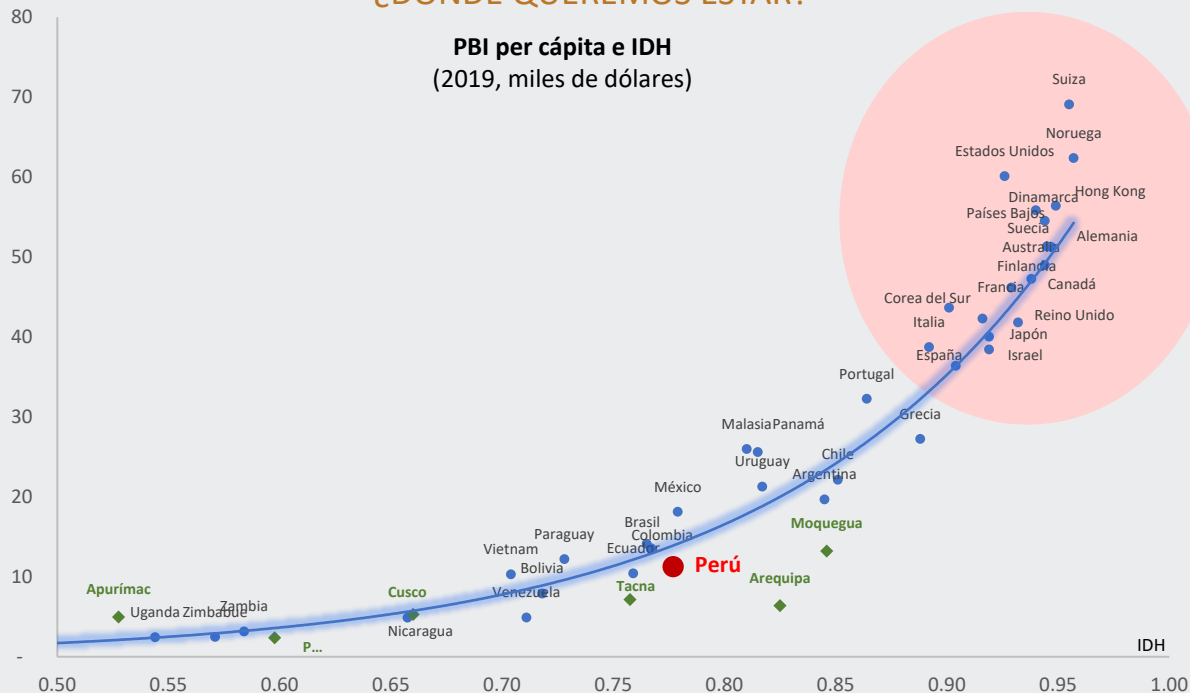
(Soles 2007 por persona)





## ¿DÓNDE QUEREMOS ESTAR?

**PBI per cápita e IDH**  
(2019, miles de dólares)



GENERANDO  
PROSPERIDAD  
PARA LOS  
PERUANOS



**PERUMIN**  
35 CONVENCION MINERA



**INSTITUTO  
DE INGENIEROS  
DE MINAS  
DEL PERÚ**



**CENTRO PARA  
LA COMPETITIVIDAD  
Y EL DESARROLLO**

