

HIDROCARBUROS

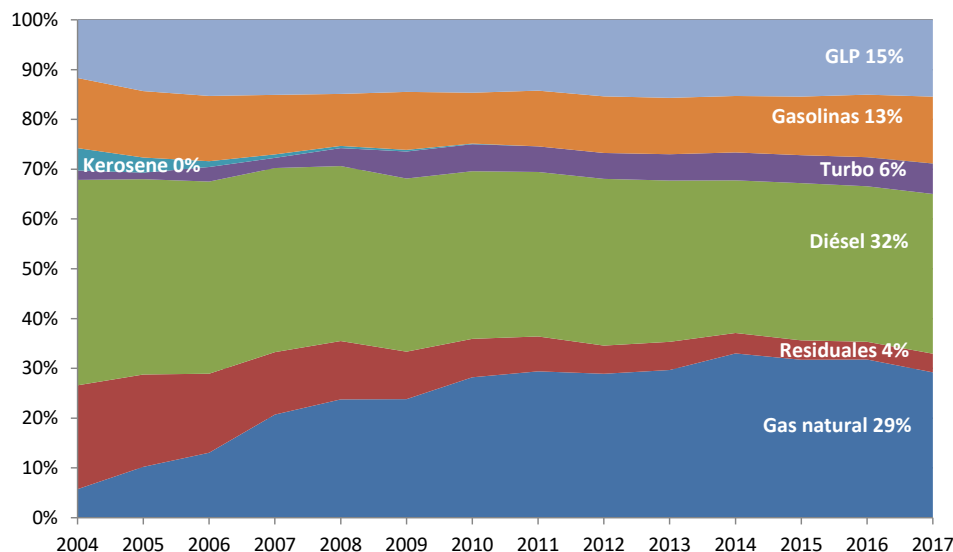


Hidrocarburos

factor clave para el desarrollo del país

- ✓ Reduce la dependencia externa en el acceso a energía.
- ✓ Posibilita el acceso a una energía con costos competitivos.
- ✓ La estructura de consumo de combustibles ha cambiado

Cambio en el uso de combustibles (2001 – 2017)



Fuente: MINEM, Perupetro, OSINERGMIN

En 1990

Más del 50% de los hogares y comercios usaba kerosene como combustible

Hoy

No se usa kerosene
Más del 75% de hogares usa GLP

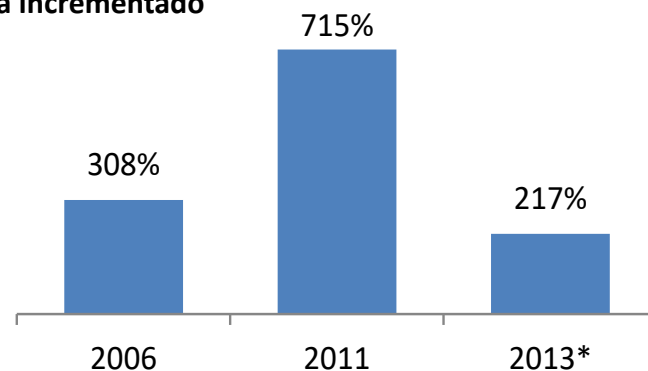
No disponíamos de **Gas Natural Vehicular**

Más de 2 millones de peruanos lo usan para movilizarse

46% de la electricidad se genera con GN

Si no hubiera Camisea

El costo de la generación térmica eléctrica se hubiera incrementado



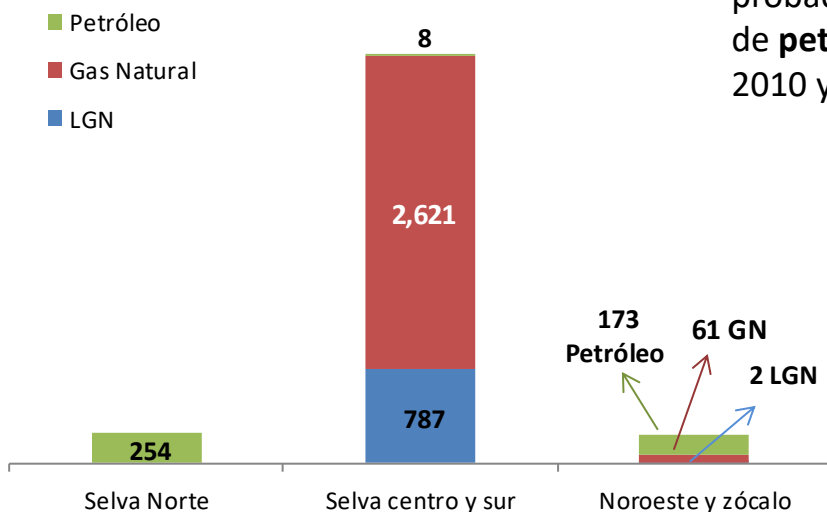
*Últimas cifras disponibles

Fuente: MINEM, "La Industria del Gas Natural en el Perú" (OSINERGMIN, 2014)

Potencial

Reservas probadas*

(millones de barriles de petróleo equivalentes)



25%

Reducción de **reservas** probadas y probables de **petróleo** entre el 2010 y fines del 2016

18 cuencas sedimentarias:

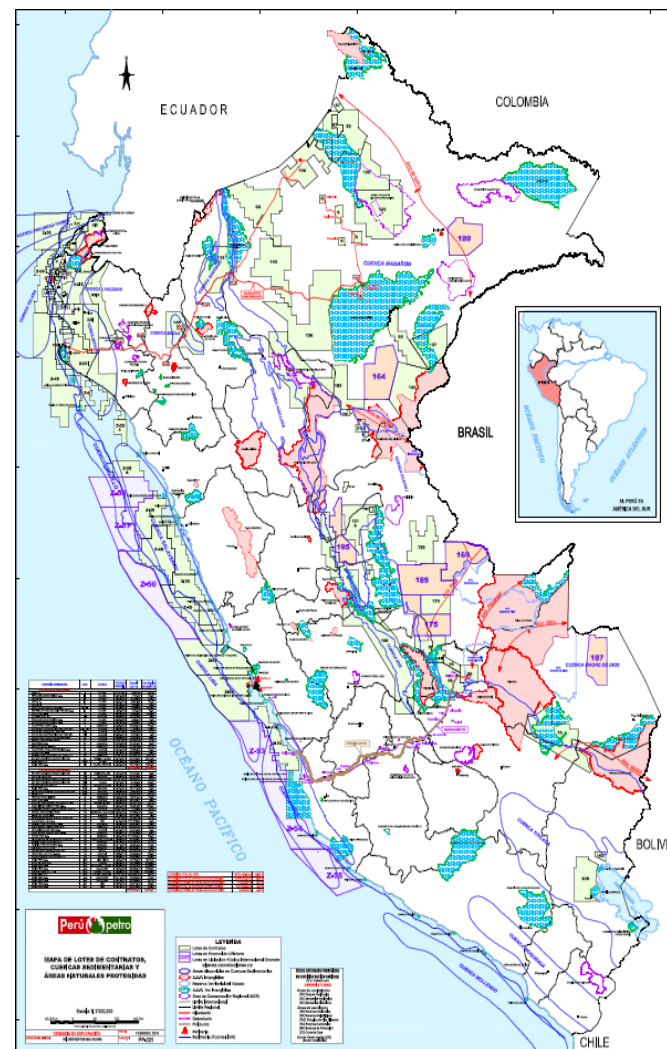
10 en la costa
6 en la selva
2 inter montaña

98%

de los pozos explorados corresponden a **solo 4 de nuestras 18** cuencas sedimentarias.

*Al 31 de diciembre del 2016 (últimas cifras disponibles)

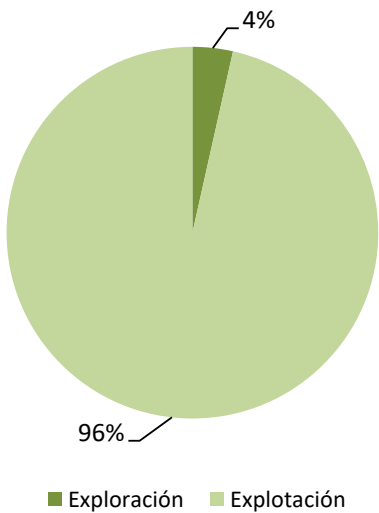
Fuente: MINEM, Perupetro



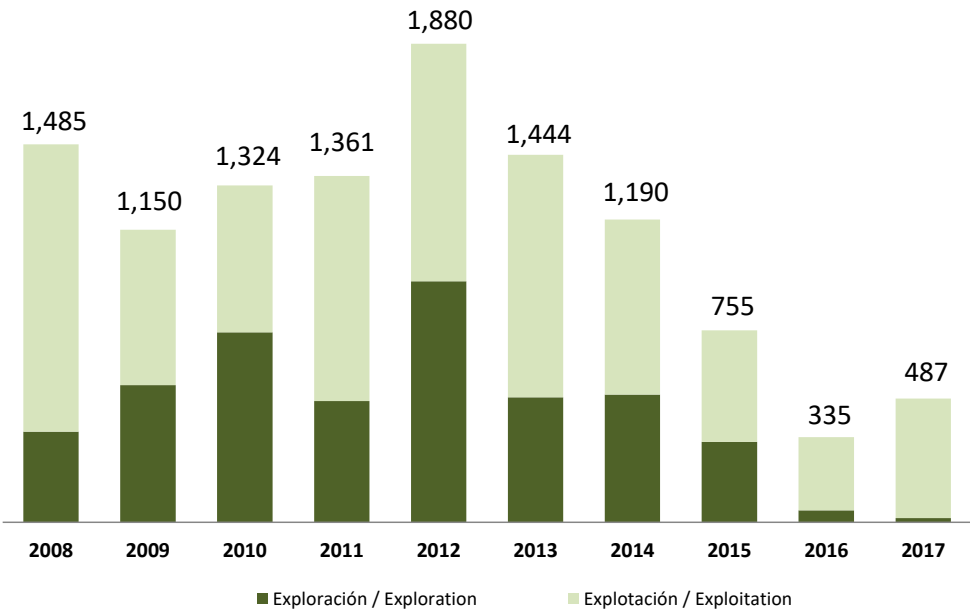
Reducción de inversiones



Inversión por sectores 2017
(Total = US\$ 487 millones)

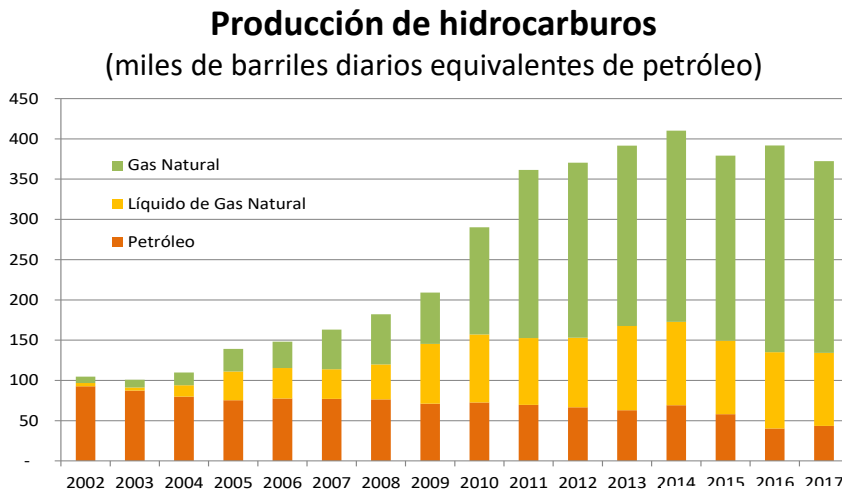


Inversiones en Hidrocarburos
(Millones de US\$)



Cifras preocupantes....

Se redujo la producción de
petróleo en
40%
entre el 2010 y el 2017



La cantidad de **pozos perforados**
se redujo en
38%
entre el 2010 y el 2017

0 km
de sísmica 3D se realizaron
durante el 2016 y 2017



44
Contratos
Vigentes

18
Exploración

12 Fuerza
Mayor

26
Explotación

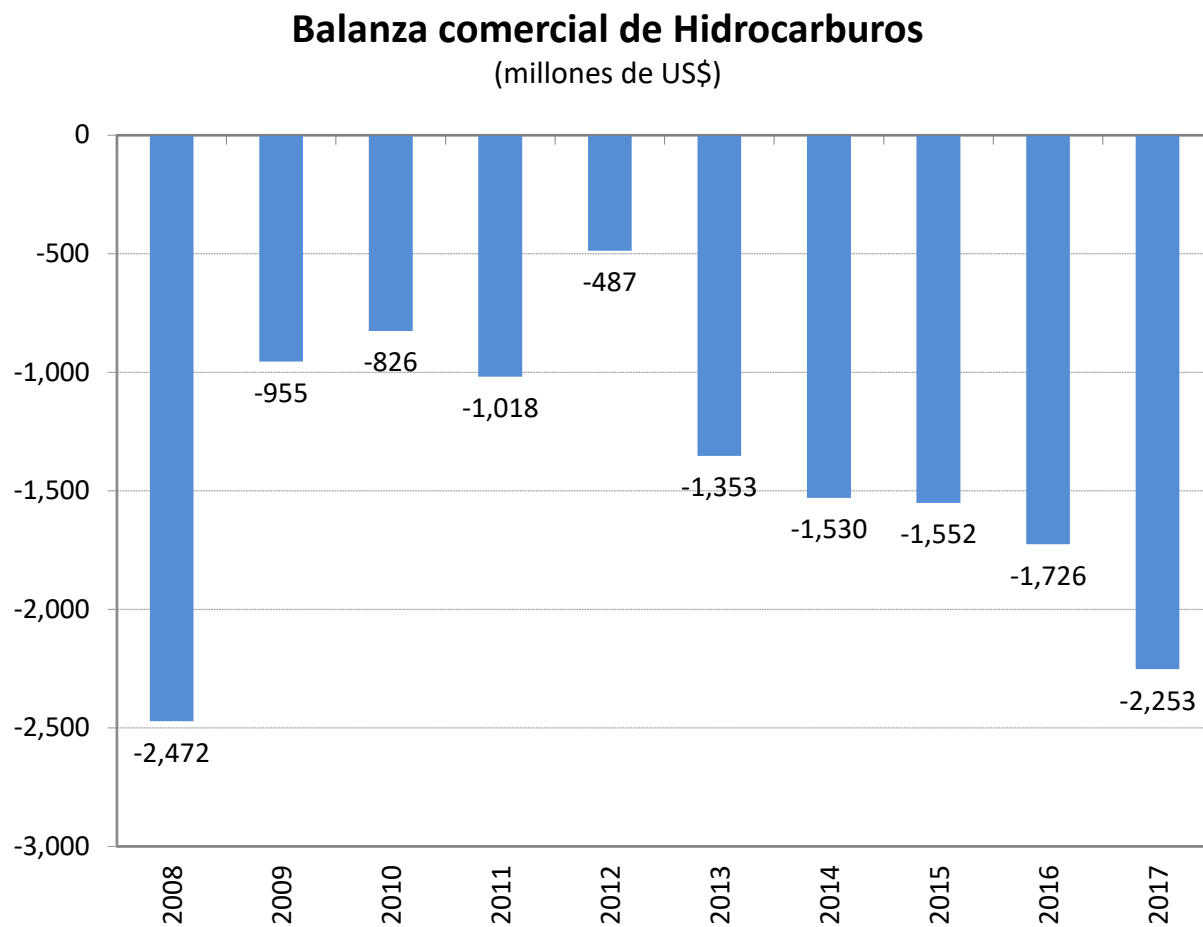
8 en Fuerza
Mayor

20 en fuerza mayor*

72 contratos han terminado**
en los últimos 10 años.
• 34 en los tres últimos años.

*A Marzo del 2018 / ** A Enero del 2018
Fuente: Perupetro

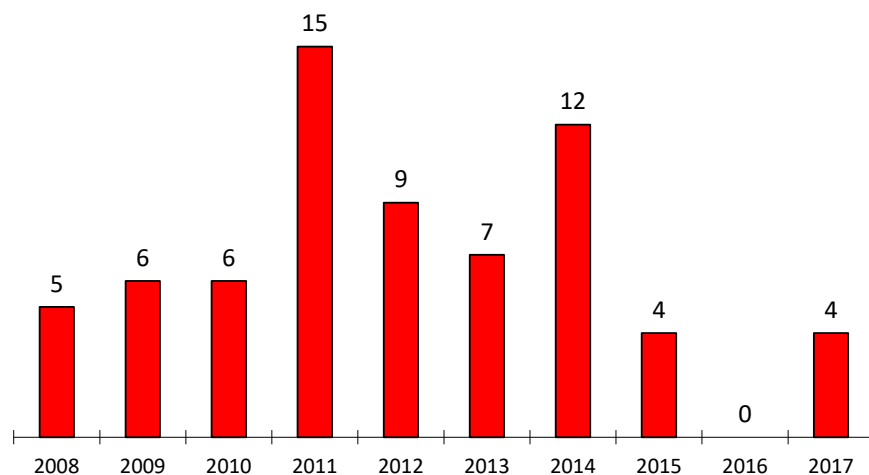
El saldo negativo de Balanza Comercial se esta acrecentando



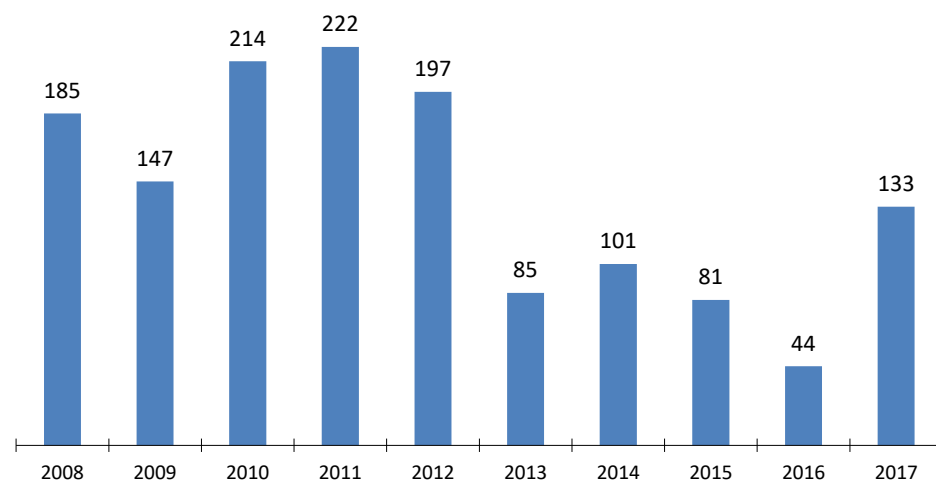
Fuente: MEM

Un errático desarrollo en pozos exploratorios y de desarrollo

Pozos exploratorios

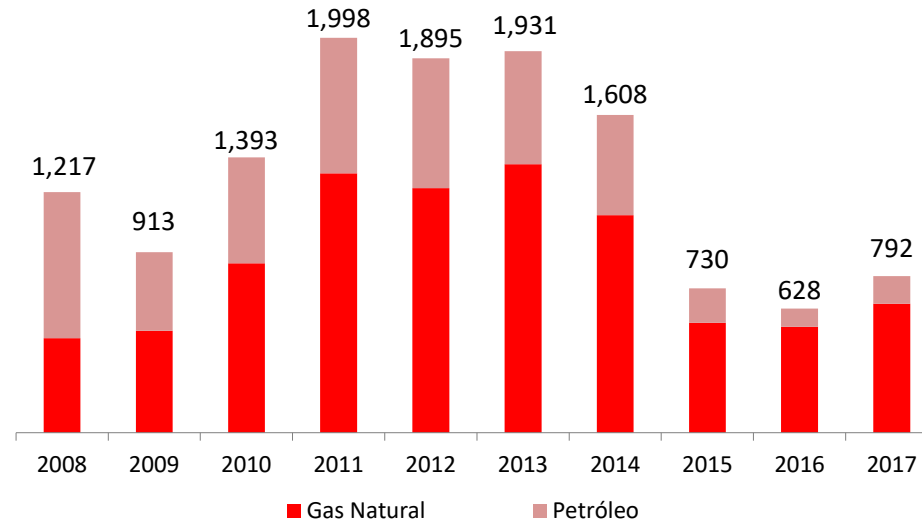


Pozos de desarrollo



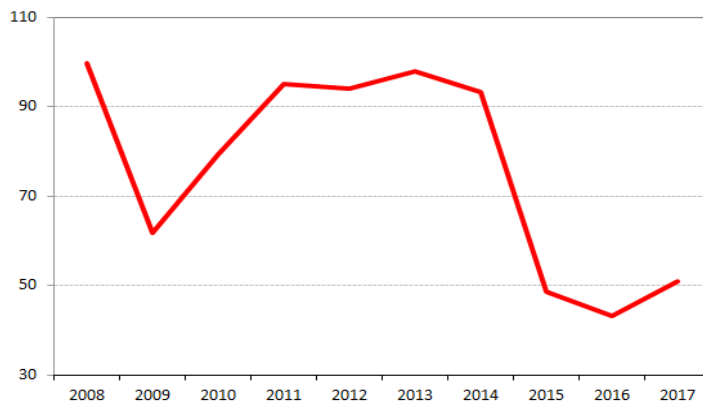
Menor producción y cotización afecta las Regalías

Regalías de Hidrocarburos
(millones de US\$)



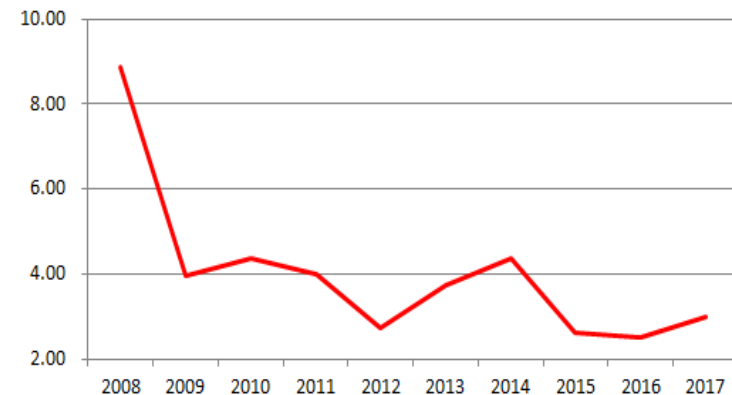
Fuente: MEM

Cotización del petróleo WTI
(US\$ / Barril)



Fuente: BCRP

Cotización del Gas Natural Henry Hub
(US\$ por millón de BTU)

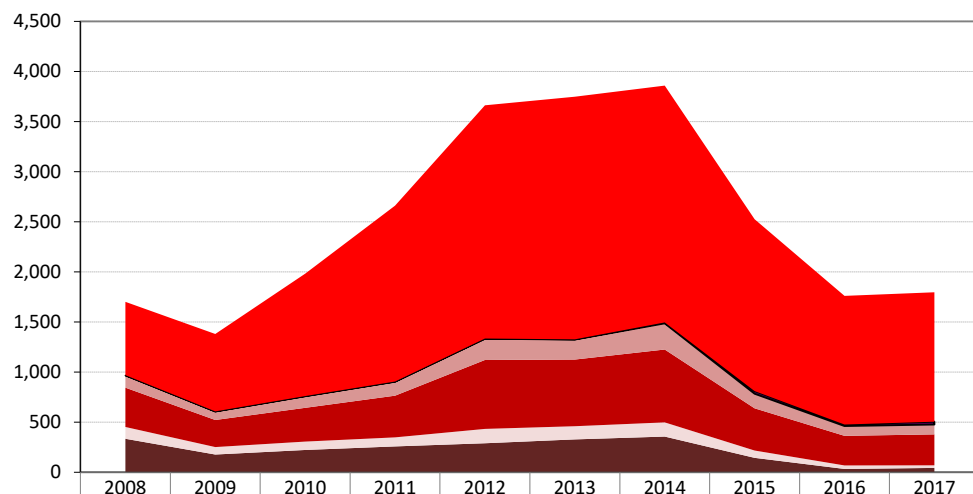


Fuente: EIA

Canon de Hidrocarburos

Canon de Hidrocarburos 2008-2017

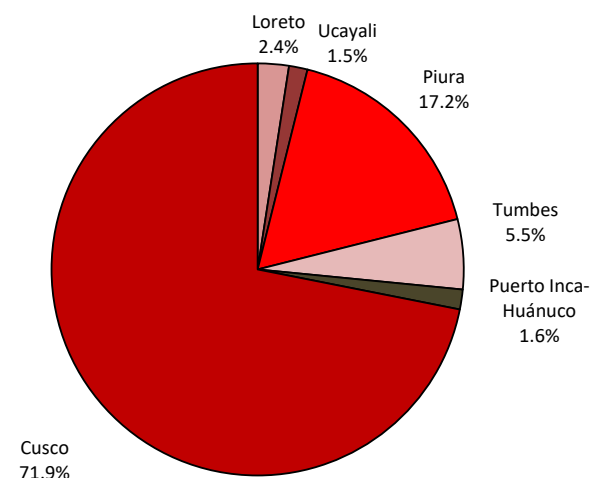
(millones de S/)



	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Cusco	731.9	772.6	1,221.7	1,755.6	2,327.8	2,421.7	2,364.0	1,715.6	1,284.0	1,291.9
Puerto Inca-Huánuco	1.1	0.7	1.0	1.4	2.0	1.9	8.8	25.9	14.9	28.0
Tumbes	123.5	85.2	116.3	139.9	212.3	200.0	261.4	145.9	98.1	98.7
Piura	392.3	270.2	337.1	416.2	687.9	665.2	727.2	421.3	295.5	308.7
Ucayali	117.9	74.5	83.6	90.4	143.3	131.7	141.8	73.0	34.9	26.1
Loreto	334.9	177.6	223.1	258.5	290.2	328.6	356.7	144.5	33.8	43.8

Canon de Hidrocarburos 2017 por región

(Total = S/ 1,797 millones)



Fuente: MEF

Mientras, el nivel de consumo de combustibles crece

Ventas totales de combustibles en el país

250 mil barriles por día (2017)

Producción de las refinerías locales

252 mil barriles por día (2017)

Refinería	Empresa	Ubicación	Capacidad de procesamiento (MBPD)
La Pampilla	Repsol	Callao-Lima	117
Talara	Petroperú	Talara-Piura	65
Iquitos	Petroperú	Iquitos-Loreto	12
Conchán	Petroperú	Lurín-Lima	15.5
Pucallpa	Petroperú	Pucallpa-Ucayali	3.3
El Milagro	Petroperú	El Milagro-Amazonas	2.0
Total			214.8

Fuente: MINEM, OSINERGMIN



Más del 50% del crudo que se introduce en las refinerías es importado.