

REFLEXIONES Y DESAFIOS EN TORNO AL MAR



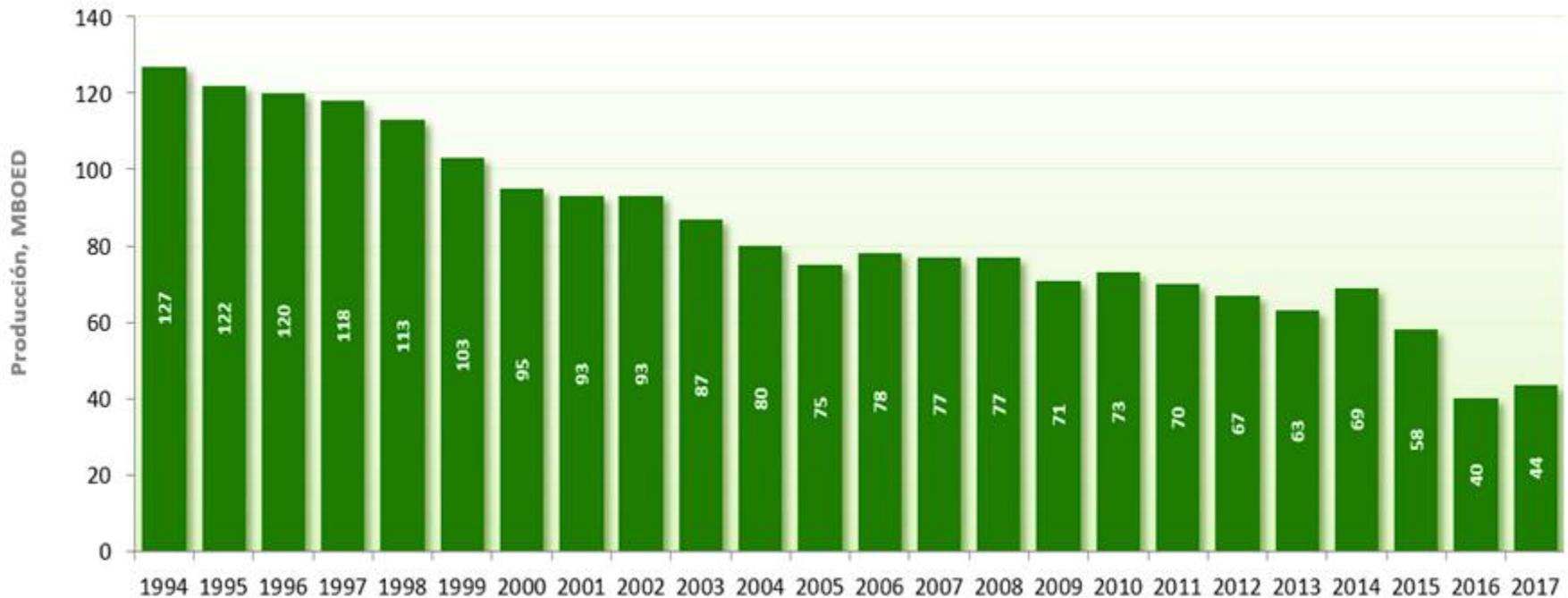
EL PERÚ PRIMERO

ASPECTOS GENERALES INDUSTRIA DE HIDROCARBUROS



SITUACIÓN ACTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO

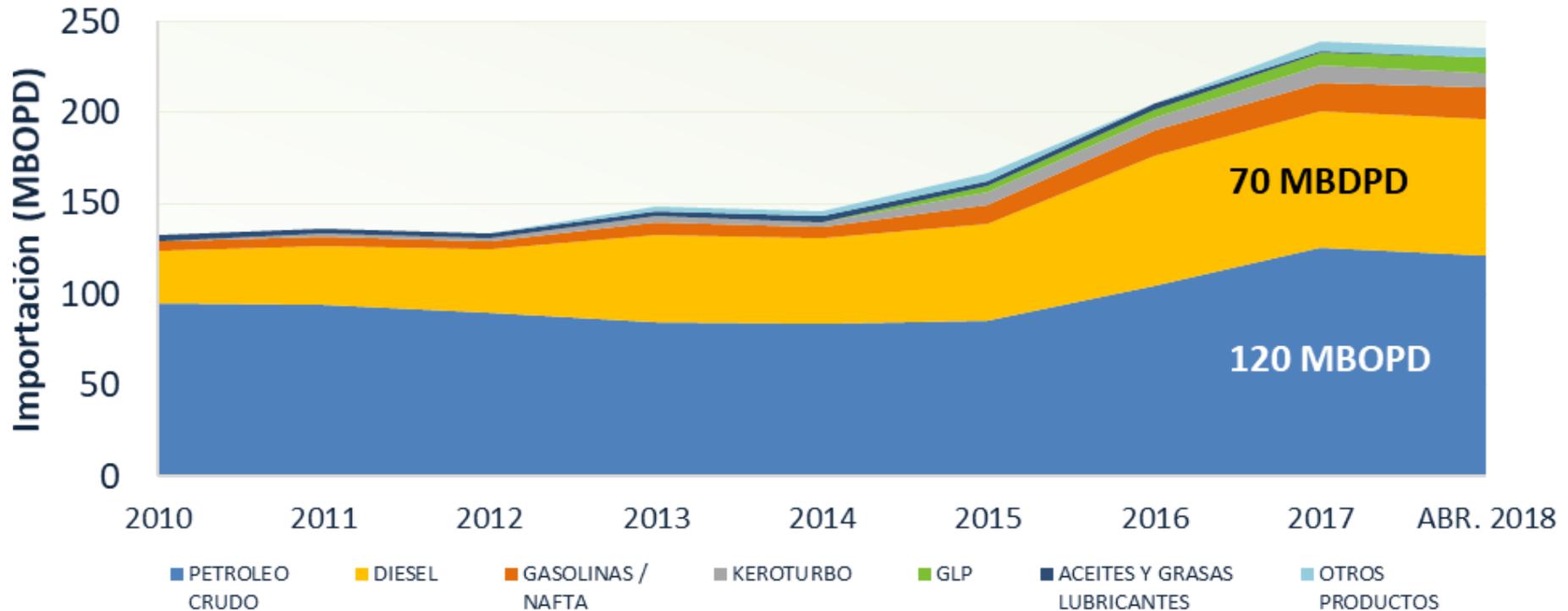
EL PERÚ PRODUCE LA TERCERA PARTE DE LO QUE PRODUCÍA HACE 20 AÑOS





SITUACIÓN ACTUAL DE LA IMPORTACIÓN DE PETROLEO

De cada 100 Barriles que se consumen 75 se Importan !!



2017: 13,000 Millones Soles en importar Petróleo y Diesel



QUÉ TENEMOS QUE RESOLVER

Aprovechamiento Sostenible de los Recursos
Reducir la importación del Crudo





CADENA VALOR INDUSTRIA PETRÓLEO Y GAS



Desarrollo Sostenible



Gestión Transparente y Eficiente de la Industria de Petróleo y Gas

Marco Regulatorio Moderno, Claro y Completo

Instituciones con Capacidades



CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES Y POBLACIONES DE PERUPETRO

Tendemos puentes:

*Somos el nexo entre el Estado,
la sociedad y la empresa privada* para el
desarrollo de las actividades de hidrocarburos
y de las **poblaciones y comunidades.**





Perú 

QUINQUENIO

**INVERSIÓN TOTAL ACUMULADA
UPSTREAM**

2014 - NOV. 2018

(Incluye: Petróleo /LGN /GN)

**REGALÍAS TOTAL ACUMULADAS
EN HIDROCARBUROS**

2014 - 2018

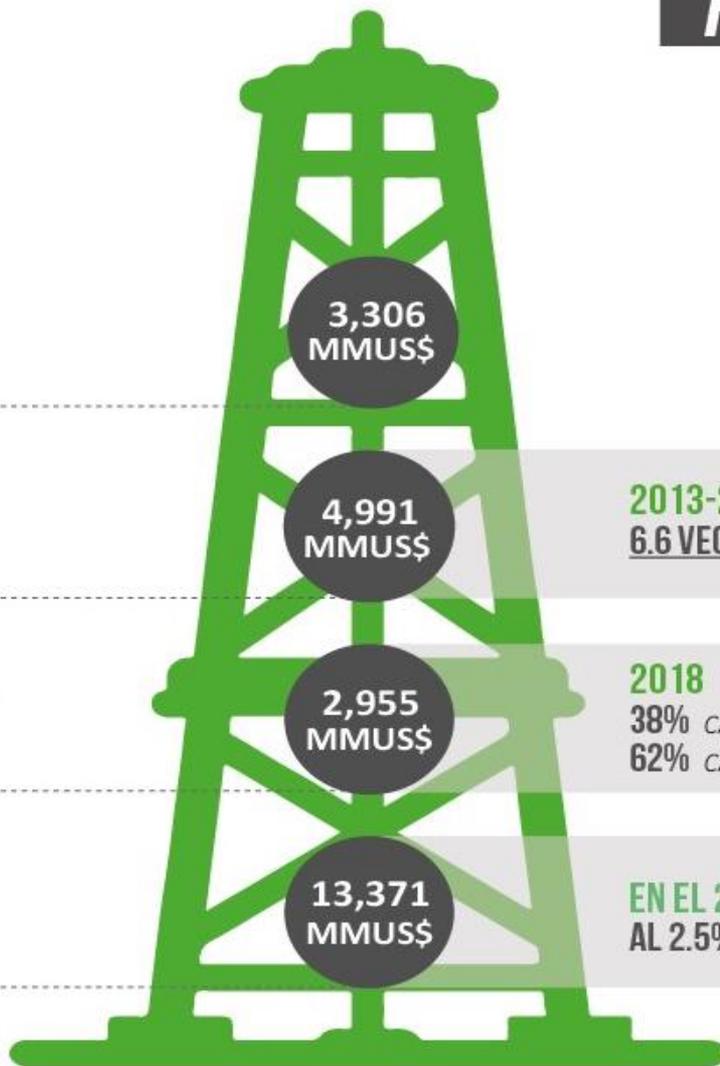
(Incluye: Petróleo /LGN /GN)

**TRANSFERENCIAS DE
CANON Y SOBRECANON EN UPSTREAM**

2014 - 2018

**CONTRIBUCIÓN DEL SECTOR
HIDROCARBUROS (OPEX Y CAPEX)**

2014 - 2018



3,306
MMUS\$

4,991
MMUS\$

2,955
MMUS\$

13,371
MMUS\$

CONTRIBUCIÓN HIDROCARBUROS AL PAÍS

2013-2017

6.6 VECES LO QUE LAS REGALÍAS MINERAS

2018

38% *CANON PETROLERO*

62% *CANON GASÍFERO*

EN EL 2017 CORRESPONDE

AL 2.5% DE CONTRIBUCIÓN ECONÓMICA

LA ACTIVIDAD DE HIDROCARBUROS EN TUMBES



HISTORICA ACTIVIDAD PETROLERA EN TUMBES

Concesión "Ojos de Cope o Brea Blanda que se encuentran en Cerro Prieto que va desde el pueblo y rio de Amotape hasta la ciudad de Tumbes"

1702

Inicia perforación (con tubos) primer pozo Zorritos a 70 pies.

1865

1863: Perforación percusión - 30 pies largo, 15 pies ancho, 30 pies profundidad

1884

Funda "Establecimiento Industrial de Petróleo de Zorritos"
-Muelle
-Refinería
-Produce: 776 ton

1887

Inicia perforaciones en La Brea y Pariñas

1890

Producción de Zorritos
1890 - 3,000 ton
1900 - 13,731 ton



1948

Empresa Petrolera Fiscal

1971

Primer pozo costa fuera: Barracuda 14,410 pies de profundidad

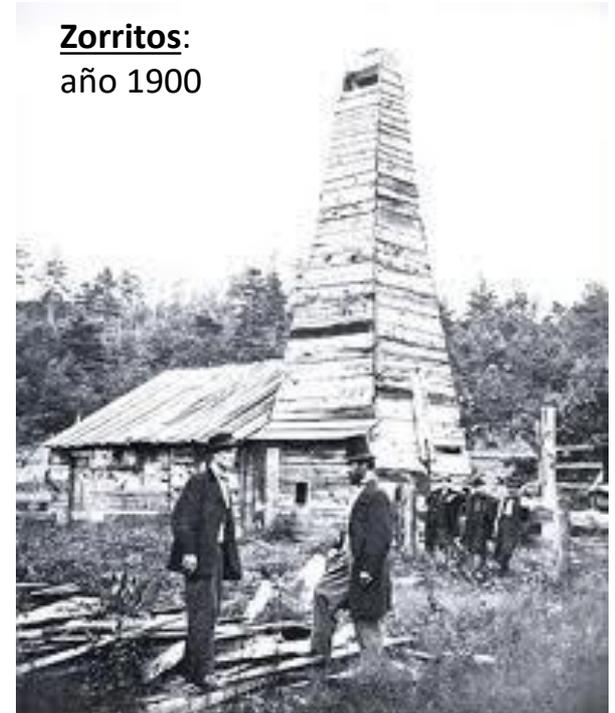
1982

Belco adquiere la primera sísmica 2D en Tumbes

2010

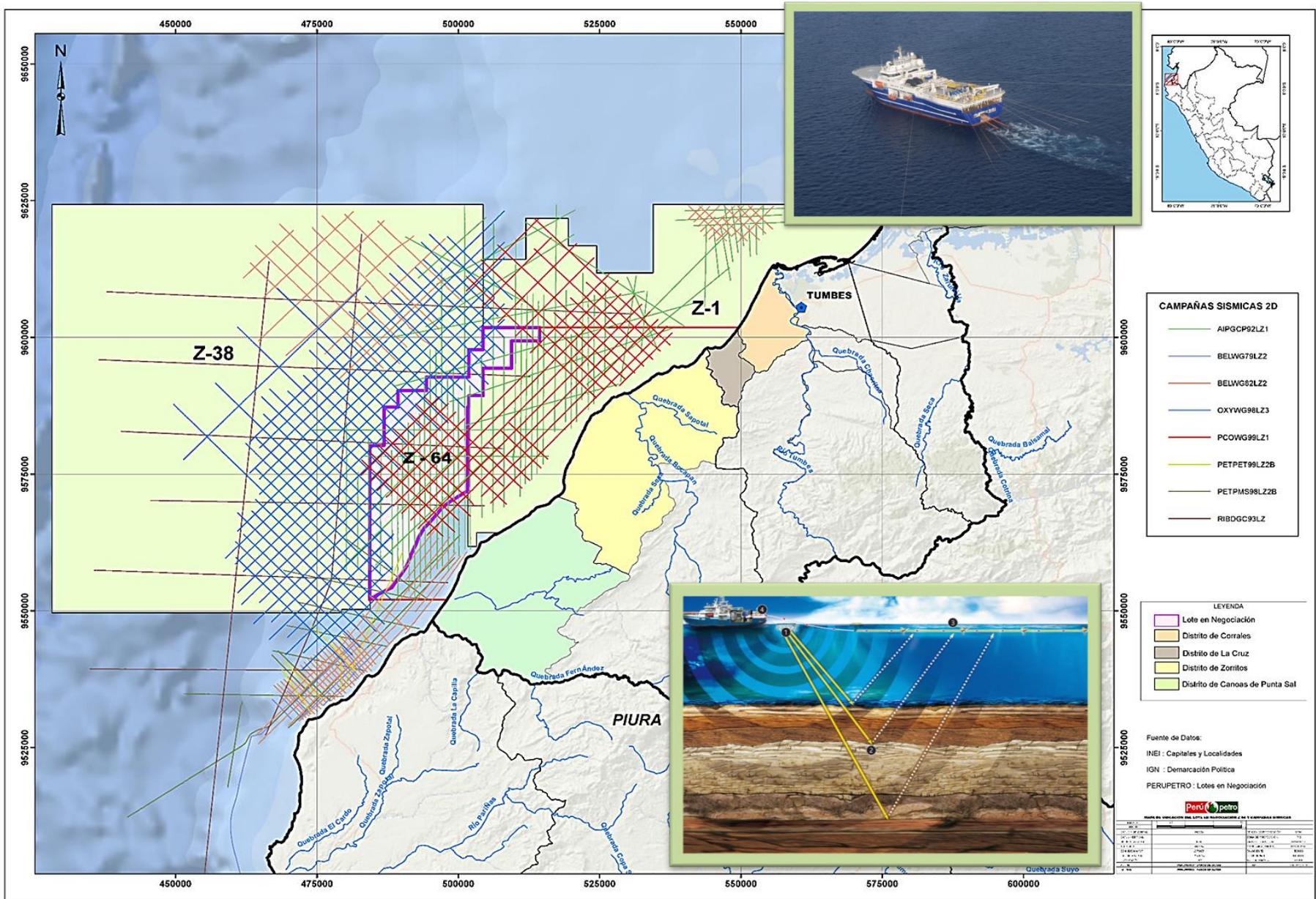
Karoon adquiere la primera sísmica 3D en Tumbes

Zorritos:
año 1900

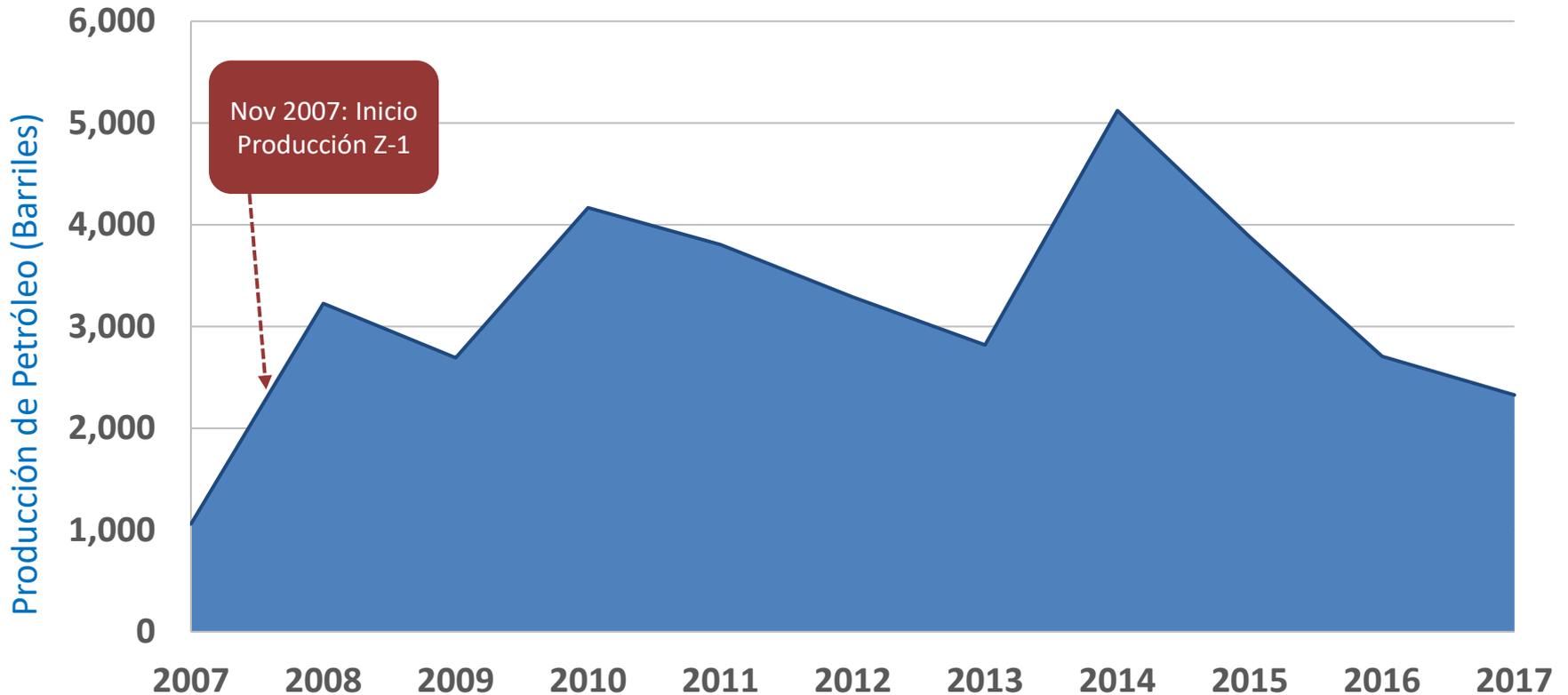




ACTIVIDAD EXPLORATORIA POR ONDAS DE SONIDO (REFLEXIÓN Y REFRACCIÓN)



PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO EN TUMBES



En 2018, la producción promedio fue de 1590 BPD por la declinación de la producción costafuera (Lote Z-1).



CONTRIBUCIÓN HIDROCARBUROS REGIÓN TUMBES

**INVERSIÓN TOTAL ACUMULADA
UPSTREAM
1994 - 2017**
(Petróleo)

1,208
MMUS\$

**REGALÍAS TOTAL ACUMULADAS
EN HIDROCARBUROS
2007 - 2017**
(Petróleo)

51.5
MMUS\$

**TRANSFERENCIAS DE
CANON Y SOBRECANON EN UPSTREAM
1994 - 2017**

626
MMUS\$

1994-2017
6.8% DE PARTICIPACIÓN DE TUMBES
EN EL CANON Y SOBRECANON A NIVEL PAÍS

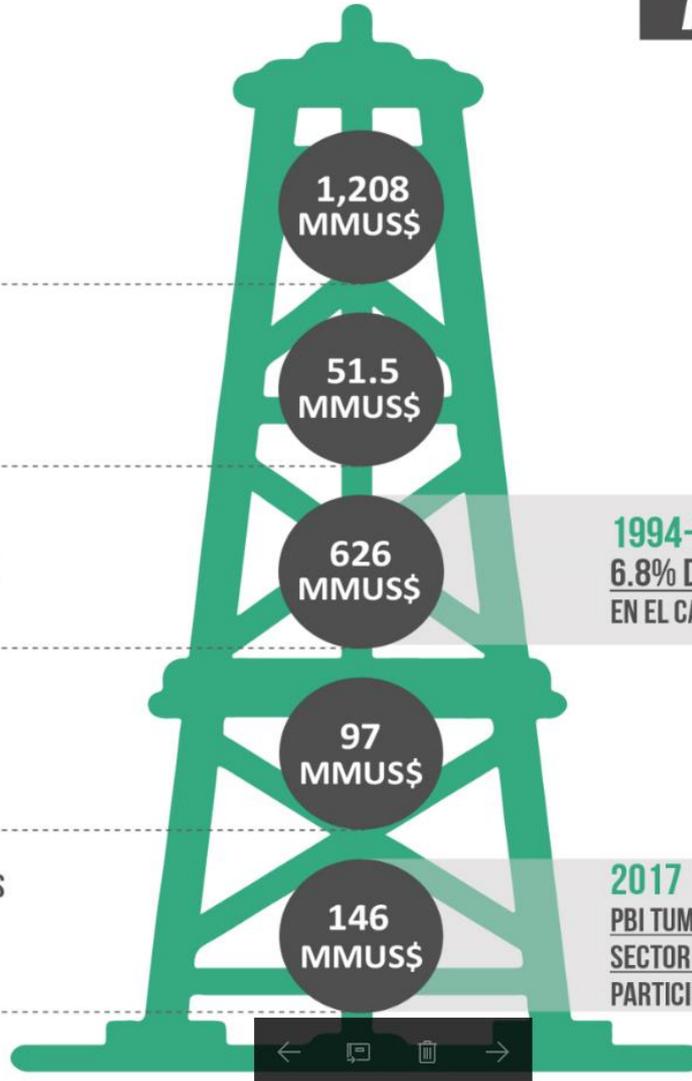
**IMPUESTO A LA RENTA DE TUMBES
2005 - 2017**

97
MMUS\$

**CONTRIBUCIÓN HIDROCARBUROS - TUMBES
AL PBI DEL PAÍS
2006 - 2017**

146
MMUS\$

2017
PBI TUMBES: 788 MMUS\$
SECTOR HIDROCARBUROS TUMBES: 83 MMUS\$
PARTICIPACIÓN DEL 10.6%





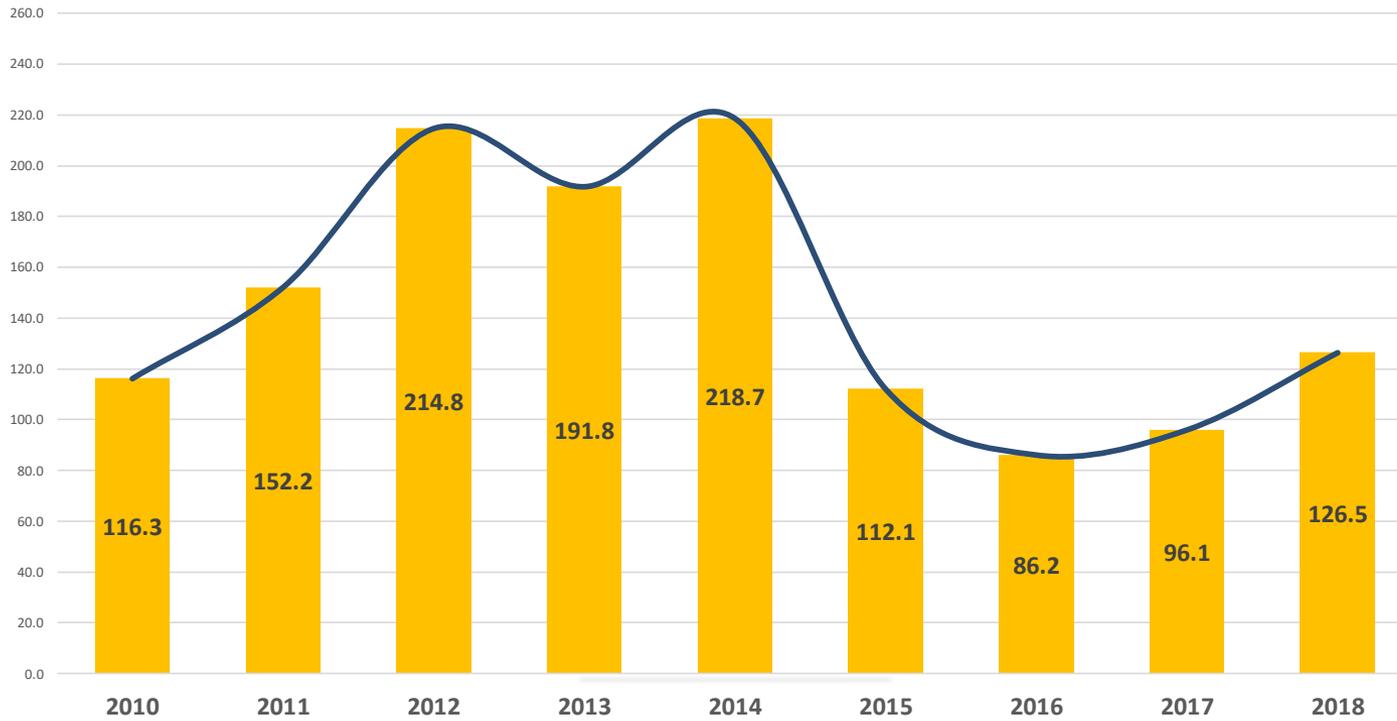
CANON Y SOBRECANON TUMBES

	Todo Tumbes	Gob Reg	Inst Super	Univer. Nacional	Municipalidades
Total 25 años	1,950,761,283	524,338,677	88,165,254	97,538,057	1,240,719,295
10 ult años	1,389,577,364	346,460,289	69,483,430	69,478,861	904,154,784
5 ult años	629,359,462	157,100,038	31,472,543	31,467,973	409,318,909

Gerencia de Administración

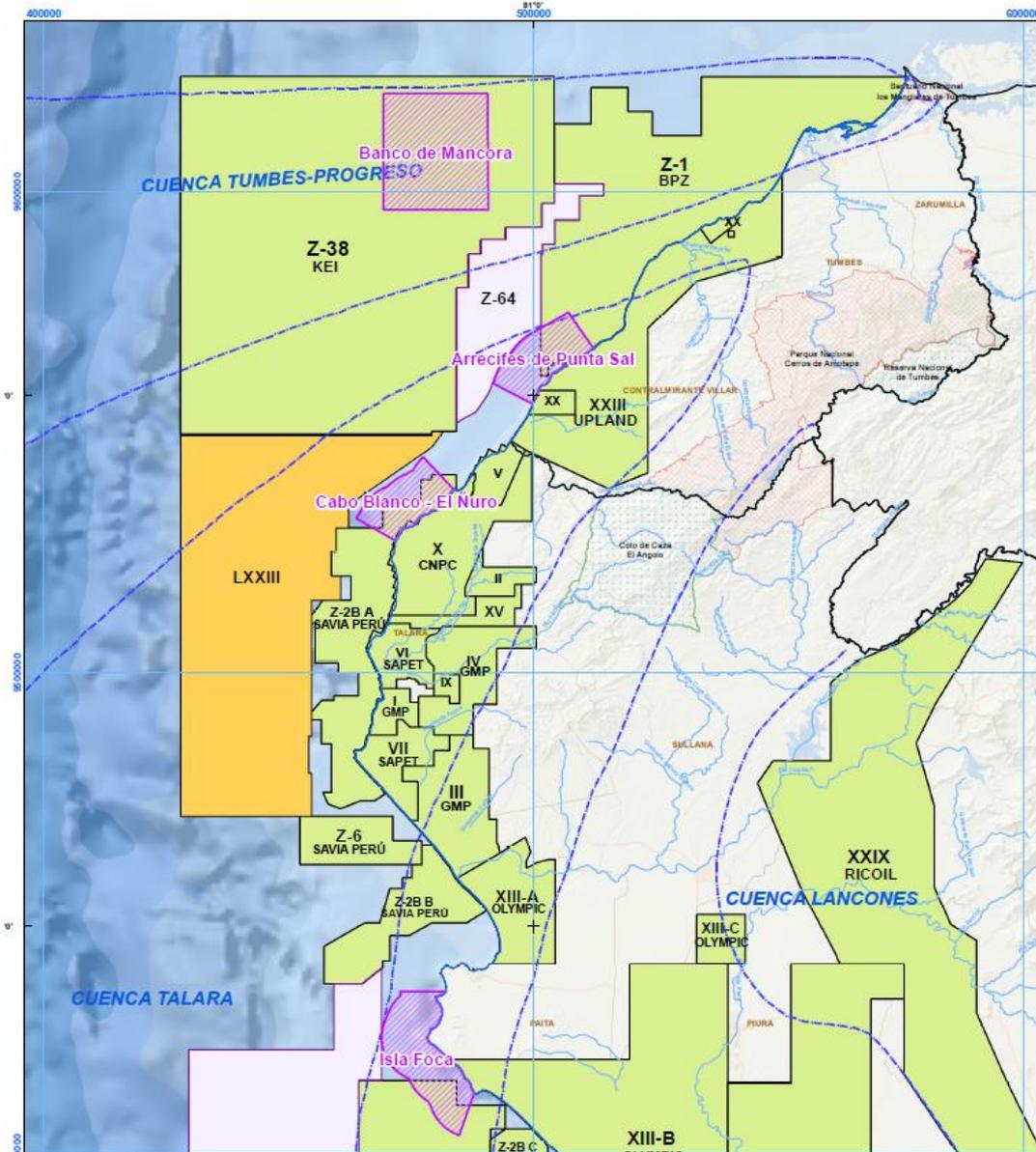
Millones de soles

Transferencias de Canon y Sobrecanon Tumbes (2010 - 2018)



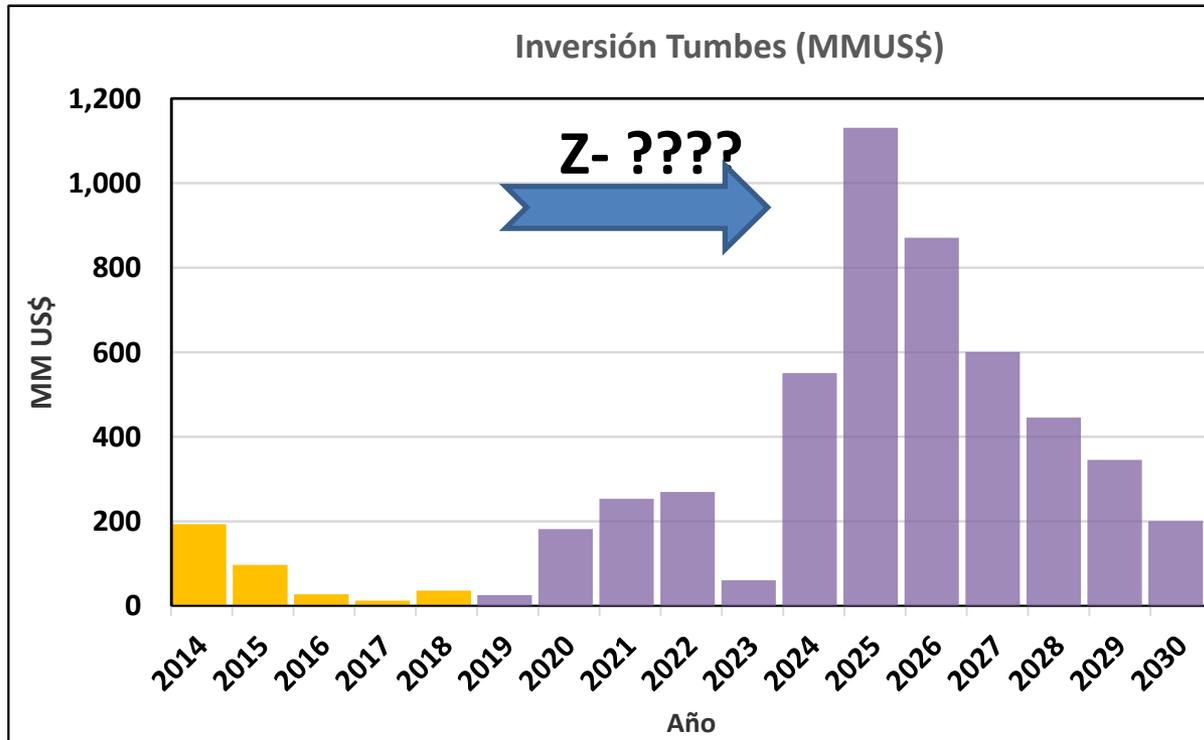


ZONAS DEL PROYECTO DE RESERVA Y ÁREAS PARA ACTIVIDADES



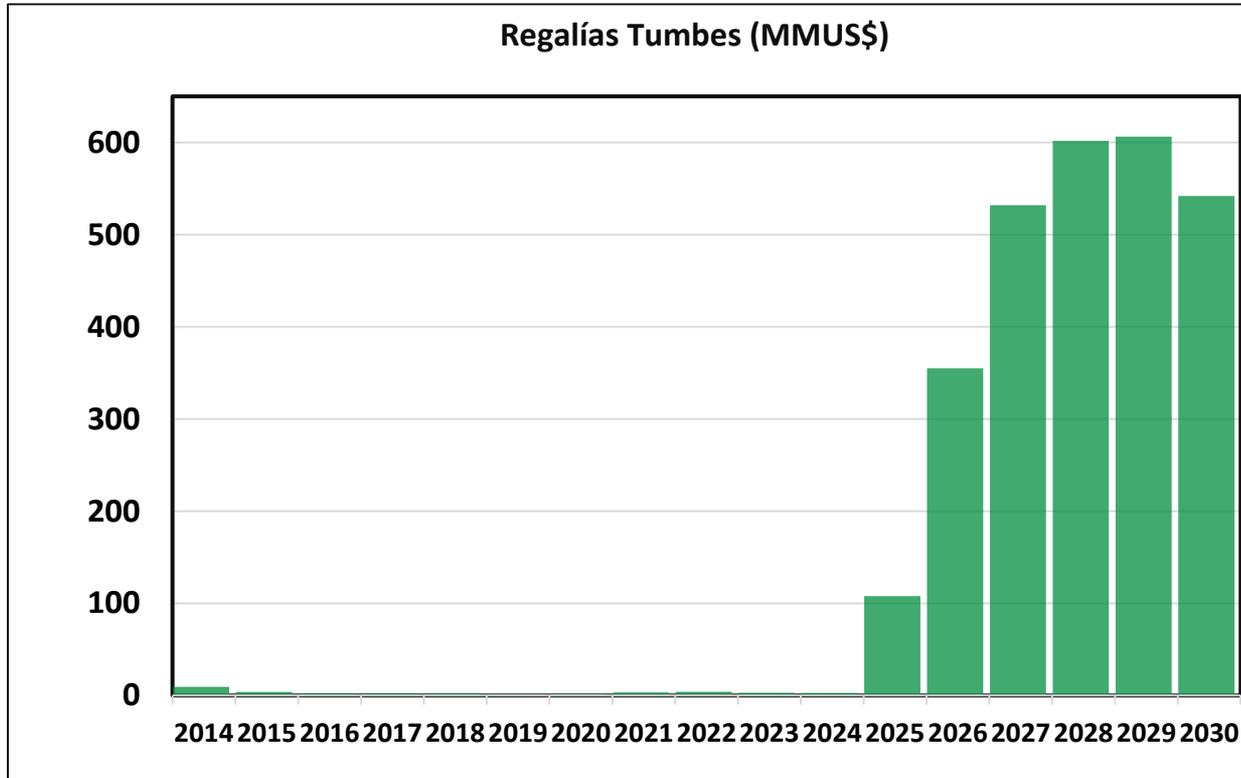


PROYECCIONES AL 2030





PROYECCIONES AL 2030



Si el proyecto del Z-38 tiene éxito las regalías podrían elevarse de menos de 5MM US\$ hasta 600 MMUS\$



CONVIVENCIA CON PESCA Y TURISMO A NIVEL MUNDIAL



Estudio de caso-2018 Jamaica Contexto Ambiental



Áreas marinas y costeras designadas/protegidas en la zona circundante pero no dentro del área de estudio.

La planificación de las operaciones incluyó restricciones relacionadas con el momento y duración de las actividades para proteger las especies sensibles

Entre los ecosistemas distintivos y los hábitats sensibles encontramos colonias de aves y Áreas de Importancia para las Aves designadas internacionalmente, así como cayos y arrecifes de coral.

Entre las especies marinas con estado de conservación se incluyen cetáceos y tortugas marinas.

Las operaciones concluyeron antes del inicio de la temporada principal de anidación de tortugas (para múltiples especies) y lejos de los puntos de anidación de las mismas.

Los Observadores de Mamíferos Marinos y el Monitoreo Acústico Pasivo permitieron asegurar que nuestras operaciones minimizaran cualquier impacto potencial en los mamíferos marinos y tortugas marinas.





Estudio de caso-2018 Jamaica Contexto Social – Pesqueras y Tráfico Naviero

El Banco de Pedro y la Plataforma Sur son usados por la pesca a pequeña escala y comercial; los principales productos son conchas y langosta para el mercado de las exportaciones.

Importante pesca con buceo y trampas alrededor del Banco de Pedro, y otros bancos similares.

Actividad de pesca de menor intensidad en el resto del área de estudio.

El estudio intersectó con rutas de tránsito de grandes embarcaciones.

Botes pequeños operaron en todas partes del área de estudio.

Se emplearon las prácticas estándar de navegación marina y comunicaciones para gestionar el riesgo relacionado con tráfico naviero.





Estudio de caso-2018 Jamaica



Contexto Social – Actividades Recreativas y Arqueología

El turismo y las actividades marinas recreativas se realizan principalmente cerca de tierra, y mar adentro hacia el norte.

Potencial para snorkel y buceo SCUBA con fines recreativos alrededor del Banco de Pedro.

El Banco de Pedro es la zona de numerosos naufragios, incluyendo barcos y artefactos de los siglos XVI y XVII, aunque se desconocen las ubicaciones exactas.

La actividad sísmica evitó los principales lugares de recreación y patrimonio que están cerca a la costa, por ejemplo, Port Royal.

Se mantuvo constante comunicación con las autoridades marítimas.





Estudio de caso-2018 Jamaica

Proceso de Participación con las Organizaciones Pesqueras



Trabajamos con las cooperativas de pescadores y la División de Pesqueras de Jamaica.

Se publicaron avisos en las playas en febrero de 2018.

Participación intensiva de grupos de interés en las playas se inició a principios de marzo.

Visitamos Cayo de Pedro- finales de febrero y mediados de marzo.

Se realizó jornada de capacitación para funcionarios de enlace con los pescadores



CASO DE ESTUDIO - NORUEGA

Noruega es un gran ejemplo de la convivencia entre la industria de los hidrocarburos y la pesca y maricultura:

- Exportaciones de pesca 2018:
 - 2.7 millones de toneladas
 - Valor de mercado de US\$ 11,000 millones
- Numero de pozos exploratorios en el mar en 2018: 53
- Descubrimientos: 12
- Produccion diaria de petróleo equiv. (2017): >1.5 millones de barriles por día
- Exportaciones de hydrocarb.: \$US 50,000 millones
- Pozos perforados por Tullow y socios: 20 (2013 a 2016).
- Descubrimientos en Noruega: 4

Fuentes: Norwegian Petroleum; Norwegian Seafood Council





www.perupetro.com.pe

MUCHAS GRACIAS