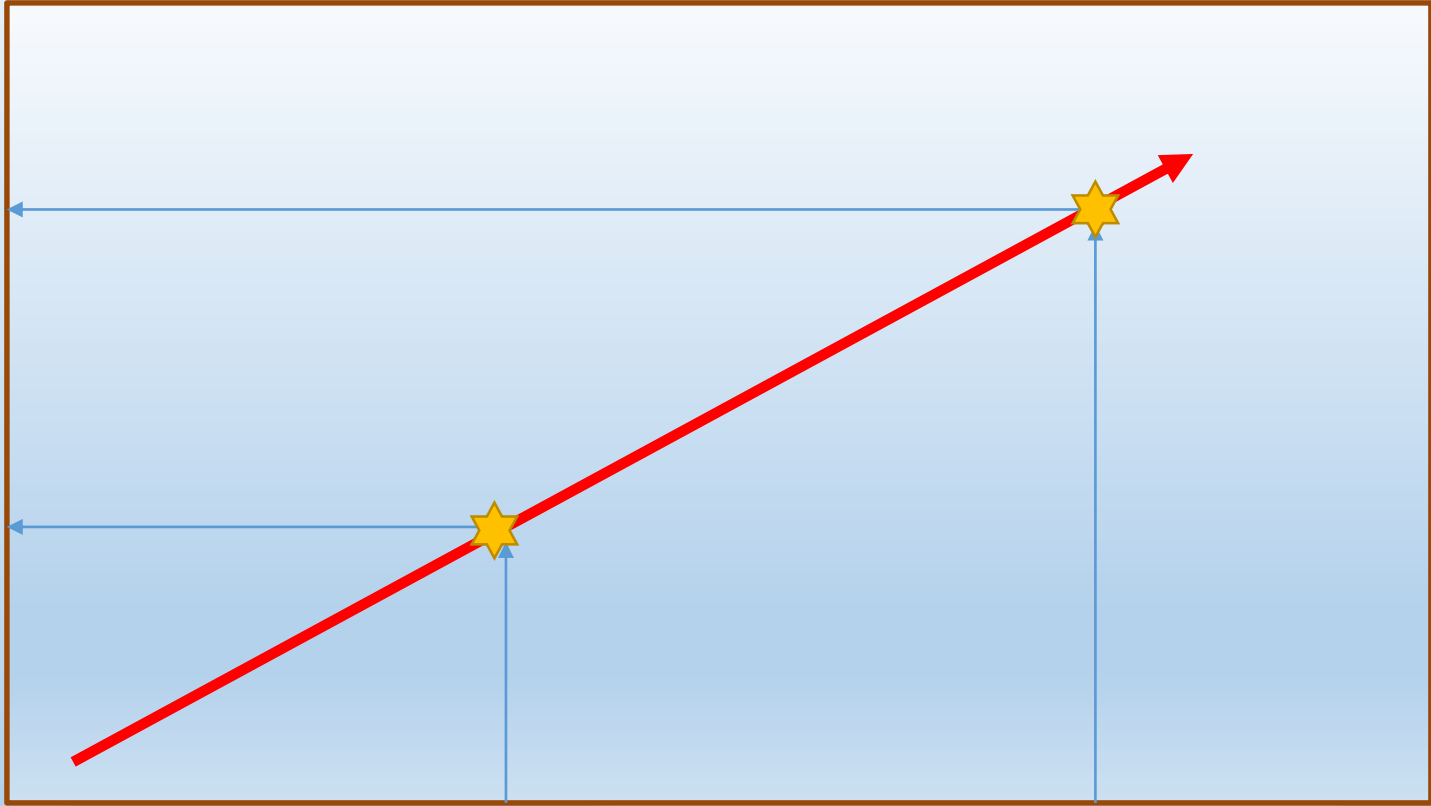


# **IMPACTO DE LOS PRECIOS EN LA EXPLOTACIÓN PETROLERA EN EL PERÚ**

Carlos Gonzales Avila  
Junio 15, 2017

- **Escaso**
- **Necesario**
- **No renovable (agotable)**
- **Hay que buscarlo (exploración)**
- **Inversión de alto riesgo**

**RENTABILIDAD ESPERADA**



**RIESGO**

- **Riesgo exploratorio**
- **Riesgo de productividad**
- **Riesgo de Precios**
- **Riesgo socio-ambiental**
- **Riesgo político**
- **Riesgo de inseguridad**
- **Riesgo regulatorio**
- **Riesgo administrativo**

- **Infraestructura**
- **Transporte**
- **Presencia del Estado**
- **Tramitología**
- **Sobre- regulación**
- **Múltiples ventanillas**
- **Conflicto de competencias**

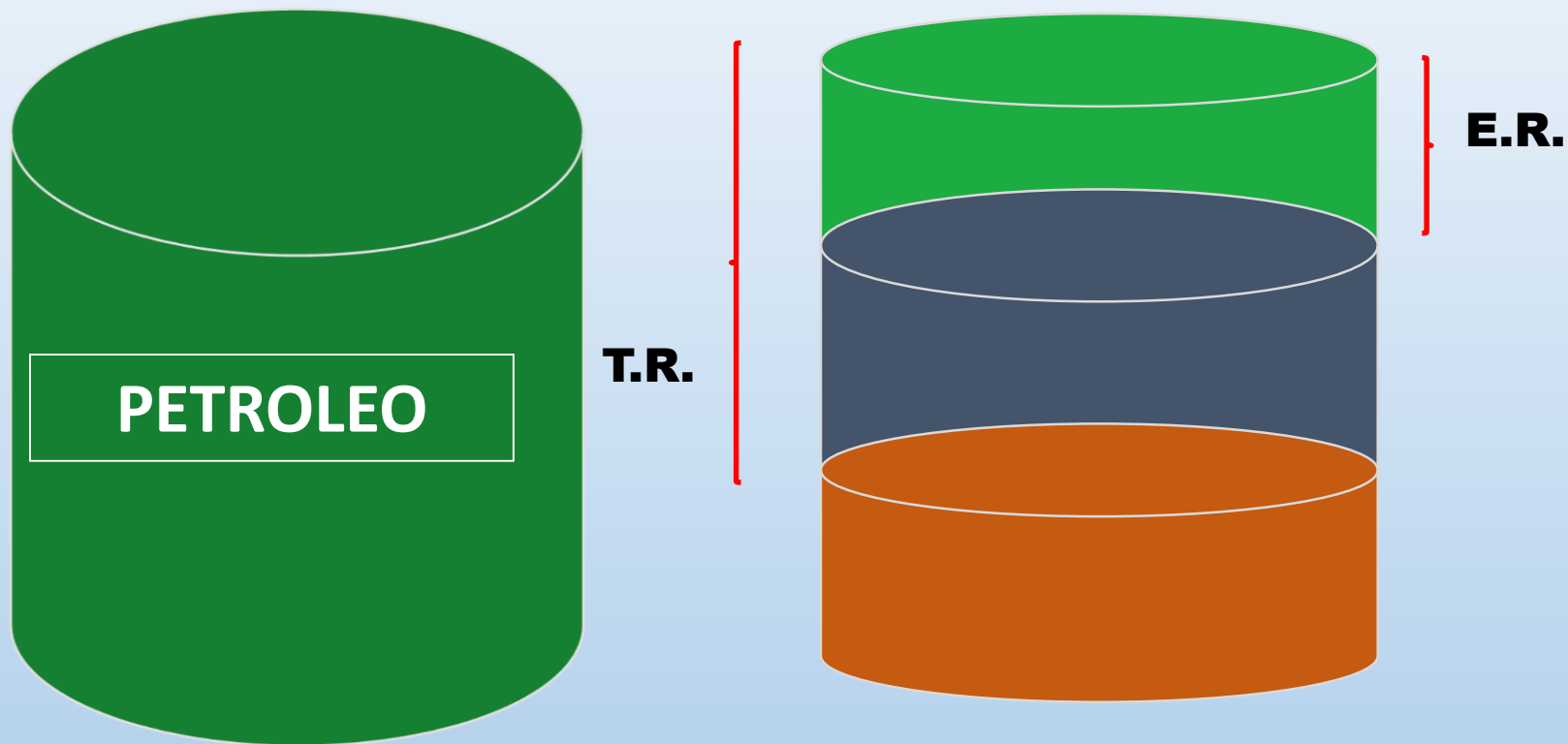
## TIPOS DE CONTRATO

Exploración



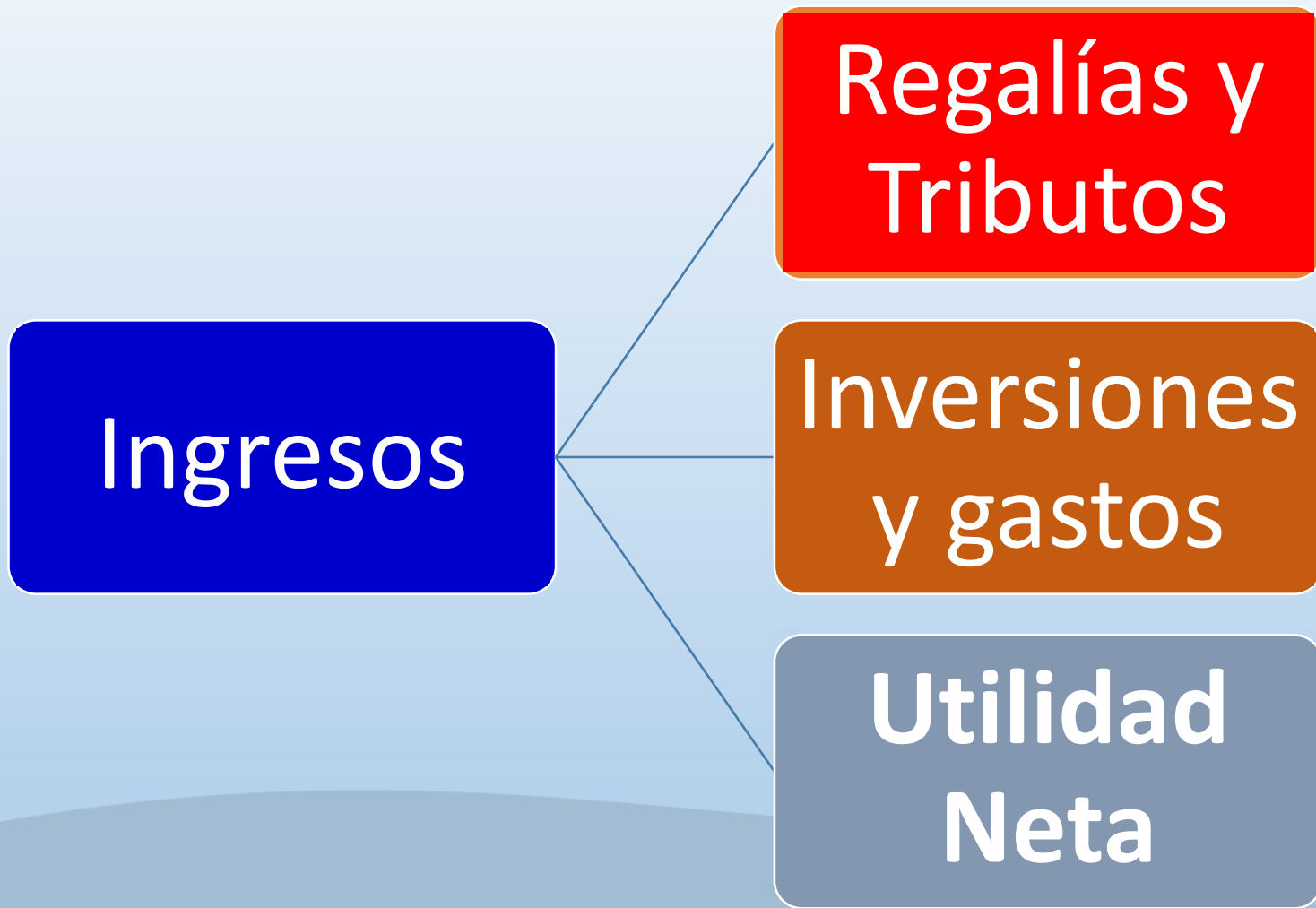
Explotación

Explotación

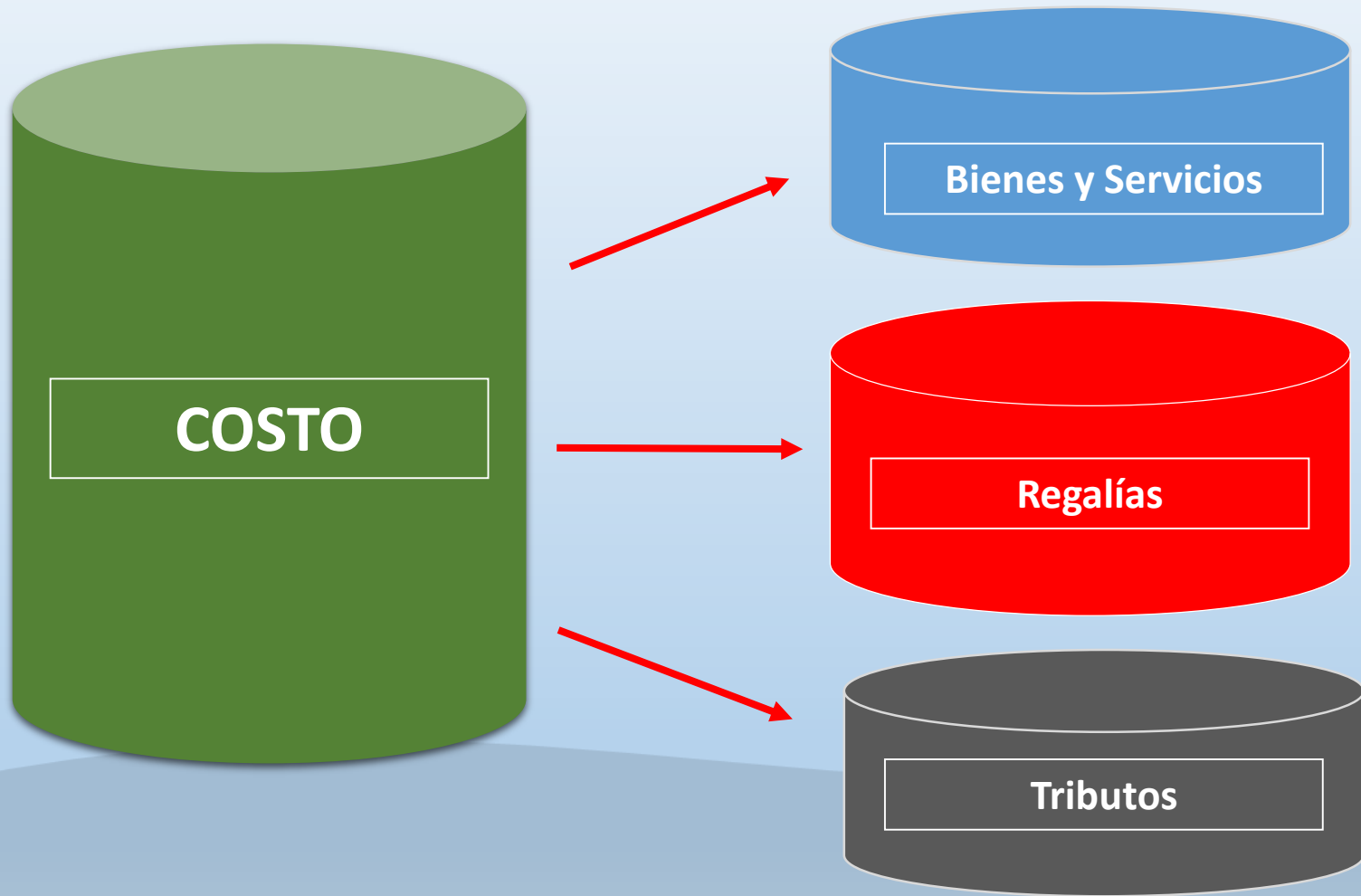


**T.R.:** Técnicamente Recuperable

**E.R.:** Económicamente Recuperable







## **“GOVERNMENT TAKE”**

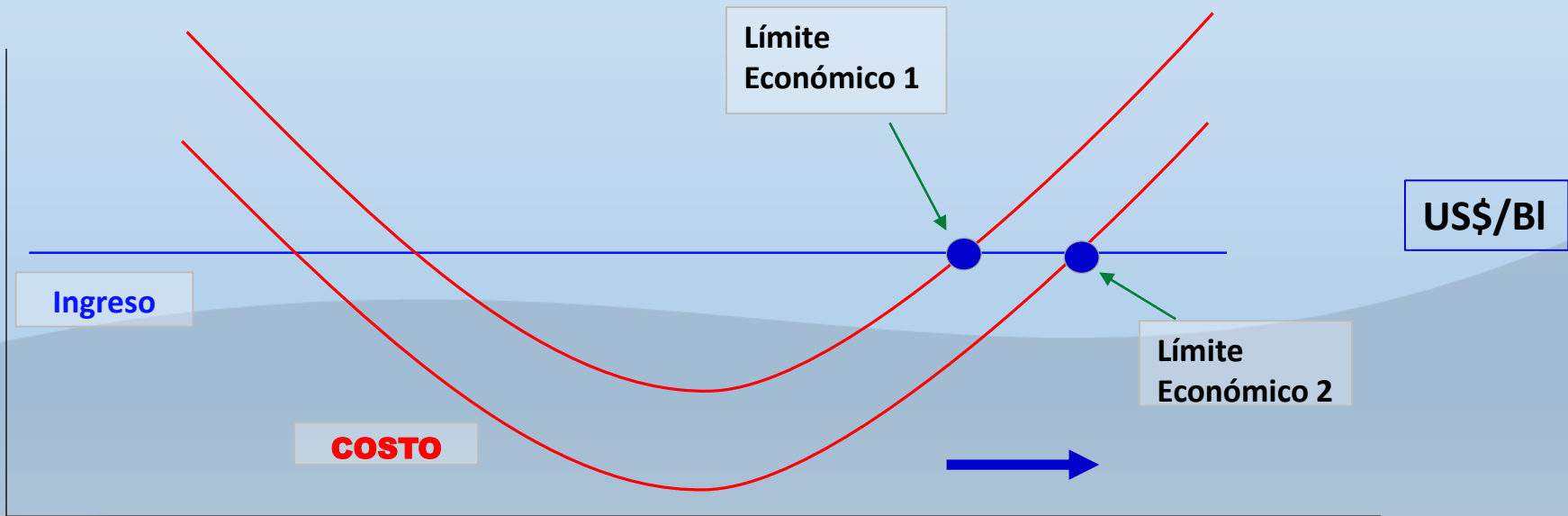
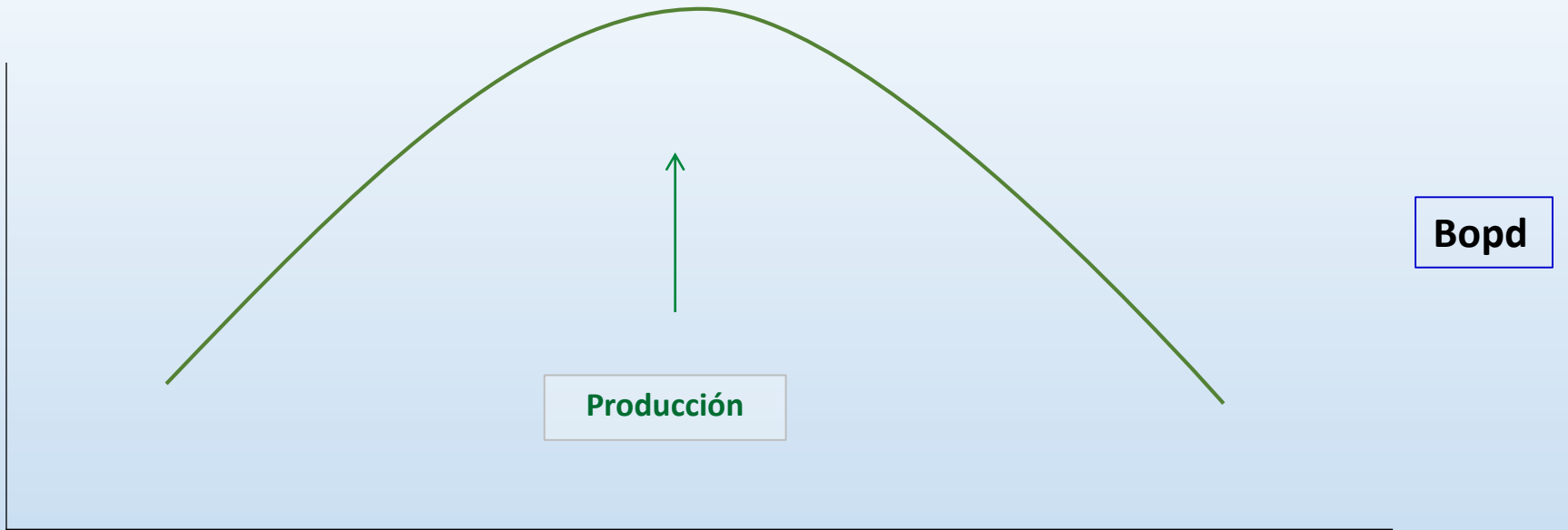
- **En la Fase de Exploración:**  
**Impuesto a la Renta + otros.**
- **En la Fase de Explotación:**  
**Regalías + Impuesto a la Renta + otros.**

## **COMPETITIVIDAD**

**¿A dónde irá el inversionista?**

**De dos países que tienen, igual riesgo y diferente rentabilidad: **Al más rentable****

**De dos países que tienen, igual rentabilidad y diferente riesgo: **Al menos riesgoso****



Bopd

Producción

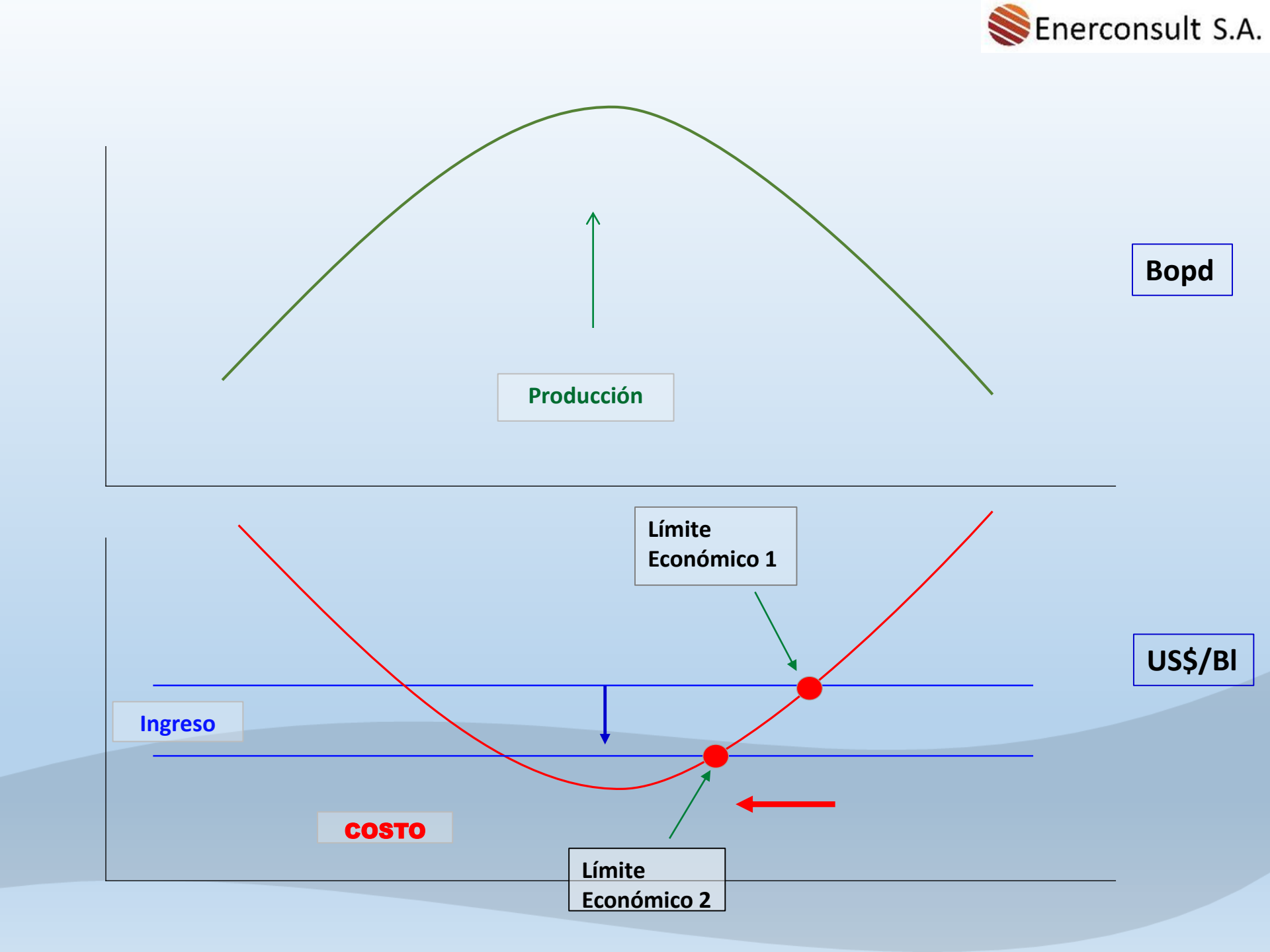
US\$/BI

Límite Económico 1

Ingreso

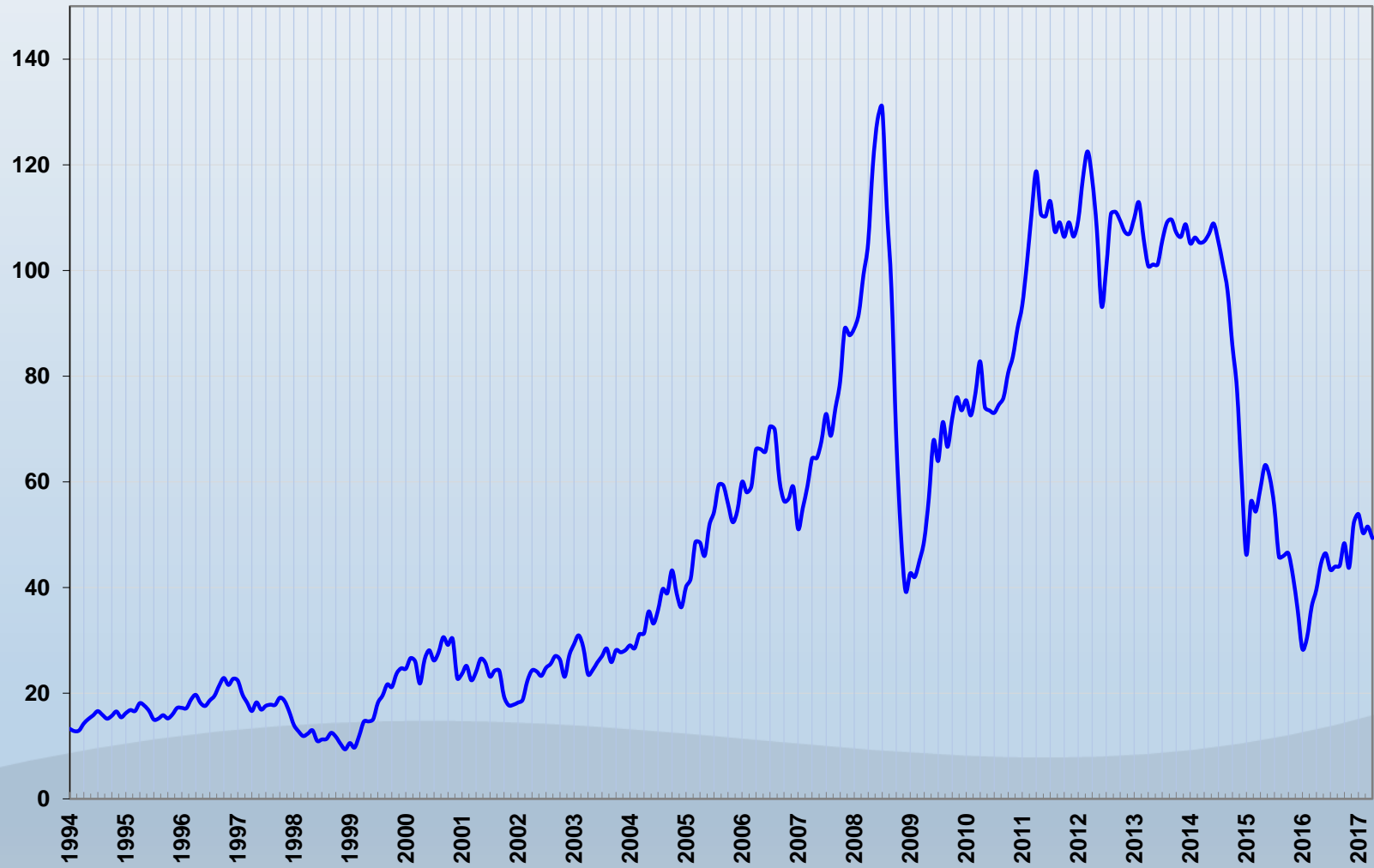
**COSTO**

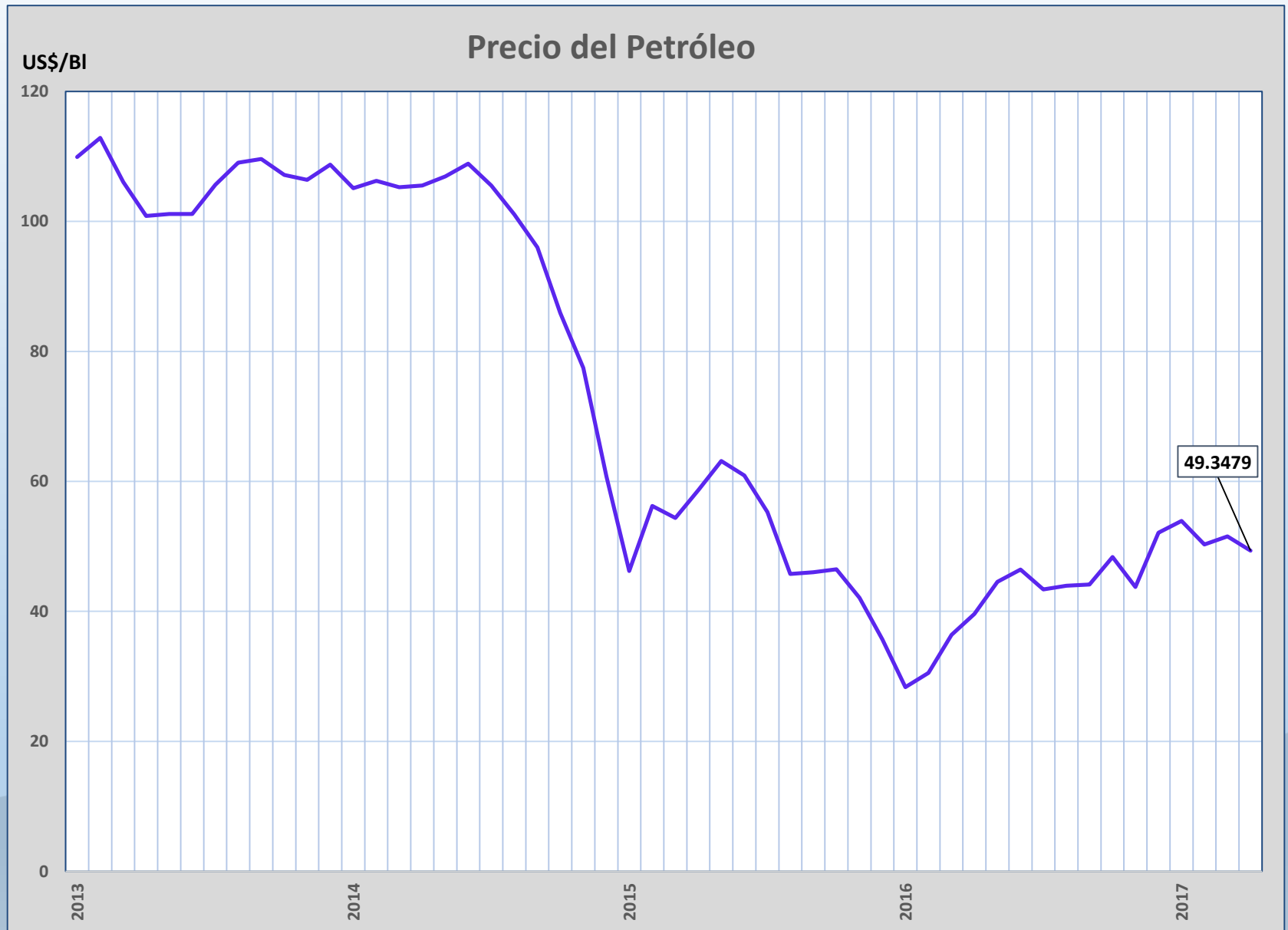
Límite Económico 2



US\$/BI

## Precio de Petróleo





# **IMPACTO DE LOS PRECIOS EN LA EXPLOTACIÓN PETROLERA EN EL PERÚ**



## **IMPACTO ECONÓMICO**

- **Reducción de la inversión.**
- **Declinación acelerada de la producción**
- **Cierre de pozos por límite económico.**
- **Cese de personal.**
- **Devolución de lotes a PERUPETRO.**
- **Menos regalías e impuestos**
- **Menos canon y sobre-canon**

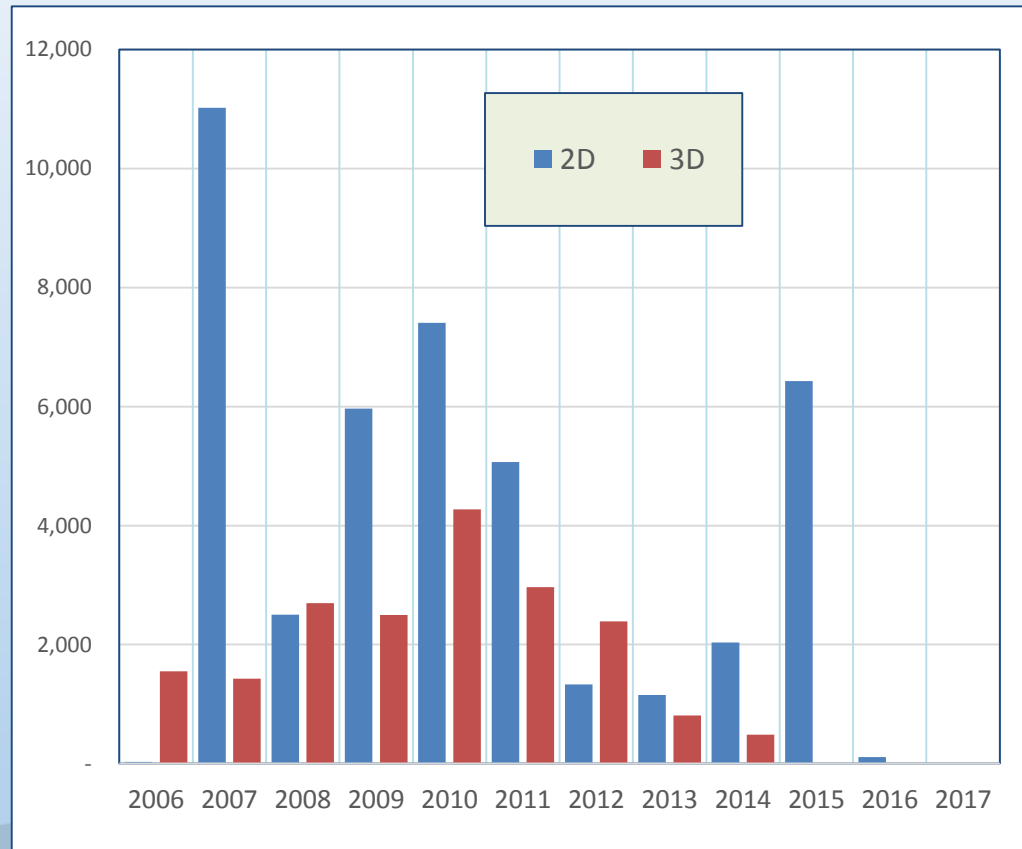
# IMPACTO EN LAS RESERVAS PROBADAS

En MBIs

		31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	
1	Reservas Probadas	741,219	682,681	473,100	
2	Variación		-58,538	-209,581	-268,119
3	Variación Reservas		2014	2015	Total
4	Producción		25,296	21,173	46,469
5	Otros		33,242	188,408	221,650
6	Total Variación		58,538	209,581	268,119

	31.12.2013	31.12.2014	31.12.2015	2015-2013
Probadas Desarrolladas	406,597	342,300	224,701	-181,896
Probadas No Desarrolladas	334,622	340,381	248,399	-86,223
Total	741,219	682,681	473,100	-268,119

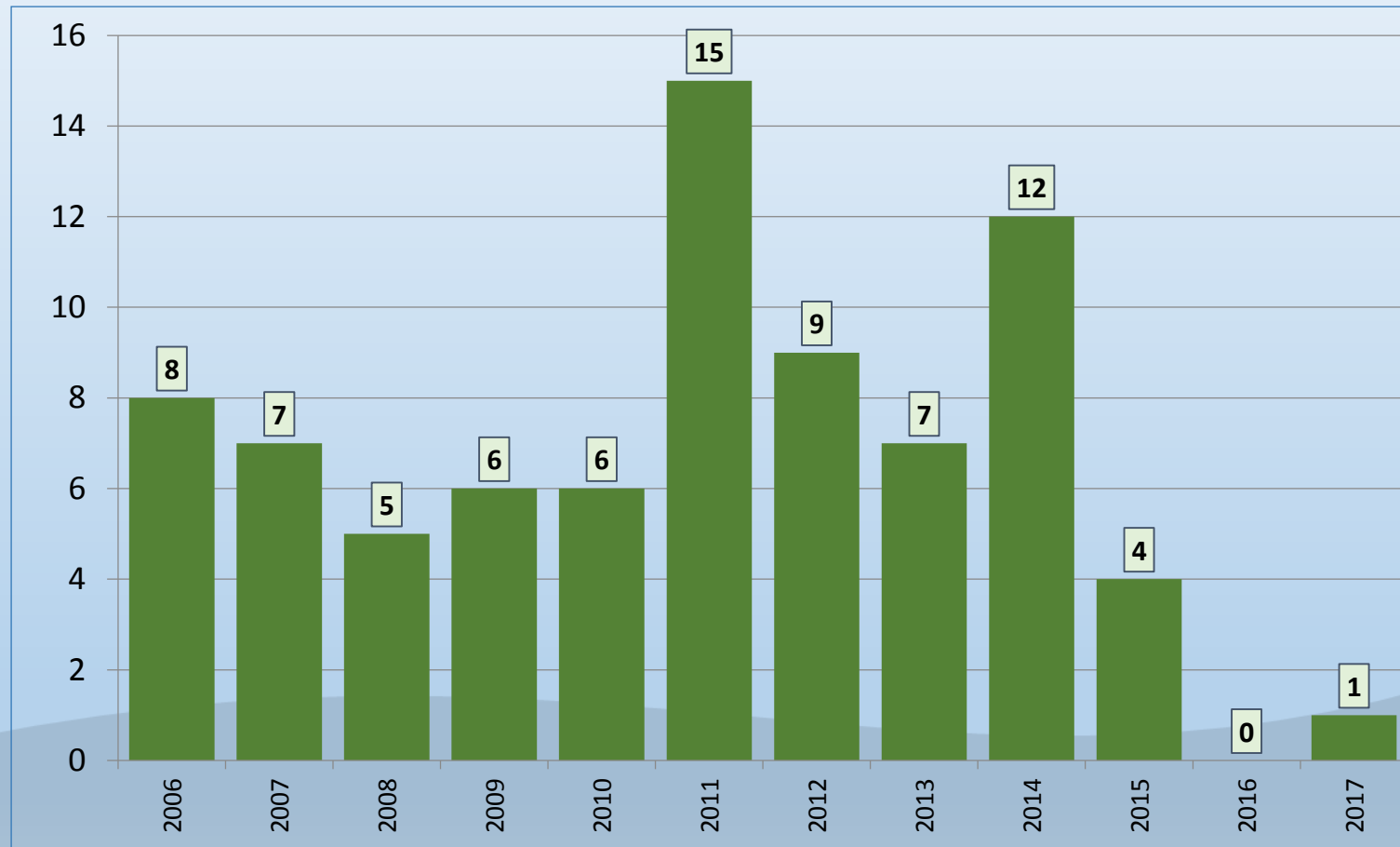
# IMPACTO EN LA SÍSMICA REGISTRADA



Año	Sísmica	
	2D	3D
2006	30.00	1,549.70
2007	11,019.40	1,425.94
2008	2,503.22	2,694.13
2009	5,966.87	2,497.20
2010	7,404.52	4,270.54
2011	5,070.18	2,964.06
2012	1,332.85	2,392.47
2013	1,150.70	808.99
2014	2,035.90	483.93
2015	6,426.61	-
2016	108.95	-
2017	-	-

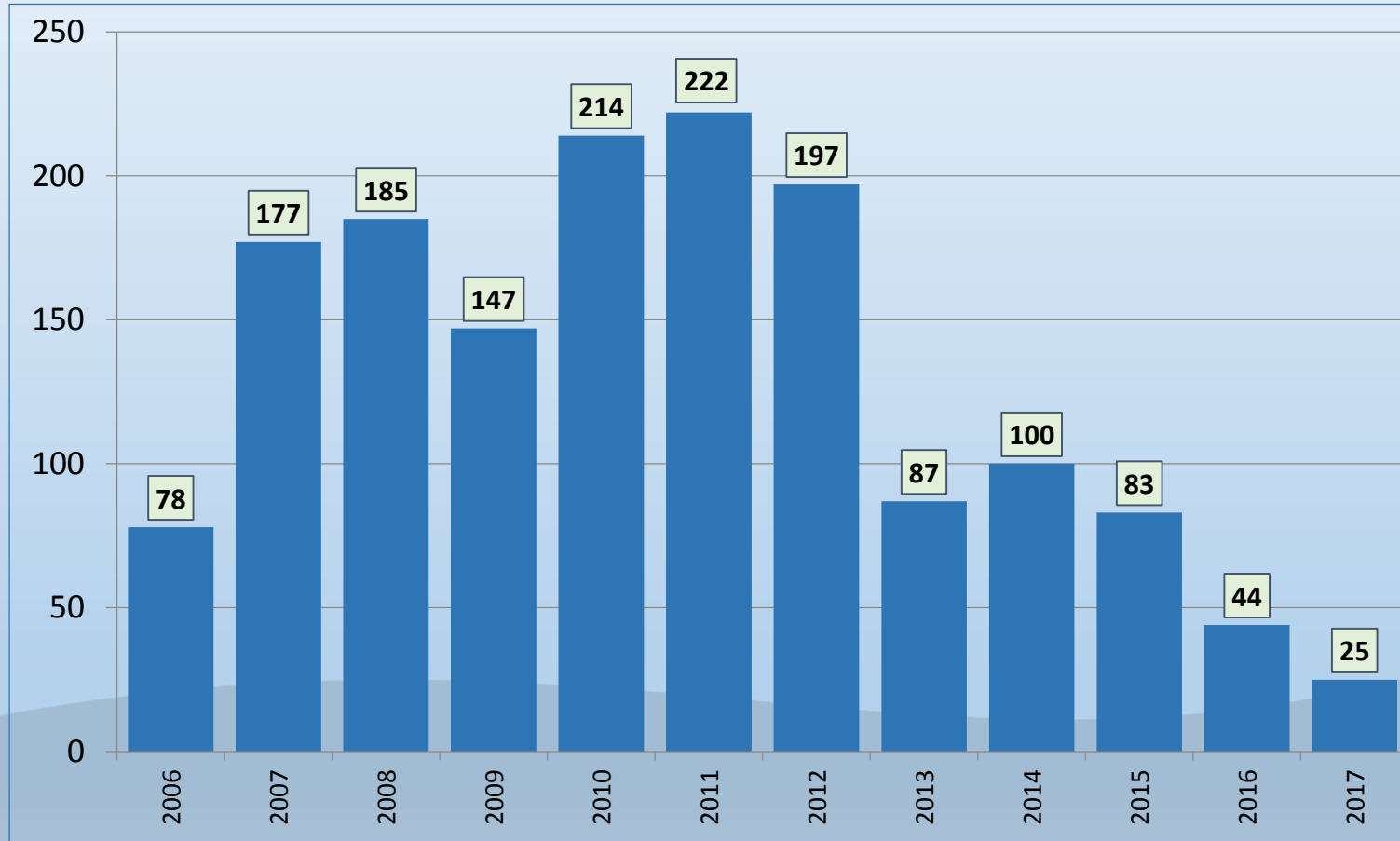
2017: a abril

# IMPACTO EN LA PERFORACIÓN EXPLORATORIA



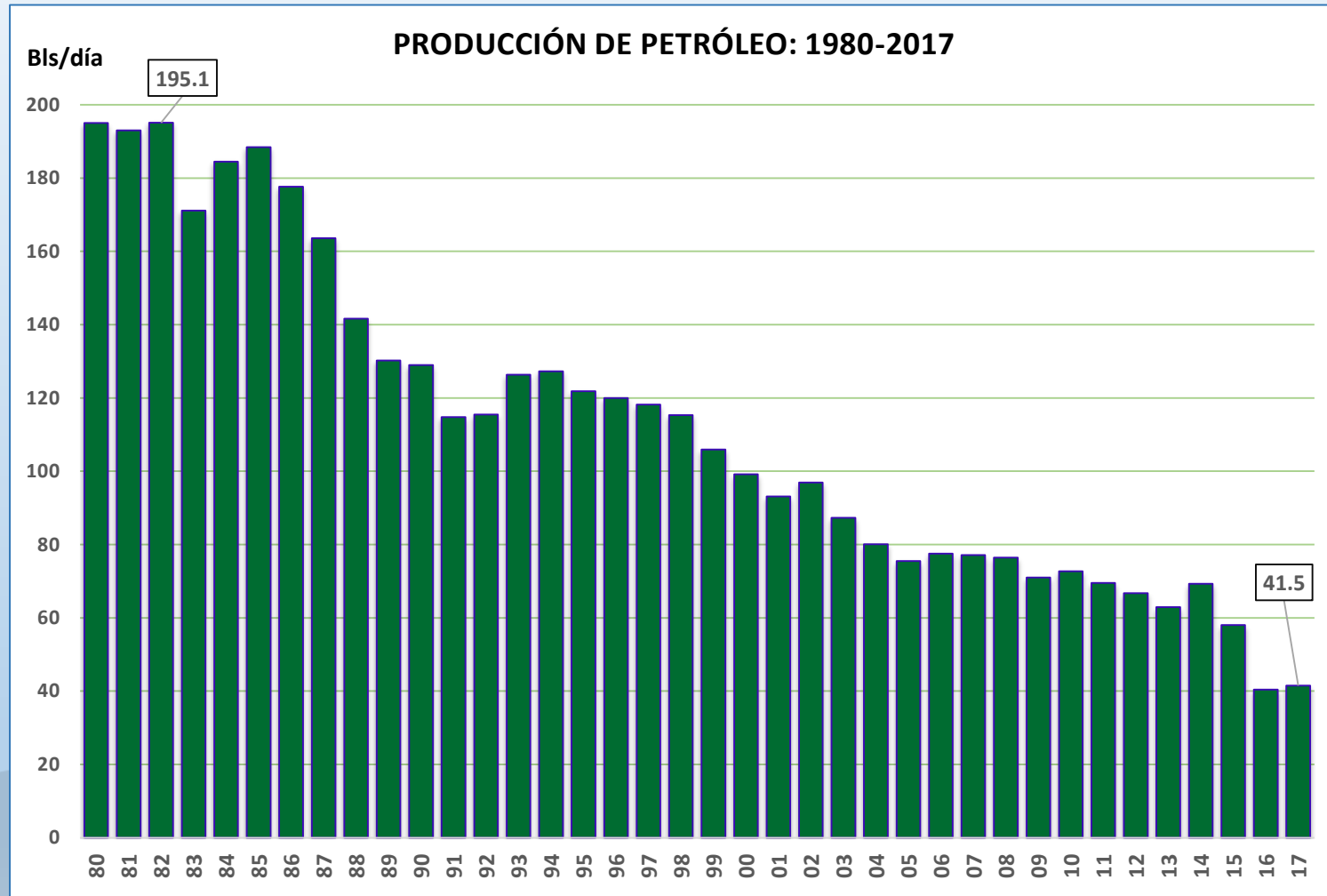
2017: a abril

# IMPACTO EN LA PERFORACIÓN DE DESARROLLO



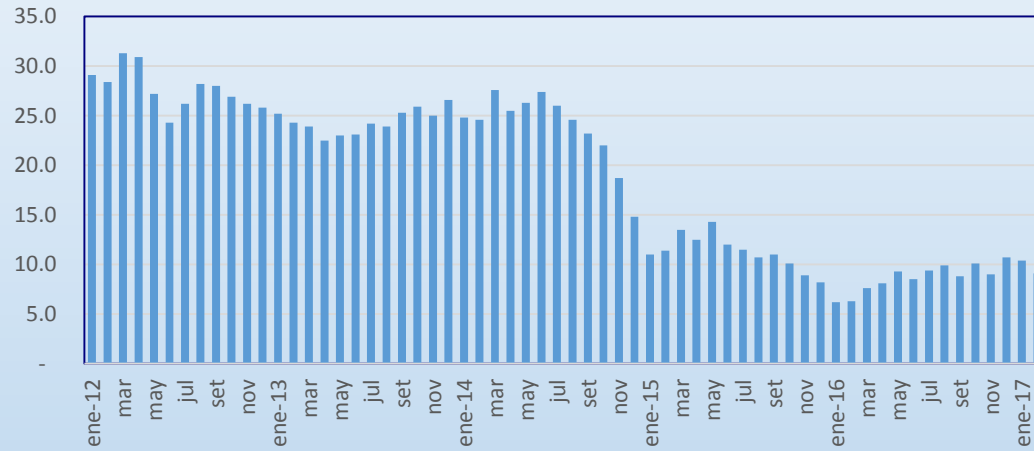
2017: a abril

# IMPACTO EN LA PRODUCCIÓN

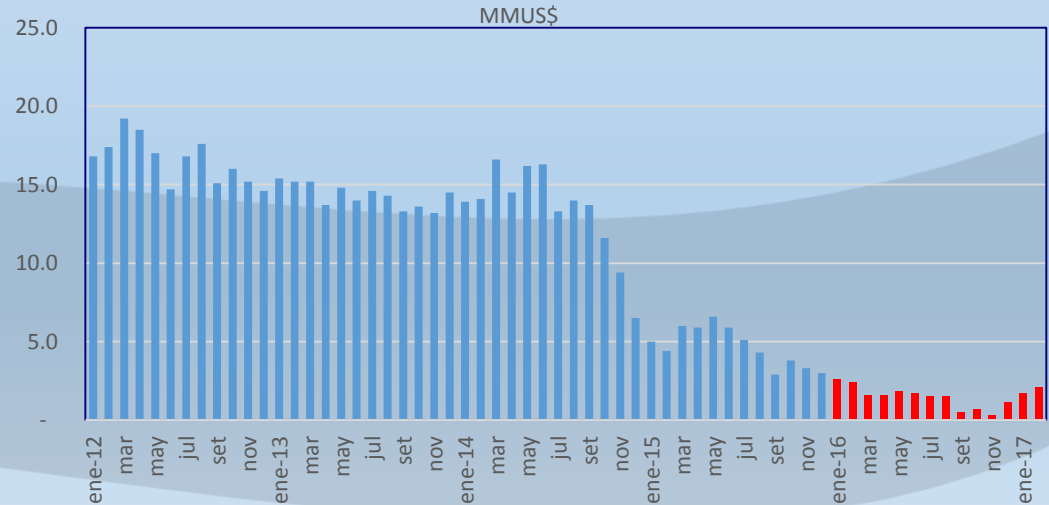


# IMPACTO ECONÓMICO

Canon y Sobrecanon - Piura y Tumbes  
MMUS\$



Canon y Sobrecanon - Loreto y Ucayali  
MMUS\$



**¿QUE HACER?**



## **MEDIDAS URGENTES**

- **Moratoria de obligaciones de sísmica y perforación**
- **Establecer regalía de emergencia, para precios menores de US\$ 70/BI**
- **Revisar el [Marco de Incentivos de PERUPETRO](#)**
- **Aplicar la Ley 28109 (Reservas Marginales)**
- **Flexibilizar calificación de empresas petroleras**
- **Aplicar metodologías del DS 017-2003-EM (Regalías)**

## **MEDIDAS DE MEDIANO PLAZO**

- **Modificar la Ley Orgánica de Hidrocarburos (26221)**
- **Modificar Reglamentos de la Ley 26221**
- **Modificar el Modelo de Contrato**
- **Fortalecer PERUPETRO S.A.**

## **ACTORES**

- **El Estado**
- **El Contratista**
- **El Sub-Contratista**
- **Los Stake-Holders**

**MUCHAS GRACIAS**

Carlos Gonzales Avila