

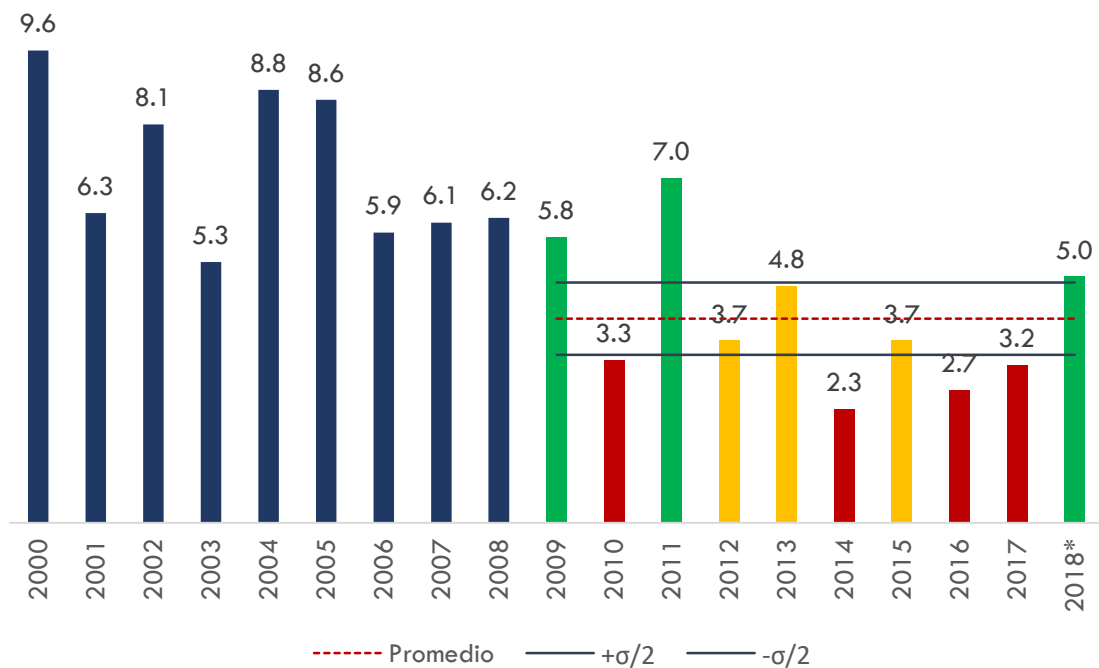
# Monto de los derechos de pesca para la extracción de recursos hidrobiológicos

Lima, Noviembre de 2018



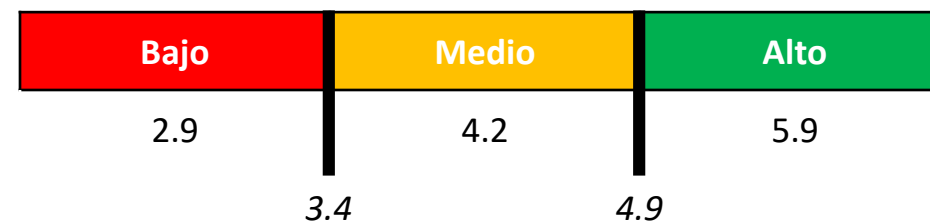
# Definición de escenarios de extracción

**Desembarque de anchoveta**  
(Millones de TM)



(\*) Estimado  
Fuente: PRODUCE-INEI

**Escenarios**  
(Millones de TM por año)



Para la construcción del escenario medio se tomo en cuenta  $\pm\sigma/2$ . De esta manera se estableció un rango medio entre 3.4 y 4.9 millones de TM por año.

**Precios**  
(US\$ por TM)

Escenario	Precio (US\$ por TM)
Bajo	US\$ 260
Medio	US\$ 250
Alto	US\$ 240

# Estructura de costos de extracción

## Componentes de estructura de costos

### Costos fijos (US\$ anuales)

• Costo de capital
• Tripulación
• Inversión de reposición de CAPEX
• Mantenimiento
• Sistema satelital
• Seguros
• Otros (limpieza de bodega, gestión flota, seguridad y uniformes)

### Costos variables (US\$ por TM)

• Supervisión de descarga <sup>6</sup>
• Planilla Tripulación / bonos al patrón
• Aportes sociales <sup>7</sup>

### Costos semi-variables (US\$ por viaje)

• Petróleo Diesel
• Lubricantes y grasas
• Viáticos por tripulante

## Estructura de costos por escenarios (US\$ por TM)

### Acero naval

	Bajo	Medio	Alto
Costo Fijo	181	124	88
Costo Variable	48	48	48
Costo semi-variable	21	18	16
<b>Costos Totales</b>	<b>250</b>	<b>189</b>	<b>152</b>

### Madera

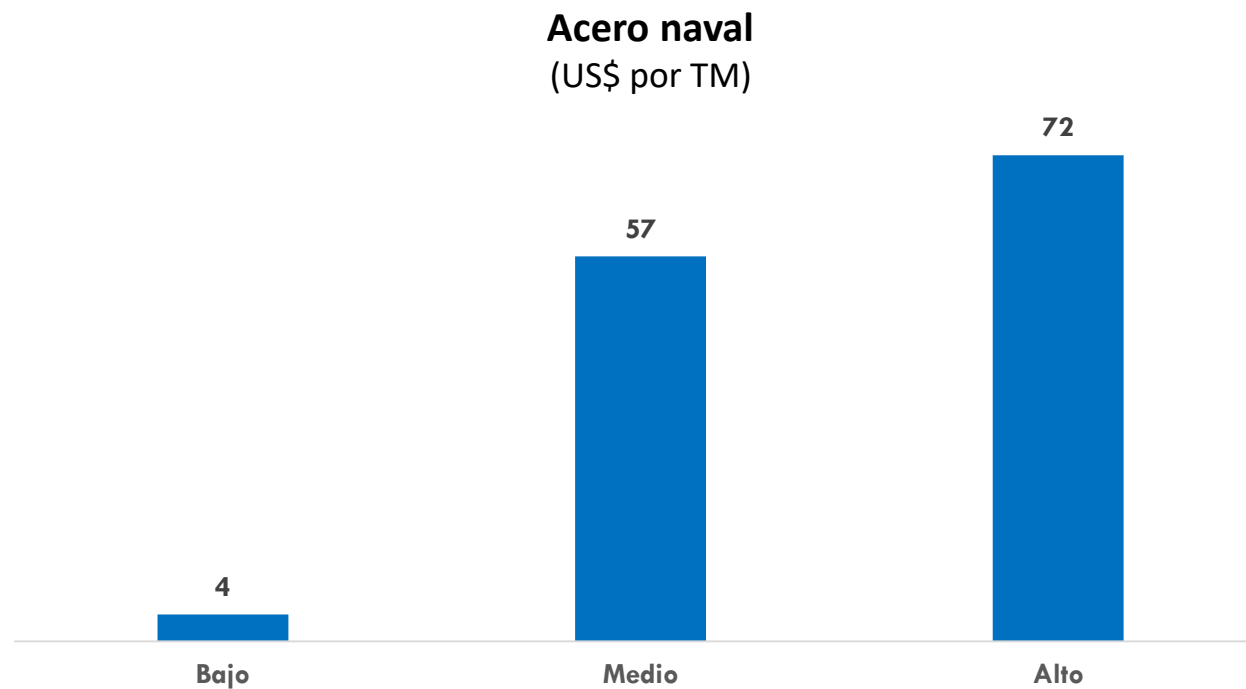
	Bajo	Medio	Alto
Costo Fijo	186	127	90
Costo Variable	32	32	32
Costo semi-variable	18	16	15
<b>Costos Totales</b>	<b>236</b>	<b>175</b>	<b>137</b>

<sup>6</sup> Solo considerado para las embarcaciones de acero naval (5.5 US\$/TM), dado que la mayoría se encuentran articuladas a una planta.

<sup>7</sup> Fondo Extraordinario del Pescador (3.92 soles/TM), Aporte Social al Fondo de Jubilación (1.95 USD/TM) y FONCOPE.

El WACC estimado es de 11.44% y 13.53% para una embarcación de acero naval y madera, respectivamente, obtenido a partir de la información de los últimos 10 años<sup>5</sup>.

# Renta económica



**Precios de pescado en playa (US\$/TM)**  
Escenario medio: 246, Escenario bajo: 254 y Escenario alto: 224

<sup>9</sup> Precio de venta de anchoveta destinada al Consumo Humano Indirecto según la información de la Estadística Pesquera Mensual provista por las empresas del sector.

# Participación del DP en la renta económica

Porcentaje del Valor FOB de Harina	Valor del Derecho de Pesca (US\$/TM)	Porcentaje de la Renta Económica según volumen de desembarque extraído	
		Bajo	Medio
0.25%	3.8	94.0%	6.6%
0.27%	4.0	99.7%	7.0%
0.50%	7.5	188.1%	13.2%
0.75%	11.3	282.1%	19.8%
1.00%	15.0	376.2%	26.4%
1.26%	18.9	473.9%	33.3%
1.50%	22.5	564.2%	39.6%
1.61%	24.2	605.6%	42.5%
1.75%	26.3	658.3%	46.2%
2.00%	30.0	752.3%	52.8%

# Modificación del artículo 45 del Reglamento de la LGP

El pago por derechos por concepto de extracción de recursos hidrobiológicos con destino al consumo humano indirecto se efectuará por cada tonelada descargada según el siguiente detalle:

Desembarque  
**total anual**  
con destino a  
CHI

≤ 3.4 millones de toneladas

**Por cada tonelada desembarcada** el titular o armador debe pagar **0.27% del valor FOB** de la tonelada de harina de pescado

≥ 3.4 millones de toneladas

**Por cada tonelada desembarcada** el titular o armador debe pagar **1.26% del valor FOB** de la tonelada de harina de pescado

# Forma de pago

---

Para efectos del pago, el armador o titular del permiso de pesca, paga durante el año el 0.27% del valor FOB de la tonelada de harina de pescado por cada tonelada descargada con destino al consumo humano directo. En caso el desembarque total anual sea igual o mayor a 3.4 millones de toneladas, el Ministerio de la Producción, dentro de los cinco (05) días hábiles una vez finalizado el año calendario, publica en su portal web el monto diferencial a pagar.

El armador o titular del permiso de pesca paga el monto diferencial dentro del plazo de treinta (30) días calendario siguientes a la publicación a que alude el párrafo precedente.

# Monto de los derechos de pesca para la extracción de recursos hidrobiológicos

Lima, Noviembre de 2018

