

DATOS BASICOS PARA CALCULOS DE COSTOS Y BENEFICIOS

NOM 020 MERLUZA

INFORMACIÓN DE LA PESQUERÍA	
DÍAS DE PESCA POR VIAJE	12
VIAJES DE PESCA AL MES	2
MESES DE PESCA	6
DÍAS EFECTIVOS DE PESCA	144
TOTAL DE EMBARCACIONES	80
CAPTURA POR TEMPORADA (TON)	4,400

La pesquería de merluza tiene una duración promedio de viaje de pesca de 12 días y se realizan 2 viajes de pesca al mes, la temporada de pesca de merluza es de diciembre a mayo (6 meses), los días efectivos de pesca total son 144 días. Las embarcaciones dedicadas al aprovechamiento de este recurso son de 80. El esfuerzo pesquero obedece a la recomendación del INAPESCA, está en función de la cantidad máxima de embarcaciones que pueden operar por la disponibilidad de la biomasa del recurso del rendimiento máximo sostenible (RMS) ya que de aplicarse un mayor esfuerzo pesquero que el recomendado por el INAPESCA y que es el óptimo que puede soportar el stock pesquero, la biomasa de la población de merluza iría disminuyendo a corto, mediano y largo plazo, poniendo en riesgo la sustentabilidad y rentabilidad de la pesquería. La producción de merluza es de alrededor de 4,400 toneladas por temporada.

COSTOS DE OPERACIÓN	
COSTO DIARIO POR EMBARCACIÓN	\$27,678.00
COSTO DIARIO POR FLOTA	\$2,214,240.00
COSTO EMBARCACIÓN/TEMPORADA	\$3,985,632.00
COSTO DE LA FLOTA POR TEMPORADA	\$318,850,560.00

DESTINO DE LA CAPTURA POR TEMPORADA			
MERCADO	%	TON	KG
EXPORTACIÓN	60	2640	2640000
NACIONAL	40	1760	1760000
VOLUMÉN DE LA PRODUCCIÓN POR TEMPORADA	100	4400	4400000

Los costos de operación pesquera diaria para una embarcación mayor son los siguientes: \$27,678.00 distribuidos en \$24,345.00 por combustible, \$833.00 por alimentos ("provisión de boca") y \$2,500 para mantenimiento mecánico, el costo total de una embarcación por temporada (144 días efectivos de pesca) es de \$3,985,632.00 y por flota es de un total de \$318,850,560.00. En México se exporta alrededor del 60% (2,640 toneladas) y el 40% (1,760 toneladas) se comercializa en el interior de la República, dando un volumen de la producción por temporada total de 4,400 toneladas. Los precios por kg de merluza desembarcada varían en función de su presentación, mes y año, siendo gobernados por la oferta y la demanda internacional dado su carácter de "commodity" (producto básico) a nivel internacional.

VALORES PROMEDIO DE LA PESQUERÍA DE MERLUZA MERCADO DE EXPORTACIÓN Y NACIONAL	
EXPORTACIÓN	PRECIO
FILETE MERLUZA (1 kg)	\$222.03
NACIONAL	PRECIO
FILETE MERLUZA (1 kg)	\$163.67

El precio promedio de la pesquería del mercado de exportación es de \$222.03 pesos por kilogramo y del mercado nacional es de \$163.67 pesos por kilogramo (La merluza se comercializa principalmente en diferentes presentaciones como fresca o refrigerada, congelada, filetes o medallones).

VALORES ANUALES			
VALOR DE MERLUZA NACIONAL (kg) :	\$163.67	VALOR DE MERLUZA EXPORTACIÓN (kg) :	\$222.03
KILOGRAMOS POR TEMPORADA	4,400,000	VALOR DEL MERCADO DE EXPORTACIÓN (60%)	\$586,159,200.00
		VALOR DEL MERCADO NACIONAL (40%)	\$288,053,333.33
TONELADAS POR TEMPORADA	4,400	VALOR POR EMBARCACIÓN	\$10,927,656.67
		VALOR POR FLOTA	\$874,212,533.33
PRODUCCIÓN POR EMB./TEMPORADA (Kg)		55,000	
PRODUCCIÓN POR EMB./TEMPORADA (TON)		55	
VALOR TOTAL DE LA PRODUCCIÓN DE MERLUZA POR EMBARCACIÓN (descontando los gastos de operación)			\$6,942,024.67
VALOR TOTAL DE LA PESQUERÍA DE MERLUZA POR FLOTA (descontando los gastos de operación)			\$555,361,973.33

VALORES DIARIOS					
PRODUCCIÓN POR EMBARCACIÓN (kg)	381.94	PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN AL MERCADO DE EXPORTACIÓN kg (60%)	229.1667	VALOR DE PRODUCCIÓN POR EMBARCACIÓN	\$50,881.88
		PORCENTAJE DE LA PRODUCCIÓN AL MERCADO NACIONAL kg (40%)	152.7778	VALOR DE PRODUCCIÓN POR FLOTA	\$25,004.63
INGRESO TOTAL DE PRODUCCIÓN POR EMBARCACIÓN				\$75,886.50	
INGRESO TOTAL DE PRODUCCIÓN POR FLOTA				\$6,070,920.37	
VALOR TOTAL DE PRODUCCIÓN POR EMB./MENOS EL COSTO DE OPERACIÓN				\$48,208.50	
VALOR TOTAL DE PRODUCCIÓN POR FLOTA/MENOS EL COSTO DE OPERACIÓN				\$3,856,680.37	

De los 4,400,000.00 kg que se extraen aproximadamente por temporada de pesca de merluza y considerando que son un total de 80 embarcaciones y 144 días efectivos de pesca, el total de producción anual por embarcación es de 55,000 kg y un total diario de 381.94 kg, con valores de precio por kilogramo Nacional \$ 163.67 y kilogramo de exportación \$222.03. Tomando en cuenta que el 60% se exporta y el 40% es venta nacional, el valor de producción del mercado de exportación es \$50,881.88 y el del mercado nacional es \$25,004.63 por embarcación/día, dando un valor de producción por embarcación diario de \$75,886.50 y por flota diario es de \$6,070,920.37. Los costos de operación por embarcación diaria y por flota son de \$27,678.00 y \$2,214,240.00, tenemos como resultado neto que el valor total de producción por embarcación-flota menos el costo de operación son de: \$48,208.50 y \$3,856,680.37 y las ganancias totales de la pesquería por embarcación por temporada son de **\$6,942,024.67** y por flota **\$555,361,973.33**.

INGRESOS POR EMBARCACIÓN/TEMPORADA		
INGRESOS BRUTOS	COSTO OPERATIVO POR EMBARCACIÓN POR TEMPORADA	INGRESOS NETOS
\$10,927,656.67	\$3,985,024.00	\$6,942,632.67

INGRESOS POR FLOTA/TEMPORADA		
INGRESOS BRUTOS	COSTO OPERATIVO POR FLOTA POR TEMPORADA	INGRESOS NETOS
\$874,212,533.33	\$318,850,560.00	\$555,361,973.33