

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 17/02/2026

Hora : 6.18.23 PM

VIGENTES AL 2026

PAGINA 191

SECTOR : 38 PRODUCCION

PLIEGO : 038 MINISTERIO DE LA PRODUCCION

INDICADOR : 5111 PRODUCTIVIDAD PROMEDIO PER CAPITA POR FAENA DE PESCA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0095 FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO RESULTADO ESPECIFICO

DIMENSION

EFICACIA

UNIDAD DE MEDIDA

SOLES

METODO DE CALCULO

EL INDICADOR SE CALCULA SEGUN LA SIGUIENTE FORMULA:

1. SE CALCULA LA PRODUCCION VALORIZADA POR VIAJE O FAENA :

$PTV = \sum CEI \times PEI$, MULTIPLICANDO LA CAPTURA EN KILOGRAMOS DE CADA ESPECIE CAPTURADA EN UN VIAJE O FAENA (CE), POR EL PRECIO EN SOLES DE CADA UNA DE ESTA CAPTURAS (PE).

2. LUEGO, SE CALCULA LA PRODUCTIVIDAD PROMEDIO POR VIAJE O FAENA:

$PRTV = PTV / NTI$ DIVIDIENDO LA PRODUCCIÓN VALORIZADA TOTAL POR VIAJE (PTV) ENTRE EL NÚMERO DE TRIPULANTES QUE PARTICIPAN EN ESA FAENA (NT).

3. FINALMENTE, SE HACE UNA DIVISIÓN ENTRE LA SUMATORIA DE LA PRODUCTIVIDAD POR VIAJE PONDERADO POR EL NÚMERO DE TRIPULANTES ($\sum PRTV \times NTJ$) Y SE DIVIDE ENTRE EL NÚMERO DE TRIPULANTES ($\sum NTI$), OBTENIÉNDOSE EL INDICADOR:

$$= \frac{\sum PRTV \times NTJ}{\sum NTI}$$

FUENTE DE DATOS : BASE DE DATOS IMARSIS (REGISTROS DIARIOS DE CAPTURA Y ESFUERZO DE LA PESCA ARTESANAL) Y BASE DE DATOS INFOMAR (REGISTROS DIARIOS DE PRECIOS PLAYA, MAREAS Y OLEAJES).

LIMITACIONES, SUPUESTOS Y PRECISIONES

LIMITACIONES:

EN LA ACTUALIDAD EL SISTEMA DE RECOPIACION DE ENCUESTAS ABARCA HASTA 62 PUNTOS DE DESEMBARQUE A NIVEL LITORAL, SE ENCUENTRA RESTRINGIDA A HORARIOS DIURNOS. PUEDE QUE, LA MUESTRA EMPLEADA NO SEA COMPLETAMENTE REPRESENTATIVA, LIMITANDO LA GENERALIZACIÓN DEL INDICADOR, DADO QUE, EL INDICADOR SE CALCULA EN BASE A INFORMACIÓN DECLARADA POR LOS AGENTES DE LA PESCA (SUBJETIVA), PUEDE ESTAR SUJETA A SESGO O ERROR.

SUPUESTOS:

QUE LOS DATOS PROPORCIONADOS POR LOS AGENTES DE LA PESCA SON PRECISOS Y CONFIABLES

QUE, LAS ESTIMACIONES DE LOS VOLÚMENES DE DESEMBARQUE DE LOS OBSERVADORES DE CAMPO, NO TENGAN MAYOR SESGO.

QUE, LA DATA DE LOS VOLÚMENES DE DESEMBARQUE POR ESPECIE, ESTÉN ADECUADAMENTE RELACIONADAS CON LOS DATOS DE LOS PRECIOS PLAYA DE ESTAS.

QUE LAS CONDICIONES AMBIENTALES SEAN RELATIVAMENTE NORMALES.

PRECISIONES TECNICAS

- SOLO SE CONSIDERARON LAS EMBARCACIONES ≤ 10 M3 DE CAPACIDAD DE BODEGA.

- NO SE TOMÓ EN CUENTA LAS ESPECIES PERICO, ANCHOVETA, CONCHA DE ABANICO, ANGUILA, POR TENER UNA PESQUERÍA DIRIGIDA CON EMBARCACIONES MECANIZADAS, MEJOR EQUIPADAS Y CON BUENA AUTONOMÍA DE NAVEGACIÓN EN ALGUNOS CASOS.

- NO SE CONSIDERARON LAS ARTES ESPINEL DE ALTURA, CERCO ANCHOVETERO, TRAMPAS ANGUILERAS, POR SER ARTES DE PESCA ESPECIALIZADOS;

- TAMPOCO SE CONSIDERA ARTES DE PESCA COMO EL ARRASTRE Y CHINCHORRO POR ESTAR PROHIBIDOS.

- SOLO SE CONSIDERARON LOS MÉTODOS DE EXTRACCIÓN: CORTINA DE ENMALLE, CORTINA TRASMALLO,

BUCEO A PULMÓN, BUCEO A COMPRESORA, PINTA CON CARNADA, ENTRE LAS PRINCIPALES ARTES MENORES.

- PARA CÁLCULOS DEL INDICADOR SOLO SE CONSIDERA INFORMACIÓN DE LOS PUNTOS DE DESEMBARQUE MARÍTIMOS.(62 PUNTOS DE DESEMBARQUE)

- EL INDICADOR ES UN PROMEDIO PONDERADO DE LA PRODUCTIVIDAD PER CAPITA POR FAENA

- CADA FAENA CONTRIBUYE EL PROMEDIO GLOBAL DE ACUERDO A SU TAMAÑO (NUMERO DE PESCADORES). SE PONDERA LA PRODUCTIVIDAD PROMEDIO POR EL NUMERO DE PESCADORES INVOLUCRADOS EN DICHA FAENA, ASIGNANDO MAYOR PESO A LAS FAENAS CON MAYOR PARTICIPACION DE PESCADORES.

- EL INDICADOR CALCULA UN PROMEDIO DE PRODUCTIVIDAD BRUTA PER CAPITA , SIN CONSIDERAR LOS COSTOS DE CADA FAENA.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

NO DEFINIDO

TIPO FUENTE DE DATOS

FUENTE DE DATOS

REGISTROS ADMINISTRATIVOS

SISTEMA DE CAPTACION DE INFORMACION DE CAPTURA Y ESFUERZO DE LA PESCA ARTESANAL - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU – IMARPE

ALCANCE GEOGRAFICO

NIVEL NACIONAL

NIVEL RESPONSABLE REGISTRO

NIVEL NACIONAL

SENTIDO INDICADOR

SUBIR

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

PERIODICIDAD

65 PERU

1 TOTAL

S/PERIODICIDAD