

FICHA DE INDICADOR DE DESEMPEÑO DE RESULTADO ESPECIFICO

Fecha : 13/06/2024
Hora : 7.09.17 PM

VIGENTES AL 2024

PAGINA 1

SECTOR : 38 PRODUCCION

PLIEGO : 038 MINISTERIO DE LA PRODUCCION

INDICADOR : 1746 PRODUCCION PROMEDIO PER CAPITA VALORIZADA POR FAENA

PROGRAMA PRESUPUESTAL

0095 FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL

AMBITO DE CONTROL

RESULTADO ESPECIFICO RESULTADO ESPECIFICO

UNIDAD DE MEDIDA

SOLES

METODO DE CALCULO

ESTE INDICADOR PERMITE DETERMINAR EL VALOR ANUAL DE LA PRODUCCIÓN PER CAPITA DE UN PESCADOR ARTESANAL, EXPRESADO EN TÉRMINOS MONETARIOS, MOSTRANDO SU CONTRIBUCIÓN A LA PRODUCCIÓN TOTAL PESQUERA ARTESANAL.

PARA OBTENER ESTE INDICADOR SE REALIZAN LOS SIGUIENTES CÁLCULOS: A) SE MULTIPLICA LA CAPTURA (KG) DE CADA ESPECIE EN UN VIAJE (FAENA DE PESCA), POR EL PRECIO DE CADA UNA DE ESTAS (S/), B) SE HACE LA SUMA DEL PRODUCTO ESPECIE POR PRECIO, HALLÁNDOSE EL VALOR DE PRODUCCIÓN TOTAL DEL VIAJE - PTV (S/). DE OTRO LADO, SE CONSIDERA EL NÚMERO DE TRIPULANTES -NT (PESCADORES ARTESANALES) DE CADA VIAJE. LUEGO, SE HACE EL COCIENTE, PARA CADA VIAJE DE FORMA INDIVIDUAL, DE LA PT ENTRE EL NT. FINALMENTE, SE HACE UNA DIVISIÓN ENTRE LA SUMATORIA DE LA PRODUCTIVIDAD POR VIAJE DE TODO EL AÑO Y EL NÚMERO DE TRIPULANTES, OBTENIÉNDOSE DE ESTA MANERA EL INDICADOR EN UNA FAENA DE PESCA PARA CADA AÑO, Y POR CADA RANGO DE CAPACIDAD DE BODEGA.

$$\text{PRODUCCION PROMEDIO PERCAPITA POR FAENA} = \frac{N}{D}$$

N = SUMATORIA DE LA PRODUCCIÓN TOTAL POR VIAJE ANUAL (PRTV) ;

D = SUMATORIA DEL NÚMERO TOTAL DE TRIPULANTES (NT)

DONDE : PTV

$$PTV = \frac{N}{D}$$

 PVT = SUMATORIA CE X PE

PE = PRECIO DE LA I-ÉSIMA ESPECIE EN NUEVOS SOLES.

CE = CAPTURA TOTAL DE LA I-ÉSIMA ESPECIE EN KILOGRAMOS.

NT: NÚMERO TOTAL DE TRIPULANTES DEL J-ÉSIMO VIAJE

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

SUPUESTOS: NO HAY FENÓMENO DEL NIÑO, U OTRO EVENTO AMBIENTAL, POLÍTICO, SOCIAL, ECONÓMICO O DE SALUD QUE IMPIDA EL RECOJO DE INFORMACIÓN.
 LIMITACIÓN: LA DISPONIBILIDAD DE INFORMACIÓN CUANDO SE ATRAVIESA UN EVENTO AMBIENTAL, POLÍTICO, SOCIAL, ECONÓMICO O DE SALUD.

PERIODICIDAD DE MEDICIONES

ANUAL

FUENTE DE DATOS

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

SINTAXIS - SCRIPT

NIVEL NACIONAL

Si

AMBITO GEOGRAFICO

AREA GEOGRAFICA

65 PERU

1 TOTAL