

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE
Unidad de los Recursos Bentónicos Demersales y Agua Dulce/Embalses

IMPLICACIONES DEL ENOS EN LA PESCA ARTESANAL EN EL ECUADOR

Pesquerías Artesanales Nacionales: Énfasis en recursos demersales

ANTECEDENTES

Tomando como antecedentes los efectos en la pesca, durante los eventos “El Niño” 1981-1982 y 1997-1998, donde se registraron bajas capturas de peces demersales, evidenciándose que muchas de estas especies como: carita (*Selene peruviana*); corvina (*Cynoscion spp*) chazo-pámpano (*Peprilus medius*); gallineta (*Prionotus stephanophrys*), rabijunco (*Hemanthias spp*) entre otras especies, realizaron desplazamientos o migraciones hacia el norte, centro y sur de Perú (Jiménez, 2008), por lo que se puede prever que un evento “El Niño” durante el último trimestre 2023 y primer trimestre 2024 tenga similares efectos sobre las poblaciones de peces demersales presentes en aguas ecuatorianas y por ende las capturas y desembarque de estos recursos bajen en volumen, lo que afectará directamente a pescadores artesanales e industriales.

En la Figura 1, se observan los desembarques totales estimados en los puertos pesqueros artesanales de Bocana de Lagarto, Rocafuerte, Esmeraldas, Punta Galera y Muisne (provincia de Esmeraldas); Don Juan, El Matal, Jaramijó, Las Piñas (provincia de Manabí); Santa Rosa y Anconcito (provincia de Santa Elena); Bajo Alto y Puerto Bolívar (provincia de El Oro) de febrero a septiembre de 2023, donde se registra indicios de relación entre los desembarques mensuales con la TSM (Niño

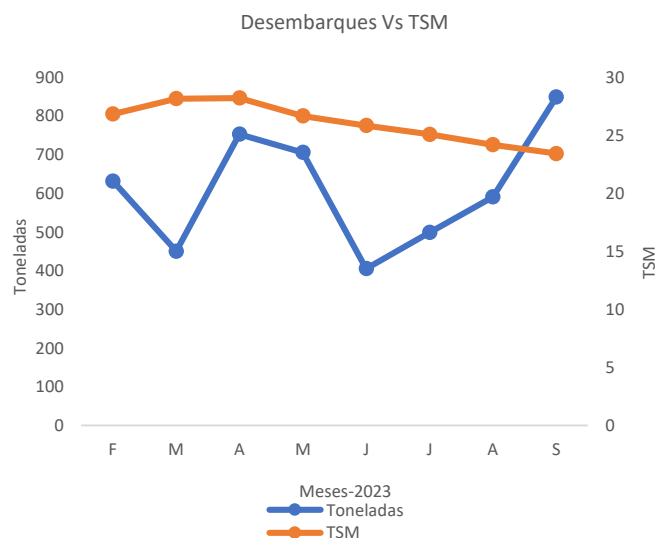


Figura 1. Comportamiento de los desembarques totales de peces demersales versus temperatura del mar durante 2023

1+2)¹, los desembarques y la TSM varían dependiendo de la región y de las características específicas de cada pesquería. Actualmente los desembarques de peces demersales realizados por la flota artesanal en la costa ecuatoriana no presentan variaciones significativas y se ubican con valores promedios que oscilan entre 3 – 50 kilos por embarcación, lo que está dentro de lo normal de acuerdo a la temporalidad estacional.

PERSPECTIVAS

En términos generales el Evento de “El Niño” puede tener efectos significativos en las pesquerías artesanales. A continuación, se presentan algunos de los posibles efectos que El Niño puede tener en las pesquerías artesanales:

- **Disminución de la producción pesquera:** El Evento El Niño puede provocar cambios en la temperatura del agua y en los patrones de circulación oceánica, lo que puede afectar la disponibilidad de alimento para los peces y, por lo tanto, disminuir la producción pesquera.
- **Cambios en la composición de las especies capturadas:** El Evento El Niño puede provocar cambios en la distribución de las especies de peces, lo que puede afectar la composición de las capturas de las pesquerías artesanales.
- **Cambios en la distribución de las especies:** El ENOS puede provocar que ciertas especies demersales se redistribuyan a otras latitudes y se profundicen buscando alimento y confort, lo que afectaría a la disponibilidad de ciertos recursos a las artes de pesca.

Cabe mencionar que para el último trimestre de 2023 se prevé mayores probabilidades de condiciones El Niño, con un 99%. Además, existe una alta probabilidad de que estas condiciones se mantengan hasta el primer trimestre del 2024².

¹ <https://www.cpc.ncep.noaa.gov/data/indices/sstoi.indices>

² https://ciifen.org/wp-content/uploads/2023/10/Boletin_CIIFEN_octubre_2023.pdf