

Avances en las investigaciones sobre la biología y pesquería del perico (*Coryphaena hippurus*) en Perú



Dra. Marilú Bouchon Corrales
Directora Gr. Inv. Recursos
Pelágicos

Instituto del Mar del Perú

Perú mantiene el liderazgo sostenido en la captura mundial de perico

Impacto socioeconómico:

Es la segunda pesquería artesanal mas importante de todo el país.



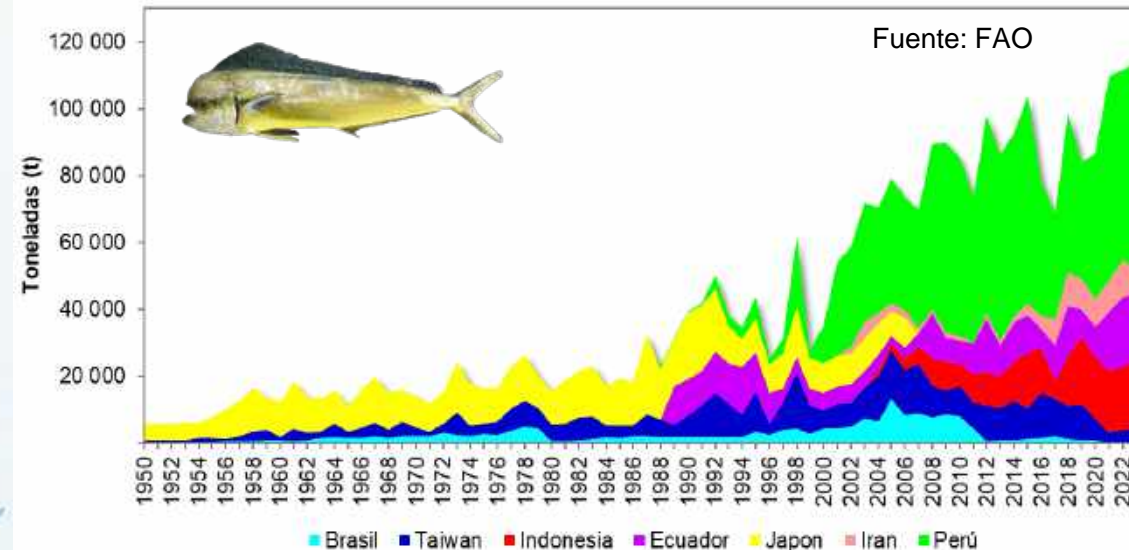
44%
del total de capturas
a nivel mundial

Gobernanza regional:

Perú tiene una responsabilidad clave en la gestión y sostenibilidad del recurso a nivel internacional.

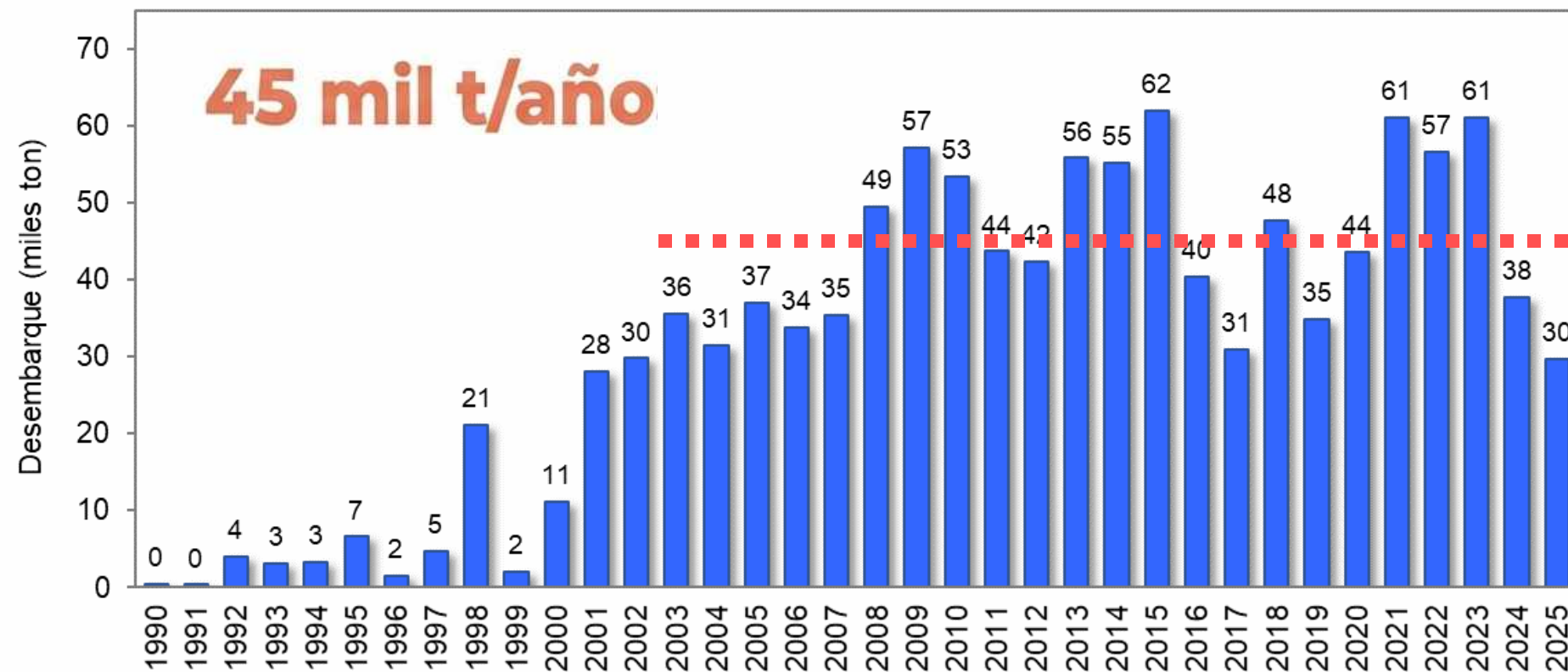
Posición global:

Desde 2003, Perú registra las capturas mas altas a nivel mundial.



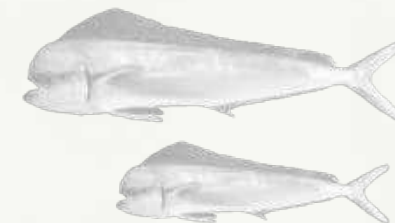
Producción nacional

Desembarque anual



Naturaleza del recurso:

Los desembarques entre 2003-2025 promedian 45 mil t anuales, pero presentan una variabilidad muy marcada impulsada estrictamente por el comportamiento migratorio del recurso.

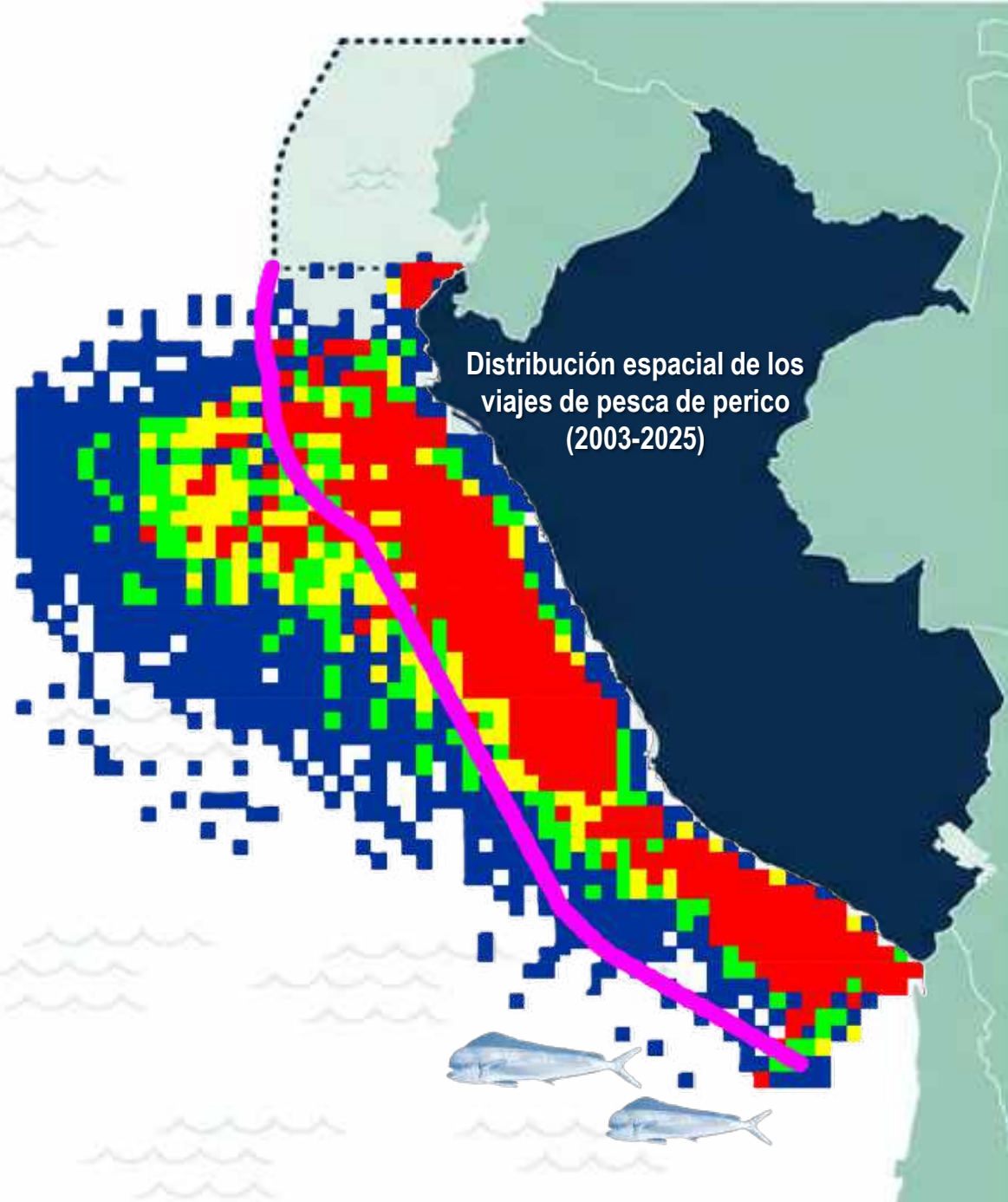
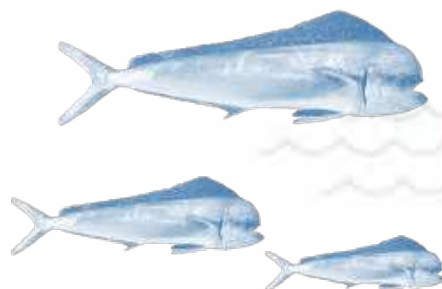


Actividad de la flota pesquera

> 80%:

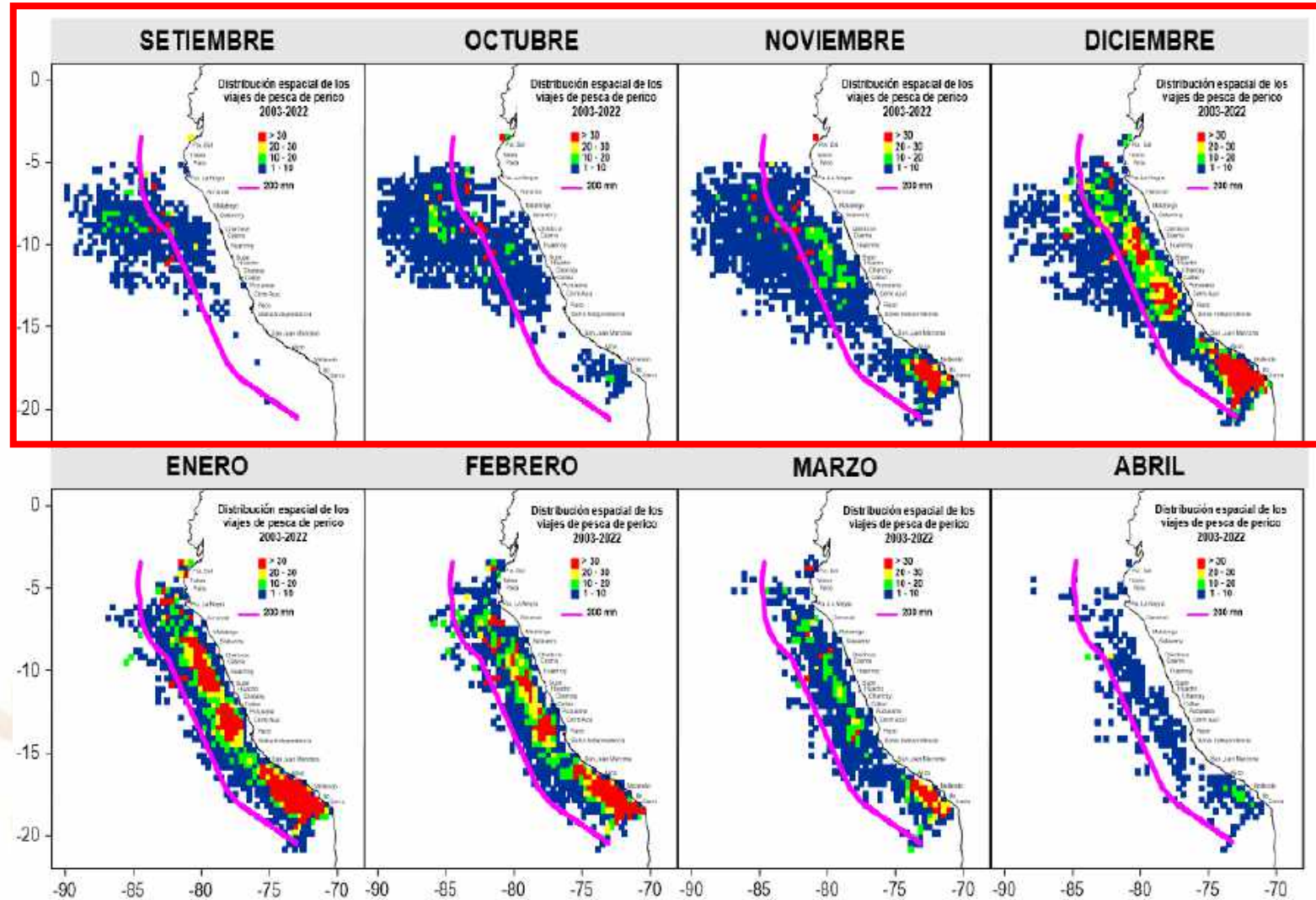
Porcentaje de viajes con pesca que se realizan estrictamente dentro de las **200 millas** del dominio marítimo peruano.

Expansión Oceánica: Se registra pesca estacional en la zona norte por fuera de las 200 millas, siguiendo la migración.



Distribución espacial de los viajes de pesca de perico (2003-2025)

Estacionalidad de la pesquería de perico



Temporada Alta:

Máxima disponibilidad del recurso en primavera y verano austral, coincidiendo con el calentamiento estacional de las aguas.

Controladores Ambientales:

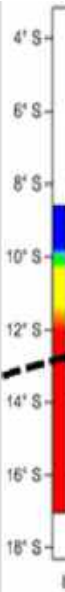
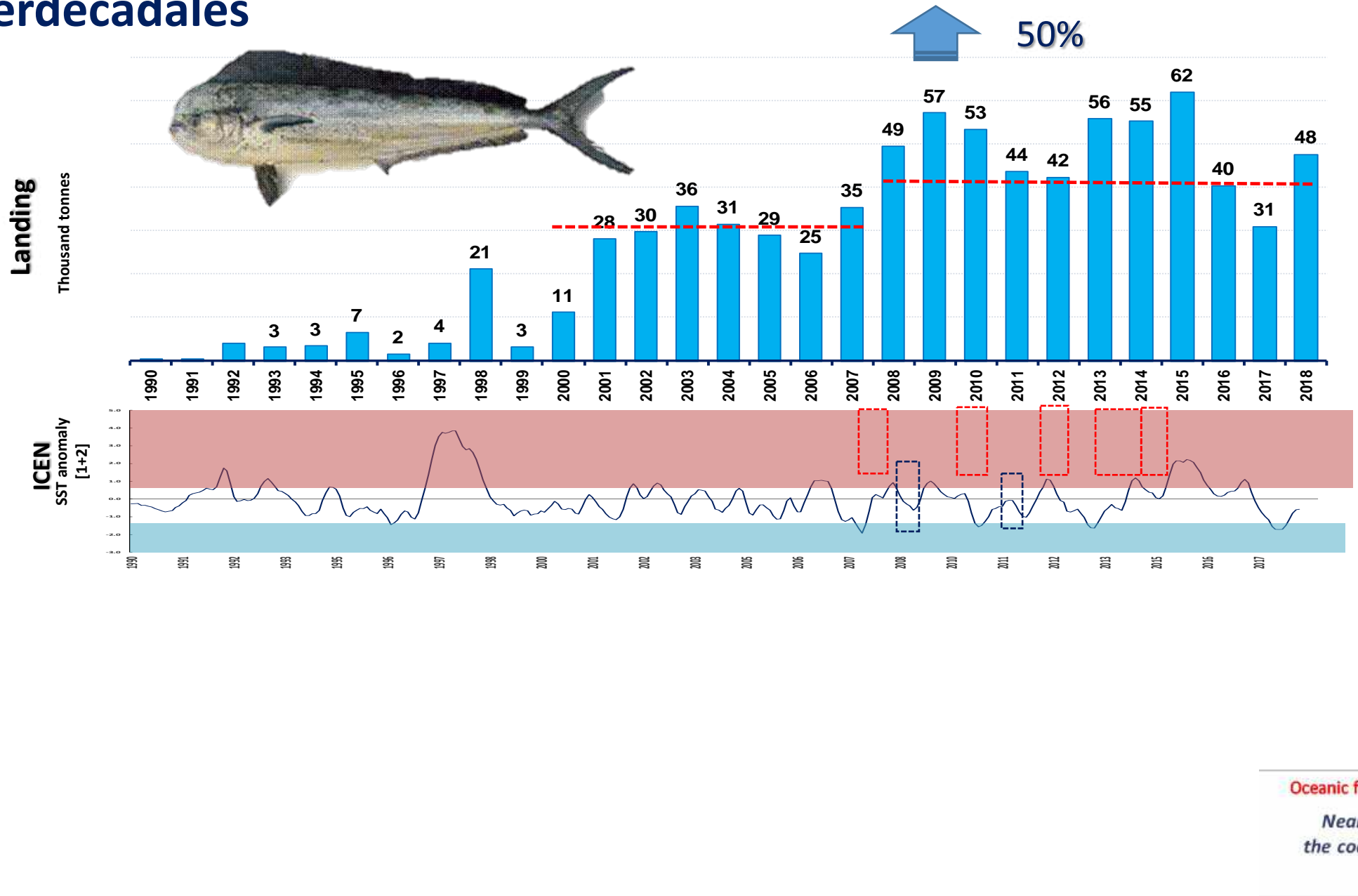
Alta correlación con la TSM. El perico se hace a la costa cuando ingresan las aguas oceánicas cálidas (ASS).

Planificación del Esfuerzo:

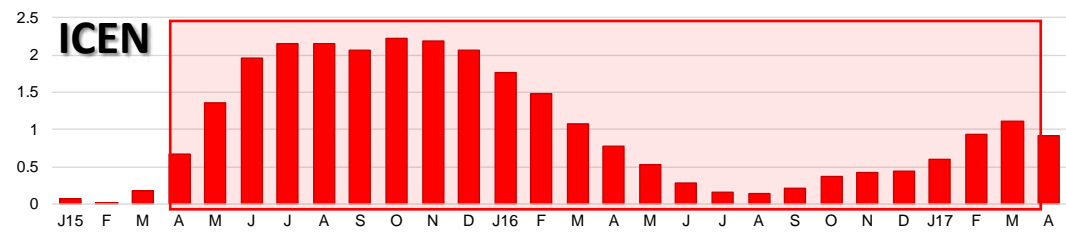
la estacionalidad permite a la flota alternar con otros recursos (pota, bonito), durante los meses de invierno (mayo a setiembre)



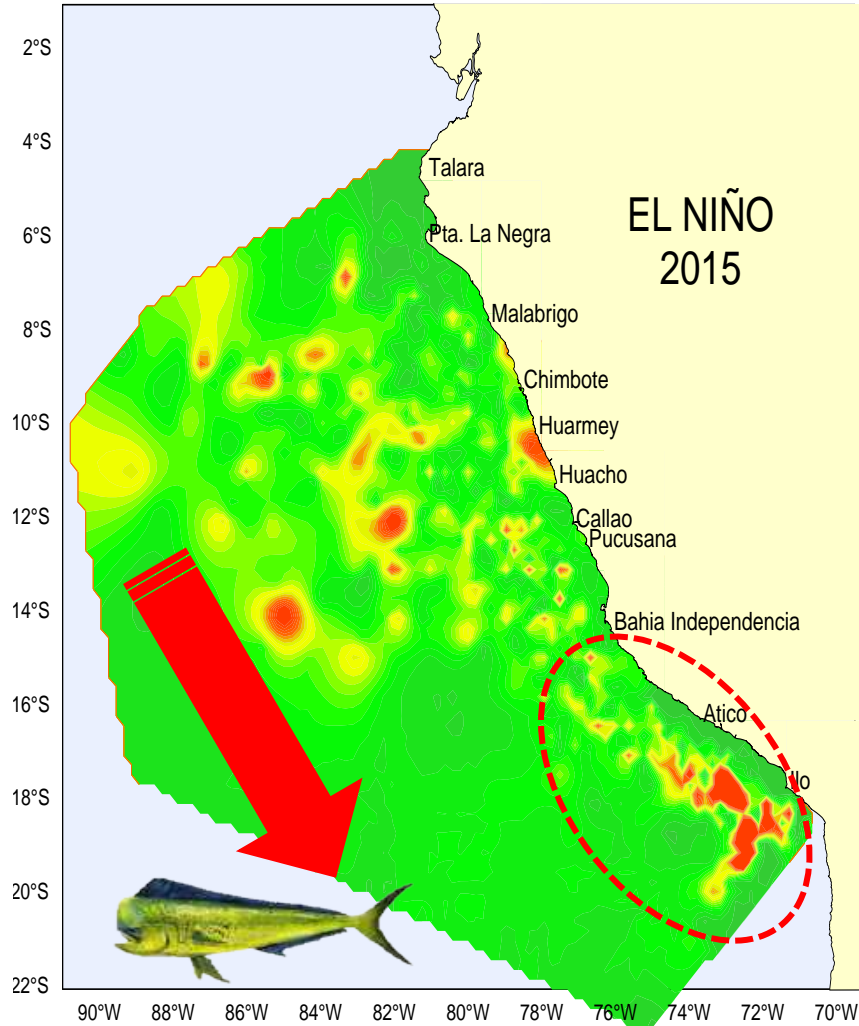
Cambios interdecadales



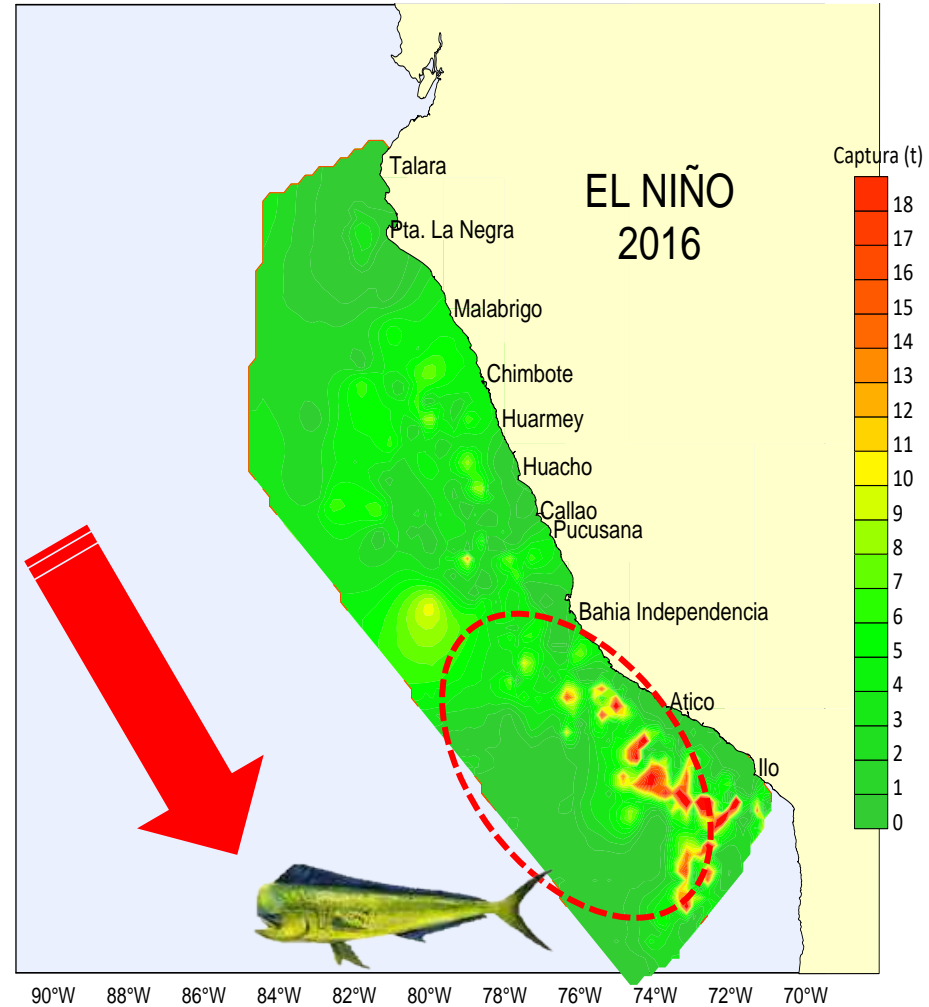
Condiciones El Niño



Season: Oct 2015 - Mar 2016



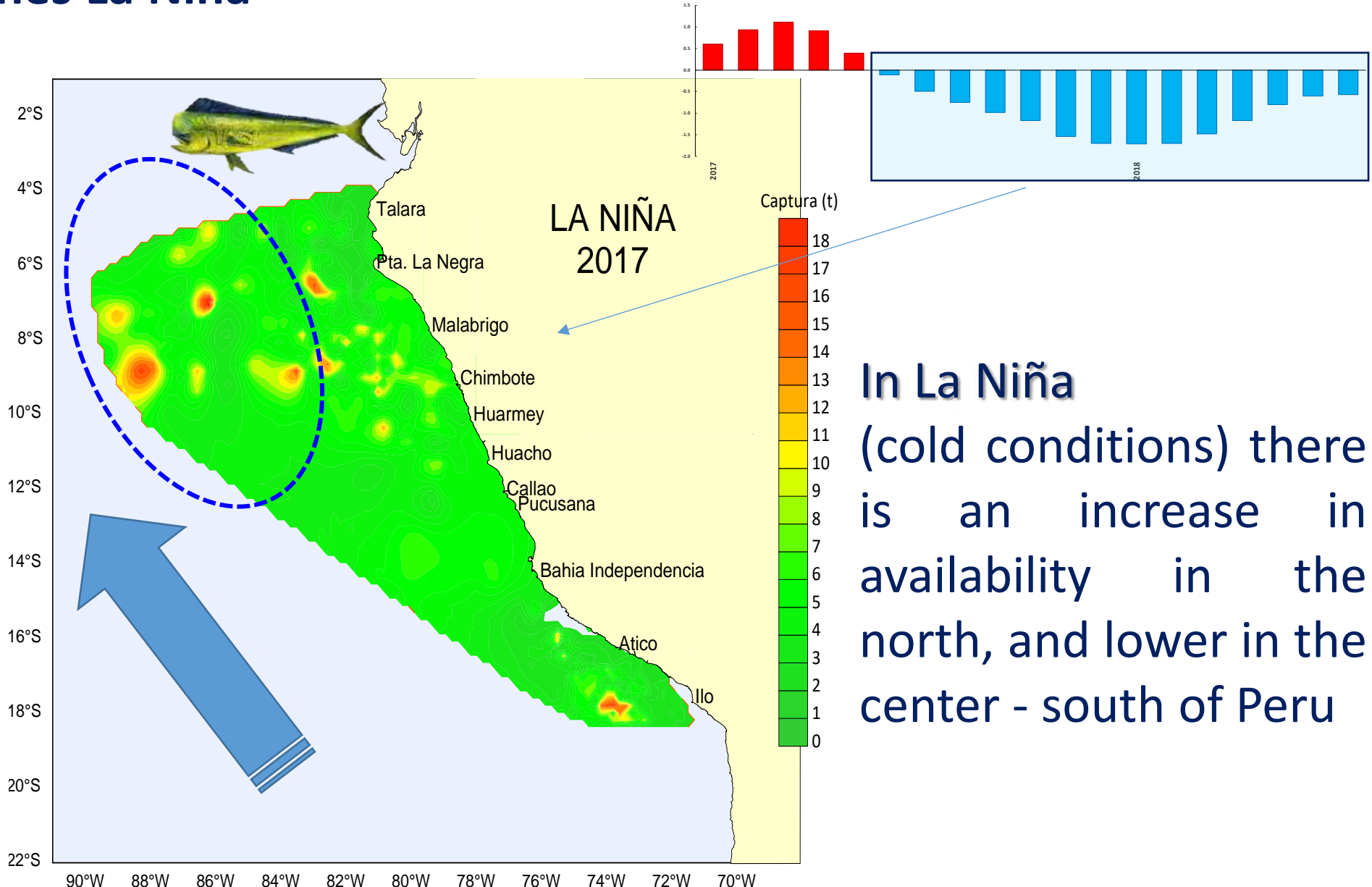
Season: Oct 2016 - Mar 2017



El Niño increases the availability of dolfinfish in the central-southern area of Peru

Condiciones La Niña

ICEN



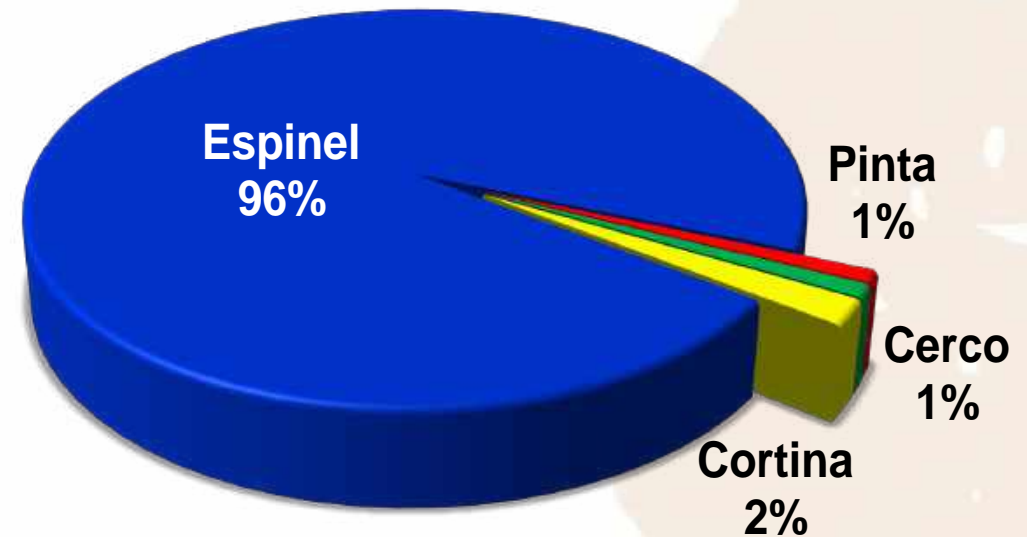
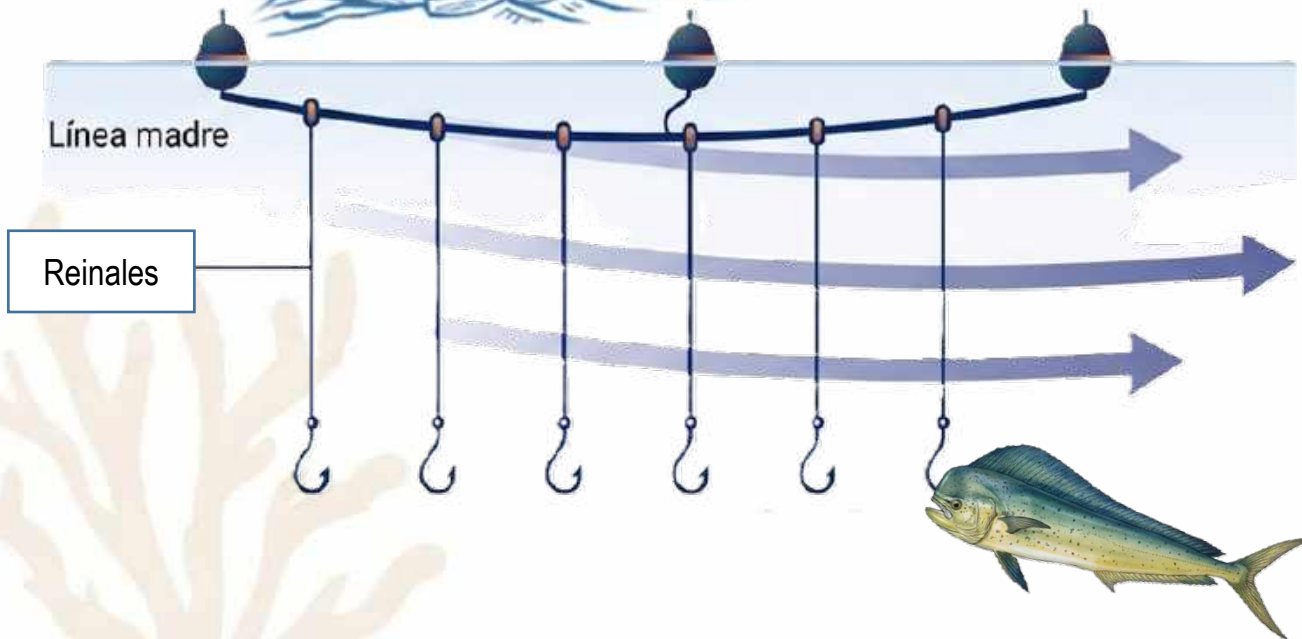
In La Niña (cold conditions) there is an increase in availability in the north, and lower in the center - south of Peru

Métodos de pesca

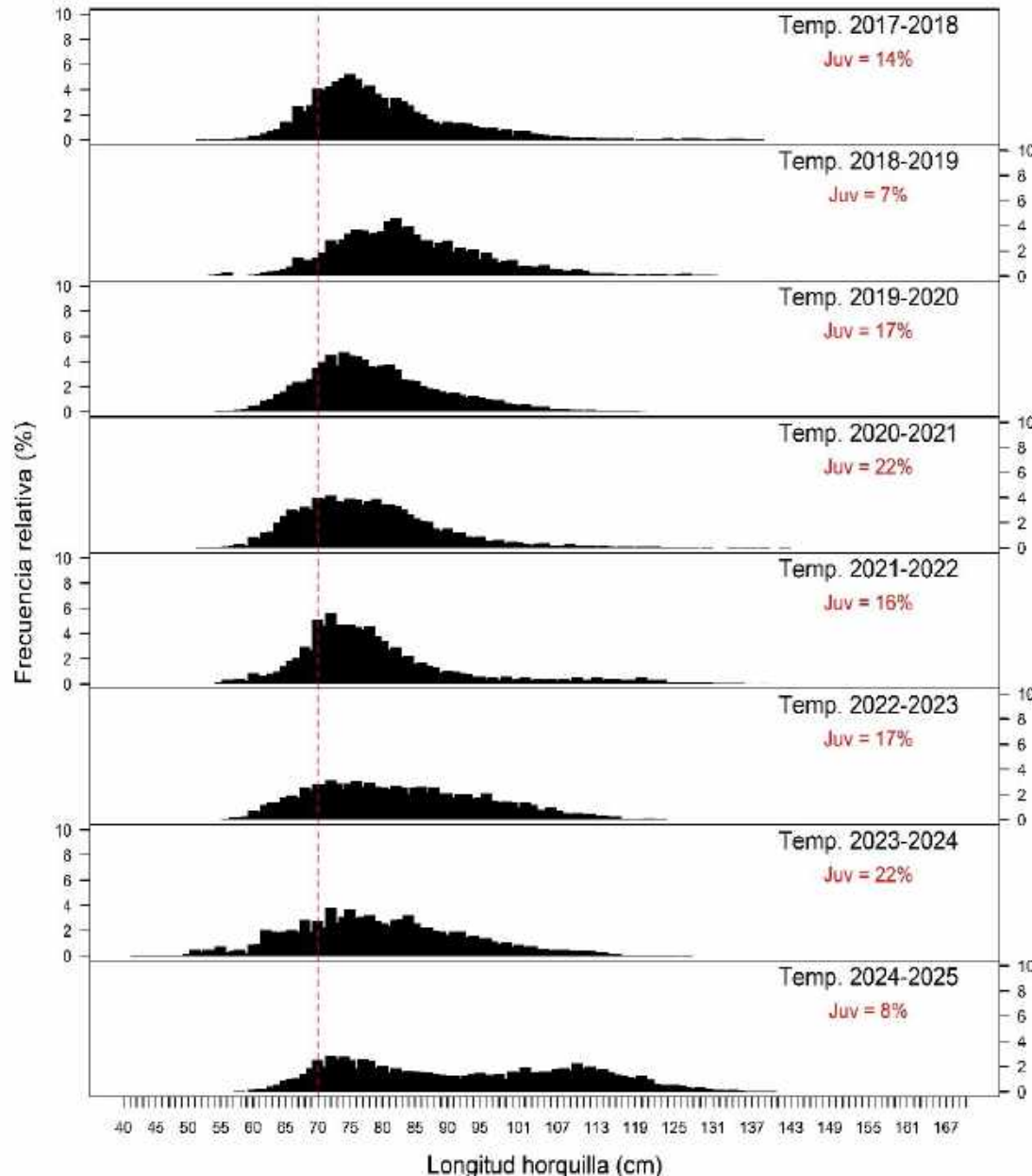


Artes de pesca principales:

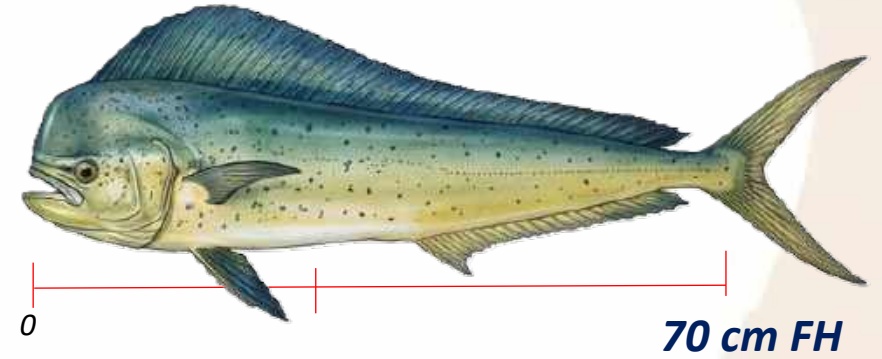
Predominio del Espinel de superficie (longline). Consta de una línea madre con múltiples reinales y anzuelos, diseñado para operar a la deriva siguiendo las corrientes.



Estructura por tallas de perico



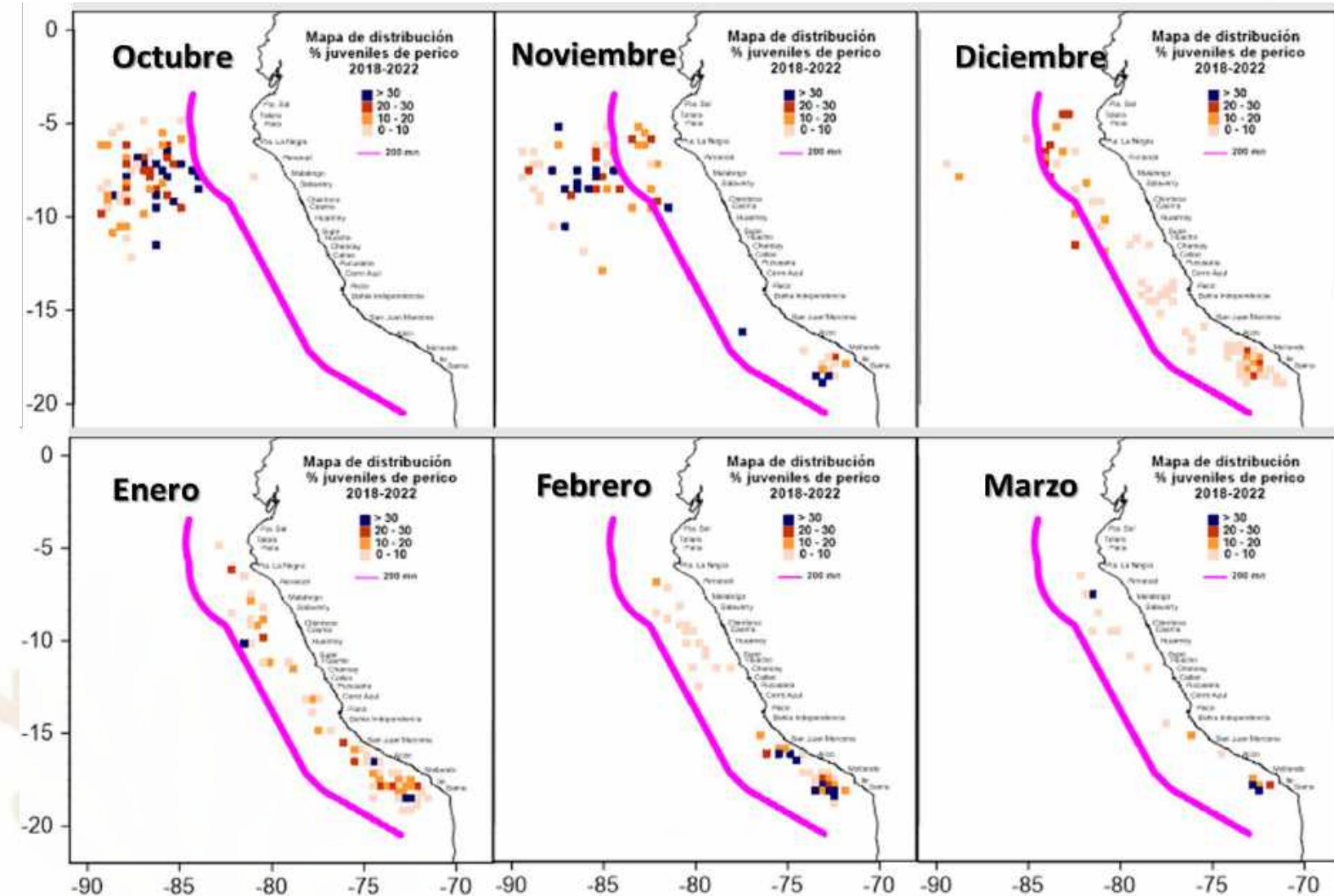
- **Moda principal en Temporada Alta:**
60 – 80 cm LH



- **Presencia de Juveniles:**
Al inicio de la temporada entre octubre y diciembre



Seguimiento migratorio de juveniles

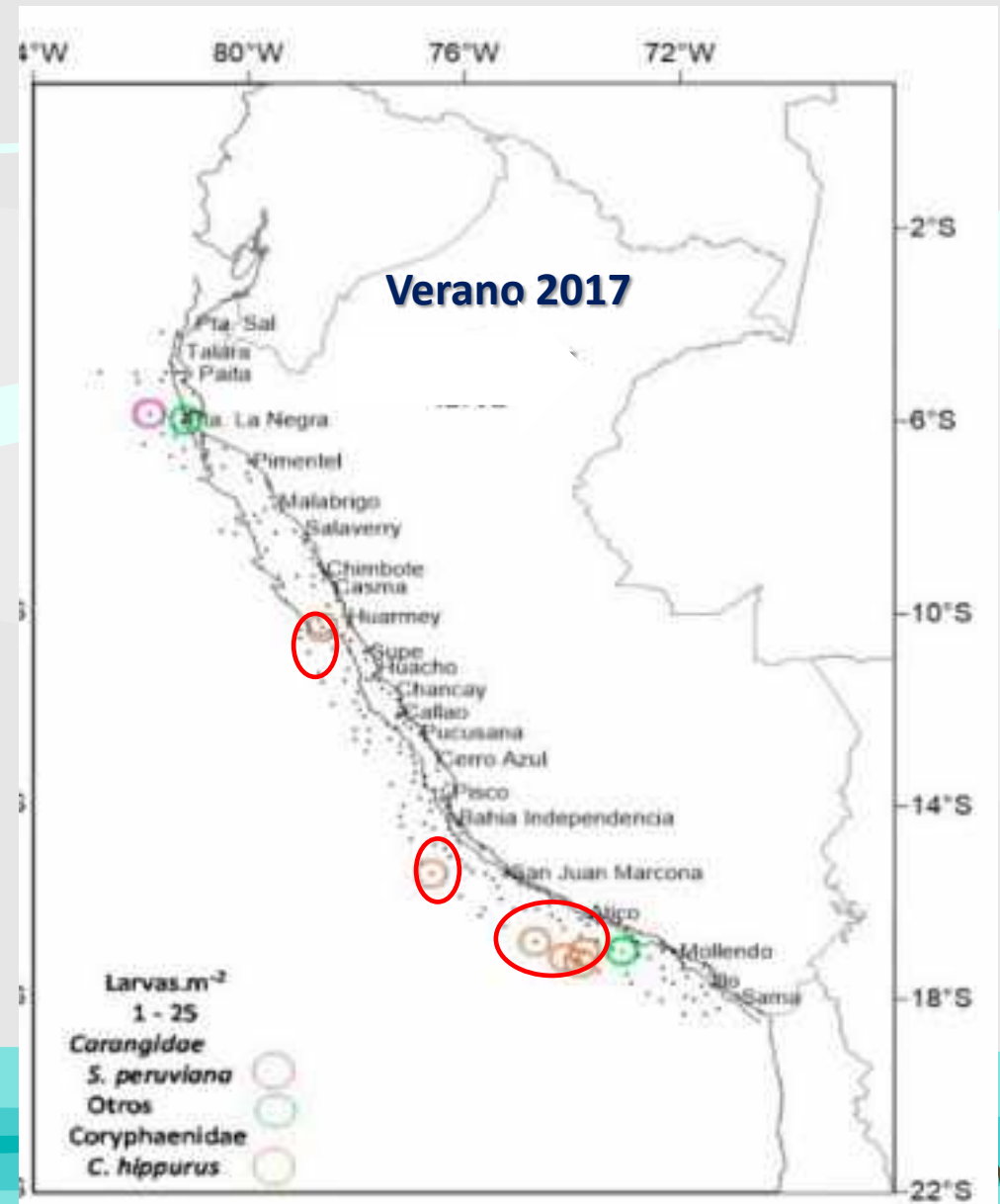
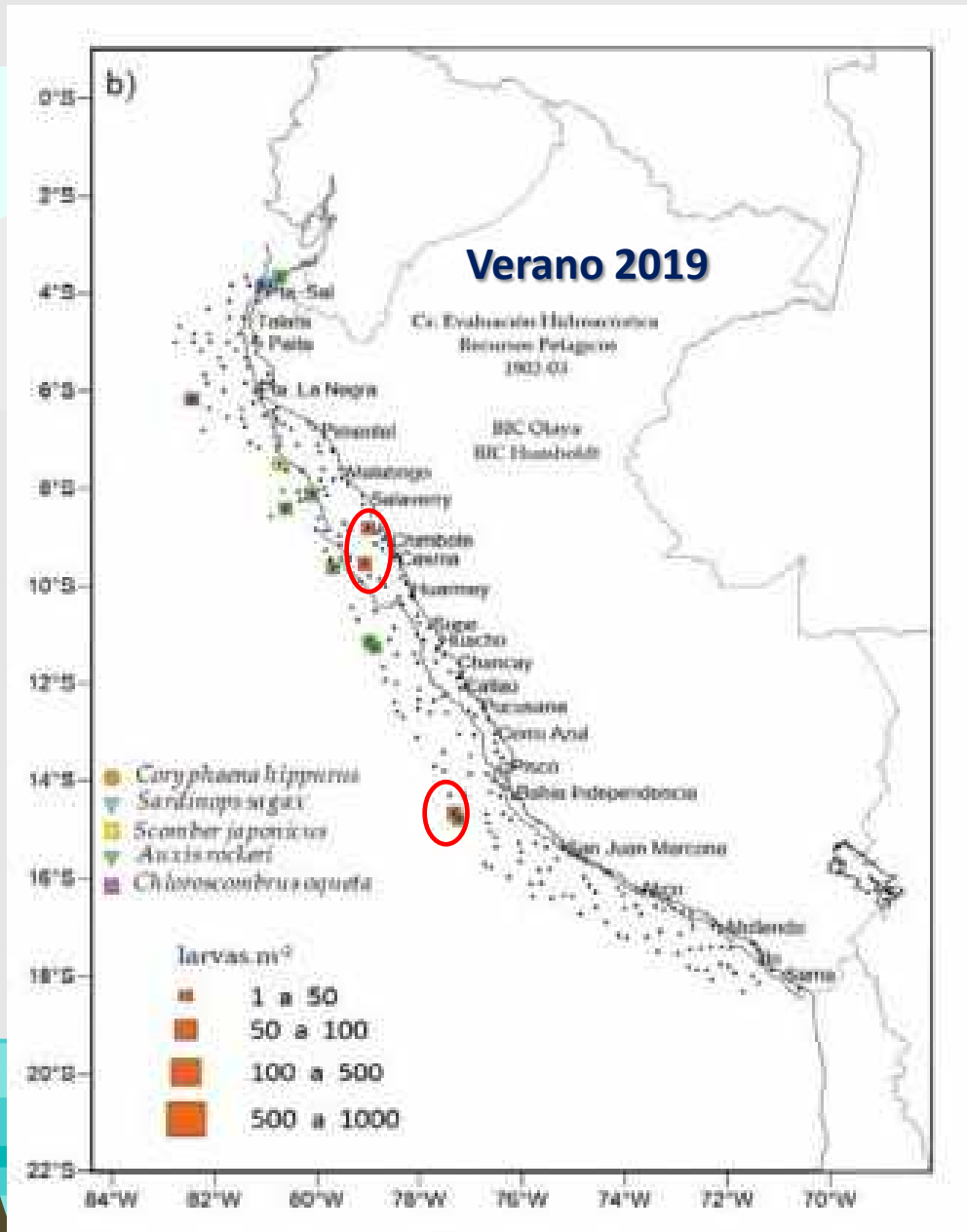


Patrón Norte-Sur:
Sigue la estacionalidad
térmica y de oeste a este.

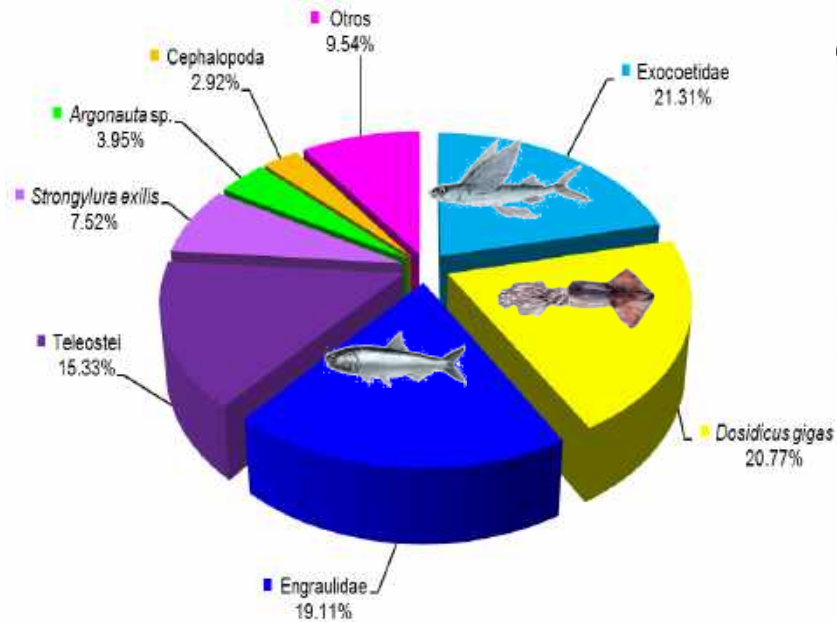
Influencia ambiental



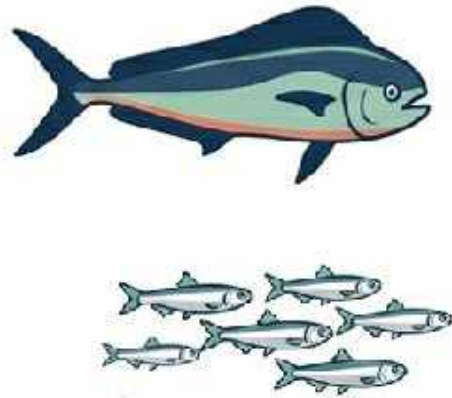
Distribución de huevos y larvas



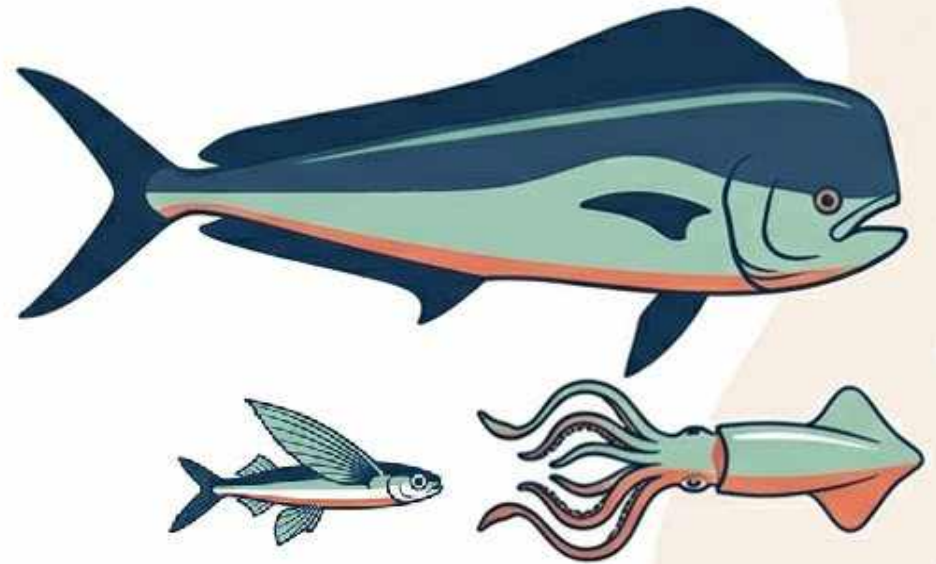
Alimentación y dieta



Tallas < 80 cm LH



Tallas > 80 cm LH



Consumo predominante de **anchoveta**.
Refleja una alta dependencia de recursos **costeros** durante las etapas de crecimiento rápido.

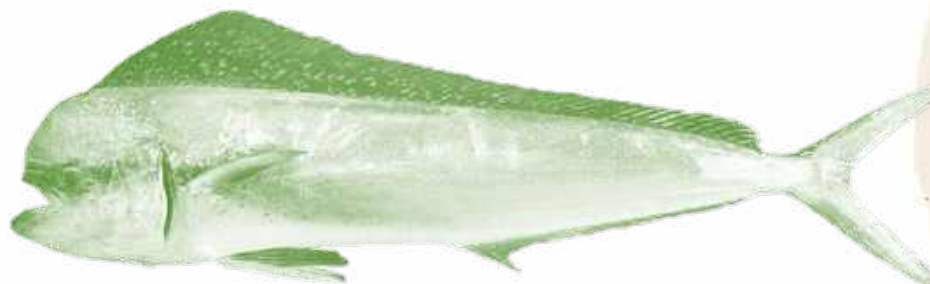
Consumo principal de **peces voladores** y **pota**.
Este cambio de dieta refleja directamente la migración biológica hacia aguas oceánicas más cálidas.

El monitoreo del ciclo reproductivo fundamental para proteger el stock desovante

Picos Reproductivos: La máxima actividad reproductiva ocurre durante la primavera y el verano australes.



Datos Científicos: Las decisiones se basan rigurosamente en el Índice Gonadosomático (IGS).



Cuatro pilares de mejora continua aseguran la precisión del diagnóstico y la sostenibilidad



1. Observaciones en Mar

Incremento de observadores científicos a bordo de la flota artesanal. Recopilación in situ, registro de capturas incidentales y validación de zonas.



2. Capacitación Técnica

Formación continua para pescadores y técnicos en identificación, protocolos de muestreo y uso de bitácoras electrónicas.



3. Monitoreo en Desembarque

Cobertura ampliada en puertos principales. Registro sistemático de volúmenes, estructura de tallas y esfuerzo pesquero real.



4. Calidad de Datos

Sistemas rigurosos de validación, control de calidad y digitalización para asegurar la integridad total de las bases de datos históricas.

Graciasii

