



Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

Datos Abiertos

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA

Misión

- Generar información y conocimiento Científico-Tecnológico
- Aprovechamiento racional de los recursos hidrobiológicos
- Elabora medidas de manejo
- Desarrollar el sector pesquero



Plataforma de Investigación Científica B/I TOHALLI

Objetivos

- Planificar, promover, coordinar, ejecutar e impulsar procesos de investigación científica relacionados con las actividades acuícolas, pesqueras y conexas.
- Generación, innovación, validación, difusión u transferencia de tecnologías.



República
del Ecuador



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos



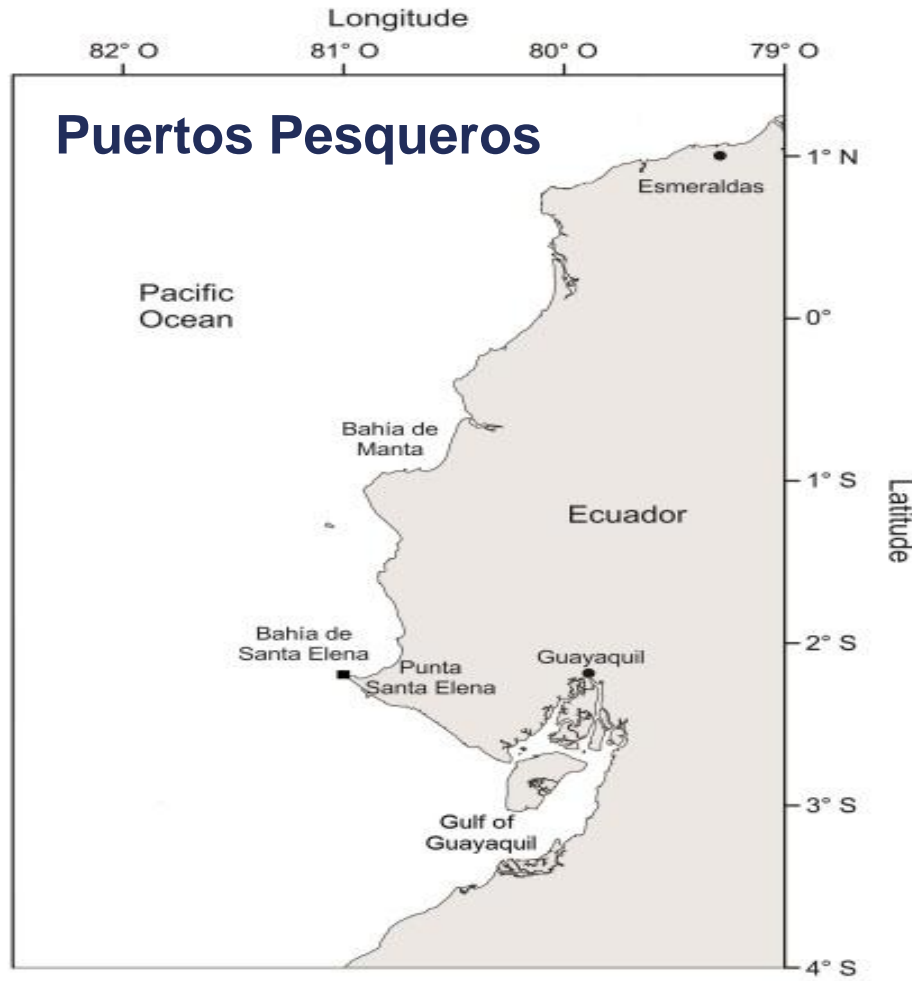
PROCESO INVESTIGACIÓN DE LOS RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE (IRBA)

Objetivo

Genera información e incrementar el conocimiento biológico, pesquero, tecnológico y ambiental a para evaluar las poblaciones explotadas y sus ecosistemas y emitir recomendaciones para los tomadores de decisiones que permitan un manejo sustentable de los recursos hidrobiológicos

PESQUERÍAS ECUATORIANAS

Artesanal e Industrial



Pesquerías

- Pequeños Pelágicos
- Peces Pelágicos Grandes
- Camarón
- Merluza
- Polivalente
- Calamar
- Jurel
- Atún
- Concha
- Artesanal Demersal
- Aguas Continentales

RECURSOS PELÁGICOS PEQUEÑOS



Principales Especies de Estudio



Macarela (*Scomber japonicus*)



Pinchagua (*Opisthonema* spp.)



Sard. Redonda (*Etrumeus teres*)



Chuhueco (*Cetengraulis mysticetus*)



Botellita (*Auxis* spp.)



Anchoveta (*Engraulis ringens*)



República
del Ecuador



RECURSOS PELÁGICOS GRANDES

A. Amarilla (YFT) Barrilete (SKJ) Patudo (BET)



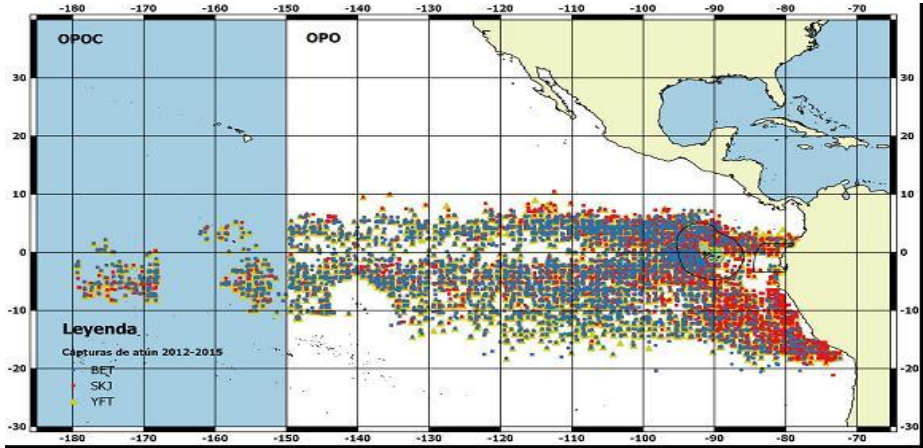
CORYPHAENIDAE

ISTIOPHORIDAE

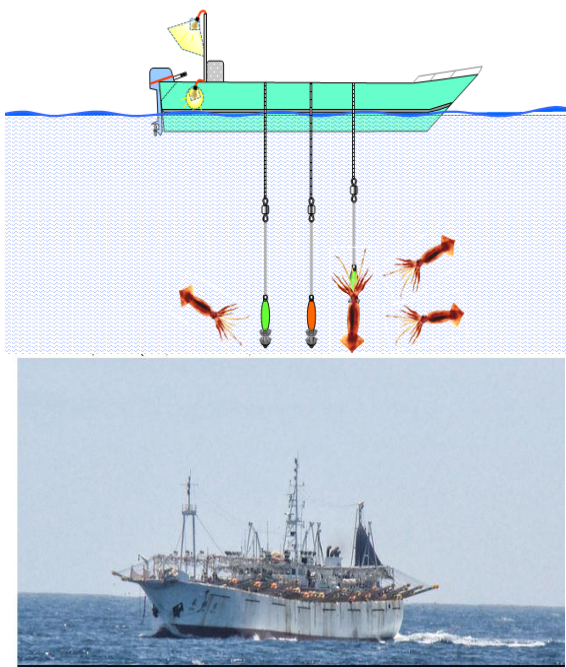


XIPHIDAE

GEMPYLIDAE



PESQUERÍA DE CALAMAR GIGANTE (Flota Nacional)



Dosidicus gigas

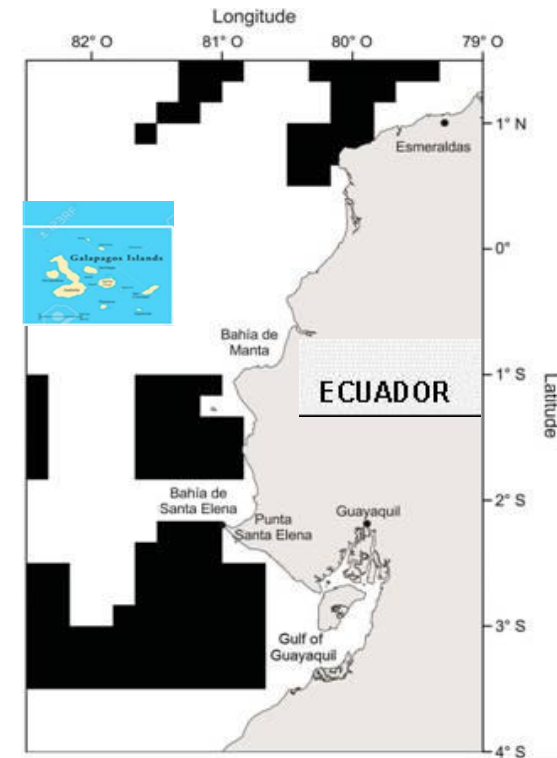


Figura 1a. Disponibilidad espacial del calamar gigante



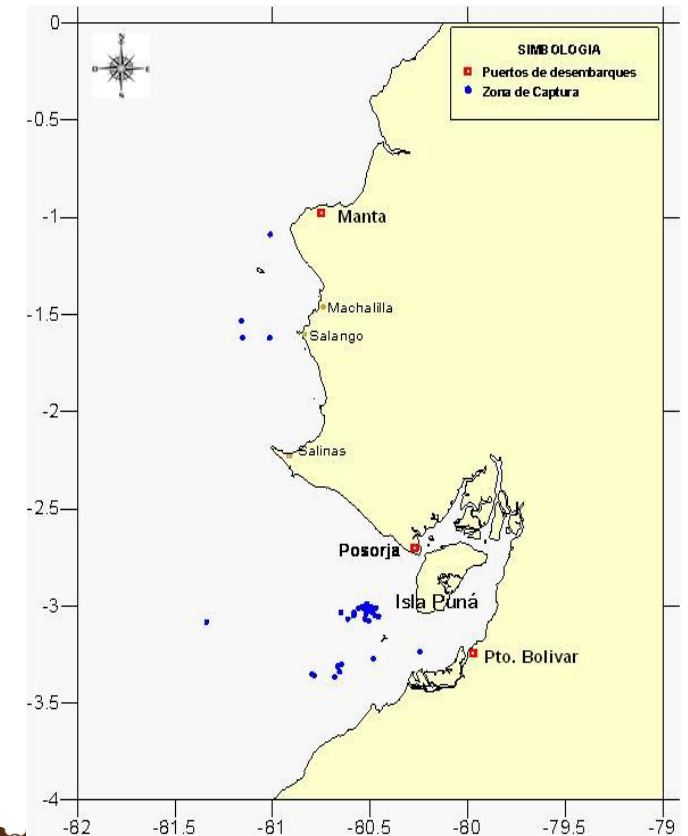
República
del Ecuador



Juntos
lo logramos

RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

Camarón Marino y Merluza Flota polivalente



RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

Camarón Langostino y Pomada Flota industrial y artesanal



Principales Especies Capturas



Litopenaeus vannamei Boone
"Camarón blanco", "Langostino"
"White shrimp". Lt 25 cm.



Protrachipene precipua Burkenroad
"Camarón Pomada"
"Titi shrimp". Lt 8.5 cm.



Litopenaeus stylirostris Stimpson
"Camarón blanco", "Langostino"
"White shrimp". Lt 23 cm.



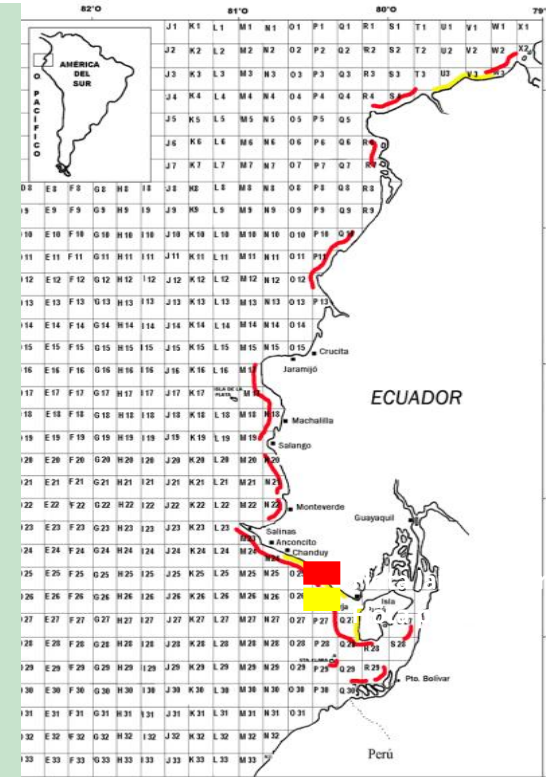
Litopenaeus occidentalis Streets
"Camarón blanco", "Langostino"
"White shrimp". Lt 24 cm.



Farfantepenaeus californiensis Holmes
"Camarón café", "Langostino"
"Brown shrimp". Lt 18 cm.



Farfantepenaeus brevivirostris Kingsley
"Camarón rojo"
"Pink shrimp". Lt 12 - 15 cm.



RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

Pesca Artesanal de Peces Demersales en la Costa Ecuatoriana

Toneladas (t)	Especies			Porcentaje (%)
	Nombre común	Nombre científico		
		Género	Especie	
PECES OSEOS DEMERSALES				
1,63	Colorado	<i>Hyporhamphus</i>	<i>acanthistius</i>	2,0
0,35	Perela	<i>Paralabrax</i>	spp.	0,4
34,45	Sano	Peces de bajo valor comercial		42,8
1,97	Cabezudo	<i>Caulolatilus</i>	<i>affinis</i>	4,4
3,34	Camotillo	<i>Diplectrum</i>	spp.	4,1
4,45	Picuda	<i>Sphyraena</i>	<i>ensis</i>	5,5
0,15	Corvina rayada	<i>Paralichthys</i>	<i>dumerilii</i>	0,2
2,19	Congrio	<i>Lepophidium</i>	spp.	2,7
2,68	Pargo lunarejo	<i>Lutjanus</i>	<i>gutattus</i>	3,3
0,60	Anguila	<i>Ophichthus</i>	spp.	0,7
0,15	Berrugate	<i>Lobotes</i>	<i>pacificus</i>	0,2
1,60	Bagre	<i>Bagre</i>	spp.	2,0
3,55	Corvina de roca	<i>Brotula</i>	<i>clarkae</i>	4,4
0,10	Pámpano	<i>Trachinotus</i>	spp.	0,1
1,50	Robalo	<i>Centropomus</i>	spp.	1,9
0,04	Corvina	<i>Cynoscion</i>	spp.	0,05
0,33	Carita	<i>Selene</i>	<i>peruvianus</i>	0,4
3,14	Mojarra	<i>Diapterus</i>	<i>peruvianus</i>	3,9
4,82	Chere	<i>Tylosurus</i>	<i>crocodilus</i>	6,0
0,08	Ojona	<i>Selar</i>	<i>crumenophthalmus</i>	0,1
0,16	Boquimorado	<i>Haemulopsis</i>	spp.	0,2
PECES CARTILAGINOSOS				
0,16	Raya gorda	<i>Dasyatis</i>	<i>longa</i>	0,2
PECES PELÁGICOS GRANDES				
13,05	Sierra	<i>Scomberomorus</i>	<i>sierra</i>	16,2



República del Ecuador

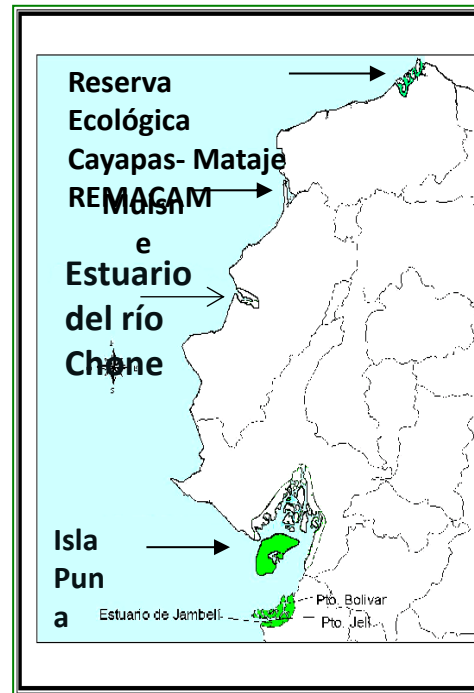


RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

Recurso Concha



Provincia	Puertos
Esmeraldas	San Lorenzo Muisne
Guayas	Puerto del Morro
El Oro	Puerto Bolívar Puerto Jeli Hualtaco



Anadara tuberculosa



Anadara similis

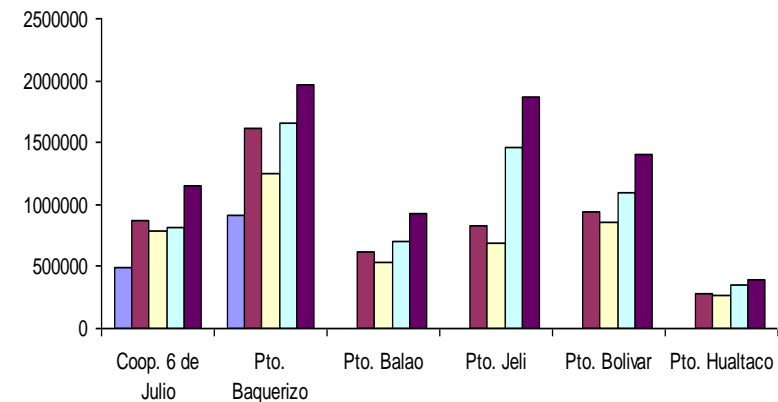


RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

Recurso Cangrejo Rojo de Manglar



- Puertos de desembarque
- Provincia de Guayas: Balao, 6 de Julio, Puerto Baquerizo, Mercado Caraguay.
- Provincia de El Oro: Puerto Bolívar, Jelí y Hualtaco.
- Zonas de Pesca
- Islas del Golfo de Guayaquil (e.g. Mondragón, Puna, Isla Verde, Isla Sola, Matorrillos), la Reserva Ecológica Manglares Churute, el borde costero centro y sur del Cantón Naranjal. Además, existen otras zonas de pesca en la parte Noroeste del Golfo interior.

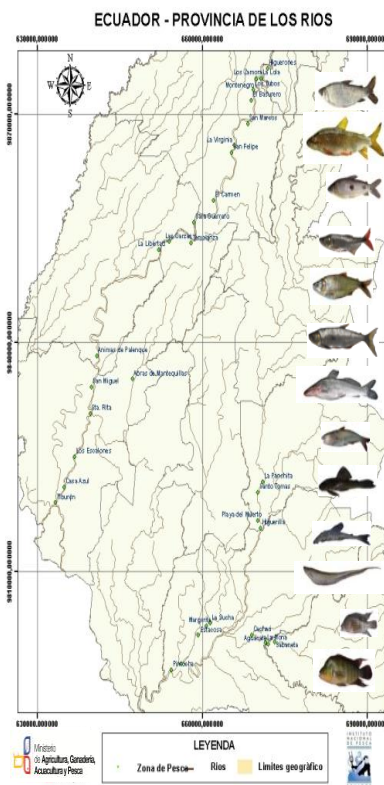


RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

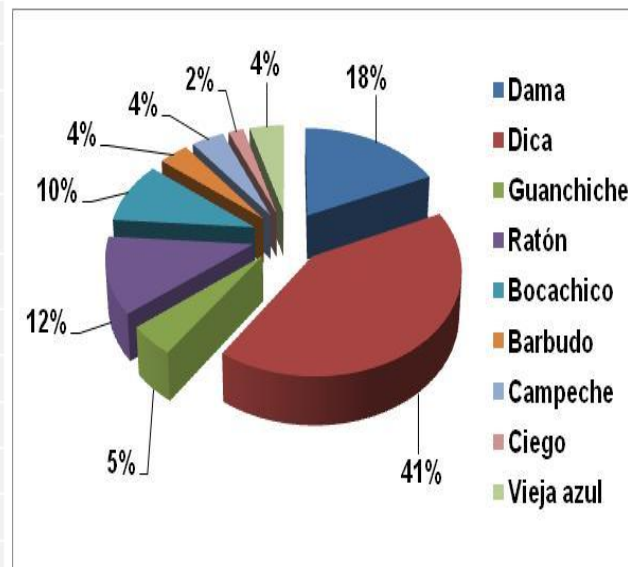
Aguas Continentales (Provincia de Los Ríos)



- Zonas de Pesca**
- Higuerones
 - Lola
 - San Marcos
 - Templanza
 - Animas de Palenque
 - Escalones
 - Tiburón
 - Panchita
 - Playa del muerto
 - Higuerilla
 - Libertad
 - Casa azul
 - Abras de Mantequilla

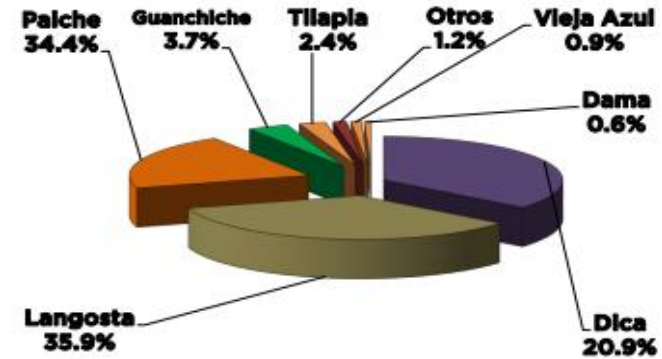
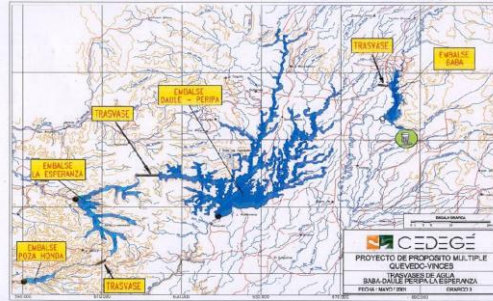
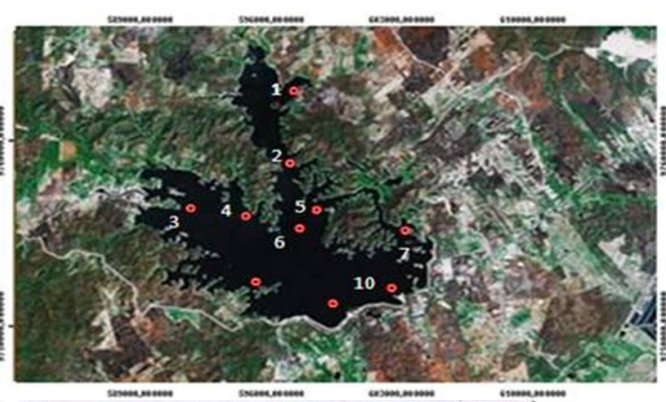
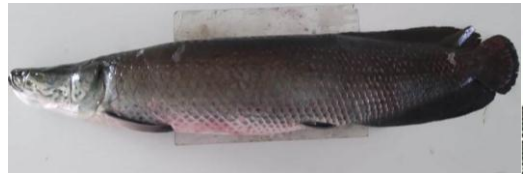


- Dica
- Bocachico
- Ratón
- Dama blanca
- Dama de montaña
- Sábalo
- Barbudo
- Bagre ciego
- Campeche
- Raspabalsa
- Bio
- Vieja azul
- Vieja colorada



RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

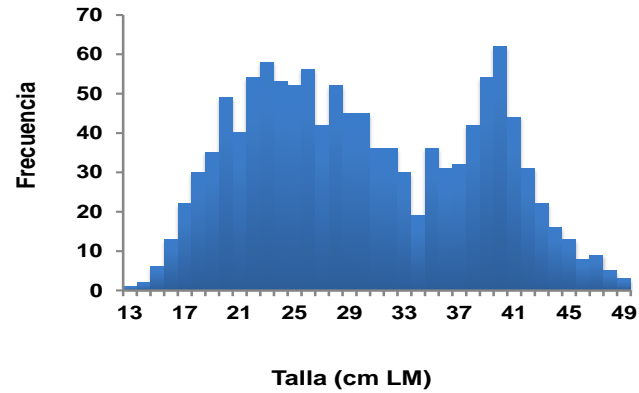
Embalses Chongón, la Esperanza, Daule Peripa



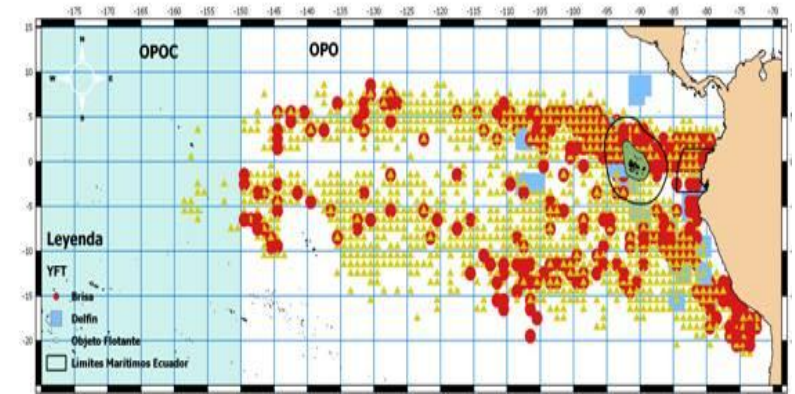
INFORMACIÓN TÉCNICA

Generación de bases de datos:

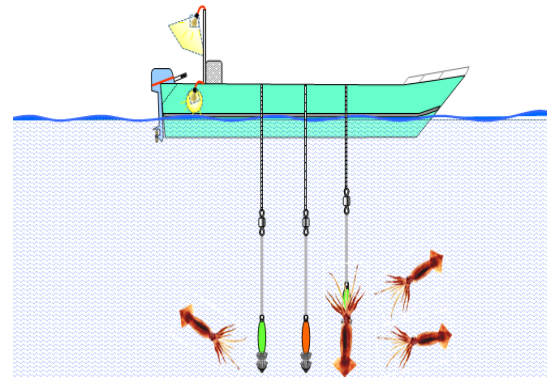
BIOLÓGICA



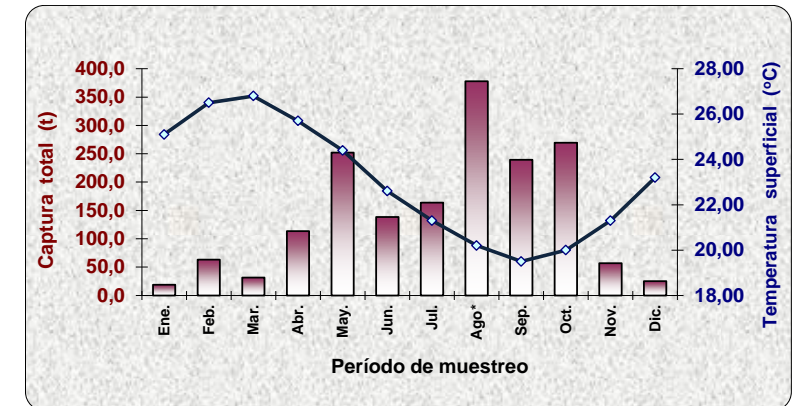
PESQUERA



TECNOLÓGICA

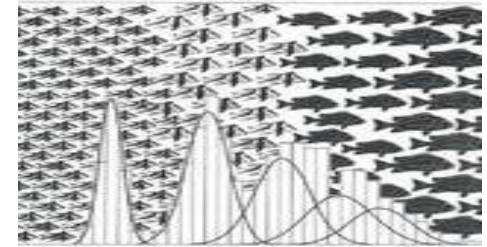


AMBIENTAL

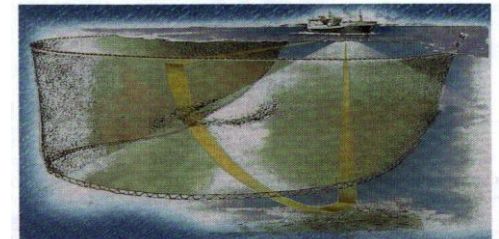


MEDIDAS DE MANEJO PESQUERO

- **Protección de la Biomasa:** a través de Plan de manejo y/o principios precautorios.
- **Control de la mortalidad por pesca** (Medidas de control en la captura, esfuerzo, arte de pesca, datos captura-desembarque fiables).
- **Regular el volumen de captura** (restricciones artes de pesca, vedas, cierre de zonas de pesca, capacidad de flota, captura incidental, descarte).
- **Tamaño de los peces capturados** (Talla de primera madurez, talla mínima de captura, protección reproductores, asegurar el reclutamiento, trazabilidad)



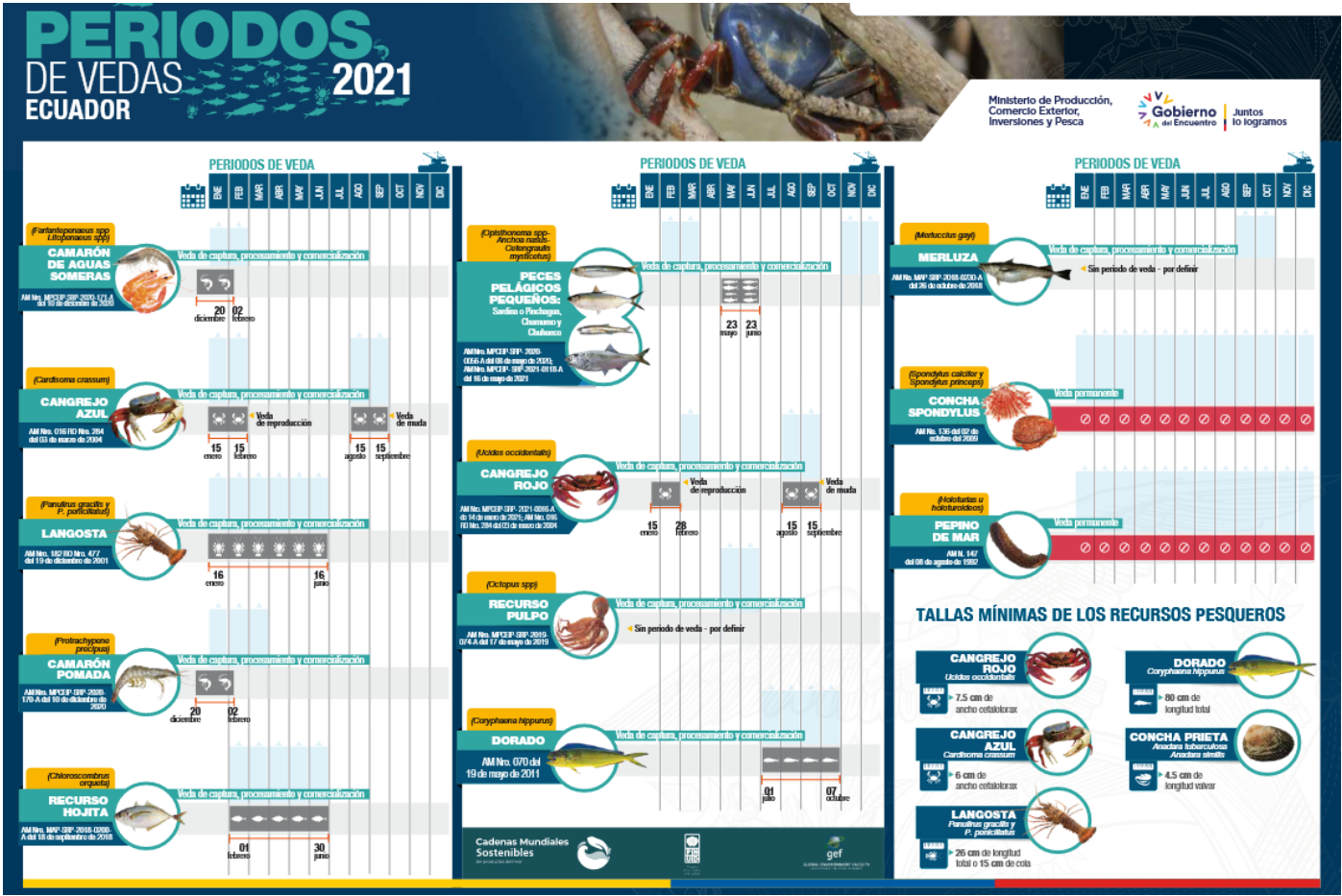
Fuente: FAO



República
del Ecuador



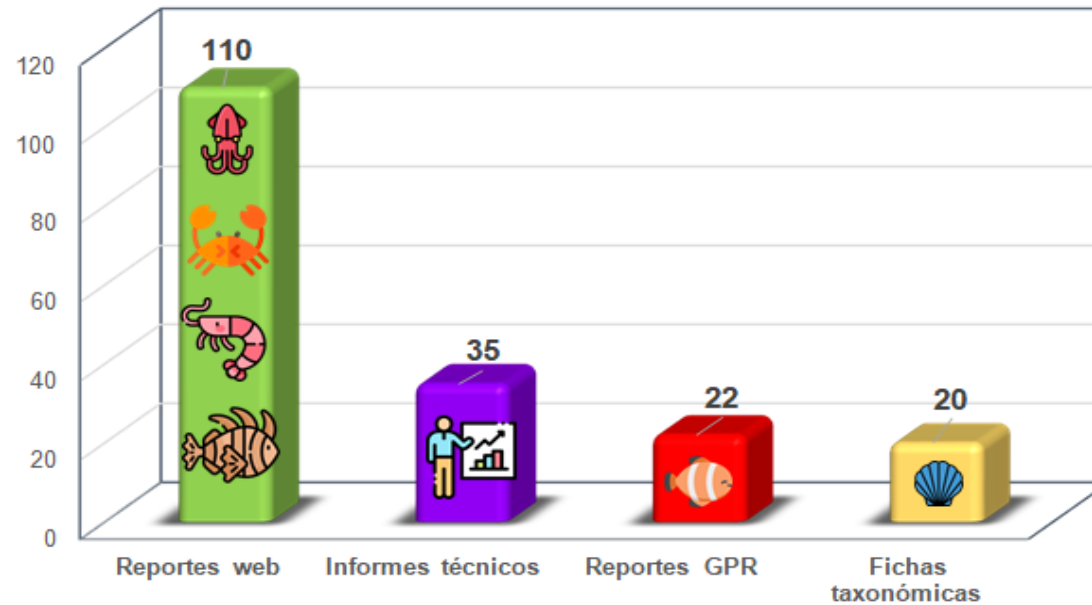
ORDENAMIENTO Y REGULACIÓN PESQUERA



DIFUSIÓN DE RESULTADOS 2021

Reportes Web

Informes Técnicos



Reportes GPR

Fichas Taxonómicas

[< Volver al catálogo](#)

Etiquetas

[Acuicultura](#)[Estudios de investigación](#)[Zonas de pesca](#)[recursos hidrobiológicos](#)

Registro de Publicaciones de la Pesca Demersal

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Formatos disponibles

[XLSX](#)

Determinar el estado de explotación de los peces demersales, desembarcados por la flota pesquera artesanal, para generar recomendaciones que permitan un aprovechamiento sustentable de estos recursos.

Archivos para descargar

Registro Publicaciones Estudio Investogación marzo 2022 Formato

Contiene los datos de investigación de los recursos

[XLSX](#)

Metadatos

Fuente

**Instituto Público de Investigación
Acuicultura y Pesca**

Página web

<https://www.institutopesca.gob.ec/>

Autor

Mara Herrera Macías

Correo electrónico

mherreram@institutopesca.gob.ec

Fecha de actualización

8 de abril de 2022

Fecha de creación

8 de abril de 2022

Licencia de uso

[Creative Commons Attribution](#)

[OPEN DATA](#)

[< Volver al catálogo](#)

Etiquetas

investigación

pesca



Registro Publicaciones Camarón IPIAP

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Formatos disponibles

XLSX

Evaluar el estado poblacional y niveles óptimos de explotación de los camarones marinos capturados por la flota arrastrera nacional, para generar medidas más adecuadas de manejo pesquero que aseguren la sustentabilidad del recurso.

Archivos para descargar

IPIAP Registro Publicaciones Camarón (Abril-Sep 2021)

Reportes web del seguimiento a la pesquería de

Formato

XLSX

Metadatos

Fuente

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Fecha de actualización

23 de noviembre de 2021

Fecha de creación

23 de noviembre de 2021

[← Volver al catálogo](#)

Etiquetas

estudio de investigacion

pesca

recursos hidrobiológicos



Registro de Publicaciones de los Recursos Pelágicos

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Formatos disponibles

XLSX

Contiene los datos de investigación de los recursos hidrobiológicos publicados a través de informes hacia la ciudadanía.

Archivos para descargar

IPIAP Registro de publicaciones de los...

Contiene los datos de investigación de los recursos hidrobiológicos publicados a través de...

Formato

XLSX

Metadatos

Fuente

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Página web

<https://www.institutopesca.gob.ec/>

Autor

Mara Herrera Macías

Correo electrónico

mherreram@institutopesca.gob.ec

Fecha de actualización

17 de febrero de 2022

Fecha de creación

17 de febrero de 2022

Licencia de uso

Creative Commons Attribution

OPEN DATA

[< Volver al catálogo](#)

Etiquetas

Estudios de investigación | acuicultura | pesca | recursos hidrobiológicos



Registro de Publicaciones de Merluza

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Formatos disponibles

XLSX

Analizar y evaluar información biológico-pesquera del recurso merluza en aguas ecuatorianas. Realizar seguimiento a la actividad pesquera de la flota artesanal e industrial que dirige su esfuerzo al recurso merluza, determinar los aspectos reproductivos de merluza y su temporalidad, evaluar los impactos de la pesquería de Merluza sobre la fauna asociada.

Archivos para descargar

IPIAP Registro Publicaciones MERLUZA...

Formato

XLSX

Metadatos

Fuente
Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

Fecha de actualización
24 de noviembre de 2021

Fecha de creación
24 de noviembre de 2021

Datos Abiertos

<https://datosabiertos.gob.ec/dataset/>

Instituto Público de Investigación Acuicultura y Pesca

<https://www.institutopesca.gob.ec/>

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca





República
del Ecuador



**Gobierno
del Encuentro**

Juntos
lo logramos

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca - IPIAP

GRACIAS