

RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



EL NUEVO
ECUADOR III

Instituto Público de Investigación
de Acuicultura y Pesca

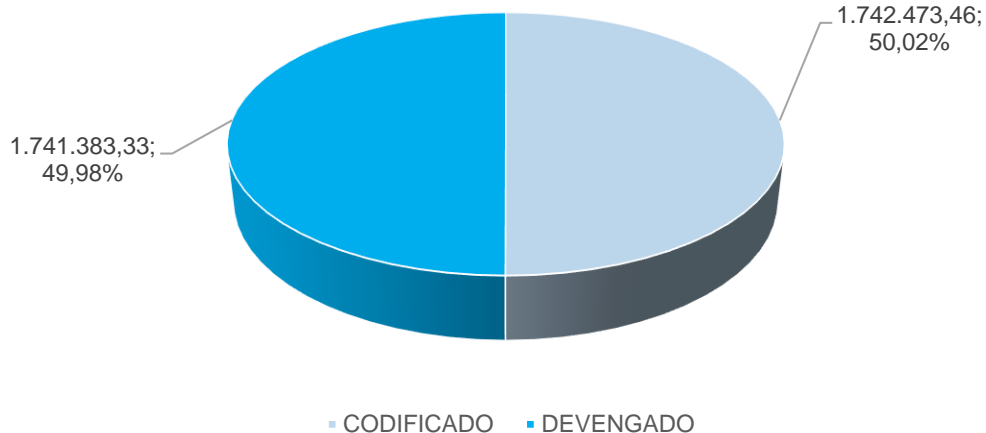
PROCESOS ADJETIVOS

PRESUPUESTO



RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23

PRESUPUESTO IPIAP - 2023



EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DE GASTOS POR PROGRAMAS

ENERO A DICIEMBRE 2023

GRUPO DE GASTOS	DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE GASTOS	PROGRAMA 01: ADMINISTRACION CENTRAL				
		ASIGNADO	MODIFICADO	CODIFICADO	DEVENGADO	%
510000	GASTOS EN PERSONAL	\$ 468.622,33	\$ 13.081,81	\$ 481.704,14	\$ 481.704,14	100,00%
530000	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	\$ 179.166,00	\$ 12.323,07	\$ 191.489,07	\$ 190.424,44	99,44%
570000	OTROS EGRESOS CORRIENTES	\$ 12.881,55	\$ 1.213,54	\$ 14.095,09	\$ 14.069,59	99,82%
580000	TRANSFERENCIAS O DONACIONES CORRIENTES	\$ 5.754,00	\$ 1.504,90	\$ 7.258,90	\$ 7.258,90	100,00%
710000	EGRESIS EN PERSONAL PARA INVERSIÓN	\$ -	\$ 249.865,00	\$ 249.865,00	\$ 249.865,00	100,00%
840000	EGRESOS DE CAPITAL	\$ -	\$ 1.057,00	\$ 1.057,00	\$ 1.057,00	100,00%
990000	OTROS PASIVOS	\$ -	\$ 37.084,70	\$ 37.084,70	\$ 37.084,70	100,00%
TOTAL		\$ 666.423,88	\$ 316.130,02	\$ 982.553,90	\$ 981.463,77	99,89%

ENERO A DICIEMBRE 2023

GRUPO DE GASTOS	DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE GASTOS	PROGRAMA 86: INVESTIGACION DESARROLLO INNOVACION Y/O TRANSFERENCIA TECNOLOGICA				
		ASIGNADO	MODIFICADO	CODIFICADO	DEVENGADO	%
510000	GASTOS EN PERSONAL	\$ 659.152,55	\$ (1.881,57)	\$ 657.270,98	\$ 657.270,98	100,00%
530000	BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	\$ 78.505,00	\$ 24.143,58	\$ 102.648,58	\$ 102.648,58	100,00%
570000	OTROS EGRESOS CORRIENTES	\$ 268,36	\$ (268,36)	\$ -	\$ -	0,00%
TOTAL		\$ 737.925,91	\$ 21.993,65	\$ 759.919,56	\$ 759.919,56	100,00%

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA INSTITUCIONAL

99,94% ejecutado



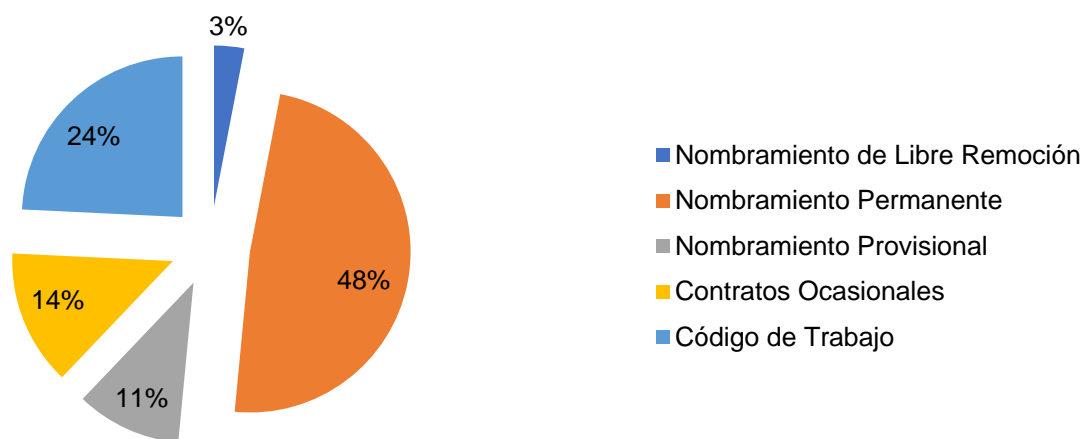
EL NUEVO ECUADOR

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

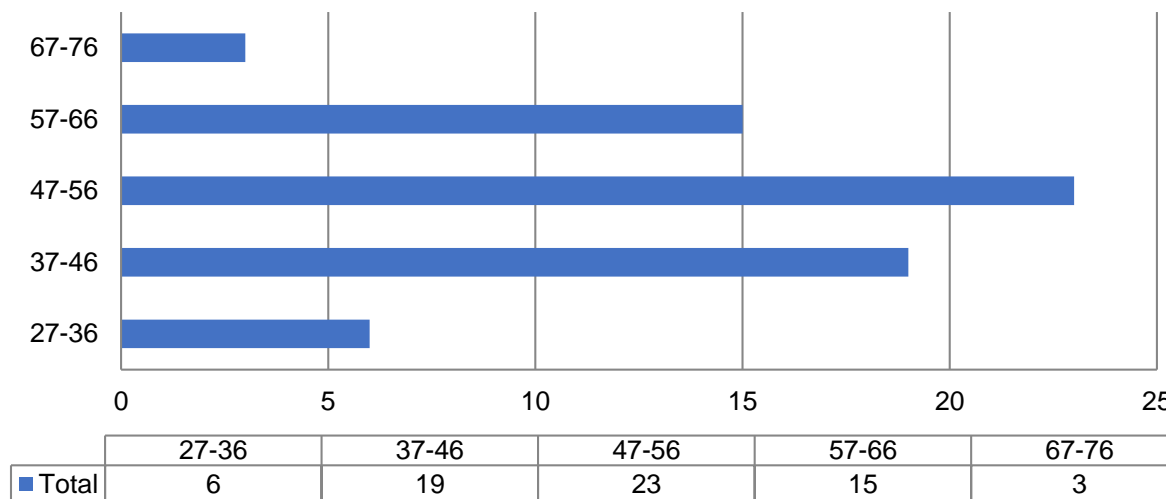
RECURSOS HUMANOS



DISTRIBUCIÓN DEL PERSONAL - 2023



Edad de los Servidores del IPIAP

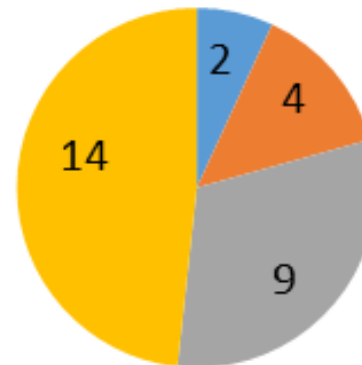


DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y CONVENIOS



Proceso de contratación	Nro.
Ínfima Cuantía	16
Catálogo Electrónico	2
Subasta Inversa	1
Total Procesos 2023	19

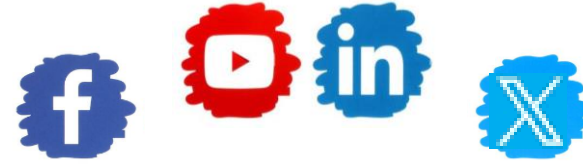
CONVENIOS 2023



- Con Universidad
- Con Colegios
- De Cooperación
- Concatec



DIFUSIÓN CIENTÍFICA



RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

- Charla sobre la Conformación de Bancos de Recursos • Genéticos.
- Taller de capacitación catalogación de gónadas de concha negra/prieta empleando escala de madurez histológica, tumbes-Perú.
- Taller de “Redacción de artículos científicos”, dictado por el Dr. Sascha Steiner.
- Taller de “Retroalimentación del Sistema de Seguimiento Participativo de camarón pomada capturado con Red de Bolso Pasivo” dirigido a las organizaciones pesqueras artesanal de camarón pomada.
- Participación conversatorio “Océanos, ¿siempre sostenibles?”.
- Participación en la XXIII Reunión Nacional de la sociedad Mexicana de Planctología A.C (SOMPAC) realizado en México.
- Participación de IPIAP en la Reanudación de la Conferencia sobre la Aplicación de las Disposiciones de la Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar.
- Capacitación de los técnicos del IPIAP en La herramienta “Tree of Science para estudios bibliométricos”.
- Taller sobre Pesquerías artesanales y los objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas en Brest, Francia.



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Público de Investigación
de Acuicultura y Pesca

DIFUSIÓN SOBRE EL EVENTO EL NIÑO EN ECUADOR



RENDICIÓN 20 DE CUENTAS 23



MAÑANA **CNA** VIDEOPODCAST

El Fenómeno de El Niño y sus proyecciones

Telmo De La Cuadra
Experto en Oceanografía física

www.cna-ecuador.com



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

PROCESOS SUSTANTIVOS

INVESTIGACIÓN PESQUERA

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

A nivel mundial la pesca tiene gran importancia desde el punto de vista social, económico y ambiental.

En Ecuador, la actividad pesquera tiene importancia socioeconómica, generando divisas para el país; así como empleos directos, por lo que es necesario generar información pesquera e hidrobiológica que permita la generación de un marco de recomendaciones que incluya a la mayor parte de las especies que son explotadas a nivel comercial.

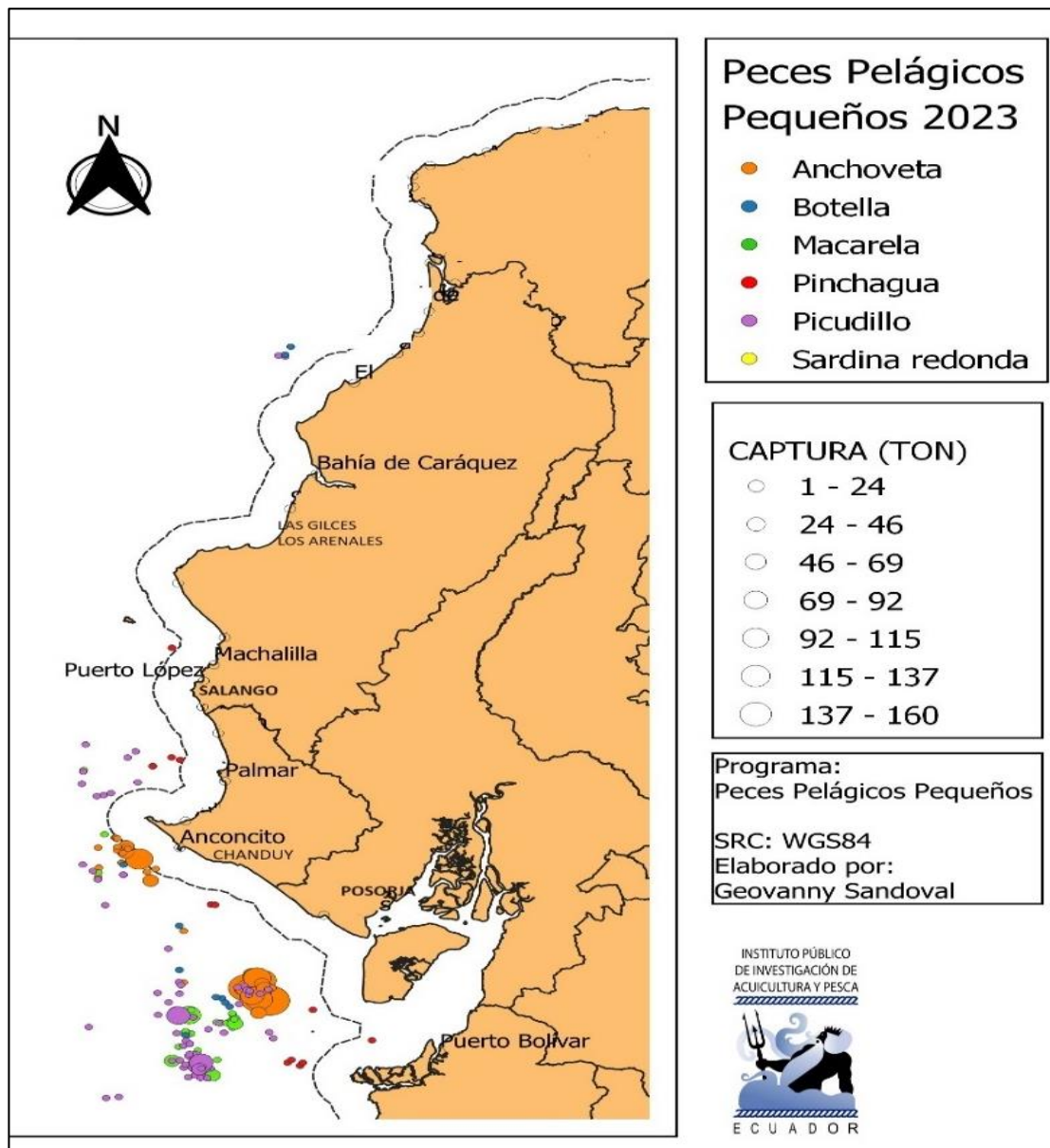


El IPIAP desde su creación viene realizando investigación pesquera, que ha contribuido a la sustentabilidad de los recursos y por ende al mantenimiento de las pesquerías, lo cual se ha reflejado durante los últimos años con la generación de información técnica pertinente.

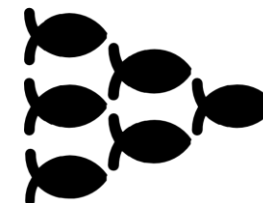


EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Público de Investigación
de Acuicultura y Pesca



PESQUERÍAS

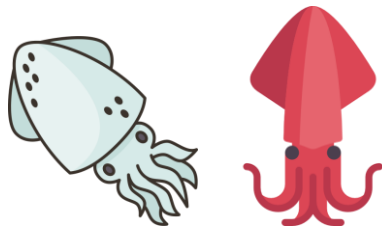


Para 2023, las mayores capturas de Peces Pelágicos Pequeños (PPP) estuvieron en el Golfo de Guayaquil, Puntilla de Santa Elena y en menor proporción hacia el centro-norte de la costa ecuatoriana (Manabí y Esmeraldas).

Las especies con mayor presencia fueron: macarela, botella y, en menor proporción pinchagua y picudillo. Para el segundo y tercer trimestre, se registraron capturas significativas de anchoveta, especie pelágica de aguas frías y que es especialmente capturada en aguas peruanas.



PESQUERÍAS



El calamar gigante (*D. gigas*) se distribuyó estacionalmente en la costa ecuatoriana de sur a norte, de acuerdo a la variación de la temperatura superficial del mar (TSM).

Esta pesquería es realizada principalmente frente al Golfo de Guayaquil por embarcaciones artesanales del puerto de Santa Rosa, en pesca dirigida (poteras) y pesca incidental (red de enmalle).

En 2023 se desembarcó 2 447,8 toneladas de calamar gigante, con una disminución del 59% con relación al 2022.



PESQUERÍAS



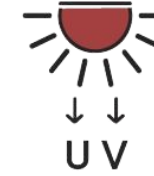
Desembarques totales estimados de peces demersales en los principales puertos de la costa ecuatoriana durante 2023

PROVINCIAS	DESEMBARQUE (t)	%	PTO. MÁS DESTACADO	DESEMBARQUE (t)	%
ESMERALDAS	719,5	10,9	ROCAFUERTE	272,71	37,9
MANABÍ	954,03	14,5	JARAMIJÓ	472,34	45,9
STA. ELENA	2200,83	33,5	STA. ROSA	1933,55	87,9
EL ORO	2702,3	41,1	PTO. BOLÍVAR	1679,18	62,1

Puertos destacados: Santa Rosa (Provincia de Santa Elena) y Puerto Bolívar (Provincia de El Oro).

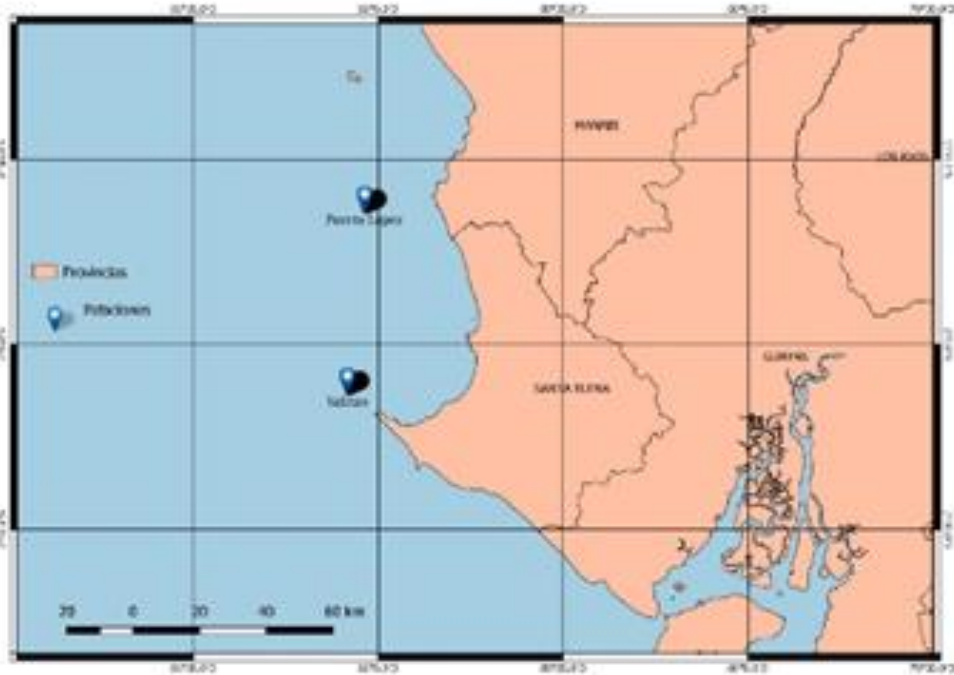


OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

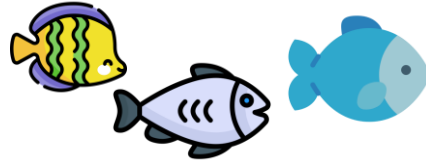


La Unidad de Oceanografía y Cambio Climático realiza el seguimiento de las Variables Oceanográficas 10 millas frente a la costa ecuatoriana lo que ha permitido identificar:

- La formación de zonas frontales (e.g. Frente Ecuatorial).
- Gradientes verticales (e.g. termoclina).
- Factores de mezcla y circulación regional (e.g. masas de agua y corrientes marinas).
- Aspectos de la variabilidad climática (e.g. variaciones interanuales como los eventos El Niño y La Niña, e indicadores biológicos).



ACUACULTURA



La Unidad de Acuicultura generó la siguiente información técnica y científica:

- **Feasibility of aquaculture cultivation of elkhorn sea moss (*Kappaphycus alvarezii*) in a horizontal long line in the Tropical Eastern Pacific.**

<https://www.nature.com/articles/s41598-023-41795-x>

- **Neoplasia en moluscos bivalvos y su efecto en la respuesta inmunológica.**

https://firmaonline.org/docs/Libro_XIFIRMA_2022.pdf

- **Understanding the sources of marine litter in remote islands: The Galapagos islands as a case study.**

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4610823

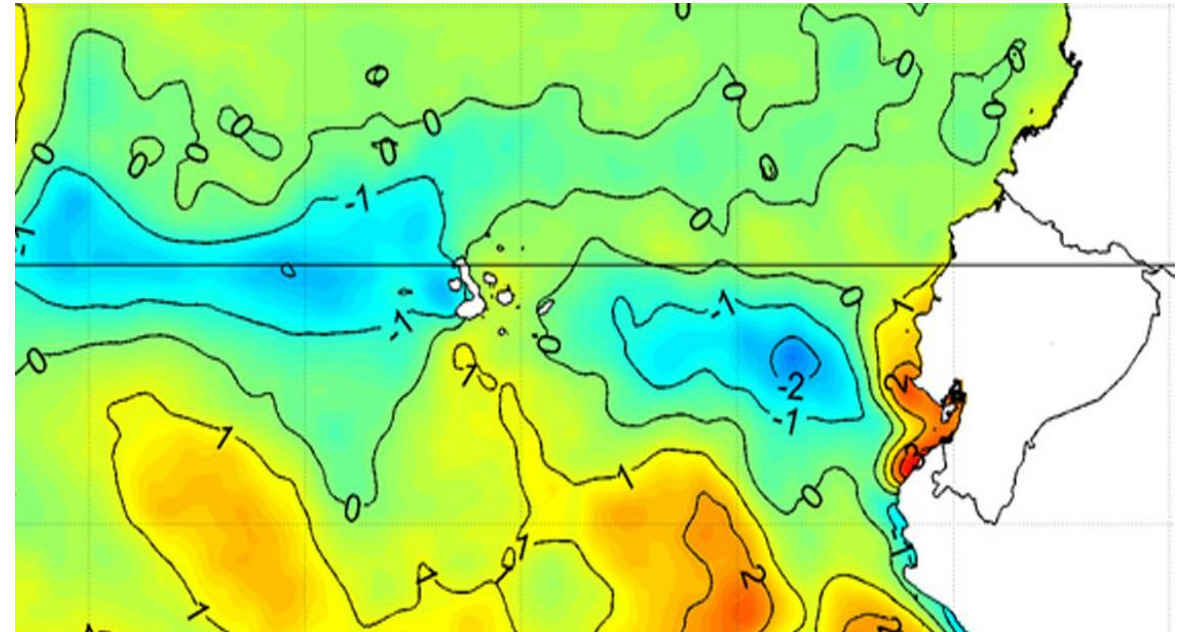


OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO



La información permite conocer los aspectos físicos, químicos y biológicos (primeros niveles tróficos) de las áreas donde viven y se distribuyen los recursos pesqueros, por lo que además de dar soporte a las evaluaciones pesqueras, también ayuda para hacer seguimiento a la posibilidad de ocurrencia de algún evento anómalo, como El Niño.

Los informes que se generaron fueron presentados en el marco del Comité Nacional ERFEN, que contribuyeron con el Boletín de Alerta Climática (BAC).



EL NIÑO 2023-2024

IPIAP Monitorea El Niño a través de programas de investigación: Variabilidad Climática, Peces Pelágicos Pequeños, Camarón Marino, Merluza, etc.

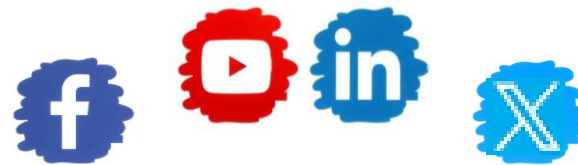
• PARTICIPACIÓN EN EL MARCO DEL CN-ERFEN

- Declaración del estado de observación del FEN (abril, 2023), que motivó el estado de alerta amarilla en varias localidades (Resolución Nro. SGR-156-2y023 del 15 de mayo de 2023); y la declaración de prioridad nacional del Gobierno Ecuatoriano a la ejecución de acciones de prevención, preparación, respuesta y recuperación, para enfrentar la posible materialización de la amenaza del FEN.
- Reuniones del CN-ERFEN
- Taller Técnico creación Índice Ecuatoriano del Fenómeno El Niño (IEFEN).
- Ejercicio Nacional de Preparación y Respuesta ante el Fenómeno El Niño Oscilación Sur.
- Entrevistas a distintos medios de comunicación sobre el impacto de El Niño en pesquerías.



ACCIONES Y GESTIONES REALIZADAS EN COOPERACIÓN

DIFUSIÓN SOBRE EL EVENTO EL NIÑO EN ECUADOR



RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23



MAÑANA CNA
VIDEOPodcast

El Fenómeno de El Niño y sus proyecciones

Telmo De La Cuadra
Experto en Oceanografía física

www.cna-ecuador.com



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Público de Investigación
de Acuicultura y Pesca

ACCIONES Y GESTIONES REALIZADAS EN COOPERACIÓN

RENDICIÓN 20
DE CUENTAS 23

• COOPERACIÓN GIZ-IPIAP

Convenio de Colaboración Técnica entre la Agencia Alemana GIZ y el Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca (IPIAP)

- Programa Biovalor Región Costa y Alianza Estratégica con IPIAP
- Actividades de colaboración asesor interno – Julien Peris.

• OTRAS ACTIVIDADES

- Proyecto "FISH2SUSTAINABILITY"
- Organización Internacional Del Trabajo (OIT)
- Cuarta reunión del grupo de trabajo técnico intergubernamental sobre los recursos genéticos acuáticos para la alimentación y la agricultura.
- Reunión del grupo To Big To Ignore (TBTI), capítulo Ecuador y Galápagos.
- Conferencia de revisión del acuerdo para la implementación de las disposiciones del Convención de las Naciones Unidas sobre el derecho del mar de 10 de diciembre de 1982 relativa a la conservación y gestión de poblaciones de peces trans-zonales y poblaciones altamente de peces migratorios.



Implementada por

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Organización Internacional Del Trabajo



EL NUEVO
ECUADOR

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

CONTRIBUCIÓN DEL IPIAP A LOS ODS

CONTRIBUCIÓN DEL IPIAP A LOS ODS

Contribución al objetivo 14

- Programa Peces Pelágicos Pequeños.
- Programa Peces Pelágicos Grandes.
- Área de tecnología pesquera.
- Programa de investigación del camarón Marino.
Programa de investigación merluza y cangrejo rojo de manglar.

Contribución al objetivo 12

- Área de Acuicultura

Contribución al objetivo 13 y 17

- Las investigaciones realizadas a través de las estaciones oceanográficas fijas y los cruceros hidroacústico-ambientales



IMPACTOS DE LOS PROCESOS SUSTANTIVOS Y ADJETIVOS

IMPACTOS DEL PROCESO SUSTANTIVO

IMPACTOS POSITIVOS

- Investigaciones pesqueras
- Estudios biológicos de los recursos pesqueros
- Transferencia tecnológica

IMPACTOS NEGATIVOS

- Presupuesto limitado
- Escaso personal científico técnico
- Intermitencia en recolección de datos
- Falta de mantenimiento de equipos de laboratorio y de campo



GRACIAS POR SU ATENCIÓN...

Preguntas, sugerencias y
comentarios

Comunicacion.ipiap@gmail.com



IPIAP Ecuador



IpiapEcuador