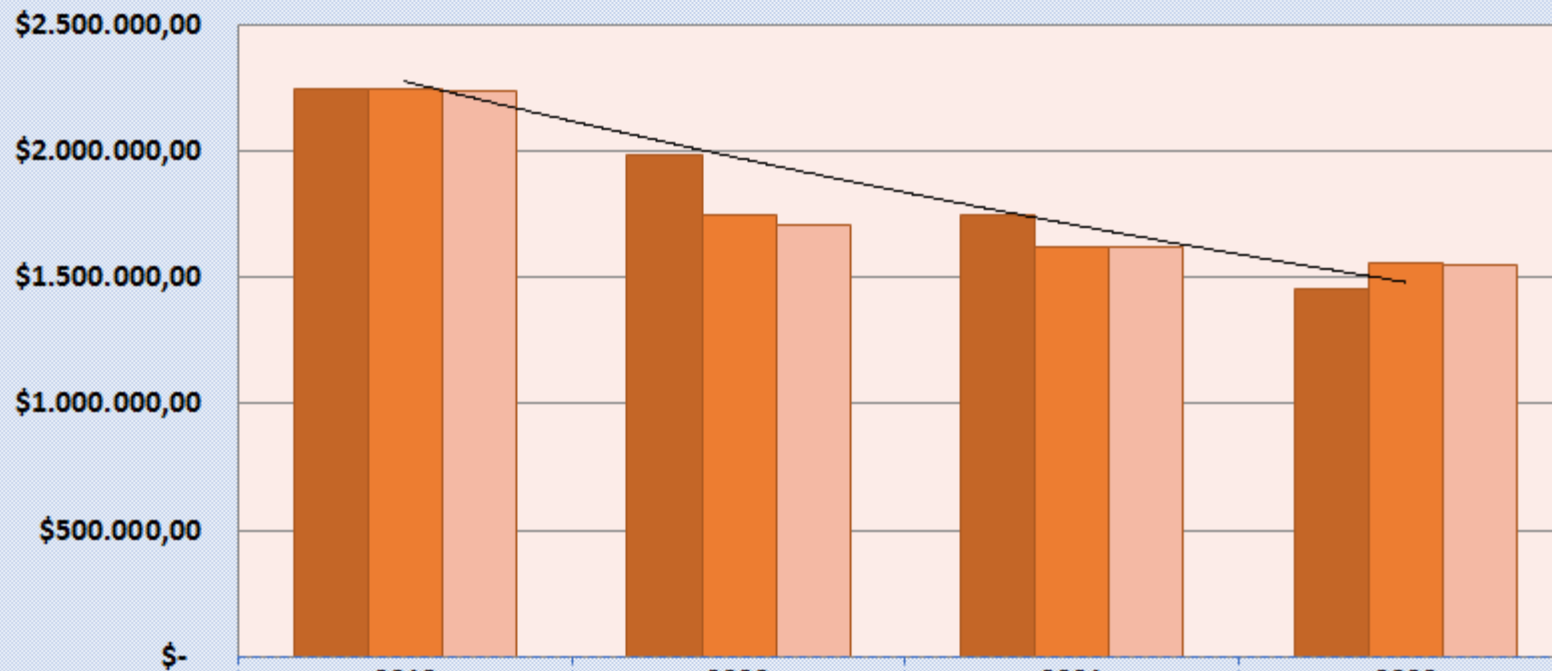


# RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

# Presupuesto IPIAP



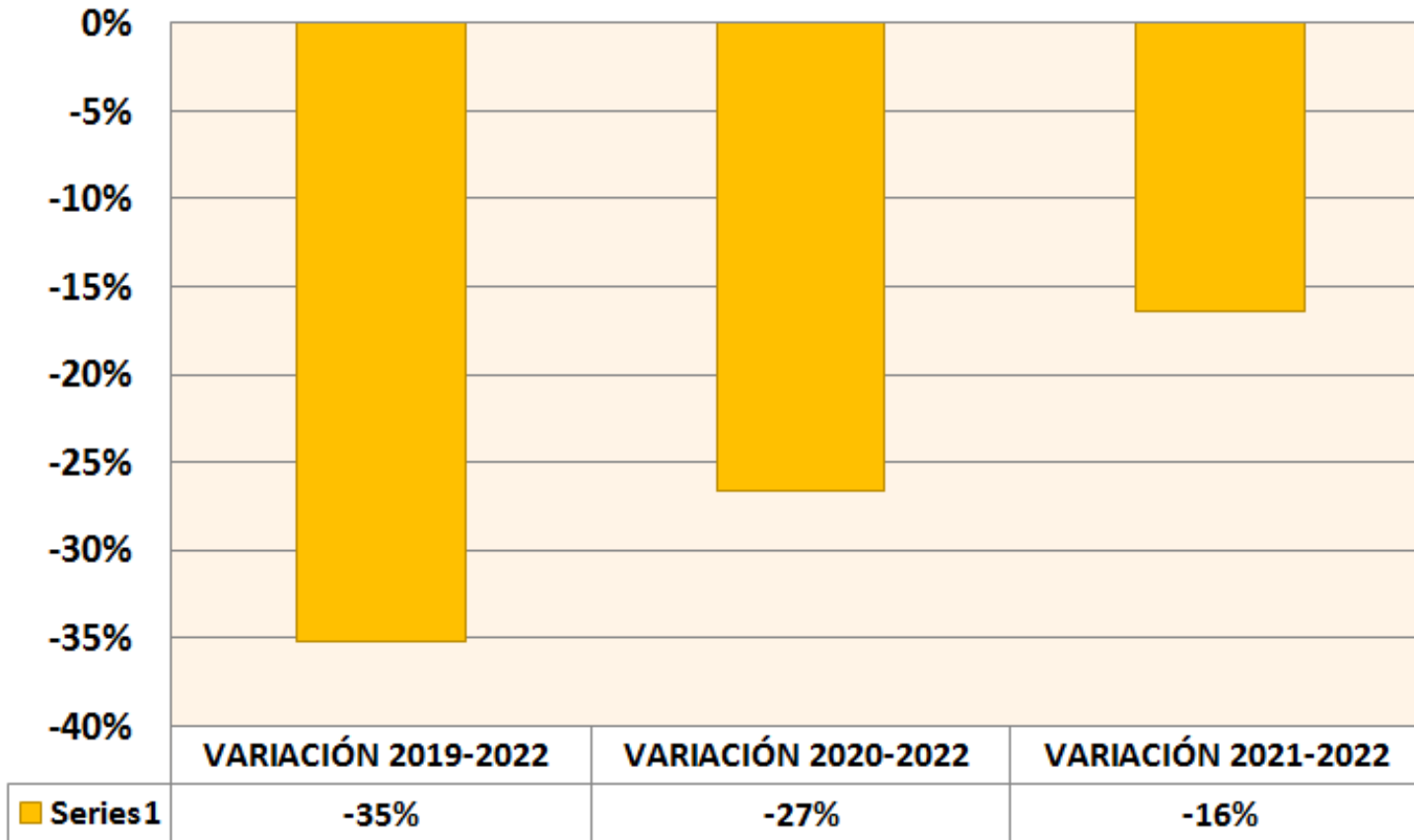
### PRESUPUESTO



	2019	2020	2021	2022
■ PRESUPUESTO ASIGNADO	\$2.247.528,00	\$1.986.787,00	\$1.744.057,00	\$1.457.522,00
■ PRESUPUESTO CODIFICADO	\$2.240.684,22	\$1.744.057,00	\$1.619.704,53	\$1.554.309,19
■ VALOR EJECUTADO	\$2.233.718,00	\$1.706.494,57	\$1.617.152,66	\$1.552.579,31

AÑO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
2019	99,69%
2020	97,85%
2021	99,84%
2022	99,89%

## VARIACIÓN DEL ASIGNADO



## Ejecución por la naturaleza del gasto

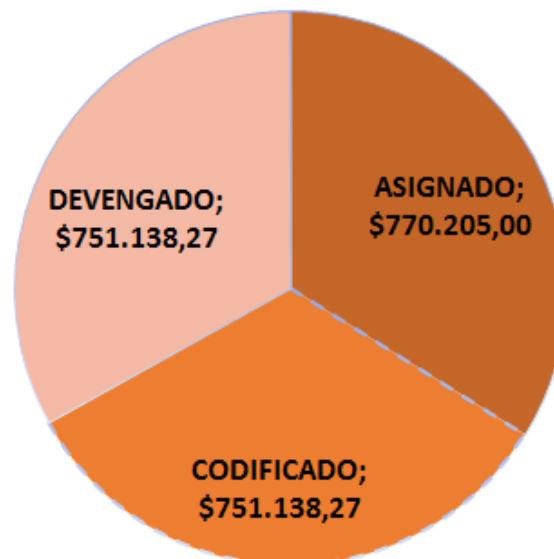
DESCRIPCIÓN	ASIGNADO	CODIFICADO	DEVENGADO	% EJECUCIÓN
GASTO CORRIENTE	\$ 1.457.522,00	\$ 1.458.121,69	\$ 1.457.891,81	99,98%
GASTO INVERSIÓN	\$ 93.810,00	\$ 93.810,00	\$ 93.810,00	100%
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 1.551.332,00</b>	<b>\$ 1.551.931,69</b>	<b>\$ 1.551.701,81</b>	<b>99,99%</b>



# Gastos para investigación desarrollo innovación y/o transferencia tecnológica

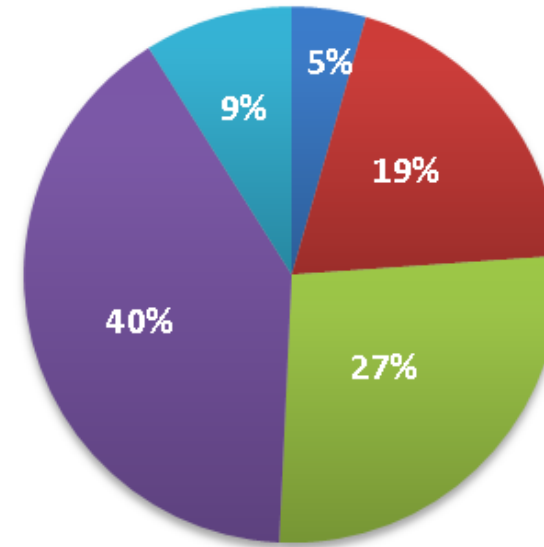
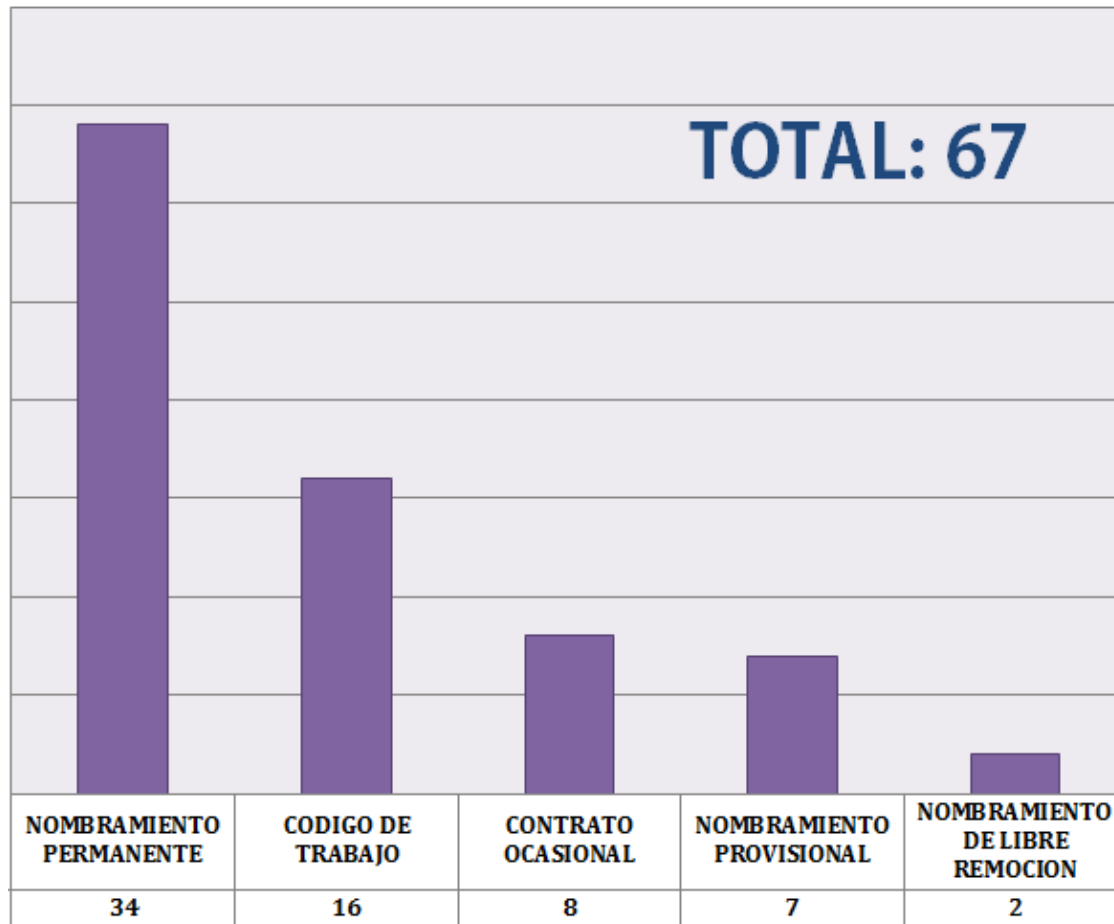
	ASIGNADO	CODIFICADO	DEVENGADO	% EJECUCIÓN
EGRESOS EN PERSONAL	\$ 691.700,00	\$ 673.330,34	\$ 673.330,34	100%
BIENES Y SERVICIOS DE CONSUMO	\$ 78.505,00	\$ 77.807,93	\$ 77.807,93	100%
TOTAL	\$ 770.205,00	\$ 751.138,27	\$ 751.138,27	100%

## Ejecución presupuestaria programa IRBA



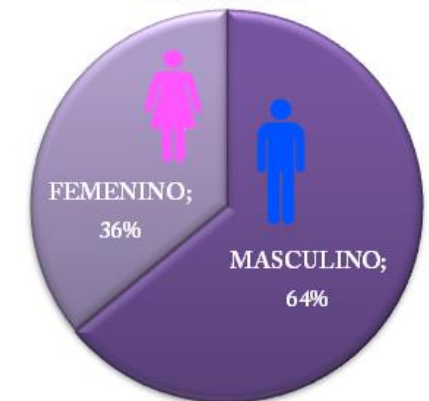
# Número de servidores públicos IPIAP 2022

### MODALIDAD CONTRACTUAL



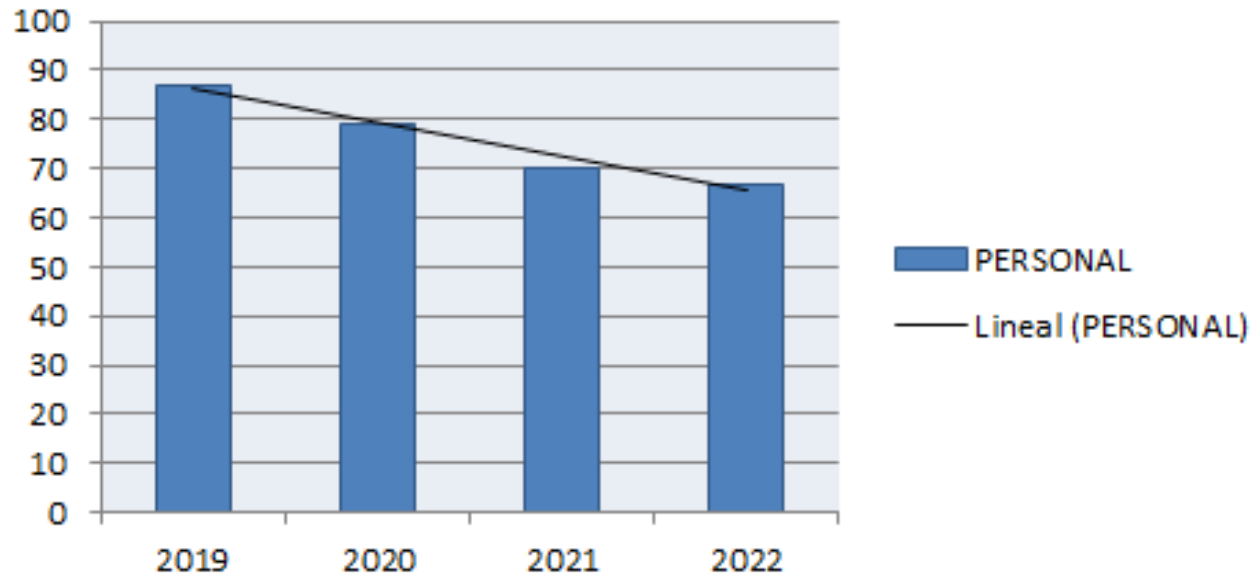
- 20 - 30 AÑOS
- 31 - 40 AÑOS
- 41 - 50 AÑOS
- 51 - 60 AÑOS
- 61 AÑOS EN ADELANTE

### NÓMINA



# ANÁLISIS DE VARIACIÓN EN PERSONAL

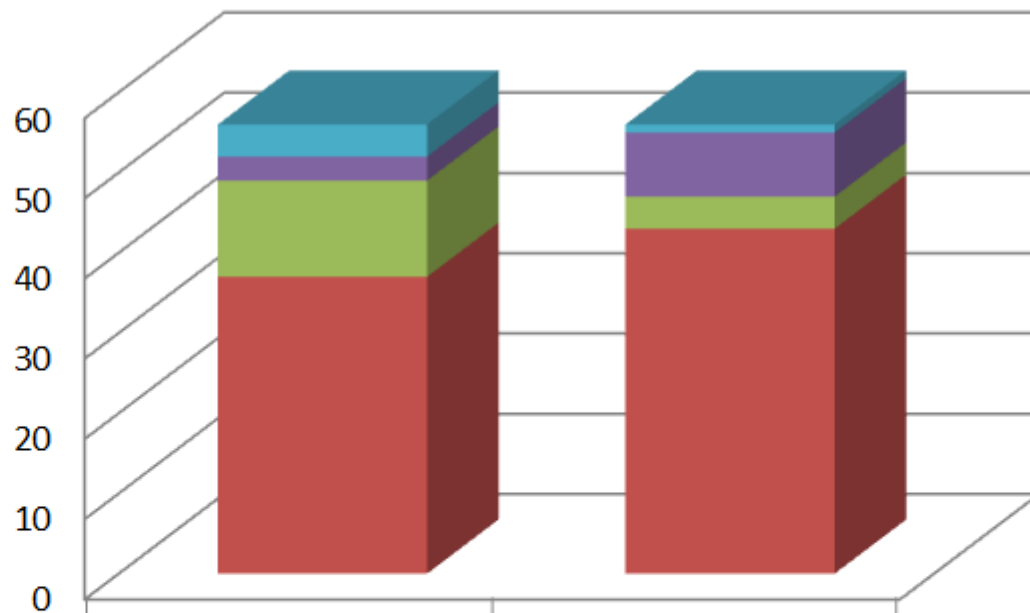
	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<i>Servidores y Trabajadores</i>	163	93	98	87	79	70	67
Variación porcentual		-42,94%	5,38%	-11,22%	-9,20%	-11,39%	-4,29%
Variación numérica		-70	5	-11	-8	-9	-3



AÑOS	PERSONAL
2019	87
2020	79
2021	70
2022	67

# Aporte del IPIAP en la vinculación con la sociedad

Número de pasantes de universidades, colegios, voluntarios y tesistas



	Hombres	Mujeres	
Voluntarios	4	1	Total 05
Tesistas	3	8	Total 11
Practicantes Colegios	12	4	Total 16
Practicas Universidad	37	43	Total 80
Modalidad	0	0	

Convenios firmados año 2022	
Institución	# de convenios
Colegios	5
Universidades	11
Institutos Superiores	1
<b>Total convenios firmados</b>	<b>17</b>



# Objetivos



Determinar la distribución, abundancia y estado de explotación de los recursos pesqueros, industrial, artesanal y proveer información para los tomadores de decisiones



Determinar el grado de explotación pesquera del los recursos del ecosistema manglar y generar recomendaciones de manejo para su explotación sustentable



Generar información científica sobre el estado del ambiente marino costero que nos permita conocer el impacto del cambio climático sobre el ecosistema, para contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Incrementar y difundir el conocimiento sobre las pesquerías comerciales del Ecuador a través de la investigación biológica

# Objetivos



Determinar la distribución, abundancia y estado de explotación de los recursos pesqueros, industrial, artesanal y proveer información para los tomadores de decisiones



Determinar el grado de explotación pesquera del los recursos del ecosistema manglar y generar recomendaciones de manejo para su explotación sustentable



Generar información científica sobre el estado del ambiente marino costero que nos permita conocer el impacto del cambio climático sobre el ecosistema, para contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Incrementar y difundir el conocimiento sobre las pesquerías comerciales del Ecuador a través de la investigación biológica

# Objetivos



Determinar la distribución, abundancia y estado de explotación de los recursos pesqueros, industrial, artesanal y proveer información para los tomadores de decisiones



Determinar el grado de explotación pesquera del los recursos del ecosistema manglar y generar recomendaciones de manejo para su explotación sustentable



Generar información científica sobre el estado del ambiente marino costero que nos permita conocer el impacto del cambio climático sobre el ecosistema, para contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Incrementar y difundir el conocimiento sobre las pesquerías comerciales del Ecuador a través de la investigación biológica

# Objetivos



Determinar la distribución, abundancia y estado de explotación de los recursos pesqueros, industrial, artesanal y proveer información para los tomadores de decisiones



Determinar el grado de explotación pesquera del los recursos del ecosistema manglar y generar recomendaciones de manejo para su explotación sustentable



Generar información científica sobre el estado del ambiente marino costero que nos permita conocer el impacto del cambio climático sobre el ecosistema, para contribuir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Incrementar y difundir el conocimiento sobre las pesquerías comerciales del Ecuador a través de la investigación biológica

# Peces Pelágicos Pequeños

## Resultados Evaluación de Stocks 2022

Potencial Reproductivo (SPR/Bo)

Especies	2004 – 2022	Estado
Macarela		Sobre Objetivo Manejo
Botella		Bajo Objetivo de Manejo
Pinchagua		Sobre Objetivo Manejo
Picudillo		Sobre Objetivo Manejo
Sardina Redonda		Sobre Objetivo Manejo
Chuhueco		Sobre Objetivo Manejo

Table: V. Jurado • Source: IPIAP • Created with Datawrapper

## Estimación de Biomasa Acústica

Biomasa de Reclutas y Biomasa de Adultos

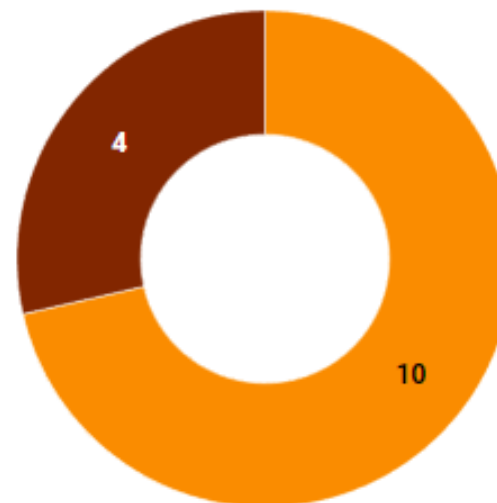
Juveniles Adultos



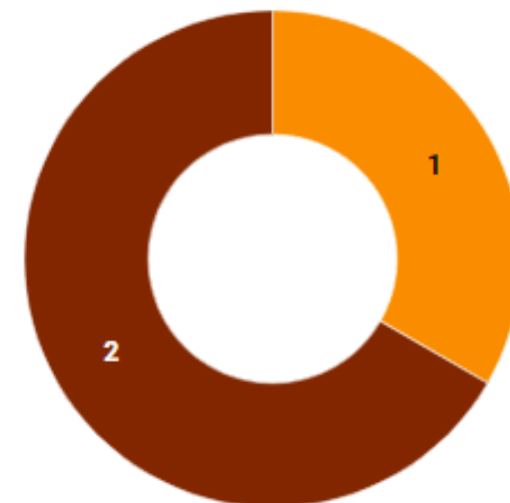
Chart: V. Jurado • Source: IPIAP • Get the data • Created with Datawrapper

## Capacitaciones

Mujeres Hombres



Acústica Submarina

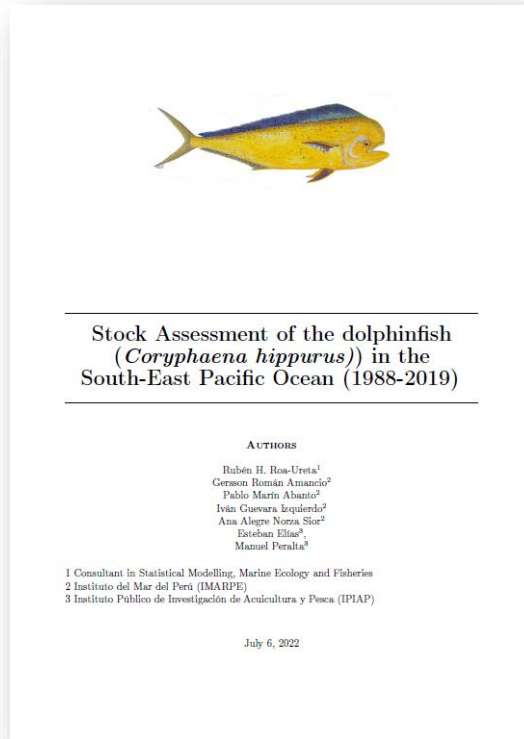


PHV/A. Retrospectivos

Chart: V. Jurado • Source: IPIAP • Get the data • Created with Datawrapper

# > DORADO

Implementación del proyecto de marcaje de dorado en el Océano Pacífico Oriental, junto con IMARPE y en colaboración de SFP.

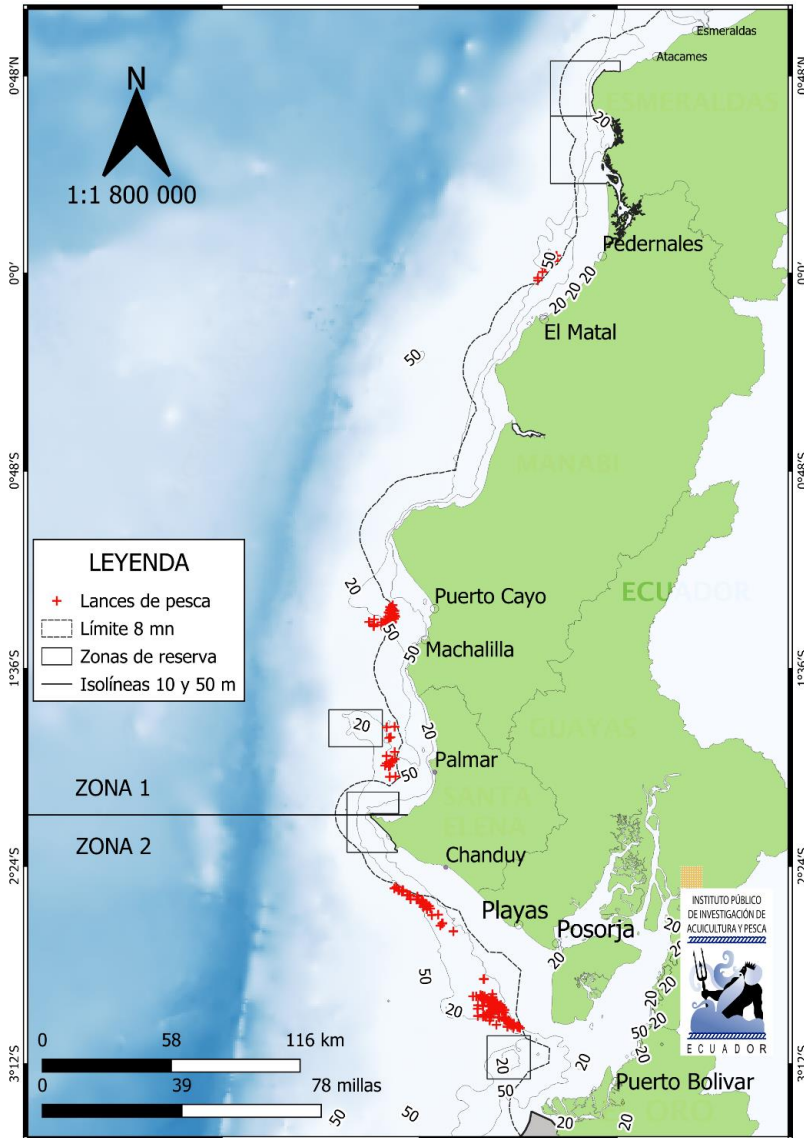


Evaluación de stock regional (Perú y Ecuador), mostrando que la población fue capturada dentro de los límites sostenibles.



Dos especímenes fueron marcados (hembra y un macho) con marcas satelitales (mrPAT) y 4 con marcas convencionales de tipo espagueti.

# Pesca industrial polivalente



## VIABILIDAD TÉCNICA - DISPOSITIVOS EXCLUIDORES

### PARTICIPACIÓN DE EMBARCACIONES

	Column 1
FLOTA TOTAL	43
NÚMERO DE BARCOS SELECCIONADOS	20
CUMPLIERON	18
NO CUMPLIERON	2

Tabla: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper

### Porcentaje número de lances efectivos de pesca

■ MERLUZA ■ CAMARÓN

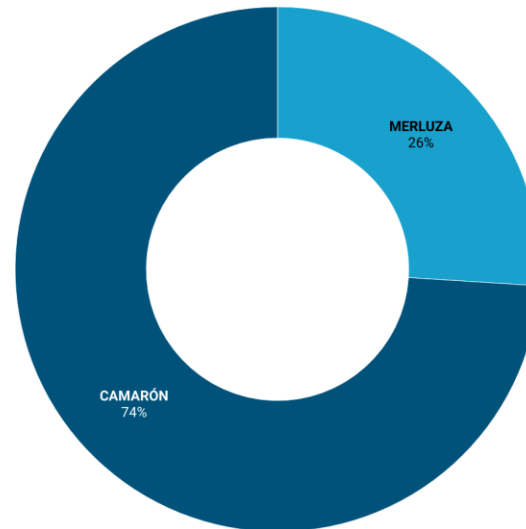
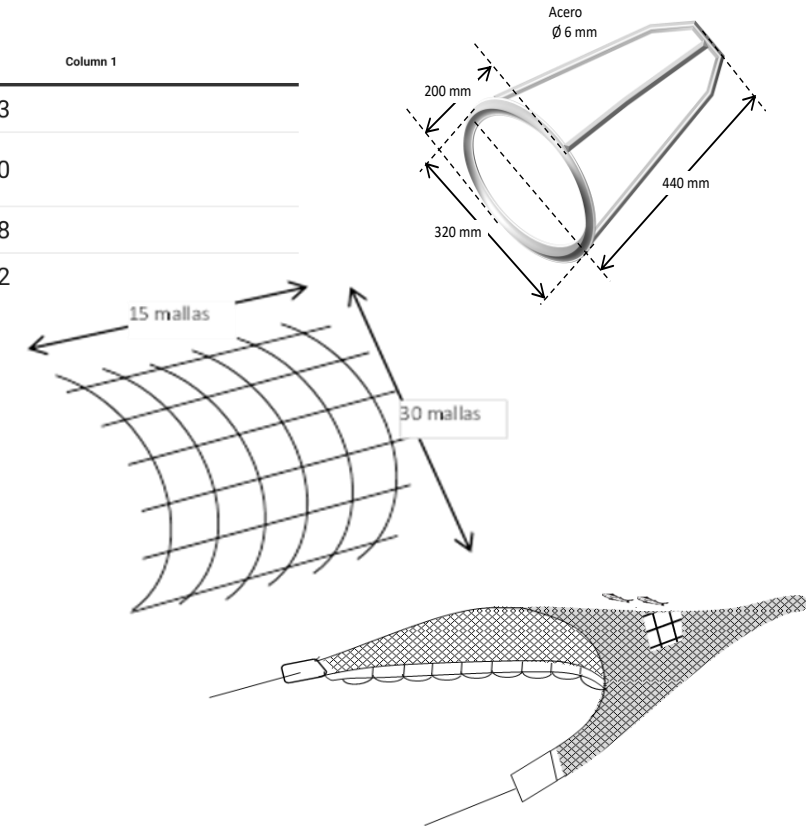
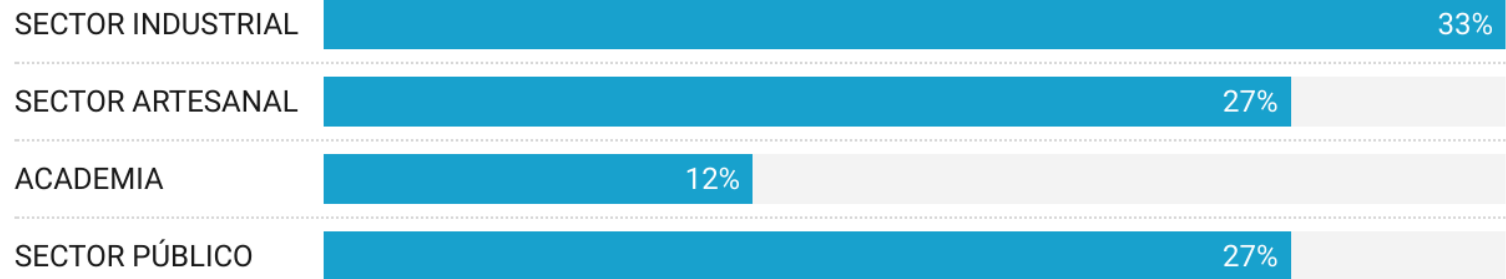


Gráfico: D. CHICAIZA • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper



# Talleres y capacitaciones (Camarón Marino)

## TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA - CAPACITACIONES



73 Personas capacitadas

Gráfico: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper



### CAPACITACIONES

■ HOMBRES ■ MUJERES

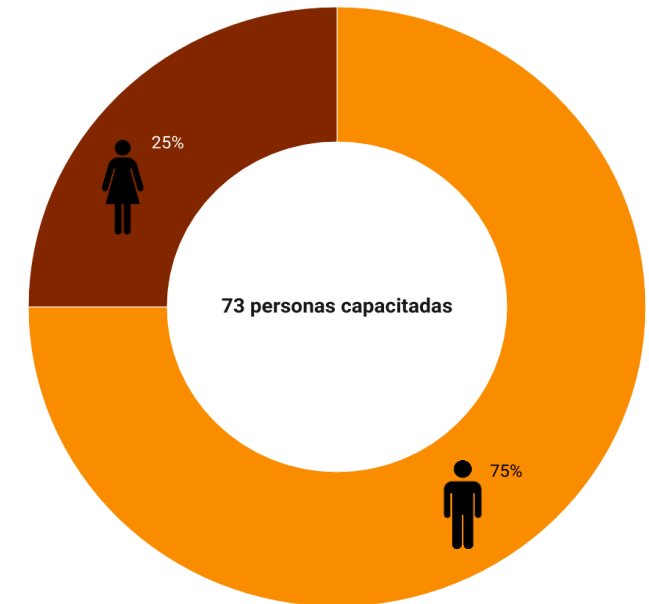


Gráfico: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper



# Estado Poblacional Camarón pomada (2005-2022)

## Resultados Evaluación de Stock 2021-2022

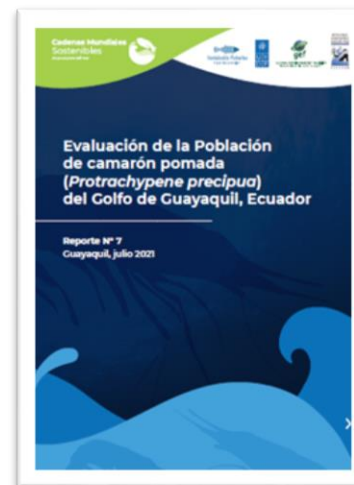
Modelo LBPA

	Indicadores	Estado
Biomasa virginal (Bo)	Reducida en 15 - 20%	bajo el objetivo de manejo
Mortalidad por pesca (F)	Entre 4.2 y 6.4 veces el valor de referencia F40%	entorno al objetivo de manejo
Potencial Reproductivo (SPR)	Reducido	bajo el objetivo de manejo

## Modelo MESTOCKL

Mortalidad por pesca (F)	Superada en 3.58 veces la mortalidad de referencia	bajo el objetivo de manejo
Población desovante	Entorno al 21% de la biomasa virginal (Bo)	bajo el objetivo de manejo

Tabla: D. Chicaiza • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper



## DINÁMICA POBLACIONAL

### RECLUTAMIENTOS ESTACIONALES

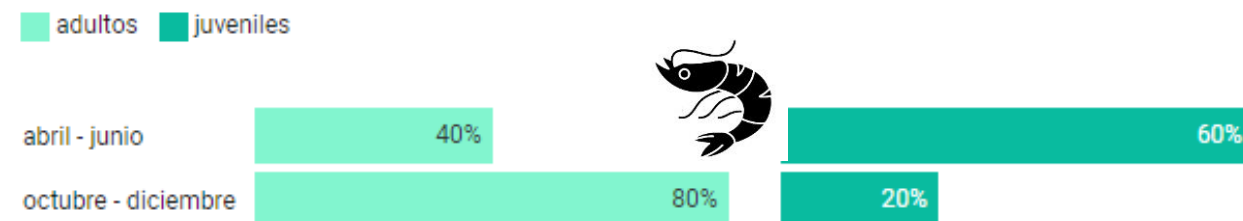
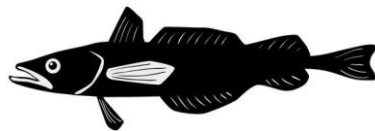


Chart: D. CHICAIZA • Source: IPIAP • [Get the data](#) • [Download image](#) • Created with [Datawrapper](#)

# Programa Merluza

## PROSPECCIÓN DURANTE VEDA 2022

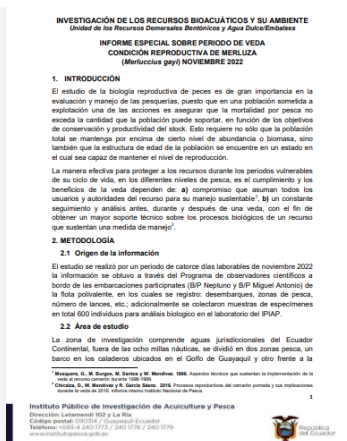
### INDICADORES REPRODUCTIVOS



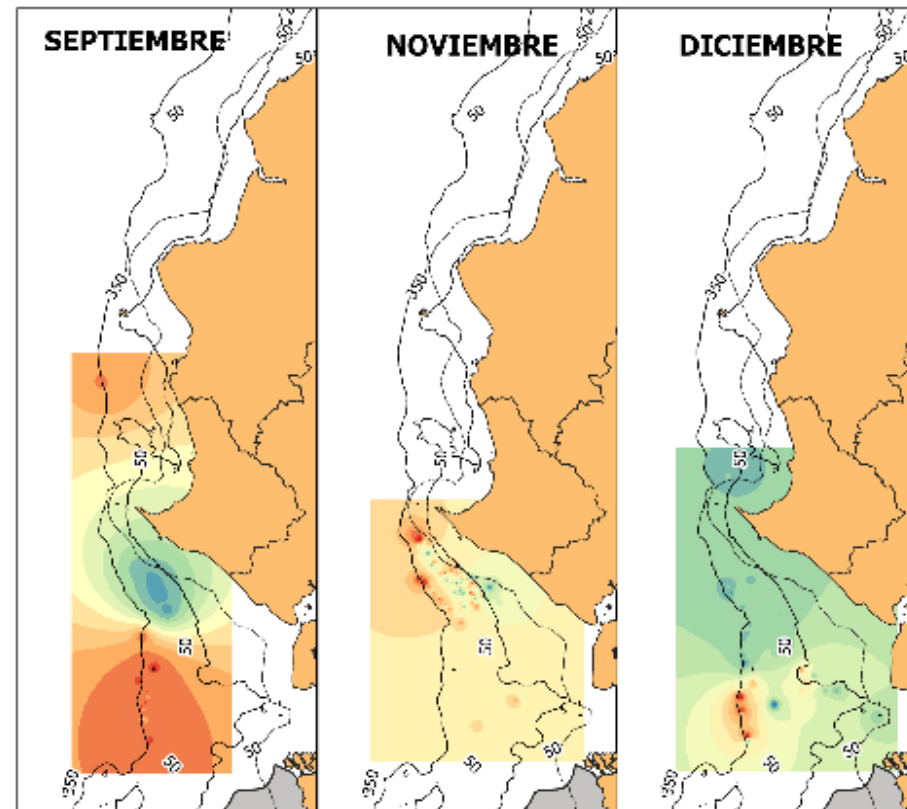
	Column 1
juveniles	11%
adultos	89%
machos	60%
hembras	40%
actividad reproductiva (AR) sept – nov.	82%
índice gonadosomático (IGS) oct- nov.	4%

Table: M. PRECIADO • Source: IPIAP • Created with Datawrapper

Ejecución del Plan de investigación de merluza (*Merluccius gayi*) prospección biológica, para determinación de la condición reproductiva.



## DISTRIBUCIÓN Y DENSIDAD DE TALLAS



GUILLERMO LASSO  
 PRESIDENTE

# Indicadores de sustentabilidad - Cangrejo

## INDICADOR PESQUERO (CPUE)



Captura/hombre/hora/día

2021



2022



DECREMENTO



Gráfico: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper



## INDICADOR BIOLÓGICO



Talla media de captura Vs. Talla de madurez (cm)

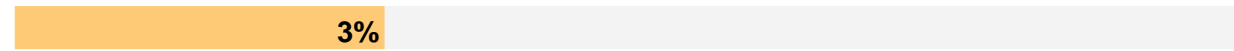
2021



2022



Ejemplares capturados menor a talla legal permitida



Unidad de medición en centímetros (cm)

Gráfico: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper

# Talleres de retroalimentación y capacitaciones (Concha-Cangrejo)

## SISTEMA DE MONITOREO PARTICIPATIVO

TALLERES - COALICIONES - CAPACITACIONES

	2021	2022
Asociaciones y Cooperativas	5	5
N°. De registros recibidos	2980	3844
N° Datos analizados	24974	56550

Tabla: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper

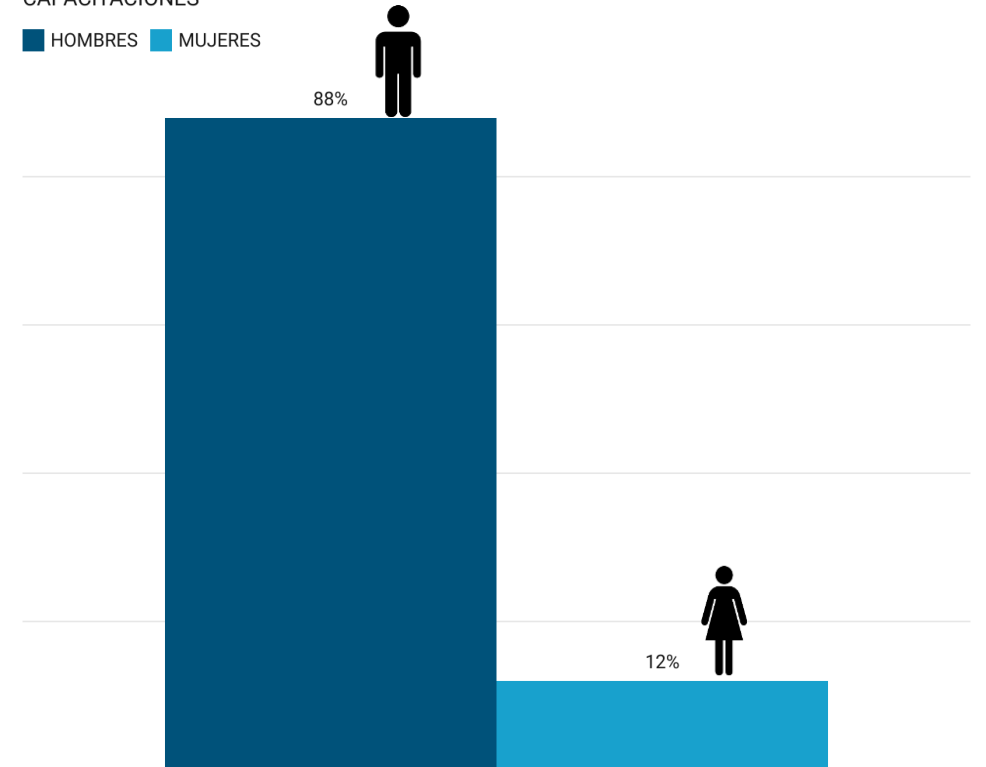


Este Modelo de gestión pretende convertirse en una replica a nivel de la región del Pacifico Sudeste.



CAPACITACIONES

■ HOMBRES ■ MUJERES



33 personas capacitadas

Gráfico: UNIDAD RDBADE • Fuente: IPIAP • Creado con Datawrapper

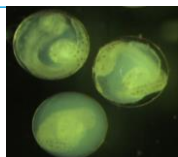
# Ictioplancton 2022

# RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

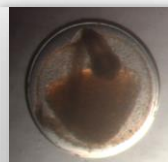
## Ictioplancton 2022



### Programa de investigación



- 144 muestras anuales
- Principal resultado anual: desove de *Auxis* spp (botella) en noviembre



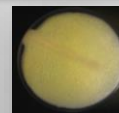
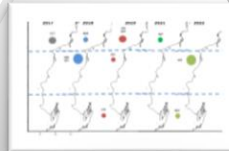
### Cruceros

Jun-Jul 2022:  
Principal resultado:  
Desove de *Vinciguerria lucetia* (pez linterna)



### Proyectos de investigación

Diciembre 2022:  
Principal resultado:  
Desove de *Cetengraulis mysticetus* (chuhueco)



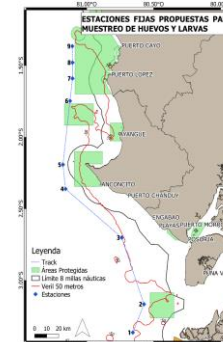
### Bacalao



### Convenio

### Informe Semestral/anual

Establecer zonas potenciales de desove, crianza larval y asociar estas abundancias con la de los adultos en reproducción.

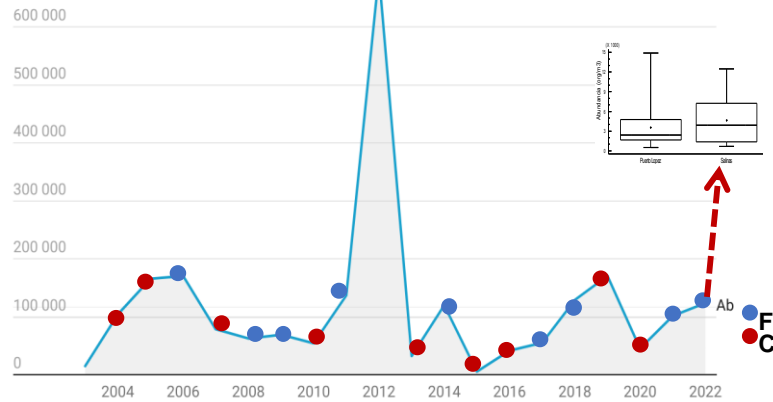


**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO PRESIDENTE**

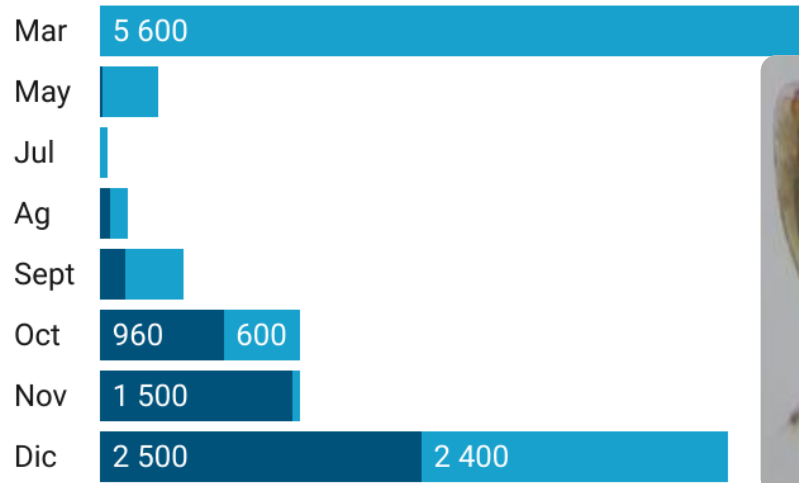
# Plancton

Dinámica Poblacional del Zooplancton



## Paracalanus parvus

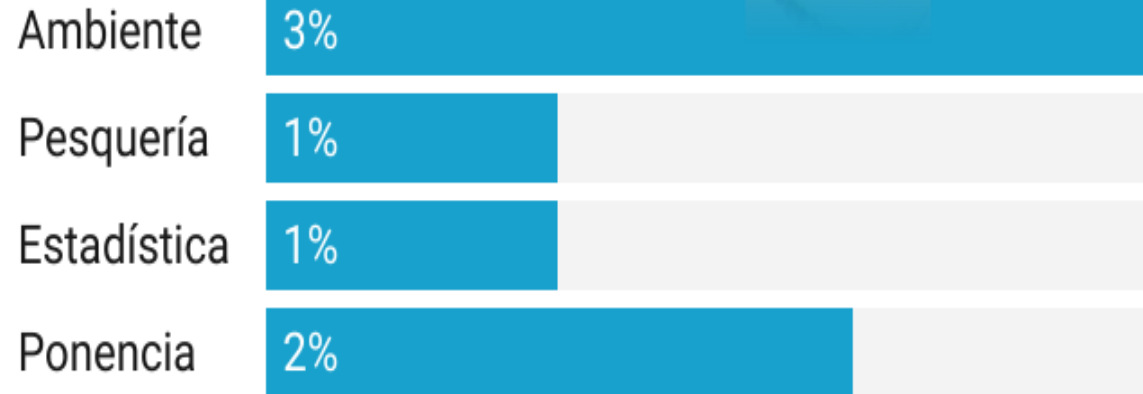
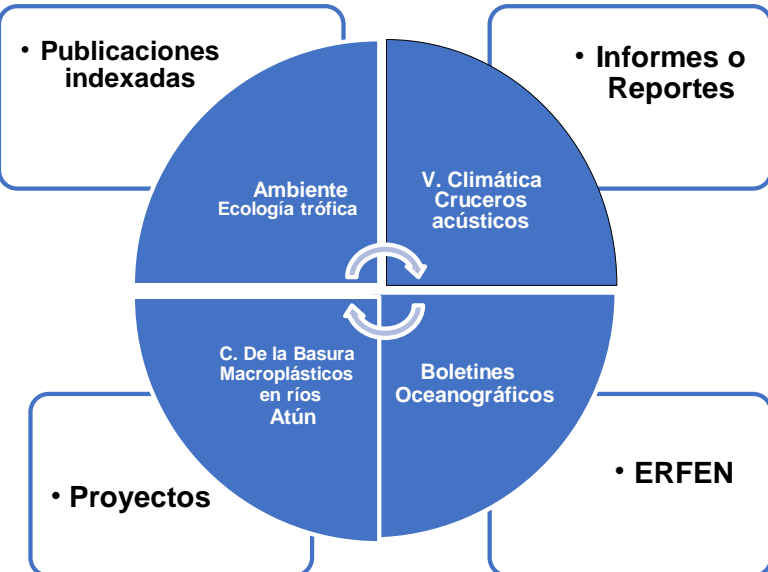
■ Pto. López ■ Salinas **CONDICIONES DURANTE 2022**



# RENDICIÓN DE CUENTAS 2022

PPP		100
PPG		50
DEMERSALES		50

## ACTIVIDADES



## CAPACITACIONES

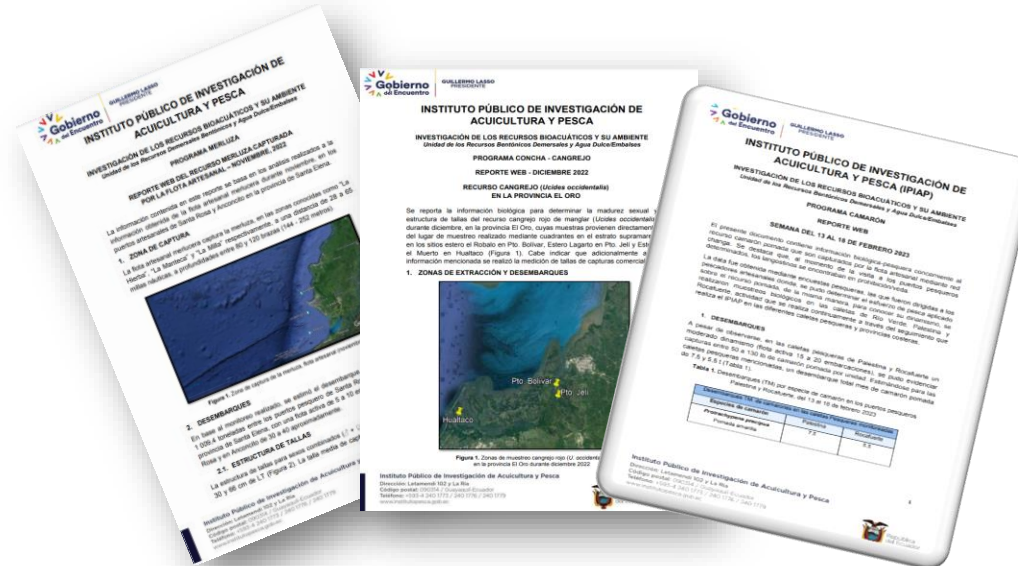
## Boletines

## Reportes

## Evaluación stock



Boletines: 7



Reportes: 133



Evaluación: 4

# Artículos Científicos



“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

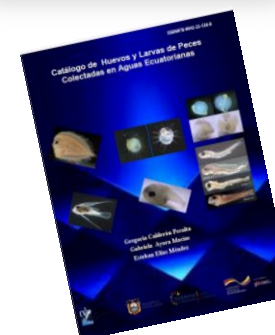
**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

5

Producto de investigaciones (directa), se ha contribuido con la elaboración de: 1 catálogo de H&L de peces, y 2 publicaciones en revista indexada, una de las cuales se encuentra en fase de revisión previo publicación.

3

Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)



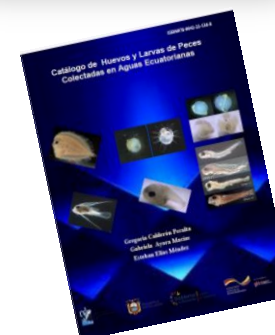
4

“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

3

Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)



4

2

Primer registro de *Anodontites trapesialis* (Lamarck, 1819) (Bivalvia: Mycetopodidae), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador



1

Primer registro de *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) (Teleostei: Osteoglossomorpha), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador





# Artículos Científicos

## RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

5

Producto de investigaciones (directa), se ha contribuido con la elaboración de: 1 catálogo de H&L de peces, y 2 publicaciones en revista indexada, una de las cuales se encuentra en fase de revisión previo publicación.

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO PRESIDENTE



Primer registro de *Anodontites trapesialis* (Lamarck, 1819) (Bivalvia: Mycetopodidae), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador

3

Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)

2



Primer registro de *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) (Teleostei: Osteoglossomorpha), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador

1



# Artículos Científicos



“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

5

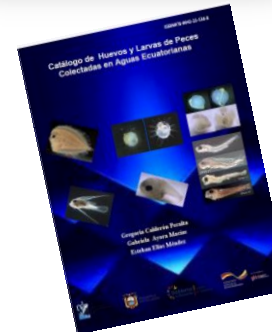
Producto de investigaciones (directa), se ha contribuido con la elaboración de: 1 catálogo de H&L de peces, y 2 publicaciones en revista indexada, una de las cuales se encuentra en fase de revisión previo publicación.



GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE

3

Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)



2

Primer registro de *Anodontites trapesialis* (Lamarck, 1819) (Bivalvia: Mycetopodidae), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador



1

Primer registro de *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) (Teleostei: Osteoglossomorpha), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador



# Artículos Científicos

## RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

5

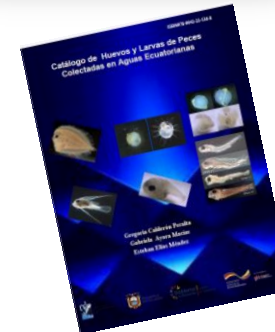
Producto de investigaciones (directa), se ha contribuido con la elaboración de: 1 catálogo de H&L de peces, y 2 publicaciones en revista indexada, una de las cuales se encuentra en fase de revisión previo publicación.

Gobierno del Ecuador

GUILLERMO LASSO PRESIDENTE

3

Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)



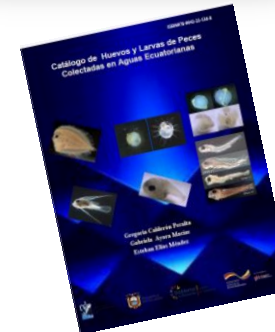
4

“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

3

Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)



4

2

Primer registro de *Anodontites trapesialis* (Lamark, 1819) (Bivalvia: Mycetopodidae), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador



1

Primer registro de *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) (Teleostei: Osteoglossomorpha), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador





# Artículos Científicos

## RENDICIÓN DE CUENTAS 2022



“Comunidades con voz. El futuro de la pesca artesanal en Latinoamérica y el Caribe.”

**Puerto Roma:** Comuna de recolectores de cangrejos rojos (*Ucides occidentalis*) y sus percepciones en el marco de los Acuerdos de Uso Sostenible y Custodia del Manglar del Golfo de Guayaquil.

Primer registro de *Anodontites trapesialis* (Lamarck, 1819) (Bivalvia: Mycetopodidae), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador



1

2

3

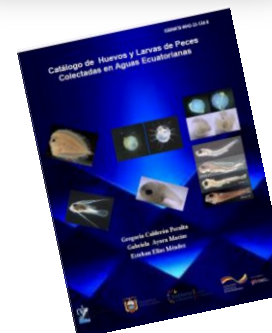
4

5

Primer registro de *Arapaima gigas* (Schinz, 1822) (Teleostei: Osteoglossomorpha), en el embalse Chongón, provincia del Guayas, Ecuador



Feasibility of commercial cultivation of *Kappaphycus alvarezii* (Rhodophyta, Solieriaceae) in a horizontal long line in Ecuador (aprobación en primer instancia por el comité editor Nature Scientific Reports)



Producto de investigaciones (directa), se ha contribuido con la elaboración de: 1 catálogo de H&L de peces, y 2 publicaciones en revista indexada, una de las cuales se encuentra en fase de revisión previo publicación.

## Reuniones

Comisión Técnica sobre la propuesta de investigación Fase II para la Captura sostenible de peces pelágicos grandes en la Reserva Marina de Galápagos.



10ª reunión del Comité Científico de la Organización de Manejo Regional del Pacífico Sur SPRFMO- SC10.

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**



**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE**

# Talleres Nacionales

Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y tiburones



Identificación de los peces pelágicos grandes y colecta de datos de pez espada



Monitoreo de la pesquería y correcta identificación de especies en la pesquería de palangre de dorado



Jornadas capacitación acuícola a estudiantes de Institutos Tecnológicos



Información de calamar en aguas ecuatorianas previo a la reunión del Comité Científico de la OROP-PS (SPRFMO)

Capacitación y difusión de los resultados de los estudios realizados (64)

# Talleres Nacionales

Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y tiburones



Identificación de los peces pelágicos grandes y colecta de datos de pez espada



Monitoreo de la pesquería y correcta identificación de especies en la pesquería de palangre de dorado



Jornadas capacitación acuícola a estudiantes de Institutos Tecnológicos



Información de calamar en aguas ecuatorianas previo a la reunión del Comité Científico de la OROP-PS (SPRFMO)

Capacitación y difusión de los resultados de los estudios realizados (64)

# Talleres Nacionales

Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y tiburones



Identificación de los peces pelágicos grandes y colecta de datos de pez espada



Monitoreo de la pesquería y correcta identificación de especies en la pesquería de palangre de dorado



Jornadas capacitación acuícola a estudiantes de Institutos Tecnológicos



Información de calamar en aguas ecuatorianas previo a la reunión del Comité Científico de la OROP-PS (SPRFMO)

Capacitación y difusión de los resultados de los estudios realizados (64)



# Talleres Nacionales

Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y tiburones



Identificación de los peces pelágicos grandes y colecta de datos de pez espada



Monitoreo de la pesquería y correcta identificación de especies en la pesquería de palangre de dorado



Jornadas capacitación acuícola a estudiantes de Institutos Tecnológicos



Información de calamar en aguas ecuatorianas previo a la reunión del Comité Científico de la OROP-PS (SPRFMO)

Capacitación y difusión de los resultados de los estudios realizados (64)

# Talleres Nacionales

Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y tiburones



Identificación de los peces pelágicos grandes y colecta de datos de pez espada



Monitoreo de la pesquería y correcta identificación de especies en la pesquería de palangre de dorado



Jornadas capacitación acuícola a estudiantes de Institutos Tecnológicos



Información de calamar en aguas ecuatorianas previo a la reunión del Comité Científico de la OROP-PS (SPRFMO)

Capacitación y difusión de los resultados de los estudios realizados (64)

# Talleres Nacionales

Buenas prácticas de manipulación y liberación de tortugas marinas y tiburones



Identificación de los peces pelágicos grandes y colecta de datos de pez espada



Monitoreo de la pesquería y correcta identificación de especies en la pesquería de palangre de dorado



Jornadas capacitación acuícola a estudiantes de Institutos Tecnológicos



Información de calamar en aguas ecuatorianas previo a la reunión del Comité Científico de la OROP-PS (SPRFMO)

Capacitación y difusión de los resultados de los estudios realizados (64)

# Talleres Internacionales

1

Participación en la reunión del Comité Regional de Productores y Procesadores de Mahi (COREMAHI) desarrollado en Lima, Perú, donde se expuso el trabajo que se viene realizando en conjunto con el IMARPE

2

Trabajo Binacional para la Coordinación de Investigaciones Regionales sobre el Perico/Dorado (*Coryphaena hippurus*).

3

Participación en «Producción Larvaria de Camarón Marino Comercial y Técnicas del Cultivo de Alto Rendimiento de Ecuador» organizado por el Instituto de Oceanografía de Fujian (FJIO) de la Republica popular de China.



# Talleres Internacionales

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

1

Participación en la reunión del Comité Regional de Productores y Procesadores de Mahi (COREMAHI) desarrollado en Lima, Perú, donde se expuso el trabajo que se viene realizando en conjunto con el IMARPE

2

Trabajo Binacional para la Coordinación de Investigaciones Regionales sobre el Perico/Dorado (*Coryphaena hippurus*).

3

Participación en «Producción Larvaria de Camarón Marino Comercial y Técnicas del Cultivo de Alto Rendimiento de Ecuador» organizado por el Instituto de Oceanografía de Fujian (FJIO) de la Republica popular de China.



# Talleres Internacionales

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

1

Participación en la reunión del Comité Regional de Productores y Procesadores de Mahi (COREMAHI) desarrollado en Lima, Perú, donde se expuso el trabajo que se viene realizando en conjunto con el IMARPE

2

Trabajo Binacional para la Coordinación de Investigaciones Regionales sobre el Perico/Dorado (*Coryphaena hippurus*).

3

Participación en «Producción Larvaria de Camarón Marino Comercial y Técnicas del Cultivo de Alto Rendimiento de Ecuador» organizado por el Instituto de Oceanografía de Fujian (FJIO) de la Republica popular de China.



# Proyectos Internacionales

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**

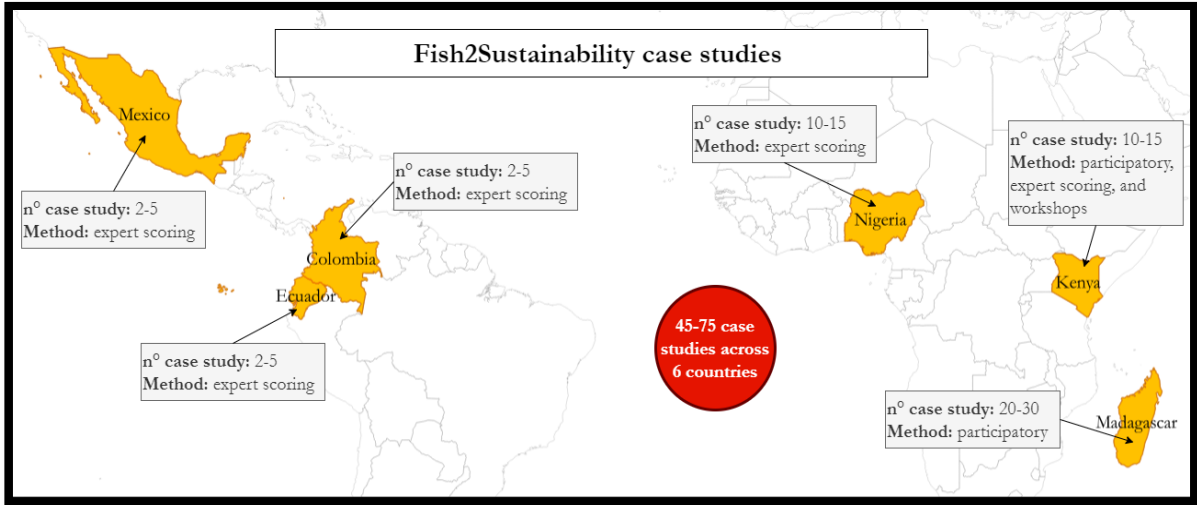
“Programa BioValor en seis áreas marinas protegidas.”



Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO**  
PRESIDENTE



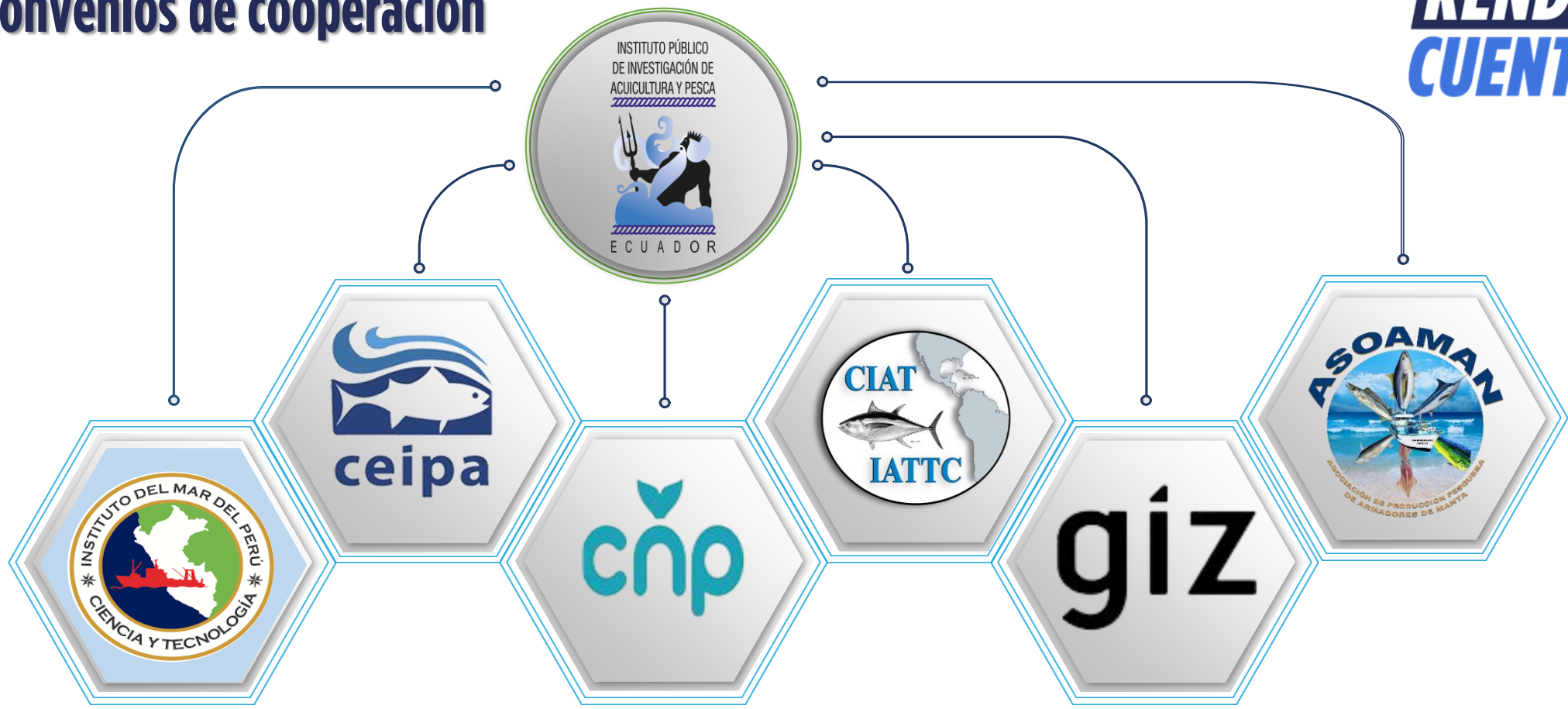
“LA PESCA ARTESANAL Y LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SUSTENTABLE”



“FORTALECIMIENTO DEL TRABAJO DECENTE EN EL SECTOR PESQUERO EN ECUADOR Y PERÚ”



# Convenios de cooperación

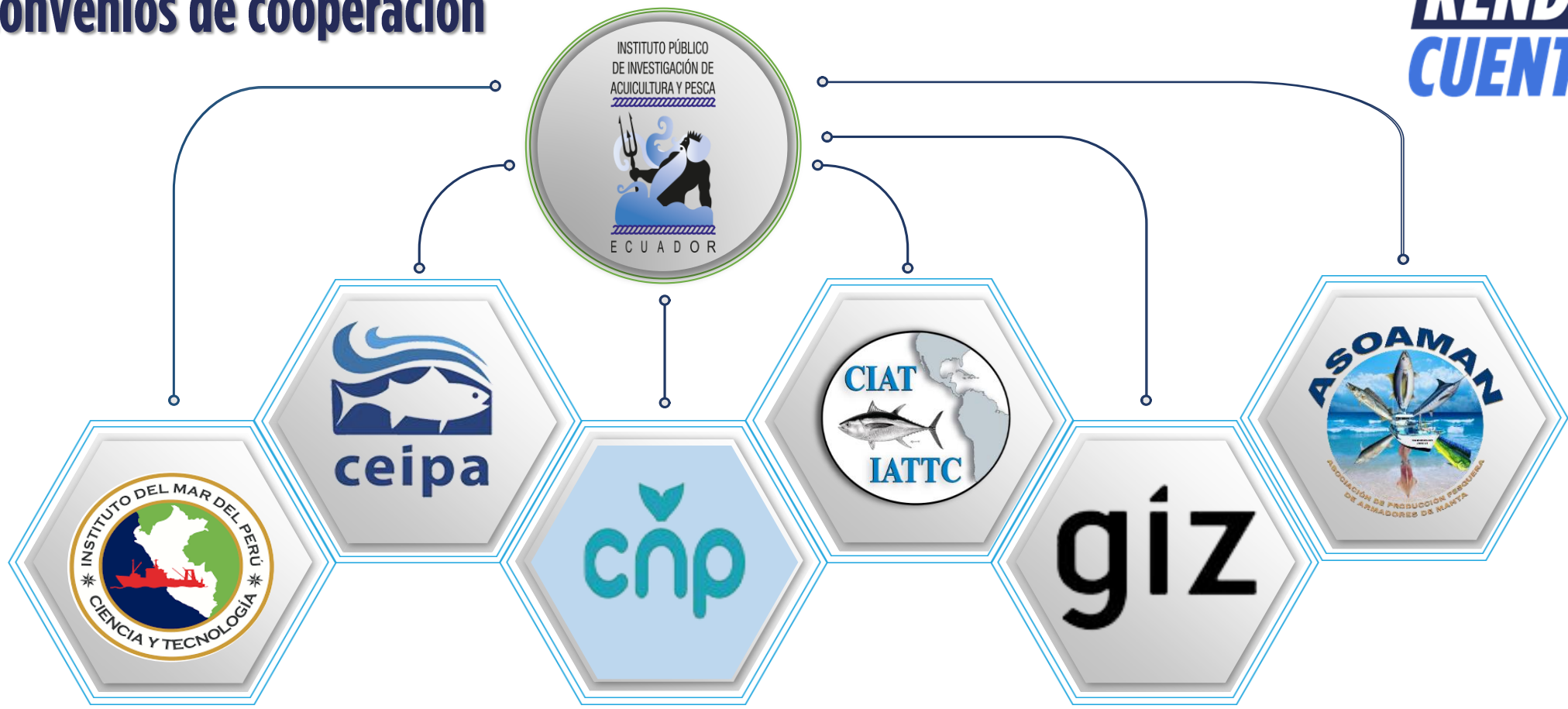


Investigaciones conjuntas a aspectos biológico-pesqueros, evaluación de recursos pesqueros y acuícolas, hidroacústica, tecnología pesquera, oceanografía física, química y biológica.

# Convenios de cooperación

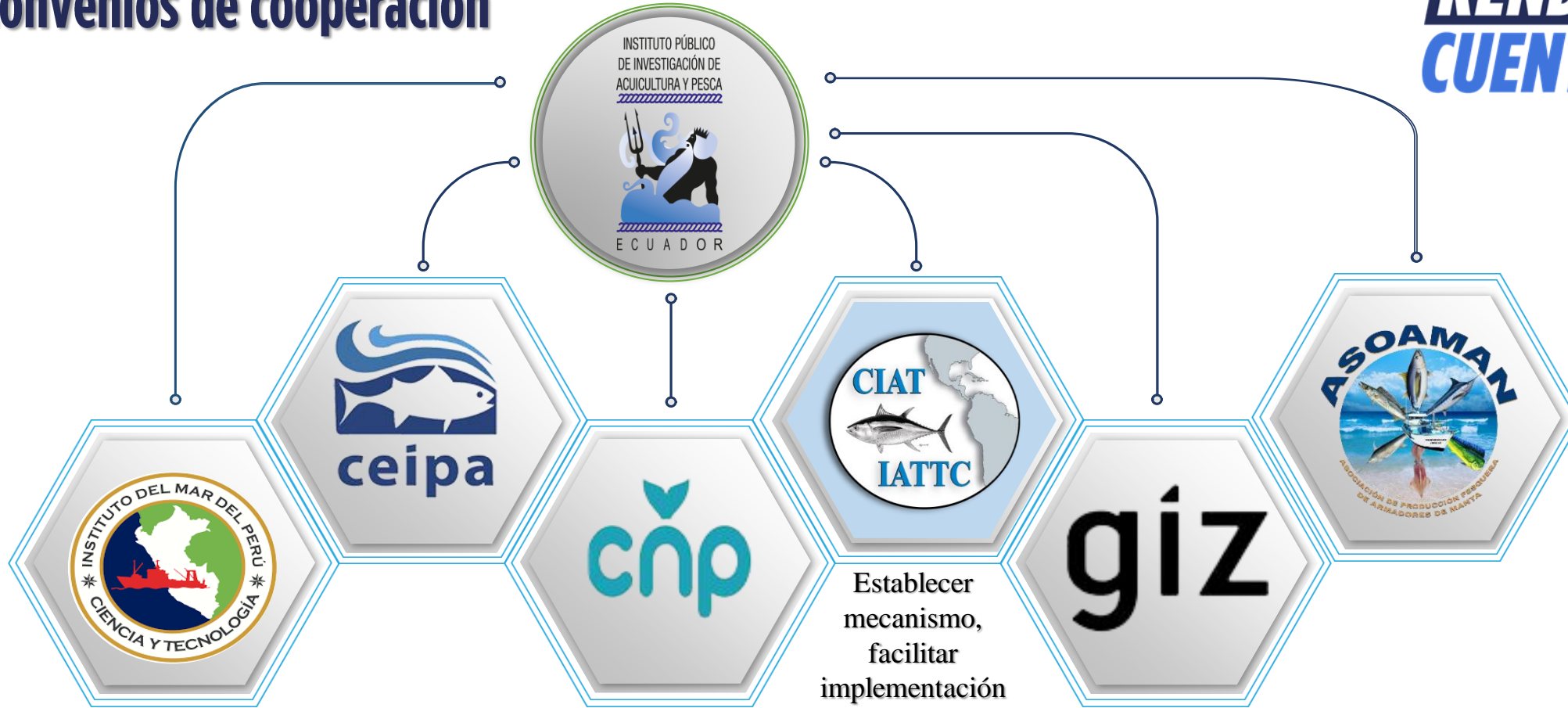


# Convenios de cooperación



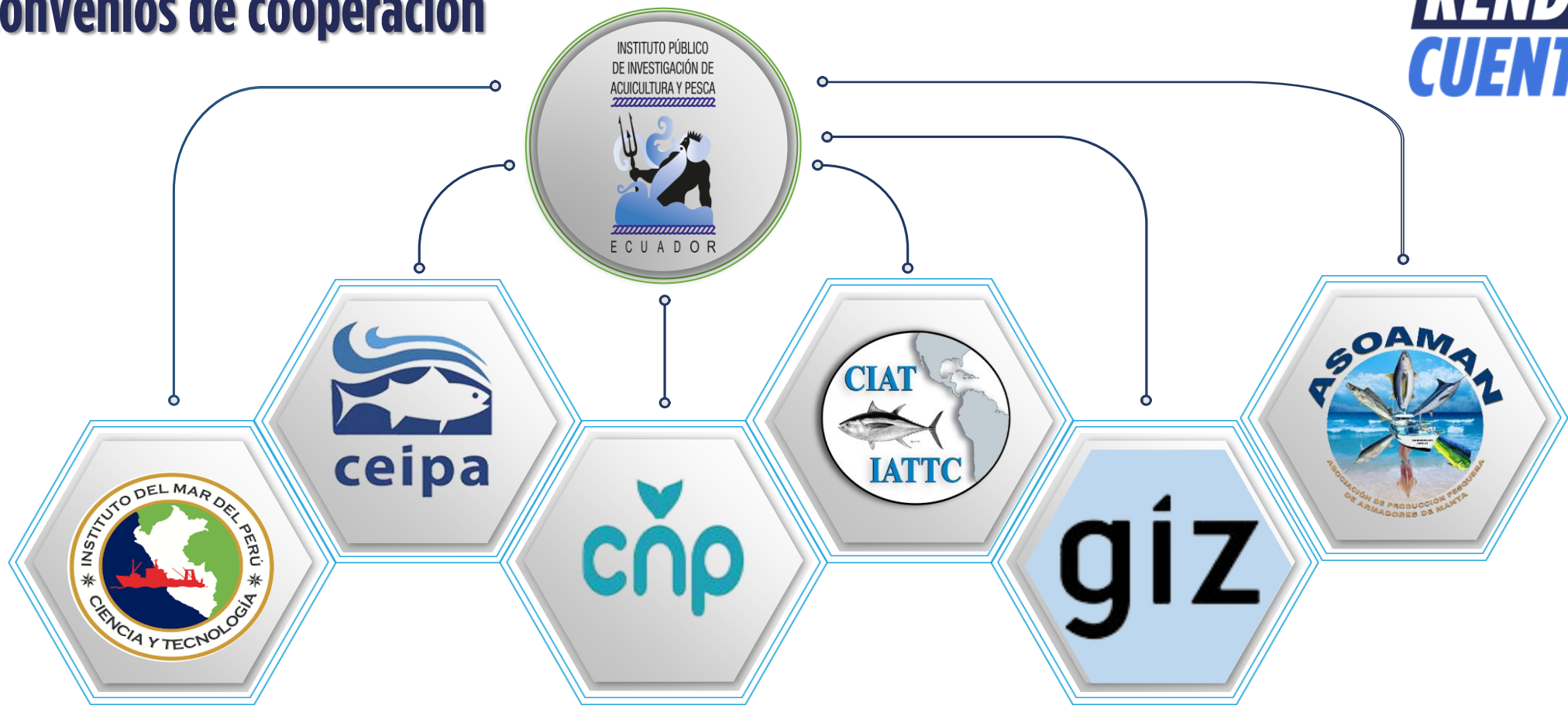
Contribución a la investigación biológica de PPP

# Convenios de cooperación



Establecer mecanismo, facilitar implementación de actividades para la conservación especies elasmobranquios

# Convenios de cooperación



Convenio  
Cooperación  
fomentación de la  
investigación

# Convenios de cooperación

**RENDICIÓN DE CUENTAS 2022**



Investigaciones conjuntas a aspectos biológico-pesqueros, evaluación de recursos pesqueros y acuícolas, hidroacústica, tecnología pesquera, oceanografía física, química y biológica.



Sustentabilidad de los recursos pesqueros y ecosistemas acuáticos



Contribución a la investigación biológica de PPP



Establecer mecanismo, facilitar implementación de actividades para la conservación especies elasmobranquios



Convenio Cooperación fomentación de la investigación



Objetivo principal brindar el marco de contribución científica entre el IPIAP y ASOAMAN dentro del “**Proyecto de Mejoramiento Pesquero de Dorado de Palangre Responsable de Ecuador**”.

**Gobierno del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO**  
PRESIDENTE

**GRACIAS**

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca

**Gobierno  
del Ecuador**

**GUILLERMO LASSO  
PRESIDENTE**

Preguntas, sugerencias y comentarios

**Comunicación.ipiap@gmail.com**



**IPIAP Ecuador**



**IpiapEcuador**