

El Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca, cumpliendo con lo establecido por la Ley Orgánica de Participación Ciudadana, efectúa su deber y responsabilidad de dar a conocer a los presentes sobre el manejo, administración y resultados logrados a través de su Informe de

RENDICIÓN DE CUENTAS IPIAP 2020



RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca



INSTITUTO PÚBLICO
DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA



E C U A D O R





RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

INSTITUTO PÚBLICO
DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA



ECUADOR

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN
DE ACUICULTURA Y PESCA



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos

MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020



Misión

Generar información y conocimiento científico-tecnológico para el aprovechamiento racional de los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas, proporcionando medidas de manejo y conservación a las autoridades competentes, contribuyendo al desarrollo del sector pesquero y acuicultor.



Visión

Ser líder nacional en investigación de los ecosistemas marino-costeros y aguas continentales, aportando al conocimiento y al desarrollo sostenible de las pesquerías y la acuicultura del país.




INSTITUTO PÚBLICO
DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA

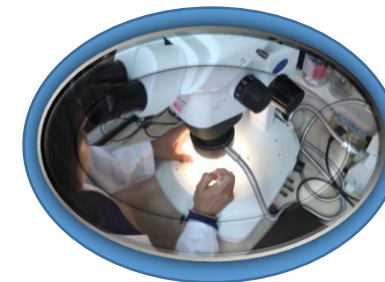


Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca



OBJETIVOS INSTITUCIONALES

-  Incrementar el conocimiento sobre los recursos hidrobiológicos y sus ecosistemas en el territorio nacional.
 - Incrementar las asesorías de manejo y ordenamiento pesquero y acuícola en el territorio nacional.
-  Incrementar la transferencia tecnológica al sector pesquero y acuícola en el territorio nacional.
 - Incrementar la eficiencia institucional del Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca.
-  Incrementar el desarrollo del talento humano del Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca.
 - Incrementar el uso eficiente del presupuesto del Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca.



Recursos Demersales bentónicos y Agua dulce/Embalses

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA

OBJETIVOS GENERALES

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

Camarón Merluza

Determinar la distribución, abundancia y estado de explotación de los recursos industriales y artesanales y proveer información para los tomadores de decisión.

Cangrejo Concha

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

Embalses Pesca Demersal Aguas Continetales

Incrementar y difundir el conocimiento sobre las pesquerías comerciales de las provincias de Los Ríos y Guayas a través de la investigación biológica y pesquera.

PRODUCTOS ALCANZADOS

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020



Capacitaciones **410** usuarios directos e indirectos del sector pesquero industrial y artesanal (pescadores, observadores científicos y otros).



Contribución a la toma de decisiones e implementación de medidas de ordenamiento pesquero, de acuerdo a las recomendaciones técnicas emitidas: “Criterios técnicos para la implementación de la veda del recurso camarón marino temporada 2020-2021”.



Implementación del Sistema de Monitoreo participativo (SMP) y la participación de actores locales en la toma de datos de cangrejos



CENSO a los pescadores artesanales que pescan con la red bolso el camarón pomada (*Protrachypene precipua*) en el interior del Golfo de Guayaquil



Evaluación: “Situación Actual del Stock y Estructura Poblacional del camarón pomada (*Protrachypene precipua*) capturado en el Golfo de Guayaquil - Ecuador, durante el periodo 2014-2018: Perspectivas para su Explotación Sustentable”.

Estandarización de metodologías de muestreo del recurso concha negra/prieta en el marco del convenio Binacional entre Ecuador y Perú, Plan de Acción de Tumbes.



Mantener la veda biológica del recurso merluza (*Merluccius gayi*) entre el 15 de septiembre al 31 de octubre de cada año

LOGROS IMPORTANTES

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

Cangrejo

- Intervención y apoyo institucional a nuevas organizaciones en la participación del sistema de monitoreo participativo.

Concha

- Implementación del sistema de monitoreo participativo a concheros del Oro y Morro.

Camarón

- Culminación del censo de los artes de pesca y número de pescadores que pescan con el arte bolso en el Golfo de Guayaquil.

Merluza

- Determinación de cuotas de captura para el recurso merluza.

Embalse

- En la pesquería se mantuvo las vedas de peces de agua dulce en el embalse de Chongón.

Aguas
Continetales

- En la pesquería se mantuvo las vedas de peces de agua dulce en la cuenca baja del Guayas.

Unidad de Acuicultura

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA

OBJETIVOS GENERALES

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020



Realizar investigaciones de carácter científico técnico en el ámbito acuícola.



Prestar asistencia científica y técnica a las actividades relacionadas con la investigación de los recursos Bioacuáticos y sus actividades conexas.

LOGROS ALCANZADOS

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

- A) Capacitación a 26 estudiantes de la carrera de acuicultura del Instituto Tomas Martínez Arboleda (ITSLAM) provincia de Manabí los cuales fueron capacitados en los siguientes temas: Normativa para instalación de cultivos acuícolas, Criterios técnicos para instalación de jaulas marinas y cálculos de esfuerzos para instalación de jaulas marinas.
- B) Se cumplió con el intercambio de experiencias en el manejo de tilapia y langostinos dentro del Compromiso Binacional Ecuador-Perú para lo cual se programó dos talleres virtuales denominados:
- I Taller Binacional sobre avances en la tecnología de cultivo de peces amazónicos realizado el 5 Octubre del 2020.
 - II taller binacional Perú-ecuador avances en el cultivo de especies marinas, realizado el 14 de Octubre.
- C) Compromisos establecidos:
- IX Gabinete Binacional Ecuador –Colombia, específicamente:
Ejecutar Plan de trabajo concertado en el 2019, relativo al cultivo de peces y crustáceos de aguas marinas y continentales (agua dulce).



PUBLICACIONES REALIZADAS

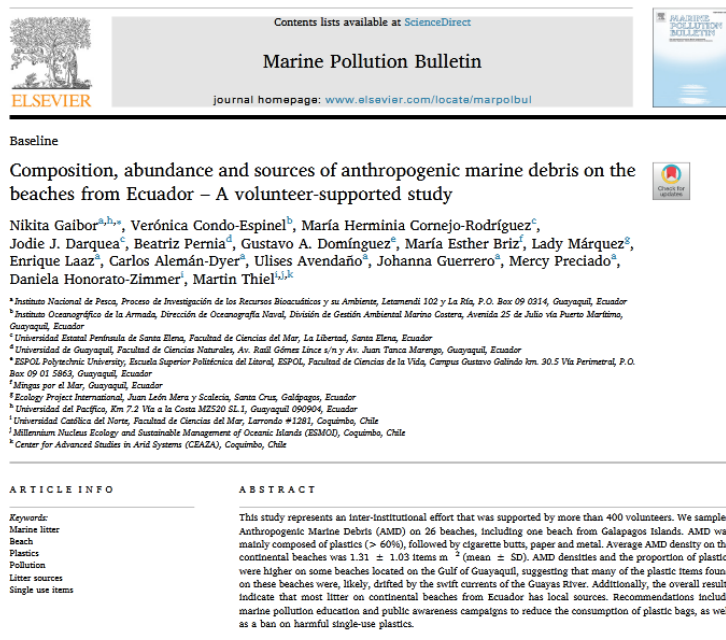
RENDICIÓN DE CUENTAS 2020

Se contribuyó en el siguiente trabajo publicado en una revista de ELSEVIER cuyo título es:

- Composition, abundance and sources of anthropogenic marine debris on the beaches from Ecuador—A volunteer-supported study”.

PROPUESTAS DE PROYECTOS PRESENTADOS

- Cooperación en el ámbito acuícola con el centro de investigaciones HAKI-NAIK de Hungría.
- Proyecto "Pathogens in the cultivation of the shrimp (*Litopenaeus vannamei*) in Ecuador “ para ser considerado en nuevos conceptos de proyectos para el bienio 2022-2023 OIEA.

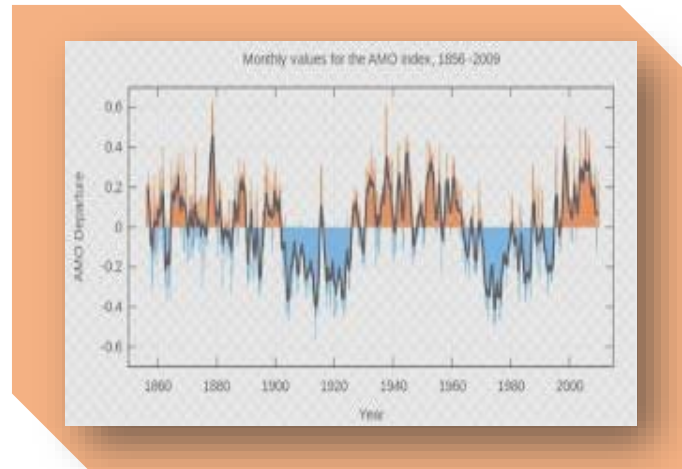
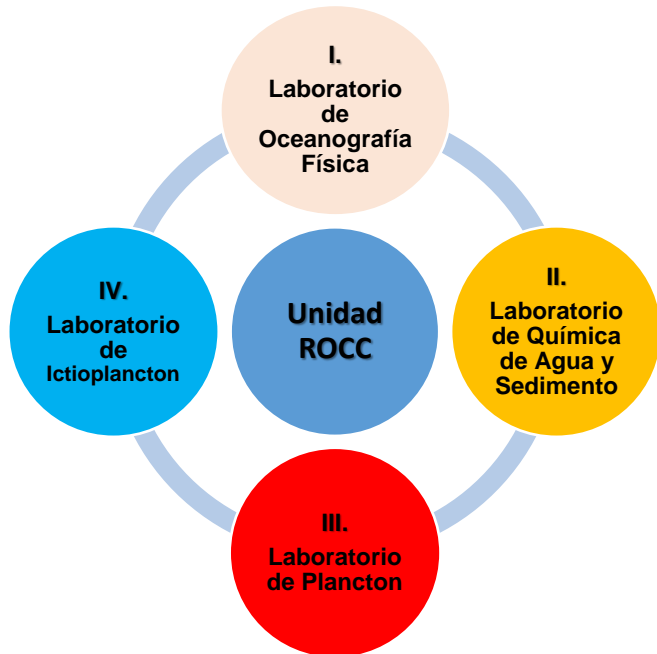


Recursos Oceanografía y Cambio Climático

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA

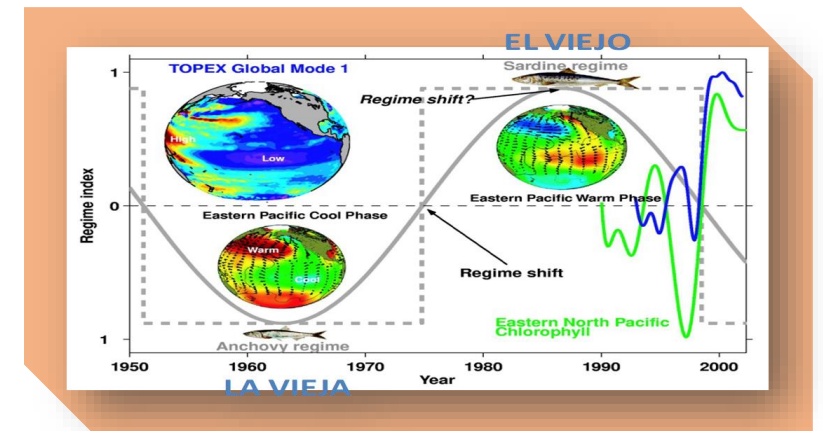
OBJETIVO GENERAL

Estudiar los procesos oceanográficos que ocurren en los ecosistemas marino-costeros del país, su variabilidad espacio tiempo, la productividad biológica y los patrones de circulación.



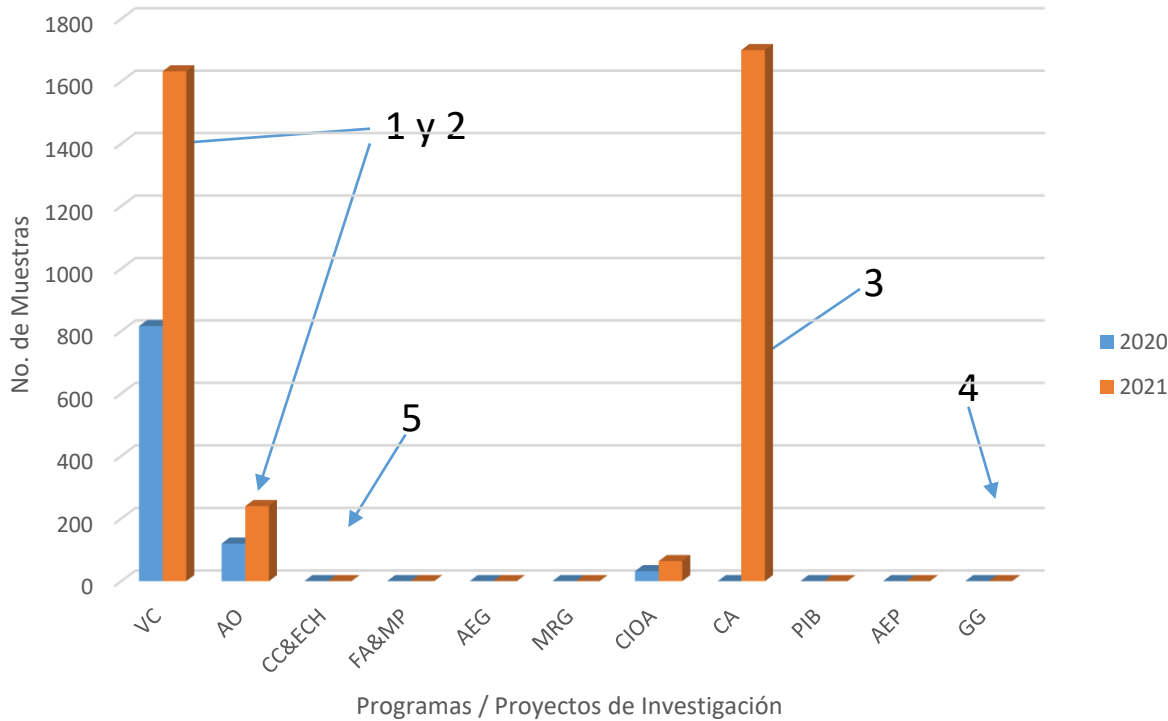
LOGRO IMPORTANTE

Estudio ictioplanctónico en el proyecto de Bacalao de Profundidad



PROYECCIONES 2021

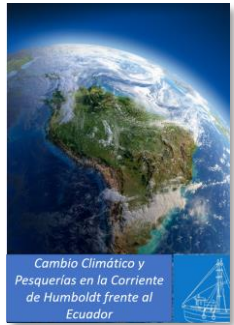
Recursos, Oceanografía y Cambio Climático 2020 vs proyección 2021



2021

Continuar con los estudios de variación climática en las estaciones fijas que mantiene el IPIAP.




Incluir los aspectos oceanográficos en los cruceros acústicos de Peces Pelágicos Pequeños.



Recursos Peces Pelágicos

INSTITUTO PÚBLICO DE INVESTIGACIÓN DE
ACUICULTURA Y PESCA

OBJETIVOS GENERALES

-  **Peces Pelágicos Pequeños:** Determinar el estado de los recursos pelágicos pequeños a lo largo de la costa ecuatoriana, y generar recomendaciones que permitan establecer medidas de ordenamiento que conlleven al desarrollo sustentable de esta pesquería.
-  **Peces Pelágicos Grandes:** Determinar el estado de explotación de los recursos peces pelágicos grandes y su pesca acompañante desembarcados por la flota pesquera artesanal, para generar medidas que conlleven al aprovechamiento sustentable de los recursos.
-  **Calamar:** Determinar la distribución y estimar la abundancia del calamar gigante *Dosidicus gigas*, como alternativa de pesca para pescadores artesanales en el Golfo de Guayaquil.



PRODUCTOS ALCANZADOS

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

Informe de Estimación hidroacústica de los principales PPP en el Ecuador durante diciembre 2019.

Evaluación del stock de recursos pelágicos pequeños del Ecuador, 2020.

Informe Resultados del Crucero de prospección hidroacústica y pesca comprobatoria para determinar la presencia de anchoveta (*Engraulis ringens*) en el perfil costero ecuatoriano

Informe Dispositivo excluidor de fauna asociada en las redes de arrastre de fondo en la flota polivalente ecuatoriana; evaluación de su uso en la captura de camarón de aguas someras fuera de las ocho millas.

Informe La Pesca y Aspectos Biológicos del Calamar Gigante (*Dosidicus gigas*) en Aguas Ecuatorianas, para reunión Comité Científico de la Organización Regional de Ordenación Pesquera del Pacífico Sur (SPRFMO).

Informe Distribución, abundancia y aspectos biológicos del bacalao de profundidad (*Dissostichus eleginoides*) en aguas ecuatorianas

LOGROS IMPORTANTES


RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020



Evaluación de stock de ocho especies de Peces Pelágicos Pequeños (macarela, pinchagua, botella, chuhueco, picudillo, sardina redonda, trompeta, roncador).



Plan de Acción y Plan de Manejo para la pesquería de peces pelágicos pequeños (PPP).



Incremento del conocimiento sobre la interacción de especies ETP (En Peligro, Amenazadas y Protegidas) con la pesquería de peces pelágicos pequeños.



Trabajo en conjunto con el IMARPE y CICIMAR (México) el estudio genético de dorado (*Coryphaena hippurus*) con el apoyo de SFP (Sustainable Fisheries Partnership).



Elaborar el Dictamen de Extracción No Perjudicial (DENP) para el Género *Isurus* (tiburones tintos) de Ecuador.



Elaborar conjuntamente con IMARPE el Plan Científico Regional del Dorado/Perico (*Coryphaena hippurus*), para incluirlo en la reunión del Comité Científico de la Comisión Interamericana del atún Tropical (CIAT).

Proyecciones 2021

Alcanzar el apoyo de la CIAT para la ejecución de los proyectos científicos encaminados a la mejora del conocimiento del recurso Dorado en el Océano Pacífico Oriental.

Reuniones para programación de la ejecución 2022 del Proyecto Five Blue sobre especies vulnerables (tortugas, mamíferos marinos, tiburones).

Revisar periodos de veda reproductiva y veda de juveniles para especies pelágicas pequeñas

Lograr la caracterización genómica de las poblaciones del Dorado en el Pacífico Oriental: sentando las bases para el diseño de estrategias de administración.

Ejecutar Campañas de investigación hidroacústica y pesca comprobatoria de especies pelágicas pequeñas y su relación con variables oceanográficas.

Determinar Tasas de mortalidad de mamíferos marinos registrados en las pesquerías de Ecuador para presentar a la NOAA.

Actualizar Evaluación de stock de las principales especies pelágicas pequeñas.

Determinar la efectividad y viabilidad del uso de la red de cerco con jareta (riso) al sector pesquero artesanal para la captura de peces pelágicos grandes.

Actualizar informe de especies en peligro, amenazadas y protegidas en la pesquería de PPP.

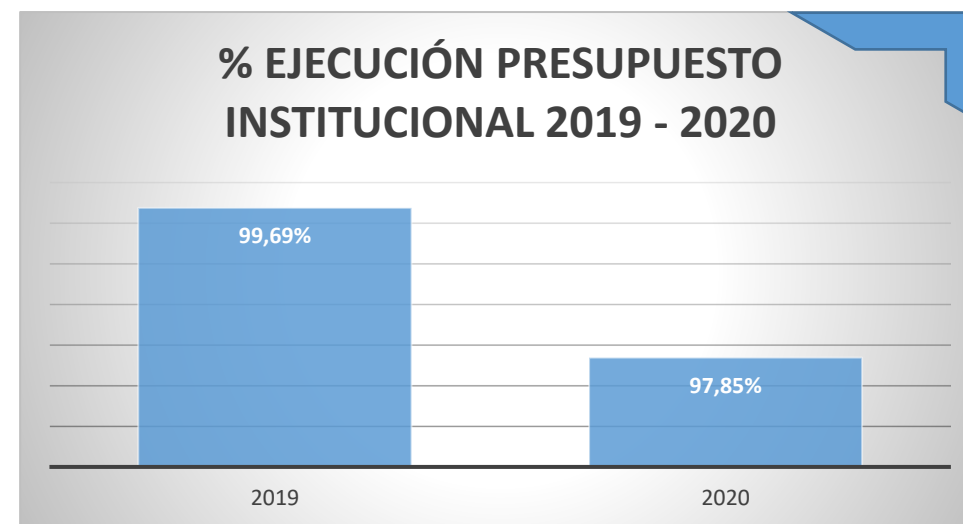
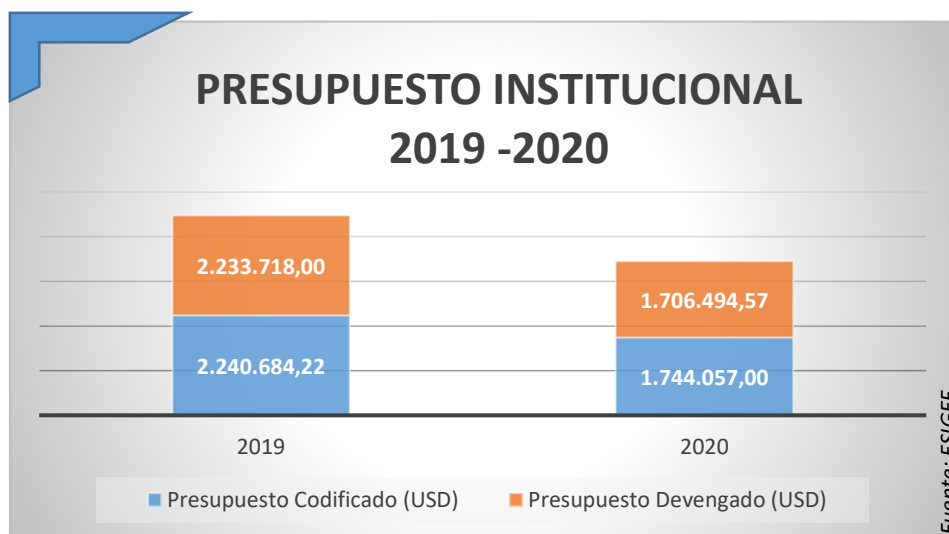
Realizar la evaluación de stock de calamar gigante a través de convenio de Cooperación Científica-Técnica, con organizaciones no gubernamentales (IPIAP-SFP).

PROYECCIONES 2021

PRESUPUESTO IPIAP 2019-2020

AÑOS	Presupuesto Codificado (USD)	Presupuesto Devengado (USD)	% EJEC
2019	2.240.684,22	2.233.718,00	99,69%
2020	1.744.057,00	1.706.494,57	97,85%

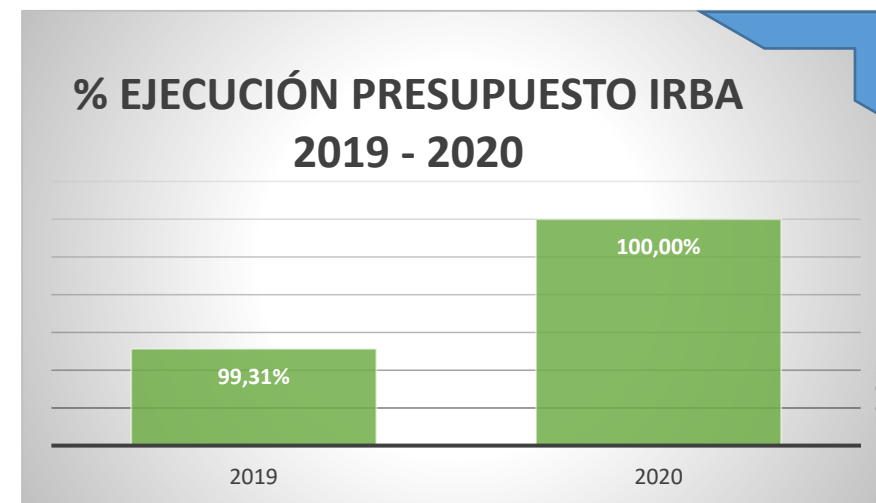
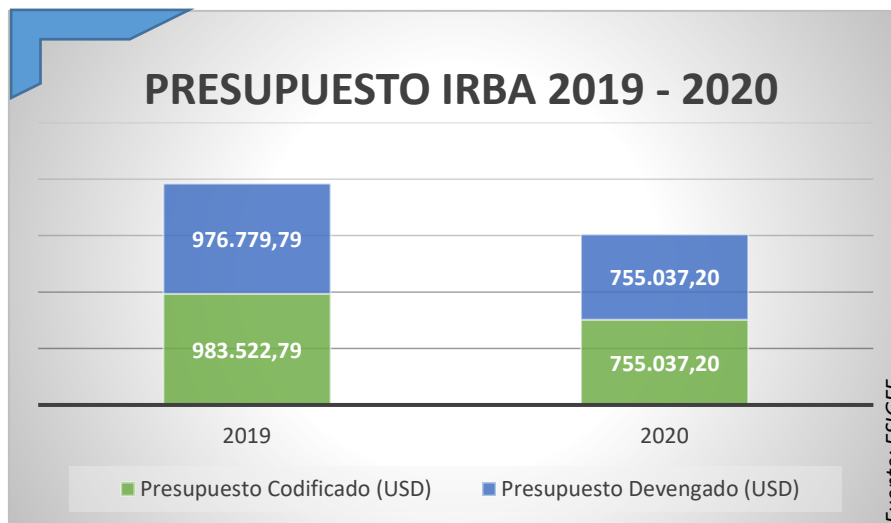
Fuente: ESIGEF



PRESUPUESTO IRBA 2019-2020

AÑOS	Presupuesto Codificado (USD)	Presupuesto Devengado (USD)	% EJEC
2019	983.522,79	976.779,79	99,31%
2020	755.037,20	755.037,20	100,00%

Fuente: ESIGEF



PASANTES

Universidades
Colegios
Tesisistas
Voluntarios

TOTAL: 36

CONVENIOS

Adendum
Memorando de entendimiento
Carta de entendimiento
Convenio con universidad

TOTAL: 13

TRANSFERENCIA
DE
TECNOLOGÍA



INSTITUTO PÚBLICO DE
INVESTIGACIÓN DE ACUICULTURA Y PESCA
ECUADOR

RENDICIÓN
DE CUENTAS
2020

Preguntas, sugerencias y comentarios

<https://forms.gle/Lk5VN4thkRRq7anh8>



IpiapEcuador



IPIAP Ecuador



IpiapEcuador

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca



República
del Ecuador



Juntos
lo logramos



República
del Ecuador



Gobierno
del Encuentro

Juntos
lo logramos

Instituto Público de Investigación de Acuicultura y Pesca