

MPCEIP - Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca.

VAP-Dirección de Política Pesquera y Acuícola

PROYECTO: 1004 MPCEIP-Aspectos biológicos del picudo gacho (*Kajikia audax*) y el pez espada (*Xiphias gladius*) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador.

Líder del Proyecto:	Bravo Vásquez, Karla Estefanía (kbravo@produccion.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Arens Hidalgo, Andrés	Programas Relacionados:	
Titular:	Andrade Vera, José Isidro	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Procesos	Retorno Económico:	0.00
CUP:		TIR:	0.00 %
Objetivos Operativos:	1	VAN:	0.00
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00
Localidad de Gestión:	Zona 4 - Pacífico > Manabí > Manta		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	09/02/2023 - 08/09/2023
Fecha de última actualización:	03/05/2023	Fecha de Fin Base:	-
Modificado por:	Bravo Vásquez, Karla Estefanía	Fecha del siguiente Hito:	17/05/2023

DATOS GENERALES

Descripción

JUSTIFICACIÓN: El Viceministerio de Acuicultura y Pesca, mediante la DPPA mantiene en ejecución Planes de Acción Nacional con el objetivo principal de asegurar la conservación y manejo sostenible de los recursos pesqueros. Las implementaciones de estas herramientas se encuentran establecidas en estrategias eficientes, como lo es el componente de investigación y monitoreo, en el que a través de una metodología científica aplicada en la recopilación, análisis y discusión de datos biológicos-pesqueros se aportan con insumos prioritarios para el manejo y ordenamiento pesquero. En este sentido se creó el Programa Único de Observadores de la Flota de Palangre de Deriva como un sistema de monitoreo aleatorio y de recolección de datos en tiempo real sobre los viajes realizados por las embarcaciones pesqueras que utilizan este arte de pesca, generando una base de información hasta 2022, capaces de complementar el trabajo que se vienen desarrollando en los Planes de Acción Nacional. Sin embargo, a pesar de contar con una base de datos biológico-pesquero actualizados, hasta la fecha no se han generado informes técnicos o científicos que expliquen los comportamientos biológicos, ecológicos o pesqueros del picudo gacho (*Kajikia audax*) y el pez espada (*Xiphias gladius*), indispensables para la implementación de medidas de conservación y manejo pesquero. Por esta razón, el objetivo del presente proyecto es proveer información biológica y pesquera de las especies mencionadas, capaces de contribuir en la distribución de stocks, estadísticas de captura y esfuerzo pesquero, como una información clave para la gestión pesquera, aplicación de posibles modificaciones al arte de pesca sobre los stocks de peces explotados y la sostenibilidad de sus poblaciones en el Pacífico oriental, así como comprobar la calidad de información recopilada por los observadores a bordo.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El equipo técnico de los Planes de Acción Nacional de la Dirección de Política Pesquera y Acuícola con base en lo establecido en el ESTATUTO desarrolla planes, programas y proyectos para el ordenamiento e implementación de políticas públicas de pesca y acuicultura. Es así que, en virtud de estas atribuciones en conjunto con la identificación previa de la problemática en el picudo gacho y el pez espada, se generará información de la distribución de capturas, composición de tallas, proporción y estados de madurez sexual del picudo gacho y el pez espada, distribuidos en periodos mensuales y anuales, a partir del análisis de los datos obtenidos desde el 2017 hasta el año 2022 por el Programa Único de Observadores de la Flota de Palangre de Deriva perteneciente a la Subsecretaría de Recursos Pesqueros. Para ello se utilizará un enfoque estadístico que contempla un previo análisis exploratorio y la depuración de inconsistencias que podrían surgir en la recolección de datos a bordo. De tal manera que no solo se obtendrá la información de interés de las especies mencionadas, sino que también se podrá evaluar la calidad de datos registrados por parte de cada uno de los observadores a bordo.

OBJETIVO GENERAL O PROPÓSITO: Determinar los aspectos biológicos del picudo gacho (*Kajikia audax*) y el pez espada (*Xiphias gladius*) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

1. Emplear estadística exploratoria en la base de datos 2017-2022 recopilada por los observadores de pesca.
2. Estimar la distribución y abundancia del picudo gacho y pez espada.
3. Identificar la composición de tallas del picudo gacho y pez espada.
4. Evaluar la proporción sexual del picudo gacho y pez espada.
5. Establecer la variabilidad mensual y anual de los estados de madurez sexual del picudo gacho y pez espada a nivel macroscópico

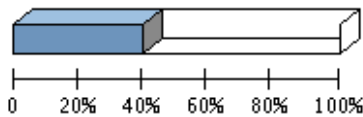
DATOS GENERALES

Descripción
PRODUCTO / SERVICIO: Reportes técnicos que permitan tener una base de conocimiento biológico en la toma de decisiones en la gestión y sostenibilidad de sus poblaciones en el Pacífico oriental.
Beneficios Cualitativos
Dar a conocer el proceso de toma de información y análisis biológico-pesqueros que se realiza sobre el picudo gacho y pez espada, los cuales permiten la generación de información técnica para la elaboración de normativa que permita la sostenibilidad de estos recursos pesqueros.
Tipo de Beneficiario
Beneficiario interno: Viceministerio de Acuicultura y Pesca. Beneficiario externo: Sector pesquero (productor, procesador y consumidor), académico y entidades públicas.
Restricciones
RESTRICCIONES: TIEMPO: El proyecto tendrá una duración de 8 meses. COSTO: No aplica. ALCANCE: Levantamiento y socialización del informe final sobre los aspectos biológicos del picudo gacho (<i>Kajikia audax</i>) y el pez espada (<i>Xiphias gladius</i>) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador y la socialización con la Dirección de Política Pesquera y Acuicola. RECURSOS: Para la realización del proyecto actualmente se cuenta con: 3 analistas - Plan de Acción Nacional Tiburón 2 analistas - Plan de Acción Nacional Atún 2 analistas - Plan de Acción Nacional Peces Pelágicos Pequeños 1 analista - Plan de Acción Nacional Dorado SUPUESTOS: El proyecto será ejecutado en función de la disponibilidad y obtención de las bases de datos, facilitados por la Dirección de Control Pesquero.

Fase Actual:	Anteproyecto	Definición	Planeación	Ejecución	Cierre	Completado	Congelado	Cancelado
--------------	--------------	------------	------------	------------------	--------	------------	-----------	-----------

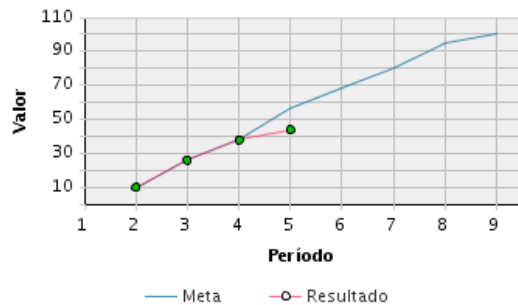
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 39.15 %
 Fecha de Inicio: 09/02/2023 Fecha de Fin: 08/09/2023

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
2023	Avance programado acumulado											
		10 %	26 %	38 %	56 %	68 %	80 %	95 %	100 %			
	Avance real acumulado											
		10 %	26 %	38 %	44 %							
Estado												
		●	●	●	●							

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
<p>ABRIL 2023 Se trabajó en el reporte de análisis exploratorio del pez espada (<i>Xiphias gladius</i>) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador durante el periodo 2017-2022 de la información recopilada por los observadores de pesca. HITO No. 4 CUMPLIDO</p> <p>Se realizó un reporte sobre la distribución y la abundancia mensual y anual del picudo gacho (<i>Kajikia audax</i>) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador durante el periodo 2017-2022. HITO No. 5 CUMPLIDO</p>	Bravo Vásquez, Karla Estefanía	02/05/2023 - 03:12 PM
<p>MARZO 2023 Se trabajó en el Cronograma de proyecto "ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL PICUDO GACHO (<i>Kajikia audax</i>) Y EL PEZ ESPADA (<i>Xiphias gladius</i>) CAPTURADOS POR LA FLOTA DE PALANGRE DE DERIVA DEL ECUADOR", para establecer tiempos y la asignación de responsabilidades. HITO No. 2 CUMPLIDO</p> <p>Se realizó un reporte de análisis exploratorio del picudo gacho (<i>Kajikia audax</i>) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador durante el periodo 2017-2022 de la información recopilada por los observadores de pesca. HITO No. 3 CUMPLIDO</p>	Bravo Vásquez, Karla Estefanía	02/04/2023 - 04:10 PM
<p>FEBRERO 2023 Se elaboró el Acta de Constitución de Proyecto denominado "ASPECTOS BIOLÓGICOS DEL PICUDO GACHO (<i>Kajikia audax</i>) Y EL PEZ ESPADA (<i>Xiphias gladius</i>) CAPTURADOS POR LA FLOTA DE PALANGRE DE DERIVA DEL ECUADOR", el cual describe hitos que permitirán tener una base de conocimiento biológico en la toma de decisiones en la gestión y sostenibilidad de sus poblaciones en el Pacífico oriental. HITO No. 1 CUMPLIDO</p>	Bravo Vásquez, Karla Estefanía	02/03/2023 - 12:37 PM

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
<p>5- PROYECTO. Calidad. Datos deficientes en la base de datos CAUSARÍA limitación del análisis y resultados poco veraces.</p>	24/02/2023	Karla Estefanía Bravo Vásquez	40 %	80	32	0/3

Riesgos cerrados: 0, Abiertos: 1

LOCALIDADES

Localidad de Impacto	
1	Zona 4 - Pacífico > Zona 4 > Zona 4 - (Toda la Zona)

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	DEFINICIÓN: Acta de constitución del proyecto firmada.	9-Entregables Formales	09/02/2023		09/02/2023		Sí	10.0
2	PLANEACIÓN: Cronograma de proyecto y asignación de responsabilidades, aprobados.	5-Entregables Intermedios	15/03/2023		14/03/2023		Sí	10.0
3	EJECUCIÓN: Análisis exploratorio de la base de datos 2017-2022 del	5-Entregables Intermedios	28/03/2023		28/03/2023		Sí	6.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
	picudo gacho obtenidos por los observadores a bordo, efectuado.							
4	EJECUCIÓN: Análisis exploratorio de la base de datos 2017-2022 del pez espada obtenidos por los observadores a bordo, realizado.	5-Entregables Intermedios	05/04/2023		05/04/2023		Sí	6.0
5	EJECUCIÓN: Distribución y abundancia mensual y anual del picudo gacho, analizada.	5-Entregables Intermedios	19/04/2023		19/04/2023		Sí	6.0
6	EJECUCIÓN: Distribución y abundancia mensual y anual del pez espada, analizada.	5-Entregables Intermedios	03/05/2023		03/05/2023		Sí	6.0
7	EJECUCIÓN: Composición de tallas del picudo gacho mensual y anual, examinada.	5-Entregables Intermedios	17/05/2023	17/05/2023			No	6.0
8	EJECUCIÓN: Composición de tallas del pez espada mensual y anual, determinada.	5-Entregables Intermedios	31/05/2023	31/05/2023			No	6.0
9	EJECUCIÓN: Proporción sexual del picudo gacho mensual y anual, analizada.	5-Entregables Intermedios	14/06/2023	14/06/2023			No	6.0
10	EJECUCIÓN: Proporción sexual del pez espada mensual y anual, determinada.	5-Entregables Intermedios	28/06/2023	28/06/2023			No	6.0
11	EJECUCIÓN: Estados de madurez sexual del pez espada mensual y anual, examinados.	5-Entregables Intermedios	12/07/2023	12/07/2023			No	6.0
12	EJECUCIÓN: Estados de madurez sexual del picudo gacho mensual y anual, analizado.	5-Entregables Intermedios	26/07/2023	26/07/2023			No	6.0
13	EJECUCIÓN: Aspectos biológicos del picudo gacho (Kajikia audax) y el pez espada (Xiphias gladius) capturados por la flota de palangre de deriva del Ecuador, informe final aprobado y firmado.	9-Entregables Formales	16/08/2023	16/08/2023			No	10.0
14	CIERRE: Reunión para la socialización de los resultados del informe con las unidades del Viceministerio de Acuicultura y Pesca, efectuada.	9-Entregables Formales	29/08/2023	29/08/2023			No	5.0
15	CIERRE: Acta de Cierre del proyecto, firmada.	9-Entregables Formales	08/09/2023	08/09/2023			No	5.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Número de reportes de análisis de picudo gacho y pez espada emitidos		100.00 %	3	3	01/03/2023	Abril

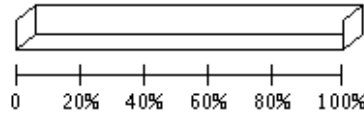
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	0.00
Estimado Al Fin Del Proyecto:	0.00 **
Costo Total:	1.00
Total Devengado:	0.00
% Costo Total Devengado:	0.00 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO



% Costo Total Devengado: 0.00 %

Perfil Económico 2023

	Años Previos	Año Actual (2023)	Años Futuros	Total
Ppto. Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Aprobado Inicial	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Codificado	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Comprometido	0.00	0.00	0.00	0.00
Planeado - Codificado (2023)		0.00		
Programado a Devengar	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado	0.00	0.00	0.00	0.00
Pagado Real	0.00	0.00	0.00	0.00
Estimado a fin de año	* 0.00	0.00	0.00	0.00
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	0.00	0.00	0.00	0.00
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	0.00
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	0.00

* Ppto. Devengado

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2023



Presupuesto Mensual 2023

Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Ene							

Presupuesto Mensual 2023							
Mes	Prog. a Devengar (Mensual)	Devengado (Mensual)	Prog. a Devengar (Acumulado)	Devengado (Acumulado)	Avance Acumulado	Estado	Avance Anual
Feb	0.00		0.00				
Mar	0.00		0.00				
Abr	0.00		0.00				
May	0.00		0.00				
Jun	0.00		0.00				
Jul	0.00		0.00				
Ago	0.00		0.00				
Sep	0.00		0.00				
Oct							
Nov							
Dic							
Total	0.00						

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
2	Incrementar la eficiencia en ordenamiento, desarrollo sostenible y cumplimiento de la normativa ambiental del sector pesquero y acuícola MEDIANTE la propuesta y evaluación de políticas, normativas, planes, proyectos, convenios y acuerdos con enfoque ecosistémico y ambiental.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	ASOCIACION HITO No. 1 Acta de constitución del proyecto firmada.	A.1.pdf	02/03/2023
2	ASOCIACION HITO No. 2 Cronograma de proyecto y asignación de responsabilidades, aprobados.	A.2.pdf	14/03/2023
3	ASOCIACION HITO No. 3 Análisis exploratorio de la base de datos 2017-2022 del picudo gacho obtenidos por los observadores a bordo, efectuado	A.3.pdf	28/03/2023
4	ASOCIACION HITO No. 4 Análisis exploratorio de la base de datos 2017-2022 del pez espada obtenidos por los observadores a bordo, realizado.	A.4.pdf	05/04/2023
5	ASOCIACION HITO No. 5 Distribución y abundancia mensual y anual del picudo gacho, analizada.	A.5.pdf	19/04/2023
6	ASOCIACION HITO No. 6 Distribución y abundancia mensual y anual del pez espada, analizada.	A.6.pdf	03/05/2023

EQUIPO DEL PROYECTO

Nombre	Rol	Puesto	Correo Electrónico	Teléfono(s)
Andrade Vera, José Isidro	Titular del proyecto	Director de Política Pesquera y Acuícola	jandrade@produccion.gob.ec	
Arens Hidalgo, Andrés	Patrocinador del proyecto	Viceministro de Acuicultura y Pesca	aarens@produccion.gob.ec	
Bravo Vásquez, Karla Estefanía	Líder del proyecto	Analista de la Dirección de Política Pesquera y Acuícola	kbravo@produccion.gob.ec	