



PERU Ministerio de la Producción

CARGO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" (2018-2027)
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

901

P-059-19

OFICIO N.º 0 87 -2019-IMARPE/CD

Callao

	Nº Folios: 9
REGISTRO N° 00015762-2019	
FECHA: 08/02/2019 12:39:14	CLAVE: 4927
RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO DEL MAR DEL PER...	
ASUNTO: ACTIVIDAD DE INVESTIGACIO...	
REGISTRADO POR: Ihuarcaya	
https://www.produce.gob.pe/consulta-tramite	
616-2222 Anexos: 2480 - 2481	

Señor
IVÁN TELMO GONZÁLEZ FERNÁNDEZ
Director General de Políticas y Análisis
Regulatorio en Pesca y Acuicultura
Ministerio de la Producción- Produce
Calle Uno Oeste N° 060, Urb. Córpac
San Isidro

Asunto: Actividad Investigación orientado a evaluar el impacto de la flota pesquera artesanal al recurso merluza y su ecosistema.

Referencia: a) Oficio N° 022-2019-PRODUCE/DGPARPA-DPO de fecha 14.01.2019
b) Oficio N° 1080-2018-IMARPE/DEC de fecha 08.12.2018

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en atención al documento de referencia a), manifestarle que con oficios de referencia b), se informó a la Dirección General de Planeamiento, Presupuesto y Modernización, la necesidad de reformular la propuesta inicial teniendo en cuenta los requerimientos de información actual sobre la pesquería artesanal de merluza.

En tal sentido, se alcanza a su despacho la propuesta de investigación "Evaluación del impacto de la pesquería artesanal sobre la población de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* y el medio marino asociado (Acapulco y Cancas – Tumbes; El Ñuro, Los Órganos y Talara – Piura)", la cual reemplaza a la propuesta inicial "Pesca Exploratoria del Recurso Merluza capturada por la pesquería artesanal de la Provincia de Talara (Máncora, El Ñuro, Los Órganos, Cabo Blanco y Talara)". El monto reformulado asciende a Ochocientos Mil y 00/100 Soles (S/ 800,000.00), y la actividad tendrá una duración de un año.

Es propicia la oportunidad para manifestarle los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.



Atentamente,

Vicealmirante (r)
Javier Gaviola Tejada
Presidente del Consejo Directivo
Instituto del Mar del Perú - Imarpe

	IMARPE Instituto del Mar del Perú Oficina de Trámite Documentario
08 FEB 2019	
SITRADOCC N°:
Recibido:	Hora: 0930
CONSULTAS Telf.: 208/8650 Anexo: 897 / 858	



FORMATO PARA EL FINANCIAMIENTO DE ACTIVIDADES Y/O PROYECTOS CON RECURSOS PROVENIENTES DE LOS DERECHOS DE PESCA

1. NOMBRE DE LA ACTIVIDAD

Evaluación del impacto de la pesquería artesanal sobre la población de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* y el medio marino asociado en Tumbes (Acapulco y Cancas) y Piura (El Ñuro, Los Órganos y Talara).

2. COSTO TOTAL DE LA ACTIVIDAD

El costo de la actividad asciende a OCHOCIENTOS Mil y 00/00 Soles (S/ 800,000.00), el mismo que se detalla a continuación:

COMPONENTES	(S/)
Taller de socialización y capacitación - Caracterización de la flota artesanal	182,311.00
Captura, esfuerzo y estructura de las capturas de merluza	264,947.50
Dinámica espacial de la flota pesquera artesanal	96,550.00
Actividades a bordo de las embarcaciones artesanales	14,541.00
Indicadores reproductivos de la merluza peruana	134,010.00
Estimación del potencial reproductivo de la merluza peruana	48,290.00
Análisis de la estructura y distribución espacial de las comunidades coralinas blandas (<i>Gorgonidae</i>) frente a Tumbes y Piura	59,350.50
Total demanda S/	800,000.00


R. GUEVARA


C. YAMASHIRO


V. BLASKOVIĆ



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

23.16.199	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS				1,650.00
	lectiómetros de aluminio	Unidad	10	150.00	1,500.00
	Estuche de disco duro	Unidad	3	50.00	150.00
			0		
23.15.11	REPUESTOS Y ACCESORIOS				1,200.00
	memoria USB 3.0 de 128 GB	Unidad	3	200.00	600.00
	Adaptador USB 3.0 a Red + HUB de varios puertos	Unidad	3	200.00	600.00
			0		
23.199.11	HERRAMIENTAS				400.00
	Cuchillo tipo puñal	Unidad	5	80.00	400.00
23.18.12	MEDICAMENTOS				2,653.50
	Alcohol medicinal x 0.5 lt	Botella	6	11.00	66.00
	Agua oxigenada x 0.5 lt	Botella	6	21.00	126.00
	Pastilla para mareo (DIMENHIDRINATO)	Unidad	100	1.50	150.00
	Pastillas antibiotico (bactrin forte)	Unidad	100	1.00	100.00
	Pastillas clorfenamina	Unidad	25	0.50	12.50
	Diclofenaco (gel/crema)	Unidad	13	3.00	39.00
	Vendas elasticas	Unidad	9	12.00	108.00
	Gasas	Unidad	9	12.00	108.00
	Paquetes de Algodón (500gr)	Paquete	9	16.00	144.00
	Bloqueador medicado	Unidad	18	100.00	1,800.00
23.18.21	MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS DE LABORATORIO				7,580.00
	Frascos viales x 100 unidades	Ciento	10	50.00	500.00
	Bolsas plásticas de alta densidad 60X40 cm x 100 unid.	Ciento	6	50.00	300.00
	Bolsas plásticas de alta densidad 30X20 cm x 100 unid.	Ciento	6	25.00	150.00
	Bolsas plasticas con cierre hermético de 27x28 cm x 20 unid.	Paquete	60	20.00	1,200.00
	Bolsas plasticas con cierre hermético de 17x20 cm x 20 unid.	Paquete	60	20.00	1,200.00
	Baldes transparentes de 20L	Unidad	55	20.00	1,100.00
	Espátulas de metal	Unidad	3	30.00	90.00
	Barretas (espátula de fierro)	Unidad	2	30.00	60.00
	Bolsa tamiz sm de 500um	Unidad	2	350.00	700.00
	Tijeras quirúrgica (punta aguja y roma)	Unidad	72	25.00	1,800.00
	Pinzas quirúrgica	Unidad	24	20.00	480.00
23.199.12	PRODUCTOS QUIMICOS				3,080.00
	Alcohol x galón	Galón	90	20.00	1,800.00
	Formol x galón	Galón	8	20.00	160.00
	Alcohol etilico 2.5 l p.a.	Unidad	4	140.00	560.00
	Formaldehido 2.5 L p.a.	Unidad	4	140.00	560.00
23.199.19	COMPRA DE OTROS BIENES				2,700.00
	Accesorios cámara GoPro Hero	Unidad	1	1,500.00	1,500.00
	Balanzas digitales tipo romana de 50 kg	Unidad	15	80.00	1,200.00
26.32.95	EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN				9,000.00
	Balanza de Preción de 3.5 kg	Unidad	2	4,500.00	9,000.00
23.21.21	PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE				39,160.00
	Pasajes aéreo Lima - Piura-Lima x 3 personas x 3 salidas	Pasaje	9	1,000.00	9,000.00
	Pasaje terrestre Pisco-Lima-Pisco x 3 salidas	Pasaje	3	160.00	480.00
	Pasaje terrestre Tumbes - Piura - Tumbes x 3 salidas	Pasaje	3	120.00	360.00
	Pasaje terrestre Chiclayo - Piura - Chiclayo x 2 personas x 3salidas	Pasaje	6	120.00	720.00
	Pasaje aéreo Trujillo - Piura -Trujillo x 3 salidas	Pasaje	3	180.00	540.00
	Pasaje terrestre locales x 7 personas x 3 salidas	Pasaje	21	60.00	1,260.00
	Transporte de personal a muelle de embarque y traslado de muestras biologicas x 10 días	Unidad	10	80.00	800.00
	Pasaje aéreo Lima - Piura - Lima x 8 personas	Pasaje	8	1,000.00	8,000.00
	Pasaje aéreo Lima - Talara - Lima x 3 personas x 6 salidas	Pasaje	18	1,000.00	18,000.00
23.21.22	VIATICOS Y ASIGNACIONES				212,720.00
	07 Profesionales x 10 días x 3 salidas	Dias	280	320.00	89,600.00
	08 profesionales x 2 días x 1 salida	Dias	16	320.00	5,120.00
	08 profesionales x 10 días	Dias	80	80.00	6,400.00
	Gratificación x 2 persona x 4 días x 12 meses	Mes	96	80.00	7,680.00
	Gratificación x 3 personas x 10 días x 2 salidas	Salida	60	80.00	4,800.00
	Movilidad Local x 2 persona x 4 días x 12 meses	Dias	96	20.00	1,920.00
	Movilidad Local x 3 personas x 10 días x 2 salidas	Salida	60	20.00	1,200.00
	Viáticos (x 2 personas - Paita) x 10 días x 6 salidas	Veces	120	320.00	38,400.00
	Viáticos (x 3 persona - Lima) x 10 días x 6 salidas	Veces	180	320.00	57,600.00
23.22.31	CORREO Y SERVICIO DE MENSAJERIA				8,000.00
	Servicios de envío de encomiendas Lima - Piura	Servicio	2	1,250.00	2,500.00
	Servicios de envío de encomiendas Piura - Lima	Servicio	2	2,000.00	4,000.00
	Servicios de envío de encomiendas Piura - Organos	Servicio	2	750.00	1,500.00
23.25.12	ALQUILER DE VEHICULOS				43,500.00
	Alquiler de 01 embarcación artesanal con compresora x 9 días x 1 salida	Dias	9	1,500.00	13,500.00
	Alquiler de 01 embarcación x 10 días x 2 salidas	Dias	20	1,500.00	30,000.00





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" (2018-2027)
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Costo general de la actividad

Partidas	Específicas del Gasto	Unidad	Cantidad	Precio (S/)	Total
BIENES					
23.11.11	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO				5,310.00
	Racionamiento x 8 personas x 10 días	Días	80	22.50	1,800.00
	Racionamiento x 2 personas x 4 días x 12 meses	Días	96	22.50	2,160.00
	Racionamiento x 3 personas x 10 días x 2 salidas	Días	60	22.50	1,350.00
23.110.12	MATERIAL BIOLÓGICO				120,000.00
	Compra de merluza (aprox. 100 kg) Talara 3 veces x 4 semanas x 12 meses	Muestra	144	250.00	36,000.00
	Compra de by catch (aprox. 100 kg) Talara 3 veces x 4 semanas x 12 meses	Muestra	144	250.00	36,000.00
	Compra de merluza (aprox. 100 kg) Tumbes 2 veces x 4 semanas x 12 meses	Muestra	96	250.00	24,000.00
	Compra de by catch (aprox. 100 kg) Tumbes 2 veces x 4 semanas x 12 meses	Muestra	96	250.00	24,000.00
23.13.11	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				2,070.00
	Petroleo Diesel N° 2 x 15 galones x 12 meses	Galón	180	11.50	2,070.00
23.15.12	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA				9,153.50
	Cajas Lámpicas MONGOL negros x 12 unid	Docena	5	7.00	35.00
	Papel Bond A-4 80g Alisado x millar	Millar	5	25.00	125.00
	Hojas A4 de papel canson x ciento	Ciento	1	50.00	50.00
	Cinta Duct Tape	Unidad	12	15.00	180.00
	archivador palanca lomo ancho	Unidad	10	10.00	100.00
	archivador de fuele a4 transparente con 13 bolsillos	Unidad	12	30.00	360.00
	boligrafo color azul tinta seca	Unidad	25	1.50	37.50
	cuaderno cuadriculado anillado de 200 hojas	Unidad	10	6.00	60.00
	libreta cuadriculada pasta dura a6 de 200 hojas	Unidad	10	5.00	50.00
	plumon tinta indeleble punta gruesa color rojo	Unidad	3	2.50	7.50
	plumon tinta indeleble punta gruesa color verde	Unidad	3	2.50	7.50
	plumon tinta indeleble punta gruesa color negro	Unidad	3	3.00	9.00
	plumon tinta indeleble punta fina color negro	Unidad	3	5.00	15.00
	plumon para pizarra acrilica color negro	Unidad	3	3.00	9.00
	plumon para pizarra acrilica color azul	Unidad	3	3.00	9.00
	plumon para pizarra acrilica color rojo	Unidad	3	3.00	9.00
	tablero acrilico con manija de presion (tamaño oficio)	Unidad	12	7.50	90.00
	toner hp laserjet cf383a 312a m476dw magenta	Unidad	4	500.00	2,000.00
	toner hp laserjet cf382a 312a m476dw yellow	Unidad	4	500.00	2,000.00
	toner hp laserjet cf381a 312a m476dw cyan	Unidad	4	500.00	2,000.00
	toner hp laserjet cf380a 312a m476dw black	Unidad	4	500.00	2,000.00
23.15.31	ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR				2,793.00
	Jabón líquido de 500 ml	Unidad	24	8.00	192.00
	Paquetes de paños secantes por 3 unidades c/u	Paquete	60	6.00	360.00
	Paños YES	Unidad	88	4.00	352.00
	Alcohol en gel x 500 ml	Unidad	12	12.00	144.00
	Lavavajilla de 1 kg	Unidad	11	10.00	110.00
	Detergente x bolsa de 900 gr	Unidad	14	10.00	140.00
	Esponja Scotch Brite (Caja de 10 unidades)	Caja	10	15.00	150.00
	Escobas tipo clorinda	Unidad	15	15.00	225.00
	Bandejas de plástico	Unidad	25	10.00	250.00
	Líquido desinfectante para piso x galón	Unidad	20	15.00	300.00
	Escobilla de plástico para lavar ropa	Unidad	15	3.00	45.00
	Trapo industrial de color x Kg	Kg	25	5.00	125.00
	Paños de limpieza limpiadores descartables WYPALL X70	Unidad	10	40.00	400.00
					0.00
23.15.41	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRONICA				820.00
	Pilas alcalinas AA (paquete x 2 unidades)	Paquete	26	5.00	130.00
	Adaptador eléctrico de plano a redondo	Unidad	10	2.00	20.00
	Adaptador eléctrico de redondo a plano	Unidad	10	2.00	20.00
	Adaptador multiple con 3 tomas	Unidad	10	5.00	50.00
	Pilas Alcalinas TIPO AA-1.5V (paquete x 4 unidades)	Paquete	12	10.00	120.00
	Pilas Alcalinas TIPO AAA-1.5V (paquete x 4 unidades)	Paquete	12	10.00	120.00
	Extensión de corriente tipo pulpo de 4 entradas	Unidad	6	60.00	360.00
23.12.11	VESTUARIOS ACCESORIOS Y PRENDAS				20,400.00
	Polo manga corta de algodón	Unidad	300	35.00	10,500.00
	Polo manga larga de algodón	Unidad	20	45.00	900.00
	Casaca corta viento	Unidad	20	100.00	2,000.00
	Gorro tipo viscera	Unidad	300	20.00	6,000.00
	Gorro tipo legionario	Unidad	20	50.00	1,000.00





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
 “Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

23.27.11.99 SERVICIOS DIVERSOS					265,410.00
Servicio de elaboración de cuadrados de fierro de 1 m x 1 m	Servicio	2	100.00	200.00	
Servicio de elaboración de cuadrados de acero inoxidable de 50 cm x 50 cm	Servicio	2	300.00	600.00	
Servicio de elaboración de cuadrados de acero inoxidable de 25 cm x 25 cm	Servicio	2	200.00	400.00	
Servicio de confección de bolsas de tocuo para toma de muestras	Servicio	10	25.00	250.00	
Servicios de Cámara Hiperbarica (Buzos científicos) x día	Días	8	400.00	3,200.00	
Servicio de análisis de biodiversidad del macrobentos x 5 analistas x 1 salida	Servicio	5	2,200.00	11,000.00	
Servicios de personal para muestreo y actividades de campo y digitación (2 personas x 12 meses)	Mes	24	3,500.00	84,000.00	
Servicios de Cámara Hiperbárica (Buzo Científico) x 1 salida	Salida	1	400.00	400.00	
Pago de Peajes x 2 localidades x 6 meses	Mes	12	30.00	360.00	
Servicio de digitalización de información	Servicio	1	10,000.00	10,000.00	
Servicios de análisis de fecundidad y potencial reproductivo x 2 periodos de desove de 2 meses	Mes	4	2,500.00	10,000.00	
Servicios de elaboración de material de difusión de resultados	Servicio	8	3,000.00	24,000.00	
Servicio de confección de libretas con logo y diseño	Servicio	1	1,500.00	1,500.00	
Servicio de coffe break	Servicio	5	1,500.00	7,500.00	
Servicio de elaboración de lapiceros con logo	Servicio	1	2,000.00	2,000.00	
Servicio de impresión de fichas biológicas	Servicio	1	2,500.00	2,500.00	
Servicio de impresión de formatos de encuesta	Servicio	1	2,000.00	2,000.00	
Servicio de transporte de muestra x mes	Mes	12	200.00	2,400.00	
Servicio de confección de bolsos de material reciclado	Servicio	1	2,500.00	2,500.00	
Servicio de toma de datos para datos socioeconómicos (5 localidades x 1 salida)	Localidad	5	5,000.00	25,000.00	
Servicio de mantenimiento y calibración de balanzas	Servicio	2	300.00	600.00	
Servicio de toma de información - Pescador artesanal (x 5 localidades x 10 meses)	Meses	50	1,000.00	50,000.00	
Servicio de toma de datos mediante encuestas (x 5 localidades x 1 salida)	Localidad	5	5,000.00	25,000.00	
GASTO DE CAPITAL					
26.32.11 MAQUINAS Y EQUIPOS					2,000.00
Cámara GoPro Hero	Unidad	1	2,000.00	2,000.00	
26.32.31 EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS					40,400.00
Computadora portátil (laptop)	Unidad	3	12,500.00	37,500.00	
Disco duro externo de 4Tb (84x128x21 mm aprox.) con interfaz USB 3.1	Unidad	3	700.00	2,100.00	
Mouse inalámbrico	Unidad	3	200.00	600.00	
Lectora externa de CD/DVD	Unidad	1	200.00	200.00	
TOTAL					800,000.00

3. OBJETIVOS

Objetivos generales

- Evaluar y caracterizar el probable impacto de la pesquería artesanal sobre la población del recurso merluza y el medio marino asociado.
- Caracterizar la flota artesanal dirigida a la extracción de merluza de las regiones de Tumbes y Piura.

Objetivos específicos

- Evaluar el impacto de la pesquería artesanal sobre la población de la merluza peruana con énfasis en los periodos reproductivos.
- Caracterizar los tipos de embarcaciones y artes de pesca empleados en la captura de merluza efectuada por la pesquería artesanal a partir de la información proveniente de encuestas.
- Determinar el volumen, la composición de la captura, el by-catch y la estructura por tallas de merluza capturada por la pesquería artesanal.
- Determinar el estado de la condición reproductiva del stock de merluza y su potencial reproductivo procedente de la pesquería artesanal.



R. GUEVARA



C. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



- Caracterizar la distribución espacial de las formaciones de arrecifes coralinos (*Gorgonidae*).
- Analizar la estructura de las comunidades de peces asociadas a las formaciones de arrecifes coralinos (*Gorgonidae*).
- Elaborar un catastro actualizado de la biodiversidad macrobentónica a nivel de especie en las formaciones de arrecifes coralinos (*Gorgonidae*).

4. DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD, ESCENARIOS POSIBLES Y COSTOS

El presente estudio se desarrollará en un periodo de un (01) año, con la finalidad de captar la influencia de la alta variabilidad del mar peruano sobre la pesquería artesanal de merluza, la cual se espera ver reflejado en los resultados finales. El estudio será dividido en tres partes: La primera describirá y caracterizará la pesquería artesanal de la merluza peruana en las zonas frente a Tumbes y Piura, con especial énfasis en las actividades realizadas a través del uso de las redes de cortina de fondo y espineles; la segunda evaluará el impacto que genera la pesquería artesanal sobre la población de merluza con énfasis en los periodos de desove; y por último, se evaluará la biodiversidad macrobentónica presente en los arrecifes coralinos (*Gorgonidae*) ubicados dentro de las zonas de pesca de la flota artesanal.

Área de estudio

El área de estudio comprenderá las zonas donde se realizan las actividades de pesca de la flota artesanal de merluza en las regiones de Tumbes y Piura. En el caso de la primera región, se trabajará en las localidades de Acapulco y Cancas, mientras que en la segunda región se evaluarán las zonas de Los Órganos, El Ñuro y Talara.



R. GUEVARA

4.1 Evaluación y caracterización de la pesquería artesanal dedicada a la pesca de merluza en la zona norte del Perú

Talleres de socialización y capacitación - caracterización de la flota pesquera artesanal

Al inicio de la ejecución de la presente investigación se realizarán talleres de socialización, a fin de dar a conocer a los pescadores el inicio de la presente actividad, con el objetivo de involucrarlos en las labores que se realizarán.

La caracterización de la flota pesquera artesanal será realizada a través de la toma de información *in situ* sobre las características de las embarcaciones (dimensiones de las embarcaciones, material de construcción, manga, eslora, capacidad de bodega, etc.) y artes de pesca (tipo de arte, material del arte, dimensiones, estacionalidad de uso, etc.). Además, se pretende obtener información complementaria sobre los aspectos sociales y económicos de los pescadores artesanales, tales como grado de instrucción, ingreso neto, entre otros.

La obtención de la información será realizada a través del método de encuesta y/o entrevista, lo que permitirá recabar la información descrita anteriormente, para lo cual se elaborarán cuestionarios que abarquen todos los aspectos antes mencionados. Esta colecta de



C. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

información se llevará a cabo en un intervalo de tres (03) días a cuatro (04) días efectivos por cada lugar. Dicha actividad será realizada con la finalidad de registrar posibles cambios en la estructura social de la comunidad de pescadores artesanales, en las características de las embarcaciones y en las artes de pesca empleadas.

Se desarrollarán acciones para incorporar a pescadores jóvenes o hijos de pescadores en el monitoreo de la pesquería de merluza proveniente de la pesca artesanal en los cinco lugares seleccionados para la presente investigación.

Captura, esfuerzo y estructura de las capturas de merluza

Se registrará información diaria concerniente a la captura obtenida y el esfuerzo realizado por la flota pesquera artesanal de Acapulco, Cancas, Los Órganos, El Ñuro y Talara. Dicha información constará del nivel de captura (peso, kg), estructura (componentes de la captura, número de especies), zonas de pesca, esfuerzo efectivo realizado, entre otros. Con el objetivo de identificar la estructura de tallas de merluza se realizarán cuatro (04) muestreos biométricos semanales procedentes de las capturas de la flota artesanal, tanto de merluza como de las principales especies capturadas incidentalmente.

Asimismo, se efectuarán muestreos biológicos con una frecuencia de dos (02) veces por semana y lugar, los mismos que harán énfasis en el recurso merluza y fauna incidental. En dichos muestreos se registrará la longitud total (cm), peso total (g), peso eviscerado (g), peso de hígado (g), peso de gónada (g), madurez gonadal según la escala de Perea *et al.* (2015). Adicionalmente, se realizará el seguimiento del precio de la merluza en el mercado y/o muelle, y se registrará el costo de operación de las actividades de pesca, a fin de estimar la rentabilidad de las mismas.

Dinámica espacial de la flota pesquera artesanal

El análisis espacial de la flota pesquera artesanal nos permitirá establecer cuáles son las principales áreas de pesca o rangos de áreas, así como establecer las preferencias (si las hubiera) del uso de un arte en un área en particular en las zonas de Acapulco, Cancas, Los Órganos, El Ñuro y Talara. Esta actividad será realizada con apoyo de una embarcación pesquera artesanal de la zona, y será ejecutada con una frecuencia semestral donde se ejecutarán actividades de georreferenciación, profundidad del fondo, características del fondo, entre otras.

Actividades a bordo de embarcaciones artesanales

Las actividades a bordo de las embarcaciones pesqueras artesanales permitirán analizar la dinámica espacial de la flota, y serán realizadas con una frecuencia de dos (02) veces por mes/lugar. La misma que comprenderá la toma de información *in situ* desde la hora de salida, el tipo de arte empleado, las carnadas utilizadas (en caso de la flota espinelera), el tiempo de acción del arte (desde el tendido del arte hasta el cobrado del mismo), la captura total (número y peso), la estructura de la captura (especies) y la estructura por tallas. Adicionalmente, se coleccionará información ambiental como temperatura del mar y condiciones oceanográficas.



R. GUEVARA



C. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



Al finalizar todas las actividades mencionadas en los párrafos precedentes, se ejecutará un taller con la finalidad de presentar y compartir con la comunidad pesquera artesanal los principales resultados obtenidos.

4.2 Aspectos reproductivos de la merluza peruana capturada por la flota pesquera artesanal

Con la finalidad de comprender la dinámica reproductiva de la proporción de la población de merluza extraída por las comunidades pesqueras de Acapulco, Cancas, Los Órganos, El Ñuro y Talara, el presente estudio será dividido en dos rubros principales: (1) análisis de los indicadores reproductivos de la merluza peruana; (2) estimación del potencial reproductivo de la merluza.

Indicadores reproductivos de la merluza peruana

Los muestreos biológicos realizados para el recurso merluza permitirán estimar valores de los indicadores reproductivos como la Actividad Reproductiva (AR), y el Índice Gonadosomático (IGS), los cuales serán calculados con una frecuencia quincenal, a fin de poder observar la evolución de dichos indicadores a pequeña escala. Además, se realizará la colecta de gónadas según las pautas establecidas en Buitrón *et al.* (2011), las que serán derivadas al Laboratorio de Biología Reproductiva para los análisis respectivos.

Estimación del potencial reproductivo de la merluza

El potencial reproductivo de un stock es definido como su capacidad para producir descendencia. Una población sostenible es aquella en la que la supervivencia y fecundidad durante el tiempo de vida de los individuos que la componen permiten que esos individuos se reemplacen a sí mismos.

El potencial reproductivo de un stock puede variar debido a cambios en los parámetros reproductivos, tales como edad o talla de maduración o fecundidad por talla o edad. Estos cambios pueden ser denso-dependientes o relacionados a factores independientes de la densidad que afecten el crecimiento. Las variaciones interanuales en la condición de los reproductores afectan la fecundidad por talla/edad en muchas especies. Una mala condición física puede llevar a retrasos en la maduración o cancelación de la misma. Además, el efecto del tamaño de la hembra sobre la maduración y fecundidad afecta la viabilidad de la descendencia (Marteinsdottir y Thorarinsson, 1998). Por otro lado, una alta mortalidad por pesca (F) conlleva a la reducción del número de ejemplares mayores, siendo estas clases de talla/edad las que precisamente contribuyen a la producción de nuevos reclutas.

Dada la importancia de la estimación del potencial reproductivo de la merluza se coleccionarán ovarios en condición de hidratación, los cuales serán pesados y debidamente fijados en formol bufferado al 10%, evitando la ruptura de la pared ovárica. Paralelamente, serán coleccionados los otolitos correspondientes para los estudios de edad, a fin de estimar la fecundidad por rango de talla y/o edad.



R. GUEVARA



C. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



4.3 Análisis de la estructura y distribución espacial de las comunidades coralinas blandas (*Gorgonidae*) frente a Tumbes y Piura

Se considera importante conocer el probable impacto del arte cortina de fondo empleado por la flota artesanal de merluza sobre los arrecifes coralinos, que albergan una alta diversidad de especies, así también el accionar de esta arte de pesca como pesca fantasma en el medio acuático a fin de contar con mayores elementos que nos permita adoptar criterios en el manejo del recurso merluza.

Importancia de los arrecifes coralinos

La importancia de los ecosistemas marinos radica en que albergan organismos que desempeñan un rol ecológico estratégico, con beneficios inestimables para el hombre y las especies marinas (Burke y Maidens, 2005). Muchas poblaciones costeras e industriales dependen de ellos para sostener su pesca y su alimentación, ya que otorgan las condiciones de hábitat, lugares para reproducción, protección de crías y alimento de muchas especies marinas de consumo humano con gran importancia económica.

Los arrecifes se caracterizan por su amplia diversidad de organismos que son fuente de alimento para los animales superiores de la cadena trófica marina, llegando a estructurar redes alimentarias de gran importancia alrededor de todo el mundo. Además, son fuente de recreación y promueven el turismo, atrayendo millones de buceadores y visitantes por su gran atractivo (Garzón-Ferreira, 1997).

Diseño y técnicas de muestreo

La salida de campo se llevará a cabo a partir del sexto mes y comprenderá el ámbito marino costero localizado frente a las regiones de Piura y Tumbes, que incluye el submareal somero hasta una profundidad máxima de 20 m. La ubicación de las estaciones se ha realizado previa revisión de la información de batimetría, con la finalidad de caracterizar el área de estudio, efectuar un inventario de especies, determinar la presencia de formaciones coralinas y principales asociaciones de estructuradores.

Se aplicará un diseño de muestreo estratificado donde se establecerán de tres a nueve estaciones de muestreo, distribuidas a nivel del submareal somero entre las dos zonas, con un total de 16 estaciones. El número de estaciones por cada zona será dependiente de su extensión latitudinal y por la presencia de distintos tipos de sustrato (blandos, duros y mixtos). Las estaciones serán georeferenciadas con un GPS y el Datum Provisional WGS84.

A nivel del submareal somero, las estaciones en los fondos serán muestreadas a cuatro niveles de profundidad (1-5 m, 5-10 m, 10-15 m y 15-20 m), utilizando seis cuadrantes metálicos: tres de 0,0625m² (muestreo destructivo) y tres de 0,25m² (muestreo no destructivo). Participarán cuatro buzos científicos del IMARPE, que a través del buceo semiautónomo (Hook up), obtendrán las muestras por cada estrato de profundidad, además de realizar la descripción y caracterización del tipo de sustrato, presencia de las formaciones coralinas y principales especies estructuradoras (Figura 1).



R. GUEVARA



C. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
 “Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

Transecto perpendicular a la costa con profundidades entre 0 y 20 metros

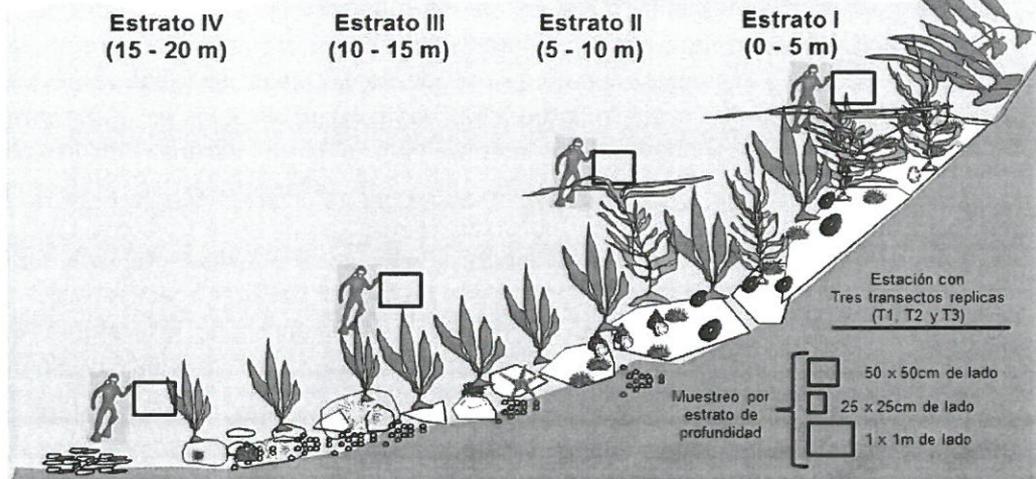


Figura 1.- Esquema de disposición de las estaciones de muestreo y unidades de muestreo por estrato de profundidad en el ambiente submareal somero entre Tumbes y Piura.

Costo de la actividad y duración:

La ejecución de la presente actividad demanda un financiamiento de Ochocientos Mil y 00/100 Soles (S/ 800,000.00), duración 1 año.

5. Justificación de la actividad

La merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* Ginsburg 1954 representa aproximadamente el 80% de los desembarques de peces demersales de la región norte del Perú (Orrego y Mendo, 2012; Wosnitza-Mendo y Guevara-Carrasco, 2000). Esta especie se distribuye principalmente al norte de los 10° S, desde aguas superficiales hasta profundidades mayores a los 500 m, presentando una clara distribución latitudinalmente estratificada por tamaños (Armstrong, 1981).

La pesquería artesanal en el Perú, de acuerdo al Decreto Ley N° 25977, se define como aquella labor realizada por personas naturales o jurídicas sin empleo de embarcación o con empleo de embarcaciones de hasta 32,6 m³ de capacidad de bodega y hasta 15 m de eslora, con predominio del trabajo manual, que tiene por objetivo principal la extracción de recursos hidrobiológicos para atender la demanda interna de pescado fresco o enfriado. Asimismo, los artes de pesca empleados son menores y tienen un área exclusiva de pesca comprendida entre la línea de costa y las cinco (05) millas.

Desde el punto de vista social, la pesca artesanal comprende desde una pesca de subsistencia hasta una pesca organizada por comunidades pesqueras, con un grado de organización social. De acuerdo al I CENPAR (2012), en el Perú existen 16 045 embarcaciones artesanales y 44 161 pescadores artesanales, de los cuales aproximadamente el 35% y 30%, respectivamente se encuentran en la región Piura, y 1405 pescadores realizan su actividad sobre el recurso merluza.


R. GUEVARA


C. YAMASHIRO


V. BLASKOVIĆ



La provincia de Talara de la región Piura es la que presenta el mayor número de pescadores artesanales orientados a la pesca de merluza (85%). Los desembarques de merluza provenientes de la flota artesanal durante los últimos tres años han promediado alrededor de las 2 900 t, caracterizándose por estar constituidas principalmente por ejemplares superiores a los 40 cm de longitud total. Las principales artes de pesca empleadas en la actividad extractiva artesanal de merluza son la pinta, cortina y el espinel, los cuales representaron aproximadamente el 7%, 18% y 70% del desembarque total, respectivamente.

Actualmente, existe una gran problemática en torno a la actividad artesanal sobre la merluza, referido al uso de la cortina de fondo en la extracción del citado recurso y del impacto sobre el fondo marino asociado, así como al desconocimiento de los volúmenes de merluza desembarcada y el impacto que esto puede ocasionar sobre la población de merluza, sobre todo en los periodos de desove.

En ese sentido, se plantea la necesidad de conocer el impacto de la pesquería artesanal sobre la población de merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* y el medio marino asociado, con la finalidad de adoptar medidas eficientes, eficaces y oportunas para mejorar el ordenamiento pesquero de este recurso.

6. Beneficios esperados

Los resultados de este proyecto permitirán:

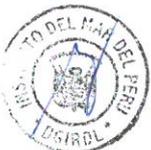
- Contribuir al manejo ecosistémico de la pesquería artesanal del recurso merluza, al tener un mayor conocimiento integral acerca de las repercusiones de la ejecución de la actividad pesquera artesanal sobre la población de merluza, fauna acompañante y el medio ambiente.
- Disponer de una base de datos actualizada de las características de las embarcaciones artesanales y la distribución de la flota artesanal dedicada a la extracción del recurso merluza en las zonas de Acapulco, Cancas, Los Órganos y El Ñuro durante el periodo del estudio.
- Incrementar el conocimiento sobre la biología reproductiva de la población de merluza capturada por la pesquería artesanal.
- Contribuir a la obtención de información base para el desarrollo de futuros estudios enfocados a la conservación de la comunidad de arrecifes coralinos frente a Cabo Blanco (Piura) y Punta Sal (Tumbes).

7. Cronograma

Los objetivos planteados se mantendrán en el año subsiguiente, dependiendo de los resultados obtenidos en el primer año. Asimismo, estos primeros resultados serán de gran utilidad para poder plantear nuevos objetivos a corto y mediano plazo. Dado que existe una alta variabilidad ambiental, característica del mar peruano, este estudio a largo plazo será de gran beneficio para poder comprender la dinámica temporal y espacial de la pesquería



R. GUEVARA



L. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
 “Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

artesanal de merluza y sus posibles impactos, tanto en el ecosistema marino como en otros aspectos (social y económico) de la actividad.

A continuación, se muestra el cronograma de trabajo para el desarrollo de la presente actividad:

Cronograma de Trabajo Anual

Actividad	MES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Talleres de socialización y capacitación - caracterización de la flota pesquera artesanal	X											X
Captura, esfuerzo y estructura por tallas de las capturas de merluza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dinámica espacial de la flota pesquera artesanal	X						X					
Actividades a bordo de embarcaciones artesanales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Indicadores reproductivos de la merluza peruana	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Estimación del potencial reproductivo de la merluza peruana		X	X	X					X	X	X	
Análisis de la estructura y distribución espacial de las comunidades coralinas blandas (Gorgonidae) frente a Tumbes y Piura	X											


 R. GUEVARA


 C. YAMASHIRO


 V. BLASKOVIĆ



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" (2018-2027)
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

Cronograma de desembolso por actividad

ACTIVIDAD	MES												TOTAL (S/)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Taller de socialización y capacitación - Caracterización de la flota artesanal	157,311.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	182,311.00
Captura, esfuerzo y estructura de las capturas de merluza	76,204.50	7,538.00	26,621.00	7,538.00	26,653.00	7,506.00	27,133.00	7,538.00	26,621.00	7,506.00	26,709.00	17,380.00	264,947.50
Dinámica espacial de la flota pesquera artesanal	44,715.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,835.00	0.00	0.00	0.00	3,000.00	0.00	96,550.00
Actividades a bordo de las embarcaciones artesanales	2,113.50	1,027.50	1,170.50	1,027.50	1,170.50	1,027.50	1,630.50	1,027.50	1,170.50	1,027.50	1,145.50	1,002.50	14,541.00
Indicadores reproductivos de la merluza peruana capturada por la flota pesquera artesanal	22,010.00	10,000.00	10,340.00	10,000.00	10,340.00	10,000.00	10,640.00	10,000.00	10,340.00	10,000.00	10,340.00	10,000.00	134,010.00
Estimación del potencial reproductivo de la merluza peruana	8,230.00	1,780.00	2,700.00	2,700.00	0.00	0.00	0.00	0.00	27,480.00	2,700.00	2,700.00	0.00	48,290.00
Análisis de la estructura y distribución de las comunidades coralinas blandas entre Tumbes y Piura	59,350.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59,350.50
TOTAL (S/)	369,934.50	20,345.50	40,831.50	21,265.50	38,163.50	18,533.50	#####	18,565.50	65,611.50	21,233.50	43,894.50	28,382.50	800,000.00

Cronograma de entrega de informes

Actividad	Fecha de presentación
Caracterización de la flota pesquera artesanal	Informe de avance cada trimestre.
Captura, esfuerzo y estructura de las capturas de merluza	Informe de avance cada trimestre.
Dinámica espacial de la flota pesquera artesanal	Informe de avance cada trimestre.
Actividades a bordo de las embarcaciones artesanales	Informe de avance cada trimestre.
Indicadores reproductivos de la merluza peruana	Informe de avance cada trimestre.
Estimación del potencial reproductivo de la merluza peruana	Informe de avance cada trimestre.
Análisis de la estructura y distribución de las comunidades coralinas blandas (Gorgonidae) frente a Tumbes y Piura	Informe de avance cada trimestre.
Informe Técnico final	Al mes de haber finalizado todas las actividades programadas.





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" (2018-2027)
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

RESUMEN EJECUTIVO

NOMBRE DE LA ACTIVIDAD Y/O PROYECTO

Evaluación del impacto de la pesquería artesanal sobre la población de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* y el medio marino asociado (Acapulco y Cancas - Tumbes; El Ñuro y Los Órganos, Talara – Piura).

INVERSIÓN TOTAL REQUERIDOS

El costo de la actividad asciende a OCHOCIENTOS MIL y 00/100 Soles (S/ 800,000.00), el cual se detalla a continuación:

Partidas	Denominación del bien o servicio	Costo (S/)
BIENES		
23.11.11	ALIMENTOS Y BEBIDAS PARA CONSUMO HUMANO	5,310.00
23.110.12	MATERIAL BIOLÓGICO	120,000.00
23.13.11	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	2,070.00
23.15.12	PAPELERIA EN GENERAL, UTILES Y MATERIALES DE OFICINA	9,153.50
23.15.31	ASEO, LIMPIEZA Y TOCADOR	2,793.00
23.15.41	ELECTRICIDAD, ILUMINACION Y ELECTRONICA	820.00
23.12.11	VESTUARIOS ACCESORIOS Y PRENDAS	20,400.00
23.16.199	OTROS ACCESORIOS Y REPUESTOS	1,650.00
23.15.11	REPUESTOS Y ACCESORIOS	1,200.00
23.199.11	HERRAMIENTAS	400.00
23.18.12	MEDICAMENTOS	2,653.50
23.18.21	MATERIAL, INSUMOS, INSTRUMENTAL Y ACCESORIOS DE LABORATORIO	7,580.00
23.199.12	PRODUCTOS QUIMICOS	3,080.00
23.199.19	COMPRA DE OTROS BIENES	2,700.00
26.32.95	EQUIPOS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN	9,000.00
23.21.21	PASAJES Y GASTOS DE TRANSPORTE	39,160.00
23.21.22	VIATICOS Y ASIGNACIONES	212,720.00
23.22.31	CORREO Y SERVICIO DE MENSAJERIA	8,000.00
23.25.12	ALQUILER DE VEHICULOS	43,500.00
23.27.11.99	SERVICIOS DIVERSOS	265,410.00
GASTOS DE CAPITAL		
26.32.11	MAQUINAS Y EQUIPOS	2,000.00
26.32.31	EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS	40,400.00
Total		800,000.00


R. GUEVARA


C. YAMASHIRO

OBJETIVO DE LA ACTIVIDAD

Evaluar el impacto de la pesquería artesanal sobre la población de la merluza peruana *Merluccius gayi peruanus* y el medio marino asociado en las regiones de Tumbes y Piura. En este sentido se plantea los siguientes objetivos generales y específicos:


V. BLASKOVIĆ



Objetivos generales

- Evaluar y caracterizar el probable impacto de la pesquería artesanal sobre la población del recurso merluza y el medio marino asociado.
- Caracterizar la flota artesanal dirigida a la extracción de merluza de las regiones de Tumbes y Piura.

Objetivos específicos

- Evaluar el impacto de la pesquería artesanal sobre la población de la merluza peruana con énfasis en los periodos reproductivos.
- Caracterizar los tipos de embarcaciones y artes de pesca empleados en la captura de merluza efectuada por la pesquería artesanal a partir de la información proveniente de encuestas.
- Determinar el volumen, la composición de la captura, el by-catch y la estructura por tallas de merluza capturada por la pesquería artesanal.
- Determinar el estado de la condición reproductiva del stock de merluza y su potencial reproductivo procedente de la pesquería artesanal.
- Caracterizar la distribución espacial de las formaciones de arrecifes coralinos (*Gorgonidae*).
- Analizar la estructura de las comunidades de peces asociadas a las formaciones de arrecifes coralinos (*Gorgonidae*).
- Elaborar un catastro actualizado de la biodiversidad macrobentónica a nivel de especie en las formaciones de arrecifes coralinos (*Gorgonidae*).



R. GUEVARA

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA ACTIVIDAD Y/O PROYECTO, ESCENARIOS Y COSTOS

El presente estudio se desarrollará en un periodo de un (01) año, con la finalidad de captar la influencia de la alta variabilidad del mar peruano sobre la pesquería artesanal de merluza, la cual se espera ver reflejado en los resultados finales. El estudio será dividido en tres partes: La primera describirá y caracterizará la pesquería artesanal de la merluza peruana en las zonas frente a Tumbes y Piura, con especial énfasis en las actividades realizadas a través del uso de las redes de cortina de fondo; la segunda evaluará el impacto que genera la pesca artesanal sobre la población de merluza con énfasis en los periodos de desove; y por último, se evaluará la biodiversidad macrobentónica presente en los arrecifes coralinos (*Gorgonidae*) ubicados dentro de las zonas de pesca de la flota artesanal.



C. YAMASHIRO

Costo de la actividad y duración:

La ejecución de la presente actividad demanda un financiamiento de OCHOCIENTOS MIL y 00/100 Soles (S/ 800,000.00), duración 1 año.



V. BLASKOVIĆ



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
 “Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

JUSTIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD Y/O PROYECTO, CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN Y BENEFICIOS ESPERADOS

Actualmente, existe una gran problemática en torno a la actividad artesanal sobre la merluza, en primera instancia sobre el uso de la cortina de fondo en la extracción del citado recurso y del impacto sobre el fondo marino asociado, así como al desconocimiento de los volúmenes de merluza desembarcada y al impacto que esto puede ocasionar sobre la población de merluza con énfasis en los periodos de desove.

En ese sentido, el presente plan de trabajo plantea la necesidad de conocer y evaluar dichos impactos, así como las repercusiones sobre la población de merluza peruana y el medio marino asociado, con la finalidad de adoptar medidas eficientes, eficaces y oportunas para mejorar el ordenamiento pesquero de este recurso.

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN ANUAL

Actividad	MES											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Talleres de socialización y capacitación - Caracterización de la flota pesquera artesanal	X	X									X	
Captura, esfuerzo y estructura de las capturas de merluza	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Dinámica espacial de la flota pesquera artesanal	X						X					
Actividades a bordo de embarcaciones artesanales	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Indicadores reproductivos de la merluza peruana	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Estimación del potencial reproductivo de la merluza peruana		X	X	X					X	X	X	
Análisis de la estructura y distribución espacial de las comunidades coralinas blandas (<i>Gorgonidae</i>) entre Tumbes y Piura	X											



R. GUEVARA



C. YAMASHIRO

Esta evaluación tendrá como resultado los siguientes beneficios:

- Contribuir al manejo ecosistémico de la pesquería artesanal del recurso merluza, al tener un mayor conocimiento integral acerca de las repercusiones de la ejecución de la actividad pesquera artesanal sobre la población de merluza, fauna acompañante y el medio ambiente.
- Disponer de una base de datos actualizada de las características de las embarcaciones artesanales y la distribución de la flota artesanal dedicada a la extracción del recurso



V. BLASKOVIC



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres” (2018-2027)
“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

merluza en las zonas de Acapulco, Cancas, Los Órganos, El Ñuro y Talara durante el periodo del estudio.

- Incrementar el conocimiento sobre la biología reproductiva de la población de merluza capturada por la pesquería artesanal.
- Contribuir a la obtención de información base para el desarrollo de futuros estudios enfocados a la conservación de la comunidad de arrecifes coralinos frente a Cabo Blanco (Piura) y Punta Sal (Tumbes).

Los objetivos planteados se mantendrán en el año subsiguiente dependiendo de los resultados obtenidos para el primer año. Asimismo, estos primeros resultados serán de gran utilidad para poder plantear nuevos objetivos a corto y mediano plazo. Dado que existe una alta variabilidad ambiental, característica del mar peruano, este estudio a largo plazo será de gran beneficio para comprender la dinámica temporal y espacial de la pesquería artesanal y sus posibles impactos tanto en el ecosistema marino como en otros aspectos (social y económico) de la actividad.



C. YAMASHIRO



V. BLASKOVIĆ



R. GUEVARA

Callao, febrero 2019



INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
DIRECCIÓN EJECUTIVA CIENTÍFICA

4101

0059

16 ENE. 2019

16 ENE. 2019
Recibido por:
Registro DEC: Hora: 15:20

URGENTE

San Isidro, 14 de enero de 2019

OFICIO N° 022 -2019-PRODUCE/DGPARPA-DPO

Vicealmirante
JAVIER GAVIOLA TEJADA
Presidente del Consejo Directivo
Instituto del Mar del Perú – IMARPE
Esquina Gamarra y General Valle s/n – Callao - La Punta
Presente.-

ASUNTO : Proyecto de Investigación orientado a evaluar el impacto de la flota pesquera artesanal al recurso merluza y su ecosistema.

REFERENCIA : a) Oficio N° 255-2018-PRODUCE/OGPPM
b) Oficio N° 199-2018-PRODUCE/OGPPM
c) Cargo N° 001-2019-PRODUCE/OGAJ

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
SECRETARÍA DE PRESIDENCIA
16 ENE. 2019
RECIBIDO
Firma: Hora: 17:30

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, para saludarlo cordialmente, y en atención al asunto y los documentos de la referencia, comunicarle que, el Ministerio de la Producción, en el proceso de mejora de continua del marco normativo que rige la gestión del recurso merluza y tomando en consideración lo indicado por el Instituto del Mar del Perú – IMARPE, a través del Oficio N° 121-2018-IMARPE/DEC, con respecto a las necesidades de investigación que requiere desarrollar vuestra representada a efectos de conocer los impactos que genera la flota artesanal al recurso merluza y su ecosistema¹, mediante la Resolución Ministerial N° 260-2018-PRODUCE dispuso la publicación del proyecto de Decreto Supremo que prevé la modificación del Reglamento de Ordenamiento Pesquero del Recursos Merluza a efectos de implementar una excepción a lo dispuesto en el literal 3.3 del artículo 3 del citado Reglamento.

Dicha propuesta normativa, tomo base el proyecto de investigación alcanzado por vuestra representada a través del precitado Oficio, a efectos de viabilizar, de manera excepcional y por única vez, la participación de embarcaciones pesqueras artesanales en las actividades de investigación que realice el IMARPE en relación al recurso merluza, limitando dicha participación a la necesidad de contar con permiso de pesca vigente, emplear los artes y métodos pesca pasivos que recomiende el IMARPE, así como cumplir con las demás disposiciones que establezca el Ministerio de la Producción a efectos de garantizar el cumplimiento de los objetivos que trace el IMARPE para el desarrollo de actividades de investigación sobre citado recurso y se asegure la sostenibilidad del recurso merluza y su ecosistema durante su ejecución.

En ese contexto, teniendo en consideración que el cumplimiento de la referida medida normativa requiere de la implementación del proyecto de investigación antes señalado, el mismo que fuera canalizado para su financiamiento a través de la Comisión Especial de Derechos de Pesca y que a la fecha se encuentra en proceso de trámite², mucho agradeceré se sirva indicar a quien corresponda dar atención a los requerimientos realizados por la Oficina General de Planeamiento Presupuesto y Modernización – OGPPM, de este Ministerio a través del documento de la referencia a) y b).

Asimismo, considerando la solicitud de precisión realizada por la Alta Dirección del Ministerio de la Producción mediante el Cargo N° 001-2019-PRODUCE/OGAJ, respecto a la periodicidad

¹ Según lo señalado en el Oficio N° 121-2018-IMARPE/DEC.

² Según se señala en los documentos de la referencia a) y b).

Instituto del Mar del Perú



00000294-2019

Contraseña: s9w3



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres (2018 – 2027) "
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

OFICIO N° 1080 -2018-IMARPE/DEC

Call

 15569557	N° Folios: 1
REGISTRO N° 00125371-2018	
FECHA: 06/12/2018 13:07:33	CLAVE: 3580
RAZÓN SOCIAL: INSTITUTO DEL MAR DEL PER...	
ASUNTO: PLAN DE TRABAJO Pesca Exploratoria del recurso Merluza capturada por la pesquería artesanal de la Provincia de Talara (Máncora, El Ñuro, Los Organos, Cabo Blanco y Talara)	
REGISTRADO POR: Ihuarcaya	
https://www.produce.gob.pe/consulta-tramite 816-2222 Anexos: 2460 - 2461	

Señor
JOSE ARMANDO CALDERON VALENZUELA
Director General de la Oficina General de
Planeamiento, Presupuesto y Modernización
Ministerio de la Producción
Calle Uno Oeste N° 060, Urb. Córpac
San Isidro

Asunto: Plan de trabajo "Pesca Exploratoria del recurso Merluza capturada por la pesquería artesanal de la Provincia de Talara (Máncora, El Ñuro, Los Organos, Cabo Blanco y Talara)"

Referencia: Oficio N° 255-2018-PRODUCE/OGPPM de fecha 03.12.2018
Oficio N° 199-2018-PRODUCE/OGPPM de fecha 04.09.2018

Es grato dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y en relación al Plan de trabajo "Pesca Exploratoria del Recurso Merluza capturada por la pesquería artesanal de la Provincia de Talara (Máncora, El Ñuro, Los Organos, Cabo Blanco y Talara)" evaluado por su despacho, debo manifestarle que de acuerdo a los requerimientos de información actuales sobre la pesquería artesanal de merluza, se plantea la necesidad de reformular la propuesta inicial.



C. YAMASHIRO

En este contexto, se viene trabajando en la elaboración de una nueva propuesta, en la cual se incorporarán otros elementos técnicos en la investigación del recurso merluza, para las acciones de ordenamiento pesquero que correspondan.

Es propicia la oportunidad para manifestarle los sentimientos de mi consideración y estima personal.



V. BLASKOVIĆ

Atentamente,

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU
IMARPE

Blgo. Renato C. Guevara Carrasco
Ejecutivo Científico

	<p>IMARPE Instituto del Mar del Perú Oficina de Trámite Documentario</p> <p>06 DIC 2018</p> <p>SITRADOCC N°: Hora: 09.40</p> <p>Recibido: Anexo: 897 / 858</p> <p>CONSULTAS TEL: 208-8650</p>
---	---