



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"



MEMORANDUM N.º 362 -2019-IMARPE/OGPP

A : Secretaria General
ASUNTO : Remisión de informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional al 1er trimestre - 2019
FECHA : Callao, 24 de julio de 2019

Tengo a bien de dirigirme a usted, para manifestarle que esta Oficina en el marco de la normativa vigente y la Guía para el Planeamiento Institucional, ha realizado el Informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional, que corresponde al primer trimestre 2019.

Es menester informarle, que dicha evaluación se realizó en respuesta al registro de seguimiento de las actividades operativas en el aplicativo CEPLAN V.01

Para tal efecto, se alcanza dicha evaluación para su revisión y posterior conocimiento al Director Ejecutivo Científico, considerando que se debe publicar en el Portal de Transparencia Estándar de la entidad.

Atentamente,

[Handwritten Signature]
JUAN JOSE CASTILLO ASIÁN
Jefe (e) de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

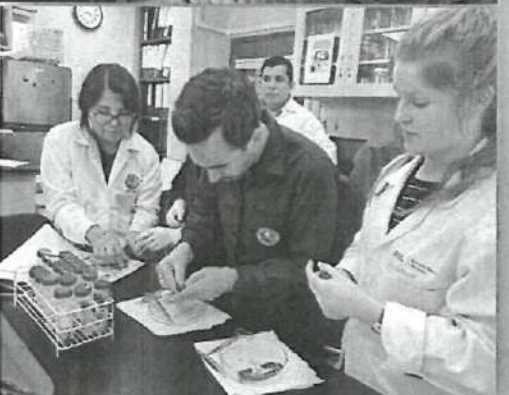
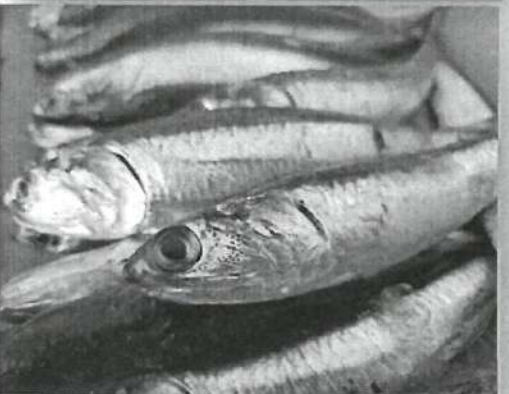




PERÚ Ministerio de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



INFORME DE EVALUACION DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

(POI)

2019

AL PRIMER TRIMESTRE 2019

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ
IMARPE

Econ. Godofredo F. Cañote Santamarina
Secretario General



Contenido

1. Resumen ejecutivo.....	3
2. Análisis del cumplimiento de las metas físicas y financieras de las Actividades Operativas e Inversiones.....	3
2.1 Modificación Del Plan Operativo Institucional 2019	4
2.2 Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas	11
2.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas	49
2.4 Medidas para la mejora continua	49
3. Conclusiones y recomendaciones	49
4. Anexo.....	50
4.1 Anexo 1: B6 - Seguimiento trimestral del Plan Operativo Institucional (POI).....	50
4.2 Anexo 2: Principales logros 2019 – 1er trimestre.....	50





INFORME DE EVALUACION DE IMPLEMENTACIÓN DEL POI I TRIMESTRE DEL 2019

PERIODO DEL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL: 2017 – 2019

SECTOR: 38 - Producción

PLIEGO: 240 – Instituto del Mar del Perú - IMARPE

UNIDAD EJECUTORA: 000193 – Oficina de Administración - IMARPE

FECHA: 30 de abril de 2019

1. Resumen ejecutivo

El presente informe de Evaluación de Implementación del POI año 2019, ha sido elaborado con el propósito de presentar a la Alta Dirección el avance de ejecución de las actividades operativas de los diferentes centros de costos del IMARPE.

El Plan Operativo institucional 2019 y sus actividades operativas programadas, se encuentran alineadas con los objetivos estratégicos establecidos en el Plan Estratégico Institucional 2017-2019. Las actividades operativas fueron ejecutadas de acuerdo a la estructura programática: Programas presupuestales, Acciones centrales, Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos. El POI 2019 cuenta con 281 actividades operativas que fueron ingresadas y programadas en el aplicativo informático CEPLAN V.01 del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN.

Al culminar el primer trimestre 2019, el POI logro una ejecución financiera de S/. 17,487,049.00 el cual representa el 16.87% del Presupuesto Institucional Modificado (PIM), mientras que el avance físico fue de **21.75%** respecto a la programación de las actividades operativas del POI 2019.

Siete usuarios de centros de costos reprogramaron sus metas físicas en el aplicativo CEPLAN V.01, y otros centros de costos cambiaron el nombre de sus actividades operativas, pero mantienen su meta física y financiera.

2. Análisis del cumplimiento de las metas físicas y financieras de las Actividades Operativas e Inversiones

A. Modificaciones del POI

POI APROBADO

El Plan Operativo Institucional 2019, aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 253-2018-IMARPE/DEC, de fecha 12 de diciembre de 2018. Su formulación se realizó conforme a los lineamientos metodológicos establecidos por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN), a través de la Guía para el Planeamiento Institucional aprobada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 053-2018/CEPLAN/PCD, y modificado con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00016-2019/CEPLAN/PCD, con un presupuesto de S/. 97,091,511.00; el POI 2019 incluye 05



J. Evaluación 1er Trimestre - POI 2019



M. FLORES

3



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



objetivos estratégicos institucionales - OEI, 16 Acciones Estratégicas institucionales- AEI; y 281 actividades operativas distribuidas en 36 metas presupuestales.

2.1 Modificación Del Plan Operativo Institucional 2019

Posteriormente a la aprobación del POI 2019, se realizó la consistencia con el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2019, por el importe de S/. 90,193,387, otorgándole un techo presupuestal a cada centro de costo de la institución, vinculándose el mismo con las categorías presupuestales: Acciones Centrales, Asignaciones Presupuestarias que No resulta en Producto (APNOP) y Programas Presupuestales. Al finalizar la consistencia contamos con 247 actividades operativas con financiamiento y 34 AOI sin financiamiento. Asimismo, el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) hasta el primer trimestre 2019, asciende a S/ 103,649,545.00 Soles, dado que ha ingresado importes al presupuesto institucional, el cual se detalla en el siguiente cuadro en las fuentes de financiamiento: Recursos Ordinarios (RO); Recursos Directamente Recaudados (RDR) y Donaciones y Transferencias, por el importe total de S/. 13,456,158.00:

Fuente de Financiamiento	Concepto	Importe S/
Recursos Ordinarios	Desagregación de los recursos aprobados mediante Decreto Supremo N° 009-2019-EF que dispone el reajuste de pensiones del Régimen del Decreto ley N° 20530	51,840.00
Recursos Directamente Recaudados	Ampliación de la capacidad de investigación pesquera y oceanográfica de la flota del IMARPE	417,153.00
	Fortalecimiento al estudio del reclutamiento y estimación de la biomasa desovante de anchoveta aplicando el método de producción de huevos (mph)	160,000.00
	Monitoreo de cepas de Vibrio que contiene los genes PirA y PirB en langostinos peneidos de los canales de marea de la Región Tumbes	7,000.00
	Impacto de las flotas pesqueras artesanales y de menor escala en el mar adyacente de la Región Tumbes	136,000.00
	Investigaciones en macroalgas pardas varadas en áreas seleccionadas del litoral de San Juan de Marcona-Ica e Ilo-Moquegua	538,147.00
	Determinación de la capacidad de carga de la Laguna Lagunillas-Puno, para el cultivo de "Trucha Arco Iris" (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) en jaulas flotantes	1,600,000.00
	Incrementar la capacidad de investigación del Bic Luis Flores Portugal mediante la instalación de nuevos equipos acústicos, oceanográficos, de ingeniería y el acondicionamiento y reparación del casco	1,482,440.00
	Acceso a la información de investigación científica generada y compilada en el Imarpe, como parte de la automatización del sistema de Sensoramiento remoto (SSR)	638,030.00
	Fortalecimiento de los estudios de las floraciones algales nocivas (Fan) en el ecosistema marino costero peruano	755,700.00
	Estudio de Línea Base en la Ensenada de Chéperre	160,690.00
	Evaluación de metales pesados en áreas de extracción de recursos bentónicos en la Zona Marino-Costera de las Regiones Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna	998,714.00
uso de la acústica multifrecuencia para la clasificación e identificación automática de especies pelágicas y caracterización del ecosistema marino peruano entre Tumbes y Tacna	483,936.00	


J. CASTILLO


M. FLORES


G. CANOTE


R. CUEVA



	Determinación de la capacidad de carga de las Lagunas Langui Layo-Cusco y Punrún-Pasco, para el cultivo de "Trucha Arco Iris" (<i>Oncorhynchus Mykiss</i>) en jaulas flotantes	1,443,943.00
	Evaluación de la variabilidad genómica poblacional de la anchoveta y el calamar gigante mediante herramientas moleculares	1,080,076.00
Donaciones y Transferencias	"Proyectos de investigación básica y proyectos de investigación aplicada" 2016-01-(DGIA) - FONDECYT	140,897.00
	"Proyecto de investigación básica y proyectos de investigación aplicada" - "Identificación molecular de ADN de la diversidad ictiológica de los ambientes marinos, de manglar y continental del Departamento de Tumbes" - FONDECYT	43,173.00
	"Mejoramiento del servicio de desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la Sede Central del Imarpe, Distrito Callao, Provincia Callao, Región Callao"	2,848,520.00
	"Desarrollo de un paquete tecnológico de cultivo de macroalgas (<i>Lessonia Trabeculata</i> , <i>Nigrescens</i> <i>T Crocystis Pyrifera</i>) en medio natural (zona marina) para su aplicación técnica por pescadores y productores acuícolas de Ilo-Moquegua". - INNOVATE PERÚ	64,000.00
	"Desarrollo de técnicas de cultivo y manejo productivo del recurso erizo (<i>Loxechinus Albus</i>) por pescadores artesanales en el Litoral Marino de la Provincia de Ilo- Región Moquegua" – Asociación Quellaveco	23,000.00
	Desarrollo de actividades técnica-administrativas para el procesamiento y gestión de la cooperación científica internacional del Laboratorio. Perú -Corea en Ciencia y Tecnología Marina para América Latina (KOPE-LAR)	41,000.00
	"Red de información y datos del Pacífico Sur para el apoyo a la gestión del área costera (SPINCAM) Fase III (MEMO 039-2019 AFT) -CPPS	6,577.00
	"Red de información y datos del Pacífico Sur para el apoyo a la gestión del área Costera (SPINCAM) fase III (MEMO 071-2019 AFT) - CPPS	45,000.00
	"Producción de biomasa y caracterización química de extractos naturales a partir de la cepa ISPBS-0190001 cultivadas en condiciones de invernadero" - Cosmos	738
	"Círculo de investigación de ciencia y tecnología" "catalogando la biodiversidad marina del Perú, código de barras ADN para el estudio, conservación y uso sostenible de los recursos (Tumbes y DGIO) - FONDECYT	143,852.00
	"Proyecto de investigación básica y proyectos de investigación aplicada" - "Caracterización de SNPS en genes relacionados al crecimiento a partir de transcriptomas del Lenguado <i>Paralichthys, Adspersus</i> " - FONDECYT	42,272.00
	"Búsqueda de caracterización y cultivo de microalgas de zonas de alto andinas del Perú potencialmente útiles en la industria cosmética" - FONDECYT	71,460.00
	Esquema financiero EO46-2017-1 "Fondo Newton Paulet- Talleres - FONDECYT	32,000.00
		13,456,158.00



Otro lado, debemos manifestar que diferentes centros de costos reprogramaron sus actividades operativas en el POI en el transcurso de su ejecución (enero-marzo 2019), dichas modificaciones fueron registradas por los usuarios en el aplicativo del Ceplan v. 01; actividades operativas reprogramadas son las siguientes:





N°	Actividad Operativa	Centro de Costo	Programación Física	POI Financiado	Reprogramación Física	POI Financiero	Motivo de la reprogramación
1	19A0000091076 : evaluación de la calidad del ambiente marino costero y aguas continentales en áreas seleccionadas del litoral peruano, a través de una red de monitoreo - PPR 094 acuicultura/elaboración de estudios para ampliación de la frontera acuícola	Dirección General de Acuicultura	9	133,517.00	6	133,517.00	Modificación de cronograma de salidas de campo para evaluación de la calidad del ambiente marino costero y aguas continentales en áreas seleccionadas del litoral peruano
2	19A0000091082 : atlas de información marino costera del Perú - versión 2 - PPR 094 acuicultura/elaboración de estudios para ampliación de la frontera acuícola		5	182,140.00	6	182,140.00	Modificación de cronograma de talleres a fin de elaborar Atlas.
3	19A0000091085: zonificación espacial de la zona litoral del Lago Titicaca para su uso en acuicultura. (región puno) - PPR 094 acuicultura/elaboración de estudios para ampliación de la frontera acuícola		12	115,577.00	6	115,577.00	Modificación de cronograma de salidas de campo
4	19A0000091090: estudio de la calidad del alimento vivo - PPR 094 acuicultura		7	41,344.00	6	41,344.00	Modificación de número de experimentos
5	19A0000091091: acondicionamiento y reproducción de especies priorizadas (chita, lenguado y cabrilla) - PPR 0094 acuicultura/desarrollo tecnológico		3	76,258.00	6	76,258.00	Modificación de número de ensayos experimentales
6	19A0000091092: investigaciones en especies de aguas continentales - PPR 0094 acuicultura		9	239,906.00	6	239,906.00	Modificación de cronograma de salidas de campo
7	19A0000091097: desarrollo de cultivo de los especies nativas e introducida con importancia comercial en el Lago Titicaca - PPR 0094 acuicultura		0	38,086.00	6	38,086.00	Modificación de cronograma de monitoreos y seguimiento de cultivo
8	19A0000143593: monitoreo hidrobiológico de los recursos hídricos para el desarrollo de la acuicultura - PPR 0094 acuicultura/desarrollo tecnológico		8	56,913.00	6	56,913.00	Modificación de cronograma de salidas de campo
	19A0000091108: fisiología acuática como herramienta de manejo y optimización de la producción acuícola - PPR 094 acuicultura/desarrollo tecnológico	7	25,344.00	6	25,344.00	Modificación de número de ensayos experimentales	


J. CASTILLO


M. FLORES


G. CAÑOTE


R. CUEVAMA



10	19A0000091067: seguimiento de pesquería de invertebrados marinos-demersales	Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales	6	174,624.00	1	174,624.00	Se comunica que por error involuntario se ingresaron en el CEPLAN los datos de nuestras metas físicas en la columna de reprogramación, siendo la columna correcta la de seguimiento. Manifestando que los montos se mantienen según lo ingresado en un comienzo: 19A0000091067 (6); 19A0000091068 (6); 19A0000091069 (18); 19A0000091070 (6); 19A0000091071 (3); 19A0000091072 (12); 19A0000091073 (12); 19A0000184932 (6); 19A0001659611 (6)
11	19A0000091068: seguimiento de pesquerías de los principales especies de peces demersales, bentónicos y litorales en el mar peruano, así como de la pesquería artesanal-demersales		6	216,725.00	1	216,725.00	
12	19A0000091069: estudios de trofodinámica demersales		18	33,759.00	5	33,759.00	
13	19A0000091070: estudios en edad y crecimiento demersales		6	25,582.40	1	25,582.40	
14	19A0000091071: gestión y funcionamiento operativo demersales		3	561,897.00	3	561,897.00	
15	19A0000091072: pago al personal permanente demersales		12	2,018,649.00	3	2,018,649.00	
16	19A0000091073: pago al personal con contrato administrativo de servicios demersales		12	263,508.00	3	263,508.00	
17	19A0000184932: evaluación de las poblaciones de invertebrados marinos demersales		6	24,873.00	1	24,873.00	
18	19A0001659611: investigación y monitoreo de la biodiversidad marina demersales		6	1,285,896.00	1	1,285,896.00	
19	19A0000090978: seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros pelágicos - Lab. Huanchaco	Lab. Costero de Huanchaco	12	6,088.00	3	6,088.00	Por error involuntario se registró en la columna de reprogramación debiendo registrarse en la columna de seguimiento de actividades operativas. Se mantienen las cantidades físicas y financieros programadas.
	19A0000090988: evaluación poblacional de <i>Spondacanthus Chamissoi</i> (garrón) kützing "yuyo" en la región la libertad - Lab. Huanchaco		1	4,291.00	2	12,914.00	Se incrementó de 01 a 02 evaluaciones en este año, debido a que se requiere tener información en dos épocas: para comparar los parámetros poblacionales entre el inicio de la temporada (agosto-setiembre) y el tiempo de máxima duración



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



							(noviembre - diciembre).
21	19AO000091005: monitoreo de la calidad del ambiente en el litoral marino costero y el estado de su ecosistema en la región la libertad - Lab. Huanchaco		1	13,412.00	2	26,039.00	Se incrementó de 01 evaluación a 02 evaluaciones en este año, debido a que es necesario obtener información de los 02 semestres para conocer las variaciones.
22	19AO000091134: seguimiento de las pesquerías de anchoveta y otros pelágicos - Lab. Ilo	Lab. Costero de Ilo	12	14,635.00	3		Por error involuntario se registró en la columna de reprogramación debiendo registrarse en la columna de seguimiento de actividades operativas. Se mantienen las cantidades físicas y financieros programados.
23	19AO000091135: pago al personal permanente - Lab. Ilo		12	355,582.00	3	75750.76	
24	19AO000091136: impuestos, derechos administrativos - Lab. Ilo		1	1,000.00	1	1,394.71	
25	19AO000091137: pago al personal con contrato administrativo de servicios - Lab. Ilo		12	1,345,071.00	3	332,817.75	
26	19AO000091138: gestión y funcionamiento operativo - Lab. Ilo		12	320,733.00	3	78,531.41	
27	19ao000091139: seguimiento de las pesquerías de los principales recursos demersales y costeras - Lab. Ilo		12	9,692.00	3	2,423.00	
28	19AO000091140: seguimiento de las pesquerías de invertebrados marinos - Lab. Ilo		12	10,436.00	3	2,409.00	
29	19AO000091141: prospección del recurso macha en el litoral de Moquegua y Tacna - Lab. Ilo		3	25,918.00	1	10,524.50	
30	19AO000091142: monitoreo del recurso chanque en el litoral de Moquegua y Tacna - Lab. Ilo		4	50,224.00	1	12,292.90	
31	19AO000091143: monitoreo del recurso choro en el litoral de Moquegua Y Tacna - Lab. Ilo		3	36,477.00	1	12,500.00	
32	19ao000091146: caracterización de la estructura bentónica en el submareal somero del banco natural de punta coles, Moquegua - Lab. Ilo		2	20,938.00	1	10,680.50	



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



33	19A0000091035: estudio integrado de los procesos físicos, químicos y biológicos en los ecosistemas de borde costero - PP 137 desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica	Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático	10	178,777.00	1		Reducción del 40 % del presupuesto planificado para el año 2019, afectando la ejecución de las prospecciones de estudio en Bahía Paracas y la estación fija de monitoreo interdiario de floraciones algales, en la zona de Carpayo, Chucuito-Collao
34	19A0000091008 : monitoreo satelital superficial de los procesos físicos y biológicos de ambientes acuáticos con la estación TeraScan - pesca	Dirección General de Investigaciones en Hidroacústica, Sensoramiento Remoto y Artes de Pesca	24	87,500.00	26	87,500.00	24 Reportes del monitoreo oceanográfico y pesquero con información del TERASCAN; 01 Informe técnico de Detección de floraciones algales usando imágenes satelitales Modis-Aqua. 01 Informe técnico de Monitoreo de los emisarios submarinos ubicados en Bayovar, y de las plataformas de petróleo activas en el departamento de Piura utilizando imágenes satelitales.
35	19A0000091009: fortalecimiento de la plataforma informática del sistema de monitoreo satelital de embarcaciones pesqueras SISESAT - pesca	Dirección General de Investigaciones en Hidroacústica, Sensoramiento Remoto y Artes de Pesca	12	27,500.00	15	27,500.00	12 Reportes de la distribución espacial de la flota pesquera con información del SISESAT; 01 Informe técnico de Medición de reflectancias espectrales de Macroalgas en la zona intermareal y submareal frente al litoral de San Juan de Marcona Región Ica; 02 Informes técnicos de las temporadas de pesca 2019 - SISESAT.

J. CASTILLO

M. FLORES

G. CAÑOTE

R. CUEVARRA



36	19AO000091012: apoyo y soporte técnico de los equipos de investigación científica - pesca		6	10,000.00	3	10,000.00	Son 6 informes. Por error involuntario se registró en la columna de reprogramación debiendo registrarse en la columna de seguimiento de actividades operativas. Se mantienen la cantidad física y financieros programadas.
37	19AO000091088: seguimiento de la pesquería de anchoveta y de otros recursos pelágicos en el litoral de la región Ica - Lab. Pisco	Lab. Costero de Pisco	17	52,128.00	3	2,226.00	Por error involuntario se registró en la columna de reprogramación debiendo registrarse en la columna de seguimiento de actividades operativas. Se mantienen la cantidad física y financieros programadas.
38	19AO000091099: pago al personal permanente - Lab. Pisco		12	449,978.00	3	85,275.00	
39	19AO000091101: seguimiento de la pesquería demersal y costera en pisco - Lab. Pisco		17	22,035.00	3	4,460.00	
40	19AO000091102: seguimiento de la pesquería de invertebrados marinos en pisco - Lab. Pisco		17	17,520.00	3	3,620.00	
41	19AO000091106: gestión y funcionamiento operativo - Lab. Pisco		67	261,534.00	13	56,102.55	
42	19AO000091107: pago al personal con contrato administrativo de servicios - Lab. Pisco		12	861,255.00	3	213,063.75	
43	19AO000091122: monitoreo del estado de la calidad ambiental en la Bahía de Paracas, Pisco - Lab. Pisco		22	10,492.00	5	1,448.00	

Además, los siguientes centros de costos realizaron la modificación de nombre de las actividades operativas asignadas a su cargo:

N°	Actividad Operativa dice:	Centro de Costo	Actividad Operativa debe decir:	Motivo de la reprogramación
1	Monitoreo de la calidad del ambiente en el litoral marino costero y el estado de su ecosistema en la Región La Libertad - Lab. Huanchaco	Laboratorio Costero de Huanchaco	Monitoreo de la calidad del ambiente en el litoral marino costero de Malabrigo - Salaverry - Huanchaco y el estado de su ecosistema	cambio de nombre
2	Estudio integrado de los procesos físicos, químicos y biológicos en los ecosistemas de borde costero - PP 137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático	Estudio integrado de la dinámica de los procesos físicos, químicos y biológicos en los ecosistemas de borde costero - PP 137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	cambio de nombre



J. CASTILLO



M. FLORES

Evaluación 1er Trimestre - POI 2019



G. CAÑOTE

10



R. GUEVARA



3	Impacto de los cambios climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: análisis, modelado y adaptación - PP 137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático	Impacto de los cambios climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: vulnerabilidad, riesgo ecológico, modelo y adaptación - PP 137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	cambio de nombre
---	---	--	---	------------------

2.2 Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas

Al finalizar el primer trimestre del año 2019, se tiene un nivel de ejecución presupuestal en la fase devengado de S/ 17,487,049.00, que representa el 16.87% respecto al Presupuesto Institucional Modificado. A continuación, detallamos el avance financiero a nivel de fuente de financiamiento:

CENTRO DE COSTO	META PRESUPUESTAL	PIM S/.	DEVENGADO 1ER TRIM S/.	% EJECUCION
Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático	0001 Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño	1,772,541.00	307,376.29	17.34
Dirección General de Investigaciones de Acuicultura	0002 Elaboración de estudios para la ampliación de la frontera acuícola	1,445,844.00	217,163.86	15.02
	0003 Desarrollo tecnológico	3,262,629.00	637,381.58	19.54
	0004 Acciones de capacitación y asistencia técnica	445,897.00	30,814.96	6.91
Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales	0005 Investigaciones integradas de aspectos biológicos, ecológicos, pesqueros y económicos de la actividad pesquera artesanal	3,808,810.00	825,945.71	21.69
Área Funcional De Flota	0006 Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica"	6,296,857.00	1,339,917.81	21.28
Dirección General De Investigaciones Oceanográficas Y Cambio Climático	0007 "Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica"	1,962,425.00	466,187.95	23.76
Oficina General De Planeamiento Y Presupuesto	0008 Acciones de planificación	1,526,475.00	287,905.63	18.86
Órgano De Control Institucional	0009 "Control interno y externo de gestión"	414,582.00	102,432.85	24.71
Consejo Directivo	0010 Dirección de la gestión institucional	1,645,609.00	323,464.56	19.66
Dirección Ejecutiva Científica				
Secretaría General	0011 Asesoramiento de naturaleza jurídica"	688,110.00	128,111.08	18.62
Oficina General de Asesoría Jurídica				
Oficina General de Administración / Área Funcional De Recursos Humanos	0012 Capacitación al personal	145,500.00	4,200.00	2.89
Oficina General de Administración /	0013 Centro de computo e informática	1,075,706.00	194,148.83	18.05

J. CASTILLO

R. CUEVARA





Área Funcional De Infomática					
Oficina General de Administración	0014	Administración de recursos humanos, financieros y logísticos	14,843,975.00	3,044,598.77	20.51
Oficina General de Administración	0015	Mejoramiento del servicio del desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la sede central del IMARPE, distrito del callao, provincia constitucional del Callao, Región Callao"	5,802,914.00	104,709.59	1.80
Laboratorio Costero de Chimbote	0016	Investigación y administración en el Laboratorio de Chimbote	1,491,328.00	362,069.40	24.28
Laboratorio Costero de Huacho	0017	Investigación y administración en el Laboratorio de Huacho	1,996,895.00	462,190.52	23.15
Laboratorio Costero de Ilo	0018	Investigación y administración en el Laboratorio de Ilo	2,301,834.00	579,130.87	25.16
Laboratorio Costero de Paita	0019	Investigación y administración en el Laboratorio de Paita	1,698,299.00	389,669.48	22.94
Laboratorio Costero de Pischo	0020	Investigación y administración en el Laboratorio de Pischo	1,650,492.00	353,820.81	21.44
Laboratorio Costero De Santa Rosa - Chiclayo	0021	Investigación y administración en el Laboratorio de Santa Rosa	1,300,401.00	285,652.51	21.97
Laboratorio Costero de Tumbes	0022	Investigación y administración en el Laboratorio de Tumbes	2,548,818.00	516,768.79	20.27
Dirección General de Investigaciones De Acuicultura	0023	Investigaciones en acuicultura	7,638,486.00	460,637.38	6.03
Dirección Ejecutiva Científica	0024	Publicaciones científicas y tecnológicas"	250,000.00	63,499.50	25.40
Laboratorio Continental De Puno	0025	Laboratorio continental de puno"	1,301,147.00	295,467.06	22.71
Dirección Ejecutiva Científica	0026	"Apoyo y coordinación científica"	4,589,362.00	14,432.79	0.31
Laboratorio Costero de Huanchaco	0027	Investigación y administración en el Laboratorio de Huanchaco"	1,630,257.00	341,979.35	20.98
Laboratorio Costero de Camaná	0028	Investigación y administración en el Laboratorio de Camaná	1,668,993.00	360,940.68	21.63
Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales	0029	Investigaciones de los recursos demersales y litorales	5,204,507.00	593,028.99	11.39
Dirección General De Investigaciones De Recursos Pelágicos	0030	Investigaciones de recursos pelágicos	4,978,668.00	850,715.42	17.09
Dirección General De Investigaciones En Hidroacústica, Sensoramiento	0031	Investigaciones en Hidroacústica, Sensoramiento remoto y artes de pesca"	4,015,388.00	683,336.25	17.02



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



Remoto Y Artes De Pesca					
Dirección General De Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático	0032	Investigaciones oceanográficas y cambio climático	2,952,436.00	420,337.16	14.24
Consejo Directivo	0033	Coordinación regional de estudios del ecosistema marino costero	96,926.00	2,424.96	2.50
Dirección Ejecutiva Científica					
Dirección Ejecutiva Científica	0034	Cruceros de investigaciones científicas de los principales recursos marinos	8,812,381.00	1,973,166.89	22.39
Dirección General de Administración	0035	Pago de pensiones y beneficios a cesantes y jubilados	1,967,900.00	463,420.72	23.55
Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	0036	Elaboración de perfiles de proyectos	417,153.00	0.00	0.00
Total			103,649,545.00	17,487,049.00	16.87

Asimismo, en el siguiente cuadro se puede visualizar el nivel de ejecución presupuestal del primer trimestre 2019 por fuente de financiamiento:

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	Devengado S/. al I Trimestre 2019	Avance %
Recursos Ordinarios	84,017,053.00	84,068,893.00	16,876,461.70	20.07
Recursos Directamente Recaudados	6,024,679.00	15,926,508.00	453,910.63	2.85
Donaciones y Transferencias	151,655.00	3,654,144.00	156,676.67	4.29
Total	S/. 90,193,387.00	S/. 103,649,545.00	S/. 17,487,049.00	16.87

Además, se muestra el avance presupuestal a nivel de categorías presupuestales: programas presupuestales, acciones centrales y Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos (APNOP):

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Devengado S/. al I Trimestre 2019	Avance %
0068: Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	1,772,541.00	1,772,541.00	307,376.29	17.34
0094: Ordenamiento y desarrollo de la acuicultura	5,154,370.00	5,154,370.00	885,360.40	17.18





0095: fortalecimiento de la pesca artesanal	3,808,810.00	3,808,810.00	825,945.71	21.69
0137: Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica	6,776,842.00	8,259,282.00	1,806,105.76	21.87
9001: Acciones centrales	21,051,421.00	20,757,110.00	4,084,861.72	19.68
9002: Asignaciones presupuestarias que no resultan en productos	51,629,403.00	63,897,432.00	9,577,399.12	14.99
Total	90,193,387.00	103,649,545.00	17,487,049.00	16.87

Por otro lado, la ejecución física del primer trimestre 2019 del POI logro una ejecución de **21.75%**. Cabe señalar que, el Objetivo Especifico Institucional (OEI) 01: "Incrementar las investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de los recursos hidrobiológicos, con enfoque ecosistémico para su manejo sostenible en el sector pesca y acuicultura" logro una ejecución física del 21.52%; mientras que el OEI.02 "Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos para su aprovechamiento sostenible en el sector pesca y acuicultura, realizo una ejecución física de 20.65%; el OEI.03 "Incrementar las investigaciones oceanográficas y limnológicas de los ecosistemas acuáticos para pronosticar los impactos de la variabilidad climática en el sector pesca y acuicultura", realizo la ejecución física de 20.35%; OEI.04 "Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el sector pesca y acuicultura", el avance físico es de 21.28%; OEI.05 "Fortalecer la gestión institucional del IMARPE, como soporte del sector pesquero y acuícola", logro la ejecución física de 24.44%. Es necesario señalar que el avance físico de las actividades operativas, ejecutadas por los centros de costos están alineados a los objetivos estratégicos y acciones estratégicas. En tal sentido, se muestra el avance de las actividades operativas institucionales por objetivos estratégicos institucionales:


J. CASTILLO


M. FLORES


G. CAÑOTE


R. CUEVARA



PERÚ
Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

AVANCE FISICO DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS (AOI) POR OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONAL (OEI) - POI 2019

OEI.01: INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

AEI.01.01: INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría Presupuestal	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Programado 2019					Ejecución 2019			% Avance
						Ene	Feb	Mar	Total Trimestre	Ene	Feb	Mar	Total Trimestre	
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PPR 137 - AREA FLOTA	AREA FUNCIONAL DE FLOTA	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
CARENA DE EMBARCACIONES - PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA	AREA FUNCIONAL DE FLOTA	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	0	1	0	1	1	1	1	3	300.00
MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES DE EMBARCACIONES - PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA	AREA FUNCIONAL DE FLOTA	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
OTROS GASTOS DE GESTIÓN (VIATICOS) - PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA	AREA FUNCIONAL DE FLOTA	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
SEGUROS DE BIENES - PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA	AREA FUNCIONAL DE FLOTA	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	0	1	0	1	0	0	0	0	0.00
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS - LAB. PAITA	LABORATORIO COSTERO DE PAITA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	3	0	1	1	2	16.67
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	REPORTE	0	1	1	2	0	1	1	2	18.18



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS - LAB. HUANCHACO	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	1	3	0	1	1	1	2	16.67
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	5	INFORME TECNICO	0	2	0	0	2	0	1	0	1	1	20.00
TALLER DE SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA PELÁGICA - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME TECNICO	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0.00
SEGUIMIENTO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	0	1	2	2	2	2	6	100.00
GRADO DE BIENESTAR Y DIFUSIÓN DE ESCALAS DE MADUREZ GONADAL DE ESPECIES COMERCIALES - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	22	REPORTE	2	1	2	1	5	1	1	1	3	13.64	
EVALUACIONES INDIRECTAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	5	INFORME TECNICO	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	20.00
CENSO NACIONAL DE LOBOS MARINOS - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	50.00



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CANOTE



MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	3	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
INTERACCIONES DE DEPRADADORES SUPERIORES Y LA PESQUERIA - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
DIETA DE AVES MARINAS - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	INFORME	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0.00
MONITOREO DE TORTUGAS MARINAS - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	3	INFORME	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	33.33
CRUCERO DE EVALUACION HIDROACUSTICA DE LA POBLACION DE JUREL "TRACHURUS MURPHY" EN EL MAR PERUANO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
MONITOREO SATELITAL SUPERFICIAL DE LOS PROCESOS FISICOS Y BIOLÓGICOS DE AMBIENTES ACUÁTICOS CON LA ESTACION TERASCAN - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	24	PUBLICACION	2	2	2	2	2	2	2	2	2	6	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



R. CUEVARA





FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DEL SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL DE EMBARCACIONES PESQUERAS SISESAT - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
APLICACIÓN DEL MÉTODO HIDROACÚSTICO EN LA EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO	0	1	0	1	0	0	1	1	0	1	50.00
DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS HIDROACÚSTICAS PARA EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
APOYO Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0.00
COORDINACION Y ADMINISTRACION DE LOS TECNICOS CIENTIFICOS DE INVESTIGACION (TCI) - PESCA (RDR)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	6	ACCION	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	16.67
COORDINACION Y ADMINISTRACION DE LOS TECNICOS CIENTIFICOS DE INVESTIGACION (TCI) - PESCA (RDR)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	6	ACCION	0	0	1	1	0	0	1	1	0	1	16.67
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE LA ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS - LAB. CHIMBOTE	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00



R. GUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CANOTE



SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	INFORME	1	1	1	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	25.00
EVALUACIÓN DE LA POBLACIÓN DE MERLUZA Y OTROS DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL CALAMAR GIGANTE (DOSSICIDUS GIGAS)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE ANCHOVETA Y DE OTROS RECURSOS PELÁGICOS EN EL LITORAL DE LA REGION ICA - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	17	INFORME TECNICO	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	17.65
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE LA ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS - LAB. CAMANA	LABORATORIO COSTRO DE CAMANA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	REPORTE	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	18.18
SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
APOYO LOGISTICO A LOS CRUCEROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS MARINOS - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	9	ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
CRUCERO DE BIOMASA DESOAVANTE DE LA ANCHOVETA APLICANDO EL MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS - DGIIOC	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICA S Y CAMBIO CLIMATICO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. GANTE



R. CUEVARA



AEI.01.02: INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS - PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Programado 2019				Ejecución 2019				
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	% Avance
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - LAB. TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL DE RECURSOS PELÁGICOS - LAB. TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	7	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	14.29
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES Y COSTEROS - LAB. TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	7	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	14.29
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS - LAB. TUMBES	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	7	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	14.29
EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO - LAB. TUMBES (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE TUMBES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS	RECURSOS ORDINARIOS	2	ACCION									(S.F.)



R. GUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. PAITA	LABORATORIO COSTERO DE PAITA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
IMPUESTOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS - LAB. PAITA	LABORATORIO COSTERO DE PAITA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	0	1	3	0	1	0	1	8.33
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMARSALES Y COSTEROS - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	REPORTE	0	1	1	1	1	2	0	1	1	2	18.18
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	REPORTE	0	1	1	1	1	2	0	1	1	2	18.18
CARACTERIZACIÓN DE LAS ARTES, MÉTODOS DE PESCA Y FLOTA PESQUERA ARTESANAL DE LAMBA YEQUE - LAB. SANTA ROSA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	REPORTE											(S.F.)
MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL DE LAMBA YEQUE Y SUR DE PIURA - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME TECNICO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0.00
CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00



R. CUEVANA



J. CASTILLO



M. FLORES



SEGUIMIENTO DE LA EDAD Y CRECIMIENTO DE RECURSOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LA REGION LA LIBERTAD - LAB. HUANCHACO	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0.00
MONITOREO DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES DE LA REGION LA LIBERTAD - LAB. HUANCHACO	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
EVALUACION POBLACIONAL DE CHONDRACANTHUS CHAMISSOI (C. AGARDH) KÜTZING "YUYO" EN LA REGION LA LIBERTAD - LAB. HUANCHACO	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
EQUIPAMIENTO CIENTIFICO -- LAB. HUANCHACO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	4	ACCION											(S.F.)
EQUIPAMIENTO CIENTIFICO -- LAB. HUANCHACO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	4	ACCION											(S.F.)
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	1	3		25.00
IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	0	0	1	1	0	0	1	1	1		100.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	1	3		25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	1	3		25.00



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES

G. CANOTE



SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES COSTEROS - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	REPORTE	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	1	2	18.18
SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DE INVERTEBRADOS MARINOS - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	REPORTE	0	1	1	2	0	1	1	2	0	1	1	2	18.18
EVALUACION Poblacional DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES EN EL LITORAL DE ANCASH - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	8	INFORME	0	1	2	3	0	1	2	3	0	1	2	3	37.50
EVALUACIONES Y PROSPECCIONES DE RECURSOS COSTEROS EXPLOTADOS POR LA PESCA ARTESANAL - PPR 0095/FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095- FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
BIODIVERSIDAD Y RECURSOS POTENCIALES DE LA PESCA ARTESANAL - PPR 095 (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095- FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	3	INFORME													(S.F.)
FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACION DE LA PESCA ARTESANAL - PPR 0095/FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095- FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	4	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
FORTALECIMIENTO DEL SEGUIMIENTO DE PESQUERIAS ARTESANALES - PPR 0095	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095- FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	5	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
DESARROLLO DE INDICADORES DE LA PESCA ILEGAL NO DECLARADA Y/O INCIDENTAL EN LA PESCA ARTESANAL - PPR 0095/FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095- FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	3	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
DETERMINACION DEL ESFUERZO PESQUERO ARTESANAL QUE ACTUA SOBRE LOS RECURSOS COSTEROS - PPR 0095/FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095- FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	5	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑATE



R. CUEVARA



PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PPR 0095/FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	0095-FORTALECIMIENTO DE LA PESCA ARTESANAL	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	3	0	0	1	8.33
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
CARACTERIZACIÓN, DELIMITACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES DE LOS RECURSOS CARACOL Y PEPINO DE MAR - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	100.00
EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL RECURSO CONCHA NAVAJA - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y COSTEROS - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	16.67



R. CUEVANA



J. CASTILLO



M. FLORES

G. CANASTE



PERÚ

Ministerio de la Producción

IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DEMERSALES, BENTÓNICOS Y LITORALES EN EL MAR PERUANO, ASÍ COMO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	REPORTE	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DEMERSALES, BENTÓNICOS Y LITORALES EN EL MAR PERUANO, ASÍ COMO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	REPORTE	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
ESTUDIOS DE TROFODINAMICA - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	18	INFORME TECNICO	1	1	2	4	5	1	2	2	5	27.78
ESTUDIOS EN EDAD Y CRECIMIENTO - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
ESTUDIOS EN EDAD Y CRECIMIENTO - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	ACCION	0	1	2	3	3	0	1	2	3	27.27
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	3	1	1	1	3	25.00
EVALUACION DE LAS POBLACIONES DE INVERTEBRADOS MARINOS - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME	0	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67



J. CASTILLO



M. FLORES



R. CUEVARA



INVESTIGACIONES DE MACROALGAS MARINAS - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	1	1	0	0	1	1	100.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	3	3	25.00
IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	0	0	1	1	0	0	1	1	100.00
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DEMERSAL Y COSTERA EN PISCO - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	17	REPORTE	1	1	2	4	1	1	1	3	17.65
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE INVERTEBRADOS MARINOS EN PISCO - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	17	REPORTE	1	1	2	4	1	1	1	3	17.65
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	67	ACCION	1	6	6	13	1	6	6	13	19.40
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ESTUDIO DE MACROALGAS PARDAS EN LA REGIONICA, SAN JUAN DE MARCONA - LAB. PISCO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME TECNICO									(S.F.)
OCURRENCIA DE TORTUGAS MARINAS ECOLOGIA ALIMENTARIA EN LA ZONA DE PISCO - LAB. PISCO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	5	INFORME TECNICO									(S.F.)



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	1	ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.00
SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERIAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES Y COSTERAS - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERIAS DE INVERTEBRADOS MARINOS - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
PROSPECCIÓN DEL RECURSO MACHA EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	3	INFORME	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.00
MONITOREO DEL RECURSO CHANGUE EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	4	INFORME	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	25.00
MONITOREO DEL RECURSO CHORO EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	3	INFORME	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	33.33
MONITOREO DE LOS PARÁMETROS POBACIONALES DE MACROALGAS (LESSONIA TRABECULATA) EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA Y TACNA - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PROSPECCIÓN DEL RECURSO PULPO EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA Y TACNA - LAB. ILO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS	3	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA BENTONICA EN EL SUBMAREAL SOMERO DEL BANCO NATURAL DE PUNTA COLES, MOQUEGUA - LAB. ILO	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	2	INFORME	0	1	0	1	0	1	0	1	50.00
MONITOREO DE ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL LITORAL SUR DEL PERÚ - LAB. ILO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	3	INFORME									(S.F.)
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DEL LAGO TITICACA - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	REPORTE	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
CRUCERO DE ESTIMACIÓN DE BIOMASA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS DEL LAGO TITICACA - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE MALLAS DE REDES DE ENMALLE PARA UNA PESCA RESPONSABLE EN EL LAGO TITICACA - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	2	INFORME	0	1	0	1	0	1	0	1	50.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CANOTE



R. CUEVARRA



AEI.01.03: INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSZONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE POR EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Programado 2019			Ejecución 2019			% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar	Total I Trimestre
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
MONITOREO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS TRANSZONALES - PELAGICOS	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	0	0	0.00
INVESTIGACIONES DE RECURSOS TRANSZONALES - LAB. PAITA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE PAITA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	4	REPORTE									(S.F.)


R. CUEVAKA


J. CASTILLO


INSTITUTO DEL MAR DEL PERU *
PLANES
OGPP
M. FLORES

OEL02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

AEI.02.01: INVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTEGRALES. DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Programado 2019			Ejecución 2019			% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar	Total I Trimestre
BIODIVERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGIÓN PIURA - LAB. PAITA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE PAITA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	5	REPORTE									(S.F.)



Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	
ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE - LAB. SANTA ROSA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO									
INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y BENEFICIOS MARINOS DEL BORDE COSTERO EN LA REGIÓN ANCASH - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME	0	0	1	1	0	1	0	1	50.00
INVENTARIO DE LA FAUNA BENTÓNICA EN LAS ISLAS E ISLOTES DEL GRUPO DE HUAUURA Y ASIA (REGIÓN LIMA) - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	1	1	0	0	1	1	100.00
ESTUDIO DE LA BIODIVERSIDAD MARINA EN ISLAS BALLESTAS - LAB. PISCO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME TECNICO									(S.F)
INVESTIGACION Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD MARINA - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
INVESTIGACIONES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD MARINA - DEMERSALES	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67

AEI.02 INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA MARINA INNOVADORAS QUE REDUZCAN LOS IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD DIRIGIDO AL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - PESCA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	3	3	25.00
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00

AEI.02.03: INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTION EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019					% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Total I Trimestre			
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL - LAB. PAITA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE PAITA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	4	REPORTE								(S.F.)
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL DE LAMBAYEQUE - LAB. SANTA ROSA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME TECNICO								(S.F.)
MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE EN EL LITORAL MARINO COSTERO Y EL ESTADO DE SU ECOSISTEMA EN LA REGIÓN LA LIBERTAD - LAB. HUANCHACO	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0.00



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES





EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO Y COSTERO EN EL LITORAL DE LA REGIÓN ANCASH - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
EVALUACION PESQUERA Y ACÚSTICA DE LA COMUNIDAD DE PECES EN LA BAHÍA EL FERROL Y SAMANCO - LAB. CHIMBOTE	LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN LAS BAHÍAS DE HUACHO, CARQUIN, VEGUETA Y CHANCA Y - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50.00	
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y AGUAS CONTINENTALES EN ÁREAS SELECCIONADAS DEL LITORAL PERUANO, A TRAVÉS DE UNA RED DE MONITOREO - PPR 094 ACUICULTURA/ELABORACION DE ESTUDIOS PARA AMPLIACION DE LA FRONTERA ACUICOLA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	9	INFORME	0	0	2	0	0	0	1	1	1	11.11	
EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO - PPR 094 - ACUICULTURA (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION										(S.F.)	
MONITOREO DEL ESTADO DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA BAHÍA DE PARACAS, PISCO - LAB. PISCO	LABORATORIO COSTERO DE PISCO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	22	REPORTE TECNICO	1	2	2	1	2	2	5	2	2	5	22.73
ESTUDIO OCEANOGRÁFICO EN ÁREAS SELECCIONADAS DE LA ZONA MARINA DE AREQUIPA - LAB. CAMANA	LABORATORIO COSTERO DE CAMANA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	11	INFORME	0	1	1	0	1	1	2	1	2	18.18	
ESTUDIOS DE PROCESOS DE EUTROFIZACIÓN/CONTAMINACIÓN EN ZONAS VULNERABLES DEL LAGO TITICACA - LAB. PUNO (S.F.)	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	4	INFORME										(S.F.)	



J. CASTILLO



M. FLORES



R. CUEVARA



PERÚ
Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

OEI.03: INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

AEI.03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO, PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA OPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Programado 2019					Total I Trimestre	% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene			Feb	Mar
VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA FRENTE A SAN JOSÉ – ISLA LOBOS DE AFUERA (LAMBAYEQUE), SU RELACIÓN CON LA EXTENSIÓN SUR DE LA CORRIENTE DE CROMWELL, Y LOS FRENTES OCEÁNICOS Y ECUATORIAL - LAB. SANTA ROSA	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	2	REPORTE	0	1	0	1	0	1	0	1	50.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PP 068 NIÑO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA Y CAMBIO CLIMATICO	0068 - REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
ESTUDIO Y MONITOREO DE LOS EFECTOS DEL FENÓMENO EL NIÑO EN EL ECOSISTEMA MARINO FRENTE AL PERÚ - PP 068 NIÑO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA Y CAMBIO CLIMATICO	0068 - REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	RECURSOS ORDINARIOS	4	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	25.00
GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO - DGIOCC	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA Y CAMBIO CLIMATICO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - DGIOCC	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA Y CAMBIO CLIMATICO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ESTACIÓN FIJA DE PUERTO HUACHO. CALETA CARQUIN Y ESTUDIO DE LÍNEA BASE DE 10 MIN PUERTO HUACHO Y PROSPECCIÓN OCEANOGRÁFICA ENTRE CHILCA A HERBAY BAJO - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	INFORME	1	1	1	1	3	3	25.00
--	-------------------------------	--	---------------------	----	---------	---	---	---	---	---	---	-------

AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance	
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar
MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE NOCIVO EN EL BANCO NATURAL DE CONCHA DE ABANICO Y EN EL AREA DE CONCESION PARA MARICULTURA LAGUNAS - CHÉRREPE. LAB. SANTA ROSA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	REPORTE	0	0	0	0	0	0	0	(S.F.)
ESTUDIO INTEGRADO DEL AFLORAMIENTO COSTERO FRENTE A PERU - PP 137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA S Y CAMBIO CLIMÁTICO	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	RECURSOS ORDINARIOS	10	DOCUM ENTO TECNICO	0	1	1	0	2	0	0	0.00
ESTUDIO INTEGRADO DE LOS PROCESOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN LOS ECOSISTEMAS DE BORDE COSTERO - PP 137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA S Y CAMBIO CLIMÁTICO	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	RECURSOS ORDINARIOS	10	DOCUM ENTO TECNICO	0	1	1	0	2	0	0	0.00
IMPACTO DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS FRENTE AL PERÚ; ANÁLISIS, MODELADO Y ADAPTACION - PP 137 DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICA S Y CAMBIO CLIMÁTICO	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	RECURSOS ORDINARIOS	1	DOCUM ENTO TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0.00



J. CASTILLO



G. CAÑOTE



R. CUEVARRA



Actividad Operativa	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PP 137	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
OCEANOGRAFIA PESQUERA - PP 137	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	1	DOCUM ENTO TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
EVALUACION DE MOLUSCOS COMO BIOINDICADORES DE ELEMENTOS QUIMICOS TOXICOS EN LOS BANCOS NATURALES DE LAS REGIONES DE MOQUEGUA Y TACNA (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE ILO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME										(S.F.)
VARIABILIDAD OCEANOGRAFICA PRIMARIA EN UN PUNTO FLUJO DE LOS MUELLES DE PACASMAYO, MALABRIGO, HUANCHACO, SALAVERRY Y CALETA MORIN Y METEOROLOGICAS EN HUANCHACO - LAB. HUANCHACO (S.F.)	LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO	9003 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE										(S.F.)

AEI.03.03 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS LIMNOLÓGICOS, ESPECIALIZADAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						Total I Trimestre	% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb			Mar	Total I Trimestre
EVALUACIÓN PESQUERA Y CALIDAD AMBIENTAL EN LAGUNAS ALTOANDINAS - LAB. PUNO (S.F.)	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9004 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	INFORME										(S.F.)
MONITOREO LIMNOLÓGICO EN ESTACIONES FIJAS EN EL LAGO TITICACA - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9005 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	REPORTE	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00	
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - LAB. PUNO	LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO	9006 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00	



R. CUEVANA



J. CASTILLO



M. FLORES





OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

AEI.04.01 INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTENIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUÍCOLA.

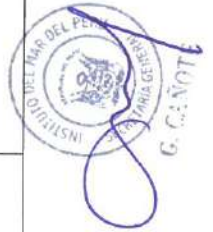
Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar	Total I Trimestre
EVALUACIÓN DEL ESTADO, PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN LA ZONA MARINO COSTERA DE LITORAL NORTE - PPR 0094 ACUICULTURA (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	9	INFORME									(S.F.)
EVALUACIÓN DEL ESTADO, PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN EL LITORAL CENTRAL - PPR 094 ACUICULTURA (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	9	INFORME									(S.F.)
ATLAS DE INFORMACION MARINO COSTERA DEL PERU - VERSION 2 - PPR 094 ACUICULTURA/ELABORACION DE ESTUDIOS PARA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUICOLA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	5	INFORME	0	0	1	1	0	0	1	1	20.00
MONITOREO PARA EL CULTIVO SUSPENDIDO DE ARGOPECTEN PURPURATUS CONCHA DE ABANICO EN LA REGIÓN LA LIBERTAD - PPR 0094 ACUICULTURA (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME									(S.F.)
DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES PARA LA MARICULTURA EN LA REGIÓN TUMBES - PPR 094 ACUICULTURA/ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUICOLA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	CAMPAÑA	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
ZONIFICACIÓN ESPACIAL DE LA ZONA LITORAL DEL LAGO TITICACA PARA SU USO EN ACUICULTURA. (REGIÓN PUNO) - PPR 094 ACUICULTURA/ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUICOLA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	12	EVALUACION	1	1	1	3	0	0	1	1	8.33



J. CASTILLO



M. FLORES



R. CUEVARRA



PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PPR 0094-ELABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUICOLA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
INVESTIGACIONES ACUICOLAS EN ORGANISMOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL - LAB. HUACHO	LABORATORIO COSTERO DE HUACHO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	INFORME	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL ALIMENTO VIVO - PPR 094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	7	ANALISIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	14.29
ACONDICIONAMIENTO Y REPRODUCCION DE ESPECIES PRIORIZADAS (CHITA, LENGUADO Y CABRILLA) - PPR 0094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	3	ANALISIS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	33.33
INVESTIGACIONES EN ESPECIES DE AGUAS CONTINENTALES - PPR 0094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	9	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	11.11
PRODUCCION DE JUVENILES DE "MACHA" MESODESMA DONACIUM (LAMARCK 1818) PARA EL REPOBLAMIENTO EXPERIMENTAL - PPR 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16.67
ENGORDE DE JUVENILES DE LENGUADO PARALICHTHYS ASPERSUS EN CONDICIONES SEMICONTROLADAS - HUACHO (REGION LIMA) - PPR 094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	16.67
DESARROLLO DE CULTIVO DE LAS ESPECIES NATIVAS E INTRODUCIDA CON IMPORTANCIA COMERCIAL EN EL LAGO TITICACA - PPR 0094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	EVALUACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	16.67



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CANOTE



R. CUEVARA



PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PPR 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
MONITOREO HIDROBIOLÓGICO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA - PPR 0094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	8	EVALUACION	0	0	0	1	0	1	1	1	1	12.50
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - DGIA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - DGIA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
INVESTIGACIONES EN ACUICULTURA - DGIA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO DEL RECURSO "CAMARÓN DE RÍO" (CRYPTOPHS CAEMTARIUS) EN LOS PRINCIPALES RÍOS DE AREQUIPA - LAB. CAMANA	LABORATORIO COSTERO DE CAMANA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	4	INFORME	0	0	1	0	1	0	0	1	1	25.00

AEI.04.02 INVESTIGACIONES INNOVADORAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CULTIVO A LAS COMUNIDADES DE ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZONICAS.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						Total I Trimestre	% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb			Mar	Total I Trimestre
APOYO A LA ACUICULTURA EN ZONAS ALTOANDINAS Y AMAZONICAS - PPR 094 ACUICULTURA/ ACCIONES DE CAPACITACION Y ASISTENCIA TECNICA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME	0	0	1	1	0	0	1	1	1	16.67



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PP 094 ACUICULTURA - ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	3	3	25.00
EQUIPAMIENTO CIENTIFICO - PP 094 ACUICULTURA - ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	5	ACCION							(S.F.)

AEI.04.03 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance	
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar
FISIOLOGIA ACUÁTICA COMO HERRAMIENTA DE MANEJO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA - PPR 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	7	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	14.29
FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS - PP 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	36	ANALISIS	0	0	10	10	0	0	10	27.78
EVALUACIÓN DE BIOMOLÉCULAS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS - PP 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	1,500.00	ANALISIS	62	62	188	312	62	62	188	20.80
CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE IMPORTANCIA EN CULTIVO - PP 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	ANALISIS	0	0	1	1	0	0	1	16.67
DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA SUPERVIVENCIA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA EN ACUICULTURA - PP 094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	200	ANALISIS	0	25	25	50	0	25	25	25.00



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES

SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN



Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	
MEJORAMIENTO Y PREVENCIÓN DE EQUIPOS DEL CIA VON HUMBOLDT - PPR 094 ACUICULTURA/DESARROLLO TECNOLÓGICO	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	4	ACCION	0	0	1	1	0	0	1	1	25.00
INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN ESPECIES MARINAS CON APTITUD ACUICOLA EN LA REGION TUMBES - PPR 0094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
APLICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN ESPECIES DE IMPORTANCIA ACUICOLA EN LA REGION TUMBES - PPR 0094 ACUICULTURA	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME TECNICO	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
EQUIPAMIENTO CIENTIFICO - PPR 094 ACUICULTURA (S.F.)	DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0094 - ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION									(S.F.)

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUICOLA.

AEI.05.01 FORTALECER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES Y TÉCNICAS DEL RECURSO HUMANO.



J. CASTILLO



M. FLORES

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar	Total I Trimestre
CAPACITACIÓN AL PERSONAL - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	5	ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00



G. CANOTE



R. CUEVARA



AEI.05.02 OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar	Total I Trimestre
SEGURO MÉDICO - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
IMPUESTOS Y OTROS DERECHOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	6	ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
PAGO DE SENTENCIAS JUDICIALES (S.F.)	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION									(S.F.)
OBLIGACIONES PREVISIONALES - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y GRATIFICACIONES - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	1	ACCION	1	0	0	1	1	0	0	1	100.00



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES





CONTROL INSTITUCIONAL - OFICINA DE CONTROL INTERNO	ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - OFICINA CONTROL INTERNO	ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ACCIONES DE PLANIFICACIÓN	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ACCIONES DE PLANIFICACIÓN	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARIA GENERAL	SECRETARIA GENERAL	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



R. CUEVARA



PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - SECRETARIA GENERAL	SECRETARIA GENERAL	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL - S.G.	SECRETARIA GENERAL	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - SECRETARIA GENERAL	SECRETARIA GENERAL	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURIDICA - OGAJ	OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - OGAJ	OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - OGAJ	OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PRESIDENCIA DE CONSEJO DIRECTIVO - PCD	CONSEJO DIRECTIVO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - PCD	CONSEJO DIRECTIVO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - PCD	CONSEJO DIRECTIVO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
PUBLICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	UNIDAD	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	16.67
ARCHIVO CENTRAL (S.F.)	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	0	ACCION											(S.F.)

AEI.05.03 MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019					Total I Trimestre	% Avance				
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Mar			Total I Trimestre	(S.F.)		
ELABORACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS (S.F.)	OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	10	ACCION											(S.F.)



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES



PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - PPR 0137 - AREA FLOTA	AREA FUNCIONAL DE FLOTA	137 - DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	25.00
FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALITICOS PARA LA ACREDITACION - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	PROCE MIEN TOS	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	33.33
FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALITICOS PARA LA ACREDITACION - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	6	PROCE MIEN TOS	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	33.33
FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALITICOS PARA LA ACREDITACION - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	6	PROCE MIEN TOS	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	33.33
FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALITICOS PARA LA ACREDITACION - DEC	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	6	PROCE MIEN TOS	0	0	2	0	0	2	2	2	2	2	2	33.33
EJECUCION DE PROYECTOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	25.00
EJECUCION DE PROYECTOS - OGA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	25.00
SOPORTE DE TI (DATA CENTER) - INFORMATICA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	3	16.67
DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE TI - INFORMATICA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	1	1	1	1	1	3	0	3	16.67
PAGO AL PERSONAL PERMANENTE - INFORMATICA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	25.00
PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS - INFORMATICA	OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	9001 - ACCIONES CENTRALES	RECURSOS ORDINARIOS	12	PLANILLA	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CANTE



R. CUEVARA



AEI.05.04 FORTALECER LA COOPERACIÓN TÉCNICA CON ENTIDADES Y ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES.

Actividad Operativa	Centro de Costo	Categoría	Fuente de Financiamiento	Total Programado 2019	Unidad de Medida	Ejecución 2019						% Avance		
						Ene	Feb	Mar	Total I Trimestre	Ene	Feb		Mar	Total I Trimestre
COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS - CPPS (DEC)	DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	6	INFORME	0	0	1	1	0	0	1	1	16.67
GESTIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE MECANISMOS QUE FOMENTEN LAS ACCIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA A TRAVÉS DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES CON ORGANIZACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS - PCD	CONSEJO DIRECTIVO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACION DE LA SECRETARIA TÉCNICA DEL ENFEN - PCD	CONSEJO DIRECTIVO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00
COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS - ANTARTICOS	CONSEJO DIRECTIVO	9002 - ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	RECURSOS ORDINARIOS	12	ACCION	1	1	1	3	1	1	1	3	25.00



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA



Factores que contribuyeron el cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones:

- Coordinación permanente con los responsables de la ejecución de las actividades operativas programas en el POI 2019.
- Ejecución de las metas físicas programadas mediante la supervisión continua del personal de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.
- Disponibilidad física y financiera programada en el Plan Operativo Institucional para la ejecución de las actividades operativas.
- Potencial humano con conocimientos que permiten fortalecer a la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.

Factores que dificultaron el cumplimiento de las Actividades Operativas e Inversiones:

- El retraso de la ejecución de algunas actividades operativas se debió a la apertura de los sistemas administrativos institucionales para el inicio del Año Fiscal 2019.
- Dilación en la entrega de los de Bienes y servicios solicitados por los diferentes centros de costos.
- Algunos usuarios de los centros de costos registraron información en la columna de reprogramación, cuando debieron registrarse en seguimiento y evaluación de la ejecución de las actividades operativas programas en el POI 2019.
- La investigación científica que desarrolla el IMARPE, a diferencia de otras entidades del sector público, se realiza mediante actividades permanentes y sostenidas, las mismas que deben ser consideradas como una inversión destinada al aumento de la producción y no como un gasto de mantenimiento u operación de los servicios que presta el Estado.

2.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas

- La Oficina General de Planeamiento y Presupuesto hizo el seguimiento del POI, a fin de tener presente que los centros de costos registren su seguimiento trimestral en el aplicativo CEPLAN.
- Por ello, vía correo electrónico se solicitó a los responsables de centros de costos la remisión y registro de información en el aplicativo CEPLAN V.01
- Durante el primer trimestre 2019 se asesoró a los usuarios que solicitaron asistencia para el registro de información en el aplicativo CEPLAN V.01

2.4 Medidas para la mejora continua

- Indicar a los usuarios de los centros de costos, que en lo sucesivo ingresar su seguimiento en el aplicativo CEPLAN en la fecha oportuna a fin de cumplir con los plazos señalados o estipulados por el CEPLAN.
- Asimismo, deben tener precaución en el registro de su información en el aplicativo CEPLAN, dado que han registrado en la columna de reprogramación, cuando se debió registrar en seguimiento de actividades operativas.
- Continuar con el asesoramiento y soporte a los usuarios de los centros de costos, a fin de cumplir con las metas programadas.

3. Conclusiones y recomendaciones

- Para el presente informe de la ejecución del primer trimestre 2019 del Plan Operativo Institucional, se ha consolidado los informes recepcionados y el seguimiento registrado en el aplicativo CEPLAN V.01
- El seguimiento del POI -1er trimestre 2019 logro un avance físico del 21.75% toda vez que cada centro de costo logro ejecutar sus actividades programadas en el Plan Operativo Institucional.





- Presupuestalmente, en el primer trimestre 2019, logro un devengado de 16.87% con relación a la Presupuesto Institucional Modificado – PIM.
- Los usuarios de los centros de costos registraron su seguimiento en el aplicativo CEPLAN V.01.
- Algunos usuarios registraron su seguimiento en el aplicativo CEPLAN, en la columna de reprogramación.
- Dos centros de costos cambiaron el nombre de la actividad operativa. Pero la cantidad física y financiera se mantiene.
- Se recomienda a los centros de costos que deben cumplir con lo programado y registrar su seguimiento en el aplicativo CEPLAN V.01, salvo modificación sustentada, a efectos de cumplir con la programación física y financiera de las actividades operativas planteadas en el POI 2019.
- Se recomienda a los Órganos de Apoyo, Direcciones Generales, Laboratorios Costeros y Continentales; y Áreas Funcionales, remitir con la debida anticipación los requerimientos de bienes y servicios que correspondan para el cumplimiento de sus actividades operativas programadas en el aplicativo CEPLAN V.01.

4. Anexo

4.1 Anexo 1: B6 - Seguimiento trimestral del Plan Operativo Institucional (POI)

4.2 Anexo 2: Principales logros 2019 – 1er trimestre



SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

Anexo B-6

PEI - PERIODO 2017 - 2019
 E - GOBIERNO NACIONAL
 Nivel de Gobierno 38 - PRODUCCION
 Sector 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE
 Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE

ACTIVIDAD OPERATIVA	UNIDAD MEDIDA	CENTRO COSTO	META	ANUAL	APROBADO	1er TRIM.	EJECUTADO AL	1er TRIM.	% AVANCE	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 1er TRIMESTRE
				ANUAL					1er TRIM.	ANUAL
OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL										
ACTIVIDAD OPERATIVA OEI.01 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. AEI.01.01 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS PESQUERAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.										
19A0000090931 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PPR 137 AREA FLOTA	137 : PLANILLA FLOTA	02.08 : AREA FUNCIONAL DE FLOTA	FÍSICO	12.00	12.00	3.00	0.30	10.00	2.50	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PPR 137 AREA FLOTA 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PPR 137 AREA FLOTA 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PPR 137 AREA FLOTA MOTIVO:
19A0000090932 - CARENA DE EMBARCACIONES PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y 001 : ACCION TECNOLÓGICA		02.08 : AREA FUNCIONAL DE FLOTA	FINANCIERO S/	1,711,489.00	1,711,489.00	411,447.00	412,063.97	100.15	24.08	1. ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN LA ETAPA ELABORACIÓN DE LAS BASES ESTÁNDAR PARA EL CONCURSO PÚBLICO CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE DIQUEO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CARENA DEL BIC. FLORES PORTUGAL SE EJECUTARÁ EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DEL PRESENTE AÑO FISCAL. 2. ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN LA ETAPA ELABORACIÓN DE LAS BASES ESTÁNDAR PARA EL CONCURSO PÚBLICO CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE DIQUEO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CARENA DEL BIC. FLORES PORTUGAL SE EJECUTARÁ EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DEL PRESENTE AÑO FISCAL. 3. ESTA ACTIVIDAD SE ENCUENTRA EN LA ETAPA ELABORACIÓN DE LAS BASES ESTÁNDAR PARA EL CONCURSO PÚBLICO CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE DIQUEO, MANTENIMIENTO, REPARACIÓN Y CARENA DEL BIC. FLORES PORTUGAL SE EJECUTARÁ EN EL SEGUNDO TRIMESTRE DEL PRESENTE AÑO FISCAL. MOTIVO:
19A0000090933 - MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES DE EMBARCACIONES PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA		02.08 : AREA FUNCIONAL DE FLOTA	FÍSICO	12.00	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ELECTROBOMBA HIDRAULICA N2 PERTENECIENTE AL BIC. HUMBOLDT. 2. SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE GOBERNADOR DE VELOCIDAD PERTENECIENTE AL GRUPO ELECTROGENO 34066 BIC. HUMBOLDT 3. Servicio de mantenimiento preventivo de radiobalizas de la embarcación IMARPE IV. MOTIVO: MES ENERO SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ELECTROBOMBA HIDRAULICA N2 PERTENECIENTE AL BIC. HUMBOLDT. SISTEMA DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PERTENECIENTE AL BIC. HUMBOLDT. SERVICIO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO SATELITAL PARA LOS BICS DEL IMARPE. MES FEBRERO SERVICIO...
19A0000090934 - OTROS GASTOS DE GESTIÓN (VIÁTICOS) PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA		02.08 : AREA FUNCIONAL DE FLOTA	FINANCIERO S/	1,105,175.00	1,105,175.00	362,855.00	939,057.63	258.80	84.97	1. PAGO DE GRATIFICACIÓN DE PUERTO PERTENECIENTE AL BIC. HUMBOLDT 2. PAGO DE GRATIFICACIÓN DE PUERTO PERTENECIENTE AL BIC. HUMBOLDT 3. PAGO DE GRATIFICACIÓN DE PUERTO PERTENECIENTE AL BIC. HUMBOLDT MOTIVO:
19A0000090935 - SEGUROS DE BIENES PPR 0137 OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA		02.08 : AREA FUNCIONAL DE FLOTA	FÍSICO	12.00	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. EN PROCESO DE CONCURSO PÚBLICO 2. EN PROCESO DE CONCURSO PÚBLICO 3. EN PROCESO DE CONCURSO PÚBLICO MOTIVO:
19A0000090936 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS SERVICIOS DEL GRUPO LAB. PAITA	248 : REPORTE	02.08 : AREA FUNCIONAL DE FLOTA	FINANCIERO S/	1,050,000.00	1,050,000.00	262,500.00	0.00	0.00	0.00	1. SIN FINANCIAMIENTO 2. REPORTE Diario de Anchoveta 3. REPORTE Diario de Anchoveta MOTIVO: Enero sin financiamiento. En el trimestre 2019, se registró un desembarque total de 13,223.8 t de especies pelágicas, registrándose

J. CASTILLO
 PLANES
 OGPP

C. CANOTE
 PLANES
 OGPP



R. CUEVARA

02.07 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES HIDROACUSTICA, SENSORIAMENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA	FISCO	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.	0.00	
19AO000091012 - APOYO Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICA PESCA										2.		
										3.		
	FINANCIERO S/	10,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:		
										1. Reportes diarios de la pesquería pelágica muestreos biológicos, biométricos y registro de captura y esfuerzo	25.00	
	FISCO	12.00	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2. Reportes diarios de la pesquería pelágica muestreos biológicos, biométricos y registro de captura y esfuerzo		
19AO000091019 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LA ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS LAB. CHIMBOTE										3. Reportes diarios de la pesquería pelágica muestreos biológicos, biométricos y registro de captura y esfuerzo		
	FINANCIERO S/	20,379.00	3,960.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO: La información recopilada alimenta la base de datos nacional y permite estimar indicadores biológicos pesqueros.		
										1. 1 Informe del Seguimiento de la Pesquería Pelágica Puerto Supe, Chancay, Vegueta y Carquin y el reporte diario del desembarque de la pesquería industrial de nuestra Jurisdicción Enero 2019.	25.00	
	FISCO	12.00	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2. 1 Informe del Seguimiento de la Pesquería Pelágica Puerto Supe, Chancay, Vegueta y Carquin.		
19AO000091054 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS LAB. HUACHO										3. 1 Informe del Seguimiento de la Pesquería Pelágica Puerto Supe, Chancay, Vegueta y Carquin.		
	FINANCIERO S/	12,213.00	2,239.00	105.38	2,359.50	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO: En el mes de enero no hubo dinero, el requerimiento se inició a partir del mes de febrero 2019, pero se realizó el seguimiento de la pesquería del recurso anchoveta en las plantas pesqueras de nuestra jurisdicción, y se realizó muestreo biométrico y biológico y análisis de contenido graso del recurso...	19.32	
										1. 0.00		
	FISCO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2. 0.00		
19AO000091055 - EVALUACIÓN DE LA POBLACIÓN DE MERLUZA Y OTROS DEMERSALES										3. 0.00		
	FINANCIERO S/	1,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:		
										1. 0.00		
	FISCO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2. 0.00		
19AO000091058 - EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL CALAMAR GIGANTE (DOSECIDICUS GIGAS)										3. 0.00		
	FINANCIERO S/	900,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:		
										1. 0.00		
	FISCO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2. 0.00		
19AO000091088 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS EN EL LITORAL DE LA REGIÓN DE ICA, PISCO										3. 0.00		
	FINANCIERO S/	2,226.00	2,226.00	100.00	2,226.00	100.00	100.00	100.00	100.00	MOTIVO:		
										1. 18.18		
	FISCO	11.00	2.00	100.00	2.00	100.00	2.00	100.00	100.00	2. Se ha remitido el informe correspondiente, mediante el correo institucional a la DGLRP.		
19AO000091123 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LA ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS LAB. CAMANA										3. Se ha remitido el informe correspondiente, mediante el correo institucional a la DGLRP.		
	FINANCIERO S/	15,155.00	2,700.00	94.89	2,562.00	16.91	16.91	16.91	16.91	MOTIVO: El cumplimiento de los objetivos propuestos a la fecha, se han ejecutado sin ningún percance o retraso.		
										1. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería pelágica del laboratorio de Ilo en el mes de Enero.	100.00	
	FISCO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00	3.00	100.00	100.00	2. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería pelágica del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero		
19AO000091134 - SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS LAB. ILO										3. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería pelágica del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo	100.00	
	FINANCIERO S/	3,660.00	3,660.00	100.00	3,660.00	100.00	100.00	100.00	100.00	MOTIVO:		
										1. 33.33		
	FISCO	3.00	1.00	100.00	1.00	100.00	1.00	100.00	100.00	2. 0.00		
19AO000091341 - MONITOREO DE TORTUGAS MARINAS PELÁGICAS										3. 1 Informe de muestreo de monitoreo de tortugas marinas (tortugas verdes)	32.66	
	FINANCIERO S/	68,227.00	22,742.00	97.99	22,285.44	32.66	32.66	32.66	32.66	MOTIVO:		
										1. 16.67		
	FISCO	6.00	1.00	100.00	1.00	100.00	1.00	100.00	100.00	2. COORDINACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN (TCC)		



INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORIAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA

2. COORDINACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN (TCI)
3. COORDINACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS DE INVESTIGACIÓN (TCI)

19A0000626496 - CRUCERO DE EVALUACIÓN HIDROACUSTICA DE LA POBLACIÓN DE JUREL TRACHURUS HURPHY EN EL MAR PERUANO	FINANCIERO S/	600,000.00	50,000.00	100.00	8.33	50,000.00	100.00	100.00	8.33	50,000.00	100.00	100.00	8.33
02.03 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS	FÍSICO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0640 : INFORME													
19A0000651513 - APOYO LOGISTICO A LOS CRUCEROS DE INVESTIGACION CIENTIFICA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS MARINOS DEC	FINANCIERO S/	1,206,703.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	FÍSICO	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
001 : ACCION													
19A0000651523 - CRUCERO DE BIOMASA DESOAVANTE DE LA ANCHOVETA APLICANDO EL METODO DE PRODUCCION DE HUEVOS Y LARVAS DGI0CC	FINANCIERO S/	1,206,703.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.05 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO	FÍSICO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
201 : INFORME TECNICO													
AEI.01.02 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERIA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.	FINANCIERO S/	18,536,953.90	5,030,773.48	5,230,308.45									
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	12.00	3.00	79,172.76	2,639,092.00	659,773.00							
137 : PLANILLA													
19A0000090936 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE LAB. TUMBES	FINANCIERO S/	349,278.00	74,372.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	25.00							
137 : PLANILLA													
19A0000090937 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS LAB. TUMBES	FINANCIERO S/	1,325,025.00	327,506.25	327,506.25	100.00	24.72							
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	25.00							
137 : PLANILLA													
19A0000090938 - GESTION Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO LAB TUMBES	FINANCIERO S/	632,714.00	120,080.00	104,363.93	86.91	16.49							
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	7.00	1.00	100.00	14.29	14.29							
201 : INFORME TECNICO													
19A0000090939 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA ARTESANAL DE RECURSOS PELAGICOS LAB. TUMBES	FINANCIERO S/	6,050.00	1,100.00	1,100.00	18.18	18.18							
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	7.00	1.00	100.00	14.29	14.29							
201 : INFORME TECNICO													
19A0000090940 - SEGUIMIENTO DE PESQUERIAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES Y COSTEROS LAB. TUMBES	FINANCIERO S/	6,050.00	1,100.00	1,100.00	18.18	18.18							
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	7.00	1.00	100.00	14.29	14.29							
201 : INFORME TECNICO													
19A0000090941 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS LAB. TUMBES	FINANCIERO S/	6,050.00	1,100.00	1,100.00	18.18	18.18							
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	7.00	1.00	100.00	14.29	14.29							
201 : INFORME TECNICO													
19A0000090945 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE LAB. PAITA	FINANCIERO S/	35,000.00	33,000.00	3.00	100.00	25.00							
02.09.01 : TUMBES	FÍSICO	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00							
001 : ACCION													
137 : PLANILLA													







R. CUEVARA

M. FLORES

CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO FUE ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO A LAS DRS. VERONICA BLASCOMIC Y FLOR FERNANDEZ, EL DIA 01032019
 3. EL REPORTE DE MUESTROS BIOLÓGICOS Y BIOMÉTRICOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO FUE ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO A LAS DRS. VERONICA BLASCOMIC Y FLOR FERNANDEZ, EL DIA 29032019
 MOTIVO:

FINANCIERO S/ 12,881.00 2,342.00 0.00 0.00 0.00

1. EL REPORTE DE MUESTROS BIOLÓGICOS Y BIOMÉTRICOS, CORRESPONDIENTE AL MES DE FEBRERO FUE ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO A LAS DRS. MARIA NELLY SANJINEZ, EL DIA 01032019
 3. EL REPORTE DE MUESTROS BIOLÓGICOS Y BIOMÉTRICOS CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO FUE ENVIADO VIA CORREO ELECTRONICO A LOS DRS. LUIS MARIATEGUI Y MARIA NELLY SANJINEZ, EL DIA 29032019
 MOTIVO:

FÍSICO 0.00 2.00 100.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 9,333.50 1,697.00 0.00 0.00 0.00

1. Se realizó en pago al Personal CAS, durante el mes de enero del 2019.
 2. Se realizó en pago al Personal CAS, durante el mes de febrero del 2019.
 3. Se realizó en pago al Personal CAS, durante el mes de marzo del 2019.
 MOTIVO:

FÍSICO 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 1,650.00 0.00 0.00 0.00 0.00

1. MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL DE LAMBAYEQUE Y SUR DE PIURA LAB. SANTA ROSA
 201 : INFORME TECNICO
 248 : REPORTE

FÍSICO 1.00 1.00 0.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 1,822.00 1,822.00 0.00 0.00 0.00

1. CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES LAB. SANTA ROSA
 201 : INFORME TECNICO
 201 : INFORME TECNICO
 248 : REPORTE

FÍSICO 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 12,423.50 0.00 0.00 0.00 0.00

1. EVALUACIÓN DE LAS PRADERAS DE MACROALGAS (CHONDRIANTHUS TH CHAMISSOI YUYO) EN EL LITORAL DE LAMBAYEQUE (CHERREPE Y LOS BARRANCOS) LAB. SANTA ROSA (S.F.)
 201 : INFORME TECNICO
 001 : ACCION

FÍSICO 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 3,630.00 0.00 0.00 0.00 0.00

1. IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS LAB. HUANCHACO
 001 : ACCION
 137 : PLANILLA LIBERTAD

FÍSICO 1.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 2,756.00 0.00 0.00 0.00 0.00

1. PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO
 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO
 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO.
 MOTIVO:

FÍSICO 25.00 3.00 100.00 100.00 100.00
 FINANCIERO S/ 202,055.00 44,125.00 44,125.00 44,125.00 44,125.00

1. Se encuentra programado para el IV trimestre
 2. Se encuentra programado para el IV trimestre
 3. Se encuentra programado para el IV trimestre
 MOTIVO:

FÍSICO 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00
 FINANCIERO S/ 3,400.00 0.00 0.00 0.00 0.00

1. Las acciones para el funcionamiento y operatividad de las actividades se desarrollaron en forma regular.
 2. Las acciones para el funcionamiento y operatividad de las actividades se desarrollaron en forma regular.
 3. Las acciones para el funcionamiento y operatividad de las actividades se desarrollaron en forma regular.
 MOTIVO:

FÍSICO 25.00 3.00 100.00 100.00 100.00
 FINANCIERO S/ 425,821.00 106,455.00 83,299.62 78.25 19.56

1. PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO DEL 2019.
 2. PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO DEL 2019.
 3. PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO DEL 2019.
 MOTIVO:

FÍSICO 12.00 3.00 100.00 100.00 100.00
 FINANCIERO S/ 915,186.00 226,095.00 219,900.00 97.26 24.03



PLANIFICACION ADMINISTRATIVA DE SERVICIOS LAB. HUANCHACO
 M. FLORES



R. GUEVARA

J. CASTILLO

M. FLORES

19A0000090983 - SEGUIMIENTO DE PESQUERIAS DE LOS PRINCIPALES PECES DEMERSALES Y COSTEROS Y DE LOS DESEMBARQUES, CPUJ Y AREAS DE PESCA ARTESANAL Y PRECIOS DE LOS RECURSOS LAB. HUANCHACO	248 : REPORTE	02.09.04 : LA LIBERTAD	FISICO	0.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. Segun reporte enviado a la DEC, con Memo N 1032019 (20022019) 2. Segun reporte enviado a la DEC, con Memo N 1722019 (20032019) 3. Se remitió avance de ejecución vía correo (28.03.19). La información está en proceso debido a que los registros de las especies se encuentran en consolidación y verificación de datos.
			FINANCIERO S/	0.00	0.00	1,947.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000090984 - SEGUIMIENTO DE PESQUERIAS DE LOS PRINCIPALES INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS MARINAS LAB. HUANCHACO	248 : REPORTE	02.09.04 : LA LIBERTAD	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	100.00	16.91	1. Segun reporte enviado a la DEC, con Memo N 1032019 (20022019) 2. Segun reporte enviado a la DEC, con Memo N 1722019 (20032019) 3. Se remitió avance de ejecución vía correo (28.03.19). La información está en proceso debido a que los registros de las especies se encuentran en consolidación y verificación de datos.
			FINANCIERO S/	9,146.00	2,286.00	1,547.00	67.67	16.91	67.67	16.91	MOTIVO:
19A0000090985 - SEGUIMIENTO DE LA BIOLOGIA REPRODUCTIVA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS Y DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO GRASO EN ANCHOVETA DE LA REGION LA LIBERTAD LAB. HUANCHACO	248 : REPORTE	02.09.04 : LA LIBERTAD	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	100.00	25.00	1. Segun reporte enviado a la DEC, con Memo N 1032019 (20022019) 2. Segun reporte enviado a la DEC, con Memo N 1722019 (20032019) 3. Se remitió avance de ejecución vía correo (28.03.19). La información está en proceso debido a que los registros de las especies se encuentran en consolidación y verificación de datos.
			FINANCIERO S/	6,820.00	1,704.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO: No hubo ejecución financiera debido a que los requerimientos se realizaron en el mes de Mayo del 2019.
19A0000090986 - SEGUIMIENTO DE LA EDAD Y CRECIMIENTO DE RECURSOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LA REGION LA LIBERTAD LAB. HUANCHACO	248 : REPORTE	02.09.04 : LA LIBERTAD	FISICO	12.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. No ejecutado por renuncia del responsable del área. 2. No ejecutado por renuncia del responsable del área. 3. No ejecutado por renuncia del responsable del área.
			FINANCIERO S/	1,118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000090987 - MONITOREO DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES DE LA REGION LA LIBERTAD LAB. HUANCHACO	060 : INFORME	02.09.04 : LA LIBERTAD	FISICO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. Se encuentra programado para el II trimestre. 2. Se encuentra programado para el II trimestre. 3. Se encuentra programado para el II trimestre.
			FINANCIERO S/	10,124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000090988 - EVALUACION POBLACIONAL DE CHONDRAACANTHUS CHAMISSO (C. AGARDH) KUTZING YUYO EN LA REGION LA LIBERTAD LAB. HUANCHACO	060 : INFORME	02.09.04 : LA LIBERTAD	FISICO	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. Se encuentra programado para el III y IV trimestre. 2. Se encuentra programado para el III y IV trimestre. 3. Se encuentra programado para el III y IV trimestre.
			FINANCIERO S/	12,914.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000091026 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE LAB. CHIMBOTE	137 : PLANILLA	02.09.05 : ANCASH	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	100.00	25.00	1. Se realizó el pago del mes de enero del personal permanente 2. Se realizó el pago del mes de febrero del personal permanente 3. Se realizó el pago del mes de marzo del personal permanente
			FINANCIERO S/	339,658.00	72,059.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000091027 - IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS LAB. CHIMBOTE	001 : ACCION	02.09.05 : ANCASH	FISICO	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	1. Se realizó el pago de Arbitrios Municipales del periodo 2019
			FINANCIERO S/	7,040.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000091028 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS LAB. CHIMBOTE	137 : PLANILLA	02.09.05 : ANCASH	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	100.00	25.00	1. Se realizó el pago del mes de enero del personal CAS 2. Se realizó el pago del mes de febrero del personal CAS 3. Se realizó el pago del mes de marzo del personal CAS
			FINANCIERO S/	503,370.00	124,342.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000091029 - GESTION Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO LAB. CHIMBOTE	001 : ACCION	02.09.05 : ANCASH	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	100.00	25.00	1. Se realizó las acciones de gestión del mes de enero 2. Se realizó las acciones de gestión del mes de febrero 3. Se realizó las acciones de gestión del mes de marzo
			FINANCIERO S/	439,903.00	139,431.17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO:
19A0000091030 - SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS COSTEROS LAB. CHIMBOTE	248 : REPORTE	02.09.05 : ANCASH	FISICO	11.00	2.00	2.00	100.00	18.18	100.00	18.18	1. Reportes diarios de la pesquería demersal muestreos biológicos y biométricos. 2. Reportes diarios de la pesquería demersal muestreos biológicos y biométricos. 3. Reportes diarios de la pesquería demersal muestreos biológicos y biométricos.
			FINANCIERO S/	27,500.00	5,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO: La información biológica pesquera del recurso costero y demersales, alimenta la base de datos nacional para el manejo de las pesquerías.
19A0000091031 - SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DE INVERTEBRADOS MARINOS LAB. CHIMBOTE	248 : REPORTE	02.09.05 : ANCASH	FISICO	11.00	2.00	2.00	100.00	18.18	100.00	18.18	1. Elaboración de reportes acerca de muestreo biométricos, biológicos y
			FINANCIERO S/	11,000.00	2,000.00	2,000.00	100.00	18.18	100.00	18.18	2. Elaboración de reportes acerca de muestreo biométricos, biológicos y



M. FLORES

3. 1 Se realizó el pago al personal permanente del mes de marzo.

MOTIVO:

19A0000091060 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS LAB. HUACHO	137 : PLANILLA	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	12.00	3.00	100.00	25.00	1. 1 Se realizó el pago al personal CAS del mes de enero. 2. 1 Se realizó el pago al personal CAS del mes de febrero. 3. 1 Se realizó el pago al personal CAS del mes de marzo.
19A0000091061 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO LAB. HUACHO	001 : ACCION	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	372,996.00	0.00	0.00	0.00	1. 1 Se realizó las acciones de gestión del mes de enero. 2. 1 Se realizó las acciones de gestión del mes de febrero. 3. 1 Se realizó las acciones de gestión del mes de marzo.
19A0000091062 - IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS LAB. HUACHO	001 : ACCION	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	5,472.00	1,368.00	400.00	100.00	1. 1 Se realizó el pago total de los arbitrios a la Municipalidad Distrital de Caleta Carquin. MOTIVO:
19A0000091063 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS LAB. HUACHO	248 : REPORTE	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	5,784.00	1,079.00	109.36	20.40	1. 1 Reporte mensual del desembarque, esfuerzo y captura de la Pesquería de Invertebrados marinos de la Jurisdicción del Laboratorio. 2. 1 Reporte mensual del desembarque, esfuerzo y captura de la Pesquería de Invertebrados marinos de la Jurisdicción del Laboratorio. 3. 1 Reporte mensual del desembarque, esfuerzo y captura de la Pesquería de Invertebrados marinos de la Jurisdicción del Laboratorio. MOTIVO: En el mes de enero no hubo requerimiento presupuestal, se inició en el mes de febrero de 2019, pero si se realizó la toma del desembarque, el muestro biométrico y biológico de los recursos.
19A0000091064 - CARACTERIZACIÓN, DELIMITACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES DE LOS RECURSOS CARACOL Y PEPINO DE MAR LAB. HUACHO	060 : INFORME	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	6,450.00	6,450.00	98.14	98.14	1. 1 La investigación se realizó al recurso pepino de mar en la zona de islote Tartacay Punta e Islote Lachay, a partir del 18 al 22 de febrero, y se analizaron las muestras 2. 1 Se está elaborando el informe final. MOTIVO:
19A0000091065 - EVALUACIÓN Poblacional DEL RECURSO CONCHA NAVAJA LAB. HUACHO	060 : INFORME	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	19,140.00	0.00	0.00	0.00	1. 1 Reporte quincenal de la pesquería artesanal de los puertos y caletas de nuestra jurisdicción. Reporte diario digital de la pesquería artesanal de la Región Lima, por puertos y caletas. Reporte de ocurrencia semanal de la pesquería artesanal ROSPA. 2. 1 Reporte quincenal de la pesquería artesanal de los puertos y caletas de nuestra jurisdicción. Reporte diario digital de la pesquería artesanal de la Región Lima, por puertos y caletas. Reporte de ocurrencia semanal de la pesquería artesanal ROSPA. 3. 1 Reporte quincenal de la pesquería artesanal de los puertos y caletas de nuestra jurisdicción. Reporte diario digital de la pesquería artesanal de la Región Lima, por puertos y caletas. Reporte de ocurrencia semanal de la pesquería artesanal ROSPA. MOTIVO: En el mes de enero no hubo requerimiento presupuestal, se inició en el mes de febrero de 2019, pero si se realizó la toma del desembarque, el muestro biométrico y biológico de los recursos demersales.
19A0000091066 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y COSTEROS LAB. HUACHO	248 : REPORTE	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	9,731.00	1,992.00	105.20	21.53	1. 1 Reporte quincenal de la pesquería artesanal de los puertos y caletas de nuestra jurisdicción. Reporte diario digital de la pesquería artesanal de la Región Lima, por puertos y caletas. Reporte de ocurrencia semanal de la pesquería artesanal ROSPA. MOTIVO: En el mes de enero no hubo requerimiento presupuestal, se inició en el mes de febrero de 2019, pero si se realizó la toma del desembarque, el muestro biométrico y biológico de los recursos demersales.
19A0000091067 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS LAB. DEMERSALES	060 : INFORME	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	37,189.13	37,189.13	100.03	100.03	1. Informe del primer trimestre del seguimiento de invertebrados y macroalgas con memorándum 108 2019. IMARPEAFIIMM memorándum N1512019IMARPEGRDL MOTIVO:
19A0000091068 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DEMERSALES, BENTÓNICOS Y COSTEROS EN EL MAR PERUANO, ASÍ COMO DE LA PESQUERÍA DE RECURSOS DEMERSALES LAB. HUACHO	248 : REPORTE	02.09.06 : LIMA	FINCIERO S/	43,459.64	43,459.64	100.00	100.00	1. Informe del primer trimestre de pesquerías de las principales especies de peces demersales, bentónicos y costeros en el mar peruano, así como de la pesquería de recursos demersales. 2. Informe del primer trimestre del Seguimiento de Demersales con memorándum N222019IMARPEAFIPDBL memorándum N1512019IMARPEGRDL MOTIVO:



R. C. J. CASTILLO
OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTAL
MARPE



J. CASTILLO
OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTAL
MARPE

1. Se emitió el reporte mensual sobre Ecología Trófica de las principales especies procedentes del seguimiento de pesquerías con memorandum N 002 2019IMARPELET
 2. Se emitió el reporte mensual sobre Ecología Trófica de las principales especies procedentes del seguimiento de pesquerías con memorandum N 006 2019IMARPELET 2. dieta del calamar gigante crucero 18121901
 3. Se emitió el reporte mensual sobre Ecología Trófica de las principales especies procedentes del seguimiento de pesquerías con memorandum N 009 2019IMARPELET 2. Informe de evaluación POI PTI primer trimestre memorandum N10 2019 IMARPELET memorandum N1512019IMARPEDEGIRD

MOTIVO:

FÍSICO	5.00	5.00	100.00	5.00	100.00
FINANCIERO S/	6,627.00	6,627.00	100.00	6,627.00	100.00

02.04 :
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

201 : INFORME TECNICO

19A0000091069 - ESTUDIOS DE TROFODINAMICA DEMERSALES

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	1.00	1.00	100.00	1.00	100.00
FINANCIERO S/	5,744.00	5,744.00	100.00	5,744.00	100.00

02.04 :
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

201 : INFORME TECNICO

19A0000091070 - ESTUDIOS EN EDAD Y CRECIMIENTO DEMERSALES

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00
FINANCIERO S/	26,055.00	26,055.00	100.00	26,055.00	100.00

02.04 :
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

001 : ACCION

19A0000091071 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO DEMERSALES

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00
FINANCIERO S/	424,550.25	424,550.25	100.00	424,550.25	100.00

02.04 :
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

137 : PLANILLA

19A0000091072 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DEMERSALES

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00
FINANCIERO S/	65,277.00	65,277.00	100.00	65,277.00	100.00

02.04 :
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

137 : PLANILLA

19A0000091073 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DEMERSALES

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00
FINANCIERO S/	85,275.00	85,275.00	100.00	85,275.00	100.00

02.09.07 : ICA

137 : PLANILLA

19A0000091099 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE LAB. PISCO

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	1.00	1.00	100.00	1.00	100.00
FINANCIERO S/	4,707.60	4,707.60	100.00	4,707.60	100.00

02.09.07 : ICA

001 : ACCION

19A0000091100 - IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS LAB. PISCO

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00
FINANCIERO S/	4,460.00	4,460.00	100.00	4,460.00	100.00

02.09.07 : ICA

248 : REPORTE

19A0000091101 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DEMERSAL Y PISCOS EN PISCO LAB. PISCO

1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	3.00	3.00	100.00	3.00	100.00
FINANCIERO S/	3,620.00	3,620.00	100.00	3,620.00	100.00

02.09.07 : ICA

248 : REPORTE

19A0000091102 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA DE INVERTEBRADOS MARINOS EN PISCO LAB. PISCO

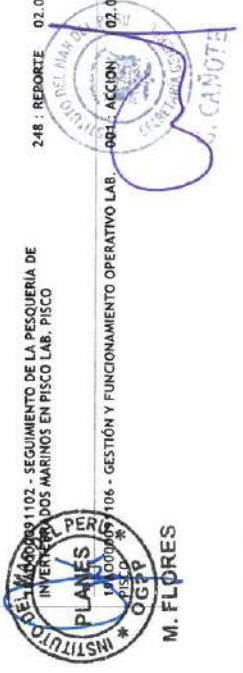
1. 100.00
2. 100.00
3. 100.00

FÍSICO	13.00	13.00	100.00	13.00	100.00
FINANCIERO S/	56,102.55	56,102.55	100.00	56,102.55	100.00

02.09.07 : ICA

001 : ACCION

19A0000091106 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO LAB. PISCO



M. FLORES

en el mes de Enero.
 2. Se cumplió con el pago al personal permanente del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con el pago al personal permanente del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	75,750.76	75,750.76	75,680.76	99.91	99.91	1. 0.00 2. 0.00 3. 100.00
---------------	-----------	-----------	-----------	-------	-------	---------------------------------

1. Se cumplió con el pago al personal CAS del laboratorio de Ilo en el mes de Enero.
 2. Se cumplió con el pago al personal CAS del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con el pago de arbitrios municipales del laboratorio Costero de Ilo periodo 2019
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	1,394.71	1,394.71	1,394.71	100.00	100.00	1. 0.00 2. 3.00 3. 332,817.75
---------------	----------	----------	----------	--------	--------	-------------------------------------

1. Se cumplió con la gestión y funcionamiento operativo del laboratorio de Ilo en el mes de Enero.
 2. Se cumplió con la gestión y funcionamiento operativo del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con la gestión y funcionamiento operativo del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo
 MOTIVO:

FÍSICO	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 100.00
--------	------	------	------	------	------	---------------------------------

1. Se cumplió con el pago al personal CAS del laboratorio de Ilo en el mes de Enero.
 2. Se cumplió con el pago al personal CAS del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con el pago al personal CAS del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	332,817.75	332,817.75	332,817.75	100.00	100.00	1. 100.00 2. 100.00 3. 100.00
---------------	------------	------------	------------	--------	--------	-------------------------------------

1. Se cumplió con la gestión y funcionamiento operativo del laboratorio de Ilo en el mes de Enero.
 2. Se cumplió con la gestión y funcionamiento operativo del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con la gestión y funcionamiento operativo del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo
 MOTIVO:

FÍSICO	3.00	3.00	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 100.00
--------	------	------	------	------	------	---------------------------------

1. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería recursos demersales y costeros del laboratorio de Ilo en el mes de Enero
 2. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería recursos demersales y costeros del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería recursos demersales y costeros del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	2,423.00	2,423.00	2,423.00	100.00	100.00	1. 100.00 2. 100.00 3. 100.00
---------------	----------	----------	----------	--------	--------	-------------------------------------

1. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería de Invertebrados marinos del laboratorio de Ilo en el mes de Enero.
 2. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería de Invertebrados marinos del laboratorio de Ilo en el mes de Febrero
 3. Se cumplió con el seguimiento de la pesquería de Invertebrados marinos del laboratorio de Ilo en el mes de Marzo
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	10,524.50	10,524.50	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 100.00
---------------	-----------	-----------	------	------	------	---------------------------------

1. Se cumplió con el monitoreo del recurso chanque en el mes de febrero.
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	12,292.90	12,292.90	12,292.90	100.00	100.00	1. 100.00 2. 100.00 3. 100.00
---------------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	-------------------------------------

1. Se cumplió con el monitoreo del recurso choro en el mes de marzo.
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	12,500.00	12,500.00	12,500.00	100.00	100.00	1. 100.00 2. 100.00 3. 100.00
---------------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	-------------------------------------

1. Se cumplió con el monitoreo del recurso pulpo en la región de Moquegua y Tacna Lab. ILO (S.F.)
 MOTIVO:

FINANCIERO S/	17,684.00	17,684.00	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 100.00
---------------	-----------	-----------	------	------	------	---------------------------------



R. CUEVARA



J. CASILLAS



G. CHINOTE

HUQUERA ANADARA SIMILIS EN EL ECOSISTEMA MANGLAR DE TUMBES LAB. TUMBES

FINANCIERO S/ 9,695.00 0.00 0.00 0.00 3. MOTIVO:

19A0000358726 - IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS LAB. TUMBES (S.F.) 02.09.01 : TUMBES 001 : ACCION

FISICO 1.00 1.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 6,500.00 0.00 0.00 0.00 3. MOTIVO:

19A0000359719 - EQUIPAMIENTO CIENTIFICO LAB. HUANCHACO (S.F.) 02.09.04 : LA LIBERTAD 001 : ACCION

FISICO 4.00 1.00 0.00 0.00 1. Sin financiamiento.
2. Sin financiamiento.
3. Sin financiamiento.
FINANCIERO S/ 368,700.00 18,500.00 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

19A0000607248 - ESTUDIO DE MACROALGAS PARDAS EN LA REGION ICA, SAN JUAN DE MARCONA LAB. PISCO (S.F.) 02.09.07 : ICA 201 : INFORME TECNICO

FISICO 1.00 0.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 27,870.00 0.00 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

19A0000607249 - OCURRENCIA DE TORTUGAS MARINAS ECOLOGIA ALIMENTARIA EN LA ZONA DE PISCO LAB. PISCO (S.F.) 02.09.07 : ICA 201 : INFORME TECNICO

FISICO 5.00 1.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 13,692.00 0.00 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

19A0000607251 - EVALUACION DE BAYAS COSTERAS CUANTIFICACION DE CAPTURAS INCIDENTALES DE DEPREDADORES SUPERIORES EN LA PESQUERIA ARTESANAL RANERA DE FONDO EN PISCO LAB. PISCO (S.F.) 02.09.07 : ICA 001 : ACCION

FISICO 5.00 1.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 13,100.00 0.00 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

TOTAL POR AEI 18,096,363.51 5,373,474.68 4,182,655.92

AEI.01.03 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS PESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSZONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE POR EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

19A000090953 - INVESTIGACIONES DE RECURSOS TRANSZONALES LAB. PAITA (S.F.) 02.09.02 : PIURA 248 : REPORTE

FISICO 4.00 1.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 3,480.00 920.00 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

19A0000091001 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE PELAGICOS 02.03 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS 137 : PLANILLA

FISICO 12.00 3.00 100.00 25.00 1. 25.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 311,875.60 65,597.86 22,961.65 35.00 7.36 MOTIVO:

19A0000091002 - GESTION Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO PELAGICOS 02.03 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS 001 : ACCION

FISICO 1.00 0.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 9,773.00 3,227.54 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

19A0000091003 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS 02.03 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS 137 : PLANILLA

FISICO 12.00 3.00 100.00 25.00 1. 25.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 206,388.00 50,997.00 7,824.89 15.34 3.79 MOTIVO:

19A0000091004 - MONITOREO Y EVALUACION DE RECURSOS PELAGICOS 02.03 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS 201 : INFORME TECNICO

FISICO 6.00 1.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 249,743.00 110,474.00 40,702.96 36.84 16.30 MOTIVO:

1 Informacion de análisis de información de captura, esfuerzo y CPUE de jurel, caballa, bonito, perico.

TOTAL POR AEI 781,459.60 231,216.40 71,489.50

AEI.02 - FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

19A0000090954 - BIODIVERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGION PIURA LAB. PAITA (S.F.) 02.09.02 : PIURA 248 : REPORTE

FISICO 5.00 1.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00
3. 0.00
FINANCIERO S/ 15,365.00 7,643.00 0.00 0.00 0.00 MOTIVO:

19A0000090969 - ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DE LA REGION LAMBAYEQUE LAB. SANTA ROSA (S.F.) 02.09.03 : LAMBAYEQUE 201 : INFORME TECNICO

FISICO 2.00 0.00 0.00 0.00 1. 0.00
2. 0.00



J. CASTILLO



M. FLORES



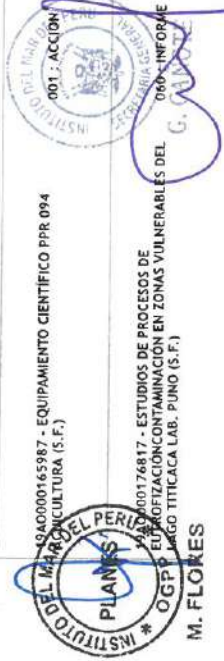
R. CUEVARA

REMOTO Y ARTES DE PESCA

AEI.02.03 - INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.	81,152.19	193,928.79
TOTAL POR AEI	443,137.00	193,928.79
19A0000090955 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL LAB. PAITA (S.F.)	4.00	0.00
248 : REPORTE	02.09.02 : PIURA	0.00
FINANCIERO S/	19,259.00	0.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
19A0000090970 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL DE LAMBAYEQUE LAB. SANTA ROSA (S.F.)	1.00	0.00
201 : INFORME TÉCNICO	02.09.03 : LAMBAYEQUE	0.00
FINANCIERO S/	9,475.00	0.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
19A0000091005 - MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE EN EL LITORAL MARINO COSTERO Y EL ESTADO DE SU ECOSISTEMA EN LA REGIÓN LA LIBERTAD LAB. HUANCHACO	2.00	0.00
060 : INFORME	02.09.04 : LA LIBERTAD	0.00
FINANCIERO S/	26,039.00	0.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
1. Según reporte enviado a la DEC, con Memo N 1032019 (20022019)		
2. Según reporte enviado a la DEC, con Memo N 1722019 (20032019)		
3. Se remitió avance de ejecución vía correo (28.03.19). La información está en proceso debido a que los registros se encuentran en consolidación y verificación de datos.		
19A0000091045 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO Y COSTERO EN EL LITORAL DE LA REGIÓN ANCASH LAB. CHIMBOTE	2.00	0.00
060 : INFORME	02.09.05 : ANCASH	0.00
FINANCIERO S/	41,243.00	0.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
19A0000091046 - EVALUACIÓN PESQUERA Y ACÚSTICA DE LA COMUNIDAD DE PECES EN LA BAHÍA EL FERROL Y SAMANCO LAB. CHIMBOTE	2.00	0.00
060 : INFORME	02.09.05 : ANCASH	0.00
FINANCIERO S/	31,213.00	0.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
19A0000091075 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN LAS BAHÍAS DE HUACHO, CARQUIN, VEGUETA Y CHANCAY LAB. HUACHO	2.00	0.00
060 : INFORME	02.09.06 : LIMA	0.00
FINANCIERO S/	11,106.00	0.00
1. 0.00		0.00
2. 50.00		0.00
3. 790.00		0.00
MOTIVO:		
1. Se solicitó el requerimiento para la adquisición de insumos Químicos Fiscalizados, el cual ya se adquirió.		
19A0000091076 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y AGUAS CONTINENTALES EN ÁREAS SELECCIONADAS DEL LITORAL PERUANO, A TRAVÉS DE UNA RED DE MONITOREO PPR 094 ACUICULTURALABORACIÓN DE ESTUDIOS PARA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUICOLA	6.00	1.00
060 : INFORME	02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	100.00
FINANCIERO S/	0.00	44,522.30
1. 0.00		0.00
2. 16.67		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
1. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019		
2. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019		
3. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019		
MOTIVO: Durante el primer trimestre se ha determinado las concentraciones de aceites y grasas (MOE), sulfuros, sólidos suspendidos totales y pH, DBO5, sulfuros termotolerantes, en muestras de aguas en mar, playas y ríos de la costa. Así también se han analizado muestras de sedimentos.		
19A0000091122 - MONITOREO DEL ESTADO DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA BAHÍA DE PARACAS, PISCO LAB. PISCO	5.00	5.00
222 : REPORTE TÉCNICO	02.09.07 : ICA	100.00
FINANCIERO S/	1,448.00	99.31
1. 100.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 99.31		0.00
MOTIVO:		
1. No se solicitó ningún encargo.		
2. Se ha remitido el informe correspondiente, mediante el correo institucional a la DGOICC.		
3. Se ha remitido el informe correspondiente, mediante el correo institucional a la DGOICC.		
19A0000091132 - ESTUDIO OCEANOGRÁFICO EN ÁREAS SELECCIONADAS DE LA ZONA MARINA DE AREQUIPA LAB. CAMANA	11.00	2.00
060 : INFORME	02.09.08 : AREQUIPA	100.00
FINANCIERO S/	13,449.00	2,774.00
1. 0.00		0.00
2. 18.18		0.00
3. 20.63		0.00
MOTIVO: El cumplimiento de los objetivos propuestos a la fecha, se han ejecutado sin ningún percance o retraso.		
19A000009165987 - EQUIPAMIENTO CIENTIFICO PPR 094 ACUICULTURA (S.F.)	1.00	0.00
007 : ACCION	02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	0.00
FINANCIERO S/	1,637,300.00	818,650.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		
19A000009176817 - ESTUDIOS DE PROCESOS DE EUTROFICACION/CONTAMINACION EN ZONAS VULNERABLES DEL OGP TITICACA LAB. PUNO (S.F.)	4.00	1.00
060 : INFORME	02.09.10 : PUNO	0.00
FINANCIERO S/	65,180.00	35,290.00
1. 0.00		0.00
2. 0.00		0.00
3. 0.00		0.00
MOTIVO:		



J. CASTILLO



M. FLORES



R. CUEVARA

2. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
3. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
MOTIVO: 1. Producción continua y eficiente de alimento vivo(a)Colecta, atisamiento y mantenimiento de microalgasSe cuenta con 14 cepas en la colección, de las cuales 06 cepas son locales y 8 introducidas a las que se realiza mensualmente el mantenimiento para su conservación.b)Producción de microalgas sistema....

FINANCIERO S/ 115,759.00 31,265.00 31,265.00 100.00 27.01

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FÍSICO 6.00 1.00 1.00 100.00 16.67

1. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
2. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
MOTIVO: En el primer trimestre los langostinos registran rangos de pesos de 110.00 a 241.18 y tallas de 21.1 a 26.5 cm La Tasa de Consumo fue de 0.07 a 0.01 kilogramos (KGS) al día de Alimentación fue de 0.26 Tasa de Crecimiento Específico (CE) al día fue de 1.35 Se obtuvo el registro a una mortandad de 120]....

FINANCIERO S/ 65,000.00 16,250.01 16,250.01 100.00 25.00

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FÍSICO 6.00 1.00 1.00 100.00 16.67

1. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
3. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
MOTIVO: Producción de semillas alevinos de pejerrey (Odonesthes bonariensis) en laboratorio.A partir del stock de reproductores mantenidos en jaulas en la zona de los Uros, se realizará el primer desove en el mes de julio, ya que a partir de ese periodo el pejerrey inicia su proceso de reproducción.Pruebas....

FÍSICO 6.00 1.00 1.00 100.00 16.67

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FINANCIERO S/ 2,107,118.00 524,829.51 524,829.51 100.00 24.91

1. Planilla
2. Planilla
3. Planilla
MOTIVO:

FÍSICO 12.00 3.00 3.00 100.00 25.00

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FINANCIERO S/ 2,107,118.00 524,829.51 524,829.51 100.00 24.91

1. Planilla
2. Planilla
3. Planilla
MOTIVO:

FÍSICO 12.00 3.00 3.00 100.00 25.00

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FINANCIERO S/ 1,534,490.00 323,459.26 323,459.26 100.00 21.08

1. Planilla
2. Planilla
3. Planilla
MOTIVO:

FÍSICO 12.00 3.00 3.00 100.00 25.00

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FINANCIERO S/ 341,439.00 84,309.75 84,309.75 100.00 24.69

1. Planilla
2. Planilla
3. Planilla
MOTIVO:

FÍSICO 12.00 3.00 3.00 100.00 25.00

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FINANCIERO S/ 140,190.00 35,047.50 35,047.50 100.00 25.00

1. Gestión
2. Gestión
3. Gestión
MOTIVO: Acción de apoyo a proyectos de investigación

FÍSICO 4.00 1.00 1.00 100.00 25.00

02.09.08 :
ARQUIVA

FINANCIERO S/ 5,300.00 1,000.00 1,000.00 100.00 13.64

1. No se solicitado ningún encargo.
2. No se solicitado ningún encargo.
3. ha remitido el Informe correspondiente, mediante el correo institucional a la DGA.
MOTIVO: En el mes de febrero no se solicitó el encargo respectivo, por encontrarse el recurso objetivo (camarón de río) en periodo de vida (enero, febrero y marzo). En marzo se coordinó con las asociaciones de camarones para poder adquirir la muestra correspondiente para efectuar el análisis biológico de ...

FÍSICO 6.00 1.00 1.00 100.00 16.67

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE
INVESTIGACIONES
DE ACUICULTURA

FINANCIERO S/ 6,052,776.00 1,758,069.14 1,758,069.14 100.00 29.04

1. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
2. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
MOTIVO: Elaboración del Plan de Trabajo, donde se definió realizar la evaluación hidrobiológica de los recursos hídricos para el desarrollo de la acuicultura, de cinco lagunas alto andinas Lauricocha y Carpa (Huánuco), Cascarocha (Huancavelica), Sutinza y Pañe (Cusco).

FINANCIERO S/ 6,052,776.00 1,758,069.14 1,758,069.14 100.00 29.04

02.06 :
DIRECCION
GENERAL DE

FINANCIERO S/ 6,052,776.00 1,758,069.14 1,758,069.14 100.00 29.04

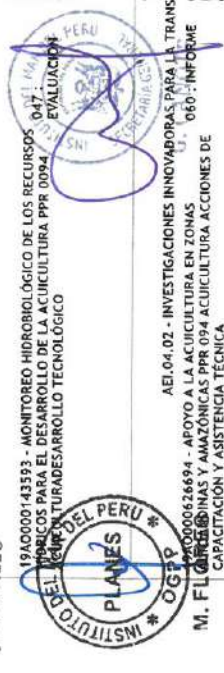
1. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
2. MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019
MOTIVO: Elaboración del Plan de Trabajo, donde se definió realizar la evaluación hidrobiológica de los recursos hídricos para el desarrollo de la acuicultura, de cinco lagunas alto andinas Lauricocha y Carpa (Huánuco), Cascarocha (Huancavelica), Sutinza y Pañe (Cusco).



R. CUEVARA



J. CASTILLO



M. FLORES
DIRECCION GENERAL DE ACUICULTURA

INVESTIGACIONES FINANCIERO S/ DE ACUICULTURA	154,951.00	50,355.00	100.00	32.50	2019	MOTIVO: RESULTADOS PRINCIPALES E IBERACIÓN del Plan de Trabajo, donde se definió realizar el lugar de IBERACIÓN del nuevo módulo, prefabricados para la incubación de trucha en el Centro de Acuicultura de Trucha del Distrito de Quisqui, Provincia de Huancayo. De acuerdo a coordinaciones anterior...
19A0000626695 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PP 094 ACUICULTURA ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	144,371.00	35,792.76	100.00	24.79		
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	12.00	3.00	100.00	25.00		1. Planilla 2. Planilla 3. Planilla
19A0000626697 - EQUIPAMIENTO CIENTIFICO PP 094 ACUICULTURA ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA (S.F.)	155,398.00	155,398.00	0.00	0.00		MOTIVO:
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	5.00	0.00	0.00	0.00		1. 2. 3.
19A0000091108 - FISILOGIA ACUATICA COMO HERRAMIENTA DE MANEJO Y OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION ACUICOLA PPR 094 ACUICULTURADESARROLLO TECNOLÓGICO	86,430.00	63,250.00	100.00	73.18		MOTIVO: 1.Descripción y medición de órganos filtradores de individuos de anchoveta Engraulis ringensSe realizó la descripción y medición de órganos filtradores (branquiesplines) en individuos de anchoveta de entre 7-11 cm de longitud. Los animales fueron obtenidos de medio natural, y preservados en alcohol....
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	6.00	1.00	100.00	16.67		1. 2. 3.
19A0000091109 - FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS PP 094 ACUICULTURADESARROLLO TECNOLÓGICO	86,430.00	63,250.00	100.00	73.18		MOTIVO: RESULTADOS PRINCIPALES. Determinar la morfología, fisiología, bioquímica, análisis molecular de las cepas del Banco de Germoplasma. 1.MORFOLOGIAMicroalgas Estado VegetativoDescripción morfológica en estado vegetativo de la especie Dunaliella salina, correspondientes a la mayoría de cepas del género....
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	36.00	10.00	100.00	27.78		1. 2. 3.
19A0000091110 - EVALUACIÓN DE BIOMOLÉCULAS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS PP 094 ACUICULTURADESARROLLO TECNOLÓGICO	25,744.00	20,981.00	100.00	81.50		MOTIVO: RESULTADOS PRINCIPALESUBACTIVIDAD 3. ANÁLISIS DEL PERFIL BIOQUÍMICO DE ORGANISMOS ACUÁTICOS (PROTEÍNAS, AMINÓACIDOS, ÁCIDOS GRASOS, LÍPIDOS, CARBOHIDRATOS, CENIZAS Y HUMEDAD) PARA LOS LABORATORIOS DEL IMARPEPerfit de lípidos y ácidos grasos de Artemia 96 análisis.Perfit bioquímico de lenguaje (Pa...
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	1,500.00	312.00	100.00	20.80		1. 2. 3.
19A0000091111 - CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE IMPORTANCIA EN CULTIVO PP 094 ACUICULTURADESARROLLO TECNOLÓGICO	47,172.00	36,659.15	100.00	77.71		MOTIVO: RESULTADOS PRINCIPALES. Identificación de especies mediante marcadores moleculares. 1. Identificación de microalgas se recibieron 12 cepas de microalgas proporcionadas por el Banco de Germoplasma, como cepas pertenecientes al género Dunaliella. Se realizó las extracciones de ADN utilizando el método ...
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	6.00	1.00	100.00	16.67		1. 2. 3.
19A0000091112 - DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA SUPERVIVENCIA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA EN ACUICULTURA PP 094 ACUICULTURA	73,830.00	43,366.66	100.00	58.74		MOTIVO: ACTIVIDAD 1. AISLAMIENTO DE LOS PRINCIPALES PATÓGENOS BACTERIANOS DE LAS PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS DE TRUCHA DEL PAISSe colectaron peces directamente de las jaulas de cultivo de las zonas de Faromata, Juli, Yunguyo, Chucuito e Ichi. El criterio principal para la toma de muestras fue que lo...
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	200.00	50.00	100.00	25.00		1. 2. 3.
19A0000091113 - MEJORAMIENTO Y PREVENCIÓN DE EQUIPOS DEL PLAN DE MANEJO Y OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION ACUICOLA PPR 094 ACUICULTURADESARROLLO TECNOLÓGICO	235,300.00	111,600.00	100.00	47.43		MOTIVO: RESULTADOSDurante el primer trimestre del año, se realizó los términos de referencia y el requerimiento de 111 equipos de
02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	4.00	1.00	100.00	25.00		1. 2. 3.





J. CASTILLA
 DIRECTOR EJECUTIVO
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

M. FLORES
 PLANES DE MANEJO Y OPTIMIZACION DE LA PRODUCCION ACUICOLA PPR 094 ACUICULTURADESARROLLO TECNOLÓGICO

laboratorio, hidráulicos y otros, para su mantenimiento de los cuales 72 son correctivos y 39 preventivos. Asimismo, se realizó el mantenimiento correctivo y preventivo de 10 eq...

19A000009114 - INVESTIGACIONES BIOTECNOLÓGICAS EN ESPECIES MARINAS CON APTITUD ACUÍCOLA EN LA REGIÓN TUMBES PPR 0094 ACUICULTURA	02.06 : DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA	201 : INFORME TECNICO	FINCIERO S/	6.00	1.00	1.00	100.00	16.67
MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019			90,000.00	16,305.92	1.00	1.00	100.00	16.67
MOTIVO: Crecimiento y supervivencia de semilla de ostras en sistemas suspendidosSe instaló con éxito el Long line donde se desarrollará el cultivo suspendido, ubicado en las siguientes coordenadas geográficas 03 38 36.75 Latitud y 80 36 53.60 Longitud.Se inició el estudio con 1600 semillas de ostra producidas...			16,305.92	16,305.92	1.00	1.00	100.00	16.67
MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019			85,000.00	13,940.00	1.00	1.00	100.00	16.67
MOTIVO: RESULTADOS PRINCIPALESDurante este trimestre se ha reactivado 16 cepas de Vibrio criopreservadas con glicerol a 20 C y que fueron aisladas durante el 2018 en langostinos silvestres y de cultivo. De estas bacterias se ha extraído el ADN para evaluar mediante PCR la presencia de genes de virulencia.			13,940.00	13,940.00	1.00	1.00	100.00	16.67
MEMORANDUM N 1252019IMARPEAFIA. Informe POI PTI al I trimestre 2019			38,500.00	38,500.00	1.00	1.00	100.00	0.00
MOTIVO: 1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS			38,500.00	38,500.00	1.00	1.00	100.00	0.00
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/			681,976.00	344,602.73	3.00	3.00	100.00	314,246.73
AEI.05 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA. AEI.05.01 - FORTALECER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES Y TÉCNICAS DEL RECURSO HUMANO.			130,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19A0000090914 - CAPACITACION AL PERSONAL OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	001 : ACCION	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MOTIVO: 1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS			5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/			130,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL.			12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	25.00
19A0000090915 - SEGURO MEDICO OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	001 : ACCION	2,142,060.00	535,515.00	3.00	3.00	100.00	25.00
MOTIVO: 1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS			2,142,060.00	535,515.00	3.00	3.00	100.00	25.00
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/			45,126.00	11,281.50	3.00	3.00	100.00	25.00
AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL.			12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	25.00
19A0000090916 - IMPUESTOS Y OTROS DERECHOS OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	001 : ACCION	2,856,274.00	593,048.49	3.00	3.00	100.00	20.76
MOTIVO: 1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO			2,856,274.00	593,048.49	3.00	3.00	100.00	20.76
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/			2,856,274.00	593,048.49	3.00	3.00	100.00	20.76
AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL.			12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	25.00
19A0000090917 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	137 : PLANILLA	2,468,318.00	609,729.48	3.00	3.00	100.00	24.70
MOTIVO: 1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE MARZO			2,468,318.00	609,729.48	3.00	3.00	100.00	24.70
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/			2,468,318.00	609,729.48	3.00	3.00	100.00	24.70
AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL.			12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	25.00
19A0000090918 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	137 : PLANILLA	7,904,079.00	1,951,019.00	3.00	3.00	100.00	24.68
MOTIVO: 1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS			7,904,079.00	1,951,019.00	3.00	3.00	100.00	24.68
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/			7,904,079.00	1,951,019.00	3.00	3.00	100.00	24.68
AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL.			6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19A0000090920 - GESTION DE RIESGO DE DESASTRES OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL	001 : ACCION	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MOTIVO: 1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS			6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



R. CUEVARA

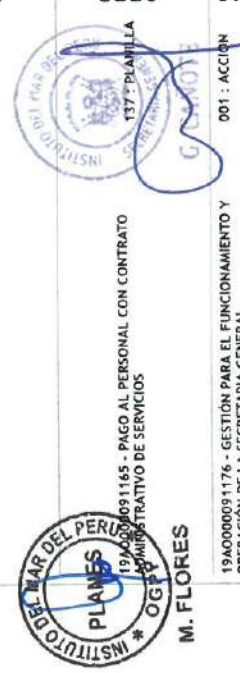


J. CASTILLO



M. FLORES

DE ADMINISTRACION FINANCIERO S/	75,575.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2. 3. MOTIVO:
02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION FINANCIERO S/	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
19AO000090923 - OBLIGACIONES PREVISIONALES OGA	1,752,060.00	438,015.00	438,015.00	100.00	25.00	
02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION FINANCIERO S/	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. 3. MOTIVO:
19AO000090924 - ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y GRATIFICACIONES OGA	154,000.00	154,000.00	154,000.00	100.00	100.00	
01.02.02 : ORGANISMO DE CONTROL INSTITUCIONAL FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. 2. 3. MOTIVO:
19AO000090925 - CONTROL INSTITUCIONAL OFICINA DE CONTROL INTERNO	124,674.00	31,168.50	31,168.50	100.00	25.00	
01.02.03 : ORGANISMO DE CONTROL INSTITUCIONAL FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	598,975.00	1. 2. 3. MOTIVO:
19AO000090926 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS OFICINA CONTROL INTERNO	289,908.00	71,877.00	71,877.00	100.00	24.79	
02.02.03 : OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. Se realizaron las acciones de planificación, presupuesto y racionalización correspondientes al mes de enero 2. Se realizaron las acciones de planificación, presupuesto y racionalización correspondientes al mes de febrero 3. Se realizaron las acciones de planificación, presupuesto y racionalización correspondientes al mes de marzo MOTIVO:
19AO000090927 - ACCIONES DE PLANIFICACIÓN FINANCIERO S/	204,569.00	12,499.00	47,952.06	383.65	23.44	
02.02.03 : OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. Se cumplió con el pago del personal permanente correspondiente al mes de enero 2. Se cumplió con el pago del personal permanente correspondiente al mes de febrero 3. Se cumplió con el pago del personal permanente correspondiente al mes de marzo MOTIVO:
19AO000090928 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	979,408.00	202,956.00	189,446.71	93.34	19.34	
02.02.03 : OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. Se cumplió con el pago del personal C.A.S. correspondiente al mes de enero 2. Se cumplió con el pago del personal C.A.S. correspondiente al mes de febrero 3. Se cumplió con el pago del personal C.A.S. correspondiente al mes de marzo MOTIVO:
19AO000090929 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	203,579.00	16,431.00	50,506.86	307.39	24.81	
02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
19AO000091163 - DIRECCION DE LA GESTION INSTITUCIONAL DEC	224,000.00	16,000.00	16,000.00	100.00	7.14	
02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19AO000091164 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	199,044.00	39,943.00	39,943.00	100.00	20.07	
02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19AO000091165 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	99,960.00	24,690.00	24,690.00	100.00	24.70	
02.02.01 : SECRETARIA FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
19AO000091176 - GESTION PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACION DE LA SECRETARIA GENERAL						



GENERAL	FINANCIERO S/	24,000.00	6,000.00	100.00	25.00	2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
19A0000091177 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE SECRETARIA GENERAL	FISICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091178 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE SECRETARIA GENERAL	FINANCIERO S/	314,604.00	63,588.00	100.00	20.21	
19A0000091178 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL S.G.	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
19A0000091179 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS SECRETARIA GENERAL	FINANCIERO S/	201,933.00	10,047.00	100.00	4.98	
19A0000091179 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS SECRETARIA GENERAL	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091183 - ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURÍDICA OGAJ	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
19A0000091184 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE OGAJ	FINANCIERO S/	82,462.00	20,615.49	100.00	25.00	
19A0000091184 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE OGAJ	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091185 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS OGAJ	FINANCIERO S/	457,694.00	92,339.70	103.32	20.85	
19A0000091185 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS OGAJ	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091186 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PRESIDENCIA DE CONSEJO DIRECTIVO PCO	FINANCIERO S/	147,954.00	36,688.50	100.00	24.80	
19A0000091186 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PRESIDENCIA DE CONSEJO DIRECTIVO PCO	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
19A0000091187 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE PCO	FINANCIERO S/	36,000.00	9,000.00	100.00	25.00	
19A0000091187 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE PCO	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091188 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PCO	FINANCIERO S/	250,281.00	50,563.00	100.00	20.20	
19A0000091188 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PCO	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091188 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PCO	FINANCIERO S/	367,839.00	90,909.00	100.00	24.71	
19A0000091188 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS PCO	FÍSICO	12.00	3.00	100.00	25.00	1. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE ENERO 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:
19A0000091189 - PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	FINANCIERO S/	250,000.00	46,534.00	0.00	0.00	1. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DURANTE EL MES DE ENERO 2. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS DURANTE EL MES DE MARZO MOTIVO:



J. CASTILLO

M. FLORES

19A0000621404 - PAGO DE SENTENCIAS JUDICIALES (S.F.)	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FÍSICO	001 : ACCION	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 0.00
19A0000621422 - ARCHIVO CENTRAL (S.F.)	02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	FÍSICO	001 : ACCION	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 0.00
19A0000090930 - ELABORACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS (S.F.)	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/		24,188,929.00	5,217,539.66	5,169,297.43						
AEI.05.03 - MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMPARTE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.	02.02.03 : OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	FÍSICO	001 : ACCION	10.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1. 0.00 2. 0.00 3. 0.00
19A0000090968 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE PPR 0137 ÁREA FLOTA	02.08 : ÁREA FUNCIONAL DE FLOTA	FÍSICO	137 : PLANILLA	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00	1. PAGO DEL PERSONAL DEL CONTRATO A PLAZO INDETERMINADO. 2. PAGO DEL PERSONAL DEL CONTRATO A PLAZO INDETERMINADO. 3. PAGO DEL PERSONAL DEL CONTRATO A PLAZO INDETERMINADO.
19A0000090973 - FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALITICOS PARA LA ACREDITACION DEC	02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	FÍSICO	269 : PROCEDIMIENTOS EJECUTIVA CIENTIFICA	6.00	2.00	2.00	100.00	100.00	100.00	100.00	33.33	1. 33.33 2. 33.33 3. SE REALIZO LOS PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTES
19A0000091168 - EJECUCIÓN DE PROYECTOS OGA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FINANCIERO S/	001 : ACCION	5,023,378.00	933,942.00	933,942.00	100.00	100.00	100.00	100.00	18.59	1. 18.59 2. 18.59 3. SE REALIZO LOS PROCEDIMIENTOS CORRESPONDIENTES
19A0000091170 - SOPORTE DE TI (DATA CENTER) INFORMÁTICA	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FINANCIERO S/	001 : ACCION	400,000.00	72,727.26	72,727.26	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00	1. 25.00 2. 25.00 3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
19A0000091171 - DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS ADMINISTRATIVOS DE INFORMÁTICA	02.02.03 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FINANCIERO S/	001 : ACCION	114,226.00	22,845.20	22,845.20	100.00	100.00	100.00	100.00	20.00	1. 20.00 2. EL TEST DE PENETRACION A LA RED DE DATOS (VULNERABILIDAD) 3. DESPLIEGUE DEL SOFTWARE DE LA PLATAFORMA DE INTEROPERABILIDAD Y FIRMA DIGITAL
19A0000091172 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FINANCIERO S/	001 : ACCION	400,000.00	72,727.26	72,727.26	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00	1. 25.00 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE ENERO
19A0000091173 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FINANCIERO S/	001 : ACCION	385,198.00	81,191.74	81,191.74	100.00	100.00	100.00	100.00	21.08	1. 21.08 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE FEBRERO
19A0000091174 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO	02.02.02 : OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION	FINANCIERO S/	001 : ACCION	232,308.00	57,477.00	57,477.00	100.00	100.00	100.00	100.00	24.74	1. 24.74 2. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO 3. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MARZO
TOTAL POR AEI	02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	FINANCIERO S/		10,817,257.00	2,038,604.20	1,351,304.59						
AEI.05.04 - FORTALECER LA COOPERACION TÉCNICA CON ENTIDADES Y ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES.	02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	FÍSICO	060 : INFORME	6.00	1.00	1.00	100.00	100.00	100.00	100.00	16.67	1. 16.67 2. 16.67 3. Guía ilustrada para el reconocimiento de peces capturados en la pesquera de arrastre
19A0000090974 - COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS DE PLANES COSTEROS CPPS (DEC)	02.01 : DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	FINANCIERO S/	060 : INFORME	25,728.00	6,432.00	6,432.00	100.00	100.00	100.00	100.00	25.00	1. 25.00 2. 25.00 3. Guía ilustrada para el reconocimiento de peces capturados en la pesquera de arrastre



R. CUEVACA



J. CASTILLO



M. FLORES

19A000091174 - GESTIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE MECANISMOS QUE FOMENTEN LAS ACCIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A TRAVÉS DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES CON ORGANIZACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS PCD

001 : ACCION
01.01 : CONSEJO DIRECTIVO
FÍSICO
FINANCIERO S/

12.00
68,594.00
3.00
17,148.00
100.00
100.00
25.00
25.00

1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
MOTIVO:

19A000091175 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL ENFEN PCD

001 : ACCION
01.01 : CONSEJO DIRECTIVO
FÍSICO
FINANCIERO S/

12.00
38,760.00
3.00
9,690.00
100.00
100.00
25.00
25.00

1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
MOTIVO:

19A0000626540 - COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS ANTÁRTICOS

001 : ACCION
01.01 : CONSEJO DIRECTIVO
FÍSICO
FINANCIERO S/

12.00
56,844.00
3.00
14,211.00
100.00
100.00
25.00
25.00

1. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
2. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
3. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
MOTIVO:

TOTAL POR AEI
TOTAL GENERAL
FINANCIERO S/
FINANCIERO S/

189,926.00
88,246,408.95
47,481.00
22,583,017.62
47,481.00
19,712,227.01

REFERENCIA DEL INDICADOR PEI

INDICADOR

LOGRO OBTENIDO

LOGRO ESPERADO

PARAMETRO MEDIDA

% AVANCE

INDICADOR



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA

ANEXO 2: PRINCIPALES LOGROS 2019 I TRIMESTRE

1. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO....PP0068

➤ Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres

- La sección vertical Paita, en el primer trimestre del 2019, la sección vertical Paita, sobre los 50 m presento temperaturas que variaron de 17°C a 25°C, siendo febrero el mes en el que la termoclina fue más intensa con temperaturas de 18° C a 25° C, posteriormente en marzo, la variación térmica en esta capa disminuyo (17° C a 21° C). La isoterma de 15°C estuvo en el rango de 100 m (enero, a 100 mn) a 180 m (febrero, cerca de la plataforma costera); en el primer trimestre del 2018 la isoterma de 15° C se presentó a los 50 m de profundidad lo que significo en promedio 100 m más profunda con respecto al primer trimestre del 2019.

El escenario halino en Paita se caracterizó por el predominio de aguas costeras frías (ACF) durante casi todo el periodo, con algunos núcleos de aguas ecuatoriales superficiales (AES) durante mediados de febrero y marzo asociados al calentamiento durante esas fechas

En la sección Chicama, debido probablemente a un flujo hacia el sur se presentó una fuerte termoclina, siendo marzo el mes en el que fue más notorio, con temperaturas de 18° C a 26° C

- La clorofila-a en enero y febrero 2019 frente a las costas del Perú, presentaron la predominancia de concentraciones oligotróficas (< 2,5 mg.m-3) por fuera de las 120 mn a los largo de toda la costa de Perú, en febrero 2019 las concentraciones oligotróficas se encontraron próximas a costa al norte de la latitud 07°S y frente a San Juan por el ingreso de aguas cálidas pobres en clorofila-a. Las concentraciones mesotróficas (> 2,5 mg.m-3) se registraron con mayor frecuencia desde Chicama a Pisco, con núcleos importantes de productividad frente a Callao con isolíneas de 10,0 a 20,0 mg.m-3 de clorofila-a

- Monitoreo de las Ondas Kelvin ecuatorial y su propagación hacia la costa mediante simulaciones. Desde noviembre 2018 hasta marzo 2019, han arribado al extremo oriental del Pacifico Ecuatorial varias Ondas Kelvin Ecuatoriales (OKE) cálidas, generadas debido a las anomalías de vientos del oeste en el Pacifico Occidental, contribuyendo al incremento de la TSM y la profundización de la termoclina en el Pacifico Central y Oriental. En perspectivas para abril y mayo 2019, una onda Kelvin cálida (modo 2) generado durante el mes de enero 2019 en el Pacifico Ecuatorial Central Occidental, llegaría al norte del Perú en abril 2019. Por otro lado, otra onda Kelvin cálida (modo 2) fue generada en febrero 2019 y llegaría frente a la costa sudamericana en mayo 2019.

2. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN ACUICULTURA..PP0094

ELABORACION DE ESTUDIOS PARA LA AMPLIACION DE LA FRONTERA ACUICOLA

➤ Investigaciones para evaluar la Calidad del Ambiente Acuático

Se ha determinado las concentraciones de aceites y grasas (MOEH), sulfuros, sólidos suspendidos totales y pH, DBO₅, coliformes termotolerantes, en muestras de aguas marinas (mar playas y ríos de la costa), también se han analizado muestras de sedimentos. Las áreas evaluadas fueron Callao 1218, Ilo-Meca 1218 y Puno-Lagunillas 1218. Callao1218 Ilo 1218, Huanchaco, Malabrigo, Salaverry, Virú, Cherrépe, Pacasmayo, El Brujo 1218, ELBA Cherrépe 2619 Drenes - Santa Rosa 0319

Evaluación Microbiológica la bahía del Callao diciembre 2018 Esta bahía presenta elevada contaminación microbiológica en la zona centro. Los coliformes termotolerantes, en agua de mar variaron entre <1.8 y 3.5 x 10⁵ NMP/100ml, registrándose valores elevados en la zona comprendida entre la playa Márquez y Carpayo. Se observó el núcleo de concentración de coliformes termotolerantes frente al río Rímac que excedieron ampliamente los ECA 2 (30 NMP/100 ml para extracción de productos hidrobiológicos). Los maximos valores fueron mayores a los registrados en mayo del 2018

Evaluación de la calidad microbiológica durante el ELBA de Lagunas y Cherrépe, febrero 2019. El área presento valores de coliformes termotolerantes, que variaron de <1.8 a 9.2 x 10³ NMP/100ml el 60% del área evaluada presento concentraciones mayores a los ECA2- subcategoría 2 (≤ 14 NMP/100mL), para extracción y cultivo de moluscos, equinodermos y tunicados en aguas marino costeras.

➤ Atlas de información Marino Costera del Perú – Versión 2.

El proyecto "Atlas Marino Costero del Perú" ha adquirido la aplicación ArcGIS Online con la cual se viene elaborando la versión 2 del atlas, su presentación oficial se llevará a cabo en el mes de abril del presente año. En este periodo se ha venido actualizando la información en el atlas con los datos de las últimas salidas de campo llevadas a cabo por el área funcional

➤ Determinación y caracterización de áreas potenciales para la acuicultura en Tumbes

Se realizó la primera campaña oceanográfica. La zona de estudio estuvo comprendida entre Cancas y Quebrada Fernández (límite con el Departamento de Piura) hasta una profundidad de 60 metros aproximadamente. Los parámetros registrados fueron parámetros físicos (transparencia, temperatura, salinidad, pH), químicos (oxígeno disuelto, nitritos, nitratos, fosfatos, silicatos), biológicos (clorofila a, macrobentos), calidad (coliformes totales y termotolerantes, aceites y grasas, sulfatos en agua y sedimento marino, hidrocarburos totales de petróleo, mercurio, metales pesados-TMP),



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. CUEVARA

corrientes superficiales y de fondo, vientos, condición de mar y color. Actualmente se vienen realizando los análisis de las muestras colectadas.

➤ **Zonificación espacial de la zona litoral del lago Titicaca para su uso en acuicultura,**

En marzo se realizó la primera campaña de monitoreo con la finalidad de delimitar la distribución espacial de la vegetación subacuática en la zona sur del lago Titicaca. La vegetación subacuática se distribuye hasta la isobata de 23 metros (mínima presencia), su máxima abundancia se reflejó hasta los 10 metros de profundidad. En las márgenes litorales de Juli, Pomata, Cuturapi y Yunguyo, se logró tomar muestras de vegetación en 160 puntos a lo largo de 34 transectos. Los resultados del análisis de muestras al 70% permitieron identificar 9 especies existentes, de las cuales *Chara sp.* y *Zannichella palustris* resultaron ser las más abundantes y predominantes

DESARROLLO TECNOLÓGICO

➤ **Acondicionamiento y reproducción de especies priorizadas Chita y Lengudo.**

El objetivo principal es desarrollar tecnologías de cultivo de especies priorizadas chita (*Anisotremus scapularis*) y lengudo (*Paralichthys adspersus*) en condiciones de cautiverio, llevando a cabo los procesos de reproducción, desarrollo larval y cultivo de juveniles.

Se encuentran acondicionados reproductores de chita, lengudo y cabrilla. Se monitorearon diariamente los parámetros de temperatura, pH y oxígeno disuelto; y, semanalmente los compuestos nitrogenados y dióxido de carbono de los sistemas de cultivo, a fin de mantener una buena calidad de agua que permita la maduración de los ejemplares en cautiverio.

Se desarrolló el experimento: "Efecto de la densidad de cultivo sobre el crecimiento, respuestas de estrés y composición de juveniles de chita"

➤ **Monitoreo hidrobiológico de los recursos hídricos para el desarrollo de la acuicultura.**

Elaboración del Plan de Trabajo, donde se definió las áreas para realizar la evaluación hidrobiológica de los recursos hídricos: encinco lagunas alto andinas Lauricocha y Carpa (Huánuco), Ccaracocha (Huancavelica), Sutunta y Pañe (Cusco).

➤ **Fisiología acuática como herramienta de manejo y optimización de la producción acuícola,**

Descripción y medición de órganos filtradores de individuos de anchoveta *Engraulis ringens*. Se realizó la descripción y medición de órganos filtradores (branquiospinas) en individuos de anchoveta de entre 7 – 11 cm de longitud. Los resultados muestran que las branquiospinas presentan estructuras especializadas para atrapar presas pequeñas, denominadas espínulas y se encuentran ubicadas a lo largo de toda la branquiospina

Monitoreo de las variables ambientales en la Bahía de Paracas. El área de acuicultura de concha de abanico está expuesta a la hipoxia crónica, así como a los eventos anóxicos que suelen ir acompañados de aguas turquesas lechosas (conocidas localmente como "aguas blancas"), por lo tanto, la exposición a tales condiciones tiene efectos negativos sobre el crecimiento y la reproducción

➤ **Fortalecimiento del Banco de Germoplasma de organismos acuáticos,**

Microalgas y macroalgas del Banco de Germoplasma de Organismos Acuáticos (BGOA) del IMARPE: determinación morfológica y corroboración molecular El BGOA mantiene cultivos de macroalgas y de microalgas marinas y continentales, en ambiente controlado, en cámaras climáticas y en un cepario. El material algal ha sido obtenido a partir de colectas en diferentes localidades de la costa, en ambientes salinos y en lagunas altoandinas, entre los años 1999 y 2018.

La corroboración molecular de 23 cepas, asignadas morfológicamente a siete especies de microalgas verdes (Chlorophyta), fue realizada por el Laboratorio de Genética y Biología Molecular, con resultados de 99 a 100 % usando los marcadores ADN_r 18S y el ITS

Morfología. Descripción morfológica en estadio vegetativo de la especie *Dunaliella salina*, correspondientes a la mayoría de cepas del género *Dunaliella*.

Fisiología Microalgas, Se determinó el crecimiento de *Dunaliella salina* (IMP-BG-004) proveniente de Casma, a diferentes concentraciones de inóculo de microalga por triplicado con la finalidad de hallar una concentración óptima para el crecimiento rápido a la fase estacionaria

➤ **Evaluación de biomoléculas de organismos acuáticos.**

Desarrollar trabajos de investigación en las líneas de productos naturales y química analítica de biomoléculas de organismos acuáticos. Se ejecutó la actividad: "análisis del perfil bioquímico de organismos acuáticos (proteínas, aminoácidos, ácidos grasos, lípidos, carbohidratos, cenizas y humedad) para los laboratorios del Imarpe"

- Perfil lípido y ácidos grasos de Artemia.
- Perfil bioquímico de lengudo (*Paralichthys adspersus*)
- Perfil de lípidos y ácidos grasos de Anchoveta (*Engraulis ringens*)
- Perfil de ácidos grasos de Fitoplancton



➤ **Caracterización molecular de especies de importancia en cultivos.**

Mediante el uso de marcadores moleculares se busca realizar la identificación de organismos a nivel de especie (bacterias, microalgas, zooplankton, peces, moluscos) con el fin de contar con un registro de los recursos genéticos que pueden tener potencial en el uso de la acuicultura, selección de cepas para probióticos, trazabilidad, entre otros:

Se recibieron 12 cepas de microalgas del género *Dunaliella*. Se realizó las extracciones de ADN utilizando el método de CTAB y la amplificación de los marcadores 18S e ITS utilizando los cebadores SSU-F/SSU-R y AB28/TW81.

Zooplankton, Se identificaron 11 cepas. Se obtuvo el ADN a partir de uno a varios individuos, utilizando el método de extracción por hidrólisis alcalina.

➤ **Mejoramiento y prevención de equipos del CIA Humboldt**

Se realizaron acciones de mantenimiento preventivo (39) y correctivo (72) de los equipos de la CIA Humboldt en lo que se refiere a electrobombas, estantería, tanque de cultivos y otros.

➤ **Producción de juveniles de "macha" *Mesodesma donacium* (Lamarck 1818) para el repoblamiento experimental.**

Con el objetivo de producir juveniles del molusco comercial "macha" (*Mesodesma donacium*) para generar la tecnología de cultivo experimental en medio controlado. El primer trimestre del 2019 se continúa con el proceso reproductivo artificial aplicando el método del Stripping (método físico-mecánico). Se mantienen post larvas y juveniles de "macha" producto de diferentes cultivos, se estimó un total de 85 467 ejemplares. Se realizaron 2 incorporaciones en el litoral de la Región Moquegua (playa Pozo de Lizas); con la finalidad de contribuir a la recuperación poblacional de la especie. Fueron sembrados 9778 ejemplares de juveniles

➤ **Desarrollo de herramientas para mejorar la supervivencia de organismos acuáticos de importancia en acuicultura**

Con el objetivo de caracterizar microorganismos patógenos de las especies acuáticas cultivadas para la obtención de información sobre la variabilidad intraespecífica, distribución, efecto patológico, perfil de sensibilidad, resistencia antibiótica y prevalencia para el desarrollo de herramientas de control biológico:

Aislamiento de los principales patógenos bacterianos de las principales regiones productoras de trucha del país Se colectaron peces directamente de las jaulas de cultivo de las zonas de Faro-Pomata, Juli, Yunguyo, Chucuito e Ichu. Se aislaron bacterias de órganos internos (bazo, riñón y cerebro) a partir de las muestras de trucha. El grupo bacteriano predominante corresponde presuntivamente al género *Weissella sp* de la especie *Weissella ceti* y además *Yersinia ruckeri* las cuales se asocian a la mortalidad que viene ocurriendo en las truchas cultivadas en el lago Titicaca.

Determinar la distribución geográfica y prevalencia de la ictiofonosis en trucha arco iris de las principales regiones productoras del país se colectó un total de 7 ejemplares de trucha arco iris, de la zona de Ichu, provincia y distrito de Puno. Se realizó el estudio in fresco de todos los órganos internos seleccionados de las truchas arco iris, donde no se encontró presencia de *Ichthyophonus hoferi*.

➤ **Investigaciones Biotecnológicas en especies marinas con aptitud acuícola en la Región Tumbes**

Determinar el crecimiento y supervivencia en la etapa de engorde de la ostra *Striostrea prismática* en cultivo suspendido en el mar. Se instaló con éxito el *Long line* donde se desarrollará el cultivo suspendido. Se inició el estudio con 1600 semillas de ostra producidas en el laboratorio. El monitoreo del cultivo se realiza mensualmente, registrando los datos biométricos y realizando la limpieza de los sistemas (Internas)

Analizar genéticamente las poblaciones de la ostra *Striostrea prismática* utilizando marcadores nucleares Durante el mes de febrero se realizó la primera colecta del material biológico del año, en varios puntos de muestreo: Playa Blanca, Islilla, Isla Foca, Yacila, muelle de Negritos y finalmente Peñitas todo en la provincia de Piura. Un total de 49 ejemplares (Ostra) fueron colectados en los bancos naturales. Se evaluó una nueva metodología para determinar de una manera rápida las poblaciones: técnica PCR – RFLP.

➤ **Aplicación de técnicas moleculares para la prevención y control de enfermedades en especies de importancia acuícola en la Región Tumbes.**

Durante este trimestre se ha reactivado 16 cepas de *Vibrio* criopreservadas con glicerol a -20 °C y que fueron aisladas durante el 2018 en langostinos silvestres y de cultivo. De estas bacterias se ha extraído el ADN para evaluar mediante PCR la presencia de genes de virulencia. Hasta la fecha se ha realizado un ensayo de PCR con iniciadores que amplifican una región del gen *toxR* el cual es considerado un gen de virulencia y un marcador específico para *Vibrio parahaemolyticus*.

➤ **Estudio de la calidad del alimento vivo.**

Producción de microalgas, el volumen de producción durante el primer trimestre fue de 8 458L. La especie de mayor producción es *Nannochloropsis oceánica*. Producción de alimento vivo fue de *Artemia salina* destinado como alimento



de pejerrey y solicitado por el laboratorio de Ecotoxicología Acuática la densidad del cultivo se mantuvo en 100,000 nauplios/g con talla promedio de 300 a 355u.

➤ **Investigaciones en especies de aguas continentales**

+ Se presentaron los informes técnicos finales correspondientes a las evaluaciones del estado reproductivo de la "trucha arco iris" *Oncorhynchus mykiss* en cuerpos de agua de las regiones de Junín y Ancash, para su envío al PRODUCE, a fin de establecer los periodos de veda definida del recurso en dichas regiones.

+ **Seguimiento de las pesquerías amazónicas** El desembarque registrado en Pucallpa en el primer trimestre del presente año (enero - marzo) fue de 265,2 t. El análisis comparativo de este periodo (creciente), respecto al mismo periodo del año 2018, muestra que el desembarque de pescado al estado fresco refrigerado fue inferior en 87,8% (1900,1 t). En las seis especies en estudio se reportó variaciones negativas: "boquichico" (-92%), "sardina" (-96,9%), "bagre" (-99,1%), "chiochio" (-91,9%), "palometa" (-89,7%) y "lambina" (-51,8%). En Yarinacocha desembarcó un total de 68,1 t; siendo las variaciones de las seis especies negativas.

➤ **Engorde de juveniles de lenguado *Paralichthys adspersus* en condiciones semicontroladas-Huacho**

Desarrollar el crecimiento de juveniles de "lenguado" a través de manejo de parámetros semi controlados. En el primer trimestre los lenguados registran rangos de pesos de 110,00 a 241,1g y tallas de 21,1 a 26,5 cm. Se obtuvo el registro una mortandad de 120 juveniles de lenguado debido al súbito aumento de la temperatura del medio de cultivo y la presencia de la bacteria escuticociliatosis. Se obtuvieron los principales parámetros de temperatura entre 21 a 25,6°C, oxígeno de 7,32±0,24 mg/L, amoníaco de 0,05 a 1,5 mg/L, pH de 7,90±0,25 y salinidad de 34,96±0,77 partes por mil.

➤ **Desarrollo del cultivo de las especies nativas e introducidas con importancia comercial en el Lago Titicaca.**

A partir del stock de reproductores mantenidos en jaulas en la zona de los Uros, se realizará el primer desove en el mes de julio, ya que a partir de ese periodo el pejerrey inicia su proceso de reproducción. Se realizó la siembra de alevinos de pejerrey y muestreos biométricos en Uros, Pomata y Juli. Uros: su longitud total (LT) y peso; los peces variaron en 8,0 y 11,0 cm de LT alcanzando un promedio de 9,6 cm y peso promedio de 5,33 g. El valor promedio del IK al inicio del ensayo fue 0,59. En tanto, promedio de temperatura del agua fue 17,0 °C, de oxígeno 6,45 mg/L, pH 8,07 y conductividad eléctrica 1549 µS/cm.

DESARROLLO TECNOLÓGICO

➤ **Apoyo a la Acuicultura en zonas Altoandinas y Amazonicas**

Elaboración del Plan de Trabajo, donde se definió realizar el lugar de instalación del nuevo módulo prefabricados para la incubación y alevinaje de trucha, en el Centro Poblado de San Pedro de Caní, Distrito de Quisqui, Provincia de Huánuco. De acuerdo a coordinaciones anteriores con la Dirección Regional de Producción de Huánuco.

3. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES...PP0095 Pesca artesanal

- **Evaluación de los principales bancos naturales de concha de abanico en Bahía Independencia y Bahía Paracas.** Se elaboró el plan de evaluación, a ser ejecutado en el mes de abril, contempla el área de estudio entre la zona el Chucho (norte de la Bahía) hasta el lado este de la Isla Santa Rosa (sur de la Bahía), dentro de las 5 y 20 m de profundidad, estableciendo 110 estaciones biológicas y 24 estaciones oceanográficas para la evaluación de los parámetros poblacionales y oceanográficos.

- **Desembarque de la pesca artesanal**, información obtenida en 56 lugares a lo largo del litoral peruano. En coordinación con los Laboratorios Costeros del IMARPE, se monitorea la variabilidad espacio-temporal de la captura y el esfuerzo de pesca artesanal a lo largo del litoral. El estimado del desembarque de la pesca artesanal en el litoral peruano fue de 174 909 t de recursos hidrobiológicos (cifra preliminar, IMARPE). De peces, se registraron 79 658 t (45,5%), de invertebrados 94 559 t (54,1%) y otros productos 692 t (0,4%)

- **Seguimiento biológico-pesquero de las principales especies de "picudos" en la pesca artesanal**, Registrar información biológica-pesquera de especies de picudos en los principales lugares de desembarque (Familia Istiophoridae: merlines o agujas, peces vela y pez espada). Se registró un desembarque de 45 t del grupo de peces "picudos" (cifra preliminar, IMARPE), destacando por sus mayores volúmenes el **pez espada** *Xiphias gladius* con 22 t (49%), **pez vela** *Istiophorus platypterus* 11 t (24%), **merlín negro** *Istiompax indica* 10 t (22%) y el **merlín rayado** *Kajikia audax* 3 t (6%).

- **Seguimiento biológico-pesquero de principales especies de "tiburones" en la pesca artesanal.** Se continua esta actividad con la finalidad de obtener información biológica-pesquera de las diferentes especies de tiburones de importancia comercial en las principales caletas y zonas de desembarque de la pesca artesanal en el Perú. El desembarque de las especies de tiburones estudiadas (tiburón azul, tiburón diamante, tiburón martillo y tiburón zorro) fue de 1 225 t (cifra preliminar, IMARPE), siendo el tiburón azul, la especie con mayores descargas (697 t ~ 56,9%).

- **Captura incidental y mortalidad de tortugas marinas en la pesca artesanal de enmalle de la región Tumbes.** Se ha elaborado el plan de trabajo "Captura incidental y mortalidad de tortugas marinas en la pesca artesanal de enmalle de la región Tumbes 2019". Se colectará información sobre la faena pesquera, zonas de pesca, descripción de las redes



empleadas (p.e. longitud, altura, tamaño de malla, material), esfuerzo pesquero, captura de recursos hidrobiológicos, e identificación, biometría y marcaje de tortugas marinas capturadas incidentalmente o avistamientos de tortugas marinas.

En la actualidad se están elaborando los informes de diagnóstico de las especies *Paralichthys adspersus* "lenguado", *Prionace glauca* "tiburón azul", *Romaleon setosum* "cangrejo peludo", *Mesodesma donacium* "macha" y *Donax obesulus* "palabritas", los cuales tienen diferente grado de avance

4. AREA FUNCIONAL DE FLOTA.....PP0137

- Servicio de seguimiento satelital para los BIC'S del IMARPE.
- Servicio de mantenimiento de radiobaliza para las embarcaciones del IMARPE
- Servicio de mantenimiento correctivo del sistema de aire acondicionado del BIC. Humboldt.
- Servicio de mantenimiento de electrobomba hidráulica N° 2 perteneciente al BIC. Humboldt.
- Servicio de mantenimiento correctivo de cocina eléctrica perteneciente al BIC. Humboldt
- Servicio de mantenimiento correctivo de gobernador de velocidad del grupo electrógeno 3406 del BIC. Humboldt.
- Servicio de mantenimiento correctivo de una electrobomba perteneciente al sistema de abastecimiento de agua de mar del BIC. Humboldt.
- Adquisición de lubricantes para el BIC. Humboldt.
- Servicio de mantenimiento preventivo de generador eléctrico de cola acoplada a la toma fuerza de la caja reductora del BIC. Humboldt.
- Servicio de mantenimiento preventivo de grupo Electrónico Jhon Deere 6068 tfm76 del BIC. Olaya.
- Servicio de mantenimiento de frenos perteneciente a los winches de arrastre del BIC. Olaya.
- Servicio de mantenimiento de compresora de aire de alta presión del BIC. Olaya.
- Servicio de mantenimiento correctivo correspondiente a las once mil horas del motor principal caterpillar 3406 del BIC. Flores Portugal.
- Adquisición de un (01) kit de repuestos originales de marca Caterpillar correspondiente al motor principal 3406B del BIC. Flores Portugal.
- Servicio de diqueo para mantenimiento, reparación y carena de las embarcaciones IMARPE V, IMARPE VI.

Principales cruceros y prospecciones

BIC "HUMBOLDT" (Sede central):

"Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1902-03", primera etapa zona sur, del 12 de febrero al 3 de marzo (20 días). Segunda etapa zona norte, del 6 al 27 de marzo (22 días).

BIC "JOSE OLAYA BALANDRA" (Sede central):

- "Crucero de Investigación del Calamar Gigante 1901", zona sur del 5 al 27 de enero (23 días).
- "Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1902-03", primera etapa zona sur, del 12 de febrero al 3 de marzo (20 días).
- "Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1902-03", segunda etapa zona norte, del 6 al 27 de marzo (22 días).

BIC "LUIS FLORES PORTUGAL" (Sede central):

- "Estudio de los primeros estados de vida de la anchoveta 1902" entre Chimbote y Chicama; del 16 al 23 de febrero (8 días).
- "Monitoreo Bio-Oceanográfico Frente a Chicama y Paita"; del 24 de febrero al 2 de marzo (7 días).
- "Estudio de los primeros estados de vida de la anchoveta 1902" entre Chimbote y Chicama; del 28 de marzo al 4 de abril (8 días).

EMB. "IMARPE V" (Laboratorio Costero de Chimbote):

- "Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1902-03", primera etapa zona sur, del 13 de febrero al 2 de marzo (18 días).
- "Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1902-03", segunda etapa zona norte, del 6 al 23 de marzo (18 días).

EMB. "IMARPE VI" (Sede Central):

- "Colecta de muestras de zooplancton" en la bahía del Callao, el día 7 de febrero (01 día)
- "Censo Nacional de Lobos - Isla Hormigas"; los días 18 y 19 de febrero (2 días).
- "Censo Nacional de Lobos - Isla Palomino"; el día 22 de febrero (1 día).
- "Monitoreo de alta frecuencia de los parámetros ambientales, biogeoquímicos frente al Callao"; los días 17 de febrero y 13 de marzo (2 días).
- "Prospección Línea Callao"; Convenio entre el "Instituto Alemán Max Planck" - "Imarpe"; los días 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, de marzo, 01 al 04 de abril (13 días).

EMB. "IMARPE VIII" (Laboratorio Continental de Puno):

- "Evaluación de la selectividad de enmalle para una pesca responsable en el lago Titicaca"; del 25 de febrero al 01 de marzo (5 días).
- "Zonificación espacial de la zona litoral del Lago Titicaca (sector peruano); del 4 al 10 de marzo (7 días).
- "Monitoreo limnológico en estaciones fijas en el lago Titicaca"; del 27 al 29 de marzo (3 días).



EMB. "SEÑOR DE SIPAN" (Laboratorio Costero de Santa Rosa-Chiclayo):

- "Variabilidad de las condiciones oceanográficas frente a San Jose-islas Lobos de Afuera", del 5 al 8 de febrero (4 días).
- "Estudio de la línea base en el área de concesión acuícola entre Lagunas y Cherrepe", del 25 de febrero al 1 de marzo (5 días).
- "Evaluación Poblacional de concha de abanico - isla Lobos de Tierra"; del 5 al 14 de marzo (10 días).

EMB. "DON PACO" (Laboratorio Costero de Huanchaco):

- "Monitoreo Punto Fijo de Alta Frecuencia frente a Malabrigo (16 mn)", los días 15 y 30 de enero, 13 y 27 de febrero, 13 y 27 de marzo (6 días)

5. DIRECCION GENEAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO....PP0137

➤ Estudios integrados del afloramiento costero frente a Perú. para conocer los procesos físico-químicos y la dinámica de las comunidades planctónicas y bentónicas asociadas al afloramiento costero frente a Perú

+ **Índice de afloramiento costero (IAC)**, a inicios del 2019 encontramos cierto afloramiento costero, con una persistencia entre 29 y 19% para Paita, Chicama y Callao mientras Pisco alcanza cerca del 70%. En febrero se observa el gran debilitamiento a lo largo de la costa, con excepción de Pisco. Finalmente, en marzo del 2019, el porcentaje de actividad del afloramiento costero varió entre 54 y 100%.

+ **Condiciones de temperatura salinidad y oxígeno disuelto, frente al Callao** Las condiciones oceanográficas en febrero 2019 mostraron el acercamiento de las Aguas Subtropicales Superficiales (ASS) que se evidencia en la profundización de la isoterma de 15 °C por debajo de los 100 m en la parte costera, presentando anomalías de temperatura mayores a 1.0°C y la presencia de un núcleo de mayor salinidad dentro de las 15 mn y aguas de mezcla en la capa de los 100-150 m. En relación al oxígeno disuelto se observan altas concentraciones en la costa, con anomalías positivas por encima de los 50 m reflejando condiciones de mayor productividad primaria. Por su parte, por debajo de los 50 m se dan condiciones deficientes en oxígeno mostrando anomalías neutras o ligeramente negativas.

+ **Nutrientes**, En lo que respecta a los nutrientes, fosfatos, silicatos, nitratos y nitritos se observa un predominio de bajas concentraciones en superficie sobre la capa de los 20 m, tanto en la costa como en la zona oceánica. En el caso de los nitratos y fosfatos dentro de las 8 mn se observa el incremento que se asociaría a la influencia de un afloramiento muy costero. Existe el incremento de los nutrientes hacia la plataforma, sin embargo en general se observa la profundización de la nutriclina resultado de la menor influencia del afloramiento y el acercamiento de las ASS.

+ **Determinar la estructura espacio- temporal de la comunidad fitoplancton y zooplancton en relación a la dinámica del afloramiento costero.**

- Callao: Respecto al estudio de las comunidades biológicas, de las muestras colectadas en febrero 2019 a diferencia de lo observado en diciembre 2018 no se registró indicadores biológicos de fitoplancton, presentándose solo formas quísticas del indicador de Aguas Costeras Frías (ACF), *Protoperidinium obtusum*, a 8 mn, asociado a una TSM de 21,4 °C. En relación al zooplancton los mayores volúmenes se identificaron en la estación más costera a 8 mn de la costa, y la presencia de *Centropages brachiatus*, indicador de Aguas Costeras Frías (ACF) con abundancia entre 1 y 651 Ind/100m³, concentrándose mayormente a 3 mn y extendiéndose hasta las 40 mn de costa. *Acartia danae* fue la especie más abundante con 142 Ind/100m³. La presencia de gelatinosos como las medusas, y de algunas larvas de *Vinciguerria lucetia* a 8 mn de costa que corroboran condiciones cálidas en el área estudiada

+ **Analizar la interacción Bento-pelágica a través del intercambio de carbono (flujos de MO, pellets) e interacción del sedimento con la columna de agua (composición del agua intersticial) frente a la costa centro-sur de Perú.**

Los sedimentos presentaron condiciones reducidas y un alto porcentaje de MOT y COT aunque las concentraciones de H₂S fueron bajas en los primeros 10 cm.

En relación a la comunidad bentónica, en la macrofauna en febrero 2019 se registró la presencia de *P. pinnata* y *Ampelisca araucana* que se mantiene en marzo 2019 pero con menor representación. Por su parte el número de individuos se mantiene muy bajo, no variando prácticamente desde septiembre de 2018. En el bacteriobentos se observa un significativo incremento de *Candidatus* Marithioplaca en enero y febrero de 2018.

➤ **Estudio integrado de los Procesos físicos y Biogeoquímicos en el Ecosistema del Borde Costero - 2017**

+ **Monitoreo de variabilidad del fitoplancton en periodos cortos de tiempo en una estación fija. I trim Carpayo** El análisis semicuantitativo determinó que el 85% de un total de 26 muestras presentaron predominancia de fitoplancton. Durante el período de estudio se determinaron 85 especies; de las cuales 51 fueron diatomeas, 31 dinoflagelados, 2 silicoflagelados y 1 fitoflagelado. El mayor porcentaje de frecuencia de aparición lo presentó el dinoflagelado *Protoperidinium depressum* con 100%, seguido de las diatomeas *Dytilum brightwellii* y *Lithodesmium undulatum* con 96%, *Coscinodiscus perforatus* y *Leptocylindrus danicus* con 88%. La mayor diversidad promedio en términos de riqueza específica se presentó en el mes de marzo con 36 especies



+ **Floraciones algales en aguas costeras del mar peruano 2018.** En el mes de enero, se registró al norte y centro del litoral, frente a Mancora, Paita, Chimbote y Callao, floraciones ocasionadas por *Ceratium dens*, *Scripsiella trochoidea*, *Heterosigma akashiwo* y *Messodinium rubrum*, respectivamente, la TSM fue menor a los 25°C. En forma paralela, se registró en enero a Akashiwo sanguinea en Lagunillas, Huacho, Chancay, Atico y San Juan Paracas-Pisco, Huacho, Chancay, Atico, San Juan, con un duración mayor a los 20 días.

En febrero, se mantiene el dinoflagelado A. sanguínea, con características de gran extensión y permanencia, en la zona de Chimbote - Ferrol, entre el 11 al 18 febrero; así como en Pisco - Paracas y en la costa de Lambayeque - Puerto Eten, Pimentel, Caleta San José, entre el 18 al 22 de febrero, respectivamente. Dichos eventos estarían asociados al incremento de la Temperatura Superficial del Mar - TSM en estas localidades, la cual estuvo en el rango de 20,4 a 23°C.

➤ **Impacto de los cambios climáticos en los ecosistemas marinos frente a Perú: vulnerabilidad, riesgo ecológico, modelado y adaptación.**

Estudios para determinar la vulnerabilidad y el riesgo ecológico al cambio climático de los ecosistemas marinos, mediante el modelamiento de escenarios físicos, biogeoquímicos y ecológicos del cambio climático a escala regional y local:

- Modelado del impacto del cambio climático regional sobre los vientos costeros
- Desoxigenación en la columna de agua frente a Perú.
- Categorización del estado de preservación de la testa calcárea de foraminíferos en el testigo B1404-11 (Pisco, 302m)
- Significado de la composición orgánica e inorgánica de láminas de sedimentos anóxicos hemipelágicos frente a Pisco al final de la Pequeña Edad de Hielo (LIA).
- Caracterización de los depósitos de ostras de terrazas marinas en la zona de El Angelito, Zorritos, potenciales indicadores paleo ecológicos y de variabilidad ambiental.
- Proyecto: Adaptación al cambio climático del ecosistema marino costero del Perú y sus pesquerías
- Recopilación de información de indicadores ecológicos y socioeconómicos de las caletas de Los Organos, El Ñuro, Máncora y Cabo Blanco, con el fin de estimar la vulnerabilidad socio-ecológica actual y futura.

➤ **Oceanografía Pesquera.**

+ **Determinar la composición, abundancia y distribución de huevos y larvas de peces obtenidos en los cruceros de evaluación de los recursos. Así como los biovolúmenes de zooplancton y su biodiversidad.**

En el crucero de evaluación de recursos pelágicos ejecutado entre el 12 de febrero al 25 de marzo desde Morro Sama a Zorritos se recolectó un total de 266 muestras de zooplancton.

Se determinó la presencia principalmente de huevos y larvas de anchoveta, vinciguerría y peces linterna (*Diogenichthys laternatus*). Los huevos y larvas de anchoveta mostraron dos patrones de distribución, uno costero dentro de las 20 mn desde Huacho hasta Talara asociados a ACF, y otro al sur de Chancay que tuvieron una mayor distribución llegando hasta las 60 mn asociados a la presencia de aguas de mezcla (ACF y ASS).

De otro lado, se pudo determinar que los huevos de *Vinciguerría lucetia*, se distribuyeron de manera dispersa en toda el área de muestreo, mientras que las larvas fueron registradas al norte de Punta la Negra, entre Pimentel y Pucusana y al sur de Punta Caballa.

+ **Seguimiento larval de anchoveta en el periodo de desove (verano e invierno) en Chicama-Chimbote, para los estudios de edad y crecimiento y alimentación.**

En el muestreo de febrero, se determinaron huevos y larvas de anchoveta recolectadas superficialmente y subsuperficial. Los huevos se localizaron dentro de las 12 mn de a costa en casi toda la zona de estudio con frecuencia de estaciones positivas de 45%, mientras que las larvas registraron el 9% localizadas en siete estaciones ubicadas entre el norte de Chimbote y sur de Malabrigo entre las 2 y 12 mn, cabe mencionar que se observó un desove intenso principalmente dentro de las 8 mn de la costa.

+ **Estudiar la ecología trófica de larvas de anchoveta, a través del contenido intestinal, contenido de ácidos grasos, factor de condición entre otros asociado con la oferta alimentaria.**

Para el muestreo de febrero, los volúmenes superficiales de plancton ($\text{mL}\cdot\text{m}^{-3}$), desde Malabrigo a Chimbote variaron entre $0,05 \text{ mL}\cdot\text{m}^{-3}$, (50 mn), entre Malabrigo y Salaverry; y $2,46 \text{ mL}\cdot\text{m}^{-3}$ (4 mn) frente a Salaverry obteniéndose una media de $0,40 \text{ mL}\cdot\text{m}^{-3}$, valor inferior al determinado en el verano del 2018 ($0,70 \text{ mL}\cdot\text{m}^{-3}$), que estuvo asociado con las condiciones oceanográficas

El fitoplancton estuvo distribuido dentro de la franja costera (12mn), desde Malabrigo hasta Chimbote, dominando sólo en el 21%, de las estaciones analizadas. La composición espeociológica estuvo caracterizada por la presencia de especies de afloramiento: genero *Chaetoceros* (*C. compressus*, *C. affinis*), *Skeletonema costatum* y *Detonula pumila*.

6. OFICINA GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y PRESUPUESTO

- Programación trimestral y nota de incremento y disminución del PCA - I y II trim 2019
- Elaboración de certificaciones y compromisos anuales del PCA. Priorizaciones mensuales internas. concluido
- Firma del Acta de Conciliación del marco legal Anual 2018 (febrero) I Semestre 2019 (ago-set), el anual se concluirá en 2020 (feb) Contraloría General de la República, Congreso de la República, MEF.
- Preparación de Notas modificatorias, Créditos Suplementarios y Transferencias de Partidas y Financieras (MEF, Contraloría General de la República, Congreso de la República). Mensualizado.



- Se desarrolló acciones de control y verificación de la ejecución de ingresos y egresos, de acuerdo a las disposiciones de racionalidad y austeridad 2019
- Opiniones de Previsión Presupuestal, reportes diarios
- Se aprobó el POI 2019 (15.12.18) en el marco de la Guía para el Planeamiento Institucional, Directiva 053-2018-CEPLAN/PCD.
- Se realizó la evaluación del I Trimestre – POI y su ingreso en el Aplicativo CEPLAN V.01
- Se realizó la evaluación del PEI 2018, en el marco de la guía del CEPLAN.
- Se elaboró la evaluación de la información que corresponde al IMARPE sobre la evaluación del PESEM 2017-2021, correspondiente al año 2018, para PRODUCE.
- Formulación de declaratoria de Políticas Institucionales
- Elaboración del PEI 2020-2022. Se conformó la Comisión de Planeamiento Estratégico de carácter permanente (Resolución de DEC N° 032-2018-IMARPE/DEC). Se designó el equipo Técnico con carácter permanente para la elaboración de los Planes Estratégicos y Operativos del IMARPE.
- Información para el Presupuesto Multianual 2019 – 2021, en los formatos respectivos, Ministerio de la Producción, Congreso de la República. Proyecto de ley del Presupuesto 2019.
- Información del GORE para el Despacho viceministerial
- Se presentó el Informe Técnico de la Propuesta Final de la Directiva “Modalidades Formativas de Servicios y de Tesistas”, conducente a establecer procedimientos administrativos que regulen las modalidades formativas de servicios en el IMARPE, con el propósito de brindar orientación y capacitación técnica y profesional a estudiantes o egresados
- Se remitió a la Oficina General de Asesoría Jurídica, el Informe Técnico de la Propuesta Final de la Directiva “Observación Técnica Científica de Investigación a Bordo de Embarcaciones Pesqueras”, conducente a establecer procedimientos administrativos que regule la designación del Técnico Científico de Investigación – TCI acreditado por el IMARPE, como observador a bordo de las embarcaciones pesqueras de bandera extranjera o nacional.
- Se elevó la propuesta del Proyecto Preliminar de la Directiva “TRANSPARENCIA E INTEGRIDAD EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA”, elaborada con el objetivo de fomentar la transparencia de los procesos de contratación pública en el IMARPE y la integridad de todo funcionario o servidor público como participe en cualquier etapa de estos procesos, en el marco de la Política y el Plan Nacional de Integridad y Lucha Contra la Corrupción 2018-2021, aprobados mediante Decreto Supremo N°092-2017-PCM y el Decreto Supremo N°044-2018-PCM

7. ORGANISMO DE CONTROL INSTITUCIONAL

Implementación y seguimiento a las recomendaciones derivadas de los informes de auditoría, al respecto se remitieron los siguientes reportes: Reportes del período noviembre y diciembre del 2018, memorándum n.º 004-2019-IMARPE/OCI de fecha 8 de enero de 2019. Reportes del período enero y febrero del 2019, memorándum n.º 036-2019-IMARPE/OCI de 7 de marzo de 2019. SE coordinó con responsable su publicación en el Portal de Transparencia.

Verificación de la obra “Mejoramiento del servicio de desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la sede central del Imarpe, distrito del Callao, Provincia Constitucional del Callao”, se efectuó la acción el 24 enero, 26 febrero y 06 de marzo, solicitando la actualización de la información de la obra.

Verificación de los cargos obligados a la presentación de Declaraciones Juradas de Ingresos, Bienes y Rentas. La Contraloría General de la República habilitó en el Sistema de Declaraciones Juradas en línea de la CGR (<https://apps1.contraloria.gob.pe/djij/>), la opción que permitirá la generación de envío del reporte hasta el 31 de marzo de 2019. Se remitieron el reporte con fecha 29 de marzo de 2019.

Se efectuó actividades operativas sin producto identificado, programada en el PAC 2019 con el código Sagu web n.º 2-0068-2019-019, las cuales comprenden la gestión administrativa del OCI, las labores secretariales, actividades de asesoría sin carácter vinculante, etc.

Mediante memorándum n.º 047-2019-IMARPE/OCI de fecha 27 de marzo de 2019, el OCI remitió al titular de la entidad, la orientación de oficio a la “Revisión de los procedimientos contenidos en el Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA del Imarpe”.

Verificar el cumplimiento de la Ley de Nepotismo (Ley n.º 26771 y su modificatoria por la Ley n.º 30294). Como resultado se emitió el Informe de Servicio Relacionado n.º 004-2019-IMARPE/OCI de fecha 29 de marzo de 2019, el cual fue informado al titular de la entidad mediante memorándum n.º 050-2019-IMARPE/OCI de fecha 29 de marzo de 2019; recomendándose el estricto cumplimiento a las disposiciones establecidas por la Ley de Nepotismo y su Reglamento

Verificar el cumplimiento de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Revisión de la información de acceso público, publicado en el Portal Transparencia Estándar del Imarpe, así como la verificación del cumplimiento de los procedimientos orientados a garantizar el ejercicio del derecho de acceso a la información pública

8. CONSEJO DIRECTIVO - PCD

+ Convocar, dirigir y supervisar el cumplimiento de los acuerdos del Consejo Directivo



Se realizaron 03 sesiones del consejo, se abordaron los siguientes temas:

- Evaluación y aprobación de la suscripción de los siguientes Convenios:
 - Primera Adenda al Convenio de Cofinanciamiento No.017-2016-FONDECYT (Esquema Financiamiento E041 "Proyectos de investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada" 2016-1), suscrito con el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico e Innovación Tecnológica- Fondecyt.
 - Adenda N° 1 al Convenio de Colaboración Científica y Técnica entre el Instituto de Fomento Pesquero de Chile-IFOP y el Instituto del Mar del Perú - IMARPE.
 - Convenio Marco de Cooperación Científica con la Universidad Nacional de Trujillo – UNT
 - Convenio / Contrato con el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica-FONDECYT. sobre "Structure, Connectivity and Resilience in an Exploited Kelp Ecosystem: Towards Sustainable Ecosystem-Based Fisheries Management".
 - Acuerdo de Investigación entre Christian-Albrechts, la Universidad de Kiel (CAU) y el Instituto del Mar del Perú - IMARPE.
 - Primera Adenda al Convenio de Adjudicación de Recursos No Reembolsables (RNR) que otorga el Programa Nacional de Innovación para la Competitividad y Productividad, para la Ejecución del Proyecto: "Desarrollo de un paquete tecnológico de cultivo de macroalgas en medio natural (zona marina) para su aplicación técnica por pescadores y productores acuícolas de Ilo – Moquegua.
 - Primera Adenda al Convenio de Subvención N° 194-2015-FONDECYT Esquema Financiero EF-041 "Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada" Convocatoria 2015-I.
 - Segunda Adenda al Convenio de Subvención N° 201-2015-FONDECYT Esquema Financiero EF-041 "Proyectos de Investigación Básica y Proyectos de Investigación Aplicada".
 - Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Peruana Cayetano Heredia – UPCH.
- Evaluación y aprobación de viajes en comisión del Servicio sin representar gastos para la Institución de dos (04) profesionales a los siguientes eventos científicos de interés Institucional en el extranjero:

+ Definir las políticas y los lineamientos Institucionales para la determinación de Objetivos en el marco de los planes sectoriales y de gobierno.

En relación a la Política General de Gobierno al 2021 establecida con el Decreto Supremo N° 056-2018- PCM, mediante el cual se definen los cinco Ejes de la Política, así como los lineamientos prioritarios que los sustentan, los mismos que se encuentran interrelacionados y guardan consistencia con el marco de políticas y planes del país, las actividades que desarrolla el IMARPE se encuentran alineadas con el Eje 03: Crecimiento económico equitativo, competitivo y sostenible; con el Objetivo Nacional 06 (ON.06) mediante el Objetivo Específico 06.1: "Recursos naturales y diversidad biológica conservados y aprovechados de manera sostenible, con participación y beneficio de las poblaciones locales" establecidos en el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN).

En ese sentido mediante Acuerdo de Consejo Directivo N° 103-2018-CD/O celebrado el 12 de diciembre del 2018 se aprobó el Plan Operativo Institucional 2019 (POI) del IMARPE, en el cual se han definido cinco (05) Objetivos y dieciséis (16) Acciones Estratégicas las cuales permitirán concretar y evaluar el desarrollo de las 10 actividades científicas programadas para el presente año.

Con Oficio N° 122-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se remite las propuestas sobre la Política Nacional de Acuicultura, en la cual se plantean Objetivos prioritarios y lineamientos destinados a fomentar el desarrollo ordenado y sostenible de esta actividad productiva en el territorio nacional y está asociada a la institucionalidad pública, crecimiento económico, sostenibilidad ambiental, protección sanitaria, investigación y capacitación.

Con Oficio N° 133-2019-IMARPE/CD dirigido al Ministro de la Producción, se remite opinión sobre el proyecto de Ley 3873/2018-CR Ley que propone la protección y conservación de las especies marinas y desarrollo sostenible en la zona costera de las regiones de Tumbes y Piura.

+ Ejecutar y supervisar el cumplimiento de las políticas nacionales respecto a transparencia en la información, anticorrupción, rendición de cuentas y gestión de riesgos

En relación a las acciones destinadas a la Lucha Contra la Corrupción impulsada por el Gobierno Central, el Instituto del Mar del Perú ha elaborado su Plan Anticorrupción, el cual se encuentra alineado con la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción establecida con el Decreto Supremo N° 092-2017-PCM y con el Plan Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción 2018-2021 promulgado mediante Decreto Supremo N° 044-2018-PCM.

El Plan Anticorrupción de IMARPE se encuentra en la etapa de difusión y sensibilización y abarca acciones en los tres (03) Ejes establecidos en la Política Nacional (Capacidad preventiva del Estado frente a Actos de Corrupción, Identificación y gestión de riesgos y Capacidad sancionadora del Estado frente a los Actos de Corrupción).

Con Oficio N° 010-2019-IMARPE/CD dirigido al Secretario Técnico Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el informe del avance físico y presupuestal, así como los resultados de las actividades de investigación financiados con cargo a los Derechos de Pesca durante el año 2018.



Con Oficio N° 019-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el diseño del programa Presupuestal 0094 Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura, modelos operacionales de productos y actividades.

Con Oficio N° 029-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Planeamiento Presupuesto y Modernización del Ministerio de la Producción, se le remite el avance físico y financiero del proyecto de inversión pública del mejoramiento del servicio del desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la sede central.

Con Oficio N° 037-2019-IMARPE/CD dirigido al Ministro de la Producción mediante el cual se le remite publicaciones diversas del Instituto del Mar del Perú producto del resultado de investigaciones realizadas para el uso racional de los recursos pesqueros y conservación del ambiente marino y de las aguas continentales.

Con Oficio N° 066-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se remite el informe Técnico sobre la evaluación poblacional del recurso Yuyo en la Región La Libertad en el cual se describe la condición biológica poblacional del recurso.

Con Oficio N° 067-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se remite información sobre el comportamiento de los indicadores reproductivos del recurso anchoveta y las recomendaciones y medidas que resulten pertinentes para garantizar la sostenibilidad del recurso.

Con Oficio N° 082-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Planeamiento Presupuesto y Modernización del Ministerio de la Producción, se le remite las actividades programadas para el presente año en el ámbito geográfico del VRAEM con la finalidad de fomentar el desarrollo de actividades acuícolas, las cuales se vienen realizando dentro del Programa Presupuestal 094 "Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura" con el proyecto de Asistencia Técnica de Zonas Altoandinas y Amazónicas" mediante la instalación de módulos prefabricados de incubación de ovas y alevinaje de trucha.

Con Oficio N° 085-2019-IMARPE/CD dirigido al Viceministro de Gestión Ambiental Presidente de la Comisión Multisectorial para la Recuperación y Prevención Ambiental de la Cuenca del Lago Titicaca y sus afluentes del Ministerio del Ambiente, se le remite información sobre actividades en educación ambiental que realiza el IMARPE en la cuenca del Lago Titicaca, las cuales son realizadas a través del Laboratorio Continental de Puno y comprenden charlas, entrega de material didáctico y trípticos informativos sobre el seguimiento de pesquerías y conservación de los recursos pesqueros, las cuales son dirigidas a los pescadores artesanales de distintos centros poblados de la cuenca.

Con Oficio N° 093-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se remite información sobre la delimitación del banco natural de concha de abanico en la Isla Lobos de Tierra considerando la delimitación del área natural protegida.

Con Oficio N° 110-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se remite información sobre las investigaciones que realiza el IMARPE en relación al manejo de desechos marinos, a ser expuestos en la 12ava reunión del Grupo de trabajo de Océanos y Pesquería (OFWG) del foro de Cooperación Económica Asia Pacifico (APEC).

Con Oficio N° 125-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el inventario sobre los Recursos Hídricos evaluados con fines acuícolas.

Con Oficio N° 126-2019-IMARPE/CD dirigido al Director de la Oficina de Seguridad y Defensa Nacional del Ministerio de la Producción, se remite el inventario de los Recursos Humanos y Materiales para ser incluidos en el plan de Movilización Nacional para casos de Conflictos y Desastres en el marco del Sistema de Seguridad y Defensa Nacional.

+ Promover mecanismos que fomenten las acciones de investigación científica a través de convenios interinstitucionales con organizaciones nacionales y extranjeras.

Con el fin de contribuir a reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras frente a los impactos del cambio climático sobre los ecosistemas marino-costeros y los recursos humanos y pesqueros, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) otorgó una cooperación técnica no reembolsable al estado peruano para ejecutar el Proyecto: "Adaptación al Cambio Climático del Sector Pesquero y del Ecosistema Marino-Costero del Perú".

Con Oficio N° 003-2019-IMARPE/CD dirigido a la Secretaría General de la Municipalidad Provincial del Callao mediante el cual se le remite el Proyecto de Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre ambas Instituciones a propuesta de la Autoridad Municipal, alcanzándoseles una nueva versión luego de haber sido evaluada por las áreas competentes del IMARPE, a fin efectúen su revisión y conformidad para proceder a la firma correspondiente.

En el marco del proyecto "Red de Datos e Información para el Apoyo a la Gestión Integrada de las Zonas Costeras del Pacífico Sudeste" (SPINCAM), en la ciudad de Lima, se llevó a cabo la reunión de coordinación entre el Punto Focal Nacional de SPINCAM, la Comisión Permanente del Pacífico Sur - CPPS y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO, el evento contó con la participación del Dr. Alejandro Iglesias Campos de la Comisión Oceanográfica Intergubernamental (COI-UNESCO), el Dr. Fernando Félix, Secretario del Plan de Acción de Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS), el Vicealmirante (r) Javier Gavijola Tejada, Presidente del Consejo Directivo del IMARPE, el Contralmirante, Jorge Paz Acosta, Director de Hidrografía y Navegación y representantes de Ministerio del Ambiente.



Con Oficio N° 048-2019-IMARPE/CD dirigido al Director Ejecutivo del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico e Innovación Tecnológica – FONDECyT, mediante el cual se le remite la Primera adenda al convenio de Cofinanciamiento N° 017-2016-FONDECyT.

Con Oficio N° 049-2019-IMARPE/CD dirigido al Director Ejecutivo del Instituto de Fomento Pesquero-IFOP, mediante el cual se le remite la Adenda N° 1 al convenio de colaboración Científica y Técnica con el Instituto de Fomento Pesquero de Chile.

Con Oficio N° 059-2019-IMARPE/CD dirigido al Presidente de la Comisión Organizadora de la Universidad Nacional de Moquegua-UNAM, mediante el cual se le remite el convenio de Cooperación Interinstitucional entre ambas partes.

Con Oficio N° 062-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción se informa que se brindará el apoyo requerido por la Gerencia Regional de Producción de Arequipa y por el Alcalde de Punta de Bombón y su Asociación de Pescadores Artesanales sobre un Estudio de las artes y métodos de pesca selectiva y amigable con el ecosistema marino en las localidades de Punta de Bombón, Dean Valdivia y La Curva en la Provincia de Islay, la cual consistirá en talleres participativos de uso de artes de pesca.

En el marco del Convenio de Cooperación con The Nature Conservancy -TNC se organizó un taller de trabajo sobre la "aplicación del FishPath", el cual es una herramienta para el desarrollo de planes de acción factibles que contribuyan a reforzar la gestión de pesquerías artesanales con datos limitados, mejorando los procesos de recopilación de datos, el monitoreo, la evaluación y el establecimiento de reglas de control pesquero, constituyéndose en una innovadora aplicación informática que contribuye a la toma de decisiones para la evaluación y manejo de un recurso pesquero, particularmente cuando existe poca información.

Con Oficio N° 104-2019-IMARPE/CD dirigido al Director Ejecutivo del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico e Innovación Tecnológica – FONDECyT, mediante el cual se le remite el Convenio/Contrato sobre "Structure, Connectivity and Resilience in an Exploited Kelp Ecosystem Based Fisheries Mangement".

+ Convocar y dirigir reuniones para el análisis del escenario Climático Nacional y previsión, de desastres, así como la gestión del Comité Multisectorial ENFEN emitiendo las recomendaciones científicas pertinentes.

La Comisión del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), a cargo del Presidente del Consejo del IMARPE, se reunió para analizar y actualizar la información de las condiciones meteorológicas, oceanográficas, biológico-pesqueras e hidrológicas, emitiéndose el comunicado ENFEN N° 01-2019, ENFEN N° 02-2019 Y ENFEN N° 03-2019.

+ Participar y promover la investigación científica en cumplimiento de acciones estratégicas en la Antártida.

Con Oficio N° 128-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Soberanía Límites y Asuntos Antárticos del Ministerio de Relaciones Exteriores, se comunica la participación institucional en la videoconferencia de trabajo promovida por la ONG Ocean Foundation sobre el tema de acidificación Oceánica.

+ Las demás que sean de su competencia, designadas por el Ministerio de la Producción y destinadas a facilitar el cumplimiento de los fines Institucionales.

Con Oficio N° 004-2019-IMARPE/CD dirigido al Director General de Soberanía Límites y Asuntos Antárticos Presidente de la Sección Nacional Peruana de la Comisión Permanente del Pacífico Sur (CPPS) del Ministerio de Relaciones Exteriores, mediante el cual se designa a un profesional científico para participar en el evento científico "Primer Taller Regional de Expertos del Proyecto STRONG High Seas" el cual busca mejorar la capacidad técnica y el conocimiento sobre líneas de base ecológicas en la Región así como promover la institucionalización de la colaboración científica y técnica en la Región.

Con Oficio N° 005-2019-IMARPE/CD dirigido al Jefe del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas – SERNANP mediante el cual se solicita la ratificación o nominación de los miembros del Grupo de expertos en Manglares ante la CPPS.

Con Oficio N° 011-2019-IMARPE/CD dirigido al Viceministro de Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el informe del IV Taller Binacional sobre investigaciones biológicas-pesqueras del Perico/Dorado.

En el marco de la ejecución del Plan de Desarrollo de Personas 2018 más de 150 colaboradores de las áreas científicas y administrativas del Instituto del Mar del Perú, recibieron sus respectivos certificados luego de concluir satisfactoriamente los cursos y talleres desarrollados a cargo de destacadas universidades y centros de capacitación en "Evaluación de la incertidumbre para ensayos biológicos y microbiológicos", "Gestión de la investigación científica", "Inglés intermedio", "Inglés intermedio superior", "Manejo de residuos sólidos y líquidos en laboratorios", "Clima laboral y relaciones interpersonales", "Nuevo Enfoque en los Sistemas de la administración del sector público", "Balance Score Card" y "Ley de contrataciones del Estado".

Con Oficio N° 020-2019-IMARPE/CD dirigido al Director de Asuntos Marítimos del Ministerio de Relaciones Exteriores se le remite información sobre el desarrollo de líneas de investigación y actividades en la temática de acidificación marina



que desarrolla el IMARPE que le sirvan como base para establecer los lineamientos y políticas en materia de acidificación de los Océanos en Latinoamérica y el Caribe como parte de la campaña de concientización sobre el tema que viene realizando la ONG The Ocean Foundation.

Con Oficio N° 060-2019-IMARPE/CD dirigido a la Secretaria de Gobierno Digital de la Presidencia del Consejo de Ministros, se informa sobre el cumplimiento de la normatividad en materia de seguridad de la información en cumplimiento a lo establecido en el D.S N° 022-2017-PCM.

Con Oficio N° 080-2019-IMARPE/CD dirigido al Director de Asuntos Marítimos del Ministerio de Relaciones Exteriores, se remite opinión sobre el contenido de la Resolución Ómnibus de la Asamblea General de las Naciones Unidas acerca del Tema los Océanos y el Derecho del Mar, en la cual se manifiesta que los puntos OP194, OP249, OP358 de la Resolución son elementos que pueden proporcionar información relevante y se enmarcan en la Convención de las Naciones Unidas sobre Derechos del Mar.

Mediante acciones de supervisión se verifica el varamiento de los siguientes recursos marinos: ballena azul delfines, marsopas, cangrejos, chorito (lab. Huanchaco). Se evidencio mortandad de pata de mula, navajuela, concha de abanico (lab. Chimbote). Varamiento de lobos chuscos, delfines, pelicanos,(lab. Santa rosa) medusas (lab. Pisco). Varamiento de delfines, lobos marinos, tortugas marinas 8lab. Paíta)

Con Oficio N° 106-2019-IMARPE/CD dirigido al Director Regional de Producción del Gobierno Regional de Huánuco, se le informa que producto de la prospección realizada en el centro poblado de Cani distrito de Kichki, es factible la instalación de un módulo prefabricado de incubación de ovas y alevinaje de trucha.

Con Oficio N° 134-2019-IMARPE/CD dirigido a la Secretaria General del Ministerio de la Producción, se informa sobre la situación de la institución en el proceso de transito al Régimen del Servicio Civil.

Se puso a disposición plataforma digital para el libre acceso a datos oceanográficos proporcionando información de calidad, completa y oportuna, fácilmente accesible y entendible, de actualización constante. Además, cuenta con mecanismos para la comunicación eficaz entre el ciudadano y la gestión de El Niño que realiza el IMARPE, favoreciendo la participación activa en la investigación científica y aplicada.

9. DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA - DEC

+ Ejerce la representación científica de la institución a nivel nacional e internacional

Durante este trimestre se gestionaron representaciones científicas, autorizando 19 viajes al exterior (entre cursos, pasantías, talleres, seminarios, etc), entre otros:

- Cursos "Ecology of Harmful algal blooms" y "Diversity and life histories of Habs" 02 profesional. del 7 al 11 de enero y del 14 al 18 de enero de 2019. Chile RD N° 001-2019.
- Programa de entrenamiento en Evaluación de Stocks y manejo de pesquerías de la universidad de Washington. 02 profesionales. del 12 de enero al 12 de marzo de 2019 EEUU RD N° 008-2019.
- "Primer taller Regional de expertos del proyecto Strong Hig Seas" 01 profesional del 5 al 7 de febrero de 2019 Ecuador RD N° 022-2019.
- Pasantía "Caracterización serplógocas de yersinia ruckeri aisladas trucha en Perú" 02 profesionales del 15 de marzo al 15 de mayo de 2019 España RD N° 069-2019.
- Sexta reunión del comité técnico y de cumplimiento y en la séptima reunión de la comisión de la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacifico Sur – OROP- PS a realizarse en la HAYA. 01 profesional del 19 al 27 de enero de 2019 Países Bajos Oficio N° 003-2019-IMARPE/DEC.
- Conferencia inaugural de la iniciativa MSPglobal (proyecto global planificación espacial marina, por sus siglas en inglés) 01 representante.días 11 y 12 de febrero de 2019 Francia Oficio N° 0089-2019-IMARPE/DEC

Asimismo, de acuerdo requerimientos Institucionales y a disponibilidad de profesionales de la materia, el Imarpe participa con ponentes para eventos relacionados a la pesca, a nivel nacional

+ Promueve la investigación científica y presencia del Imarpe en la Comisión Permanente del Pacifico Sur CPPS

Liderar las acciones de coordinación, implementación, gestión y seguimiento, con fines de brindar el soporte técnico-científico para la implementación de los Convenios y Tratados para la Protección del Medio Marino y Áreas Costeras de la CPPS.

Desarrolla investigaciones que permiten ampliar los conocimiento en la diversidad biológica marina, así como de los procesos ambientales que regulan su existencia, con la finalidad de lograr su conservación y uso sostenible con especial énfasis en Tortugas Marinas, Mamíferos Marinos, Contaminación Marina, Manglares, Basura Marina, Áreas Marinas Protegidas y Gestión de Aguas de Lastre.

+ Participa en las sesiones del consejo directivo supervisando la ejecución de los acuerdos y decisiones adoptadas.

Durante este Trimestre el Director Ejecutivo Científico ha participado como Miembro del Consejo Directivo en 04 sesiones ordinarias y 01 sesión extraordinaria. Producto de ello se han emitido 26 Informes DEC/PCD donde se describen los resultados establecidos.



Handwritten signature in blue ink, possibly reading 'CANOTE'.



+ Emite resoluciones y dispositivos legales pertinentes para el desarrollo de las actividades científicas y administrativas.

Con RD N° 037-2019 "Conformar el Grupo de Trabajo implementar el "Catalogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú", conformado por 05 profesionales.

Con RD N° 074-2019 "Conformar el Grupo Tecnico especializado en Asuntos Antarticos (GTEAA) del imarpe" conformado por 16 profesionales.

Con RD N° 075-2019 "Aprobar la Directiva "Observacion Tecnica Cientifica de Investigacion a bordo de embarcaciones pesqueras".

+ Dirige, coordina, supervisa y controla las acciones de los diferentes órganos del Imarpe en concordancia con la política objetivos del sector Producción

Resolución de la Dirección Ejecutiva Científica N° 076-2019 de fecha 25 de marzo del 2019 "Aprobar el Plan de Desarrollo de Personas - 2019 del Instituto del Mar del Perú - Imarpe"

10. SECRETARIA GENERAL -SG

+ Formular directivas y lineamientos para la mejora continua de la gestión administrativa.

Se promovieron los siguientes documentos de gestión que permitan medir el Clima Laboral Institucional y desarrollar acciones estratégicas que susciten mejores condiciones de trabajo, desarrollo profesional y personal, así como un ambiente de cordialidad, compañerismo y buen trato

- Directiva para Evaluación del Clima Laboral
- Plan del Clima Laboral del IMARPE.

+ Desarrollar acciones de comunicación e imagen institucional para difundir y promover las actividades y logros del imarpe en los distintos medios de comunicación

Se efectuó la difusión de los siguientes eventos científicos realizados

Reunión de coordinación entre el Punto Focal Nacional de SPINCAM, la Comisión Permanente del Pacífico Sur - CPPS y la Comisión Oceanográfica Intergubernamental de la UNESCO en el marco del proyecto "Red de Datos e Información para el Apoyo a la Gestión Integrada de las Zonas Costeras del Pacífico Sudeste" (SPINCAM) llevada a cabo el 22 de enero en la ciudad de Lima.

Difusión del taller de trabajo sobre la aplicación del FishPath organizado por el Instituto del Mar del Perú en coordinación con The Nature Conservancy –TNC, herramienta para el desarrollo de planes de acción que contribuyan a reforzar la gestión de pesquerías con datos limitados, en el marco del Convenio de Cooperación entre ambas entidades, para brindar soporte científico en el campo de la pesca artesanal.

En el marco del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia, se lanzó la iniciativa: "Por un mar de científicas", que permitió que diez niñas entre 8 y 12 años pudieran interactuar y conocer de cerca el fascinante mundo de las ciencias y su relación con el mar, el objetivo de este piloto estuvo orientado a despertar su interés, así como acercarlas a las ciencias marinas mediante actividades lúdicas y experimentos, esta actividad fue replicada en el Laboratorio Costero de Huanchaco y en el Laboratorio Continental de Puno.

Curso - taller: "Gestión de datos oceanográficos y de meteorología marina aplicando estándares y mejores prácticas recomendados por UNESCO-COI-IODE" desarrollado con el apoyo del PROFONANPE en el marco del proyecto "Adaptación a los Impactos del Cambio Climático en el Ecosistema Marino Costero del Perú y sus Pesquerías"

Inauguración del proyecto de investigación: "Social – Ecological Tipping Points of The Northern Humboldt Current Upwelling System, Economic Repercussions and Governance Strategies" En el marco del acuerdo de investigación suscrito por el Instituto del Mar del Perú – IMARPE y la Universidad Christian – Albrechts, de Alemania, referido a determinar los puntos de inflexión socio-ecológicos en el Norte del Sistema de la Corriente de Humboldt, sus repercusiones económicas y estrategias de gobernanza.

+ Supervisar la actualización permanente del Portal Institucional y del Portal de Transparencia del Imarpe

En concordancia con lo establecido en la Ley de Transparencia y Acceso a la información Pública con el Decreto Supremo N° 063-2010-PCM la presentación del Portal Institucional se ha mejorado, dando cumplimiento a la información mínima estándar dispuesta así como actualizando la información de interés, haciendo del portal institucional más atractivo al usuario con el objetivo de utilizar la web como principal canal de difusión de información útil de las actividades que desarrollamos y de la información que ponemos al alcance del usuario y comunidad científica en general.

+ Conduce, organiza y coordina los servicios de atención al ciudadano

Con Resolución de Secretaría General N° 010-2019-IMARPE/SG de fecha 12 de febrero del 2019, se aprobó la modificación de los numerales 5, 6 y 8 de la Directiva N° 002-2017-IMARPE/SG/OGPP "Uso del Libro de Reclamaciones" en el marco de la mejora de procesos y atención ciudadana.



+ Velar por la seguridad, salud ocupacional de los colaboradores formulando protocolos que mitiguen el riesgo de desastres

De acuerdo a lo establecido en Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (LSST) y su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR se conformó el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (CSST) designado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 084-2017-IMARPE/DEC, el cual viene desarrollando y monitoreando las siguientes actividades

- Identificar peligros, evaluar y controlar los riesgos de las actividades que puedan afectar la salud y bienestar del personal.
- Desplegar acciones para prevenir los accidentes de trabajo y enfermedades ocupacionales.
- Cumplir con la normatividad de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Difundir las normas y política de Seguridad y Salud en el Trabajo fomentando una identificación proactiva en el personal.

+ Aprobar el Plan de Desarrollo de Personas y Sistema de Control Interno

Con Resolución de la Dirección Ejecutiva Científica N° 076-2019-IMARPE/DEC del 25 marzo 2019, se aprobó el Plan de Desarrollo de Personas 2019 destinado a buscar la mejora del desempeño de los funcionarios del IMARPE para brindar servicios de calidad a los ciudadanos, así como fortalecer sus capacidades para mejorar su desempeño lo cual facilite el logro de los objetivos institucionales, asignándosele para tal efecto recursos económicos con cargo a la Fuente de Financiamiento R.O Meta Presupuestal 0000329 Capacitación al Personal.

+ Otras actividades que se le encarguen en concordancia con los objetivos, políticas y metas del ministerio de la producción

Se presentó el Plan Anual de Contrataciones y Adquisiciones del IMARPE para el periodo 2019 el cual fue aprobado con Resolución de Secretaría General N° 002-2019-IMARPE/SG.

Se informó a la Presidenta Multisectorial de Lactarios del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables con el Oficio N° 003-2019-IMARPE/SG el estado de cumplimiento sobre la implementación de lactarios en cumplimiento al D.S N° 001-2016-MIMP y la Ley N° 29896.

11. OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA

- Se ha brindado asesoramiento en materia contractual, a los órganos conformantes de la estructura orgánica institucional, en los contratos suscritos con personas naturales y jurídicas, para la adquisición de bienes, contratación de servicios y ejecución de obras, de conformidad a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

- Intervenir en la transferencia y/o saneamiento de los inmuebles del IMARPE, según los requerimientos de la institución. De conformidad a lo señalado por la Ley N° 29151 – Ley General del Sistema Nacional de Bienes Estatales y su Reglamento – Decreto Supremo N° 007-2008-VIVIENDA y la Directiva N° 001-2015/SBN "Procedimientos de Gestión de los Bienes Muebles Estatales", aprobada por la Resolución N° 046-2015/SBN de fecha 03 de julio de 2015, el área de Patrimonio e Inventario del Área Funcional de Logística e Infraestructura, viene ejerciendo las funciones pertinentes para la transferencia y/o saneamiento de los bienes inmuebles.

- Se ha suscrito Tres (03) Convenios y Cinco (05) Adendas de Investigación con entidades Nacionales. Además, se ha suscrito un (01) Acuerdo de Investigación y una Adenda (01) con entidades Internacionales.

- Se ha tramitado diversos requerimientos del Procurador Público del Ministerio de la Producción, referente de los procesos contenciosos administrativos, así como en procesos judiciales en materia civil, laboral y penal en los que interviene y es parte el IMARPE.

- La Secretaría del Consejo Directivo, a cargo de la Oficina General de Asesoría Jurídica, ha suscrito las Certificaciones de los Acuerdos N° 01 al N° 017 adoptados por el Consejo Directivo.

12. OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION/ RR.HH/ CAPACITACION AL PERSONAL

Con, Resolución Directoral DEC N° 076-2019-IMARPE/DEC, se aprueba el Plan de Desarrollo de las Personas (PDP) 2019 del Instituto del Mar del Perú.

El PDP ha priorizado 12 acciones de capacitación, de los cuales en este periodo se han ejecutado 02:

- Seminario "Taller "Despido y demandas laborales" (02 beneficiarios). Enero 2019.
- Seminario "Presentación de estados financieros del sector público para el cierre del año fiscal 2018" (06 beneficiarios). Febrero 2019.

Se ejecutaron actividades no programadas:

- Taller "Inducción a la Gestión" (32 beneficiarios). Febrero 2019.
- Curso "Ecología de los Bosques Marinos: Sistemas Globales de Macroalgas Pardas" (01 beneficiario – Chile). Enero 2019.
- Taller "Conjunto - CPPS y Proyectos ABNJ Deep Seas y STRONG High Seas" (01 beneficiario – Guayaquil). Marzo 2019.



13. OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION / AREA FUNCIONAL DE INFORMATICA

- Operatividad óptima de la red de datos.
- Operatividad de los servidores al 40%.
- Mantenimiento de los servidores sin interrupción de actividades.
- Monitoreo diario del sistema de seguridad mediante la administración del FIREWALL, uso del software antivirus y actualización de los servidores con los Services pack, Bugs, hotfix.
- Soporte constante de la operatividad de los sistemas informáticos (SIGA, INTEGRIX, SIAF, TRAMITE, SPIJ y otros).
- Administración de la operatividad de la central telefónica analógica, digital e IP.
- Mantenimiento y Soporte del Portal Web Institucional.

14. OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION / ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGISTICOS

Administración de Recursos Humanos

- Cumplir con el pago de remuneraciones, beneficios y las contribuciones a la Seguridad Social de conformidad con las normativas vigentes.
- Se han insertado documentación en aproximadamente 10 Legajos Personal relacionado con rotaciones, descansos médicos, permisos, licencias, encargaturas y actualización de curriculum vitae.

Área funcional de Contabilidad

- Elaboración y presentación de la Información Presupuestal para la cuenta General de la República 2018.
- Elaboración y Presentación de la Evaluación de Presupuesto de Ingresos, Gastos e Inversión al Cierre del Ejercicio 2018 (Dirección General de Contabilidad Pública).
- Presentación de Información para la Conciliación del Marco Legal del Presupuesto 2018.
- Presentación de la Ejecución de Compromisos por Fuentes de Financiamiento de acuerdo a la Certificación Presupuestal.
- Se generó (0) Conciliación de la cta. 1205.05 Entregas a Rendir Cuenta, (660) Trámites de Órdenes de Compra y Servicio y (644) Trámites de Encargos, viáticos, gratificaciones de mar, TCI, arbitrios, seguro médico, entre otros.
- Presentación de la Información de los Estados Financieros y Presupuestarios Anual 2018, presentado a la Dirección General de Contabilidad Pública.
- Se ha formalizado el gasto devengado (1,340) órdenes de compra, servicios, planillas de pensiones y remuneraciones, planilla de viáticos, encargos y otros.
- Se ha efectuado (1) Arqueos de Fondos para Pago en Efectivo, valores, comprobantes de retenciones y otros controles implementados en la Sede Central.
- Se ha elaborado (2) reportes del Registro de Compra para la Declaración Jurada del PDT-621-SUNAT y Registro de Compras Electrónicas, del mes de diciembre (*) 2018 y de los meses de enero a febrero 2019.
- Se ha efectuado las (2) Conciliaciones. Libros Bancos vs. Extractos Bancarias, correspondiente, al mes de diciembre (*) 2018 y enero y febrero 2019.

Área funcional de Tesorería

programar los pagos con cargo a los fondos que administra, en forma coordinada con la Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público y con los organismos que intervienen en la ejecución de los programas de investigación y administración del IMARPE

- Información Mensual de Recaudación de Ingresos. Reporte de Ejecución del Fondo de Caja Chica. Registro de Ventas.
- Declaración Jurada SUNAT – PDT 626 Agentes de Retención. Declaración Jurada SUNAT – PDT 621 – IGV Renta Mensual. Declaración Jurada SUNAT – PDT 601 – Planilla Electrónica-PLAME. Declaración Jurada SUNAT- PDT 617 IGV Otras Retenciones (Rentas de No Domiciliados).
- PDT 3500 DAOT - Declaración Anual de Operaciones con Terceros. PDT 3550 DAOT – Detalle de Operaciones.
- Conciliación de Cuentas de Enlace – Dirección General de Endeudamiento y Tesoro Público.
- Conciliación con la Contaduría General de la República (AF-9, AF- 9 A, AF-9B, AF 9C).
- SAFOP – Saldos de Fondos Públicos.

Área funcional de Logística e Infraestructura

- Modificación del Plan Anual 2019: durante el I trimestre el PAC 2019 no ha sido modificada el Plan Anual de Contrataciones 2019 del IMARPE.
- Registro diario en el sistema de trámite de documentos (SITRADOC) de toda correspondencia que recibe el IMARPE. Distribución interna y externa de los documentos que ingresan y salen del Imarpe
- Identificar, codificar y registrar los bienes muebles adquiridos por el Imarpe, teniendo como documentos fuentes las Órdenes de Compra y los Pedidos Comprobantes de Salida (PECOSA) con la finalidad de administrar el registro e información de los bienes muebles
- Se registró el ingreso de bienes con sus respectivas órdenes de compra, guías y facturas, tramitando y elevando la documentación al Área Funcional de Contabilidad-Área de Fiscalización, 628 órdenes de compra de diversas metas y convenios del 01 de enero al 31 marzo de 2019.

Seguridad y salud en el trabajo

Elaboración y difusión de los mapas de riesgos y planos de evacuación actualizados.



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CÁNOVA



R. CUEVARA

- Se realizaron diversas capacitaciones orientadas al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, Brigadas de Emergencias y al personal en general, tales como: Nutrición, Higiene Postural y Ciclo de Mejora Continua en el mes de marzo
- Se continúa enviando por modo virtual: ley de Seguridad y Salud en el trabajo 29783. Conceptos básicos sobre seguridad y salud en el trabajo. Ergonomía de puestos Operativos y Administrativos

Gestión riesgo de desastres

- Reunión de Grupo de Trabajo Institucional (GTI) El Niño para las evaluaciones de las condiciones ambientales del mes de enero, febrero y marzo 2019
- Realización de la primera capacitación de Primeros Auxilios, marzo sede central.
- Participación del IMARPE en la reunión convocada por la PCM para ver el estado del Sistema Nacional de Gestión de Desastres. (SINAGERD).
- Participación en representación del IMARPE en la Reunión Técnica del INDECI para ver las Condiciones ambientales actuales y su proyección para los próximos meses.
- Participación del IMARPE en la conferencia realizada en el INDECI sobre: Pronóstico de la ocurrencia de Lluvias durante marzo del 2019.

15. OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION / PROYECTO "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DESEMBARCADERO PARA EL MANEJO DE MUESTRAS EN LA SEDE CENTRAL"

Con fecha 18 octubre 2018, se da inicio al plazo de ejecución de la Obra, transcurriendo con normalidad durante los meses de octubre y noviembre.

Con fecha 07 diciembre 2018, durante la fase de demolición de vigas y losas del muelle existente, se produce el desplazamiento de los pilotes ubicados en el tercer eje del muelle, lo que genera una serie de consultas y observaciones a las condiciones estructurales del resto de pilotes de parte del contratista y la supervisión de obra, paralizándose las actividades en los componentes muelle y patio maniobra.

Con fecha 14 de enero 2019, se recibe la opinión del proyectista donde recomienda el cambio del total de pilotes existentes de concreto por nuevos pilotes de acero; debido a las condiciones desfavorables de los elementos tales como deterioro del concreto, fisuras en la estructura del pilote, erosión y alteración del suelo marino en la zona de influencia del muelle IMARPE.

En febrero y marzo 2019, a fin de garantizar la inversión la entidad realizó la evaluación de la necesidad del cambio total de pilotes del muelle, procediendo a la contratación del expediente técnico de las modificaciones recomendadas por el proyectista, mediante el cual se estimó reiniciar la ejecución de la obra.

16. LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE

+ Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados, Pelágica, se registró un desembarque total de 161 837,395 t. Se identificaron 17 especies de peces y 3 invertebrados marinos (*munida pyrosoma sp.* y calamar) siendo las más importantes, la anchoveta con 117 376,610 t (72,5%) procedente de la pesca de menor escala e industrial entre otros. La anchoveta presentó una distribución desde Salaverry hasta supe de 03 a 20 mn de la costa, las mayores concentraciones se localizaron Frente a Chimbote. La caballa y jurel extraído de la Flota RSW se localizó entre Chimbote y Ático de 03 a 130 mn de la costa, mientras que la Flota Atunera fue extraída frente a Pucusana a 84 mn de la costa.

Demersal, Se realizaron 22 muestreos, analizándose 2 378 individuos, con una elevada fracción de ejemplares por debajo de la talla mínima de extracción en la mayoría de las especies monitoreadas que alcanzó hasta el 91% en el caso del recurso coco a excepción del machete. La evaluación de la condición reproductiva de las especies en estudio, evidenció hembras inmaduras en lisa; hembras madurantes en machete y cabina; hembras maduras en lorna y hembras desovantes en pejerrey, coco y cachema.

Invertebrados, Se desembarcaron 398 t de invertebrados marinos, siendo las especies más representativas el caracol, calamar, navajuela y concha de abanico. La bahía Samanco, bahía Ferrol, Isla Tortugas y punta el Huaró representaron las principales áreas de extracción con el 36.9, 9.0, 7.1, 5.1 % de la captura total respectivamente. La ocurrencia de tallas menores a las mínimas de extracción (TME) en especies reglamentadas como concha de abanico, almeja, caracol, navajuela y pulpo presentaron valores mayores al 25,9 %.

+ Estadística, Captura por Unidad y Esfuerzo - CPUE y Áreas de Pesca Artesanal, se efectuaron un total de 10 818 encuestas en los desembarcaderos artesanales de Chimbote, Chimus, Casma, Culebras y la Caleta El Dorado. Se reportaron 262 chalanas, 675 botes, 127 lanchas y 1 balsa haciendo un total de 1065 unidades de pesca. La abundancia relativa (CPUE) de la caballa, bonito, perico, pejerrey, lisa, calamar, caracol, navajuela, zorro y lorna fueron de 2058, 250, 5045, 256, 79, 132, 181, 161, 4962 y 122 kilogramos/viajes respectivamente. En los desembarcaderos artesanales de Chimbote, Dorado, Chimus, Casma y Culebras se descargaron 2 793 246 kg entre peces, invertebrados, algas. Las especies más representativas fueron la caballa (21,81%), el bonito (16,27%), el perico (10,66%), el pejerrey (6,89%), la lisa (6,05%), el calamar (5,83%), el caracol (5,54%) y la navajuela (4,92%).



+ **Evaluación poblacional de bancos naturales..Navajuela** Se estimó una población total de 31,0 millones de individuos y una biomasa de 301 ton. El 60,6 % de la población fueron ejemplares comerciales (≥ 70 mm). Presentó un rango general de tallas entre 26 a 91 mm, con una media en 62 mm y representado en una estructura polimodal, con moda principal en 70 mm. La fracción de juveniles (≤ 58 mm) y ejemplares comerciales (≥ 70 mm) fue de 39,4% y 60,6% respectivamente

+ **Investigaciones en biodiversidad biológica**, Se evaluaron aspectos poblacionales y comunitarios de los bosques de *Eisenia cokeri* en la Región. La densidad de *E. cokeri* varió entre 5 a 68 plantas/3m². Con respecto a la biomasa, los mayores valores por planta fueron registrados en La Campana (1750 g), Tuquillo (1700 g) y Río seco (1500 g). En relación a los indicadores comunitarios, se registraron un total de 51 especies/taxas de organismos megabentónicos móviles y un total de 11472 individuos. Los gasterópodos fueron el grupo con mayor abundancia. Las especies con mayor número fueron *Tegula tridentata*, *Stramonita delessertiana* y *Tegula atra*. Con respecto a la diversidad de macroalgas se registró un total de 29 especies/taxas, *Rhodymenia* spp fue la más representativa.

17. LABORATORIO COSTERO DE HUACHO

+ **Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados**, Pelágica, el desembarque industrial fue de 5 031,23 t, constituido por anchoveta, el desembarque se registró en los puertos de Supe, Vegueta, Huacho-Carquín y Chancay. El mayor desembarque se registró en Chancay 2, 680.8 t (53,3 %), compuesta por anchoveta (100.0 %), con respecto a las tallas de anchoveta en enero fue de 7.5 a 16.5 cm L.T. con moda en 13.0 y con 8.20 % de juveniles. EL desembarque artesanal registró un total de 411 2 k, constituido por 17 especies entre los que destacó el bonito (71,9 %), caballa (13,3 %) y perico con (7,3 %); en menor proporción se registró la presencia de tiburón martillo, tiburón azul, tiburón zorro, entre otras especies.

Demersales, Se registraron 962,7 t de productos hidrobiológicos en la Región Lima, durante el primer trimestre del 2019. Se registraron desembarques de la actividad pesquera artesanal; en Huacho 502,0 t (52,1 %), Chancay 203,8 t (21,2 %), Supe 166,2 t (17,3 %), Carquín 33,5 t (3,5 %), Vegueta 31,2 t (3,2 %) y Cerro Azul 26,0 t (2,7 %). Se registraron 92,5 t (1,0 %) de recursos demersales: *Myliobatis chilensis* "raya águila" (51,5 t), *Menticirrhus ophicephalus* "mis-mis" (8,8 t), *Cheilodactylus variegatus* "pintadilla" (8,6 t), *Anisotremus scapularis* "chita" (5,5 t), *Paralonchurus peruanus* "coco" (4,6 t), *Stellifer minor* "mojarilla" (2,5 t).

Invertebrados, Se desembarcaron 55,9t (preliminar) de especies de invertebrados marinos, constituido principalmente por *Platyxanthus orbigny* "cangrejo violáceo" con 24,2 t (43,2 %) y "caracol negro" con 22,7t (40,5%). El caracol negro (*Thaisella chocolata*), presentó un alto porcentaje de individuos menores a 60 mm (87,6%) de longitud peristomal, el cangrejo violáceo (*Platyxanthus orbigny*) con un 83,8% de individuos \leq a 110 mm de Ancho del céfalo (AC)

+ **Efectuar estudios poblacionales en los principales bancos naturales.**

Pepino negro *Patallus mollis*, Las densidades y biomasa media se vieron disminuidas, ubicándose las mayores en el área C (Lachay) con valores que estuvieron entre 30 a 96,01 ind./2m de ancho de banda. Se obtuvo una densidad de 80 mil con 313 ejemplares y una biomasa total de 19,1t. La biomasa reproductiva estuvo representada principalmente por ejemplares en madurez (12,61t) y en menor cantidad estuvieron en post-desove con 0,23t.

+ **Inventario de la fauna bentónica de las islas e islotes del Grupo de Huaura e Isla Asia**. Se realizó el estudio para inventariar la riqueza de invertebrados bentónicos en la isla Don Martín (Huaura - Región Lima). Se elaboró la lista sistemática de la Biota de Isla Don Martín, se identificaron 49 especies conglomeradas en 08 grupos, taxonómicos. El grupo taxonómico con mayor aporte Mollusca con 16 Spp representan el 34,8 % de la biodiversidad total, le preceden el phylum Artropoda con 12 Spp (26,1 %), Annelida 09 Spp (19,6 %), Echinodermata 04 Spp (8,7 %), Cnidari 02 Spp (4,3 %), Nemertea 01 Sp (2,2 %), Porifera 01 p (2,2 %) y Chordata 01 sp (2,2%).

+ **Investigaciones para el desarrollo competitivo de las actividades acuícolas potenciales**. Desarrollar investigaciones sobre sistemas y tecnología de cultivo de especies marinas con interés comercial para los acuicultores como la concha de navaja, Paiche y Lengüado. Experimentar técnicas de adaptación para ejemplares silvestres a condiciones de cautiverio y desarrollo y el engorde del lengüado *Paralichthys adspersus*

- Se obtuvo la estructura peso tilapia gris que se encuentran en promedio de 754,7 g y talla de 35,1 cm (LT).
- Se obtuvo la estructura peso tilapia roja que se encuentran en promedio de 793,0 g y talla de 35,4 cm (LT).
- Se obtuvo la estructura peso del Arapaima gigas paiche que se encuentran en promedio de 5920,53 g y talla de 85,7 cm (LT), presentando un incremento por mes de 2,6 cm y 475,18 g.
- Se obtuvo la estructura de tallas y ganancia de peso de *Macrobrachium rosenbergii*, sembraron 3500 larvas a densidad de 8 larvas/litro, para obtener postlarvas en una RAS.

Actividades desarrolladas por el PP 0094 Acuicultura

+ Cultivo de lengüado *Paralichthys adspersus* para repoblamiento en las zonas de Huacho

18. LABORATORIO COSTERO DE ILO

+ **Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados**, Pelágica, De enero a marzo del 2019, se ha registrado en las regiones Moquegua y Tacna, un desembarque total de 28 564 toneladas de recursos pelágicos. El principal recurso capturado fue la anchoveta con 27 910 t (98%) y bonito con 550 t (2%). Comparativamente los desembarques de anchoveta descendieron 143% respecto al mismo periodo en el 2018. Las capturas de anchoveta se registraron principalmente entre Tambo y La Frontera dentro de las 10 millas de la costa. La estructura de tallas tuvo un rango entre 8,0 y 16,0 cm de longitud total, una moda principal en 12,0 cm y una incidencia de juveniles de 32%.



Demersales, la flota artesanal desembarcó 211 t de recursos demersales y costeros, en base a 31 especies; De la captura total, en el puerto de Ilo se desembarcó 83 toneladas, en Morro sama 126 toneladas y en Los Palos 3 toneladas; los principales recursos desembarcados fueron el pejerrey (114 t), lorna (28 t), cabinza (27 t), corvina (25 t) y machete (5 t). El pejerrey se distribuyó principalmente frente a Pozo de oro, Ite, Llostay y Meca; La Lorna frente a Pocoma, Boca de río (Ilo), Yerba buena y Tambo; La cabinza frente a Pocoma, Isla y Faro (Ilo); La corvina frente a Yerbabuena, Quebrada de burros y Platanales y El machete frente a Pozo de oro, Isla y Tambo

Invertebrados, se desembarcó 312 toneladas de invertebrados marinos, de los cuales la pota representó 47 toneladas (15% del total) y los invertebrados marinos bentónicos 266 t (85%). Con respecto a los desembarques por puertos en el puerto de Ilo se desembarcó 281 t (90%) y en Morro sama 31 t (10%). El choro se concentró principalmente frente a Leonas, Loberas y Quebrada de burros; El pulpo frente a Loberas, Pocoma, Quebrada de burros y Platanales; El caracol frente a Loberas, Quebrada de burros, Meca y Refinería; Cangrejo peludo frente Refinería, Loberas, Meca y Punta colorada; La Pota frente a Ilo, Faro (Ilo), y Fundición de 10 a 20 mn de la costa

+ **Monitoreo del recurso *concholepas concholepas* "Chanque", *Fissurella latimarginata* "lapa negra", *Loxechinus albus* "erizo en zonas seleccionadas del litoral de las Regiones Moquegua y Tacna.** Se monitorearon las zonas de Pocoma, Escoria, Fundición y Punta Coles ubicadas en el litoral de Ilo (Región Moquegua) los días 27 y 28 de febrero y 01 de marzo; y las zonas de Santa Rosa y Meca los días 2 y 3 de marzo.

Chanque: presentó abundancias relativas que oscilaron entre 0 y 167 individuos/10' buceo efectivo b.e.; de las 30 estaciones monitoreadas en Ilo, 12 fueron positivas (40,0%) para el recurso chanque; las mayores densidades se registraron en Punta Coles y Fundición. En el litoral de Tacna las densidades variaron entre 0 y 219 ind/10' buceo efectivo, de las 20 estaciones, 15 fueron positivas (75%).

"lapa negra" presentó un rango de tallas entre 33 y 67 mm., con una moda principal en 52 mm., asimismo la incidencia de ejemplares menores a la talla mínima de extracción fue del 89,71%; por otro lado, "erizo verde" presentó un rango de tallas que varió entre 28 y 93 mm. de diámetro de la testa, con una moda principal en 77 mm y la incidencia de individuos menores a la TME fue del 43,91%.

+ **Monitoreo biológico poblacional del recurso *aulacomya atra* "Choro" en zonas seleccionadas del litoral de las Regiones Moquegua y Tacna.** 13 – 16 de marzo del 2019 En la Región Moquegua se muestreó en las zonas de Tres Hermanas, Leonas, Cuartel y Punta Coles, mientras que en la Región Tacna se consideró las zonas de Lozas, Punta San Pablo, Lobera y Quebrada de Burros. Ilo: presentó un rango de tallas que fluctuó entre 03 y 81 mm de Longitud valvar (LV); se evidencia la presencia de ejemplares juveniles con moda en 9 mm y una secundaria en 48 mm. En relación a la biomasa el grupo modal de 57 mm es el que realiza los mayores aportes. Tacna: mostró un rango de tallas entre 5 y 67 mm de longitud valvar (LV); de la misma manera se observó una importante presencia de juveniles con moda principal en 9mm. En peso los grupos modales de 12 y 60 mm representan la mayor biomasa

+ **Caracterización de la estructura bentónica en el submareal somero del banco natural de Punta Coles (Ilo – Región Moquegua)** En el mes de febrero se realizó la primera con un registro de datos y muestras para el análisis de la cobertura, mega y macrobentos. En relación a los organismos sésiles se registraron 28 especies; el alga calcárea *Lithothamnium* sp. fue la especie que presentó la mayor cobertura. La comunidad mega bentónica estuvo compuesta por 11 especies, las especies *Tetrapigus niger* "erizo negro" y *Loxechinus albus* "erizo verde" destacaron a profundidades de 0 – 5m; mientras que, el alga *Lessonia trabeculata* fue importante a profundidades mayores a los 5m. *Heliasther helianthus* presentó una amplia distribución en toda el área de Punta Coles.

Actividades desarrolladas por el PP 0094 Acuicultura

+ Producción de juveniles de "macha" *Mesodesma donacium* (Lamarck 1818) para el repoblamiento experimental.

19. LABORATORIO COSTERO DE PAITA

+ **Seguimiento de las pesquería pelágica, demersal e invertebrados, Pelágico.** Se registró un desembarque total de 13,223.8 t de especies pelágicas, registrándose en Paíta el 74.49 %, en Parachique 20.14 % y otros puertos el 5.37 %.. Se identificaron un total 15 especies pelágicas en las cuales 08 especies son oceánicas transzonales, entre ellas: el perico, atún aleta amarilla, barrilete, bonito y tiburones. La anchoveta correspondiente a los desembarques de la flota artesanal en el puerto de Paíta presentó las siguientes medidas: rango de tallas de 13.0 a 17.0 cm de longitud total (LT) y una moda de 15.0 cm. En cambio, la anchoveta de la flota artesanal desembarcada en Parachique presentó un rango de 12.5 - 17.5 con moda en 15 cm de longitud total

Demersal, se desembarcaron 4 119,4 t de especies ícticas demersales y costeros, siendo las especies con más alto volumen de desembarque merluza "Merluccius gayi" con 2 819 t (49,6%), seguido de "anguila" *Ophichthus remiger* con 956 t (23,22% del total), "chiri" *Peprilus medius* con 282 t (6,8%) y "chiri lomo negro" *Peprilus snyderi* con 281 t (6,83%) (Tabla 1), que sumaron el 86,4% del total desembarcado durante el presente periodo. En cuanto a los lugares de desembarque,

Pesquería de la Merluza Peruana *Merluccius gayi peruanus* proveniente de la flota pesquera Industrial. La captura total de la flota de arrastre industrial, registrada durante el primer trimestre (información preliminar) fue de 15 593 t de las cuales, merluza (*Merluccius gayi peruanus*) representó el 96,59% del total, el restante lo constituyeron las especies: falso volador *Prionotus stephanophrys* (1,1%), congrio moreno *Genypterus maculatus* (0,30%) lenguado de ojo grande



Hippoglossina macrops (0,20), y poca *Dosidicus gigas* (0,20%). El ítem otros que agrupa a varias especies con capturas mínimas significó el 1,61% del total registrado

La captura total de la flota artesanal, fue de 12 498,5 t de las cuales, merluza (*Merluccius gayi peruanus*) representó el 97,17% del total.

Invertebrados, se registró preliminarmente un desembarque de 76,497.8 toneladas registrándose un aumento de 85.2 % en relación al I trimestre de 2018. Los desembarques estuvieron sustentados por 21 especies (3 Cefalópodos, 4 Bivalvos, 8 Gasterópodos y 6 Crustáceos) el 99,7% de los desembarques estuvieron representados por dos especies *Dosidicus gigas* "pota" con 65,150.8 toneladas (85,2%), *Argopecten purpuratus* "concha de abanico" con 11,105.3 t (14,5%), otros (0,3 %): *Tagelus dombeii* (concha navaja), *Crossata ventricosa* (caracol gringo), *Doryteuthis (Amerigo) gahi* (calamar), *Penaeus californiensis* (langostino café), *Striostrea prismática* (ostra), *Octopus mimus* (pulpo), *Males ringens* (caracol bola), *Thaisella chocolate* (caracol negro), *Panulirus gracilis* (langosta), *Conus patricius* (cono), *Sinum cymba* (caracol babosa), *Hexaplex brassica* (caracol piña), *Penaeus vannamei* (langostino blanco), *Atrina maura* (concha lapa), *Peloeus armatus* (cangrejo cockeri), *Maiopsis panamensis* (cangrejo araña).

+ Monitoreo de los parámetros oceanográficos y atmosféricos en la Estación Costera Monitoreo diario de la temperatura en la superficie del mar (TSM) y la salinidad superficial del mar (SSM), lo cual nos permite tener información temprana a tiempo real sobre los cambios climáticos en el área, y así poder tomar las precauciones sobre un posible acercamiento de un evento cálido (fenómeno EL NIÑO) o frío (LA NIÑA). Durante este periodo la temperatura en la superficie del mar (TSM) presentó promedios mensuales de 21,8°C (enero), de 23,8°C (febrero) y de 22,7 (al 27 marzo), reflejándose anomalías térmicas de +1,25°C; +0,8°C y -0,2°C respectivamente.

- Monitoreo de las floraciones algales o mareas rojas en las bahía de Sechura Durante el verano, se registraron 2 floraciones algales en la bahía Sechura. La primera semana de marzo, se observó una discoloración en el mar (marrón rojizo) en la zona de San Pedro producida por el dinoflagelado atecado *Akashiwo sanguinea*, el primer día la concentración celular fue de $2,8 \times 10^6$ cel. L⁻¹, asociada a una TSM de 23,5°C; oxígeno disuelto 4,81 mL/L, en la segundo día la concentración celular fue de $4,4 \times 10^6$ cel. L⁻¹ teniendo como especies acompañantes a *Leptocylindrus danicus*, *Leptocylindrus cf minimus*, los grupos *Grupo Pseudo-nitzschia delicatissima* y *seriata* entre otros

20. LABORATORIO COSTERO DE PISCO

+ Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados, **Pelágica**, la pesquería **industrial** registró capturas de anchoveta (*Engraulis ringens*) durante los primeros diez días del mes de enero, el resto del trimestre no hubo. Desembarque de 12 358.331 toneladas de anchoveta (40.6% del total) que fueron destinadas a la elaboración de harina y aceite de pescado. Al cabo del trimestre, la **pesquería industrial de CHD** registró en total 12 838.144 toneladas, correspondiendo el 46.1% a jurel y 4.9% a caballa

La pesquería pelágica artesanal, al término del trimestre registró capturas acumuladas de 12 532.151 toneladas. En la composición por especie, destacó el recurso anchoveta con 62.5% del total. En el puerto de Pisco se obtuvo la estructura por tallas entre 8.0 y 14.5 cm de longitud total (LT), la talla modal se ubicó en 12.5 cm de LT, con longitud promedio de 11.5 cm.

Demersales, El desembarque en la región Ica, extraoficialmente totalizó 352.7 t, siendo el puerto de Pisco el que presentó el mayor nivel de desembarques con el 83.3% del total que corresponde a 293.8 t; mientras que los reportes de Chincha y San Juan de Marcona alcanzaron porcentajes menores de 6.5 % y 10.2 %, registrando 22.9 y 36.0 t, respectivamente. En la determinación de la composición por especies destacó la cabinza (*Isacia conceptionis*) con 26.6%, seguido de la lisa (*Mugil cephalus*) con 15.2% y el pejerrey (*Odontesthes regia*) con 12.5%, además, de otros recursos: pintadilla (*Cheilodactylus variegatus*) y raya águila peruana (*Myliobatis peruvianus*), bacalao (*Dissostichus eleginoides*), corvina (*Cilus gilberti*).

Invertebrados, Los desembarques totalizaron 992,90 toneladas. En los desembarques de invertebrados comerciales destacó el puerto de Pisco (79%), seguido de Marcona (21%). En San Juan de Marcona, el erizo rojo *Loxechinus albus* fue la principal especie extraída, seguida del choro. Se muestrearon 2287 ejemplares de concha de abanico, cuyo rango de tallas estuvo entre 51.0 y 101.0 mm; 296 ejemplares de almeja (*Gari solida*), que presentó una estructura de tallas de 51.0 a 68.0 mm; 389 ejemplares de cangrejo peludo (*Romaleon polyodon*, con distribución de tallas en el rango de 81 a 131 mm; y 793 ejemplares de choro (*Aulacaomya atra*), con rango de tallas entre 40 y 96 mm.

+ Monitoreo del Estado de la calidad ambiental en la bahía de Paracas-Pisco. Se realizaron 03 monitoreos en enero y febrero. En enero se apreció un considerable ingreso de aguas continentales provenientes del río Pisco que provocaron una notoria disminución de las condiciones halinas en la superficie del mar. La tercera semana de febrero se registró dos núcleos con concentraciones saturadas de oxígeno disuelto (> 10 mg/L), uno frente a la desembocadura del río Pisco y otro entre la playa El Chaco y Punta Pejerrey, asociados a floraciones algales originadas por el dinoflagelado *Akashiwo sanguinea*, que estuvo presente en concentraciones entre $5,73 \times 10^5$ - $7,85 \times 10^6$ cel.L⁻¹.

21. LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA

+ Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados **Pelágicos**, los desembarques de estos recursos se incrementaron de 224,8 t a 2 433,2 t con relación al trimestre anterior; siendo igualmente superiores a los del primer trimestre de 2018 (663,3 t). En marzo se observaron las mayores capturas (1 706,7 t), registrándose un total trimestral de 4 332,1 t. El mayor desembarque fue de bonito, seguido de caballa, entre otros.



Demersales, se obtuvo un desembarque de 1919,4 t, siendo la de mayor volumen la lisa (52 %), cachema (26 %), suco (7%), tolo común (6 %), otros. En la cachema, el porcentaje (36,3 %) de ejemplares menores a la talla reglamentada (27 cm LT) fue inferior al trimestre anterior (14,0 %).

Invertebrados, El desembarque total de invertebrados fue de 15,3 t, cifra superior a las 6,2 t registradas en el trimestre anterior. Los mayores desembarques se reportaron en enero (6,6 t). El cangrejo cokeri fue el principal aportante con 8,7t, seguido de cangrejo violáceo con 6,5 t. Otros recurso como cangrejo peludo, langosta y langostino blanco tuvieron bajos desembarques. En la muestras de hembras de cangrejo violáceo, el 28,91 % portaron huevos (ovígeras), cifra superior al cuarto trimestre del 2018.

+ **Caracterización y Evaluación de bancos Naturales** Evaluación poblacional de concha de abanico: se realizó en la isla Lobos de Tierra entre el 05 y 14 de marzo del 2019. Las tallas de concha de abanico fluctuaron entre 4 y 90 mm de altura valvar, con talla media de 44,04 mm, los ejemplares con tallas mayores a la mínima de extracción (≥ 65 mm) representó solo el 0,71 % de la población total estimada; La población y biomasa, se estimó en 699,42 millones de individuos y 11 587,52 toneladas, de los cuales los ejemplares juveniles (≤ 25 mm) representan el 5,54 % de la población y el 0,38 % de la biomasa; mientras que los ejemplares subadultos (>25 y <65 mm), fueron los más abundantes, representando el 93,75 y 96,55 % de la población y biomasa, respectivamente.

Evaluación de pulpo en las islas Lobos de Afuera: Esta actividad se realizó entre el 21 y 25 de abril cuyos resultados mostraron que el recurso se encontró en un rango de tallas entre 65 y 195 mm de longitud de manto, con talla media en 114 mm de LM y moda en 105 mm. El peso promedio fue de 808.06 g, encontrándose que el 70,83 % de los ejemplares muestreados estuvieron por debajo del peso reglamentario. La biomasa y población estimada fue de 36,635 kg (+30,79 %) y 44 606 individuos (+26,48 %).

+ **Variabilidad oceanográfica frente a San José - Isla Lobos de Afuera y su relación con la ESCC y, Frentes Oceánico y Ecuatorial** En el mes de febrero la TSM presentó valores entre 22,0 y 25,4 °C. El valor promedio alcanzado en esta prospección fue de 23,7 °C. La isoterma de 15 °C estuvo ausente en el área. Por otra parte, los procesos de afloramiento costero se encontraron muy debilitados, registrándose una marcada estratificación de la columna de agua que involucraron a los tres parámetros reportados como temperatura, oxígeno disuelto y potencial de hidrogeno. La zona superficial más caliente se observó a 30 mn de la costa en donde se alcanzó anomalías positivas sobre los 4°C. por otra parte, por debajo de los 40 metros de profundidad se observa masas de agua con anomalías térmicas positivas y con niveles relativamente altos de oxígeno que estarían relacionadas a aguas aportadas por la Extensión Sur de la Corriente de Cromwell (ESCC).

22. LABORATORIO COSTERO DE TUMBES

+ **Seguimiento de las pesquerías pelágicas, demersal e invertebrados**, Pelágica, se desembarcaron 791,8 t de recursos pelágicos (preliminar), disminuyendo 6,6 % con respecto al trimestre anterior (847,6 t). Se capturaron 59 especies, siendo las más desembarcadas el chiri lomo negro *Pepilus snyderi* (210,2 t), chiri *Pepilus medius* (131 t), espejo *Selene peruviana* (76,7 t), pez cometa *Fistularia corneta* (61,4 t) y machete de hebra *Opisthonema* spp. (44,1 t) (Figura 1A). Los mayores desembarques se registraron en Zorritos (261,3 t) y La Cruz (193,1 t)

Demersales y Costeros, se desembarcaron 2.014,6 t (preliminar), disminuyendo ligeramente la descarga en 7,6 %, con relación al trimestre anterior. Se capturaron 106 especies, siendo las más destacables el falso volador *Prionotus stephanophys* con 899,7 t (44,7 %), merluza *Merluccius gayi peruanus* 272,2 t (13,5 t), cágalo *Paralabrax humeralis* 156,8 t (7,8 %), Machete de hebra *Opisthonema libertate* 155,0 t (7,7 %), y cachema *Cynoscion analis* 63,8 t (3,2 %).

Invertebrados, Se desembarcaron 33,0 t, cifra 44,3 % inferior a la reportada el trimestre anterior y 29,4 % menor al registro del mismo periodo del año precedente. La disminución se debe a la menor abundancia del recurso cangrejo del manglar en Puerto 25, debido a la veda reproductiva del recurso; se apreció también la disminución del desembarque de langostino café, concha negra y pota, con respecto a las cifras del último trimestre del 2018. Se registraron 17 recursos, siendo más capturados la pota (29,3 %), ostra (23,3 %), cangrejo del manglar (13,8 %), langostinos blancos (10,6 %) y concha negra (8,9 %). Zorritos predominó en los desembarques con 11,2 t

+ **Variabilidad Oceanográfica en el transecto Acapulco, Tumbes**. La primera campaña se realizó en marzo, se planteó determinar la variabilidad semestral de los parámetros oceanográficos (temperatura, pH, salinidad, oxígeno disuelto y nutrientes), en la superficie, sección media y fondo de la columna de agua, en un transecto o perfil perpendicular a la costa de Tumbes, ubicado frente a la localidad de Acapulco, hasta una distancia de la costa de 15 mn. Con los datos físicos se podrá identificar las masas de agua predominantes en los dos semestres. La información se encuentra en la etapa de digitalización y posterior análisis

+ **Catalogando la biodiversidad marina del Perú: código de barras de ADN, para el estudio, su conservación y uso sostenible de los recursos**. Se logró obtener algunas especies de peces, reportadas como especies raras, tales como el pez remo el cual fue desembarcado en Mancora – Piura y diferentes fetos de rayas desembarcados en Puerto Pizarro – Tumbes. La información de colecta de todo el material biológico está siendo procesada con la finalidad de recopilar todos los datos posibles. La extracción de ADN se ha iniciado con un primer grupo empleando solución salina, método casero.



- + Determinación y caracterización de áreas potenciales para la acuicultura en Tumbes
- + Investigaciones Biotecnológicas en especies marinas con aptitud acuícola en la Región Tumbes
- + Aplicación de técnicas moleculares para la prevención y control de enfermedades en especies de importancia acuícola en la Región Tumbes

23. DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA / PUBLICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS

Se ha seleccionado los trabajos científicos propuestos por las Direcciones Generales de Investigación y Coordinadores de Laboratorios Costeros y Continental, aprobados por la Dirección Ejecutiva Científica, para ser incluidos en una de las series de publicaciones que edita el IMARPE.

Se realizó la edición y diagramación del Informe 46(1), el cual contiene 9 artículos; así mismo el Informe 46(2) tiene avanzado 4 artículos. El Boletín 34(1) se encuentra en la etapa de traducción al idioma inglés de los artículos completos.

La lámina que se está actualizando es de "Moluscos y equinodermos comerciales del mar del Perú", el cual se encuentra avanzada en un 40% de diseño y la diagramación.

Se ha realizado la revisión del informe "International training workshop on microplastic debris, Callao- Peru. 8-12 October 2018" del Área Funcional de Investigaciones Marino Costeras.

24. LABORATORIO CONTINENTAL DE PUNO

+ Seguimiento de las pesquerías del lago Titicaca, la flota artesanal en el Lago Titicaca desembarcó 33 439,5 kg, que se repartieron en once (11) especies, destacando por importancia: ispi (46,8%), pejerrey (19,9%), trucha (20,8%), carachi amarillo (8,3%), carachi gris (2,8%) y mauri (1,1%). Los peces pelágicos representaron el 87,7% de los desembarques, destacando en importancia el ispi y pejerrey, mientras los recursos bentónicos estuvieron mejor representados por carachi amarillo y carachi gris. **Ispi**: EL rango de amplitud de longitudes se estableció entre 4,0 y 8,5 cm de LT, con tallas medias que oscilaron de 6,0 cm LT (marzo) a 6,3 cm LT (febrero), y con una distribución unimodal para todos los meses. El porcentaje de incidencia de juveniles se estimó en 58,9%.

- Estudio de selectividad de redes de enmalle para una pesca responsable en el Lago Titicaca. Entre el 25 de febrero y 01 de marzo realizó estudios de selectividad de redes de enmalle en dos zonas: Pomata y Vilca Maquera en la zona sur de Lago Titicaca. A partir del ajuste de las curvas de selectividad se obtuvieron las longitudes modales de retención de cada una de las mallas usadas en las pescas. Para carachi amarillo las longitudes modales estimadas fueron 7,75; 10,1; 10,8; 11,6; 12,35 y 13,2 cm LT para los tamaños de malla de 31,8; 41,3; 44,5; 47,6; 50,8 y 54,0 mm LM a partir de lo cual es estimo el factor de selectividad (FS) de 0,4102. En caso de carachi enano las tallas modales estimadas fueron de 4,8; 6,0; 7,7 y 8,4 cm LT para tamaños de malla de 20; 25; 31,8 y 34,9 mm LM y un FS de 0,4137. Para picachu las longitudes modales es establecieron en 3,3; 4,2 y 5,3 cm LT para tamaños de malla de 10; 12,7 y 16 mm LT y FS de 0,299.

+ Monitoreo limnológico en estaciones fijas en el lago Titicaca, En marzo se ejecutó la primera prospección limnológica en tres líneas fijas en el lago Titicaca: Bahía de Puno (Chimu - Parinas), Lago Mayor, zona norte (Escallani – Moho), Lago Mayor, zona media (Puerto acosta – Villa Socca), se registraron parámetros de temperatura, pH, oxígeno disuelto, conductividad eléctrica, amonio y CO₂ en 15 estaciones y a diferentes profundidades de la columna de agua, además, se colectaron muestras de agua para determinar nutrientes (NO₂, NO₃, PO₄, SiO₂), SST, clorofila-a, fitoplancton y zooplancton en laboratorio. En la bahía de Puno (25 m) se observó el calentamiento de toda la columna de agua en este periodo lluvioso (marzo), que se relaciona con la solubilidad el oxígeno disuelto; en el Lago Mayor (250 m) se observó que la columna de agua se calentó hasta los 30 m de profundidad mostrando un gradiente térmico de 15,5 °C (superficie) y 12,2 °C (fondo) permaneciendo estratificada; el comportamiento fue similar a marzo de 2018. Hasta los 50 m el oxígeno disuelto mostró un contenido superior a 5,0 mg/L, en el hipolimnion hubo una reducción de este gas, pero sin llegar a anoxia. Se elaboró y publicó el informativo trimestral en la página web de la institución

Actividades desarrolladas por el PP 0094 Acuicultura

- + Zonificación espacial de la zona litoral del lago Titicaca para su uso en acuicultura.
- + Cultivo de pejerrey *Odontesthes bonariensis* en ambientes controlados con fines acuícolas

25. DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA / APOYO Y COORDINACION CIENTIFICA

Fortalecimiento de laboratorios analíticos para la acreditación.

Se ha concluido cuatro documentos, en apoyo al LSA, en la implementación del sistema documentario de carácter técnico para el proceso de acreditación:

1. Protocolo detección del virus del síndrome de la mancha blanca (VSMB) por la técnica de la PCR anidada.
2. Instructivo Competencia Técnica del personal.
3. Instructivo Colecta de muestra de langostinos.
4. Instructivo Esterilización de material de trabajo.

Se ha concluido la revisión y por ende su aprobación y autorización del instructivo "Colecta de tejido muscular de calamar gigante *Dosidicus gigas* para análisis molecular". Es conveniente mencionar que dicho documento ha sido elaborado con la colaboración del Área de Invertebrados de la DGIRDL.:

Instructivo Colecta de tejido muscular de calamar gigante *Dosidicus gigas* para análisis molecular.



26. LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO

+ Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados Pelágicos, Los desembarques preliminares totalizaron 28.160,6 t; de los cuales corresponde el 98,76% (27.810 t) a la pesquería industrial y el 1,24% (350,6 t) a la pesquería artesanal. La anchoveta se distribuyó mayormente replegada a zonas costeras y formando núcleos pequeños de mayor concentración dentro de las 10 y 20 millas náuticas; especialmente frente a Salaverry, Coscomba y Chimbote. El bonito estuvo disperso frente a Pimentel (20 mn) y Salaverry (50 mn). La caballa y el jurel se capturaron frente a Salaverry, Chicama y Pacasmayo en zonas muy costeras.

Demersal y costera El desembarque fue 1464,0 t, correspondiente a 61 especies de peces, de las cuales las que forman parte del seguimiento representaron el 93,0%, siendo lisa la especie con el mayor valor (893,3 t). Caleta Morín fue donde se reportaron los mayores desembarques de las especies en seguimiento (637,2 t). El esfuerzo de pesca, fue mayor en suco (38,7% de viajes totales). El porcentaje de ejemplares menores a la talla mínima de captura en las cuatro especies en seguimiento, superaron los permitidos (20% en suco, y 10% en lisa y lorna).

Invertebrados, Se registró un desembarque total de 33 834 Kg. Puerto Pacasmayo logró el mayor volumen (37,2%), seguido de Puerto Malabrigo (31,1%). La proporción sexual observada, no se ajustó a la esperada de 1:1, predominando las hembras para cangrejo violáceo y caracol negro.

+ Seguimiento de la extracción de macroalgas en la región La Libertad Se registró un total de 109,3 t de *C. chamissoi* "yuyo" o "mococho". Los valores recuperados de la extracción de *C. chamissoi* en el sector 14 (Trujillo) fueron disminuyendo gradualmente hacia marzo. Similar tendencia tuvo las localidades de Pacasmayo y Paiján/Malabrigo. Las zonas de mayor extracción en Salaverry/Trujillo fueron Huanchaco, La Ramada y Tres Palos. En Ascope/Paiján las zonas de mayor extracción fueron El Pulpar, Los Cochos, Chivera y La Viga. En Pacasmayo las zonas con mayor registro y frecuencia de datos fueron El Barco y Punta Gruesa.

+ Estadísticas, Captura por Unidad y Esfuerzo - CPUE y Áreas de Pesca Artesanal, Durante los meses de enero y febrero del 2019, se registró diariamente la información de la pesca artesanal en los Puertos de Pacasmayo, Malabrigo, Caleta Huanchaco, Puerto Salaverry y Caleta Puerto Morín. El desembarque total fue de 1 667 557 kg (enero 823 305 kg y febrero 844 252 kg), siendo Puerto Salaverry el de mayor desembarque con 655 600 kg (30,2%). El esfuerzo pesquero fue de 7 896 viajes totales (enero: 4 134 v.t. y febrero: 3 762 v.t.) entre lanchas, botes, chalanas, caballitos de totora y extractores de orilla sin embarcación. Las mayores capturas fueron obtenidas por el tipo cortina con el 86,9%, espinel 3,3 y extractores de orilla con el 6,1%.

+ Seguimiento de la biología reproductiva, se procesaron y analizaron histológicamente un total de 273 gónadas de anchoveta *Engraulis ringens* provenientes del muestreo de su pesquería desembarcados en Chicama y Paita. Los valores de la fracción desovante (FD) en Chicama para tallas de 12 a 14 cm los valores fueron 2.2 y 18.2% en enero y febrero respectivamente; mientras que, Paita 25.0 y 0% para los mismos meses. Para individuos de tallas mayores a 14,0 cm fueron menores a lo esperado en el patrón con 2.4 y 0% en enero y febrero para Chicama y en Paita 17.8 y 8.1% enero y febrero, respectivamente. Los valores del IGS de Paita fueron superiores a los de Chicama y del patrón, siendo los valores más altos de Paita y Chicama 5.55 y 3.9%, respectivamente. En febrero se registraron los menores valores tanto para Chicama (2.94%) y Paita (5.38%)

+ Variabilidad oceanográfica primaria en un punto fijo de los muelles de Pacasmayo, Malabrigo, Huanchaco, Salaverry y caleta Morín y meteorológicas en Huanchaco. Respecto al Punto fijo a 16 mn mar afuera frente a Puerto Malabrigo, en el verano del 2019, las Aguas Subtropicales Superficiales (ASS) se hallaron en focos de 30 m de profundidad, las aguas de mezcla imperaron en la columna. La Libertad presentó un ambiente marino costero ligeramente cálido, por la presencia de aguas de mezcla entre las Aguas Costeras Frías (ACF) y las ASS, condición propia del desarrollo del evento El Niño para la zona centro-norte del Perú.

27. LABORATORIO COSTERO DE CAMANA

+ Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados, Pelágica se desembarcó 138 069,8 t de recursos pelágicos; la flota industrial desembarcó 136 687,8 t de "anchoveta" *Engraulis ringens* representando el 99,0 % de los desembarques, la diferencia (1,0 %) le corresponde a los desembarques por encargo de flota artesanal recursos destinados para el consumo humano directo (CHD). Se registraron los mayores desembarques de anchoveta en los sectores de Mollendo y Atico, con el 50,4 % y el 27,5 %, mientras que el sector de La Planchada registró el 22,1 % restante.

El rango de tallas de la "anchoveta" fluctuó desde los 7,0 a 16,0 cm, observándose una considerable proporción de ejemplares juveniles en las descargas en este periodo, registrando un promedio del 47,0 %.

Demersal, Se desembarcó un total de 60,61 t de peces costeros – demersales, ligeramente superior en 12,0 % al I trimestre 2018 (54,11 t). El desembarque de recursos costeros fue de 29,96 t, en base a 15 especies, siendo las más importantes: "Pejerrey" *Odontesthes regia*, "Cabinza" *Isacia conceptioni*, finalmente "Pintadilla" *Cheilodactylus variegatus* con 4,7 %. El desembarque de recursos demersales fue 30,65 t, en base a 18 especies, siendo las más resaltantes "Corvina" *Cilus gilberti*, "Bacalao de profundidad" *Dissostichus eleginoides*, "Peje gallo" *Callorhynchus callorhynchus*.

Invertebrados, se desembarcó un volumen total de 73,25 t de invertebrados marinos bentónicos extraídos por los pescadores artesanales embarcados y no embarcados (buceo a compresora). Con respecto a los mayores desembarques



por puertos; Atico registró un desembarque de 31,04 t (42,38%), seguido por Chala con 16,12 t (22,00%) y Matarani con 13,05 t (17,82%). los principales recursos invertebrados marinos extraídos fueron: Lapa (31,75%), Pulpo (10,75%), Choro (5,18%), Erizo (3,32%)

+ Seguimiento Biológico - Pesquero del recurso "Camarón de río" (*Cryphiops caementarius*) en los principales ríos de la Región Arequipa En el mes de marzo del 2019, se inició el seguimiento de la pesquería del recurso en los ríos de Majes-Camaná y Ocoña. Se observó que en el río **Majes-Camaná**, la talla del camarón capturados fluctuó entre 45 a 140 mm de longitud total (LT), y la mayor talla promedio se determinó en el estrato alto (Santa Rosa) con 85,9 mm LT y la más baja en el estrato bajo (Puente Camaná) con 68,4 mm LT. En el río **Ocoña**, la talla del camarón osciló entre 55 a 125 mm de longitud total (LT), la mayor talla promedio se determinó en el estrato alto (OSPA Piuca) con 86,7 mm y la más baja en el estrato bajo (OSPA Puente Ocoña) con 72,7 mm. Se manifestó una reducción en la proporción de hembras y la finalización del periodo reproductivo.

Mediante pescas exploratorias por medio del método de atarraya se determinó bajos niveles de abundancia relativa a lo largo del trimestre, con una CPUE promedio de 0,59 y 0,86 kg/h para Majes – Camaná y Ocoña respectivamente.

+ Estudio biológico - poblacional del recurso macha (*Mesodesma donacium* – Lamarck 1818) en el litoral arenoso de Arequipa Se realiza estudios en los Bancos Natural de sustrato arenoso de las provincias de Islay (Punta de Bombón - Mollendo), Camaná (Quilca - Mariscal Cáceres).

En febrero del 2019 se realizó el primer monitoreo en el **BN de Camaná**, la macha se distribuyó entre El Túnel (Distrito Quilca) y El Chorro (Distrito Samuel Pastor) y las mayores concentraciones se observaron frente a La Virgen (Quilca) y La Punta (Samuel Pastor). La talla de la macha osciló entre 16 y 90 mm de longitud valvar (LV), registro una moda principal en 71 mm y el 54,72% de ejemplares estuvo por debajo de la TMC. La densidad relativa varió entre 0,0 y 1,50 ejem/10' (promedio 0,23 ejem/10') y la biomasa relativa, entre 0,00 y 7,00 g/10' (promedio 3,85 g/10').

En marzo del 2019, se realizó el primer monitoreo en el **BN de Islay**; la macha se distribuyó entre La Playuela Grande (Punta de Bombón) y Playa 2 (Mollendo), y las mayores concentraciones se localizaron frente a Las Cuevas, El Tablón y Bombón (Punta de Bombón). La densidad relativa de macha en el BN de Islay varió entre 0,0 y 7,38 ejem/m² (promedio 1,37 ejem/m²) y la biomasa relativa, entre 0,0 y 41,03 g/m² (promedio 9,56 g/m²). Las tallas entre 8 y 78 mm de longitud valvar (LV). La estructura por tallas presentó una longitud promedio de 39,91 mm, una moda principal en 45 mm y otras secundarias en 14, 30 y 65 mm. El 98,51% de ejemplares estuvo por debajo de la talla mínima de captura (TMC = 70 mm)

+ Monitoreo bio-oceanográfico frente al Sector de Atico

Distribución de la temperatura (°C) y salinidad (ups) Empezando el primer trimestre en el punto fijo de Atico se observó un incremento térmico, evidenciándose con la con la profundización de la isoterma de 15,0 °C ubicándose alrededor de los 80 m de profundidad), luego se pudo evidenciar un proceso de cambio en la topografía de la misma ascendiendo hasta los 30 m posiblemente a procesos de surgencia por el efecto de los vientos incidentes en ese sector. Las concentraciones halinas indicaron la presencia de rezagos de las ASS, las cuales generaron zonas de mezcla con las ACF.

"El ENFEN considera que se mantendrán las condiciones cálidas débiles en el océano. Esto implica que, si bien debido a la estacionalidad de las temperaturas descenderán durante el periodo de otoño, estas estarían por encima de su promedio" (ENFEN N° 05-2019).

28. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

+ Seguimiento Invertebrados marinos. Se efectuó el análisis de 42 especies de invertebrados en el litoral, los que correspondieron a 29 especies de moluscos, 10 de crustáceos, 2 equinodermos y 1 cnidario. El desembarque fue de 107.160 t (valor preliminar enero, febrero). La especie más representativa fue el calamar gigante o pota *Dosidicus gigas* con el 81,0% del total. El puerto de mayor desembarque fue Paita (60,1%), y en menor proporción Parachique (22,1%), Las Delicias (7,4%), Puerto Rico (5,0), otros

Calamar gigante, información del recurso a través del Monitoreo biológico-pesquero del calamar gigante a bordo de la flota artesanal potera en las Regiones Piura (Zona Norte) y Arequipa (Zona Sur). Durante enero - febrero se desembarcaron 98.843 t (valor preliminar) a nivel artesanal. Los mayores desembarques se realizaron en los puertos de la región Piura (99,91%), destacando los puertos de Paita (74,15%), Parachique (10,65%), Puerto Rico (5,85%), Talara (5,18%), Las Delicias (3,82%), Isllilla (0,20%) y El Ñuro (0,06%). La región de Arequipa representó el 0,09% destacando el puerto de Matarani

Crucero de calamar Gigante 1812-190, ejecutado en 2 partes: una entre Paita y Chimbote, y la otra entre bahía Independencia e ilo. El recurso presentó una distribución amplia en casi toda el área evaluada, con categorías de abundancia principalmente "disperso" y "muy disperso", desde las 40 mn hasta las 200 mn de distancia a la costa entre Paita y Morro Sama.

+ Recurso Merluza El presente Régimen Provisional de Pesca del, correspondiente al año biológico 2018, se estableció con la R. M. N° 307 - 2018 - PRODUCE. Con un Límite Máximo de Captura Total Permissible para el presente



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑETE



R. GUEVARA

régimen en 60 618 toneladas. El desembarque de merluza durante el primer trimestre fue de 12 780,1 t, correspondiendo 6 437,1 t (40,3 %) a lo desembarcado por las EAC, 6 209,7 t (38,8 %) a lo desembarcado por las EAME y 133,4 t (0,8 %) a lo desembarcado por las EME.

Otros demersales, se ha reportado 3409,6 t (cifra aún preliminar), sobresaliendo el aporte de cachema *Cynoscion analis* (21,7%), falso volador *Prionotus stephanophrys* (19,3%), anguila *Ophichthus remiger* (18,4%), coco *Paralonchurus peruanus* (10,9%), cabrilla *Paralabrax humeralis* (8,3%), chiri *Peprilus medius* (6,5%); rayas (varias spp.) (5,1%), %, tollos (varias spp. (3,7%), congrios (varias spp. (2,5%), y otros (3,6%),

Recursos costeros, han acumulado un volumen de 2650,1 t (cifra aún preliminar) procedentes de la pesca artesanal. La lisa *Mugil cephalus* (60,3%) fue la especie más representativa, seguido de pejerrey *Odontesthes regia* (17,2%), lorna *Sciaena deliciosa* (12,1%), cabinza *Isacia conceptionis* (5,5%), machete *Ethmidium maculatum* (2,3%), mis-mis *Menticirrhus ophicephalus* (1,3%) y pintadilla *Cheilodactylus variegatus* (1,3%)

+ Estudios en trofodinámica (especies procedentes del seguimiento de pesquerías)

Anchoveta *Engraulis ringens*. Se analizaron 179 estómagos procedentes de Paita (55), Chicama (26), Salaverry (9), Chimbote (26), Huacho (36) y Callao (27), respectivamente. La dieta estuvo integrada por diatomeas (20), dinoflagelados (7), silicoflagelados (2), copépodos (14), eufáusidos, huevos de anchoveta y otras presas. La dieta presentó variaciones espaciales en ejemplares de 10 a 17 cm LT.

Jurel *Trachurus murphyi*. Se han analizado 77 estómagos de ejemplares de Callao, con tallas entre 25 y 46 cm LT y se encontró alimento en 23 individuos. La dieta estuvo compuesta de camaroncito rojo *P. monodon* (93,8%) y teleósteo indeterminado (6,2%).

Merluza *Merluccius gayi peruanus* (Paita). Se analizaron 1250 estómagos de ejemplares entre 23 y 62 cm LT. La dieta estuvo compuesta principalmente de merluza *M. gayi peruanus* (47,8%), teleósteo indeterminado (18,3%), Euphausiacea (16,9%), entre otros de menor representatividad. Se evidenció canibalismo en ejemplares de 42 a 62 cm LT.

Chita *Anisotremus scapularis*. (Chita) De 126 estómagos analizados, correspondientes a ejemplares de 18 a 38 cm LT, 68 contenían alimento. La dieta, estuvo conformada por el chorito negro *Semimytilus algosus* (73,6%), muy muy *Emerita analoga* (19,7%) y munida *P. monodon* (6,7%).

+ Estudios de edad

Lectura y análisis de otolitos de merluza (*Merluccius gayi peruanus*) correspondiente al Seguimiento de la Pesquería de merluza de la zona de Paita (IV trim 2017). La muestra estuvo constituida por 476 pares de otolitos (253 hembras y 223 machos). Se observó rangos de tallas entre 20,0 cm y 63,0 cm LT en hembras y de 20,0 a 46,0 cm LT en machos. Se elaboró las claves talla – edad por sexo. Se identificaron 7 y 5 grupos de edad para las hembras y machos, respectivamente. Los parámetros de crecimiento de las hembras fueron: $L_{\infty} = 93,3$ cm, $k = 0,139$, $T_0 = -0,6432$ y para los machos: $L_{\infty} = 63,2$ cm, $k = 0,2519$, $T_0 = -0,3392$.

Se realizaron también estudios del bacalao de profundidad (*Dissostichus eleginoides*) correspondiente al Seguimiento de la Pesquería realizada durante el 2017. Cabinza en la zona de Pisco correspondiente al año 2017. Machete en la zona del Callao correspondiente a marzo –junio 2018.

+ Investigaciones de Macroalgas marinas,

+ Ejecución del proyecto: "Investigaciones en macroalgas pardas varadas en áreas seleccionadas del litoral de San Juan de Marcona –Ica e Ilo-Moquegua" se realizó la segunda quincena de marzo, con la toma de información del volumen de macroalgas varadas en la zona de San Fernando. En Marcona, la zona denominada "la marmolera" se realizaron actividades de estimación de la abundancia de *Lessonia trabeculata* "palo" y *Macrocystis pyrifera* "sargazo", y muestreo morfométrico de *M. pyrifera* y *L. trabeculata*. En Moquegua, se realizaron acciones de acondicionamiento y marcación de *Lessonia nigrescens*,

+ Investigación y monitoreo de la biodiversidad marina

la primera salida de campo de la actividad "Monitoreo de la Biodiversidad bentónica de la isla San Lorenzo", prevista para la segunda quincena del mes de marzo, fue reprogramada para los días 03 al 05 de abril del 2019.

+ Actualización del repositorio virtual del herbario de la colección ficológica del IMARPE, Se realizó una selección de imágenes de los montajes que conforman el contenido del repositorio Herbario Virtual del Herbario Virtual a fin de mejorar su próxima visualización en el portal web. Se realizaron identificaciones de ejemplares colectados en la Antártida utilizando bibliografía especializada, las cuales fueron confirmadas vía correo electrónico, por la Dra. María Elena Ramírez, directora y curadora de la Colección Algas Marinas MNHN-Chile. Se identificaron 10 lotes de montajes, de las cuales 7 pertenecieron dentro del phylum Rhodophyta y 3 de Phylum Ochrophyta

Elaboración de fichas técnicas de invertebrados (moluscos y crustáceos) para su incorporación en el "Catálogo Digital de la Biodiversidad Marina del Perú" para la página web de la Institución.

+ Investigaciones para la conservación de la biodiversidad marina,



+ Taller de capacitación en la identificación de troncos de tiburones de las principales especies que se desembarcan en el Perú, con énfasis en las incluidas en las Convenciones CITES y CMS (D.S. N° 010-2017-PRODUCE) - (IMARPE/PRODUCE). Dirigido a los inspectores del Ministerio de la Producción, así como a los inspectores de las Direcciones Regionales de la Producción.

+ Se dio inicio a la elaboración e implementación del "Catálogo Digital de la Biodiversidad Acuática del Perú", con la creación del Grupo de Trabajo interdisciplinario. con la finalidad de proporcionar y difundir información integral de la riqueza biológica que habita en las aguas de nuestro territorio. A la fecha, se han registrado 223 registros de especies acuáticas en el Catálogo

+ Se ha elaborado el Informe para publicación "Integración de los análisis morfométrico, merístico y de código de barras de ADN en especies bentodemersales de aguas peruanas. Otoño 2015". En este segundo informe, se han caracterizado 68 ejemplares representados en 13 familias correspondientes a 16 especies. **Otoño 2015:** En este informe se caracterizarán ejemplares que no habían sido incluidos en los informes preliminares correspondientes a especies de peces que cohabitan con *Merluccius gayi peruanus*. Se están realizando los análisis morfométricos, merísticos y moleculares

29. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS

+ Se continúa ejecutando en forma permanente las actividades de **Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros recursos pelágicos** (sardina, jurel, caballa, samasa, atún). Los desembarques totales de los principales recursos pelágicos, durante el primer trimestre del 2019 (al 31 de marzo), alcanzaron aproximadamente las 386 103 toneladas (t), cifra que mostró una importante disminución en el orden del 52 % respecto al mismo periodo del año anterior. La principal especie desembarcada fue la anchoveta (*Engraulis ringens*) con 312 232 t, seguido de jurel (*Trachurus murphy*) con 62 516 t y la caballa (*Scomber japonicus*) con 11 278 t, estas dos últimas especies mostraron un significativo incremento y disminución respectivamente en los desembarques respecto al primer trimestre del año anterior.

+ **Biología reproductiva**, El estudio macroscópico y microscópico de las gónadas de la anchoveta la merluza, peces de aguas continentales e invertebrados marinos, nos permiten conocer en detalle el comportamiento del ciclo reproductivo de este recurso, permitiendo sugerir la aplicación de vedas reproductivas en las épocas donde se registra la mayor intensidad de desove.

- **Anchoveta** Se han analizado, un total de 855 gónadas de anchoveta, La fracción desovante (FD) de anchoveta en el mes de enero fue de 7,1%, en febrero fue de 7,8% y en marzo se encuentra en 19,7%. (Figura 1-A). El índice gonadosomático (IGS), en enero se encontró en 4,04%; en febrero en 4,07%; mientras que en marzo se encuentra en 5,3%, presentando valores por debajo del patrón histórico.

Crucero de evaluación Hidroacústica de recursos pelágicos, se analizaron 1779 hembras adultas de anchoveta. FD de anchoveta en el área explorada muestra que los valores de FD se incrementan a partir del grado 10°S hasta el grado 5°S, superando su valor crítico (18,4 %) que es indicador de periodo importante de desove. Los valores de IGS muestran una gradiente creciente de sur a norte, mostrando el incremento de la actividad reproductiva a lo largo de la evaluación

Samasa y vinciguerría presentaron predominantemente una condición reproductiva de "maduro" (fase III).

- **Caballa**, El índice gonadosomático (IGS) mostró valores superiores al patrón 1990 – 2016. Siendo estos valores de 7.6 en enero, 6.9 en febrero y 7.7 en marzo. Los cuales indicarían la presencia de procesos de maduración y desove.

+ **Estudios de Evaluación Indirecta de los principales recursos pesquero,**

- **Registro de información relacionada a captura, esfuerzo pesquero e índices de abundancia relativa** de los principales recursos pesqueros: Se analiza a partir de la información de Programa Bitácoras de Pesca (PBP), el comportamiento de diferentes unidades de esfuerzo de la pesquería industrial de anchoveta y otros pelágicos.

La RM. N°015-2019-PRODUCE, establece los límites de captura del año 2019 para los recursos jurel (*Trachurus murphyi*) en setenta y nueve mil (79 000) toneladas y caballa (*Scomber japonicus peruanus*) en ciento treinta y cinco mil (135 000) toneladas, aplicable a las actividades extractivas efectuadas por todo tipo de flota hasta el 31 de diciembre.

La estructura de tallas de los recursos jurel y caballa presentaron en su mayoría ejemplares adultos. El porcentaje de juveniles estuvo por debajo de lo permitido (30%), capturándose como máximo un 5% para el jurel y un 3.1% para caballa. Entre los grados 11°30'S y 15°30'S la captura de caballa fue de 100% adultos

- **Evaluación stock norte- centro. De anchoveta.** Del 12 de febrero al 27 de marzo 2009 se viene realizando el Crucero de Evaluación Acústica de Recursos Pelágicos 1902-03. La información acústica y biológica será utilizada para evaluar el Stock Norte-Centro de la anchoveta

- **Evaluación stock sur anchoveta.** La primera temporada de pesca de anchoveta 2019 en la zona sur se inició el 07 enero 2019 mediante el informe "Desarrollo de la Pesquería de Anchoveta en la región Sur del Perú desde julio hasta diciembre 2018 y perspectivas de explotación para el periodo enero a junio 2019", se estableció un Un LMTCP que no supere las 540 mil toneladas. Debido a la alta presencia de juveniles en las capturas, mediante RM N° 041-2019-PRODUCE, el 10 de febrero de 2019 se suspenden las actividades extractivas de anchoveta en la zona.



+ Estudio de Ecología de aves, mamíferos y tortugas

- Censo Nacional de Lobos Marinos.

Se ejecutó la evaluación del censo nacional en 86 localidades, registrándose la presencia de 122,886 individuos siendo la colonia de Morro Quemado la que presentó mayor abundancia poblacional ($n = 38\,956$), la misma que representó el 31.7% del total de individuos. Por otro lado, dos playas de la Punta Guanera de San Juan de Marcona presentaron la menor cantidad de individuos ($n = 3$ cada una). La zona centro, comprendida entre Isla Huampanú, en Huacho y Olleros en Ica, fue la zona con mayor registro de abundancia de lobos marinos. Se contabilizó un número mínimo de 87931 individuos, siendo Morro Quemado la localidad con mayor abundancia ($n = 38\,956$), seguida por Isla San Gallán ($n = 23\,520$) e Isla Chincha Sur ($n = 7\,698$). Las localidades con menor abundancia fueron Isla Chincha Norte ($n = 30$), Isla Mazorca ($n = 34$) e Isla Huampanú ($n = 37$).

- Monitoreo de la fauna varada.

Se atendió varios eventos en las playas de Piura, Lambayeque, La Libertad y Lima. Se registró un total de 245 ejemplares varados en estas zonas, siendo el delfín común de hocico largo (*Delphinus capensis*, $n = 89$) la principal especie afectada, seguida por el lobo chusco (*Otaria flavescens*, $n = 52$), guanay (*Phalacrocorax bougainvillii*, $n = 33$), pelicano (*Pelecanus thagus*, $n = 27$), piquero (*Sula variegata*, $n = 19$), marsopa (*Phocoena spinipinnis*, $n = 17$), entre otras especies

- Avistamiento de aves y mamíferos marinos a bordo de Cruceros de Investigación, Cr. 1902-03

Se reportan los resultados de aves marinas desde Zorritos a Ilo en el Cr. 1902-03 del 14 febrero al 27 marzo. Durante la evaluación se registraron un total de 218 518 aves. La especie más abundante registrada fue el guanay *Phalacrocorax bougainvillii* representando el 41,2% (90 005 individuos); seguido por el piquero peruano *Sula variegata* (19.8%; 43 247 ind.), la pardela oscura *Ardenna grisea* (9,3%; 20 318 ind.) y el pelicano peruano (7,4%; 16 151). La mayor abundancia de individuos se registró en los 12° S (135 510 ind.), donde el 90,70% se encontraba alimentándose.

Se registraron 87 avistamientos de delfínidos (16 419 individuos), 97 de pinnípedos (269 individuos) y 56 de cetáceos mayores (122 individuos) en 3663.2 km de muestreo entre las localidades de Zorritos y Morro Sama. Dentro de los delfínidos, la especie más abundante fue el delfín común de hocico corto (*Delphinus delphis*) (8873 individuos), mientras que el delfín oscuro (*Lagenorhynchus obscurus*) fue la especie con mayor número de avistamientos (32 registros). Dentro de los cetáceos mayores, la ballena Bryde/Sei (*Balaenoptera edeni/borealis*) fue la especie de mayor abundancia y recurrencia (33 individuos, 16 registros).

- Monitoreo de dieta de aves guaneras en islas y puntas del litoral.

Se evaluaron Las islas y puntas evaluadas fueron: Macabí, Guañape Norte y Sur, Mazorca, Pescadores, Ballestas y las puntas San Juan y Coles. En la composición general de la dieta del guanay a lo largo de la costa en febrero, la anchoveta *Engraulis ringens* fue la presa predominante, representando el 97.15%. La segunda presa en importancia fue la samasa *Anchoa nasus* (2.16 %). En la zona norte (islas Macabí y Guañape), la samasa *Anchoa nasus*, fue la segunda presa en importancia (9.08%), mientras que en la zona centro, la segunda presa importante fue el camotillo *Normanichthys crockeri* (20.07%); mientras que, en la zona sur, la dieta estuvo compuesta casi exclusivamente de anchoveta.

- Monitoreo de Tortugas Marinas

En la prospección EV-17 al estuario de Virrilá (feb) se capturó un total de 31 tortugas verdes. La longitud curva del caparazón (LCC) promedio fue de 69.6 ± 10.9 cm (rango de 48.5 - 92.3 cm), predominando ejemplares juveniles 48%, seguido de sub adultos 42% y solo un 10% de adultos. Del total de individuos capturados ($n=31$), el 97% ($n=30$) presentaron epibiontes. La dieta de la tortuga verde estuvo dominada por el consumo de materia vegetal. Se identificaron un total de cinco ítems alimentarios para las muestras de lavado esofágico, siendo *Ruppia maritima* la presa con mayor importancia ($A_i = 24.35\%$; $I_p = 59.63\%$).

Se registraron un total de 56 carcasas de tortuga verde (*Chelonia mydas agassizii*) y 01 carcasa de tortuga Carey (*Eretmochelys imbricata*) a lo largo de los márgenes del Estuario, se determinó que el 7 % pereció debido a colisión o golpe.

+ Transzonales.

De enero al 08 de marzo del presente año, la información de Imarpe indica que los desembarques de bonito en el litoral peruano alcanzaron aproximadamente las 5 723 toneladas. Según meses, los mayores desembarques se presentaron en febrero. Perico: Se continuó con la toma de información biológica-pesquera de perico en la caleta de Pucusana, contándose con información biométrica de este recurso

30. DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA

+ Monitoreo satelital superficial de los procesos fisicos y biologicos de ambientes acuáticos con la estación TERASCAN

- Se continuó con la recepción de imágenes satelitales del sistema TeraScan. Asimismo se procesó imágenes de salinidad, corrientes superficiales, altura de mar, vientos y TSM, con información obtenida de agencias internacionales de forma gratuita.

- Se continuo con el seguimiento de la flota calamarera con imágenes del satélite NPP recepcionada por el TeraScan. Durante enero se presentó una importante reducción de las áreas de concentración de embarcaciones calamareras. La flota se localizó de forma muy dispersa desde los 14°S hasta los 20°S



+ Fortalecimiento de la plataforma informática del Sistema de monitoreo Satelital de Embarcaciones Pesqueras SISESAT.

Se continua con la investigación y aplicación del uso de tecnología satelital en el seguimiento, dinámica de las flotas pesqueras, estableciendo relaciones de la distribución del recurso con los efectos del cambio climático a través del procesamiento de datos satelitales. Flota de cerco, se continuo con la temporada de pesca en la zona norte centro, la actividad extractiva estuvo activa para la flota RSW, incrementándose para el mes de febrero y disminuyendo en el mes de marzo en la zona central. Flota anguilera, realizó operaciones de pesca desde Talara hasta Isla Lobos de Tierra. Se observa distribución con concentraciones frente a la bahía de Sechura.

+ Aplicación del método hidroacústico en la evaluación de recursos pesqueros

Se coordina con las áreas involucradas la elaboración del Plan de Cruceros y su ejecución. Se analizan los datos y se estima la biomasa, distribución y aspectos biológicos-pesqueros de los principales recursos, en especial anchoveta y otras especies de importancia comercial.

- **Vigésimo quinta campaña científica del Perú a la Antártida ANTAR XXVI** verano 2018-2019. Se establecieron tres subáreas de evaluación. El estrecho de Bransfiel (EB) que se localiza entre las islas Shetland del sur y la península Antártica (ISS), Joinville (JV), al noreste del estrecho de Bransfield y al sur de la isla Elefante (IE) y alrededores de la isla Elefante y Paso Drake (IE). Las mayores concentraciones de krill por lo general estuvieron asociadas a los alrededores de las islas y a las plataformas (Hewitt *et al.*, 2004). Por lo general el krill ha sido asociado a la batimetría, corrientes, masas de agua, dinámicas de hielos y disponibilidad del forrajeo, sin embargo, su interacción espacio temporal hasta ahora ha sido poco comprendido (Nicol, 2006).

- **Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1902-04**, ejecutada entre Morro Sama –Salaverry. La distribución de anchoveta fue costera registrada hasta las 44 mn de la costa, con altas densidades en diferentes zonas en el litoral. Fue *continua y amplia* entre Salaverry-Bahía Independencia y *discontinua y restringida a la costa* dentro de las 20 mn entre Punta Caballas-Morro Sama.

En la región Sur, la anchoveta presentó una estructura de tallas predominantemente juvenil (97,4 %). En la región Norte-Centro (hasta Salaverry) la anchoveta presentó una estructura polimodal, con moda principal en 11,5 cm LT y modas secundarias en 8,5 cm, 15,0 cm y 3,5 cm LT, y el porcentaje de juveniles fue de 65%.

+ Desarrollo de tecnologías hidroacusticas para el manejo de ecosistemas acuáticos

Con el objetivo de aplicar la hidroacústica como herramienta para comprender, evaluar y monitorear ecosistemas acuáticos.

- Intercalibración de mediciones acústicas de diferentes modelos de ecosondas científicas instaladas en los buques científicos: Humboldt, José Olaya y Flores Portugal. Co la finalidad de comparar la capacidad de medición de los muestreos acústicos generados por diversos ecosondas científicas.

- Aplicación del uso de sonares durante la evaluación Hidroacústica de recursos pelágicos. El sonar multihaz Seapix permite apreciar la morfometría de los cardúmenes en tres dimensiones. El sonar SX-90 Simrad que permite visualizar cardúmenes de largas distancia (~3 km).

+ Investigaciones de artes, métodos y sistemas de pesca ambientalmente seguras y su impacto en el ecosistema.

Promover y desarrollar la aplicación de artes y métodos de pesca ecológicamente amigables con el medio ambiente como medidas de adaptación que favorezcan la sostenibilidad de los recursos pesqueros

- Se presentó el estudio del Espinel en V como Alternativa de un arte de pesca ambientalmente segura que no ponga en riesgo a la recuperación de la Macha en la Zona de Camaná, Región Arequipa.

- Monitoreo del dispositivo concentrador de peces (DCP) instalado frente al laboratorio costero de Tumbes, monitoreo que se inició en noviembre del año pasado, desde su instalación a marzo de este año se realizaron 02 monitoreos. Ya se evidencia la concentración de diversas especies, tanto peces como invertebrados, y el número es cada vez mayor. En ese sentido, ya se estarían presentando los primeros resultados esperados, que es el desarrollo de una pesquería racional, selectiva, y amigable con el ambiente.

+ Desarrollo de estudios con artes y métodos de pesca tradicional y no tradicional.

- Se presentó el plan de estudio de la geometría de las mallas en artes de pesca de redes para la captura de bonito en las regiones Ancash, Lima, Ica, y Moquegua

- Se presentó el plan de estudio caracterización de las redes de enmalle dirigida a los recursos Costeros en la Región Lambayeque. Para elaborar catálogo de redes de enmalle según las especies objetivo: lisa, suco, lorna, cachema, cabrilla y chiri.

+ Apoyo y soporte técnico de los equipos de investigación científica

Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de instrumentación científica que se usan en los diversos proyectos de investigación. Servicio técnico y puesta en funcionamiento, el ecosonda científico EK80 a bordo del BIC HUMBOLDT. Apoyo técnico a las actividades de hidroacústica a bordo de los buques científicos del IMARPE.



J. CASTILLO



M. FLORES



G. CAÑOTE



R. GUEVARA

+ Coordinación y Administración de los Técnicos Científicos de Investigación (TCI)

Coordinaciones con las empresas representante de los Armadores Pesqueros y los TCI que se embarcaron para la captación de información de las actividades extractivas que permite el seguimiento y evaluación de los recursos pesqueros que realiza el IMARPE.

Se atendió en la pesca comercial del atún 17 embarques y 11 desembarques de TCI, solicitados por las empresas representantes de los armadores pesqueros.

31. COORDINACION REGIONAL DE ESTUDIOS DEL ECOSISTEMA MARINO COSTERO

+ ENFEN:

Las diferentes fuentes utilizadas para estimar el Índice Costero El Niño (ICEN) indican, en promedio, que El Niño frente a la costa peruana habría presentado un debilitamiento en febrero para alcanzar condiciones neutras en marzo. Por consiguiente, El Niño Costero 2018-19 habría finalizado con una duración de 4 meses, desde noviembre de 2018 hasta febrero de 2019, alcanzado la magnitud de Cálida Débil. Se considera que en al menos los siguientes dos meses (abril, mayo) persistirán, en promedio, las condiciones térmicas neutras frente a la costa peruana, ante la ausencia de arribo de ondas Kelvin cálidas y a que se espera la intensificación de los vientos alisios del sureste de acuerdo a su estacionalidad. (06 Comunicados).

+ CPPS

Se realizó en IMARPE el "Taller Internacional de investigación de desechos microplásticos" entre el 8 al 12 de octubre 2018, en el que participaron 34 investigadores del Reino Unido y Perú. El principal objetivo del taller, fue el reforzar y mejorar las capacidades de investigación sobre el impacto de los microplásticos en el ecosistema de afloramiento peruano utilizando muestras in situ, a través del trabajo conjunto de los referidos investigadores.

Del 12 al 16 de noviembre del 2018 se realizó en las instalaciones IMARPE "Primer Taller Multinacional de Entrenamiento para la Atención y Respuesta a Enmallamientos y Varamientos de Grandes Cetáceos".

Curso – Taller "Identificación y Valoración de Servicios Ecosistémicos Marino Costeros a nivel nacional" – Proyecto SPINCAM III, organizado por IMARPE y realizado en Lima el día 15 de febrero, el cual tuvo como Objetivo: Presentar la metodología y validar los resultados obtenidos del análisis realizado para la identificación y valoración de servicios ecosistémicos a nivel nacional.

Curso Taller "Usos y presiones sobre los Ecosistemas Marino Costeros e Identificación y Valoración de Servicios Ecosistémicos de la Bahía de Sechura – Piura" realizado en Sechura, Piura del 11 al 13 de febrero. Participaron MINAM, IMARPE, DHN representantes de diferentes instituciones.

El 26 de febrero del 2019, se realizó la "I Videoconferencia del Comité Técnico Científico (CTC) del Plan de Acción Regional (PAR) para la conservación y Manejo de Tiburones, Rayas y Quimeras en la Región del Pacífico Sudeste (CTC PAR Tiburón)",

+ ANTARTIDA

Vigésimo sexta campaña científica del Perú a la Antártida ANTAR XXVI – Verano 2018 -2019, El área de estudio comprendió las zonas del Estrecho de Bransfield, Joinville y alrededores de la Isla Elefante, Islas Shetland del Sur. Región Antártida, que comprende el área CCAMLR, subárea 48.1.

El objetivo fue estimar la distribución y biomasa del krill utilizando tres métodos: Método 1, según CCAMLR 2000 (Hewitt *et al.*, 2004), Método 2, enfoque de Demer & Conti (2005) y el Método 3, utilizando el enfoque recomendado por el CCAMLR (2007). Se establecieron tres subáreas de evaluación. El estrecho de Bransfield (EB), Joinville (JV), alrededores de la isla Elefante y Paso Drake (IE).

Los ejemplares adultos de krill estuvieron distribuidos principalmente en Joinville e Isla Elefante mientras que los ejemplares juveniles en el Estrecho de Bransfield.

32. OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION / PAGO DE PENSIONES A CESANTES Y JUBILADOS

Se elaboran las planillas de Pensionistas. Envío base de datos Cumplimiento de los D.S. N° 026-2003-EF y N° 043-2003-EF a la Oficina de Normalización Previsional – ONP. Elaboración de Pago Retenciones Judiciales, Envío de información: SIAF, PDT 601-Planilla Electrónica, Boleta de Pago

33. OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO / ELABORACION DE PERFILES DE PROYECTOS

+ Elaboración de la Programación Multianual de inversiones PMI 2020-2022 - IMARPE (1):

- Se actualizaron los formatos de cadena funcional de las inversiones y su vinculación con el indicador de brecha, teniendo en cuenta las observaciones realizadas por la Dirección General de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas.

Se permitió a la OPMI-PRODUCE la matriz de Criterios de Priorización de las inversiones del IMARPE.

Se realizó el programa de la cartera de inversiones para el PMI 2020-2022



+ Proyectos/Programas de Inversión Pública formulados (0):

- Se han recibido 2 entregables del estudio a nivel de perfil para el proyecto de la Sede Central, de los cuales, el segundo se encuentra en etapa de evaluación y levantamiento de observaciones, para su aprobación.
- Se han recibido 2 entregables del estudio a nivel de perfil para el proyecto de la sede Santa Rosa, de los cuales, el segundo se encuentra en etapa de evaluación y levantamiento de observaciones, para su aprobación.
- Se han recibido 2 entregables del estudio a nivel de perfil para el proyecto de la sede Chimbote, de los cuales, el segundo se encuentra en etapa de evaluación y levantamiento de observaciones, para su aprobación.

