

INFORME DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PEI 2017 – 2019

CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018

Contenido

1.	. Resumen Ejecutivo	. 4
2.	. Análisis contextual	. 4
3.	. Evaluación del cumplimiento de los logros esperados	. 6
4.	. Propuestas para mejorar la estrategia	14
5	. Conclusiones y recomendaciones.	15
6	. Anexos	17
	Anexo B-7: Reporte de seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01	18
	Cuarto informe de evaluación de implementación POI	2:









PRESENTACION

El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2017-2019 del Instituto del Mar del Perú constituye el principal instrumento orientador de la gestión efectiva, concertada y articulada, que vincula los objetivos estratégicos al planeamiento operativo y al presupuesto institucional a partir de las acciones estratégicas y los resultados esperados.

El presente informe de evaluación del PEI 2017-2019 del IMARPE, corresponde al año 2018, en el marco de la Guía para el Planeamiento Institucional, modificada por Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N°053-2018-CEPLAN/PCD. Para ello, se ha recepcionado y analizado la información proporcionada por las Direcciones Generales, Laboratorios Costeros y Continental; y Áreas Funcionales, respecto a los Objetivos y Acciones Estratégicas.

En este marco, el informe consta de seis partes; donde se señala el resumen ejecutivo, el análisis contextual, la evaluación del cumplimiento de los logros esperados, las propuestas para mejorar la estrategia, las conclusiones y recomendaciones; y por último los anexos que contienen, el reporte de seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01 y el Cuarto informe de evaluación de implementación POI de acuerdo a la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 0053-2018-CEPLAN/PCD que modifica a la Guía para el Planeamiento Institucional.











INFORME DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PEI 2017 - 2019 CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018

SECTOR: 38 - Producción

PLIEGO: 240 - Instituto del Mar del Perú - IMARPE

UNIDAD EJECUTORA: 000193 - Oficina de Administración - IMARPE

FECHA: 29 de marzo de 2019

1. Resumen Ejecutivo

Para la elaboración del presente informe se tomó como base el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2017 – 2019, que fue aprobado mediante Acuerdo de Concejo Directivo N° 032-2017-CD/O de fecha 15.05.2017; en él se define la Misión Institucional, los Objetivos Estratégicos institucionales y las Acciones Estratégicas por un periodo de tres (03) años (2017-2019).

El presente documento ha sido elaborado con los resultados del trabajo científico y de operación desarrollado por las diferentes unidades orgánicas, con responsabilidad en la ejecución de los indicadores de los objetivos y acciones estratégicas institucionales, dentro del marco de la Directiva N° 0053-2018-CEPLAN/PCD.

Al respecto, se precisa que el PEI del IMARPE contiene cinco (05) objetivos y dieciséis (16) acciones estratégicas; el producto de la evaluación del Plan Estratégico Institucional de las metas programadas al cierre del año 2018, tres (3) de ellos alcanzaron resultados por encima de lo programado (60%), considerando una mayor eficiencia y eficacia en el gasto ejecutado; los otros dos (2) se ejecutaron por debajo de lo programado (40%) debido a una sobre proyección de las actividades científicas y a la sobrecarga de acciones administrativas para el cumplimiento de la misión institucional, que considera como prioridad los indicadores biológicos pesqueros que aseguren la sostenibilidad de los recursos vivos.



El Plan Estratégico Institucional 2017-2019 fue elaborado dentro del marco normativo del CEPLAN (Órgano rector del planeamiento estratégico de nuestro país); en la programación prevista para el ejercicio fiscal 2018, se ejecutó el Plan Operativo Institucional (POI) de dicho periodo, dando cumplimiento con el desarrollo de las metas consideradas en los objetivos y acciones estratégicas, bajo el siguiente contenido:

2.1 Contexto Político

El IMARPE fue creado mediante Decreto Legislativo N° 95 - Ley del Instituto del Mar del Perú, y sus funciones actuales están enmarcadas dentro de la Resolución Ministerial N° 345-2012, que aprobó su Reglamento de Organización y Funciones – ROF





Decreto Supremo N° 034-2008, en la cual se aprueba la calificación de los organismos públicos, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley N° 29158, nombrando al IMARPE como un Instituto Técnico Especializado.

2.2 Contexto Económico

Dentro de la economía nacional, el Sector Pesquería, tiene un papel de especial importancia en el sector productivo, la cual está basada en la explotación racional de los recursos pesqueros renovables; siendo necesaria la intervención oportuna del Estado para regular el esfuerzo de pesca y conservar la salud de los ecosistemas acuáticos.

La investigación científica y tecnológica tiene en el IMARPE, una institución sólida en el conocimiento del mar peruano, que, por su ubicación geográfica, es un ecosistema en el cual el entorno ambiental puede manifestar cambios drásticos en periodos relativamente cortos de tiempo (semanas, meses, años: enfriamientos, calentamientos, mezclas de la masa de agua, etc.).

La variabilidad de nuestro ecosistema hace que los niveles de incertidumbre sean mayores respecto a su dinámica biológica, por lo que, para alcanzar mayores y mejores resultados es necesario contar con los recursos económicos adecuados que satisfagan la demanda de su conocimiento.

2.3 Contexto Social

La investigación científica que realiza el IMARPE, tiene como principal beneficiario en el Perú, al Ministerio de la Producción – Vice Ministerio de Pesca y Acuicultura, quien tiene la tarea de implementar, en armonía con la política general y los planes de gobierno, las políticas sectoriales para una adecuada gestión de los recursos pesqueros.

El resultado de sus investigaciones, indirectamente llega a otros beneficiarios que se pueden agrupar en:

- Productivos: comunidad pesquera industrial y artesanal; productores acuícolas; además, del sector gastronómico, operadores turísticos y sistema bancario.
- Políticos: Poder Ejecutivo (Ministerios), Congreso de la Republica, Contraloría General de la República, Gobiernos Regionales y Locales; y Organismos Públicos del Sector (ITP/FONDEPES).
- Científicos: Comunidad científica nacional e internacional, universidades públicas y privadas.

Asimismo, los beneficios alcanzan a la población peruana (en particular a las zonas costeras y ribereñas del país), al posibilitar su acceso a alimentos ricos en proteínas, apoyo a las actividades de la mediana y pequeña industria (Mypes), así como la generación de empleo e ingreso de divisas por la exportación de los recursos hidrobiológicos y sus derivados.









3. Evaluación del cumplimiento de los logros esperados

La investigación que realiza el IMARPE, tiene como resultado el conocimiento del mar y su dinámica mediante el estudio de los procesos oceanográfico físicos, químicos y biológicos con un enfoque ecosistémico. Investiga la relación entre los recursos pesqueros, el ambiente y la actividad pesquera; brindando asesoramiento en el manejo de los recursos, respetando y promoviendo los conceptos del desarrollo sustentable, conservando la biodiversidad marina, y protegiendo el medio ambiente, dentro de una pesca responsable. Asimismo, efectúa investigación para el desarrollo acuícola en el sector pesca y acuicultura.

En ese contexto, el Objetivo Estratégico 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, compone de tres acciones estratégicas, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

	OEI / AEI			Resultados	W 12 12
Código	Descripción	Nombre del Indicador	Logro esperado 2018	Valor obtenido 2018	Avance
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.	Número de estudios de recursos hidrobiológicos sobre aspectos biológico - pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico	37	73	197.30%
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.	Número de estudios de recursos hidrobiológicos industriales, sobre aspectos biológico- pesquero y poblaciones con enfoque ecosistémico.	14	26	185.71%
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.	Número de estudios de recursos hidrobiológicos artesanales sobre aspectos biológico-pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico	14	24	171.43%
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.	Número de estudios de recursos hidrobiológicos transzonales y altamente migratorios sobre aspectos biológico-pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico.	9	23	255.56%









En el caso del indicador del objetivo OEI.01 *Número de estudios de recursos hidrobiológicos sobre aspectos biológico - pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico*, se superó el logro esperado al haber presentado 73 estudios, en relación a los 37 estudios programados, alcanzando un avance del 197.30%; Debido a que, en el año evaluado, se realizaron pescas exploratorias previas a las temporadas de pesca, a solicitud del PRODUCE, por lo que, el IMARPE mediante mayores estudios informo sobre la situación de los recursos y por ende se generó mayor emisión de Informes Técnicos.

En cuanto al indicador de la acción estratégica AEI.01.01, Número de estudios de recursos hidrobiológicos industriales, sobre aspectos biológico- pesquero y poblacionales con enfoque ecosistémico, han emitido un total de 26 estudios, respecto a los 14 programados para el año 2018, logrando una ejecución de 185.71%. A continuación, se enuncian los principales estudios:

- Informe de Cruceros pelágicos
- Informe de la Operación Eureka LXXI
- Informe de la pesca exploratoria de anchoveta en la región norte centro
- Informe sobre proceso reproductivo anchoveta del stock norte-centro
- Informe situación stock norte-centro de la anchoveta
- Informe ejecutivo del Crucero Hidroacústico de recursos pelágicos 1802-02 verano
- Informe ejecutivo del Crucero Hidroacústico de recursos pelágicos 1809-11 invierno
- Cuota parcial inicial para el régimen provisional del recurso merluza (Merluccius gayi peruanus) julio 2018-junio 2019
- Prospección acústica de merluza a bordo del BIC José Olaya Balandra 1811-12
- Régimen provisional de pesca del recurso merluza: evolución del proceso reproductivo.
 Agosto, 2018. R.M. N° 261-2018-PRODUCE; R.M. N° 307-2018-PRODUCE.

El indicador de la acción estratégica AEI.01.02, Número de estudios de recursos hidrobiológicos artesanales sobre aspectos biológico-pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico, se emitieron de 24 estudios, respecto a los 14 proyectados para 2018, logrando una ejecución de 171.43%. A continuación, se detallan los principales estudios:

- Informe sobre el estado de la pesquería del bacalao de profundidad (*Dissostichus* eleginoides Smitt 1898), con proyección de captura al 2019;
- La pesquería del tiburón martillo (Sphyrna zygaena) y proyecciones de pesca 2018;
- Informe Evaluación de concha de abanico (Argopecten purpuratus) en el área ocupada por la Asociación de Extractores de Mariscos del Puerto del Callao-AEMPCO;
- Informe anual del monitoreo de "camarón" Cryphiops caementarius en ríos del sur del Perú;
- Estudio de la condición reproductiva de la "trucha arco iris" Oncorhyncus mikiss en lagunas y ríos de Junín;
- Estudio del estado reproductivo de la "trucha arco iris" *Oncorhyncus mikiss* en cuerpos hídricos de la región Ancash.

El indicador de la AEI.01.03 Número de estudios de recursos hidrobiológicos transzonales y altamente migratorios sobre aspectos biológico-pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico, se emitió de 23 estudios, respecto a los 09 programados para el año 2018, logrando una ejecución de 255.56%, entre los estudios emitidos tenemos los siguientes:











- Informe de desarrollo pesca exploratoria jurel y caballa;
- Informe sobre el recurso bonito en el litoral peruano;
- Informe sobre el desarrollo de la pesca exploratoria de jurel y caballa 2018;
- Informe estado biológico pesquero del bonito en Ancash, Arequipa e Ilo;
- Informe sobre desarrollo de la pesquería del jurel y caballa durante 2018;
- Informes Nacionales del jurel para OROP;
- Informe sobre la situación actual del recurso bonito en el litoral peruano; y perspectivas de pesca para el 2018.

Respecto al **OEI 02:** Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos para su aprovechamiento sostenible en el sector pesca y acuicultura. Se compone de tres acciones estratégicas, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

	OEI / AEI		1	Resultados	
Código	Descripción	Nombre del Indicador	Logro esperado 2018	Valor obtenido 2018	Avance
OEI.02	Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos para su aprovechamiento sostenible en el sector pesca y acuicultura.	Numero de estudios de recursos hidrobiológicos sobre aspectos biológico - pesqueros y poblacionales , con enfoque ecosistémico	59	31	52.54%
AEI.02.01	Investigaciones sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas acuáticos integrales, dirigidas a entidades públicas, privadas y académica.	Número de estudios en biodiversidad y servicios de los ecosistemas acuáticos	45	19	42.22%
AEI.02.02	Investigaciones en tecnología marina innovadoras que reduzcan los impactos sobre la biodiversidad dirigido al sector pesca y acuicultura.	Número de estudios en tecnología marina	6	4	66.67%
AEI.02.03	Investigaciones sobre calidad del ambiente marino costero y continental especializadas para su adecuada gestión en el sector pesca y acuicultura.	Número de estudios en calidad del ambiente marino costero y continental.	8	8	100%



I. CASTILLO

Respecto al indicador programado para el Objetivo Estratégico Institucional 02 Número de estudios de recursos hidrobiológicos sobre aspectos biológico - pesqueros y poblacionales, con enfoque ecosistémico, alcanzó un nivel de ejecución de 52.54%, (por debajo de lo esperado), debido a una sobre proyección de las actividades científicas, considerando que en el presente ejercicio algunas actividades científicas de especies ya estudiadas en años anteriores se tomaron como cifra acumulativa.

Respecto, al indicador de la AEI.02.01 Número de estudios en biodiversidad y servicios de los ecosistemas acuáticos, logro la ejecución de 42.22%; entre los estudios relevante de la acción estratégica en mención se mencionan los siguientes estudios:

- Informe sobre varamiento de los lobos marinos en Playas de Chucuito;

Informe del "Estudio de línea base ambiental en el sitio piloto Meca-Lozas en Tacna" en el marco del proyecto: Arrecifes Artificiales – Herramienta para la conservación de los ecosistemas marinos frente a la zona marino costera del Perú;

- Estudio de la biodiversidad marina en la Región Lambayeque islas Lobos de Afuera;
- Estudio de la biodiversidad marina en la Región Lambayeque- isla Lobos de Tierra;
- Evaluación de los bosques de la macroalga parda *Eisenia cokeri M. A. Howe*, 1914 (Laminariales) en la Región Áncash: aspectos poblacionales e indicadores comunitarios;
- Caracterización de la estructura Bentónica en el submareal somero del Banco Natural de Punta Coles – 2017.

En relación al indicador de la AEI.02.02 *Número de estudios en tecnología marina*, logro un logro de ejecución de 66.67%; a continuación, se nombra los estudios más resaltantes:

- Estudio de la geometría de las mallas en artes de pesca de redes para la captura de bonito en las Regiones Ancash, Lima, Arequipa, Ica;
- Estudio de Caracterización de las Redes de Enmalle dirigida a los Recursos Costeros en la Región Lambayeque;
- Estudio del Espinel en ESPINEL EN V en Herbay Bajo Cañete de la Región Lima; y Estudio de Dispositivos Concentradores de Peces (DCP) en las Plataformas Petroleras Abandonadas de la Región Tumbes.

El indicador de la AEI 02.03 *Número de estudios en calidad del ambiente marino costero y continental*, la ejecución fue del 100%, que se nombran los estudios más importantes:

- Calidad ambiental en la zona marino costera de Cañete, Cerro Azul y Pampa Melchorita;
- Informe de "Ensayo 006-2018 sobre calidad microbiológica y traza de metales en agua, sedimento y organismos bentónicos en Isla San Lorenzo – Callao;
- Información oceanográfica respecto a la problemática de la acumulación de residuos sólidos en la playa los pescadores del distrito de Miraflores;
- Estado de la red por el Imarpe vinculado a la Albufera Punta Balcones;
- Avances al 2017 del cumplimiento del Plan Nacional Ambiental Perú 2011-2020;
- Resultados de la evaluación de la calidad del agua y otros componentes ambientales realizada en la bahía de Sechura;
- Actualización del índice de contaminación por actividades petroleras.

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. Se compone de tres acciones estratégicas, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

	OEI / AEI			Resultados	
Código	Descripción	Nombre del Indicador	Logro esperado 2018	Valor obtenido 2018	Avance
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.	Número de documentos técnicos- científicos climáticos, oceanográficos y limnológicos	83	84	101.20%









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.	Número de documentos técnicos-científicos asociados al monitoreo y a la predicción de las manifestaciones e impactos asociados al ciclo ENOS y al cambio climático.	41	41	100.00%
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.	Número de documentos técnicos-científicos sobre procesos oceanográficos físicos- biogeoquímicos y respuesta biológicas	33	38	115.15%
	Investigaciones sobre los procesos limnológicos, especializadas dirigidas a entidades públicas, privadas y académica.	Número de documentos técnicos-científicos sobre investigaciones limnológicas	9	5	55.56%

Respecto al indicador programado para el OEI.03 *Número de documentos técnicos-científicos climáticos, oceanográficos y limnológicos,* el nivel de ejecución fue del 101.20%. Se precisa que el año 2018, se emitieron documentos técnicos-científicos de los convenios nacionales e internacionales (IRD, kiost, Geomar, entre otros) los cuales favorecieron en el incremento de emisión de documentos.

En cuanto al indicador de la primera acción estratégica (AEI.03.01) Número de documentos técnicos-científicos asociados al monitoreo y a la predicción de las manifestaciones e impactos asociados al ciclo ENOS y al cambio climático; su nivel de ejecución alcanzo el 100%, al haber generado 41 documentos técnicos-científicos, respecto a los 41 documentos programados; Entre los documentos técnicos científicos emitidos tenemos:

- Impacto de los cambios climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: vulnerabilidad, riesgo ecológico, modelado y adaptación;
- Grupo de Trabajo Institucional sobre El Niño. Informe de las Condiciones oceanográficas y Biológicas Pesqueras;
- Informes Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño;
- Informe sobre el Pronóstico de Efectos de ENOS sobre las Condiciones Oceanográficas frente a la Costa Peruana en base de Forzantes del Pacifico Ecuatorial y Sudeste.

El indicador de la AEI 03.02 *Número de documentos técnicos-científicos sobre procesos oceanográficos físicos-biogeoquímicos y respuestas biológicas*; alcanzo un nivel de avance de 115.15%; entre los documentos formulados tenemos los siguientes:

- Estimación de la biomasa desovante de la anchoveta (engraulis ringens) aplicando el método de producción de huevos (MPH), Paita (05°s) a Bahía Independencia (14°45's) a bordo de las embarcaciones, Bic Olaya y Bic Humboldt 1808-09;
- Proyecto estudio Integrado del Afloramiento Costero;
- Instructivo de recibimiento, fraccionamiento, tamizado y análisis de muestras colectadas con trampa de sedimento de mesocosmos;
- Instructivo de recibimiento, fraccionamiento, tamizado y análisis de muestras colectadas con trampa de sedimento automática;
- Estudio Integrado de los Procesos Físicos y Biogeoquímicos en el Ecosistema de Borde
 Costero 2018.





En cuanto al indicador de la AEI 03.03 *Número de documentos técnicos-científicos sobre investigaciones limnológicas*; alcanzo un nivel de ejecución de 55.56%. Entre los documentos emitidos tenemos:

- Evaluación de lagunas alto andinas para el desarrollo de la acuicultura en la Región Huánuco:
- Fitoplancton en tres lagunas altoandinas de la Provincia Ambo, Departamento de Huánuco; Effects of climate change and land use on global lake fisheries production;
- Evaluación de la condición trófica de la Laguna Saguanani y la muerte intempestiva de truchas; y Modelling Lake Titicaca's daily and monthly evaporation.

El Objetivo Estratégico **04**: *Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el sector pesca y acuicultura*, se compone de tres acciones estratégicas, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

	OEI / AEI			Resultados	
Código	Descripción	Nombre del Indicador	Logro esperado 2018	Valor obtenido 2018	Avance
OEI.04	Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el sector pesca y acuicultura.	Número de documentos técnicos científicos sobre cultivos que contribuyan al desarrollo acuícola del país.	18	28	155.56%
AEI.04.01	Investigaciones para la ampliación de la frontera acuícola y su producción sostenida aplicadas en apoyo al sector acuícola.	Número de documentos técnicos-científicos para el desarrollo de tecnologías de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuícola	6	12	200.00%
AEI.04.02	Investigaciones innovadoras para la transferencia de tecnología de cultivo a las comunidades de zonas Alto Andinas y Amazónicas.	Número de módulos instalados para la producción de juveniles de especies comerciales, en zonas altoandinas y amazónicas	8	10	125.00%
AEI.04.03	Investigaciones innovadoras en biotecnología de organismos acuáticos y su aplicación en el sector productivo acuícola.	Número de documentos técnicos-científicos en biotecnología de organismos acuáticos.	4	6	150.00%

Respecto al indicador programado para el Objetivo Estratégico Institucional 04 Número de documentos técnicos científicos sobre cultivos que contribuyan al desarrollo acuícola del país; alcanzo un nivel de ejecución del 155.56%. Se precisa que el año 2018, se desarrollaron actividades de investigaciones adicionales con fondos económicos concursables, lo cual implica un incremento en la elaboración de documentos técnicos.

En cuanto al indicador de la AEI.04.01 Número de documentos técnicos-científicos para el desarrollo de tecnologías de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuícola; su nivel









de ejecución alcanzo el 200%, al haber generado 12 documentos técnicos-científicos, respecto a los 6 documentos programados; entre los documentos emitidos tenemos:

- Manual para acondicionamiento y reproducción de la Chita; Ciclo de vida de la Chita;
- Manual para el cultivo de erizo; Manual para el cultivo de la macha;
- Evaluación de diferentes concentraciones de tricaína en el transporte de chitas;
- Evaluación de dietas comerciales en el crecimiento y su efecto en la composición bioquímica muscular de juveniles de chita.

El indicador de la AEI 04.02 Número de módulos instalados para la producción de juveniles de especies comerciales, en zonas altoandinas y amazónicas; al finalizar el año evaluado se logró la instalación de 10 módulos instalados respecto a los 08 programados, logrando una ejecución de 125.00%. Los módulos están instalados en las Regiones de:

- Ayacucho (Socos, Chungui, Santa Rosa, Huanta, Chiara y Quinua)
- Huánuco (Tantamayo, Sillapata, Queropalca, San Rafael).

Con respecto al indicador de la AEI 04.03 Número de documentos técnicos-científicos en biotecnología de organismos acuáticos, durante el año evaluado se alcanzó un nivel de ejecución de 150%. Entre los documentos emitidos están:

- Protocolo Crioconservación de cepas bacterianas:
- Protocolo Extracción de ADN genómico de tejido muscular de organismos acuáticos;
- Protocolos de métodos analíticos para determinación del perfil bioquímico de organismos acuáticos.

El OEI.05: Fortalecer la gestión institucional del IMARPE, como soporte del sector pesquero y acuicola, se compone de cuatro acciones estratégicas, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

	OEI / AEI			Resultados	
Código	Descripción	Nombre del Indicador	Logro esperado 2018	Valor obtenido 2018	Avance
OEI.05	Fortalecer la gestión institucional del IMARPE, como soporte del sector pesquero y acuícola.	Número de procesos de gestión mejorados	8	6	75.00%
AEI.05.01	Fortalecer las capacidades profesionales y técnicas del recurso humano.	Porcentaje de servidores capacitados en el marco del PDP.	65	64	98.50%
AEI.05.02	Optimizar el sistema de gestión y difusión de la información institucional.	Número de documentos publicados para el conocimiento de los estudios generados.	11	8	72.70%
AEI.05.03	Mejorar las plataformas de investigación científica y tecnológica del IMARPE acorde a los estándares de calidad.	Números de intervenciones en mantenimiento e inversión en las plataformas de investigación	18	19	106%









	Número de proyectos de investigación en el marco de los convenios de cooperación técnica.	45	44	97.80%
--	---	----	----	--------

Respecto al indicador programado para el OEI.05 *Número de procesos de gestión mejorados*, se han generado 6 procesos de gestión mejorados, se alcanzó un nivel de ejecución del 75.00%. Debido a la sobrecarga de acciones administrativas para el cumplimiento de la misión institucional (mayor tiempo para la ejecución).

Durante el año evaluado se logró mejorar los procesos de servicio de atención al ciudadano (libro de reclamaciones), procesos administrativos (logística, contabilidad, tesorería y recursos humanos), actualización permanente del portal de transparencia institucional y, asimismo se inició a la ejecución física del proyecto "mejoramiento del servicio del desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la sede central del IMARPE".

El indicador de la AEI 05.01 *Porcentaje de servidores capacitados en el marco del PDP*, se logró capacitar al 64% de los servidores públicos, respecto al 65% programado en el año 2018, logrando una ejecución del 98.50%, dentro de los cursos, talleres dictados durante el 2018, figuran:

- Taller Lucha contra el hostigamiento sexual dentro del ámbito laboral;
- Taller Contrataciones del Estado;
- Taller Corrección de estilo II:
- Capacitación Programa de actualización secretarial y gerencial;
- Gestión moderna de almacenes e inventarios;
- Interpretación de la norma & formación de auditor interno ISO 9001:2015;
- Curso Respuesta ante varamientos de fauna marina y colecta de datos;
- Capacitación manejo y manipulación de drones;
- Taller Estandarización de la CPU utilizando modelos lineales generalizados;
- Curso-Taller Evaluación de la incertidumbre para ensayos biológicos y microbiológicos;
- Curso Manejo de residuos sólidos y líquidos en laboratorios.

Respecto, al indicador de la AEI 05.02 Número de documentos publicados para el conocimiento de los estudios generados, se elaboraron 8 documentos, en relación a los 11 programados, obteniendo un nivel de ejecución del 72.70%; dentro de las publicaciones tenemos:

- Anuario Científico Tecnológicos 2017;
- Boletín IMARPE vol. 33 (2), 45 (4)
- Láminas de los principales crustáceos comerciales y potenciales del mar peruano.

El indicador de la AEI 5.3 Números de intervenciones en mantenimiento e inversión en las plataformas de investigación", durante el año evaluado se han realizado 19 grupos de mantenimientos, los cuales están agrupados de acuerdo a su función, las acciones más destacados son:

mantenimientos a las plataformas de investigación (BIC's);







- Mantenimiento de radiobalizas:
- Mantenimiento de equipos de seguridad;
- balsas salvavidas; grupo electrógeno, mantenimiento preventivo por horas de trabajo del motor de las embarcaciones;
- mantenimiento del medidor de flujo de combustible;
- mantenimiento de cajas reductoras de velocidad marina.

En relación al indicador de la AEI 5.4 Número de proyectos de investigación en el marco de los convenios de cooperación técnica, se han elaborado 44 proyectos de convenios, en relación a los 45 proyectados, alcanzando un nivel de ejecución de 97.80%; De los convenios de proyectos 33 son nacionales y 11 son internacionales, cabe resaltar que algunos tienen duración más de un año y otras son ampliaciones de Adendas.

4. Propuestas para mejorar la estrategia

Acciones que se adoptaron

- La institución realizó el taller sobre Plan Operativo Institucional, con el objeto de concientizar al personal de la institución sobre la importancia del planeamiento estratégico.
- La Oficina General de Planeamiento y Presupuesto notifico vía correo electrónico a los responsables del registro de información en el aplicativo CEPLAN V. 01 sobre las actividades operativas desarrolladas o ejecutadas durante el año 2018.
- Los diferentes centros de costos responsable de la ejecución del indicador de los objetivos y acciones estratégicas institucionales realizaron el seguimiento constante y permanente en el aplicativo CEPLAN V.01.
- Asimismo, priorizaron la ejecución de sus actividades programadas en el Plan Operativo Institucional a fin de cumplir con las metas del PEI.

De los logros obtenidos en la evaluación del PEI vigente, correspondiente al año 2018, se podría adoptar las siguientes acciones para la elaboración del nuevo PEI, los cuales contribuirían al cumplimiento de los logros esperados:

- Los usuarios responsables deben tomar en cuenta los plazos previos para la ejecución de las acciones programadas en el PEI, a fin de obtener oportunamente los requerimientos necesarios (bienes o servicios); los cuales permitan lograr las metas establecidas en el PEI vigente.
- Seguir mejorando el tiempo de registro de datos en el aplicativo CEPLAN V.01; así como con la remisión de los informes de avances y cumplimiento de metas del PEI.
- Efectuar el seguimiento periódico para observar el avance de cumplimiento de metas del PEI, a fin de garantizar la ejecución de las acciones planteadas en el documento de gestión en mención.
 - Metas operativas con unidades de medida que demuestren el producto a obtener de las acciones estratégicas que se ejecutan, el cual permitirá un razonable seguimiento y cumplimiento de las metas.







5. Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

El Instituto del Mar del Perú realiza estudios científicos permanente orientados en la implementación del enfoque ecosistémico. Como tal, las actividades de monitoreos, evaluación y diagnóstico del estado de las poblaciones de los principales recursos vivos que sostienen la actividad pesquera nacional están ligados con el estudio de su entorno biótico y abiótico.

La especie emblemática es la anchoveta y las especies con las que interactúa son motivo de estudios ecosistémicos que se van incrementando progresivamente. Los estudios se incluyen en grandes programas que enfocan la calidad del medio marino y el monitoreo de eventos climáticos altamente variables. La finalidad primordial es recomendar las medidas adecuadas de manejo para una explotación racional de la pesquería, que asegure la sostenibilidad de la actividad y la provisión de alimento a la población en general.

Estas actividades se realizan en un medio único en el mundo debido a los constantes cambios en las condiciones ambientales que representan un reto para obtener precisión en los pronósticos y recomendaciones, lo que obliga a realizar actividades permanentes de monitoreo. Ante ello, el lmarpe es una institución científica que necesita se le dote flexibilidad en su accionar y urgencia de atención en la partida presupuestal para atender casos de urgencia con mayor solidez.

En ese contexto, la evaluación del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2017-2019 aprobado mediante Acuerdo de Concejo Directivo N°032-2017-CD/O de fecha 15.05.2017, que está conformado por un total de 05 objetivos estratégicos institucionales y 16 acciones estratégicas institucionales.

En lo que corresponde al año 2018, los OEI.01, 03 y 04 alcanzaron un cumplimiento superior al 100% al haber emitido estudios y documentos técnicos-científicos mayor al logro esperado para el año evaluado; mientras que los objetivos 02 y 05 obtuvieron una ejecución entre 52% al 75% de la meta anual programada.

De las 16 acciones estratégicas, 10 de ellas superaron el 100% de ejecución en relación a los logros programados y las demás acciones estratégicas lograron un cumplimiento entre el 42% al 98% respecto al logro proyectado.

Los datos del presente informe nos han permitido obtener la línea base para la formulación de nuestro Plan Estratégico Institucional 2020-2022, el cual se encuentra en proceso de aprobación.

Asimismo, se puede considerar que los centros de costos han sincerado el nivel de ejecución de las acciones estratégicas institucionales del PEI 2017-2019.











Recomendaciones

Es necesario perseverar con los esfuerzos para la mejora continua de la gestión institucional de la cual esperan los diferentes beneficiarios la información técnica, científica y especializada que brinda nuestra institución.

Considerando que para el año 2020, se inicia la ejecución de un nuevo PEI (2020-2022), el cual contempla el cumplimiento de indicadores, se recomienda que las Direcciones Generales y Áreas Funcionales, que tuvieron a cargo acciones estratégicas del PEI 2017-2019, asuman un mayor liderazgo en conocer y realizar un adecuado seguimiento y monitoreo de sus indicadores, metas de los OEI y AEI del IMARPE, a fin de conocer la problemática, tomar mayor acción e implementar las medidas correctivas necesarias para el cumplimiento de los objetivos, a fin de asegurar el cierre de brechas de las estrategias planteadas en dicho periodo.









6. Anexos

- Anexo B-7: Reporte de seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01
- Cuarto Informe de evaluación de implementación del POI











Anexo B-7: Reporte de seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01

SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (PEI)

2017 - 2019 Periodo PEI: Nīvel de Gobierno: Sector:

E - GOBJERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE

Pilego:

œ5	ALL DESCRIPTION OF STREET STRE	PARAMETRO	D LINEA BASE	BASE	VALOR ACTUAL	CTUAL	203	LOGRO ESPERADO	Q	VA.	VALOR OBTENIDO	8		AKANCE (11)	<u>"</u>	UNIDAD ORGANICA
}		MEDICION	Año	Valor	Ario	Valor	2017	2018	2019	2017	2013	2019	2017	2018	2019	FESPONSABLE
IND.01.0EI.01	Numero de estudios de recursos hidrobiológicos sobre aspectos biológico - pesqueros y poblacionales , con enfoque ecostitemico	piogico Número	2016	25.00	2016	25.00	31.00	37.00	43.00	39.00	73.00	õ	100	100	ND ADMINISTRACION-INVARPE	92.04-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AFI.OL.O.	AFLOLD INVESTIGACIONES BIO OCICAS PESQUEBAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUEBIA INDUSTI	TENTAN LA PESQUER	ALMINUSTRUA	L DE FORM	OPOSTUINA	PARA EL C	ala. De forma geograna para El ordenamiento del sector rescaiy acuicultura. (Promade i	0 DEL SECT	OR PESCAY	Velliellin	RA. (Prioris	tade 1)	SECOND ST	THAT THE PARTY OF		いのでは、ことのは、このでは、
.000	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	6	VALOR ACTUAL	BE	2017	LOGRO ESPERADO 2018	2019	2017	VALOR OSTENDO 2015	2019	2017	AVAVICE (1)	2019 UE	UNDAD ORGANICA RESPONSABLE
0.01.451.01.0	IND.01.481.01.01 Winnero de estudios de recursos Midrobiologicos industriales, sobre into.01.481.01.01 aspectos biológico- pesquero y poblaciones con enfoque ecostitemico.	Número	2016	10.00	2016	10.00	12.00	96.41	15.00	12,00	26.00	ē	100.00	5	NO DODING OF CINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.03-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS
AE1.01.0	ABLOLOS INVESTIGACIONES BIOLÓCICAS PEQUENAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTEMAN LA PESQUERÍA ARTESAN	TENTAN LA PESQUER	DA ARTESANA	DE FORM	OPORTUNA	PARA EL O	VAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUJOLITURA, (PROMISACI)	D DEL SECT	2R PESCA Y	ACUICULT	RA, (Priorit	ad:1)			THE RESERVE TO SERVE THE PARTY OF THE PARTY	THE REAL PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO I
.000	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	b	VALOR ACTUAL		2017	LOGRO ESPERADO 2018	2019	2017	VALCR OSTENIDO 2018	2019	2017	ZO18	2019 UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
D.01.AEI.01.0	Número de estudios de recursos hidrobiologicos artesanales sobre IND. 01.4EJ.01.02 aspectos biológico-perquensa/y poblacionales, con enfoque ecosistemico	Número	2016	8.00	2016	8.90	16.00	14.30	17.00	16.00	24,00	č	100.00	ē	ND DEG193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02,04-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y UTORIALES
AEI,01,0	ABIOLIO] INVESTIGACIONES BIOLOGICAS. PESQUEPAS SOBRE ESPECIES ITRANSZORALES Y ALTAMBATE MICRATORIA	MES Y ALTAMENTE!	MGRATORIAS	DE FORMA (PORTUNA P	AGA EL AP	IS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTEMBLE POR EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Priorisad 1)	ETSOS OT	BLE POR EL	SEG109.1	ESCA Y ACU	CUTTRA	Prioritad:	1		
.000	NDICADOR	DE MEDICION	Año Vai	Valor	VALOR ACTUAL	H.	LOGRO 2017	LOGRO ESPERADO 2018	2019	2017	VALOR OSTENIDO 2018	2019	2017	AVICE OF	2010 UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
D.01.AEI.01.0	Numero de estudios de recursos hidrobiológicos transcorales y hID.01.4EL01.03 alta,emite migraforios sobre aspectos biológico pesqueros y poblacionales, con enfoque ecostitemico.	Numero	2016	7.00	2016	7.06	11.00	9:00	10.00	11.00	23.00	9	100.00	8	10 000193-OFICHA DE ADMINISTRACIOM-IMARPE	02.03-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELACICOS
ATTALECER EL	DE102/FORFALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SO	PARA SU APROVECHA	WIENTO SOST	REFEREN	1 SECTOR P	EGAYAC	STENBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Prioridada)	Prioridad:1	The state of the s			The same of	TO STORY OF		THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	September 1997
***	accuration.	PARAMETRO	CINEA	EA SASE	VALOR ACTUAL	CTURE	907	LOGRO ESPERADO	8	NA.	VALOR OBTENIDO	8		MARKEE (9)		UNIDAD ORGANICA
	NOCCOOK .	MEDICION	Afo	Valor	Año	Valor	2017	2018	2019	2017	2013	2019	2017	2018	1016	RESPONSABLE
IND.01.0EI.02	Numero de estudios realizados con nuevo conocimiento sobre la biodiversidad de los ecosistemas acuaticos.	Número	2016	50.00	2016	50,00	55.00	59.00	63,00	59.00	31.00	ŏ	100	25.54	ND ADWINISTRACIÓN-IMARPE	02.01-DIRECCIÓN EJECUTIVA CIBITIFICA
AEI.02.0	ABLOZUI HVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTEG	COSISTEMAS ACUÁTIO	COSTRIBLECRA	Es, DIRIGIO	AS A EMILD	VOES (2018)	RUES, DIRGIDAS A BYTIDADES PUBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA, (Phorheddil)	SY ACADE	out No.	dad:1)						STATE OF THE PARTY
.000	INDICADOR	DE MEDICION	AFO VS	10	VALOR ACTUAL		2017 10GRO	LOGRO ESPERADO	2019	2017	VALOR OSTENIDO 2015	2019	7102	ACANCE (5)	2015 UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
D.01.AEI.02.0	RID.01.AEL02.01 Numero de estudios en biodiversidad y servicios de los ecosistemas	Numero	2016	40.00	2016	40.00	43.00	45.00	47.00	30.84	19,00	9	100.00	42.22	NO ADMINISTRACION-HARPE	02.04-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE PECUPSOS DEMERSALES Y L'TORALES
A51.02.0	ABJ02.02 INVESTIGACIONES EN TECHOLOGÍA MARINA INNOMBORAS QUE REDUZGAN LOS MAMOTOS SOBRE LA BI	AN LOS IMPACTOS S	DERE LA BIOS	IVERSIDAD I	WRIGIDO AL	SECTOR PR	COIVERSIDAD DIRIGIDO AL SECTOR RESCA Y ACUIGUITURAL (Prioridada)	ULTURAL (P	(Lipeping)							
.000	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	t	VALOR ACTUAL		2017	LOSRO ESPERADO	246	WALOR	VALOR OSTENIDO	2010	7007	2001CE (%)	30.0	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
D.01.AEI.02.0	IND.01.4E1.02.02 Número de estudios en tecnología marina	Número			2016		5.00	6.00	2.00	5.00	8,7	ē	100.00	\$5.67	ND ADMINSTRACION-INJREDE	02.07-DIPECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROAGUETICA, SENSORAMBITO REMOTO Y ANTES DE PESCA
AEI.02.0	ABLOZ DZ HWESTIGACIONES, SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS	CONTINENTAL ESPEC	MIZZOKSIPA	ASU ADEC	NOA GESTI	SIBNULO	MRA SU ADECUADA GESTION EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA, (Prionasias)	V. Zeuleur	TIRA, IPHO	ndsid:1)					THE REAL PROPERTY.	
	PID-CADOR	PARAMETRO DE MEDICION	Affo URI	ь	VALOR ACTUAL	JA.	2017 2018 2019 2017 2018 2019	LOGRO ESPERADO 2018	610	VALOR	VALOR OSTENIDO 2018	5019	2017	2018 2019	2019 UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
	A British A	1														THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T



J. CASTILLO







02.06-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUCULTURA

ND DODGES-OFICINA DE ADMINISTRACIONAMASPE 3

9.00

8.6

8,0

Control Cont	000	COD. INDICADOR DE UNEA BASE VALOR ACTUAL LOGGO ESPERADO VALOR OSTENIDO	PARAMETRO DE	LINEA BASE	VALOR ACTUAL	07	LOGRO ESPERADO		VALOR OBTENIDO	ENIDO	BONG B		1	UNIDAD ORGANICA
Column C	IND.01.0E.03	Numero de documentos técnicos-científicos climáticos, oceanográl Immológicos	100	2016	And 10	8	\$3.00	52	8	2019	2017		0	RESPONSABLE 02.01-DRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
Name of the control of control	AEI:03.0	I INVESTIGACIONES SOBRE LA VARABILIDAD DEL MAR PERLANO, PARA ME.	JORAR LA CAPACIDA PARAMETRO	DIDE PREDICATOR	VALOR ACTUAL	DOS ALCICIO E	NOSY AL CAMBIO	ОСПМУШСО	DE EDRIMION	Sen UNABlete Do	IDAS A ENTIL	ADES PUBLICAS	PRIVADAS Y ACADÉMICA, (Prioridad	
	See	Número de documentos técnicos-científicos azociados al monitoreo y a		Año Valor	Valor	2017	20	100	20	2019	2017		100	02.05-DRECCION GENERAL DE
Column C	2001	n la preunction de las manues-acidites e impactos asserbous a excloración. y at cambio climatico.	District of the control of the contr	2000	00:00 S102	2000	3.6	90.	A 41.00	2	100.90	100.00	NO ADMINISTRACION-IMARPE	OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO
Column C	COD.	2 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁPICOS FÍSICOS-BIO INDÍCADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE	VALOR ACTUAL AAA VAIOR	LOGRE	SPERADO SONO	SKIDINE	VALOR OBTEN	00	A Anna	100		UNIDAD ORGANICA
NAME AND ACTIVAL CORD ESPENDO VALOR GRENIO STATE 2019 2017 2018 2019 2017	IND.01.AE1.03.0	Número de documentos técnicos-científicos sobre procesos oceanográficos físticos biogeogómicos y respuesta biológicas	Nýmera	2016 30.00	2016 30.00	32.00		72. 32.		9	8	The court		02.05-DIRECTION GENERAL DE INVESTIGACIONES Y CAMBIO CLIMATICO
Importance Imp	AE).03.0	INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS LIMNOLÓGICOS, ESPECIALIZADA	S DIRICIDAS A ENTIL	DADES PÜBLICAS, PRI	ADAS Y ACADÉMICA.	Prioridad:1)		TO STATE OF THE PERSON			Surface South	No. of Concession, Name of Street, or other Persons and Persons an	STATE OF STREET	
	C00.	INDICADOR		LINEA BASE Año Valor	S.	2017	2018 2019	2017	WALOR OBTEN			100		UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
State Convenience of the Control of Cont	IND.01.AE1.03.0	Número de documentos técnicos-científicos sobre investigaciones immológicas	Numero									55.56	ND ADMINISTRACIONA DE	02.09.10-PUNO
Marche March Mar	OEI:04 INCREMENTAR L	AS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PAR	A EL DESARROLLO A	CUICOLA EN EL SECT	DR PESCA Y ACUICULT	URA. (Prioridad	(1)	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	- Marie Control	STATES STATES	The state of the s	THE PERSON NAMED IN	MAY BOARD TO THE PARTY OF THE P	Service Control of the Property of
	000	NDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	UNEA BASE Año Vator	VALOR ACTUAL Año Velos	2017	ESPERADO 2018	102 ES 123 ES	VALOR OBT.		100 田			UNIDAD ORGANICA PESPONSABLE
Mainting	IND.01.0E1.04	Número de documentos técnicos científicos sobre cultivos que contribuyan al deservolto ecorácia del país.	Número		2016		18.00					8	HD ADMINISTRACION-MARPE	02.04-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
Page	AE: 04:0	I INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUICOLA Y S	LI PRODUCCIÓN SOST	ENIDA APLICADAS EN	APOYO AL SECTOR A	UKOLA (Prior	(1:pap	The state of the s		THE PERSON	STATE OF THE PARTY	Name of Persons		
	.000	PADICADOR	PARAMETRO DE NEDICION	8		2017	2018 2019	2017	ALOR OBTEN	2019	2017 A			UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
March Properties Properti	IND.01.AE1.04.0	 Mmero de documentos técnicos-científicos para el desarrollo de tecnidogias de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuacida 	Numero								100.00	100	ND 000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.06-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUCULTURA
March Marc	AEI.04:0	2 INVESTIGACIONES INNOVADORAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLO.	SIA DE CULTIVO A LA	S COMUNIDADES DE	ONAS ALTO ANDINAS	Y AMAZÓNICAS.	(Prioridad:1)					The state of the s	STATE OF THE PERSON NAMED IN	THAN SOCIAL STREET, SCHOOL SCHOOL
Mainten de modulos installados para la produción de juvantiles de la húmero de modulos installados para la produción de juvantiles de serviciones para la produción de juvantiles de serviciones para la produción de juvantiles de la húmero de controlidos de serviciones para la produción de juvantiles de serviciones de partid mejorados y amazonicios de juvantiles de serviciones de partid mejorados de juvantiles de serviciones concentrales de serviciones de serviciones concentrales de serviciones concentrales de serviciones de servicione	.000	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE Año Valor	Y	2017	2018 2019	2017	VALOR OBTEN	2019				UNIDAD ORGANICA. RESPONSABLE
Manual Color Manu	ND.01.AEI.04.0	Nimero de modulos instalados para la producción de juveniles de especies comerciales, en zonas altoandinas y amazonicas	Número								100.00	100	ND ADMINISTRACION-IMARIOE	02.05-DYRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUCULTURA
PRINCE P	AEI.04.0	2 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS A	CUATICOS Y SU APL		PRODUCTIVO ACUÍC	OLA. (Prioridad	T)	No. of Concession, Name of Street, or other Persons and Street, or other P	THE STREET	The state of the s	The second	SALES CONTRACTOR	THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	
	.000	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	UNEA BASE	Año Valor	LOGR(2018 2019	2017	VALOR OSTEM 2013	2019	日田			UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
CCOR. MONTO CONTROLL MANUEL DEL SECTION PSECTION PSECTION MONTO CONTROLL MONTO CO	IND.01.AEI.04.0	Número de documentos técnicos-científicas en biotecnología de organismos acusticos.	Número								100.00	001	ND ODDIEG - CHICKLE DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.06-DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACURCULTURA
Manual Color Manu	OELOS FORTALEGER LA	GESTION INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQ.	JEROY ACUÍCOLA. (The state of the s	NO STATE OF STREET	The state of the s	The second	STATISTICS.	THE STATE OF	AND SHAPE	Tarrest Carlo	CONTROL DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日本の日
OELOS Número de procesos de gestión mejonados Número 2016 2.00 2.00 5.00 6.00 11.00 4.00 6.00 11.00 4.00 6.00 11.00 73.00 100 ADMINISTRACIONALINARDE AGIOSADI PORTALISADO RESPINADO DE MEDICA DE	8	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	UNEA BA	A AC	7102	CRO ESPERADO 2018 20		7 2018	2019	學面			UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
Control Cont	IND.01.0E1.05	Número de procesos de gestión mejorados	Número	016	2016		3.00					75.00	ND ADMINISTRACIONAIMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEL.G.G.Of Porcentale de servidores capacitados en el marco del PDR. Percentale de servidores capa	C00.	I FORTALEGER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES Y TÉCNICAS DEL RECUR. INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION A	LINEA BASE	SR ACTUAL	LOGRE	ESPERADO AGAS	2004	ALOR OBTENI	9000				UNDAD ORGANICA
	MARPE ON AELOS.O	1 Porcentaje de servidores capacitados en el marco del POP.	Porcentaje	2006 50.00	16 50.00	100.00	8	•		ğ	and the second		Bar 1 (1240 14)	02.02.02-0FICHA GEVERAL DE ADMINISTRACION

R. GUEVARA

Instituto del Mar del Perú

The second secon	PAPANETRO	UNEA BASE	133	VALOR ACTUAL	7	LOGE	LOGRO ESPERADO		WALOR	VALOR OSTEVIDO		益	STANCE OF	v	UNIDAD ORGANICA
COO.	NO DIGINAL	Aro	Valor	Ano V	Valor	2017	2018	2019	2017	2002	5016	2017	8102	2019	REPONSABLE
$\label{eq:bounds} \text{ND.01.AE.05.02} \ \text{Numero de documentos publicados para el conocimiento de los estudios \\ \text{perezados.}$	Numero Numero	2016	7.00	2016	7.00	11.00	11.00	13.00	11.00	100	Ð	100.00	17.77	ND 000193-0FICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	03,02,02-OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION
ABLOS OD IMEDOBAR LAS PLATAFORMAS DE RIMESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECHOLÓGICA DEL IMARI		E M CROE A LOS ESTANDARES DE CALIDAD. (Priondade 1)	SESTANDA	S DE CAUD	D. (Priond	(1.00 pt				Section 1					
	PARAMETRO	UNEA BASE	35	VALOR ACTUAL	74	LOGRI	LOGRO ESPERADO	K	WALOR	VALOR OBTENDO		A	ALANCE (%)	*	UNIDAD ORGANICA
COD.	DEMEDICION	Aro	Valor	Año	Valor	2017 2013	100	2019	2017	2018	5002	2017	2013	2019	REPONSULE
IND.01.JED.05.03 Numeros de intervenciones en manitenimiento e inversión en las patadormas de investigación	Número	2016	16.00	2016	16.00	24.00	18.00	20.00	24.00	19.00	9	100.00	100	ND DOWNSTRACION-MARPE	02,08-APEA FUNCCIOMAL DE FLOTA
ABINS OF FORTH CORRESPONDED TO CORTEMBADES Y CORCRESIONS WOORLES ENTERWOORLES CONTROPORTES CONTROPORTES (FROMBORD)	OS INCIONALES EIN	TERMACIONA	ES QUE CO	HTRIBDYAN (ON EL CU	отизить.	3030 SOT 30	IIVOS IRST	TUCKONALES	Prondad	0				
	PARAMETRO	LINEA BASE	33	VALOR ACTUAL	3	LOGE	LOGRO ESPERADO		WLOR	WALOR OSTENIDO		To the second	UNICE (8)	· ·	LINDAD ORGANICA
Cut.	DE MEDICION	Ario .	Valor	Aro V	Valor	2017	2018 2019	6102	2017	2018	5019	2017	2018	2019	TRYDUCCUL
IND.01.AD.05.04 Número de proyectos de investigación en el marco de los conventos de cooperación tecnica	Mumero	2016	39.00	2016	39.00	45.00	45.00	45.00	15,00	0.77	õ	100.00	97,78	ND ADMINISTRACION-IMARPE	OT-04-CONSEJO DIRECTIVO

NOTA: El porcentaje de avance de los indicadores ha sido truncado en 100 %











• Cuarto informe de evaluación de implementación POI













Ministerio de la Producción







INFORME DE
EVALUACION DE
IMPLEMENTACIÓN
DEL PLAN
OPERATIVO
INSTITUCIONAL
ANUAL (POI)
MODIFICADO
2018

AL CUARTO TRIMESTRE 2018

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 2018	
	2.2 Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas	4
	Presidencia de Consejo Directivo	5
	Dirección Ejecutiva Científica	
	Secretaria General	11
	Órgano de Control Institucional	
	Oficina General de Administración	16
	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto	19
	Oficina General de Asesoría Jurídica	22
	Área Funcional de Flota	24
	Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos	25
	Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales	29
	Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático	34
	Dirección General de Investigaciones de Acuicultura	43
	Laboratorio Costero de Tumbes	49
	Laboratorio Costero de Paita	51
	Laboratorio Costero de Santa Rosa	53
	Laboratorio Costero de Huanchaco	55
	Laboratorio Costero de Chimbote	57
	Laboratorio Costero de Huacho	58
	Laboratorio Costero de Pisco	61
	Laboratorio Costero de Camaná	63
	Laboratorio Costero de Ilo	65
Λ	Laboratorio Continental de Puno	68
MARPE	2.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas	72
	2.4 Medidas para la mejora continua	
PANEAME OF	Conclusiones y recomendaciones	72
M. MATUTE (e	Anexo	73
PLAYES	PERU	

INFORME DE EVALUACION DE IMPLEMENTACIÓN DEL POI AÑO 2018 AL IV TRIMESTRE

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: 31 de enero de 2019

1. Resumen ejecutivo

El Plan Operativo Institucional correspondiente al Año Fiscal 2018, fue aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 165-2017-IMARPE/DEC, de fecha 18 de agosto de 2017, financiado con un Presupuesto de S/. 84,933,.000.00; el mismo que contiene la programación de las actividades operativas e inversiones necesarias relacionadas con los Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) y a su vez enlazados con las Acciones Estratégicas Institucional (AEI) definidas en el Plan Estratégico Institucional (PEI) del IMARPE; Además, establece Las metas físicas y financieras (mensuales y anuales).

El Plan Operativo Institucional (POI) 2018 del Instituto del Mar del Perú tiene consistencia con el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2018, por el monto de S/. 93,667,316, otorgándole un techo presupuestal a cada centro de costo de la entidad vinculándose el mismo con Acción Central, Asignación Presupuestaria que No resulta en Producto (APNOP) y Programas Presupuestales.

Con respecto al Presupuesto Institucional Modificado (PIM) para el año fiscal 2018, este asciende a S/ 97,506,863. En ese sentido, al cuarto trimestre de 2018, se tuvo un nivel de ejecución presupuestal en la fase devengado de S/ 89,906,343, que representa el 92.2% del presupuesto total programado.

En la etapa de Seguimiento y Evaluación del POI 2018 de IMARPE, estuvo a cargo de veintitrés (23) centros de costos, los cuales reportaron en forma trimestral su información. Se han registrado 158 actividades operativas que fueron ingresadas y programadas en el aplicativo informático CEPLAN V.01 del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN. Asimismo, la supervisión del registro de información por cada centro de costo estuvo a cargo de la Oficina General de Presupuesto y Planeamiento.

Los resultados alcanzados por los centros de costo del IMARPE en la Evaluación del POI al termino del ejercicio 2018 muestran un nivel de cumplimiento de sus metas físicas superior al 95%.

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

2.1 Modificación Del Plan Operativo Institucional 2018

El Plan Operativo Institucional (P0I) 2018 del IMARPE, fue aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 165-2017-IMARPE/DEC, de fecha 18 de agosto de 2017, 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° 033-2017/CEPLAN/PCD.



Como resultado de las modificaciones presupuestarias a nivel institucional, el PIM ascendió a S/. 97,506,863, en tal sentido, para sustentar las principales actividades a realizar producto de la incorporación de mayores recursos, se realizaron los respectivos ajustes y sinceramientos de las actividades operativas del POI por los Órganos de Apoyo, Direcciones Generales, Laboratorios Costeros y Continentales; y Áreas Funcionales.



La modificación al POI 2018, fue realizada en el marco del numeral 4.3 de la "Guía para el Planeamiento Institucional" emitida por CEPLAN (aprobada por Resolución de Presidencia de Conseio Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD)

En ese sentido, se actualizo las denominaciones de las actividades operativas e incorporación de metas: Presidencia de Consejo Directivo, Dirección Ejecutiva y Secretaria General. Dicha modificación fue aprobada mediante Acuerdo de Consejo Directivo N° 055-2018-CE/O, adoptada en la Sétima Sesión Ordinaria del IMARAPE celebrada el 16.07.2018. El POI modificado 2018 se formalizo mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 158-2018-IMARPE/DEC, de fecha 26 de julio de 2018.

2.2 Evaluación de cumplimiento de las actividades operativas

Con respecto al Presupuesto Institucional Modificado – PIM para el año fiscal 2018, asciende a S/. 97,506,86. Para el cuarto trimestre del 2018 se tuvo un nivel de ejecución de S/. 89,906,343, el cual representa un 92.2% del presupuesto programado. A continuación, se detalla por los centros de costos:

PRESIDENCIA DE CONSEJO DIRECTIVO, DIRECCIÓN EJECUTIVA CIENTÍFICA Y SECRETARIA GENERAL

Centro de Costo	Actividades operativas representativas	Meta física				Meta presupuestal				
		U.M.	Meta Anual	Ejec. al IV trim.	Nivel de ejec. al IV trim.	Total	Certificado	Deven- gado	Avance de ejec. (%)	
Consejo Directivo	Gestión para la promoción de mecanismos que fomenten las acciones de investigación científica a través de convenios interinstitucionales con organizaciones nacionales y extranjeras.	Acción	12	12	100%	2,602,769.00	2,063,879.20	2,063,722.80	79%	
	Gestión para el funcionamiento y operación de la Secretaria Técnica del ENFEN	Acción	12	12	100%					
	Gestión para el funcionamiento y operación de La Presidencia del Consejo Directivo	Acción	12	12	100%					
Secretaria General	Gestión para el funcionamiento y operación de la secretaria general	Acción	12	12	100%					
	Gestión para el funcionamiento y operación de la oficina de imagen institucional	Acción	12	12	100%					
Dirección Ejecutiva Cientifica	Fortalecimiento de laboratorios analíticos para la acreditación	Proced.	6	6	100%					
	Coordinación Regional De Estudios Marinos Costeros - CPPS	Informe	6	6	100%					
	Coordinación Regional de Estudios Marinos Costeros - Antárticos	Informe	8	8	100%					

Al finalizar el cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 2,063,722.80 que representa el 79% de ejecución del presupuesto asignado para esas metas. Respecto a las metas físicas de: Presidencia de Consejo Directivo, Dirección Ejecutiva Científica y Secretaria General alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100.0% en la ejecución de sus actividades operativas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 lograron las siguientes actividades:



M. FLORE

Presidencia de Consejo Directivo

- + Convocar, dirigir y supervisar el cumplimiento de los acuerdos del Consejo Directivo
 - Se evaluaron y suscribieron 08 convenios de cooperación institucional
 - Adenda al Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto del Mar del Perú IMARPE y la Universidad Nacional Agraria La Molina.
 - Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI y el Instituto del Mar del Perú – IMARPE.
 - Adenda al Subcontrato entre la Fundación de Desarrollo de la Investigación FUNDEP y el Instituto del Mar del Perú – IMARPE.
 - Convenio de Asistencia y Cooperación con el Ministerio de Defensa Marina de Guerra del Perú
 Dirección de Hidrografía y Navegación.
 - Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional con el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), la Municipalidad Provincial de Marañón y la Dirección Regional de Producción Huánuco, para desarrollar el proyecto: "Asistencia Técnica en zonas Altoandinas y Amazónicas" mediante la implementación de un Módulo Prefabricado para la incubación de ovas y alevinaje de trucha.
 - Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional con el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), la Municipalidad Provincial de Huacaybamba y la Dirección Regional de Producción Huánuco, para desarrollar el proyecto: "Asistencia Técnica en zonas Altoandinas y Amazónicas" mediante la implementación de un Módulo Prefabricado para la incubación de ovas y alevinaje de trucha.
 - Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con la Universidad Nacional de Moquegua.
 - Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional con el Word Wildlife Fund Inc. WWF.
 - Evaluación y aprobación de viajes en comisión del Servicio de diecinueve (19) profesionales a eventos científicos de interés Institucional en el extranjero (Panamá, México, China, Chile, EEUU, Colombia, Ecuador, Bolivia, Brasil, Pises Bajos – La Haya)
- + 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 las Políticas de Gobierno establecidas con el Decreto Supremo Nº 056-2018-PCM el IMARPE ha venido evaluando, formulando y desarrollando actividades que favorezcan las propuestas del Estado en los Ejes establecidos con los planes del País.

En el marco de la Integridad y lucha contra la corrupción, se ha formulado el Plan Anticorrupción del IMARPE el cual prevé una serie de objetivos a alcanzar mediante acciones estratégicas concretas y realizables que permitirán combatir la corrupción y las actividades ilícitas mitigando sus efectos. Igualmente se han adoptado medidas en cumplimiento a las Leyes y disposiciones del Estado en materia de transparencia de la gestión, que permita una solidez Institucional y que contribuya a la gobernabilidad de forma que nos permita atender efectivamente las necesidades ciudadanas a nivel nacional, considerando sus condiciones de vulnerabilidad y diversidad cultural.

De igual forma a través de las actividades en acuicultura, se vienen impulsando acciones que permitan el desarrollo de este campo que permitan el fortalecimiento del crecimiento económico del país. Alimentación, reducción de la pobreza y fuentes de trabajo.



Asimismo, contribuyendo con el desarrollo social y el bienestar de la población mediante acciones que promuevan la igualdad y no discriminación entre hombres y mujeres, así como mejorando la calidad de atención al ciudadano y en relación a la descentralización efectiva para el desarrollo es promovida a través de los Laboratorios Costeros y Continental en apoyo a las Regiones del país impulsando desde los distintos ámbitos territoriales actividades estratégicas que permitan su desarrollo sostenible.

- + Ejecutar y supervisar el cumplimiento de las políticas nacionales respecto a transparencia en la información, anticorrupción, rendición de cuentas y gestión de riesgos
 - Con Oficio N° 396-2018-IMARPE/CD, Se remite información al APCI sobre la situación de los seis Proyectos de Cooperación Técnica Internacional y no reembolsable que se vienen desarrollando en el IMARPE.

- Con Oficio Nº 419-2018-IMARPE/CD Se le remite opinión al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, sobre adelanto de temporada de pesca del recurso Perico solicitado por los pescadores artesanales de la Tortuga y la Islilla.
- Con Oficio Nº 448-2018-IMARPE/CD y Oficio Nº 602-2018-IMARPE/CD, dirigido al Director General de Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le informa sobre el avance de las metas físicas y financieras del Programa Presupuestal 0094 "Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura"
- Con Oficio N° 463-2018-IMARPE/CD dirigido al Director General de Planeamiento Presupuesto y Modernización del Ministerio de la Producción, mediante el cual se le remite la Consistencia del Programa Multianual de Inversiones del Estado – PMIE 2019-2021
- Se culminó la elaboración del Plan Anticorrupción del IMARPE 2018-2021 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 Decreto Supremo N° 044-2018-PCM que aprueba el Plan Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción 2018-2021
- Con Oficio N° 487-2018-IMARPE/CD dirigido al Director de la Oficina de Programación Multianual de Inversiones del Ministerio de la Producción, se remite información sobre el avance de la ejecución física y financiera del Proyecto "Mejoramiento del Servicio del Desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la Sede Central del IMARPE, distrito Callao, Provincia Constitucional del Callao, Región Callao".
- Se elaboró el Plan de Bienestar Social Institucional 2019 mediante el cual se desarrollarán acciones estratégicas orientadas a fortalecer el clima laboral, la integración de los colaboradores y su bienestar personal y familiar, las buenas prácticas y la unidad institucional
- En relación a los avances realizados por el IMARPE en cumplimiento a la Política General de Gobierno establecida en el Decreto Supremo N° 056-2018- PCM, en el Eje 03: Crecimiento económico equitativo, competitivo y sostenible, así como la ejecución de actividades establecidas en el Plan Operativo Institucional (POI), estas se vienen cumpliendo de acuerdo a lo programado

+ Ejercer la Representación Legal del IMARPE

- Presidir las sesiones del Consejo Directivo del IMARPE. X, XI, XII
- Se recibió la visita protocolar de una comitiva de funcionarios de la República de Corea del Sur, con la finalidad de conocer el rol y las actividades que realiza esta institución y con miras al fortalecimiento de lazos de cooperación científica y tecnológica.
- Participación en el Congreso de la República de la Mesa de diálogo Multisectorial sobre "Ganar la batalla a la pesca ilegal: retos, oportunidades, instrumentos y medios", coorganizada por The International Conservation Caucus Foundation (The ICCF Group) y la Sociedad Peruana de Derecho Ambiental (SPDA), ante la Comisión de Pueblos Andinos, Amazónicos y Afroperuanos, Ambiente y Ecología del Congreso de la República (CPAAAAE) motivada por ser uno de los temas de mayor preocupación a nivel mundial, pues afecta gravemente la disponibilidad de los recursos como fuente para la seguridad alimentaria en términos de conservación y sostenibilidad.
- Visita protocolar del Ministro Eduardo Rivoldi Director de Asuntos Antárticos del Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Participación en el Ministerio de Relaciones Exteriores en la V Reunión Extraordinaria del Plan de Acción de la CPPS.
 - Participación en el II Diálogo Interinstitucional sobre la Gestión del Riesgo de Desastres GRD "Identificación de las debilidades y Planeamiento de propuestas para la reforma a la Ley 29664, Ley que Crea el Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres" promovido por el Congreso de la República.
- Recepción de los asesores principales de la Comisión de la Producción, Micro y Pequeña Empresa y Cooperativas del Congreso de la República para informarles sobre el desarrollo de la acuicultura en el Perú.
- Participación en la conferencia de presentación del informe final y evaluación de la II Temporada de pesca de la Anchoveta realizada en el Ministerio de la Producción.
- Participación en la reunión sobre adaptación al Cambio Climático en el Sector Pesquero, Taller de Prevención PRONAFIS y Maricultura en el Callao promovidas por el Ministerio de la Producción





- Promover mecanismos que fomenten las acciones de investigación científica a través de convenios interinstitucionales con organizaciones nacionales y extranjeras.
 - "El océano frente a los cambios globales" fue el tema central del coloquio internacional organizado por el Instituto de Investigación y Desarrollo de Francia - IRD, el Instituto del Mar del Perú - IMARPE, la Embajada de Francia en el Perú y la Cooperación Regional Francesa para América del Sur realizado entre el 2 y 3 de octubre en el Centro Cultural PUCP

 Participación de especialistas del Instituto del Mar del Perú en la VI Reunión del Comité Científico de la Organización Regional de Ordenamiento Pesquero del Pacifico Sur (OROP-PS), llevada a

cabo en la ciudad de Puerto Varas - Chile.

Se remitieron los convenios para el desarrollo de investigaciones /proyectos conjuntos a universidades, instituciones y centros de investigación (UTEC, UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA, SENAMHI, AGROMAR PACIFICO, CAPRICORNIO, CONIDA, ASWAN TRADING CORP, MARIZUL, CORPORACION PESQUERA INCA, etc).

En el Instituto del Mar del Perú se organizó el "Taller Internacional de investigación de deshechos microplásticos" en el cual participaron 34 investigadores del Reino Unido y Perú, ello en virtud al haber resultado seleccionado en el concurso "Researcher Links- workshop Grants", programa internacional administrado por el British Council, socio implementador del Fondo Newton en diversos países y que en Perú se denomina Fondo Newton – Paulet.

Comisión de Servicios del Presidente del Consejo Directivo del IMARPE a la ciudad de México para participación en el Diálogo Regional de Alto Nível sobre la Incorporación de la Biodiversidad en los sectores Agropecuario, Forestal y Pesquero (DRANIBA) organizado por el Gobierno de México y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

- Se realizó el "Primer Taller Multinacional de Entrenamiento para la Atención y Respuesta a Enmallamientos y Varamientos de Grandes Cetáceos", en Lima - Perú en la sede central del Instituto del Mar del Perú- IMARPE y contó con la asistencia del Tercer Secretario del Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, el Coordinador del Grupo de Expertos y de la Red Global de Respuesta frente a enmallamientos de ballenas de la Comisión Ballenera Internacional (CBI) y la Coordinadora del Plan de Conservación y Manejo (PCM) para la Conservación de la Ballena Franca Austral del Pacífico Sudeste de la Comisión Ballenera Internacional (CBI).
- El Instituto del Mar del Perú IMARPE, presentó la 'Guía ilustrada para el reconocimiento de peces capturados en la pesquería de arrastre', una valiosa herramienta que facilitará la correcta identificación de las especies y que contribuirá en la obtención de datos veraces por parte de las entidades públicas, organizaciones privadas y público interesado

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

cientificas 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. Sesión X, XI, XII

- + Participar y promover la investigación científica en cumplimiento de acciones estratégicas en la Antártida.
 - Con Oficio Nº 475-2018-IMARPE/CD y Oficio Nº 608-2018-IMARPE/CD dirigido al Director de Asuntos Antárticos del Ministerio de Relaciones Exteriores, se remite el Programa de investigación Antártica del IMARPE a realizarse durante la vigésimo sexta campaña científica del Perú a la Antártida - ANTAR XXVI verano austral 2018-2019.

Estudio integrado del ecosistema en el estrecho de Bransfield, Join Ville y alrededores de la Isla Elefante.

 Comunidades bentónicas y Geoquímica del Sedimento: Diversidad, Ecología y Aplicaciones Isla Rey Jorge (Ensenada Mackellar, Bahía Almirantazgo) y estrecho de Bransfield.

Estudio del Medio ambiente en la ensenada Mackellar, Bahía Almirantazgo y Estrecho de Bransfield.

Se remite programa, dirigido al Director de Asuntos Antárticos del Ministerio de Relaciones Exteriores, sobre las investigaciones en la Antártica - IMARPE a realizarse durante la vigésimo sexta campaña científica del Perú a la Antártida - ANTAR XXVI verano austral 2018-2019.





- + 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° 384-2018-IMARPE/CD dirigido al Viceministro de Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el informe sobre el crucero de Evaluación Hidroacústica de Recurso Jurel y Caballa.
 - Con Oficio Nº 398-2018-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción se le remite opinión sobre el proyecto de manejo para el cultivo de Tilapia en ambientes artificiales, relacionado a optimizar los niveles de producción en los departamentos de Amazonas, Cajamarca, Huánuco y Junín.
 - Con Oficio Nº 414-2018-IMARPE/CD dirigido a la Secretaria General del Ministerio de la Producción mediante el cual se le remite el reporte de avance en el proceso de transito al régimen del servicio civil habiéndose culminado la segunda etapa lo cual permite la obtención de la Resolución de inicio del proceso de implementación del nuevo régimen del Servicio Civil.
 - Con Oficio Nº 462-2018-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción mediante el cual se le remite el informe técnico sobre el diagnóstico del recurso Macroalgas Pardas el cual contiene el análisis de la situación actual de las especies objetivo del PP0095.
 - Con Oficio Nº 480-2018-IMARPE/CD dirigido al Secretario General de la Comisión Permanente del Pacífico Sur se remite opinión sobre la Evaluación rápida de las condiciones para el desarrollo de las cuentas de capital natural y ecosistémicas para los manglares de Colombia, Costa Rica, Panamá, Ecuador y Perú.
 - Con Oficio Nº 490-2018-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el informe sobre el recurso bonito en el litoral peruano y el Plan sobre la pesca exploratoria de bonito en el mar peruano.
 - Con Oficio Nº 505-2018-IMARPE/CD dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se informa sobre el desarrollo de la pesca exploratoria de jurel y caballa 2018.
 - Con Oficio Nº 521-2018-IMARPE/CD dirigido al dirigido al Director General de Políticas y Análisis Regulatorio en Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se remite el informe sobre las actividades de investigación ejecutadas fuera de las 200 millas de la costa del Perú durante la ejecución del crucero de investigación del Calamar Gigante, en el cual se explica el sustento de las actividades científicas realizadas por el BIC Humboldt en el área de la convención de la OROP-PS.
 - Por tercer año consecutivo, cientos de escolares, universitarios, pescadores y público en general acudieron al "IMARPE abre sus Puertas", actividad que se llevó a cabo de manera simultánea en las sedes del Callao, Tumbes, Paita, Santa Rosa (Chiclayo), Huanchaco, Chimbote, Huacho, Pisco, Ilo, Puno y Pucallpa y en Camaná, con la finalidad de difundir y dar a conocer la importante labor de investigación que desarrolla el IMARPE en el campo de las ciencias del mar y sus recursos vivos.
 - Con Oficio Nº 554-2018-IMARPE/CD dirigido al Viceministro de Pesca y Acuicultura del Ministerio de la Producción, se le remite el informe sobre la participación en las Reuniones del Acuerdo sobre el programa internacional para la conservación de los Delfines (APICD).
 - Con Oficio Nº 561-2018-IMARPE/CD dirigido al Ministro de la Producción, mediante el cual se le remite información detallada sobre los desembarques de jurel y caballa en los últimos 20 años a ser elevada al Coordinador del Grupo de Trabajo de Pesca y Acuicultura del Congreso de la República.
 - Con Oficio N° 584-2018-IMARPE/CD dirigido al Director de Asuntos Marítimos del Ministerio de Relaciones Exteriores, se remite informe ejecutivo sobre el Vigésimo Primer Crucero Oceanográfico Regional de Investigación Conjunta en el Océano Pacífico Tropical Oriental como parte del compromiso Nacional ante la Comisión Permanente del Pacífico Sur el cual fue realizado por unidades científicas del IMARPE y de la Dirección de Hidrografía y Navegación de la Marina de Guerra del Perú.
 - Con Oficio N° 595-2018-IMARPE/CD dirigido al Director de Asuntos Marítimos del Ministerio de Relaciones Exteriores, se remite el informe final del Vigésimo Crucero Oceanográfico Regional de Investigación Conjunta en el Océano Pacífico Tropical Oriental, compromiso Nacional ante la Comisión Permanente del Pacífico Sur, realizado con la participación de embarcaciones científicas oceanográficas de Colombia, Ecuador, Perú y Chile, el cual fue realizado con la





finalidad de caracterizar las condiciones físicas, químicas y biológicas (plancton) en el Pacífico sudeste.

Dirección Ejecutiva Científica

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

Durante este trimestre se gestionaron representaciones científicas de la Institución de acuerdo al siguiente detalle:

- 27 autorizaciones de viaje al Exterior (entre cursos, pasantías, talleres, seminarios, etc) a los países: Chile, Países bajos, Brasil, Alemania, China, Bolivia, Francia, Panamá, Argentina, ecuador, Colombia,
- 1 autorización de viaje dentro del país (congreso en Huacho)

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 Pacificio 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 conocimientos 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 las siguientes sesiones:

- Décima Sesión Ordinaria del Consejo Directivo
- Undécima Sesión Ordinaria del Consejo Directivo
- Duodécima Sesión Ordinaria del Consejo Directivo
- Sexta Sesión Extraordinaria Virtual del Consejo Directivo
- Sétima Sesión Extraordinaria Virtual del Consejo Directivo
- Octava Sesión Extraordinaria Virtual del Consejo Directivo
- Novena Sesión Extraordinaria Virtual del Consejo Directivo

Producto de ello se han emitido 31 Informes DEC/PCD donde se describen los acuerdos establecidos en las mencionadas sesiones.

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

 Con RD Nº 230-2018 "Conformar el grupo de trabajo para implementar el "Catalogo digital de la biodiversidad acuática del Perú".

 Con RD № 253-2018 "Oficializar la aprobación el Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto del Mar del Perú para el año 2019",

Con RD Nº 263-2018 "Aprobar el Presupuesto Institucional de Apertura de gasto correspondiente al año fiscal 2019 del pliego 240: Instituto del Mar del Perú – Imarpe"



M. MATUTE (e)

- Con RD Nº 267-2018 Crear el grupo de trabajo denominado: "Conservación de Ecosistemas Marino Costero", el cual tendrá por finalidad determinar, bajo un enfoque multidisciplinario, las necesidades y prioridades de conservación de estos ecosistemas en la costa peruana.
- + Dirige, coordina, supervisa y controla las acciones de los diferentes órganos del Imarpe en concordancia con la política y objetivos del sector Producción

Durante el trimestre se formularon los siguientes documentos de gestión:

- Directiva para la implementación y seguimiento a las recomendaciones de los informes de auditoría. (Res.SG 039-2018-IMARPE/SG 27.11.2018)
- Directiva Contratación de personal bajo el régimen de contrato administrativo de servicios CAS. (Res.SG 044-2018-IMARPE/SG 27.12.2018)
- Directiva Evaluación del desempeño del personal. (Res.SG 045-2018-IMARPE/SG 28.12.2018)
- Directiva Régimen disciplinario y procedimiento sancionador. (Res.SG 046-2018-IMARPE/SG 31.12.2018)
- + Aprueba, ejecuta y evalúa planes, programas y proyectos de investigación científica y tecnológica vinculados a las materias de su competencia
 - Con Proveído DEC Nro. 3306-2018 se gestionó la Presentación de propuesta a fondos concursables para proyectos de investigación en ciencia básica (Cienciactiva – CONCYTEC). Laboratorio de Cultivo de Peces.
 - Con Proveído DEC Nro. 3365-2018 se gestionó la presentación de propuesta ADN ambiental metabarcoding, una herramienta molecular emergente para evaluar el impacto ambiental de la explotación petrolera en el ecosistema marino costero de Zorritos – Tumbes.
- + Gestión para el fortalecimiento de laboratorios analíticos para la acreditación

Autoriza la aprobación de 15 procedimientos de gestión y técnicos que derivan del Manual de la Calidad de la Dirección General de Acuicultura, los cuales están orientados a fortalecer el trabajo desarrollado por los laboratorios del IMARPE.

- 1. Procedimiento acciones preventivas y correctivas
- 2. Procedimiento atención al cliente
- 3. Procedimiento auditoria de calidad
- 4. Procedimiento compras y adquisiciones
- 5. Procedimiento control de trabajo de ensayo no conforme
- 6. Procedimiento control de documentos y registros
- 7. Procedimiento quejas
- 8. Procedimiento revisión del sistema de gestión
- 9. Procedimiento aseguramiento de la calidad analítica
- 10. Procedimiento control de condiciones ambientales
- 11. Procedimiento estimación y expresión de la incertidumbre de la medición
- 12. Procedimiento manejo de equipos
- 13. Procedimiento manejo de muestras
- 14. Procedimiento manejo de reactivos y materiales de referencia
- 15. Procedimiento validación de métodos de ensayos

Se realizó la supervisión a 03 laboratorios de la Sede central, con el objeto de evaluar el grado de implementación de los requisitos técnicos de la NTP-ISO/IEC 17025 en los mencionados laboratorios

Se desarrolló el curso taller "Evaluación de la incertidumbre para ensayos biológicos y microbiológicos" relacionado con la determinación de la incertidumbre en el análisis de fitoplancton y microbiológicos

Secretaria General

- + Formular directivas y lineamientos para la mejora continua de la gestión administrativa
 - Política de Seguridad de la Información del Instituto del Mar del Perú
 - Plan Anticorrupción IMARPE 2019-2021
 - Plan anual de Bienestar
 - Directiva de Control de Ingreso-Salida de personal y Registro de Visitas en el instituto del mar del Perú.
 - Directiva del Sistema de Video-vigilancia y Control de las Instalaciones.
 - Directiva para la Implementación y Seguimiento a las Recomendaciones de los Informes de Auditoria"
 - Instructivo para el Control de Ingreso y Salida de Bienes del Depósito de Bienes y Contenedores
 - Instructivos lineamientos para la fiscalización posterior aleatoria de la documentación e información presentada por el postulante ganador durante el proceso de selección de personal en el IMARPE
 - Instructivo para el seguimiento de Documentos que ingresan al IMARPE
- + Desarrollar acciones de comunicación e imagen institucional para difundir y promoverlas actividades y logros del Imarpe en los distintos medios de comunicación
 - Se brindó la cobertura y difusión del evento "Adaptación al Cambio Climático del Sector Pesquero y del Ecosistema Marino-Costero del Perú" el cual busca reducir la vulnerabilidad de las comunidades costeras frente a los impactos del cambio climático sobre los ecosistemas marinocosteros y los recursos humanos y pesqueros.
 - Cobertura y difusión de la ceremonia central del "Día Mundial de la Pesca Un enfoque desde la Pesca Artesanal" en la Municipalidad Provincial de Paita, que tuvo por objetivo el destacar la importancia de esta actividad, promover su desarrollo como fuente de alimentación y económica, así como asegurar su aprovechamiento responsable y sostenible.
 - Difusión del evento "Primer Taller Multinacional de Entrenamiento para la Atención y Respuesta a Enmallamientos y Varamientos de Grandes Cetáceos" en el marco de la implementación del Plan de Conservación y Manejo (PCM) para la Ballena Franca Austral del Pacifico Sudeste de la CBI.
 - Difusión y cobertura al evento "IMARPE abre sus puertas" el cual se llevó a cabo de manera simultánea en las sedes del Callao, Tumbes, Paita, Santa Rosa (Chiclayo), Huanchaco, Chimbote, Huacho, Pisco, Ilo, Puno, Pucallpa y Camaná, con la finalidad de difundir y dar a conocer la importante labor de investigación que desarrolla el IMARPE.
 - Se presentó la "Guía ilustrada para el reconocimiento de peces capturados en la pesquería de arrastre", una valiosa herramienta que facilitará la correcta identificación de las especies y que contribuirá en la obtención de datos veraces sobre los recursos.
 - Difusión de la participación del personal del Laboratorio Costero de Paita en una acción de limpieza de fondo marino de la zona costera de la caleta de Puerto Rico en Bayovar-Piura, en coordinación con diversas autoridades de la provincia litoral de Sechura-Piura, la Dirección General de Capitanías y Guardacostas de Marina de Guerra del Perú, la Dirección General de Seguimiento, Control y Vigilancia de PRODUCE.
 - Cobertura y difusión el "Taller Internacional de investigación de deshechos microplásticos" organizado por el IMARPE en el que participaron 34 investigadores del Reino Unido y Perú, ello en virtud al haber resultado seleccionado en el concurso "Researcher Links- workshop Grants", programa internacional administrado por el British Council, socio implementador del Fondo Newton en diversos países y que en Perú se denomina Fondo Newton Paulet.
 - Difusión del coloquio internacional "El océano frente a los cambios globales" organizado por el Instituto de Investigación y Desarrollo de Francia IRD, el Instituto del Mar del Perú y la Embajada de Francia en el Perú, contando con la participación de especialistas extranjeros. Finalidad fue de hacer un balance de los recientes avances científicos en torno a las temáticas de contaminación del mar (los micro-plásticos y metales pesados), el océano frente al cambio climático (circulación, desoxigenación y acidificación marina) la biodiversidad marina.





+ Supervisar la actualización permanente del portal institucional y del portal de transparencia del Imarpe

Se mejoró la presentación del Portal Institucional actualizando y mejorando la información de interés con el objetivo de utilizar la web como principal canal de información útil, proporcionando a los usuarios externos e internos el acceso a la información del IMARPE. El portal contiene formatos estándares bajo los cuales se registra información de gestión de acuerdo a lo establecido por la Ley de Transparencia y Acceso a la información Pública con el Decreto Supremo Nº 063-2010-PCM, presentándose en una versión amigable con definiciones en un lenguaje sencillo para un mejor entendimiento de la ciudadanía en general, lo que motivo a elevarse en 23% las visitas a la página.

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

En cumplimiento a la Ley N° 27658, Ley Marco de Modernización de la Gestión del Estado, que señala como principio fundamental que la mejora de la atención a la ciudadanía debe primar en la actuación del Estado en su atención en general y en la provisión de bienes y servicios públicos

Se brindó capacitación al personal de mesa de partes y a las Secretarias de las Diferentes Direcciones de Línea, Oficinas Generales y las Secretarias de los Laboratorios Costeros y Continental sobre el uso del Sistema de Trámite Documentario Institucional (SITRADOC) y se elaboró un Instructivo que permita el registro y seguimiento de Documentos que ingresan al IMARPE.

En cuanto a la atención al usuario, se lanzó un programa de encuestas de satisfacción ciudadana sistematizada para la evaluación por aquellas personas que han recibido o solicitado servicio que presta la Institución y que permite la calificación del servicio brindado en tiempo real. Los resultados obtenidos en la encuesta han sido muy positivos, alcanzando un porcentaje de aceptación de la atención recibida de un 97% entre bueno y excelente, quedando un 3% en el análisis de acciones que nos permitirán mejorar la atención para elevar el indicador al 100%

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

En cumplimiento a Ley N° 29783 Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (LSST) y de su reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR se conformó el Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo (CSST), cuyo procedimiento de elección se ha seguido de acuerdo a lo establecido en la norma, el mismo que viene desarrollando y monitoreando las siguientes actividades.

Simulacros de Sismo y Tsunami

El personal de la Institución demuestra en cada ejercicio dominio, rapidez y destreza iniciando los procedimientos en forma autónoma, identificando las zonas seguras

Campaña de buenas Practicas de Convivencia Institucional

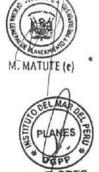
Se efectuó la instalación en las sedes del IMARPE de banners motivacionales sobre valores que promuevan las buenas prácticas de convivencia Institucional, en la temática de "Puntualidad", "Lealtad y Transparencia" y de "Orden y Limpieza" como parte del desarrollo del Plan Anual de trabajo del CSST, de igual forma los mensajes fueron remitidos via correo institucional a todo el personal.

Difusión de Principios éticos

Se difundió vía correo Institucional se lanzó el programa de difusión de valores que muestren afiches ilustrados con mensajes subliminales en la temática de Probidad, Veracidad, Eficiencia, Orden en la Oficina y Orden y Limpieza como medio que fortalezca los principios éticos del Servidor Público.

Capacitación en Primeros Auxilios

Realizados con el objetivo de difundir los conocimientos básicos en primeros auxilios para actuar correctamente frente a emergencias comunes sobre cuidados inmediatos, adecuados y provisionales prestados a las personas accidentadas o con enfermedad.



Salud Laboral

Se tomaron acciones orientadas a las medidas de seguridad en el manejo de productos químicos, resaltando la importancia de la prevención ante la exposición a las sustancias químicas, dando indicaciones acerca de los medios de protección personal frente a este tipo de agentes, así como garantizando el empleo de técnicas en su uso y almacenamiento, complementando estas medidas con una correcta formación del personal.

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

Con la resolución de la Dirección Ejecutiva Cientifica nº 066-2018-IMARPE/DEC del 23 marzo 2018, se aprobó el Plan de Desarrollo de Personas 2018 destinado al cierre de brechas de conocimiento o competencias de los servidores para el mejor cumplimiento de sus funciones. El Plan fue desarrollado al 100% recibiendo capacitaciones en diversas materias del conocimiento científico y administrativo.

Órgano de Control Institucional

	Meta física				Meta presupuestal			
Actividades representativas	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)
Control Institucional	Acción	12	12	100%	457,907	443,110.93	443,110.93	97%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 443,110.93 que representa el 97% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta fisica alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Gestión Administrativa del OCI

En relación al servicio relacionado de código Sagu web n.º 2-0068-2018-001, se realizaron las siguientes gestiones administrativas:

- Remisión de Resumen Ejecutivo al III trimestre del 2018, de acuerdo al Plan Operativo Institucional del OCI; memorándum n.º 122-2018-IMARPE/OCI 4.oct.2018.
- Remisión de cronograma de vacaciones 2019 del personal cas del OCI, con memorándum n.º 150-2018-IMARPE/OCI de 10.dic.2018.
- Renovación de contratos CAS del personal OCI, con memorándum n.º 151-2018-IMARPE/OCI de 10.dic.2018.
- Comunicación al titular de la entidad respecto al horario de verano de jefatura del OCI Imarpe, con memorándum n.º 154-2018-IMARPE/OCI de 12.dic.2018.
- Comunicación al titular de encargo de funciones del OCI, con memorándum nº 155-2018-IMARPE/OCI de 18.dic.2018.

Atención de encargos de la Contraloría General de la República

En relación al servicio de código Sagu web n.º 2-0068-2018-002:

- La Subgerencia de Control del Sector Productivo y Trabajo CGR el 13.set.2018, solicitó información acerca de obras paralizadas en Imarpe, con corte al 31.jul.2018; al respecto, se informó que la entidad no cuenta con obras paralizadas en ejecución, puesto que no ha iniciado obras, según lo informado por la coordinadora del Área Funcional de Logística e Infraestructura.
- El Departamento de Auditoria Financiera y de la Cuenta General CGR el 29.set.2018, solicitó el estado situacional de las acciones de control: posterior, simultáneos y servicios relacionados, remitido el 28.set.2018.
 - El Órgano Instructor de la sede central 1 de la CGR el 19.oct.2018, solicitó se remita en archivo Word, el Informe de auditoría n.º 005-2017-2-0068, Exoneraciones de procesos de selección y contrataciones directas, periodo 2015-2016.

 La Subgerencia de Sector Productivo de la CGR el 12.nov.2018, efectuó requerimiento de información en torno a labores de control realizadas en el marco de la aplicación del Sistema Nacional de Focalización – SINAFO, al I y II trimestre del 2018.

La Subgerencia de Sector Productivo de la CGR el 12.nov.2018, solicitó la conciliación de la implementación de las recomendaciones de los informes de auditoria a octubre de 2018,

26/nov.2018.

+ Acción Simultánea

En relación al servicio de control simultáneo de código Sagu web n.º 2-0068-2018-003, el OCI ha emitido diez (10) informes de acción simultánea, de acuerdo a las programadas en el Plan Anual de Control 2018.

+ Orientación de oficio

En relación al servicio de control simultáneo de código Sagu web n.º 2-0068-2018-004, se cumplió con la ejecución de dos (2) metas programadas en el PAC, y se remitió los informes al titular de la entidad, a fin de que informe las acciones adoptadas para mitigar los riesgos.

+ Implementación y seguimiento a las recomendaciones derivadas de los informes de auditoría y su publicación en el Portal de Transparencia Estándar de la entidad

En relación al servicio relacionado de código Sagu web n.º 2-0068-2018-006, se remitió al titular del lmarpe, en cumplimiento a lo dispuesto en la Directiva n.º 006-2016-CG/GPROD, aprobada con Resolución de Contraloría n.º 120-2016-CG, 4.may.2016, los reportes bimestrales que muestran el nivel de avance en la implementación de las recomendaciones de los informes de control, a fin de que adopte las acciones necesarias para impulsar su implementación.

 Memorándum N.º 115-2018-IMARPE/OCI de 4 de setiembre de 2018, reporte bimestral de avance en la implementación de recomendaciones de informes de auditoría, periodo julio-agosto

del 2018 (meta 5)

M. MATUTE (e)

 Memorándum Nº 137-2018-IMARPE/OCI de 8 de noviembre de 2018, reporte bimestral de avance en la implementación de recomendaciones de informes de auditoria, período setiembreoctubre del 2018 (meta 6).

Así también, se remitió al coordinador del Área Funcional de Informática y Estadística, como responsable de actualizar el Portal de Transparencia Estándar del Imarpe, 02 formato para la publicación de recomendaciones de los informes de auditoría, orientadas a mejorar la gestión de la entidad; de acuerdo al detalle siguiente:

Memorándum n.º 004-2018-IMARPE/OCI de 8 de enero de 2018

- Memorándum n.º 083-2018-IMARPE/OCI de 4 de julio de 2018

+ Seguimiento de las acciones para el tratamiento de los riesgos resultantes del control simultáneo

En relación al servicio relacionado de código Sagu web n.º 2-0068-2018-007, se remitió al titular del Imarpe los 02 reportes de seguimiento a las acciones para el tratamiento de los riesgos resultantes al titular del Imarpe, en cumplimiento a la Directiva n.º 017-2016-CG/DPROCAL, la cual regula el ejercicio del control simultáneo para contribuir oportunamente con la correcta, eficiente y transparente utilización y gestión de los recursos y bienes del Estado.

Verificación mensual de registros de INFOBRAS

Se solicitó a la Secretaria General, en cumplimiento a la Directiva n.º 007-2013-CG/OEA, "Registro de información y participación ciudadana en el control de obras públicas-INFObras", el listado de obras con certificación de crédito presupuestario, a fin de verificar que las obras estén registradas en INFObras. En los meses de junio, julio y agosto reportó la obra: "Mejoramiento del servicio de desembarcadero para el manejo de muestras de investigación en la sede central de Imarpe, distrito del Callao, Provincia Constitucional del Callao, Región Callao", código SNIP 306715.

+ Seguimiento a la Implementación del Sistema de Control Interno

Conocer el grado de la implementación del Sistema de Control Interno en el Imarpe, periodo eneroagosto del 2018. Como resultado de la ejecución del servício, se remitió al titular de la entidad el Informe n.º 004-2018-IMARPE/OCI, mediante memorándum n.º 120-2018-IMARPE/OCI a fin de que disponga lo recomendado por el OCI.

+ Participación en Comisión de Cautela

La Dirección Ejecutiva Científica, con Resolución n.º 001-2018-IMARPE/DEC, designó a la Comisión Especial de Cautela, con la finalidad de supervisar, entre otros, el cumplimiento de la ejecución del contrato de Auditoría Financiera Gubernamental con la Sociedad de auditoría TABOADA & ASOCIADOS S.C., quien efectuará la auditoría financiera de los periodos 2017-2018 del Imarpe.

La SOA Taboada & Asociados remitió a la jefa del OCI, los informes de la Auditoría Financiera Gubernamental, periodo 2017, así como a la Contraloría General y al titular del Imarpe, de acuerdo a lo establecido en el contrato.

+ Seguimiento de acciones adoptadas como resultado de alertas de control

Se remitió al titular de la entidad, con memorándum n.º 153-2018-IMARPE/OCI de 11 de diciembre de 2018, el Informe de Servicio Relacionado n.º 012-2018-IMARPE/OCI, el cual comprendió la revisión a la documentación que sustentó las acciones adoptadas, a fin de atender las recomendaciones comunicadas mediante informe de evaluación de denuncia n.º 001-2015-OCI/IMARPE, determinándose la implementación de las recomendaciones.

+ Verificar cumplimiento de Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública

Se remitió al titular de la entidad los informes resultantes a fin de que disponga las acciones para implementar lo recomendado por el OCI; de acuerdo al detalle siguiente:

- Memorándum n.º 099-2018-IMARPE/OCI de 30 de julio de 2018, el Informe n.º 003-2018-IMARPE/OCI, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, periodo abril-junio del 2018 (meta 3).
- Memorándum n.º 128-2018-IMARPE/OCI de 30 de octubre de 2018, el Informe n.º 006-2018-IMARPE/OCI, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, período julio-setiembre del 2018 (meta 4).

+ Verificar el cumplimiento de encargos legales

En relación al servicio relacionado de código Sagu web n.º 2-0068-2018-016, se remitió al titular los informes de servicio relacionados siguientes:

- Memorándum n.º 126-2018-IMARPE/OCI, 16.oct.2018, el Informe n.º 005-2018-IMARPE/OCI Encargos Legales – Verificación del cumplimiento de la obligación del Imarpe de contar con el Libro de Reclamaciones, periodo 2017 hasta julio 2018.
- Memorándum n.º 129-2018-IMARPE/OCI, 31.oct.2018, el Informe n.º 007-2018-IMARPE/OCI Encargos Legales – Verificar el cumplimiento del pronto pago del Estado y el plazo establecido en el articulo 15 de la Ley n.º 30056, periodo julio-diciembre 2017.
- Memorándum n.º 143-2018-IMARPE/OCI, 26.nov.2018, el Informe n.º 009-2018-IMARPE/OCI, Encargos Legales – Verificar cumplimiento de disposición de mercaderías establecido en la Ley n.º 30131.

+ Evaluación de Denuncia

M. MATUTE (e)

Se remitió al titular las denuncias siguientes: Informe n.º 008-2018-IMARPE/OCI, Presunta conducta inapropiada de personal de Imarpe.

+ Seguimiento a la implementación de las sanciones impuestas por los Órganos Sancionadores M. FLORESy por el Tribunal Superior de Responsabilidades Administrativas Mediante memorándum n.º 148-2018-IMARPE/OCI se remitió el Informe de servicio relacionado n.º 011-2018-IMARPE/OCI al titular de la entidad, determinándose que no existe personal con sanción vigente a la fecha; sin embargo la entidad no cuenta con procedimientos y/o lineamientos que permitan verificar periódicamente la existencia de trabajadores que figuren en dicho registro.

+ Auditoria de cumplimiento

En cumplimiento a lo aprobado en el Plan Anual de Control 2018, se programó dos (2) auditorias de cumplimiento para los meses de abril y julio; que a continuación se detallan:

Mediante memorándum n.º 085-2018-IMARPE/OCI de 6 de julio de 2018 y oficio n.º 012-2018-IMARPE/OCI de 6 de julio de 2018, se remitió al titular del Imarpe y a la Subgerencia de Control Productivo y Trabajo de la Contraloría General, el Informe de Auditoria n.º 005-2018-2-0068 "Auditoría de cumplimiento al Imarpe – Ejecución de los recursos destinados a los proyectos de investigación científica financiados o cofinanciados por el Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica (Fondecyt) a cargo de los Coordinadores Generales del Proyecto de la Dirección General de Investigaciones en Acuicultura" (meta 1)

Mediante oficio n.º 025-2018-IMARPE/OCI de 27 de noviembre de 2018, se remitió a la Subgerencia de Control del Sector Productivo y Trabajo de la Contraloría General, el Informe de auditoría n.º 010-2018-2-0068, Auditoría de cumplimiento al Imarpe — Procedimientos de contratación, periodo 2017. Así también, mediante memorándum n.º 001-2019-IMARPE/OCI de 3 de enero de 2019, se remitió el citado informe en medio magnético, previa revisión y aprobación del ente rector.

Oficina General de Administración

		Me	ta fisica		Meta presupuestal				
Actividades representativas	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trim.	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución	
Capacitación al personal	Acción	5	5	100%				(%)	
Administración de recursos humanos, financieros y logisticos	Acción	12	12	100%					
Publicaciones científicas y tecnológicas	Acción	12	12	100%				87%	
Ejecución de proyectos	Acción	12	12	100%					
Gestión para el funcionamiento y operación del área funcional de informática y estadistica	Accion	2	2	100%	26,127,580	25,690,545	22,749,345		
Soporte de ti (data center)	Acción	12	12	100%					
Desarrollo y mantenimiento de proyectos de TI	Acción	12	12	100%					
Gestión de riesgo de desastres	Acción	10	10	100%					



Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 22,749,345 que representa el 87% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

PLANTS PERU

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

- + Recursos Humanos, Pensiones, beneficios a cesantes y jubilados: Se Brinda asistencia en atenciones de salud y beneficios respectivos, de conformidad con la normativa vigente. Cumplir con el pago. Envío base de datos Cumplimiento de los D.S. Nº 026-2003-EF y Nº 043-2003-EF a la Oficina de Normalización Previsional ONP, Personal activo: se cumple con el pago de remuneraciones, beneficios y las contribuciones a la Seguridad Social de conformidad con las normativas vigentes. Se elaboran planillas de Haberes, Boletas de Pago, Reportes de Descuentos, Resumen de Planillas de Haberes, PLAME Y T-REGISTRO, Declaración Pago de Aportes AFP, Elaboración de Pago de Retenciones Judiciales, Envío de Planillas de Haberes, SIAF MEF, AFPNET.
- + Contabilidad. La elaboración de la Evaluación de Presupuesto de Ingresos, Gastos e Inversión al Cierre del Ejercicio para la Cuenta General de la República. Compromisos de órdenes de compras, servicios y otros: Se realizó el compromiso planillas de Remuneraciones, Planilla de Contratos por Administración de Servicios CAS, Planillas de Pensiones, Planillas de Dietas, Resoluciones Directorales, Encargos, Gratificaciones de mar, Viáticos y Otros

Elaboración de informes de Gestión presupuestal: Se elabora mensualmente el informe de Ejecución de Compromisos por las Fuentes de Financiamiento de Recursos Ordinarios, Recursos Directamente Recaudados y Donaciones y Transferencias Elaboración de Informes de Anulaciones de Órdenes de Compra y Ordenes de Servicio. Elaboración del Informe de Saldos de Balance. Elaboración de la Certificación Presupuestal y Compromiso Anual de encargos, viáticos, gratificaciones de mar y reintegros

Se generó (2) Conciliación de la cta. 1205.05 Entregas a Rendir Cuenta, (3999) Trámites de Órdenes de Compra y Servicio y (3665) Tramites de Encargos, viáticos, gratificaciones de mar, TCI, arbitrios, seguro médico, entre otros.

Cierre Contable 2017: Hoja de Recepción de Información Contable para la Cuenta General de la República, ejercicio 2017, Hoja de Recepción de Información Contable para la cuenta General de la República

Se ha presentado la Información de los Estados Financieros y Presupuestarios del Primer trimestre, Primer Semestre, Tercer Trimestre y de los meses de octubre y noviembre 2018 vía web y presentado a la Dirección General de Contabilidad Pública habiéndose presentado e informado vía web a la Dirección Nacional de Contabilidad Pública, según Oficios n° 162, 246 y 413-2018-IMARPE/OGA, Memorándum n° 00203, y 00268-2018-IMARPE/AFC y Memorándum N° 0032, 0037, 0050, 0059, 0071 y 0078-2018-IMARPE/IC.

En cumplimiento a la Norma Técnica de Control Interno NCI 230-12 "Arqueos de Fondos y Valores" y las Normas Generales de Tesorería, durante el periodo enero a diciembre 2018, se han efectuado Arqueos Sorpresivos de Fondos en la sede central, habiéndose emitido el Memorándum N° 00257, 00346, 00442 y 00490-2018-IMARPE/AFC.



Se ha presentado a la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria, la información de las Adquisiciones de Bienes y Servicios de los meses de noviembre y diciembre 2017, con Memorándum nº 00024, 00084 y los meses de enero a octubre 2018, según Memorándum nº 00125, 00177, 00208, 00254, 00288, 00323, 00343, 00401, 00440 y 00468-2018-IMARPE/AFC, respectivamente.

 + Tesorería Recaudación hasta el Cuarto Trimestre del presente año se captaron, registraron y depositaron S/1, 103,400.82 correspondiente a la Fuente de Financiamiento (02) Recursos Directamente Recaudados (RDR)

PLANES PER OFFE M. FLORES

Mediante Resolución de la Oficina General de Administración Nº 001-2018-IMARPE/SG/OGA del 04.01.2018 se aprobó la apertura del Fondo de Caja Chica por S/. 40,000.00 (CUARENTA MIL Y 00/100 SOLES), Al Cuarto Trimestre del 2018 se ha efectuado nueve (09) reposiciones del Fondo de Caja Chica, haciendo un total de S/ 122,227.69

Se ingresan los documentos que generan Ingreso, así como obligaciones de pago al Sistema Integrado de Administración Financiera - SIAF como son: Órdenes de compra y servicios, planillas,

aportaciones, tributos y otros, elaborándose 7,977 Comprobantes de Pago respectivos, por toda Fuente de Financiamiento.

Control de retenciones y pago de tributos: Impuesto a la Renta 4º Categoría. Sistema Nacional de Pensiones. Es Salud Seguro Regular. Impuesto a la Renta 5º Categoría. Régimen de Retenciones de I.G.V. – Proveedores. Régimen de Detracciones IGV. es procesada a través del Programa de Declaración Telemática – PDT, efectuándose la presentación y pago en las Oficinas de la SUNAT

Se efectúa el registro, control y análisis del Libro Registro de Ventas y la presentación de la Declaración Jurada Mensual de las Ventas ante la Superintendencia Nacional de Administración Tributaria – SUNAT.

Control del Gasto (Tesoro Público) Se lleva a cabo en forma permanente, previa al giro, se revisa la documentación sustentatoria si responde al Reglamento de Comprobantes de Pago – SUNAT etc., custodia y control de Cartas Fianzas y Pólizas de Caución por adelantos otorgados a Contratistas y/o Proveedores.

+ Logística, Modificación del Plan Anual 2018, durante el cuarto trimestre el PAC 2018 ha sido modificada en una (01) versión, conformando un total de dos (02) procedimientos de selección incluidos y cinco (05) procedimientos de selección excluidos. Registro de procesos de selección al SEACE-OSCE. Se ha publicado (13) Procedimientos de Adjudicación Simplificada y un (1) Procedimiento de Selección de Concurso Público.

Se analiza y se tramita las órdenes de compra (1771) y ordenes de servicio (2402)

Almacén. 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, 355 órdenes de compra de diversas metas y convenios del 01 de octubre al 31 de diciembre de 2018.

Se atendió a diferentes usuarios del IMARPE, registrando del 01 de octubre al 31 de diciembre de 2018 un total de 865 Pedidos Comprobante de Salida (PECOSAS del Nº 1491 al 2356), bienes adquiridos mediante orden de compra, reposición.

+ Tramite documentario: Distribución interna y externa de los documentos que ingresan y salen del Imarpe.

Registro y distribución a las dependencias del Imarpe de las solicitudes de opinión a proyectos de ley y documentación con plazos establecidos, presentada por el Congreso de la República, Poder Judicial, Ministerio Público y Tribunal Constitucional.

+ Biblioteca y Archivo, el Repositorio Digital Institucional, se está actualizando con las últimas publicaciones editadas y las tesis que son realizadas en las instalaciones de la institución. En este periodo ha ingresado el Boletín 33(1), Informe 45(1), 45(2) y tesis. Desde su nueva versión del Repositorio digital ha aumentado su accesibilidad; en el presente trimestre ha sido consultado por 65,733 usuarios a nivel mundial.

El catálogo bibliográfico en línea se encuentra accesible en la página web institucional, en ello se encuentra los libros y revistas, que se actualiza constantemente. Se continúa con la elaboración mensual de las alertas bibliográficas, donde se difunde el material bibliográfico que ingresa a la Biblioteca, de octubre a diciembre se ha recibido 12 libros y 7 revistas por donación.

Se continúa las coordinaciones con el ASFA, se ha enviado 25 registros a Proquest y 25 a ASFA para su revisión de los registros de la publicación del Perú. Así mismo tenemos acceso a la base de datos ASFA por la plataforma Proquest.

Archivo: Se continua con la transferencia de documento fuera del cronograma planteado por la necesidad de las diferentes oficinas direcciones y áreas funcionales dela institución. Se continuo con la transferencia de documento fuera del cronograma planteado por la necesidad de las diferentes oficinas direcciones y áreas funcionales dela institución

ores+ Seguridad y salud en el trabajo: Ejecutar las actividades designadas en el Plan Anual de Seguridad y Salud en el Trabajo – PASST 2018 en concordancia al Reglamento Interno de Seguridad y Salud

en el Trabajo del IMARPE y en cumplimiento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo

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

Distribución de kits de respuesta antes emergencias.

- Ejecución y evaluación del simulacro de sismo y tsunami el día 05 de noviembre a las 8:00 pm, en todas las sedes del Instituto del Mar del Perú, con la participación del personal presente y de vigilancia.

Se realizaron diversas capacitaciones orientadas al Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo, Brigadas de Emergencias y al personal en general; salud ocupacional, seguridad en actividades de

buceo. Nutrición Higiene y Postura en el ciclo de mejora continua.

 Modalidad virtual se distribuyó via correo electrónico 17 temas, con la finalidad de formar a los trabajadores del Imarpe en la preparación en atención a emergencias y en temas de seguridad y salud en el trabajo

+ Implementar la gestión de riesgo de desastre en el Imarpe La institución busca incorporar e implementar la Gestión de Riesgos de Desastres que permita la identificación, valorización y mitigación de riesgos mediante el desarrollo de Planes y capacidades en temas Gestión de Riesgos, en la Sede Central, Av. Argentina y Laboratorios Costeros y Continental.

Matriz de identificación de riesgos en Huacho, los peligros identificados en la sede Huacho Matriz de evaluación de riesgos en Av. Argentina

 De origen natural: Generados por procesos dinámicos en el interior de la Tierra (geodinámica interna). Generados por procesos en la superficie terrestre (geodinámica externa). Generados por fenómenos hidrometeorológicos y oceanográficos.

- Inducidos por la actividad del ser humano: Incendio (urbano, forestal, industrial). Explosión, derrame de sustancias químicas peligrosas. Contaminación ambiental por materiales nocivos o peligrosos para la salud humana. Fuga de gases. Subversión. Terrorismo

Se elaboró la Matriz de Identificación de Peligros y Evaluación de Riesgos (NR), el cual se determina combinando 2 variables Probabilidad (P) de que ocurra un suceso o exposición peligrosa, y Severidad (S) del daño o deterioro de la salud, de acuerdo a la siguiente relación: NR=P x S

+ Calidad de atención al ciudadano, Se elaboró la Directiva sobre el procedimiento de atención de solicitudes en las Secretarias de los Laboratorios Costeros y Continental, con el objetivo de establecer normas y procedimientos para brindar a los ciudadanos atención a las solicitudes de acceso a la información pública que posee o produce el IMARPE en los plazos establecidos.

Se elaboraron y se colocaron en los diferentes pisos de la institución los mapas de: Riesgos, los cuales representan en forma gráfica los agentes generadores de riesgos que ocasionarian accidentes. Evacuación. - Muestran los recorridos hasta las salidas, los puntos de seguridad o de encuentro. También se relacionan en estos, los recursos que se han de utilizar durante una emergencia.



Se llevó a cabo el Abre Puertas, el mismo que tiene como objetivo principal difundir a nivel nacional la labor de investigación científica que realiza la institución en el campo de las ciencias del mar y sus recursos vivos, así como su contribución en la toma de decisiones respecto al uso racional y conservación del ambiente acuático.

Oficina General de Planeamiento y Presupuesto



		Me	ta física		Meta presupuestal					
Actividades representativas	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)		
Acciones de Planificación	Acción	12	12	100%						
Elaboración de Perfiles de Proyectos	Acción	10	10	100%	1,906,324	1,843,912	1,670,319	88%		

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,670,319 que representa el 88% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Presupuesto

- Programación trimestral y nota de incremento y disminución del PCA IV trim 2018, concluido
- Elaboración de certificaciones y compromisos anuales del PCA. Priorizaciones mensuales internas, concluido
- Evaluación del presupuesto Primer semestre 2018 (Julio agosto). Anual (mar-abr) MEF,
 Contraloría y Congreso. Informe. El Anual se concluirá entre abril y mayo 2019
- Preparación de Notas modificatorias, Créditos Suplementarios y Transferencias de Partidas y Financieras (MEF, Contraloría General de la Republica, Congreso de la República).
 Mensualizado, concluido
- Elaboración de los Estados Financieros Trimestrales, Mensuales y Anual 2018.
- Opiniones de Previsión Presupuestal, reportes diarios.

+ Planes, Organización y Métodos

- Elaboración y aprobación del POI 2019, mediante Resolución de la Dirección Ejecutiva Científica Nº 253 – 2018-IMARPE/DEC, documento consensuado con los órganos Institucionales responsables de la Misión Institucional y actividades de funcionamiento. Terminado para su aprobación en el Consejo.
- Se realizó la evaluación del III Trimestre POI y su ingreso en el Aplicativo CEPLAN V.01
- De acuerdo a la reunión en el Ministerio de la Producción, en la Oficina General de Tecnología de la Información con el Sr. Luis Alberto Flores Serpa, se coordinó la elaboración de la información de las intervenciones más resaltantes en las regiones, en nuestro caso las "actividades científicas de investigación" en los laboratorios (costeros, continental). Se cargó en el drive de Produce,
- Se está trabajando la modificación del PEI 2017 2019, en el marco de la Guía de Planeamiento Institucional modificado por Resolución N° 062 2017 CEPLAN/PCD.
- Información para el Presupuesto Multianual 2019 2021, en los formatos respectivos, Ministerio de la Producción. Congreso de la Republica. Proyecto de ley del Presupuesto 2019.

+ Racionalización

- Atención a los proveídos del Presidente del Consejo Directivo del IMARPE y del Secretario General, para atender lo solicitado por la Secretaría de Gestión Pública – SGP de la Presidencia del Consejo de Ministros – PCM. sobre las propuestas de decretos legislativos en las materias de simplificación de trámites administrativos establecidos en normas con rango de ley y precisiones de sus competencias, regulaciones y funciones, para perfeccionar el TUO de la Ley N°27444
- M MATUTE (P)

Se concluyó con la elaboración del Proyecto Preliminar de la Directiva "IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES DE LOS INFORMES DE AUDITORÍA", elaborada en armonía con las disposiciones legales establecidas en la Resolución de Contraloria Nº120-2016-CG

Se cumplió con la implementación de la RECOMENDACIÓN del Órgano de Control Institucional, efectuado en el Informe N°003-2018-IMARPE/OCI "Verificar el Cumplimiento de Normativa Expresa: Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública, Período 02 de abril al 30 de junio de 2018", mediante la publicación del AVISO DE SINCERAMIENTO en el Portal de Transparencia Estándar

Se informó sobre las acciones adoptadas para la implementación de la RECOMENDACIÓN N°4 consignada en el Informe N°006-2013-3-0062 "Actualización del Manual de Procedimientos Administrativos – MAPRO del IMARPE" (Memorándum N°706-2017-IMARPE/OGPP de fecha 24



de noviembre de 2017 y el Memorándum N°736-2017-IMARPE/OGPP de fecha 12 de diciembre de 2017)

- Se elevó la propuesta del Proyecto Preliminar de la Directiva "MODALIDADES FORMATIVAS DE SERVICIOS Y DE TESISTAS", elaborada en armonía con las disposiciones legales establecidas en el Decreto Legislativo N°1401, Régimen Especial que Regula las Modalidades Formativas de Servicios en el Sector Público, en la Ley N°30220
- Se culminó la elaboración del Proyecto Preliminar de la Directiva "MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y SANCIÓN ANTE EL HOSTIGAMIENTO Y ACOSO SEXUAL".
- Se propuso ante el Área Funcional de Flota el Proyecto Preliminar de la Directiva
 "ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BUQUES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
 BIC's", que tiene como objetivo establecer las normas administrativas de organización y funcionamiento de los Buques de Investigación Científica.
- Se remitió a la Oficina General de Asesoria Jurídica el Informe Técnico que sustenta la Propuesta Final de la Directiva "Contratación de Personal Bajo el Régimen de Contrato Administrativo de Servicios – CAS".
- Respecto a la implementación de la RECOMENDACIÓN N°3 consignada en el Informe de Servicio Relacionado N°005-2018-IMARPE/OCI "Encargos Legales de Verificación del Cumplimiento de la Obligación del IMARPE de Contar con el Libro de Contar con el Libro de Reclamaciones", esta OGPP opinó que el Área Funcional de Informática y Estadística capacite a los once responsables del Libro de Reclamaciones designados a nivel nacional,
- Se elaboró el Proyecto Preliminar de la Directiva denominada "EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DEL PERSONAL", que da cuenta que el IMARPE viene implementando el Subsistema de Gestión del Rendimiento de forma gradual; tal es así, que durante el año 2017 se desarrollaron las etapas de Gestión del Rendimiento (Planificación, Metas, Seguimiento, Evaluación y Retroalimentación), cumpliéndose con los plazos establecidos en el cronograma institucional anual elaborado por el AFRH.
- Se elaboró el Proyecto Preliminar de la Directiva "RÉGIMEN DISCIPLINARIO Y PROCEDIMIENTO SANCIONADOR", de conformidad con la Ley N°30057, Ley del Servicio Civil y su Reglamento General, aprobado por Decreto Supremo N°040-2014-PCM,
- Se elevó la propuesta del Proyecto Preliminar de la Directiva "ATENCIÓN DE SOLICITUDES DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA", ante las Oficinas Generales de Administración y de Asesoría Jurídica para sus opiniones y/o sugerencias respectivas.
- Se emitió opinión técnica sobre la propuesta para el establecimiento de la sede Pucallpa del IMARPE, formulada por la Dirección General de Investigaciones en Acuicultura como Laboratorio Continental de Pucallpa.
 - Se atendió la solicitud efectuada por la Comisión de Eliminación de Barreras Burocráticas de INDECOPI, respecto de la información sobre las acciones efectuadas por el IMARPE para la eliminación de barreras burocráticas de forma voluntaria y el detalle de las medidas que se han implementado con la finalidad de prevenir la imposición de barreras burocráticas a los administrados, en el marco de lo dispuesto por el Decreto Legislativo N°1256.

+ Mejoramiento del servicio de desembarcadero para el manejo de muestras de investigación an la sede central del IMARPE, Distrito del Callao, Provincia Constitucional del Callao, Región

Se convoca la Licitación Publica N°001-2018-IMP donde se adjudicó al CONSORCIO IMARPE la ejecución de la Obra con un plazo de 240 dias calendarios; Donde se suscribe el contrato de Obra N°001-2018-IMP con el CONSORCIO IMARPE con fecha 27 de agosto del 2018.

Se inicia el plazo de ejecución de la Obra el 18 de octubre del 2018, siendo el CONSORCIO SUPERVISOR PORTUARIO encargado de la supervisión y control de avance físico y financiero de Obra

Al mes de noviembre en el área del laboratorio de muestras se da inicio a la partida de desmontajes y demoliciones de la infraestructura existentes; así también en la zona del muelle se realizan los desmontajes de las instalaciones electromecánicas existentes e inicia la demolición de las estructuras del muelle y del sistema de defensa del embarcadero.

Al mes de diciembre, en el área del Laboratorio de muestras se han ejecutado las siguientes partidas:

- Excavación de zanjas para cimientos
- Concreto simple para sub zapatas y cimientos corridos
- Concreto armado para zapatas y vigas de cimentación
- Habilitación y colocación de acero para zapatas y vigas de cimentación.

En el área del muelle y cabezo se han ejecutado las siguientes partidas:

- Construcción de almacén y depósitos
- Demolición de losas armadas de la plataforma baja, cabezo y puente de acceso del muelle
- Acarreo del material y eliminación del desmonte producto de la demolición de las losas.
- Demolición de vigas transversales y vigas longitudinales de concreto armas, el acarreo y eliminación del material de demolido.

La demolición y retiro de las vigas existentes del eje 3-3 y 4-4 del muelle por seguridad en su demolición se está haciendo uso de una grúa debido a que los pilotes existentes pueden presentar fallas por desplazamiento en el eje 3-3.

Al mes de diciembre se continua avanzando los frentes de trabajo, respecto al Laboratorio de Muestras con el vaciado de concreto en sobrecimientos, columnas, placas, vigas y losas aligeradas; en el frente del muelle se continua con la demolición de las vigas a partir del eje 4 hacia mar y con el vaciado de los nuevos elementos prefabricados (vigas longitudinales y vigas transversales); además la entidad viene verificando antecedentes del muelle en la fecha de su construcción, para garantizar la vida útil de la nueva estructura así como de la seguridad de la resistencia de los pilotes existentes en los trabajos de las partidas principalmente el hincado de pilotes inclinados de los núcleos para ello se trasladado consultas al proyectista encargado de la elaboración del expediente técnico así como haber realizado reuniones técnicas para absolución de consultas hechas por el contratista.

Por lo tanto, al mes de diciembre se ha valorizado (valorización n°03), un avance ejecutado acumulado del 9.44% respecto al programado que es del 11.78%, siendo así que la obra se encuentra atrasada.

+ Proyectos/Programas de Inversión Pública formulados:

- El proyecto Mejoramiento de los servicios de la Sede IMARPE Tumbes, Distrito de Zorritos -Provincia de Contralmirante Villar - Departamento de Tumbes, fue declarado viable.
- Se aprobó el diseño arquitectónico de la Sede Central y se aprobó considerar una intervención menor en el local anexo de la Av. Argentina.
- El día 15 de noviembre se otorgó la buena pro de la Adjudicación Simplificada 23-2018, para el inicio de la elaboración del estudio a nivel de perfil para el proyecto de la sede Santa Rosa.
- El día 30 de noviembre se otorgó la buena pro de la Adjudicación Simplificada 20-2018, para el inicio de la elaboración del estudio a nivel de perfil para el proyecto de la sede Chimbote.

Oficina General de Asesoria Jurídica

		Me	ta física		Meta presupuestal				
Actividades representativas	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	Total		Devengado	Avance de ejecución (%)	
Asesoramiento de Naturaleza Jurídica	Acción	12	12	100%	595,089	586,287.77	586,287.77	99%	

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 586,287.77 que representa el 99% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Opinar en materia contractual, según requerimientos de las unidades orgánicas del imarpe.

De conformidad a lo señalado en el Reglamento de Organización y Funciones del IMARPE, la Oficina General de Asesoria Jurídica durante el III Trimestre del año 2018, ha brindado asesoramiento en materia contractual, de acuerdo a lo solicitado por la Dirección Ejecutiva Científica, Secretaría General, así como los diferentes 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

Emitir dictámenes jurídico legales sobre aspectos inherentes a la institución.

La Oficina General de Asesoria Jurídica ha emitido pronunciamiento respecto a las consultas realizadas por los diferentes órganos de la estructura organizacional; la Presidencia del Consejo Directivo, la Dirección Ejecutiva Científica y la Secretaría General.

+ 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 Logistica e Infraestructura, viene ejerciendo las funciones pertinentes para la transferencia y/o saneamiento de los bienes inmuebles del IMARPE en coordinación con la Oficina General de Asesoría Jurídica.

+ Formular proyectos de convenios entre la institución y las diversas entidades nacionales e internacionales y llevar un inventario correlativo de ellos.

Se ha suscrito 05 Convenios de Investigación con entidades Nacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

- Adenda al Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Instituto del Mar del Perú- IMARPE y la Universidad Nacional agraria La Molina- UNALM.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú- SENAMHI y el Instituto del Mar del Perú – IMARPE.
 - Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional entre el Instituto del Mar del Perú (IMARPE), el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), la Municipalidad Provincial de Huacaybamba y la Dirección Regional de Producción Huánuco, para desarrollar el proyecto: "Asistencia Técnica en Zonas Altoandinas y Amazónicas", mediante la implementación de un módulo prefabricado para la incubación de ovas y Alevinaje de Trucha.
- Convenio de Cooperación Técnica Interinstitucional entre el Instituto del Mar del Perú (IMARPE), el Instituto Tecnológico de la Producción (ITP), la Municipalidad Provincial de Marañón y la Dirección Regional de Producción Huánuco, para desarrollar el Proyecto: "Asistencia Técnica en Zonas Altoandinas y Amazónicas", mediante la implementación de un módulo prefabricado para la incubación de ovas y Alevinaje de Trucha.
- Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre la Universidad Nacional de Moquegua y el Instituto del Mar del Perú – IMARPE.

Se ha suscrito dos (02) Convenio/Acuerdo de Investigación con entidades Internacionales, de acuerdo al siguiente detalle:

 Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre World Wildlife Fund, Inc. (WWF) y el Instituto del Mar del Perú (IMARPE).





- Adenda al Subcontrato entre el Instituto del Mar del Perú- IMARPE y la Fundación de Desarrollo de la Investigación – FUNDEP
- + Seguimiento de los procesos judiciales.

Se ha tramitado diversos requerimientos del Procurador Publico 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.

+ Suscribir las certificaciones de los acuerdos de consejo directivo y remitirlas a la dirección ejecutiva científica para su ejecución posterior.

La Secretaria del Consejo Directivo, a cargo de la Oficina General de Asesoria Jurídica, ha suscrito las Certificaciones de los Acuerdos Nº 096 al Nº112 adoptados por el Consejo Directivo. Asimismo, una vez suscritas las certificaciones correspondientes, han sido remitidas a la Dirección Ejecutiva Científica para la ejecución de los acuerdos respectivos.

+ Llevar la numeración, registro, publicación, distribución y custodia de los acuerdos del consejo directivo.

La Oficina General de Asesoria Jurídica viene llevando la numeración, registro, publicación, distribución y asimismo, tiene a su cargo la custodia de las Certificaciones de los Acuerdos de Consejo Directivo adoptados del 01 octubre de 2018 al 20 de diciembre de 2018, fechas en las que se han celebrado de la Sétima Sesión Ordinaria hasta la Sexta Sesión Extraordinaria del Consejo Directivo del IMARPE.

Área Funcional de Flota

		Meta	física	411	Meta presupuestal				
Actividades representativas	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
Carena de embarcaciones	Acción	1	1	100%				(70)	
Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de embarcaciones	Acción	12	12	100%	6,194,649	5,687,336.97	5,358,252.37	86%	

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 5,358,252.37 que representa el 86% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

- A CAME AND LESS OF THE PARTY OF
- Mantenimiento preventivo y correctivo de los BIC's, para garantizar su operatividad y efectividad durante las operaciones en el mar. Humboldt, Olaya, Flores, Señor de Sipan, IMARPES IV, V, VI VII y VIII.
- Mantenimiento de botes salvavidas para el BIC. Humboldt
- Mantenimiento de electrobomba sistema de refrigeración motor principal BIC. Humboldt.
- Mantenimiento de equipos de seguridad radiobaliza del BIC. Humboldt.
- Servicio de reparación de generador eléctrico Caterpillar perteneciente al BIC. Humboldt
- Servicio de implementación de software para navegación del BIC. Humboldt
- Servicio de mantenimiento correctivo de dos (02) winches "barbotin" perteneciente al BIC. Humboldt



 Servicio de desmontaje y montaje de módulo de estructura metálica "manifold de petróleo" perteneciente al bic. Humboldt.

Servicio de mantenimiento correctivo de caja reductora que trabaja acoplada al motor principal

perteneciente al bic. Humboldt.

 Servicio de mantenimiento correctivo de grupo electrógeno volvo de emergencia parte generador del bic. Humboldt.

Servicio de reparación de compuertas de popa cubierta principal pertenecientes al bic. Humboldt.

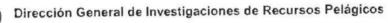
- Servicio de instalación de tuberías y conexiones para planta de ósmosis inversa Olaya

- Servicio de mantenimiento por las trece mil horas de trabajo del grupo electrógeno 4045 BIC.
 Olaya
- Servicio de evaluación integral perteneciente al motor principal Caterpillar 3512ta del BIC. Olaya
- Mantenimiento correctivo de las quince mil horas de trabajo correspondiente al grupo electrógeno 6068 del BIC. Olaya

Servicio al sistema de frenos de dos winches de arrastre perteneciente al BIC Olaya.

 Mantenimiento correctivo de un gobernador de velocidad perteneciente al grupo electrógeno c4.4 del BIC. José Olaya

- Servicio de reparación de dos puertas de acero inoxidable perteneciente al puente de mando y dos puertas de acero naval de sala de bombas e ingreso a sala de máquinas del bic. Jjosé Olaya Balandra.
- Acondicionamiento de ambiente para instalación de grupo electrógeno BIC. Flores Portugal
- Servicio de instalación de tuberias y conexiones para planta de ósmosis inversa BIC. Flores Portugal
- Servicio mantenimiento preventivo doce mil horas de trabajo grupo electrógeno principal John Deere 4039dfm01 perteneciente al BIC. Flores Portugal.
- Adquisición de dos piñones de distribución de marcha adelante perteneciente a la caja reductora de velocidad marina twin disc mg514c perteneciente al BIC. Flores
- Mantenimiento preventivo correspondiente a la caja reductora de velocidad marina twin disc mg514c del BIC. Flores Portugal.
- Mantenimiento correctivo correspondiente a las dos mil horas de trabajo del motor principal Caterpillar 3406b del BIC. Luis Flores Portugal
- Servicio de reparación de grupo electrógeno lado babor Jhon Deere 4045 del bic. Flores Portugal.
- Mantenimiento correctivo motor Caterpillar embarcación IMARPE V
- Servicio de seguimiento satelital de los buques de investigación científica.
- Servicio de mantenimiento correctivo de transmisión hidráulica perteneciente a la embarcación IMARPE IV
- Servicio mantenimiento correctivo motor fuera de borda 50hp perteneciente a la embarcación Don Paco.
- Servicio mantenimiento correctivo correspondiente a las 4000 horas de trabajo motor principal Caterpillar 3306bt de la embarcación IMARPE V
- Servicio de mantenimiento correctivo correspondiente a las dos mil horas de trabajo del motor principal Caterpillar 3306bt perteneciente a la embarcación IMARPE VI.
- Servicio de mantenimiento de seis mil horas de trabajo correspondiente al motor principal Jhon Deere 4045 tfm de la embarcación Imarpe III.





		Me	eta física		Meta presupuestal				
Actividades representativas	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	Total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
Seguimiento de la pesqueria de anchoveta y otros recursos pelágicos	Informe Técnico	5	5	100%	4,188,743.00	4,105,935.08	4,105,935.08	98%	
Seguimiento del proceso	Informe Técnico	6	4	67%					

reproductivo de especies de importancia comercial				
Grado de bienestar y difusión de escalas de madurez gonadal de especies comerciales	Reporte	22	25	>100%
Efectuar evaluaciones indirectas de los principales recursos pesqueros	Informe Técnico	4	3	75%
Censo nacional de lobos marinos	Informe	2	2	100%
Monitoreo de fauna marina varada en el itoral	Informe	3	3	100%
Interacciones de depredadores superiores y la pesqueria	Informe	2	2	100%
Dieta de aves marinas	Informe	5	11	> 100%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 4,105,935.08 que representa el 98% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 92.0% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de las en forma permanente las actividades de Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros recursos pelágicos (sardina, jurel, caballa, samasa, atún).

Durante el 2018 los desembarques de los recursos pelágicos totalizaron aproximadamente las 5 728 633 toneladas (t), cifra que mostró un importante incremento en el orden del 89,8 % respecto al año anterior. Las principales especies desembarcadas fueron la anchoveta (*Engraulis ringens*) con 5 628 649 t (92 %) seguido de caballa (*Scomber japonicus*) con 50 771 t (0,9 %) y un importante incremento de jurel (*Trachurus murphyi*) con 47 562 t (0,8 %) principalmente en el mes de agosto. Los registros de samasa (*Anchoa nasus*) fueron mínimos; entre otros se registró bonito (*Sarda chiliensis chiliensis*) y munida (*Pleuroncodes monodon*)

+ 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. Evaluación stock norte- centro.

De anchoveta. En el Informe "SITUACIÓN DEL STOCK NORTE-CENTRO DE LA ANCHOVETA PERUANA (*Engraulis ringens*) AL 01 DE ABRIL DE 2018 Y PERSPECTIVAS DE EXPLOTACIÓN PARA LA PRIMERA TEMPORADA DE PESCA DE 2018" se indica que la biomasa del Stock Norte-Centro de la anchoveta observada al 01 de abril de 2018 ascendió a 10.86 millones t. La cuota





establecida por el PRODUCE, mediante la R.M. N° 142-2018-PRODUCE, fue de 3.316 millones de toneladas para la primera temporada de pesca 2018.

En base a la información del Cr.1809-11, las condiciones oceanográficas y las biológicas se evaluó el stock NC elevando a Produce la tabla para establecer la cuota para la segunda temporada de pesca.

Evaluación stock sur anchoveta. En diciembre del 2017, la evaluación indirecta del Stock Sur de la anchoveta peruana estimó un máximo rendimiento sostenible (MRS) anual de 1 070 000 t para el 2018 mediante un modelo de biomasa dinámica (Hilborn y Walters, 1992). Con la R.M. N° 257-2018-PRODUCE, se inicia la segunda temporada de pesca se anchoveta en la región sur, estableciéndose un LMTCP de 535 mil toneladas para el periodo julio – diciembre 2018.

Se estimo la biomasa para el 2019, utilizando el modelo de Biomasa Dinamica (Hilborn y Walters - 1992), el Máximo Rendimiento Sostenible (r*K/4) asciende a 1.1 millones t por año o 550 mil t por semestre.

+ Estudios de reclutamiento de la anchoveta

Se estimó la abundancia del grupo de 1 año de edad como indicador del reclutamiento del Stock Norte-Centro de la anchoveta. La serie abarcó los veranos desde 1990 hasta el 2018. Los resultados demuestran que el reclutamiento es altamente variable y que los años 2001, 2002 y 2013 significaron niveles de reclutamiento sobresalientes.

+ Ecología de aves, mamiferos, tortugas, monitoreo de fauna marina, interacciones de depredadores superiores y la pesquería

Avistamiento de aves y mamíferos marinos a bordo de Cruceros de Investigación, Se tuvo presencia en ambos Cruceros de Investigación Hidroacústica de Recursos Pelágicos, así como en el Crucero de Caballa y Jurel y el Crucero de Pota. Durante los Cruceros de Recursos Pelágicos se llevó a cabo la implementación de la metodología de transecto lineal para la estimación de zonas de mayor densidad de cetáceos.

Monitoreo de dieta de aves guaneras en islas y puntas del litoral. Se evaluaron mensualmente entre 6 y 8 zonas de aposentamiento y reproducción de aves marinas, entre ellas las islas Macabí, Guañape, Mazorca y Pescadores, y las puntas guaneras de San Juan de Marco e llo. Durante el presente año se logró determinar la variación mensual en la composición de la dieta del guanay, así como estimar el porcentaje de la dieta compuesta por anchoveta, tanto juvenil como adulta.

Censo Nacional de Lobos Marinos. Febrero y marzo fueron los meses en los que se llevó a cabo el censo anual de lobo chusco y en diciembre, el de lobo fino. Estas evaluaciones permitieron ponderar el éxito reproductivo del año 2017 – 2018 y estimar la abundancia poblacional relativa de ambas especies. Durante el presente año se logró tener presencia en todos los apostaderos donde se llevan a cabo evaluaciones de manera histórica, así como, reconocer las nuevas colonias y las zonas donde los animales han abandonado el territorio.

Monitoreo de los Parametros Biológicos, Poblacionales, Sanitarios y Ecología Alimentaria de Tortugas Marinas en el Estuario de Virrilá, Piura. Se determinó que las lesiones producto de algún tipo de interacción antropogénica, principalmente por colisiones con embarcaciones y captura dirigida fueron la causa de muerte de un porcentaje de las tortugas evaluadas. Asimismo, se halló microplástico en las muestras evaluadas, esto indica que el fondo marino y alrededores de la caleta de Parachique, donde oportunistamente se alimentan las tortugas de visceras y descarte de pescadores, se encuentra sumamente contaminado.

Monitoreo de la fauna varada. Se realizó el monitoreo en el litoral norte, entre Lambayeque y Piura con el propósito de determinar las especies involucradas y posibles causas de muerte subyacentes. Durante el presente año se logró determinar que la mayoria de ejemplares varados de lobo chusco fueron machos sub-adulto, así como que más del 30% de los varamientos se produjo por acciones antrópicas, ya sea por interacción con pesquería, enmallamiento, fracturas por golpes y heridas con obietos contundentes.





Evaluación de la interacción entre las colonias de lobos y aves marinas, y la actividad de recolección de macroalgas pardas en la Reserva Nacional de San Fernando (RNSF), Marcona, Ica. Durante el 19 al 23 de junio del 2018, se desarrolló la primera salida de campo ejecutándose las siguientes actividades: (1) Delimitación de varaderos entre Mancha Blanca y Pinguinera - RNSF, (2) Caracterización del varadero Carro Caído (3) Registro de la composición y producción de macroalgas varadas en Carro caído. Segunda salida entre el octubre y diciembre de 2018, Se trabajó con las asociaciones pesqueras de algas Cristóbal Colón y José Olaya. El monitoreo de algas varadas en áreas seleccionadas será realizada hasta mayo 2019.

+ 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 (información de la pesquería pelágica enero-junio), Stock norte —centro. La evolución mensual del Índice Gonadosomatico - IGS de la anchoveta peruana en en la región norte-centro, muestra que durante el 2018 los valores de IGS se encontraron sobre el patrón, excepto el mes de junio; se observó el máximo valor en el mes de setiembre. Durante el periodo de reposo gonadal solo en el mes de mayo, el IGS presento valor por encima del patrón histórico.

La Fracción desovante - FD de anchoveta peruana mostró valores debajo del patrón durante el 2018 (excepción de los meses de febrero, julio y setiembre), observándose que el desove de verano se produjo en el mes de febrero y el de invierno-primavera fue en el mes de setiembre

Stock sur, el IGS, mostró valores sobre su patrón (1992 – 2012) en los meses de enero, febrero y marzo. De mayo a agosto y octubre los valores se encontraron por debajo del patrón histórico y los meses de noviembre y diciembre están encima del patrón

Anchoveta (Cru. 809-11), Los índices reproductivos mostraron que la anchoveta peruana no estuvo masivamente, tanto en la zona norte-centro, como en la zona sur; siendo la condición reproductiva que predominó durante la evaluación la de individuos maduros

<u>Jurel y Caballa</u> (Crucero Jurel y Caballa -BIC Humboldt 1803). El jurel *Trachurus Murphy* y la caballa *Scomber japonicus* mostraron una condición reproductiva virginal y madura respectivamente

Merluza (información del crucero de la merluza 1805-06), se analizaron 2082 gónadas de hembras de las sub-áreas A,B,C,D,E y F. La actividad reproductiva (AR) y el índice gonadosomático (IGS) por sub-áreas, mostraron el mismo comportamiento, siendo en las sub-áreas D y E, donde se registraron los mayores valores de AR con valores de 23,5 % y 29,5% respectivamente. Espacialmente, se apreció los principales núcleos de actividad reproductiva en la sub-área D y E, frente a Cherrepe, Pacasmayo y Chicama.

Chanque (información colectada por Sede IIo) Se colectaron 132 gónadas en la zona de la meca – Región Tacna. En el mes de marzo, ambos sexos tuvieron la mayor frecuencia relativa en la fase III (maduro), con 50.8% y 31.3% respectivamente, seguido por la fase I (inmaduro) (30.8% y 29.9%). El Índice de actividad reproductiva - IAR en el mes de marzo para las hembras estuvo en 55.4% y los machos en 44.7%; mientras que en el mes de abril las hembras tuvieron un 67.7% y los machos 62.1%. En el mes de abril, al igual que el mes anterior, la fase III (maduro) fue la que obtuvo la mayor presencia de individuos (53.8% hembras y 48.3% machos.





Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales

ſ		Me	ta física		Meta presupuestal					
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	Total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)		
Desarrollar prospecciones, monitoreo y evaluaciones de recursos pesqueros que sustentan la pesca artesanal	Informe	2	2	100%						
Biodiversidad y recursos potenciales de la pesca artesanal	Informe	2	2	100%						
Fortalecimiento del sistema de información de la pesca artesanal	Reporte	56	56	100%						
Fortalecimiento del seguimiento de pesquerias de especies objetivo	Informe	6	6	100%	10,325,040.00	9,925,357.78	9,925,357.78	96%		
Desarrollo de indicadores de la pesca ilegal no declarada y/o incidental, en la pesca artesanal	Informe	2	2	100%						
Determinación del esfuerzo pesquero artesanal que actúa sobre los recursos costeros	Informe	2	2	100%						
Seguimiento de las pesquerias artesanales en aguas continentales	Informe	1	1	100%						
Evaluación de la población de merluza y otros demersales		1	2	100%						



Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 9,925,357.78 que representa el 96% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100.0% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de pesquerías de las principales especies de peces demersales, bentónicos y litorales en el mar peruano así como de la pesquería artesanal

El presente Régimen Provisional de Pesca del **Recurso Merluza**, correspondiente al año biológico julio 2017 – junio 2018, fue establecido mediante R. M. N° 308 – 2017 – PRODUCE, con el cual se autorizó las actividades extractivas de merluza en el área marítima comprendida entre el límite norte de dominio marítimo peruano y los 07° 00' S, así como el Límite Máximo de Captura Total Permisible (64 164 1). Mediante la R. M. N° 261 – 2018 – PRODUCE, se establece el presente Régimen Provisional de Pesca del Recurso Merluza correspondiente al año biológico julio 2018 – junio 2019, estableciendo el Límite Máximo de Captura Total Permisible (60 618 t).

 $\underline{\text{Merluza}}$, el desembarque para el año 2018 fue de 42235,7 t, correspondiendo 20 808,1 t (49,3%) a lo desembarcado por las EAC, 21 168,4 t (50,1%) de las EAME y 259,3 t (0,6%) de las EME.

Otros demersales, Los volúmenes de desembarque de los principales recursos demersales han registrado 15 437,6 t (cifra aun preliminar de uso científico). Las especies más representativas fueron la anguila *Ophicthus remiger* (21,5%), falso volador *Prionotus stephanophrys* (20,6%), cachema *Cynoscion analis* (17,4%), cabrilla *Paralabrax humeralis* (11,8%), coco *Paralonchurus peruanus* (10,1%), rayas (varias spp. (7,6 %), congrios (varias spp.-2,9%), chiri *Peprilus medius* (2,8%), pámpano *Trachinotus paitensis* (1,5%), tollos (varias spp.(1,3%), peje blanco *Caulolatilus* affinis (1,1%), bagre *Galeichthys peruvianus* (1,0 %), lenguado *Paralichthys adspersus* (0,4%), pampanito pintado *Stromateus stellatus* (0,02%) y ojo de uva *Hemilutjanus macrophthalmos* (0,01%).

Recursos costeros, Las principales especies costeras registraron un volumen de 15450 t (cifra aún preliminar de uso científico), procedentes de la pesca artesanal. Destaca la lisa Mugil cephalus (39,8%), lorna Sciaena deliciosa (27,0%), pejerrey Odontesthes regia (17,8%), cabinza Isacia conceptionis (6,7%), machete Ethmidium maculatum (5,1%), pintadilla Cheilodactylus variegatus (2,2%) y mis-mis Menticirrhus ophicephalus (1,3%). Las regiones más representativas de este grupo fueron: Piura (22,4%), Ica (14,7%), Ancash (18,0%), La Libertad (12,9%).

+ Seguimiento Invertebrados marinos

Se efectuó el análisis de 56 especies de invertebrados en el litoral, los que correspondieron a 37 especies de moluscos, 16 de crustáceos, 2 equinodermos, 1 cnidario. El desembarque fue de 156,469.2 t (valor preliminar PRODUCE-IMARPE, enero a noviembre). La especie más representativa en el último trimestre fue la concha de abanico (61,0%), seguido por pota (28.3%). El puerto de mayor desembarque para el total de especies, fue Parachique (29%), Las Delicias (15,0%), Planchada (8%), otros puertos representaron menos del 10%



<u>Calamar gigante</u>, información del recurso a través del Monitoreo biológico-pesquero del calamar gigante a bordo de la flota artesanal potera. Durante enero - noviembre 2018 se registró un desembarque de 134 851 t (valor preliminar, IMARPE) de calamar gigante o pota a nivel artesanal. El último trimestre los mayores desembarques se registraron en los puertos de La planchada (28%), Matarani (22%), Ilo (20%), Ático (12%) y La Puntilla (5%). Otros puertos representaron menos del 5%

Investigaciones de Macroalgas marinas,

Se presentó el Proyecto: "Investigaciones en macroalgas pardas varadas en áreas seleccionadas del litoral de San Juan de Marcona –Ica e Ilo-Moquegua".

+ Estudios de edad

Lectura y análisis de otolitos de anchoveta (Engraulis ringens) correspondiente a los Cruceros de Evaluación de Recursos Pelágicos Cr.1709-10, Cr. 1802-04 y Cr. 1809-11. En el primer caso, la muestra estuvo constituida por 211 pares de otolitos. Se elaboró una clave talla- edad. El rango de tallas estuvo entre 6,0 y 16,5 cm de LT, y se determinó 5 grupos de edad (0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5). Los parámetros de crecimiento fueron: Loo = 17.4 cm, k= 1,174, to= -0,07815.

En el segundo caso, se revisó160 pares de otolitos del stock norte-centro. Se elaboró una clave talla- edad. El rango de tallas estuvo entre 8,5 y 16,5 cm de LT, y se determinó 5 grupos de edad (0.5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5). Los parámetros de crecimiento fueron: Loo= 17,4 cm, k= 0,9505, to= -0,3707. Tercer caso La muestra analizada estuvo constituida por 228 pares de otolitos. Se elaboró una clave talla - edad. Los parámetros de crecimiento fueron: L∞ = 17,2 cm, k = 1,2797, t₀ = -0,0146.

Lectura y análisis de otolitos de merluza (Merluccius gayi peruanus) correspondiente al Seguimiento de la Pesqueria de merluza de la zona de Paita (IV trim 2016, I trim 2017, III trim 2017). La muestra del IV trim estuvo constituida por 509 pares de otolitos. Se elaboró las claves talla edad por sexo. Se observó rangos de tallas entre 14,0 cm y 72,0 cm de LT en las hembras y de 22,0 a 42,0 cm de LT en los machos. Se identificó 7 y 4 grupos de edad para las hembras y machos, respectivamente. La muestra del I trim 2017 estuvo constituida por 336 pares de otolitos. Se elaboró las claves talla - edad por sexo. Se observó rangos de tallas entre 24,0 y 73,0 cm de LT en las hembras y entre 23,0 y 47,0 cm de LT en los machos. Se identificó 7 y 4 grupos de edad para las hembras y machos, respectivamente. Para el III trim 2017, muestra de 415 pares. Los parametros de crecimiento de las hembras fueron: Loo = 94,1 cm, k = 0,1266, to = -1.1492 y para los machos: $L_{co} = 62,4$ cm, k = 0,2355, $t_0 = -0,698$

Avances del trabajo de investigación: "Estudio del crecimiento de la anchoveta peruana durante 1983 - 2018". Se espera determinar la denso-dependencia del crecimiento de la anchoveta en base a los diferentes análisis realizados.

+ Estudios en trofodinámica

Anchoveta Engraulis ringens. Se analizaron 626 estómagos de anchoveta procedentes de Paita (115), Chicama (60), Chimbote (202), Huacho (75), Callao (152) e llo (22). Las tallas fluctuaron entre 8,0 y 17,0 cm de LT. La dieta presentó variaciones espaciales y estuvo conformada por 101 presas: diatomeas (35), dinoflagelados (26), silicoflagelados (2), tintínidos (3), copépodos (18), eufáusidos (1), huevos de anchoveta y otras presas (15)

Merluza Merluccius gayi peruanus. Se analizaron 5479 estómagos de ejemplares entre 19 y 74 cm de LT, procedentes de Paita. Se encontró alimento en 1810 estómagos. La dieta presentó variaciones estacionales, destacando el aporte de los eufáusidos y el canibalismo

Del Crucero BIC Humboldt 1805-06 se analizaron 4069 estómagos de merluza de 8 a 78 cm LT, Según la distribución latitudinal, el canibalismo (%P≥44) predominó en la dieta en las subáreas A-D mostrando una disminución de norte al sur , y en la subárea E prevaleció el aporte de anchoveta (%P=35,1). La variación de la dieta según área de procedencia refleja el carácter depredador facultativo de la merluza.

Calamar gigante Dosidicus gigas. Capturados entre 3° y 11° S; y de 27 a 80 mn de distancia a la costa durante el crucero de evaluación 1803-04 BIC José Olaya. Se determinaron 13 items-presa, con el aporte especial de los crustáceos (51,0%), cefalópodos (28,2%), P. sio (10,5%), entre otras presas en el rango 236-315 mm LM; y los crustáceos (37,1%), P. sio (28,3%), Sphyraena (19,9%), entre otros predominaron en el rango de 316-395 mm LM. Cr. 809-11 Las presas predominantes en términos de %FO fueron Crustacea indeterminados (66,7%), el esperlán plateado Leuroglossus sp. (16,7%), entre otras presas; en términos de %P destacó el grupo Crustacea, peces de la familia Sciaenidae (12,1%), entre otras presas



Investigación y monitoreo de la biodiversidad marina - Caracterización ecológica y filogeográfica de especies de macroalgas de importancia Con la finalidad de estudiar: a) la distribución geográfica de la diversidad genética y el grado de conectividad de las poblaciones de Eisenia gracilis, a través de análisis moleculares, b) caracterizar aspectos ecológicos poblacionales de Eisenia gracilis c) evaluar la riqueza de especies asociadas



al rizoide de Eisenia gracilis como indicador de la importancia ecológica de la especie en los ecosistemas costeros.

En marzo se colectaron muestras de fronda de *Eisenia* spp en Isla Lobos de Tierra, Casma, Paracas y Marcona. Adicionalmente, información ecológica de las praderas de *E. cokeri* fue obtenida en Isla Lobos de Tierra y Casma a fin de caracterizar su hábitat, abundancia y especies asociadas. En general, la población de *E. cokeri* de Casma se caracterizó por presentar las plantas de mayor tamaño, con valores que superaron los 2m de longitud total y pesos que variaron entre 340 y 2780 g.ind⁻¹. *E. gracilis* presentó tamaños relativamente pequeño, con respecto a otras Laminariales, con una longitud total máxima de 114 cm y biomasas muy reducidas que no superaron 90 g.ind⁻¹

Se llevó a cabo una salida de campo a la localidad de llo, Moquegua, los días 26 y 27 de julio del 2018. Sobre el sustrato rocoso se registró *E. gracilis* y agregaciones de otra alga parda *Lessonia trabeculata*. La densidad de *E. gracilis* varió de 2 a 34 individuos/m², con DMR que variaron entre 4 cm y 13 cm, y la LT entre 33 cm y 114 cm. Solo el 15% de los especímenes presentaron estructuras reproductivas.

Actualización del repositorio virtual del herbario de la colección ficológica del IMARPE, se han editado 200 especímenes de macroalgas herborizadas, se generaron láminas de alta resolución. Los resultados de esta actividad fueron presentados en el Informe "Actualización del Herbario Virtual de la Colección de Macroalgas del IMARPE" (MEMORAMDUM 00126-2018-IMARPE/AFIB). Se continua con la revisión y mejoramiento del estado de fijación de 1785 lotes (frascos con especímenes) de la colección científica de moluscos. En el cuarto trimestre se realizó el escaneado en alta resolución de 407 montajes de macroalgas de acuerdo a estándares internacionales de los phyla Chlorophyta (65), Rhodophyta (263) y Ochrophyta (79), incluyendo un total de 97 taxa (morfoespecies).

Elaboración de fichas técnicas de peces capturados como parte inicial del "Catálogo Digital de la Biodiversidad Marina del Perú" para la página web de la Institución.

+ Investigaciones para la conservación de la biodiversidad marina,

Se elaboró el *Plan de Trabajo Institucional 2018 Investigaciones sobre Pesqueria de Tiburones con Fines de Conservación y Uso Sostenible*, con el objetivo de "fortalecer el conocimiento de las principales especies de tiburones de importancia comercial ("tiburón azul" *Prionace glauca*, "tiburón diamante" *Isurus oxyrinchus* y "tiburón martillo" *Sphyrna zygaena*), mediante el registro de información biológico-pesquera en las zonas de mayor desembarque y/o a bordo de embarcaciones artesanales. Se desarrollará mediante un cronograma establecido con los lab. Costeros y Sede Central.

Se viene elaborando la "Guía ilustrada para el reconocimiento de Peces capturados en la Pesquería de Arrastre", herramienta que tiene por finalidad colaborar en la correcta identificación de las especies y así contribuir en la obtención de datos veraces por parte de las entidades públicas, organizaciones privadas y público interesado. Están representadas 80 especies (familias, caracteres morfológicos, etc.).

Se viene elaborando el Informe para publicación "Integración de los análisis morfométrico, merístico y de código de barras de ADN en especies bentodemersales de aguas peruanas. Otoño 2014 (Parte II)". 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

Se finalizó la edición del "Manual para la Identificación de Troncos de Tiburones de Importancia Comercial en el Perú", elaborado por el Imarpe en el marco de la implementación de las R. M. N° 082-2017-PRODUCE y R. M. N° 208-2017-PRODUCE. Este incluye ocho especies de tiburones, pertenecientes a cinco géneros, cuatro familias y dos órdenes

Con el objetivo de conocer in situ el estado actual del "tiburón ballena" Rhincodon typus y "mantarraya gigante" mobula birostris generar insumos técnicos sobre la dinámica ecológica-poblacional de estas especie, que permitan conocer el estado actual de su población en la región





de Tumbes, para I primera especie se realizaron las encuestas del 10 al 15 de septiembre y para la segunda especie del 03 al 08 diciembre en las localidades Puerto Pizarro, Cancas, Zorritos y Caleta La Cruz

+ Pesca Artesanal (PP 0095)

Desembarque de la pesca artesanal, información obtenida en 59 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, con el objetivo de obtener indicadores que permitan evaluar el estado de las pesquerias, con fines de ordenamiento pesquero.

Evaluación hidroacústica de la distribución y comportamiento de cardúmenes costeros a bordo de embarcaciones pesqueras artesanales en la zona central del litoral peruano. Se ejecutó en el tercer trimestre desde Tambo de Mora hasta Bahía Independencia. La evaluación estuvo comprendida en dos fases de manera consecutiva. El primero, la evaluación mediante un sistema hidroacústico de rastreo y detección de cardúmenes y la segunda fase comprendió la realización de lances de comprobación de acuerdo a la presencia de cardúmenes. Se determinó que en gran parte de la franja costera predominaron las aguas costeras frías (ACF), por presencia de valores de salinidad de 34.85 - 35,11 ups.

El pejerrey se encontró distribuido en dos áreas al sur de Chincha alta y sur de Pisco, entre 2,3 y 8,4 m de profundidad. Anchoveta, se detectó en forma continua entre chincha Alta, entre las islas Ballesta y hasta el sur de la Isla San Gallan, la distribución vertical de los cardumes fue registrado entre 1,9 y 34,6 m profundidad.

Evaluación de los principales bancos naturales de concha de abanico en Pisco Entre el 22 de mayo y el 06 de junio del 2018, se realizó la evaluación poblacional de concha de abanico en Bahía Independencia; La disponibilidad del recurso fue rala, dispersa y en muchos casos influenciada por las zonas de confinamiento ubicadas en el entorno. En La Pampa se presentó densidades entre 1 y 5 ind/m², densidad media estratificada de 0,47 ind/m²; mientras que en las concesiones variaron de 1 a 195 ind/m², con una media de 25,57 ind/m². Las tallas de concha de abanico en los bancos naturales alcanzaron en promedio 67,61 mm (+/- 14,63) y en las zonas de confinamiento 72,97 mm (± 10,41); el 94,1% de los ejemplares de toda la evaluación fueron menores a la talla mínima legal.

Evaluación poblacional de almeja Gari sólida en Bahía Independencia – Pisco, se realizó del 12 al 20 diciembre El área de estudio que se está evaluando comprende El Ancla (14,1722°LS – 76,2556°LW), La Pampa (14,2394°LS – 6,1997°LW) y Pan de Azúcar (14,3045°LS – 76,1703°LW), entre los 3 y 15 m de profundidad. Se ejecutarán 100 staciones de muestreo. En la isla Independencia, se determina la composición por especies de la captura en cada estación de buceo. Se procedio a identificar la fauna y flora acompañante de la almeja, al menor taxón posible. Asimismo, se colectarán especies para su posterior identificación

Elaboración de la Guías ilustradas de grupos de especies con valor comercial. Se finalizó la elaboración de las Guías: "Guía ilustrada para reconocimiento de especies de gasterópodos, cefalópodos y poliplacóforos con valor comercial del Perú" y la "Guía ilustrada para reconocimiento de langostinos y otros crustáceos con valor comercial del Perú"



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, con la finalidad de contribuir a su uso sostenible. Así como también a las principales **especies de "picudos"** que comprenden los merlines o agujas, peces vela y pez espada. Estas especies tienen una distribución geográfica muy amplia, y en Perú se han registrado en todo el mar peruano



Encuesta estructural de la pesquería artesanal en comunidades del Rio Ucayali – Pucallpa, Se georreferenciaron 23 zonas de pesca ubicados en la zona norte y centro del distrito de Masisea. Se encuestaron a las personas dedicadas a la pesca de subsistencia, ubicados en los caserios, comunidades nativas y centros poblados de los distritos de Yarinacocha y Masisea de la Provincia

de Coronel Portillo de la región Ucayali. Se diligenciaron un total de 1.707 formularios, de los cuales 944 fueron de pescadores y 763 de armadores artesanales.

Como resultado y a la fecha, el PRODUCE ha establecido medidas de ordenamiento de los recursos tiburón martillo, pulpo, chita, cangrejo violáceo, pejerrey y lorna.

Se ha alcanzado a PRODUCE el informe "Estado de la Pesquería del Recurso Choro (Aulacomya atra MOLINA 1872)" y el Diagnóstico del recurso macroalgas pardas comerciales en el Perú" el cual contiene el diagnóstico de 2 especies Lessonia trabeculata "aracanto palo" y Lessonia nigrecens "aracanto negro".

Los demás informes tienen diferente grado de avance, estando en proceso de análisis y revisión los informes de diagnóstico de "cabinza" y "lisa", así como de macha.

Publicación de la "Tercera Encuesta Estructural de la Pesqueria Artesanal en el Litoral Peruano. Resultados Generales".

Elaboración de los Reporte de Ocurrencia Semanal de la Actividad Pesquera Artesanal en el Litoral Peruano - ROSPA (N° 33 al 48), el mismo que sintetiza los principales acontecimientos de la pesquería artesanal a lo largo del litoral peruano.

Dirección General de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático

		Meta	fisica			Meta presu	puestal	
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)
Monitoreo bio- oceanográfico en la zona norte del litoral peruano a bordo de embarcación científica	Campaña	108	108	100%				
Monitoreo diario de indicadores biológicos provenientes del seguimiento de la pesquería y programa bitácoras de pesca	Reporte	1095	1095	100%				
Estudio de los efectos de las ondas atrapadas de a la costa sobre la fertilidad y la productividad biológica del ecosistema marino frente al Perú	Pronostico	12	12	100%	10,716,904	10,254,981.33	9,794,428.33	91%
Difusión del producto y presentación del saforme	Documento técnico	30	30	100%				
studio integrado el afloramiento	Documento técnico	11	11	100%				



M. FLORES

costero frente a Perú				
Estudio integrado de los procesos físicos, químicos y biológicos en los ecosistemas de borde costero	Documento técnico	10	10	100%
Impacto de los cambios climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: análisis, modelado y adaptación	Documento técnico	10	10	100%
Impacto de los cambios climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: análisis, modelado y adaptación	Documento técnico	10	10	100%
Crucero de biomasa desovante de la anchoveta aplicando el método de producción de huevos y larvas	Informe Técnico	7	7	100%
Oceanografia pesquera	Documento Técnico	11	11	100%
Crucero de evaluación hidroacústica de la población de jurel "trachurus murphy" en el mar peruano		2	2	100%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 9,794,428.33 que representa el 91% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100.0% en la ejecución de sus metas.



Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastre (PP 0068)



Estudio Nacional del Fenómeno El Niño - ENFEN: La Comisión Multisectorial ENFEN activa el estado de Alerta de El Niño, de magnitud débil, debido a la persistencia de las anomalías positivas de la temperatura del mar en la región Niño 1+2, que incluye la zona norte de Perú y a las condiciones favorables, para su permanencia en lo que resta el verano.

En enero y febrero, para la costa norte de Perú se prevé como escenario más probable la ocurrencia de lluvias dentro del rango normal a superior; sin descartar para el mes de marzo la ocurrencia de

lluvias más intensas de lo normal, más no extraordinarias como en los años 1983, 1998 o 2017. (Comunicado ENFEN Nº 10).

- La sección vertical Paita en enero presento temperaturas variaron de 15°C a 20°C sobre los 50m, la isoterma de 15°C se apreció muy somera en la zona costera y cerca a los 40 m a las 100 mn, en este último caso, debido a procesos de afloramiento costero. En febrero, la llegada de una onda kelvin cálida asociada al relajamiento vientos se apreció temperaturas de 23°C a 24°C de 0 a 100 mn, originando la ocurrencia de una fuerte termoclina de 16°C a 24°C sobre los 50 m de profundidad. La isoterma de 15°C se profundizo hasta los 70 m. En marzo, las temperaturas descendieron 2°C siendo más notorio en la franja costera con isotermas de 17°C a 19°C. La isoterma de 15°C se profundizo cerca de la plataforma hasta las 100 mn lo que estaría relacionado a la Extension sur de la corriente de Cromwell ESCC. En abril, presento sobre los 200 m temperaturas que variaron de 15°C a 20°C, en mayo presento la mayor variación (15°C a 20.5°C). La isoterma de 15°C, se presentó entre los 50 y 100 mn, en cambio en junio, se ubicó cerca de la plataforma hasta los 200 m. La profundización de la isoterma de 15°C estaría asociado a la Extensión sur de la corriente de Cromwell ESCC

De julio a diciembre presento sobre los 100 m temperaturas que variaron de 15°C a 20°C, siendo setiembre el mes en el que presento el mayor rango térmico por la proyección de las Aguas Ecuatoriales Superficiales (AES). La isoterma de 15°C presento su mayor profundización ubicándose a los 150 m (julio y noviembre).

- Con respecto a las anomalias térmicas de enero a mayo del 2018 se presentaron condiciones cálidas siendo el mes de marzo en donde alcanzaron anomalías de hasta +7°C. En abril, las anomalías positivas predominaron en casi toda la columna de agua resaltando un núcleo de térmico que vario de +2,0°C a +4°C a las 60 mn. En mayo, predominaron sobre los 350m resaltando un núcleo de +2,0°C alrededor de las 60mn. En mayo, las anomalías positivas predominaron, en junio las anomalías térmicas han registrado un considerable descenso con respecto a mayo, En julio, las condiciones oceanográficas fueron neutras aunque un pequeño núcleo con anomalías de -1°C se registró a las 100 mn. En agosto, condiciones frías se presentaron sobre los 20 m en la zona costera y por fuera de las 60 mn. En setiembre la proyección de las (AES) origino anomalías de hasta 1°C, aunque continúo el predominio de las condiciones neutras. En octubre indicaron condiciones oceanográficas neutras dentro de las 20 mn, mientras entre las 20 y 80 mn fueron ligeramente cálidas (+1°C) por fuera de las 80 mn, en cambio dentro de las 20 mn anomalías de -1°C indiciaron condiciones oceanográficas frías. En noviembre y diciembre anomalías mayores a +2°C sobre la capa de 60 m indicaron condiciones oceanográficas cálidas, debido al avance de aguas del norte con temperaturas altas y salinidades bajas.
- Monitoreo de las Ondas Kelvin ecuatorial y su propagación hacia la costa mediante simulaciones. Entre mayo, junio y julio 2018 llegaron frente a las costas de Sudamérica, varias ondas Kelvin cálidas que permitieron profundizar las isotermas en la columna de agua frente a Perú, el nivel del mar y contribuyo a disminución gradual de las anomalías negativas de la temperatura superficial del mar frente a las costas del Perú. Las ondas Kelvin cálidas fueron generadas debido a pulsos de vientos del oeste en el Pacifico ecuatorial occidental durante los meses febrero y marzo 2018.

Según las simulaciones, durante el mes de octubre, noviembre y diciembre 2018 se observó la propagación de ondas Kelvin cálidas en el Pacifico Ecuatorial Central que fueron favorecidas por las anomalias del viento del oeste en el Pacifico Ecuatorial Occidental-Central y alcanzo el extremo del Pacifico Ecuatorial Oriental una entre octubre y noviembre y la otra en diciembre 2018.

Perspectivas, se espera la llegada de una onda Kelvin fría (modo 1) en enero 2019 frente a las costas de Sudamérica, mientras que por el otro lado, una onda Kelvin cálida (modo 2) llegará entre

enero y febrero y otra onda Kelvin cálida (modo 1) llegaría en febrero 2019.

PLANTS PE

- Se cumplió con difundir los comunicados e informes técnicos generados por el ENFEN con la contribución del IMARPE a autoridades del gobierno central y gobiernos regionales y locales, así como a la comunidad en general a través del portal web del IMARPE. Por este canal también se inició la implementación del 'Servicio de Información Oceanográfica del Fenómeno El Niño', que incluye reportes periódicos de las condiciones oceanográficas, así como productos procesados de información, en base a la información in situ, análisis de datos satelitales y modelamiento oceanográfico.



+ Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e innovación Tecnológica (PP 0137) Oceanografía

Se realizan 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

- Información satelital de la velocidad, dirección y anomalías del viento costero. El análisis del forzante local (vientos) e indicadores del afloramiento costero muestra a lo largo del litoral peruano entre enero y marzo vientos moderados a débiles, principalmente débiles frente a Callao, estando por debajo del promedio histórico. La intensidad se incrementó hacia el otoño a lo largo de la costa alcanzando una condición de vientos moderados a ligeramente fuertes intensificándose hacia el invierno. Las anomalías de viento indican condiciones neutras o ligeramente negativas y la persistencia del afloramiento costero incrementó o a más del 80%. En la primavera los vientos se mantuvieron moderados a ligeramente fuertes, aunque se presentaron períodos de debilitamiento y otros de intensificación relajando y activando el afloramiento. La persistencia del afloramiento por debajo de los 15°S al igual que en toda la costa entre enero y abril fue menor al 40%.

Condiciones de temperatura salinidad, frente al Callao a inicios del año 2018 muestran por dentro de las 20 mn predominio de Aguas Costeras Frías (ACF) con salinidades alrededor de 35,0 ups y temperaturas cercanas a 18,0 °C. Por fuera se observa la presencia de ASS y salinidades mayores a 35.1. Hacia el otoño se incrementa el efecto del afloramiento distribuyendose en la transecta las ACF. Hacia el invierno se acercan aguas cálidas y con mayor salinidad, Aguas Subtropicales Superficiales (ASS) que en julio alcanza la costa y luego se mantiene por fuera de las 30 mn. Finalmente, hacia la primavera las condiciones muestran cierta reactivación del afloramiento, hasta diciembre en que aguas cálidas y de mayor salinidad dominan la transecta.

Productividad En general la información de clorofila-a indica condiciones de productividad por debajo del promedio climatológico, con predominio de anomalías negativas con excepción de algunos núcleos en verano-otoño y primavera en la zona entre los 9-12°S y hacia el sur de los 15°S. La nubosidad aparece como uno de los factores limitantes, observándose en gran parte del año valores por encima del 60%. La posición de la isolínea de 1 mg/m³ /1 □g/L) indica un posición replegada hacia la costa, en particular en el norte.

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

La distribución de *Protoperidinium obtusum*, indicador de ACF presentó una cobertura amplia en verano y otoño disminuyendo hacia el mes de junio a inicios del período de invierno. Posteriormente en agosto se presentó solo a las 3 mn lo que se mantuvo en la primavera. Igualmente se observaron algunas diatomeas de aguas cálidas *Achnanthes longipes* a partir de las 8 mn y *Chaetoceros convolutus* y *Ch. coarctatus* desde las 30 mn indicando mezcla.

El predominio de diatomeas se dio en la costa y plataforma interna, mientras hacia afuera dominaron los fitooflagelados con presencia de cocolitofóridos. En invierno dominaron los fitoflagelados, mientras en la primavera las diatomeas vuelven a predominar en la costa, aunque presentándose especies de fases intermedias y comportamiento solitario.

Los volúmenes se mantuvieron bajos todo el año, tanto para el plancton colectado con red de 75micras o de 300 micras. Los volúmenes de zooplancton se mantuvieron bajos, con picos máximos en algunas estaciones. Se destaca la presencia de salpas, organismos gelatinosos en casi toda la transecta y la desaparición de pterópodos, con excepción de las 100 mn donde se pudieron identificar.



E (e)

PLANES PLANES

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 avances en los estudios de macrofauna muestran la abundancia Magelona phyllisae desde septiembre 2017 que alcanza el máximo en abril de 2018, en forma similar a lo observado en el mismo período en el año 2017 pero con mayores abundancias. Por su parte en relación al bacteriobentos, Candidatus Marithioploca, se observan bajas biomasas comparadas con períodos anteriores. En cuanto a foraminíferos el grupo calcáreo mantiene su mayor contribución y se está avanzando en la identificación de especies para la caracterización ecológica.

Los sedimentos presentan condiciones características de alta materia orgánica de alta labilidad indicada por valores de C/N entre 7.5 y 6.5. Los análisis en la transecta indican la mayor acumulación hacia el talud en relación a la zona costera. Los análisis redóx indican sedimentos reducidos, sin embargo los valores de H₂S son menores a los esperado en estas condiciones posiblemente asociado a un activo ciclo del N y Fe en el área.

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 de muestras determinó que el 57% de las muestras presentaron predominancia de fitoplancton. Durante el período de estudio se determinaron 84 especies, de las cuales 46 fueron diatomeas, 35 dinoflagelados, 2 silicoflagelados y 1 fitoflagelado. Los dos primeros meses se desarrollaron eventos de mareas rojas causados por Heterosigma akashiwo. Se colectaron también 9 muestras de zooplancton asociados a la presencia de la FAN. Entre los resultados obtenidos se destaca que el grupo dominante en el mes de enero fueron los copépodos En el Invierno las variaciones de la TSM estuvieron en un rango comprendido entre 16,0 °C y 18,4 °C, con una media de 17,1 °C. La salinidad presentó un mínimo valor de 34,981 ups y un máximo de 35,110 ups. En las muestras se determinaron 80 especies, 11 más que en el registro de otoño. Del total de especies, 51 fueron diatomeas (64%), 27 dinoflagelados y 02 silicoflagelados. En primavera, la TSM, fluctúo entre 17,5 y 21,5 °C. En el caso del oxígeno, este varió entre 4,73 mL/L y 11,37 mL/L, este valor máximo se presentó durante el desarrollo de una Floración Algal Nociva (FAN) de Heterosigma akashiwo y Eutreptiella gymnastica en el mes de diciembre. Durante el período de estudio se determinaron 83 especies, 3 especies más que el trimestre anterior; de las cuales 50 fueron diatomeas, 30 dinoflagelados, 2 silicoflagelados y 1 fitoflagelado

<u>Floraciones algales en aguas costeras del mar peruano 2018, Verano:</u> La primera semana de enero, se registró desde Paracas-Pisco a Pimentel – Lambayeque una floración algal ocasionado por el flagelado *Heterosigama akashiwo* con concentraciones que alcanzaron un máximo de 165 x 10⁶cel.L-1, la TSM fluctuó entre 17,3 y 22,6° C y oxígeno de 14,8 mL.L-1

Los primeros días de febrero del 2018, se presentó entre el Rio Pisco y bahía Paracas floraciones algales nocivas (FAN) ocasionada por Flagelados ND y la diatomea Rhizosolenia setigera, respectivamente, asociadas a TSM entre 23,6 y 24,2°C,

Otoño; La primera semana de enero, se registró desde Paracas-Pisco a Pimentel – Lambayeque una floración algal ocasionado por el flagelado *Heterosigama akashiwo* con concentraciones que alcanzaron un máximo de 165 x 10⁶cel.L⁻¹, la TSM fluctuó entre 17,3 y 22,6° C y oxígeno de 14,8 mL.L⁻¹

Durante el otoño, se observaron 7 eventos de "mareas rojas" o floraciones algales inocuas a lo largo del litoral. En mayo las especies formadoras de FAN fueron *P. cordatum* y *H. akashiwo*, en el Callao y puerto Chancay, con TSM de 20 y 17°C, respectivamente. *H. akashiwo*, estuvo asociado a la muerte o "varazón" del "muy muy" *Emerita análoga*. Para junio, no se han reportado eventos de FAN.



ODEL MAPORE

Invierno, el Laboratorio Costero de Pisco observó 2 eventos de "mareas rojas" o floraciones algales nocivas. El 20 de setiembre se observó una floración algal inocua inusual de la diatomea *Chaetoceros neogracile*, especie que alcanzó una densidad celular de 24,2 x 10⁶ cel.L⁻¹, colectada a 6 mn de costa frente a Pisco. El 21 de setiembre se registró un evento de floración algal nociva, producido por la Raphidophyceae *Heterosigma akashiwo*, floración que se viene observando desde la quincena del mes, alcanzando una concentración máxima de 268 x 10⁶ cel.L⁻¹ y estuvo ubicada a 3 mn de costa frente a la desembocadura del río Pisco.

Primavera: frente a la playa Arenilla, Callao (12 °S), se observó la floración algal, producido por la Raphidophyceae *Heterosigma akashiwo*, que obtuvo una concentración promedio de 31x 10⁶ cel.L-¹, asociada a una TSM de 19,4 °C, oxígeno de 7,0 mL.L-¹ y pH de 8,2. La tonalidad del agua de mar fue parda oscura. En Diciembre en la playa Carpayo (Bahía Miraflores) se desarrolló la floración algal inocua ocasionado por el fitoflagelado *Eutreptiella gymnastica* y *Heterosigma akashiwo* especie que alcanzaron densidades celulares promedios de 7 x 10⁶ y 21,5 x 10⁶ cél.L-¹, respectivamente. Los valores promedios de los datos ambientales a nivel de superficie fueron 20,8°C de Temperatura Superficial del Mar (TSM), 8,5 mL.L-¹ de oxígeno y 8,23 para pH

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 en los vientos favorables al afloramiento sobre el sistema de afloramiento peruano.
- Modelado del impacto del cambio climático en los vientos favorables al afloramiento del mar peruano usando el modelo atmosférico regional de alta resolución - WRF.
- Modelado de las tendencias temporales del oxígeno en la zona mínima de oxígeno (ZMO).
- Cambios multidecadales de la intensidad de la ZMO sobre el talud superior peruano inferidos de densidad de poros en el foraminifero bentónico Bolivina seminuda desde el siglo XIX.
- Conchas actuales y fósiles de los Manglares de Tumbes y de las Terrazas Marinas del noroeste como registros isotópicos de El Niño en condiciones de calentamiento global.
- Estudio de las ostras en las terrazas marinas de Zorritos como indicadores paleoecológicos de variabilidad ambiental pleistocena y holocénica.
- Proyecto: Adaptation to the impacts of climate change on Peru's coastal marine ecosystem and fisheries.
- Modelado de las tendencias biogeoquímicas en el sistema de afloramiento peruano: forzantes remotos y locales.
- Flujos particulados a la plataforma continental interna frente al Callao y formación de láminas de sedimento durante El Niño Costero 2017.
- Variabilidad multidecadal de la oxigenación subsuperficial inferida de foraminíferos calcáreos en un testigo B1404-11 (Pisco, 302m).
- Caracterización de los depósitos de ostras de terrazas marinas en la zona de El Angelito, Zorritos, potenciales indicadores paleoecologicos y de variabilidad ambiental
- Se realizó el Taller de Cierre del proyecto "Adaptación al cambio climático del sector pesquero y el ecosistema marino costero del Perú" financiado por el BID, se publicó la página web y se está realizando la revisión por pares de la monografía del proyecto

Determinar la composición, abundancia y distribución de huevos y larvas de peces obtenidos en los cruceros de evaluación de los recursos.

- <u>Biovolúmenes de zooplancton</u> información proveniente de los <u>cruceros de pelágicos y jurel y caballa</u> (marzo y abril). Estuvieron en el rango entre 0.1 y 81,0 mL/muestra, con los biovolúmenes más bajos dentro de la zona costera, mientras que los más altos distribuidos principalmente entre Punta La Negra y San Juan de Marcona, por fuera de la plataforma. Este patrón de distribución es normal para la estación debido al efecto de depredación que ejerce la biomasa de anchoveta sobre este nivel trófico, debido a su alimentación plactívora.
- Los niveles de **abundancia de huevos** de anchoveta estuvieron en un rango entre 3 a 61 632 huevos.m⁻², mientras que las larvas mostraron niveles de abundancia menores entre los 3 y 2 034 larvas.m⁻². Las mayores abundancias de huevos se presentaron dentro del área costera entre Casma y Talara,
- Cr.Biomasa Desovante 1808-08- los biovolumenes de plancton estuvieron en un rango entre 0.181 mL.m-3 (50 mn) y 1,974 (8 mn), ambos frente a Chimbote con una media de 0,596 mL.m-3.
- <u>Seguimiento larval de anchoveta en el período de desove (verano e invierno) en Chicama-Chimbote</u>, En los tres muestreos realizados se observó que el desove de la anchoveta se encontraba más extenso en relación con el observado en el mismo periodo del año 2017. En esta oportunidad se observó la presencia de huevos en casi toda el área y periodo muestreado. Muestreo del crucero de jurel y caballa se observó que las larvas estén siendo adventads a zonas más afuera de la plataforma, hasta 130 mn de costa.
- Determinar la composición de ácidos grasos en larvas de anchoveta y su alimento (copépodos). El análisis de ácidos grasos realizado a esta especie muestra la presencia de 15 diferentes tipos de ácidos grasos tanto de ácidos grasos saturados, monoinsaturados como polinsaturados, sin embargo, los ácidos grasos más importantes encontrados corresponden a los polinsaturados y del



PLANES PER MARIO PER MARIO

tipo omega 3: DHA y EPA y el ácido graso saturado: ácido palmítico. El mayor aporte de ácidos grasos es de DHA, seguido por el Ácido Palmítico y el EPA.

- Analizar y modelar el crecimiento y alimentación de los primeros estadios de vida de los recursos, aplicando modelos biológicos. Se realizaron análisis de sensibilidad cambiando la temperatura y la clorofila, usando el modelo bioenergético y de migración durante un año frio (1995), para evaluar la respuesta sobre la distribución espacial de estadios tempranos de anchoveta, crecimiento y variación temporal de la abundancia. Se observó que en un escenario de mayor temperatura el crecimiento es bajo, mientras que en un escenario de mayor clorofila el crecimiento es mayor tanto en longitud como en biomasa, así como los individuos permanecen más cerca a la costa.
- Estimar la biomasa de la anchoveta mediante el Método de Producción de Huevos CR-MPH 1808-09. La biomasa desovante de la anchoveta en la zona comprendida entre Paita y Pisco entre agosto-setiembre del 2019 aplicando el Método de Producción de Huevos fue estimada en 5,032,685.31 millones de toneladas métricas. El coeficiente de variación fue calculado en 14,5%. Considerando que la varianza de la Biomasa es simétrica, los límites de confianza de B al 95% son ± 29,% de 5032685.31 toneladas métricas. Los huevos se distribuyeron tanto en la parte costera como en la parte oceánica, con mayor intensidad en la zona comprendida entre Punta La Negra y Huarmey. La máxima proyección de huevos se observó entre Pisco y Callao, con algunos núcleos con densidades mayores a 4000 huevos.m⁻², entre Malabrigo y Chimbote.

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACÚSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA

	Actividad representativa	Meta fisica				Meta presupuestal					
		Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. Al IV TRIMESTRE	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)		
	Moniforeo Satelital Superficial De Los Procesos Físicos Y Biológicos De Ambientes Acuáticos Con La Estación TERASCAN	Publicación	365	365	100%						
	Fortalecimiento De La Plataforma Informática Del Sistema De Monitoreo Satelital De Embarcaciones Pesqueras SISESAT	Reporte	12	12	100%	4,855,319	4,829,747.27	4,829,747.27	99%		
) [Aplicación del método hidroacústico en la evaluación de recursos pesqueros	Informe técnico	2	2	100%						
PER	Apoyo y soporte técnico de los equipos de investigación científica.	Informe técnico	10	10	100%						
6	Investigación de artes, métodos y sistemas de pesca ambientalmente seguras y su	Informe técnico	3	3	100%						



impacto en el ecosistema				
Estudio tecnológico con artes y métodos de pesca tradicional y no	Informe técnico	1	1	100%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 4,829,747.27 que representa el 99% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100.0% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

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 XXV
- Crucero de Evaluación Hidroacústica de Recursos Pelágicos 1802-04
- Crucero de Evaluación Hidroacústica del Jurel y caballa 1803
- Crucero de evaluación de la población de merluza y otros recursos demersales en el Otoño 2018
- Crucero de evaluación Hidroacústica de Recursos pelágicos 1809-11.

Crucero 1802 – 04: Se prospectó las áreas entre Punta Mero y Chala (22 febrero al 31 marzo). La anchoveta fue la especie más abundante con una distribución amplia y continua, registrándose hasta las 104 mn de la costa, tuvo núcleos de alta densidad en diversas zonas de su distribución. Tuvo un amplio rango de tallas de 2,0 a 16,5 cm de Longitud total con una estructura polimodal, una moda principal en 12,5 cm. La incidencia de individuos < 12,0 cm fue del 47 % (en número), y no estuvo desovando masivamente (no superaron el valor crítico de 18,4 %). Otras especies como: el jurel y la caballa fueron registrados en pequeños núcleos de características dispersas.

Crucero 1809-11. El área geográfica de investigación es el mar peruano entre Tumbes y Tacna, desde 0,3 mn hasta las 100 mn de distancia a la costa, con la finalidad de estimar la biomasa y aspectos biológicos-pesqueros de la anchoveta y otros recursos pelágicos. El ambiente se encontró favorable para el desarrollo de la anchoveta entre Paita-Salaverry, Huacho-Pucusana y Cerro Azul-Bahía Independencia debido a una amplia zona de ACF y aguas de mezcla (ACF-ASS) alcanzando en mejores condiciones entre las 45-50 mn de costa. Se registraron ejemplares reclutas de especies transzonales y oceánicos como: jurel, caballa y bonito, entre 30 y 40 mn asociado a los frentes de las masas de agua

Desarrollo de Tecnologías Hidroacústicas para el manejo de ecosistemas acuáticos.



PLANES E

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

Uso del sonar multihaz (seapix) estudio de cardúmenes de anchoveta relacionados a condiciones ambientales en superficie y zonas costeras, es una herramienta acústica de alto rendimiento que puede combinar datos acústicos con el sistema de información geográfica de la pesca comercial, también se puede hacer discriminación de especies de peces, Mapeo de la batimetría y análisis de fondos marinos. El equipo probo su funcionabilidad en el BIC Olaya se pudo notar visiblemente un comportamiento de evitamiento del recurso anchoveta por lo que su captura fue menor en ambas bandas.

Evaluación hidroacústica de la distribución y comportamiento de cardúmenes costeros a bordo de embarcaciones pesqueras artesanales en la zona central del litoral peruano Se desarrolló desde Bahia Independencia a Tambo de Mora. Los lances de comprobación se realizaron de acuerdo a la

presencia de cardúmenes, estos permitieron la comprobación de los ecotrazos y proveer ejemplares para el muestreo biológico. Se realizaron un total de 25 lances de comprobación, en cada lance se anotaron las principales características operacionales, tales como la ubicación geográfica del inicio y fin de cada lance, hora de inicio y fin del lance efectivo, profundidad de la zona de pesca

Se tiene en proyecto implementar algoritmo usando todas las frecuencias disponibles para la clasificación e identificación automática de especies pelágicas y caracterización del ecosistema marino peruano, entre Tumbes (03°55'S) y Tacna (18°20'S)".

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

Se presentaron Planes de Trabajo de artes y métodos de pesca ecológicamente amigables con el medio ambiente como medidas de adaptación que favorezcan la sostenibilidad de los recursos pesqueros. La finalidad es evaluar las artes de pesca, para recomendar su adaptación y uso, y que no afecte el ecosistema, contribuyendo con actividades en el marco de una Pesca Responsable:

Estudio del Espinel en ESPINEL EN V en Herbay Bajo Cañete de la Región Lima (Plan de trabajo). Se realizó entre los días 3 y 7 diciembre. Se visitaron las zonas de trabajo (Punta iguana), se constatto el arado de los espineles, longitudes entre a50 y 180 metros de longitud, utilizando entre 50 y 60 anzuelos. La especie que más se captura son chita, liza y lenguado.

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 de la Región Arequipa. Talleres participativos, capacitación y entrenamiento del Espinel en V dirigido a los pescadores artesanales de la localidad Camaná de la Región Arequipa. Implementación de unidades de espinel en V (entre 01 y 03 unidades).

Estudio de Dispositivos Atracción de Peces (DCP) en las Plataformas Petroleras Abandonadas y Activas de la Región Tumbes. Se efectuó entre 26 y 30 noviembre. Se efectuó la visita a la plataforma petrolera "castillo mocho" efectuando los trabajos de observación en sus bases, evidenciando redes de pesca enredados, se realizó la limpieza respectiva. Se instaló un dispositivo concentrados de peces frente a las instalaciones de laboratorio.

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

Se presentó el Plan de trabajo: Estudio para determinar el tamaño de malla en paneles selectores para la captura de anchoveta peruana - región Lima, Ica, Ancash. Objetivo: Incrementar los estudios de adaptación de mecanismos tecnológicos para mitigar el bycatch y pesca de juveniles en las artes de Pesca Tradicionales y No Tradicionales, para una explotación sostenible de los recursos pesqueros.

Estudio para determinar el tamaño de malla en paneles selectores para la captura de bonito - Chimbote, Huacho, Pisco y Matarani, con el objetivo de estimar el tamaño de malla, dimensiones y características técnicas del panel selector en las redes de cerco artesanal para mejorar la selectividad y calidad de la anchoveta peruana. Chimbote (16-19 noviembre), SE realizaron las mediciones biolico-biometricas en 230 ejemplares. En esta localidad se midieron dos redes de cerco, donde el material usado es multifilamento, el tamaño de malla usado es de 1.5 pulgadas (38 mm), y las dimensiones van desde 350 bz. de largo por 50 bz. de alto para embarcaciones grandes (hasta 270 toneladas. Huacho (21-23 noviembre), se efectuaron el muestreo en 215 ejemplares, se midió una red de cerco cuyas dimensiones son 280 bz. de largo y 40 bz. de alto, con 1.5 pulgadas o 38 mm. de tamaño de malla. Se midieron también redes de enmalle o cortina de multifilamento, cuyas dimensiones van entre 300 y 400 bz. de largo por 100 mallas de alto, con tamaños de malla de 4 (102 mm.) y 4 ½ pulgadas (115 mm). Pisco (26-28 diciembre), se midieron 328 ejemplares, ejemplares que fueron extraidos con redes de cortina. Matarani (10-14 diciembre), no se efectuó pesca solo se hizo mediciones de una red, con una longitud de 220 bz. de largo por 22 bz. de alto. El material usado es multifilamento y su tamaño de malla es de 2 pulgadas (51 mm.).

Estudio de caracterización de las redes de enmalle dirigida a los recursos costeros en la Región Lambayeque. Las actividades se realizaron entre 17 y 21 diciembre se efctuaron mediciones de liza y cachema. Se midieron las redes en Eten y San José. En la primera las dimensiones en



promedio son de 30 bz. de largo por 100 mallas de alto, usando entre 10 y 15 redes según el tamaño de la embarcación. Las segundas tienen dimensiones en promedio son de 60 bz. de largo por 50 mallas de alto, con tamaño de malla de 2 1/2, 3 y 4 pulgadas (64, 76, 102 mm)

+ Monitoreo satelital superficial de los procesos físicos y biológicos de ambientes acuáticos con la estación TERASCAN

Se recepcionó y procesó las imágenes de diferentes variables como la Temperatura Superficial del Mar - TSM, concentración de Clorofila-a, ozono, nubosidad, luminosidad y vapor de agua obtenida por estación receptora de imágenes de satélite TERASCAN. Asimismo se procesó imágenes de Anomalía de la temperatura superficial del mar - ATSM, salinidad, corrientes superficiales, altura de mar, vientos y TSM etc. con información libre obtenida de agencias internacionales.

Se continuo con el seguimiento de la flota calamarera que opera fuera de la zona de pesca peruana a través de imágenes satelitales nocturnas de luminosidad del sensor VIIRS del satélite NPP recepcionada y procesada por el TeraScan. Esta actividad permitió identificar y analizar la distribución espacial de dicha flota de forma diaria y mensual.

+ 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. La flota anchovetera opero normalmente desde el paralelo 16º hasta la frontera Sur. La flota dirigida al Jurel la primera temporada de pesca, las posiciones de operaciones de pesca de la flota anchovetera tuvieron mayor intensidad en mayo junio disminuyendo para el mes de julio, la distribución espacial de la flota comprendió desde Paita hasta San Juan de Marcona.

Flota pesquera de arrastre registró actividades desde Puerto Pizarro hasta isla Lobos de Tierra, entre los 3° al 6.5° LS, predominaron dos zonas de pesca que se mantuvieron durante todo el año 2018. Flota pesquera anguilera, registró actividades de la flota anguilera desde Puerto Pizarro hasta Punta La Negra, entre los 4° al 6° LS, predominaron dos zonas de pesca que se mantuvieron hasta mitad de año intensificándose luego hasta finales de diciembre, la primera zona de pesca estuvo entre Talara - Paita y la segunda entre Paita — Punta La negra.

Dirección General de Investigaciones de Acuicultura

Ī		Me	ta fisica		Meta presupuestal				
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. Al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
Evaluación de la calidad del ambiente marino costero y aguas continentales en áreas seleccionadas del litoral peruano, a través de una red de monitoreo.	Informe	6	6	100%					
Evaluación hidrobiológica de los recursos hidricos para el desarrollo de la acuicultura.	Informe técnico	6	6	100%					
Evaluación de la capacidad de carga y del estado, presión y respuesta ambiental en la zona costera de Tumbes	Informe	6	6	100%	9,927,456	9,459,933	9,459,905	95%	
Evaluación de la capacidad de carga y del estado, presión y respuesta ambiental en el Lago Tilicaca	Informe	6	6	100%					
Allas de información marino Sostera del Perú - versión 2	Informe	6	6	100%					



Monitoreo de asentamiento larval argopecten purpuratus de concha de abanico en colectores pilotos en el litoral de la región la libertad.	Informe	6	6	100%		
Determinación y caracterización de áreas potenciales para la acuicultura en tumbes	Informe técnico	2	2	100%		
Proyecto 8. Zonificación espacial de la zona litoral del Lago Titicaca para su uso en acuicultura.	Informe técnico	6	6	100%		

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 9,459,905 que representa el 95% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100.0% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

Producto 1:

+ Determinación del Estado Presión y Respuesta Ambiental en la zona marino costera de Tumbes.

Las playas evaluadas (febrero) presentaron una elevada concentración de coliformes termotolerantes en Puerto Pizarro y el Estero Rio Chico, sobrepasando los estándares de calidad ambiental - ECA para aguas marino costeras destinadas a actividades marino portuarias, industriales o de saneamiento en aguas marino costeras cuyo límite es de <1000 NMP/100ml, lo cual puede estar relacionado al vertimiento de aguas residuales sin tratar. Fitoplancton, las diatomeas fueron el grupo más abundante.

Se evaluaron y tomaron muestras en la bahía de Tumbes y zonas aledañas durante 03 campañas de monitoreo (feb, mar,ago), para la determinación de la condición del ecosistema, y la generación de información de parámetros de calidad, oceanográficos y biológicos

+ Atlas de información Marino Costera del Perú - Versión.

Se busca brindar información biológica-pesquera, oceanográfica y de calidad ambiental de la zona costera a través de mapas interactivos, en la página web institucional. 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. Ya se tiene un visor de prueba con la información actualizada en el siguiente link: http://192.168.0.69/ATLAS/. El cual tendrá un IP público para su lanzamiento oficial en la web del IMARPE. Se han llevado a cabo 4 talleres de difusión y coordinación con los laboratorios costeros del IMARPE para socializar los avances en el marco del proyecto.

+ Investigaciones para evaluar la Calidad del Ambiente Acuático



Evaluar la calidad del medio marino y continental en áreas seleccionadas en sus componentes: agua, sedimentos y organismos para estudiar los efectos de la influencia de los parámetros fisicoquímicos y contaminantes microbiológicos en los procesos costeros a fin de proporcionar información necesaria para su conservación. Las áreas evaluadas fueron Pucusana, San Bartolo y Chilca 03/18 PpR Puno 04/18 Talara 04/18, Lagunas altoandinas de Yauyos-Lima 04/18, Pisco 04/18, Huacho, Chancay, Carquín y Vegueta 05/18, Sechura 05/18, Callao 05/18, Huanchaco, Salaverry, Malabrigo y Virú 05/18. Se determinó Hidrocarburos disueltos en agua de mar en las áreas evaluadas de Tumbes 0218 y Puno 0418.



<u>Pucusana, San Bartolo y Chica,</u> por mar, estuvieron exentas de contaminación fecal presentando valores de coliformes termotolerantes < 1.8 NMP/100ml, que se adecuaron a los ECA 2 (30 NMP/100 ml) para extracción de recursos hidrobiológicos, por playas se registraron valores elevados

que variaron de <1.8 a 5.4x104 NMP/100ml registrándose la concentración más alta en la estación D San Bartolo que excedió el ECA 4 para el uso de otras actividades (1000 NMP/100ml.

En las <u>lagunas de Yauyos</u> valores de Coliformes Termotolerantes se encontraron por debajo de los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua Categoría 4.

<u>Callao</u>, Los coliformes termotolerantes. En agua de mar variaron entre < 1.8 y 3.5 x 10⁴ 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 rio Rímac que excedieron ampliamente los ECA 2 (30 NMP/100 ml). Los mayores valores de DBO5 se registraron en la zona sur de la bahía desde la PTAR Taboada hacia la zona de Carpayo.

<u>Lago Titicaca</u>: Los coliformes totales y termotolerantes en el borde costero variaron de 23 a 3,3 x 10³ y 1.8 a 2.4 x 10² variaron NMP/100ml respectivamente, estos valores se encuentran por debajo de los Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua Categoría 4: Conservación del Ambiente Acuático Sub Categoría E1: Lagunas y Lagos (1000 NMP/100mL).

Producto 2.

+ Monitoreo hidrobiológico de los recursos hídricos en áreas acuicolas.

Se concretó el primer monitoreo hidrobiológico (fines de abril), en las lagunas Paucarccocha, Piscoccocha, Huallhua y Piqueccocha, ubicadas en el departamento de Lima, provincia de Yauyos. En cada laguna seleccionada se registró in situ parámetros fisicoquímicos de Alcalinidad, dióxido de carbono, cloruro, oxígeno disuelto, pH, dureza, temperatura agua y Transparencia. Se colecto muestras de fitoplancton (72), zooplancton (72), perifiton (72) y macroinvertebrados bentónicos (69). termotolerantes presentaron bajos de <1,8 NMP/100ml a 1300 NMP/100ml. Los valores de Coliformes Totales, que se presentaron puntualmente en la laguna Piquecocha, nos indicarían que posiblemente esté siendo afectada por alguna fuente de contaminación.

+ Estudio de la calidad del alimento vivo

Se ha entregado una producción de 52 709.5L de las microalgas Isochrysis galbana, Tetraselmis suecica, Chaetoceros calcitrans, Desmodesmus asymetricus, Nannochloropsis oceanica, Chlorella vulgaris. La producción de alimento vivo (rotiferos, nauplios de artemias y copépodos) estuvo destinado para la alimentación de larvas de peces marinos como: chita y cabrilla. La densidad de rotiferos entregados a los laboratorios fue de 500 rot/mL con tallas promedios de 152.467u; y los nauplios de artemias estuvieron a una proporción de 100,000 nauplios/g con talla promedio de 216.430u.

Para el segundo semestre se ha entregado una producción de 56 265L de las microalgas: Isochrysis galbana, Tetraselmis suecica, Chaetoceros calcitrans, Desmodesmus asymetricus, Nannochloropsis oceanica, Chlorella vulgaris, Chaetoceros gracilis, Pavlova luthery y Nannochloris maculata. El total de producción de microalgas fue de 108 974.5L

+ Evaluaciones ecofisiológicas en especies de interés acuícola.

Los estudios en ecofisiología y bioenergética de concha de abanico y anchoveta realizados en el LEA buscaron para el presente año generar información que permita evaluar las consecuencias de los cambios/observaciones ambientales sobre los recursos de interés socio-económico Investigaciones concluidas:

- Selección de partículas (zooplancton) de juveniles de anchoveta
- Determinación del LT50 de concha abanico a 1.1% de saturación de O₂
- Evaluación de la sobrevivencia de juveniles de anchoveta Engraulis ringens frente a un evento de variabilidad oceanográfica del sistema peruano de afloramiento
- Evaluación del Efecto multi-estrés en crecimiento y sobrevivencia de juveniles de concha de abanico Argopecten purpuratus
- Modelamiento de la respuesta funcional de partículas (Thalassiosira, rotiferos, nauplios de artemia y artemias adultas) en individuos de anchoveta Engraulis ringens



 Determinación del LT50 de Engraulis ringens en un escenario de calentamiento El Niño, con y sin disponibilidad de alimento.

Revistas indexadas:

"Predicting the energy budget of the scallop Argopecten purpuratus in an oxygen-limiting environment" Aguirre-Velarde, A., Pecquerie, L., Jean, F., Thouzeau, G., Flye-Sainte-Marie, J. Journal of Sea Research Volume 143, January 2019, Pages 254-261

+ Acondicionamiento y reproducción de especies priorizadas Chita y Lenguado.

Se encuentran acondicionados <u>reproductores de chita y lenguado</u> capturados del medio natural. Los parámetros de calidad de agua se monitorearon diariamente, en el caso de la temperatura, pH y oxígeno disuelto; y, una vez por semana, en el caso del nitrógeno amoniacal no ionizado, nitrito, nitrato y dióxido de carbono.

Se realizaron los siguientes ensayos:

- Formulación y elaboración de dos dietas con diferentes niveles de lipidos para la alimentación de reproductores de lenguado Paralichthys adspersus Generación F1
- Evaluación del crecimiento y supervivencia de larvas de chita Anisotremus scapularis cultivadas en diferentes densidades bajo condiciones de laboratorio
- Evaluación de enriquecedores comerciales con aditivos vitamínicos en larvas de chita Anisotremus scapularis.
- Efecto de la densidad y temperatura en el cultivo de juveniles de chita Anisotremus scapularis en SRA
- Evaluación de 3 dietas comerciales (Nicovita Classic Cobia, Otohime y Truchina Nutripec) en el crecimiento y supervivencia de juveniles de lenguado

Publicaciones:

- Journal of the World Aquaculture Society Volume 49, Issue 4. 2018. Effect of Microdiet Type on Growth and Survival during Weaning Period of the Fine Flounder *Paralichthys asdspersus* (Steindachner 1867) Larvae. Lucas Orihuela, Melissa Montes, Joel Linares, Angélica Castro, Lili Carrera
- Revista Latin American Journal of Aquatic Research-Lajar, articulo 1984 "The Effect of Stocking Density on Growth and Survival of the Fine Flounder *Paralichthys adspersus* (Steindachner, 1867) Larvae ". En edición. Publicación en el Volumen 47(1) marzo de 2019.

+ Fortalecimiento del Banco de Germoplasma de organismos acuáticos.

Colecta de muestras de organismos acuáticos (Microalgas, Macroalgas, zooplancton) en la bahía Paracas e Isla San Lorenzo, con el fin de incrementar el número de especies potenciales para alimentación de organismos cultivables; lográndose un total de 53 cepas: (38 microalgas, 8 cepas de bacterias, 2 bacteriofagos, 3 cepas de macroalgas y 2 cepas zooplancton)

+ Macroalgas.



Se logró la esporulación y obtención de cepas (gametofitos) de algas pardas Laminariales *Macrocystis pyrifera* provenientes de Punta San Juanito y Tres hermanas (Marcona) y *Eisenia cokeri* proveniente de Laguna Grande (Paracas). **Bacterias.** Se aislaron cinco cepas bacterianas, a partir de muestras de *Oncorhynchus mykiss* procedentes de la región Puno. Se analizaron bioquímicamente 20 algas. Las microalgas presentaron mayores valores en lípidos, proteínas y cenizas que las macroalgas, sin embargo, estas últimas presentaron mayor porcentaje de carbohidratos. Se pudo observar que cada cepa algal presenta diferentes porcentajes de metabolitos aun perteneciendo a la misma especie, pero de distinto origen u año de colecta.

Publicaciones:



"The critical importance of rhodoliths in the life cycle completion of both macro and microalgae, and as holobionts for the establishment and maintenance of marine biodiversity. Frontiers in Marine Science." Fredericq S, Krayesky-Self S, Sauvage T, Richards J, Kittle R, Arakaki N, Hickerson E & WE. Schmidt. Revista: Frontiers in Marine Science. doi: 10.3389/fmars.2018.00502 (en publicación)

 "Primeros estadios de cultivo a partir de carposporas de Chondracanthus chamissoi de tres localidades de la costa peruana." Arbaiza S, Gil-Kodaka P, Arakaki N & Alveal K. Revista de Biología Marina y Oceanografía (en revisión)

+ 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 logró caracterizar 51 cepas bacterianas, mediante el análisis de los genes 16S, recA, rpoA y rpoB. Además, se realizó la identificación de 21 cepas bacterianas de los géneros Yersinia, Weisella, Lysinibacillus, Flavobacterium, Curvibacter y Aeromonas, utilizando el marcador 16S, aisladas de truchas enfermas procedentes de piscigranjas de Puno. Por otro lado, se analizaron 27 cepas de microalgas proporcionadas por el Banco de Germoplasma, utilizando los marcadores 18S e ITS e identificando a las especies Desmodesmus armatus, D. abundans, D. communis, D. arthrodesmiformis, mientras que el con el marcador rbcL se identificaron 5 cepas de las especies Dunaliella sp, Scenedesmus quadricauda, con un 99% de similitud para todos los marcadores.

Se analizaron 62 muestras de zooplankton proporcionadas por el Área de Oceanografía Biológica (n=61) y el Banco de Germoplasma (n=01), con el marcador mitocondrial COI y se logró identificar 10 diferentes especies y muchas otras sólo hasta nivel de género debido a la poca información registrada en las bases de datos de nucleótidos de las especies analizadas. También, se realizó la implementación del método de extracción de ADN de fungi y la amplificación de los marcadores ARNr 18S e ITS-5.8S-ITS2, logrando identificar al hongo *Exophiala aquamarina* aislado de *P. adspersus*.

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

Con el objetivo de ccaracterizar 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:

- Se aislaron bacterias presuntivas a los géneros Weissella sp, y Yersinia sp, siendo estos géneros, los grupos bacterianos predominantes. También se aislaron cepas presuntivas al género Flavobacterium sp, las que han sido purificadas y están criopreservadas a -80° C para estudios posteriores
- Cepas bacterianas seleccionadas fueron caracterizadas fenotípica y bioquímicamente utilizando pruebas microbiológicas convencionales. La caracterización fue dividida por grupos bacterianos presuntivos: Grupo de cepas bacterianas presuntivos a *Weissella sp. y* presuntivos a *Yersinia sp.* Se identificaron fenotípicamente 19 cepas bacterianas, de las cuales 7 cepas son presuntivas al género *Weissela* sp y 12 presuntivas al género *Yersinia* sp.
- Treinta cepas bacterianas fueron seleccionadas para la determinación del perfil de sensibilidad /resistencia antibiótica utilizando el método de Kirby-Bauer. Las cepas evaluadas no mostraron resistencia a los antibióticos evaluados: Oxitetraciclina, Florfenicol, sulfametoxazol + trimetoprim, Amoxicilina, Enrofloxacina, Ciprofloxacino. Los halos blancos donde se observa un escaso crecimiento bacteriano indica susceptibilidad al antibiótico ensayado.

Investigaciones en especies de aguas continentales

Monitoreo poblacional del camarón en el río Cañete Composición por tallas En todos los estratos altitudinales prospectados se reportaron valores de moda por debajo de la talla comercial (70 mm de longitud total) con excepción del estrato altitudinal entre los 401 – 500 msnm (moda = 74 mm). La abundancia y biomasa del recurso estuvo mayoritariamente concentrada en los cuatro primeros estratos (0 - 400 msnm). En dichos sectores, la abundancia del recurso alcanzó el 91,4% y la biomasa absoluta el 84,9% del total estimado para todo el ámbito prospectado.



M. FLORE

Monitoreo poblacional del camarón en el río Tambo, el recurso estuvo concentrado mayoritariamente en el primer estrato de altitud. La abundancia y biomasa absoluta del recurso alcanzaron el 40,5% y el 35,8% respectivamente del total estimado para todo el ámbito prospectado. El mayor porcentaje de la abundancia (74,6%) y de la biomasa absoluta (62,8%) estuvo compuesto por individuos con tallas entre 55-85 mmm

Monitoreo poblacional del camarón en el río Ocoña, el recurso estuvo concentrado mayoritariamente en los primeros estratos de altitud. En dicho sector, la abundancia y biomasa absoluta del recurso alcanzaron el 74,5% y el 65,1% respectivamente del total estimado para todo el ámbito prospectado. El mayor porcentaje de la abundancia (74,6%) y de la biomasa absoluta (62,8%) estuvo compuesto por individuos con tallas entre 55-85 mmm

+ Seguimiento de las pesquerías amazónicas

El desembarque total registrado (DTR) en el principal desembarcadero de Pucallpa en 2018 fue 2032,6 t, volumen mayor a lo desembarcado en 2017 (2186,6 t). La flota pesquera de Yarinacocha en el 2018 desembarcó (DTR) 574,5 t de pescado, volumen ligeramente inferior a lo registrado en 2017 (621,5 t).

Dentro de las 10 especies más desembarcadas en 2018 en el desembarcadero de Pucallpa, la especie dominante "boquichico" con un aporte de 28,6% al DTR (582 t). Yarinacocha se registró como dominantes a "carachama" y "boquichico" con aportes individuales de 21,7 y 13,6% del DTR respectivamente

Estudio de la biología reproductiva de la "trucha" en ríos y lagunas alto andinas de Junín, En el periodo de evaluación de mayo 2017 - abril 2018, las modas principales de las hembras se ubicaron entre los 16 y 33 cm; mientras que las modas de los machos se ubicaron entre los 24 y 30 cm. La variación mensual de los promedios de Índice gonadosoatico - IGS porcentual de hembras de "trucha arco iris" evidenció un escaso desarrollo gonadal con promedios de IGS < 2%, fluctuantes entre 0,1% (set. 2017) y 1,8% (jun. 2017).

Ancash. Se efectuó en análisis gráfico de la estructura de tallas de la "trucha arco iris" para la <u>laquna Yanacocha</u>, donde se observó el incremento temporal de las tallas, en ambos sexos, en los estratos 24,0 a 31,0 cm LT, que correspondería a uno o más grupos modales; y de estratos de 35,0 a 41,0 cm LT, que correspondería a grupos modales de edad mayor. Se aprecia en la última prospección (enero-marzo 2018) una alta incidencia de ejemplares en fase I (inmaduro) en las tallas de 12,0 a 16,0cm LT y fase II con tallas de 13,0 a 15,0 cm LT

+ Asistencia técnica en zonas altoandinas y amazónicas

Se continúa brindando asistencia técnica en el cultivo de especies continentales, implementando módulos prefabricados de incubación de ovas y alevinaje de trucha, en las zonas altoandinas: El N° de alevinos producidos representa el N° de alevinos vendidos desde el año 2013 al 2018, lo que significó para la Región Ayacucho el 82,6% (2460 millares) y para Región Huánuco el 17,4% (520 millares).

Se logró brindar Asistencia Técnica a los módulos instalados, siendo lo siguiente:

- Tantamayo: Se realizaron (06) seis temas capacitando a 44 personas.
- Sillapata: Se realizaron (04) cuatro temas capacitando a 26 personas.
- San Rafael: Se realizaron (06) seis temas capacitando a 76 personas.
- Queropalca: Se realizaron (07) siete temas capacitando a 56 personas.
- Marañón: Se realizaron (04) cuatro temas capacitando a 24 personas.
- Huacaybamba: Se realizaron (04) cuatro temas capacitando a 26 personas.





Laboratorio Costero de Tumbes

Actividad representativa		Me	ta física		Meta presupuestal					
	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)		
Seguimiento de pesquerías pelágicas	Informe Técnico	4	4	100%	2,988,438	2,727,603.68	2,727,603.68	91%		
Seguimiento de pesquerias demersales- costeras	Informe técnico	4	4	100%						
Seguimiento de pesquerias de invertebrados marinos y macroalgas tumbes	Informe técnico	4	4	100%						
Evaluación, prospección y monitoreo del recurso concha negra y concha huequera	Informe técnico	1	1	100%						
Variabilidad oceanográfica frente a tumbes	Acción	5	6	100%						
Biologia reproductiva	Acción	4	4	100%						

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 2,727,603.68 que representa el 91% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100.0% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de la pesquería artesanal de los recursos pelágicos, demersales y costeros, invertebrados marinos



Pelágicos, Se desembarcaron 4.168,3 t de recursos pelágicos (preliminar), siendo 49,3 % inferior a lo registrado el año anterior (8.217,5 t). A diferencia del año anterior, La Cruz fue la caleta con los mayores desembarques de la región (1.907 t), seguida de Zorritos (1.226,1 t) y Cancas (416,2 t). Se desembarcaron 63 especies, siendo las más registradas el machete de hebra Opisthonema spp (1.119,5 t), espejo Selene peruviana (1.028,8 t), chiri lomo negro Peprilus snyderi (350,6 t), pez corneta Fistularia corneta (218 t) y agujilla Sphyraena ensis (196,7 t), que en conjunto registraron el 69,9 % del desembarque pelágico total



<u>Demersales</u>, se desembarcó 9.067,2 t (preliminar) de recursos demersales, valor que se incrementó en un 32,2 % con relación al mismo periodo del año anterior. Se capturaron 104 especies, siendo las más destacables el falso volador *Prionotus stephanophrys* (2 922.6 t), merluza *Merluccius gayi* peruanus (1 487,4 t), el machete *Ophistonema libertate* (1 141,2 t), el cagalo *Paralabrax humeralis* (649,0 t) y la cachema *Cinoscyon analis* (579,9 t)

Invertebrados, se desembarcaron 216,8 t de recursos de invertebrados marinos (preliminar), siendo 36,7 % mayor a lo registrado en el mismo periodo del año pasado (158,6 t). Puerto Pizarro fue la caleta con los mayores desembarques de la Región (76,9 t), seguida de Zorritos (62,8 t) y Cancas

(43,6 t). Se desembarcaron 25 especies de invertebrados marinos, siendo la pota *Dosidicus gigas* (81,1 t) la especie más capturada, seguido por la ostra *Striostrea iridescens* (42,0 t), langostino blanco (*Penaeus vannamei*, *P. stylirostris* y *P. occidentalis*) (27,6 t), el cangrejo del manglar *Ucides occidentalis* (24,5 t), el calamar pitillo (*Loliolopsis diomedeae*) (23,4 t) y el langostino café *Penaeus californiensis* (22,7 t).

+ Prospección biológico-poblacional de los recursos concha negra, concha huequera y cangrejo del manglar en la Región Tumbes.

Concha negra Anadara tuberculosa, Se efectuó la prospección biológico-poblacional de los recursos concha negra (A. tuberculosa) y concha huequera (A. similis), en la Región Tumbes. La concha negra (A. tuberculosa) registro densidades de 0,2 (Zona Sur) a 1,1 ind. m⁻² (Zonas Norte y Centro), con un promedio de 1,0 ind. m⁻², mientras que concha huequera (Anadara similis) registro densidades de 0,1 (Zona Sur) a 0,3 ind. m⁻² (Zonas Norte y Centro), con un promedio de 0,3 ind. m⁻²

<u>Cangrejo de manglar Ucides occidentalis en la Región Tumbes</u>, El recurso cangrejo de manglar (U. occidentalis) registro densidades de 2,6 (Zona Centro) a 4,5 ind. m⁻² (Zona Sur), con un promedio de 3,3 ind. m⁻².

+ Aspectos reproductivos de especies de importancia comercial en la Región Tumbes.

Se registraron 1320 datos biométricos (553 corresponden al carajito, 399 a la concha pata de burro, 214 al chiri lomo negro y 154 al langostino blanco). Se observaron al microscopio 1070 gónadas (553 de carajito, 52 concha pata de burro, 214 de chiri lomo negro, 93 de pez cinta, 38 de mero murique, 120 de langostino blanco) para determinar sus estadios de madurez gonadal.

+ Investigaciones Biotecnológicas en especies marinas con aptitud acuícola en la Región Tumbes - PpR ACUI

Ostras: Al presente se registra 305 días de cultivo, con el muestreo biométrico se reporta un crecimiento en Longitud (62,7 ± 8,2mm), con un crecimiento promedio mensual de 3,71 mm.mes⁻¹, en Altura (67,4 ± 8,2mm) con un crecimiento promedio mensual de 3,97 mm.mes⁻¹ y Espesor (30,7 ± 5,5mm), con un crecimiento promedio mensual de 2,18 mm.mes⁻¹. La supervivencia de las ostras *Striostrea prismática* cultivada en sistemas suspendidos fluctuó en 58,7%. Se realizó el secuenciamiento de la ostra de las dos zonas colectadas, usando los primers universales de Zplank, se analizó usando programas bioinformáticos y se ha confirmado genéticamente a la especie.

+ Aplicación de técnicas moleculares para la prevención y control de enfermedades en especies de importancia acuícola en la Región Tumbes. PpR ACUI.

Durante el año se recolectaron 370 ejemplares juveniles y adultos de Penaeus vannamei, estas muestras fueron recolectadas en campos de cultivo de langostino de la Región. Para los análisis de los langostinos juveniles y adultos se combinó en forma de pool una muestra de hepatopáncreas de 5 langostinos. Se extrajo ADN de cada pool mediante el método DTAB/CTAB y se analizó por la técnica de la PCR

En total se analizaron 74 pooles de langostinos juveniles y adultos resultando el 30,67% positivos por PCR para los genes pirA y pirB. En las muestras de pos-larvas los poles estuvieron formados por la combinación de un aproximado de 50 individuos enteros, en total se analizaron 15 pooles resultando todas negativas

+ Catalogando la biodiversidad marina del Perú: código de barras de ADN, para el estudio, su conservación y uso sostenible de los recursos.

En 02 salidas se colectaron aprox. 100 diferentes especies y deben ser identificadas morfológicamente por el taxónomo en la sede central. Las muestras fueron enviados congelados por vía terrestre hasta la sede central de IMARPE. La información de colecta de todo el material biológico recolectado está siendo procesada en la base de datos con la finalidad de recopilar todos los datos posibles. Hasta la fecha se tiene secuenciadas 70 diferentes especies, las cuales cuentan en su mayoría con sus códigos de barras generados por el BOLD

+ Determinación y caracterización de áreas potenciales para la acuicultura en Tumbes.

Se evaluó la zona centro-sur, correspondiente a la zona entre Playa Florida a Cancas; parte de los logros es la generación de una base de datos espacio-temporal de diferentes parámetros físicos, químicos, biológicos; parte de los logros principales son las cartas georreferenciadas sobre la variabilidad de estos parámetros en diferentes estaciones ambientales

Laboratorio Costero de Paita

Actividad representativa		Me	eta física		Meta presupuestal				
	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	Total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
TCI-merluza	Acción	10	12	120%	1,833,049	1,813,069.31	1,813,069.31	99%	
Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros recursos pelágicos	Reporte	12	11	92%					
Caracterización y evaluación de bancos naturales	Reporte	1	1	100%					
Seguimiento de pesquerias de los principales recursos demersales costeros y otros demersales	Reporte	12	11	92%					
Seguimiento de la pesqueria de invertebrados marinos	Reporte	12	11	92%					
Investigaciones de recursos transzonales	Reporte	2	2	100%					
Evaluación de la calidad ambiental del litoral	Reporte	1	1	100%					

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,813,069.31 que representa el 99% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 99.0% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

 Seguimiento de la pesquería artesanal pelágica, demersales y costeros, invertebrados marinos

Pelágica, El total de los desembarques de la pesquería pelágica artesanal de la región fue de 55,165 t, siendo la anchoveta la de mayor volumen con 41,094 t, lo que representó 74% de la pesquería pelágica artesanal. Los otros pelágico de importancia fueron: caballa con 6,599 t (11.9%); seguidos de perico 5,144 t (9.32%) y bonito con 1,528 t (2.7%). Principales puertos desembarque fueron el Puerto de Paita con 33,260 t, seguido de Parachique con 9,149 t y Las Delicias con 7,498 t; en menor escala los desembarcaderos de Puerto Rico 1,570 t, el desembarcadero privado Juan Pablo (Mundaca) 1,551 t y Máncora con 753 t

Demersles, Desembarque de 15 044 t, 90 especies, siendo la de más alto volumen de desembarque merluza" Merluccius gayi con 4 626 t (30,8%), seguido de "anguila" Ophichthus remiger con 3 674 t (24,4%), "lisa" Mugil cephalus con 1 658 t (11,0%), "cachema" Cynoscion analis con 1 250 t (8,0%) y "espejo" Selene peruviana, con 835 (5,6 %) del total), los que sumaron el 79,8% del total desembarcado durante el presente año.

Invertebrados. Se registró un desembarque de 100 282.4 t de invertebrados marinos, observándose un incremento del 15.6% en relación al 2017. La pesquería de invertebrados estuvo sustentada por 28 especies de invertebrados. Las especies que registraron los mayores volúmenes de capturadas fueron "pota" (77,1%), concha de abanico (21,8%), Seguidas de "caracol gringo", "concha navaja", "calamar", "pulpo", "langostino café", "caracol negro", "caracol babosa", "ostra", "cangrejo cockeri", "ancoco", "caracol fresa", "langostino blanco", "almeja", "langosta", "caracol bola", "percebes", "caracol conus", "cangrejo araña", "concha perlifera", "caracol piña", "cangrejo violáceo", "concha pala" y "centolla", que en conjunto representaron el 1.1% de los desembarques.

+ Aspectos biológicos, áreas de pesca y fauna acompañante del Atún de Aleta Amarilla entre Paita y el Banco de Máncora

Durante la quincena de marzo, se realizó la primera salida de campo del proyecto "Aspectos biológicos, áreas de pesca y fauna acompañante del Atún de Aleta Amarilla entre Paita y el Banco de Máncora". En el segundo trimestre se realizó la segunda salida de campo en el área operación la zona comprendida entre punta Sal y Los Órganos, encontrándose en fase de digitación de información en base de datos y redacción de informe de campo.

+ Prospección poblacional del recurso concha de abanico en la bahía de Sechura.

En julio se realizó el primer monitoreo biológico poblacional de concha de abanico, colectando muestras de un total de 60 estaciones biológicas. La distribución de concha de abanico, se encontró a lo largo de toda la bahía, y en los diferentes estratos. La distribución de tallas fluctuó entre 1,6 y 89,3 mm de altura valvar, con media de 30,6 mm. La composición especiológica de la fauna asociada al recurso concha de abanico, estuvo compuesta por aproximadamente 38 especies identificadas, agrupadas taxonómicamente en 7 phyllum, 10 clases, 15 órdenes y 34 familias; siendo el taxón predominante el de los moluscos (18 especies) y continuándole los arthropodos (13 especies).

+ Monitoreo de las floraciones algales o mareas rojas en las bahías de Paita y Sechura

El monitoreo en las zonas de San Pedro I y Parachique (febrero y marzo) se registraron 2 grupos de diatomeas tuvieron abundancias relativas de PRESENTE, y dinoflagelados se reportó 4 especies, todas con abundancias relativas de PRESENTE y relacionadas a un rango de Temperatura Superficial de Mar (TSM) de 26,5 a 30,2°C. En noviembre, en las zonas de San Pedro I y Parachique se registraron 2 grupos de diatomeas que tuvieron abundancias relativas de PRESENTE, y por los dinoflagelados se reportó 4 especies, todas con abundancias relativas de PRESENTE y relacionadas a un rango de Temperatura Superficial de Mar (TSM) de 26,5 a 30,2°C.

+ Prospección de Bancos Naturales de Donax spp. y Tivela hians en Talara y Bayóvar.

Palabritas. En marzo el recurso estuvo distribuido principalmente en las zonas de San Pablo y Chullillachei. Registro una densidad y biomasa media de 186.7 ind.m2 y 179.6 g.m2, San Pablo 55.5 ind.m2 y 57.3 g.m2. Las tallas de los 410 ejemplares estuvieron comprendidas entre 4mm y 31mm de longitud valvar. se observó una proporción de 1.24:1 a favor de las hembras. Madurez gonadal en estadio III. Concha blanca Las tallas en Negritos estuvieron entre 42 y 74 mm de longitud valvar, en San Pablo las tallas estuvieron entre 35 mm y 66 mm de Lv. El 82.1% de los ejemplares se encontraron el estadio III. En Negritos la densidad media de *Tivela lessonii* fue de 6 ejemplares/m² y 139.7 g.m2

+ Investigaciones de la diversidad biológica marina: Biodiversidad Marina en el Litoral de la Región Piura.

Los manglares de Vice (San Pedro), se han determinado 8 especies de crustáceos, 4 especies de peces, 1 molusco, así mismo se han observado abundantes ejemplares de tapaderas (Dasyatis sp), así mismo se observó mayor presencia del crustáceo Panopeus sp y la disminución en la densidad de Goniopsis pulchra y Uca prínceps en comparación al año 2017. A la vez se observó un incremento en avistamientos de aves, registrándose 12 especies de aves, en las que destacaron por su abundancia los playeros, gaviotas dominicanas y cormorán. Referente al estuario de Virrilá, se ha registrado sólo 3 especies de crustáceos, observándose presencia de un camarón aun no determinado taxonómicamente, 2 especies de peces, 1 molusco y 1 reptil (tortuga verde). La



PLANES PROPER

avifauna estuvo compuesta por 8 especies de aves, predominando los playeros, gaviotas dominicanas y pelícanos.

Laboratorio Costero de Santa Rosa

- I		Meta	física	Meta presupuestal					
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
Seguimiento de la pesqueria de anchoveta y otros pelágicos.	Reporte	12	11	92%					
Seguimiento de pesquerias de los principales recursos demersales y costeros	Reporte	12	10	83%					
Seguimiento de pesquerias de invertebrados marinos	Reporte	1	2	200%					
Caracterización de las artes, métodos de pesca y flota pesquera artesanal de Lambayeque	Reporte	6	6	100%				95%	
Monitoreo de fauna marina varada en el litoral de Lambayeque y sur de Piura	Reporte	11	11	100%	1,427,863	1,361,309.44			
Caracterización y evaluación de bancos naturales	Informe técnico	3	4	133%					
Evaluación de las praderas de macroalgas (chondracantus th chamissoi "yuyo") en el litoral de Lambayeque (Chérrepe y los barrancos)	Informe técnico	1	1	100%			1,361,309.44		
Estudios de la biodiversidad marina de la región Lambayeque	Informe técnico	2	2	100%					
Evaluación de la calidad ambiental del litoral de Lambayeque	Informe técnico	1	1	100%					
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 oceánico y ecuatorial.	Reporte	6	6	100%					
Monitoreo de fitoplancton potencialmente nocivo en el banco natural de concha de abartico y en el área de concesión para maricultura lagunas — Chérrepe.	Informe técnico	2	2	100%					

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,361,309.44 que representa el 95% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 98% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de las principales pesquerías pelágicos, demersales e invertebrados

Los desembarques de todas las pesquerías fueron de 4 696,4 t, cifra que representó una disminución del 50,2 % con relación al 2017, del 76,9 % con relación al 2016 y del 74,6 % con respecto al 2015. Es oportuno mencionar que el total desembarcado es mayor en 15,90 % con respecto al 2014. Los recursos demersales y costeros aportaron los mayores desembarques (62,92 %), seguidos de los recursos pelágicos y de los invertebrados.

Los recursos pelágicos disminuyeron sus desembarques en 67,40 % con relación 2017, los demersales y costeros disminuyeron en 28,61 % con relación al mismo año; mientras que los invertebrados variaron de 65,6 t a 37,6 t con relación al 2017.



M. MATUTE (e)

53

Los principales recursos pesqueros desembarcados fueron: caballa, lisa, cachema, bonito, suco, lorna, tollo común, raya águila y bagre. Estas especies aportaron con el 94,64 % al desembarque total del año.

+ Caracterización de las artes, métodos de pesca y flota pesquera artesanal de Lambayeque.

Se realizaron 04 salidas (abril y junio, octubre, diciembre), se ejecutaron encuestas sobre artes, métodos de pesca y flota pesquera artesanal de Lambayeque a través de entrevistas directas en los principales centros de desembarques y en las principales zonas de pesca, en las playas de Chérrepe, Lagunas, Eten, Santa Rosa, Pimentel, San José y playas de Mórrope. La información obtenida permite considerar a la flota como relativamente nueva. L información obtenida nos permitirá evaluar la presión de pesca actualmente ejercida sobre los recursos hidrobiológicos.

+ Monitoreo de Fauna marina varada en el litoral de Lambayeque y sur de Piura.

Hasta la fecha se han realizado 7 salidas. Para el logro de este objetivo se realiza un recorrido 182 kms, abarcando litoral de Lambayeque y parte de Piura, hasta Illescas (06°08'10.2" LS). se han contabilizado 894 ejemplares entre pinnípedos, cetáceos, queloneos, y aves marinas. Se registraron 391 individuos de lobos marinos (Otaria flavensens). Entre los cetáceos, Phocoena spinnipis "chancho marino" fue la especie con mayor registro (n = 59); mientras que la tortuga verde registro 14 ejemplares.

+ Evaluación poblacional de invertebrados bentónicos.

Palabritas. Ejecutado en febrero en ocho zonas muestreadas localizadas tanto al norte como al sur de la caleta San José. Se midieron 631 ejemplares de Donax obesulus, encontrándose una estructura de tallas bimodal que estuvo comprendida entre 6 y 30 mm de longitud valvar, presentando talla media de 14,94 mm, y moda principal en 10 mm. La biomasa total fue estimada en 38,58 toneladas y la población en 32,46 millones de individuos. "Concha fina" Transenella panosa El recurso estuvo distribuido al norte de Peña Negra (06°25'26"S) y sur de Roca Blanca (06°26'41,1"S), La densidad media fue de 75,37 ejem.m-2 y la biomasa fue estimada en 684,69 t (37,69 %); con respecto a las tallas, estas estuvieron comprendidas entre 4 y 30 mm de longitud valvar, con una media de 21,63 mm y moda principal en 23 mm. "Pulpo" Octopus mimus se encontró muy escaso y disperso, distribuyéndose mayormente al lado oeste de la isla; De las 24 estaciones efectuadas, solo el 54,2 % fueron positivas. El rango de tallas del pulpo estuvo comprendido entre 100 y 150 mm de longitud de manto, con una moda en 120 mm y media de 118,68 mm. El peso promedio fue de 768,78 g no superaron el peso mínimo de extracción (1 kg). Concha de abanico, se encontró distribuida entre los 06°20'35,9" S y 06°26'17,2" S (noreste de Cabo Cruz y norte de Roca Blanca), en profundidades que variaron entre 06,0 y 25,9 m. La biomasa total de concha de abanico fue estimada en 23 887,10 t y la población en 3 154,95 millones de individuos.

+ Estudio de la Biodiversidad marina de la Región Lambayeque- Islas Lobos de Afuera.

Esta actividad se realizó entre el 02 y 06 de mayo. Se observa una mayor riqueza de especies de bentos, en particular de la zona submareal en la mayoría de estaciones. Esta zona se caracterizó por presentar fondos duros, destacando especies como Thaisella chocolata, Tegula atra, y Arbacia incisa y sustratos blandos (arena gruesa con conchuela) destacando especies como Turbo magnificus y Eucidaris thuarsii. Se registró una riqueza macroalgal de 12 especies, cifra superior a lo registrado en el 2017 (6), pero inferior a los registrados en el 2016 (14), 2015 y 2014 (ambos con 14 especies). Las algas verdes estuvieron representadas en ambas zonas (intermareal y submareal), por Caulerpa filiformis presentando una marcada zonación vertical en el intermareal rocoso, la que en algunos casos estuvo acompañada de Gymnogongrus furcellatus y el alga roja Amphiroa dimorpha. Isla Lobos de Tierra, La comunidad bentónica en el intermareal rocoso, muestra una riqueza específica de 31 especies, distribuidas en 5 grupos taxonómicos. En tanto, en la zona submareal, se registraron en total 54 especies de la comunidad bentónica (megabentos), distribuidas en 4 grupos taxonómicos, encontrándose 35 especies de moluscos, 12 de crustáceos, 4 de equinodermos, 2 políquetos y 1 especie de porifero. La diversidad algal durante este estudio estuvo constituida por 12 especies, la división con el mayor número de órdenes, familias, géneros y especies fue la Rhodophyta



+ Monitoreo de fitoplancton potencialmente nocivo en el área de concesión de Lagunas-Cherrepe y Banco Natural de concha de abanico en la Isla Lobos de Tierra

En el área de concesión de Lagunas-Cherrepe y Banco Natural de Concha de Abanico en la Isla Lobos de Tierra. Esta actividad se ejecutó entre 21 al 23 de marzo. En las dos primeras muestras analizadas se observan presentes 4 especies catalogadas como potencialmente toxicas y fueron Dinophysis caudata, D. acuminata, D. rotundata y Pseudo-nitzschia spp. (Grupo delicatissima). Ultimo trimestre No se encontró en el área de estudio, ninguna especie catalogada como potencialmente tóxica.

Laboratorio Costero de Huanchaco

	Meta física	1			Meta presupuestal			
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)
Seguimiento de la pesqueria de anchoveta y otros pelágicos	Reporte	12	12	100%				
Seguimiento de pesquerias de los principales peces demersales y costeros y de los desembarques, CPUE y áreas de pesca artesanal y precios de los recursos	Reporte	12	12	100%				
Seguimiento de pesquerias de los principales invertebrados marinos y macroalgas marinas	Reporte	12	12	100%				
Seguimiento de la biología reproductiva de los principales recursos pesqueros y determinación del contenido graso en anchoveta de la Región La Libertad.	Reporte	4	4	100%	1,656,099	1,638,200.33	1,638,200.33	99%
Seguimiento de la edad y crecimiento de recursos de importancia comercial de la Región La Libertad	Reporte	9	12	100%				
Monitoreo de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales de la Región La Libertad	Reporte	1	1	100%				
Monitoreo biológico y poblacional de "yuyo" (chondracanthus chamissoi) en el litoral de Pacasmayo, Paiján y Salaverry en la Región La Libertad	Reporte	1	1	100%				
Monitoreo de la calidad del ambiente en el litoral marino costero y el estado de su ecosistema en la Región La Libertad	Reporte	2	2	100%				
Variabilidad oceanográfica primaria en un punto fijo de los muelles de Pacasmayo, Malabrigo, Huanchaco, Salaverry y Caleta Morin y meteorológicos en Huanchaco	Reporte	12	12	100%				

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,638,200.33 que representa el 99% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de las principales pesquerias pelágicos (industrial y artesanal), demersales e invertebrados

Pelágica, Los desembarques preliminares de la pesquería industrial pelágica en la región La Libertad, en el año 2018, totalizó 1.157.514 t, (69,8% y 157,8%, superior al 2017 y 2016, respectivamente). El recurso de con mayor volumen desembarcado fue: la anchoveta representando el 99,98% del total, el registro de la captura incidental de especies asociadas a los cardúmenes de anchoveta, de los cuales 99,983% fue anchoveta; el 0,002% de samasa y el 0.015%, que representó, en conjunto, al pirosoma, caballa, samasa, múnida y bagre

La pesquería <u>artesanal</u> pelágica, totalizó 1.868 t correspondiendo a la caballa el 84,7% (1.582t), al bonito 9,5% (177 t), al jurel 5,7% (107 t) y a la al atún aleta amarilla el 0,1% (2 t)

Demersal y costeros, Se desembarcaron 2 044,1 t de peces demersales y costeros, de los cuales 1 828,4 t (89,5%) correspondieron a las cuatro especies en seguimiento (suco, lisa, lorna y cachema) y 215,7 t (10,5%) correspondieron a otros peces demersales y costeros.

Invertebrados, El desembarque de invertebrados marinos fue de 833 394 kg, correspondiendo a Puerto Salaverry 773 941 Kg (92,87 %), Puerto Morin 39 126 Kg (4,69 %), Puerto Pacasmayo 17 540 Kg (2,1 %), Puerto Malabrigo 2 295 Kg (0,28 %), y Huanchaco 492 Kg (0,06 %). Del total extraído, el 92,1 % corresponde a *Dosidicus gigas* pota, el 4,3 % a *Stramonita chocolata* caracol negro, el 3,1 % a *Platyxanthus orbigny* cangrejo violáceo, el 0,3 %, a *Octopus mimus* pulpo, y otras especies con porcentajes mínimos

+ Estadísticas, Captura por Unidad y Esfuerzo - CPUE y Áreas de Pesca Artesanal.

Durante los meses de enero a noviembre, se registró diariamente la información de la pesca artesanal en los Puertos de Pacasmayo, Malabrigo, Caleta Huanchaco, Puerto Salaverry y Caleta Puerto Morín. 2018. Se realizaron 21 367 registros, siendo el desembarque total de 6 864,5 t. Los mayores desembarques se realizaron en los seis primeros meses, destacando abril, principalmente por las capturas de caballa; para luego presentar una disminución en los siguientes meses. Se registró 8 tipos de artes y aparejos de pesca, así como la extracción de invertebrados utilizando el buceo a compresora, buceo a pulmón y la extracción manual en orilla, orientada principalmente al yuyo.

+ Seguimiento de la extracción de macroalgas marinas.



Se registró un total de 859,5 t entre los meses de enero y noviembre del 2018. En el sector 14 (Provincia Trujillo/Virú/Salaverry) se registró 155,7 t de yuyo. Las principales zonas de extracción fueron Huanchaco (132 t) y La Ramada (16,5 t). El valor promedio de la CPUE fue de 86 kg/alguero. El sector 15 (Provincia Ascope/Paiján/Malabrigo) reportó un total de 655,5 t. Las zonas de mayor actividad extractiva fueron El Pulpar (251,8 t) y Los Cochos (145,6 t). La CPUE promedio fue 100 kg/alguero. El sector 16 (Provincia Pacasmayo) reportó un valor de 48,2 t. El valor promedio de la CPUE fue de 61 kg/alguero.

+ Edad y crecimiento de recursos de importancia comercial de la Región la Libertad.



La muestra estuvo constituida por 40 otolitos "sagita", que fueron extraidas de ejemplares capturados frente a Malabrigo (abril- mayo 2017). Los parámetros de von Bertalanffy obtenidos para la lectura de bandas fueron Lt = 17,65* (1-e-5,95*(t+0.142)) la curva tuvo un ajuste significativo de p<0,05. Donde los individuos de medio año llegan a tener 15,5 cm LT. Cabe resaltar que estos resultados tendrán que contrastarse con los resultados de otras muestras. La información fue obtenida utilizando el software Table curve 5.1. Malabrigo (abril-mayo 2018) La muestra estuvo constituida por 40 y 48 otolitos "sagita. los parámetros obtenidos a partir de la lectura de bandas

para el mes de abril fueron Lt = 2,3382x0,3465. Mes de mayo fueron los siguientes: Lt = 15,664x0,1897, para ambos meses donde los individuos de medio año llegan a tener 14,2 cm LT.

+ Seguimiento de la biología reproductiva.

Se procesaron y analizaron histológicamente un total de 1665 gónadas de anchoveta Engraulis ringens provenientes del muestreo de su pesquería desembarcados en Chimbote, Chicama y Paita. Los valores del IGS fueron similares al patrón siendo Paita en los cuales se reportó los valores más altos con 6,91% y 6,41% en octubre y noviembre, respectivamente. Mientras que, Chicama presentó el valor más alto en enero, con 6,8% y el menor en mayo, con 2,1%

Laboratorio Costero de Chimbote

		M	eta fisica		Meta presupuestal				
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
Seguimiento de la pesquería de la anchoveta y otros pelágicos	Reporte	12	12	100%	1,662,524		1,627,336.75	98%	
Seguimiento de los principales recursos demersales costeros	Reporte	12	12	100%					
Seguimiento de los principales recursos de invertebrados marinos	Reporte	11	12	100%		1,627,336.75			
Evaluación poblacional de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales en el litoral de Ancash	Informe	6	6	100%					
Investigación de la diversidad biológica y bentos marinos del borde costero en la Región Ancash	Informe	2	2	100%					
Evaluación de la calidad del ambiente marino y costero en el litoral de la Región Ancash	Informe	2	2	100%					
Evaluación de la recuperación bio- ecológica de la Bahia El Ferrol.	Informe	2	2	100%					



Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,627,336.75 que representa el 98% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:



Pelágica, se desembarcó un total de 283 055.809 Tn, con volúmenes de aportación principalmente en Chimbote 65% y del 31% en Coishco, mientras que Samanco representó tan solo el 4% del total. Respecto a las especies, se resalta el desembarque del recurso Anchoveta, con 2 035 614.036 Tn (97.7%), seguido por la caballa con 22 890.608 Tn, representando el 1.1% y jurel con 14 144.056 Tn (0.7%)

Demersal, Se registró un desembarque total de 2 904,061 t, que estuvo representado por 91 especies, de las cuales la lorna registro el volumen de captura más importante (47,5%). El 88,1 %

de la descarga total estuvo representada por las especies: cabinza, cachema, coco, lisa, lorna, machete, pejerrey y otros

<u>Invertebrados</u>, Se desembarcaron 7 332 t de invertebrados marinos, sustentadas en 33 especies, de las cuales 3 fueron las más importantes: pota (82.6%), navajuela (7,77%) y caracol negro (4,39%); lo que representaron el 94.8 % de la captura total.

+ Evaluación poblacional de bancos naturales de concha de abanico, navaja, navajuela, marucha y ancoco en el Litoral de Ancash

Se realizaron evaluaciones poblacionales de navaja (Ensis macha) en abril y agosto, de navajuela (Tagelus dombeii) en mayo y noviembre, de ancoco (Patallus mollis) en junio y noviembre, de concha de abanico (Argopecten purpuratus) en marzo y setiembre. Las estimaciones poblacionales fueron de 4,59 millones de individuos para navaja, 59.4 mllns para navajuela, 1,41 millones para concha de abanico, para ancoco se encontraron densidades que variaron de 2 a 188 ind/transecto. La navaja registró tallas comprendidas entre 9 y 178 mm, la navajuela de 7 a 91 mm, la concha de abanico varió de 3 a 93 mm, en ancoco las tallas variaron de 45 a 290 mm. Todas las especies presentaron estructuras de tallas polimodales, registrándose importantes fracciones de individuos juveniles en todas las especies.

+ Estadística, Captura por Unidad y Esfuerzo - CPUE y Áreas de Pesca Artesanal

Operaron 1 526 embarcaciones entre chalanas, botes, lanchas y balsas, efectuando 36 899 viajes de pesca, utilizando 7 tipos de artes y aparejos (cerco, muestra, cortina, espinel, pinta, chinchorro, trampa), además de buceo y recolectores de orilla. Se desembarcaron 12 053 692 kg (56,96% en Chimbote, 10,07% en Caleta El Dorado, 1,56% en Samanco, 19,45% en Chimus, 5,54% en Casma y 6,42% en Culebras) de recursos hidrobiológicos correspondiente a 157 especies: 116 al grupo de peces (97 óseos y 19 cartilaginosos), 34 a invertebrados (24 moluscos, 8 crustáceos, 1 equinodermo y 1 a celentéreo), 2 algas y 5 especies incidentales (3 aves y 2 quelonios); siendo las más representativas la pota (Dosidicus gigas) con 6 045 433 kg, la lorna (Sciaena deliciosa) con 1 379 707 kg, el perico (Coryphaena hippurus) con 819 930 kg, el pejerrey (Odontesthes regia) con 648 853 kg y la navajuela (Tagelus dombeii) con 569 380 kg

+ Investigaciones en biodiversidad biológica.

Se llevó a cabo en la Bahía Samanco (evaluación de las comunidades de invertebrados macrobentónicas), y Punta Huaro (Casma) - Tuquillo (Huarmey) (evaluación de los bosques de *Eisenia cokeri*). ABRIL:La densidad de *E. cokeri* varió entre 15 a 72 plantas/3m². Con respecto a la biomasa, los mayores valores por planta fueron registrados en Rio seco (2900 g), Islote El Huaro (2700 g) y La Gramita (2300 g). En relación a los indicadores comunitarios, se registraron un total de 44 especies de organismos megabentónicos móviles y un total de 9 216 individuos. Con respecto a la diversidad de macroalgas se registró un total de 20 especies y 9 especies de organismos sésiles coloniales dominantes. AGOSTO: resultados muestran que la densidad de *E. cokeri* varía entre 13 a 26 plantas/m² en la zona de estudio, formando verdaderos bosques acuáticos. Se registró un total de 37 especies de organismos megabentónicos móviles y sésiles no coloniales y un total de 10 311 individuos. Los moluscos gasterópodos fue el grupo con mayor abundancia. Con respecto a las macroalgas se registró un total de 17 especies y 5 especies de organismos sésiles coloniales dominantes



Laboratorio Costero de Huacho

Meta física						Meta presupuestal				
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)		
Seguimiento de la pesqueria de anchoveta y otros recursos pelágicos	Informe	5	12	100%	2,166,292	2,143,232.38	2,143,232.38	99%		

				-
Seguimiento de pesquería de nvertebrados marinos	Reporte	11	12	100%
Caracterización, delimitación y evaluación de bancos naturales de los recursos caracol y pepino de mar	Informe	4	3	75%
ecurso concha navaja	Informe	2	2	100%
Seguimiento de pesqueria de los principales recursos demersales bentónicos y costeros	Reporte	11	12	100%
Inventario de la fauna bentónica en las islas e islotes del grupo de Huaura y Caleta Asia (Región Lima)	Informe	2	2	100%
Evaluación de la calidad de agua en las bahías de Huacho, Carquín, Végueta y Chancay	Informe	2	2	100%
Condiciones oceanográficas de la estación fija de Puerto Huacho, Caleta Carquin y estudio de linea base de 10 mn Puerto Huacho y prospección oceanográfica entre Chilca a Herbay Bajo	Informe	12	12	100%
Investigaciones acuicolas en organismos de importancia comercial	Informe	12	12	100%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 2,143,232.38 que representa el 99% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 97% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Segulmiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados.

Pelágica, la pesquería industrial desembarcó un total de 1.348.564,6 t, compuesta por 05 especies: anchoveta 1.348.087,4 t, caballa 153,6 t, jurel 256,1 t, bonito con 12,3 t y munida con 55,2 t. Por puertos el primer lugar fue para Chancay con 32,1 %, Supe con 29,9 %, Vegueta con 22,4 %. Artesanal registró un total de 5.103,6 t, Por puertos el primer lugar fue para Huacho con 85,7 %, Supe con 13,1 %, Chancay con 1,1 %, con una diversidad de 19 especies, entre la que destacan por sus mayores aportes al desembarque: Jurel 1, 998.6 t (39,2 %) Caballa 1,766. 7 t (34,6%), Bonito 1, 180.9 3 t (23,1%) y perico 89, 9 (1,8%), entre otras especies 16 que hacen un total de 67, 4 t (1,3%).





<u>Demersales</u>, se desembarcaron 7.248,4 t; por localidades (Fig.1) el mayor desembarque le correspondió a Huacho con 5.121,1 t (70,7 %), seguida de Chancay 831,9 t (11,5 %), Supe 816,3 t (11,3 %), Cerro Azul 203,7 t (2,8 %), Carquín 177,1 t (2,4 %) y Vegueta 98,3 t (1,4 %). Por recursos (Fig. 2): pelágicos con 5.325,2 t (73,5 %), litorales 1.150,7 t (15,9 %), invertebrados marinos 572,1 t (7,9 %), demersales 199,9 t (2,8 %) y algas 0,5 t (0,01 %).

Invertebrados, se ha registrado a nivel de la región, un desembarque total 563,1 t de recursos invertebrados mayor en un 47,1% con relación al 2017, este comportamiento se debe al incremento del desembarque de pota que sufrió un aumento del 160,9%. El principal puerto de desembarque fue Chancay con un 383,2 t (68,06 %), seguido de Huacho con 175,0 t (31,08 %), Carquín 3,4 t (0,60%), Supe 0,8 t (0,14%), Cerro Azul 0,5 t (0,08 %) y Végueta 0,2 t (0,04%)

+ Efectuar estudios poblacionales en los principales bancos naturales.

Pepino negro Patallus mollis, ejecutado a) 06 al 28 de febrero, y el 01 y 02 de marzo del 2018. Se encontró en densidades de 6 a 144,1 ind./2m de longitud de banda del transecto, las mayores densidades se ubicaron en el área de Punta Salinas y C Lachay con valores que estuvieron entre 53 a 144,1 ind./2m. se estimó una población de 104 418 individuos y una biomasa de 20,0 t, mostrando incrementos de sus poblaciones en un 38,5 % y de la biomasa de 37,9 %. la estructura de tallas presento una talla modal de 150 mm y una media de distribución de 174,45 mm. b) 09 al 11 y el 18 y 19 de octubre 2018. En la zona de estudio entre Tartacay e Islotes Lachay se encontró una densidad y biomasa media de 64,3 ind/2m y 6 537,1 g./ 2m de ABT, con las mayores en punta Lachay. Se estimó una densidad de 128 mil con 523 ejemplares y una biomasa total de

Caracol Negro Thaisella chocolata en ls. Mazorca (Huaura del 28 al 30 de junio y del 01 al 02 de julio del 2018. La densidad media estratificada de 101,4 ejemplares por m² y biomasa de 2 413,7 g. por m², presentando densidades mayores a 40 ind x m², y la biomasa se dio con un máximo en el estrato IV 5 645,1 g. x m², evidenciado la mayor conglomeración del recuso en los estratos III y IV. Al 95,0 % de confiabilidad se estimó una densidad de 5,9 millones de ejemplares (+/- 30,9 %) y una biomasa de 141,3 t (+/- 16,1%), mayor a lo reportado en julio 2017.

20,1 t. recurso presento una distribución de talla en ambiete natural con una media de 118,23 mm.

- + Evaluación poblacional del recurso Concha navaja ensis macha
 - a) Se realizó del 19 al 29 de abril al sur de Punta Salinas entre Punta Gallinazo (Punta Salinas), islote Lachay y Playa La Choza (Playa Grande). Los bajos niveles de la biomasa de concha navaja en el banco natural nos evidencian una población de 15,6 millones de individuos y biomasa de 49,3 t. El 2,0 % de la población fueron ejemplares de tallas comerciales (≥120mm) y mientras de la biomasa represento el 7,0 %, mostrando un stock importante de tallas comerciales.
 - b) agosto, se determinó el estado poblacional en los bancos naturales ubicados entre La Herradura Punta Gallinazo. Se presentó en concentraciones significativas en el área evaluada, mostrando densidad media de 21,92 ind. /m2 y biomasa media de 100,59 g/m2. Se estimó una biomasa de 133,0 t, mayores a lo obtenido en el 2016 y las poblaciones (28,8 millones de individuos), se mostraron inferiores en un 14,3 % respecto al 2016, lo que nos garantizaría la renovación de nuevos reclutas en el banco natural E. macha en el futuro
- + Inventario de la diversidad biológica integrada por la macro fauna bentónica de invertebrados marinos de isla Don Martin (Huaura-Región Lima)

Se realizó del 13 al 17 abril. Se determinó 5 grupos taxonómicos pertenecientes a la Phyla de Artropodos (Crustáceos), Moluscos, Equinodermos, Cnidarios y Brachiopodos; el nivel de phyla es menor con relación a anteriores estudios. Se encontró una riqueza especifica de 59 especies de invertebrados bentónicos perteneciente a seis grupos taxonómicos.

Isla Ásia (Cañete – Región Lima) - 26 al 31 de julio 2018. Se registraron 51 especies de la comunidad bentónica, distribuidas en 7 grupos taxonómicos (Fig. 2), encontrándose 28 especies de moluscos, 12 crustáceos, 5 equinodermos, 3 poliquetos, 1 chidarios, 1 Chordata, 1 algas. La mayor densidad obtenida en el macrobentos (Tabla 1), se encontró en la estación 5 estratificada hasta los 25 metros de profundidad, se capturaron 26 especies con 10288 ind.m⁻²; en la estación 12 (19 Spp) estratificada hasta los 10 metros de profundidad se obtuvo 8876 ind.m⁻²; en la estación 3 (23 Spp) con densidad de 4696 ind.m⁻² estratificada hasta los 20 metros.

Investigaciones para el desarrollo competitivo de las actividades acuicolas potenciales.

Se obtuvo la estructura peso tilapia gris que se encuentran en promedio de 712,93 g y talla de 34,3 cm (LT). Se obtuvo la estructura peso tilapia roja que se encuentran en promedio de 791,35 g y talla de 34,75 cm (LT). Se obtuvo la estructura promedio de peso y talla de tilapias acondicionada en agua de mar que se encuentran en promedio de 85,41 g y talla de 16,84 (LT). Se obtuvo la estructura peso del *Arapaima gigas* paiche que se encuentran en promedio de 4,496 g y talla de 77,9 cm (LT). Se obtuvo la estructura de tallas y ganancia de peso de *Macrobrachium Rosenbergii*.

Engorde de juveniles de lenguado en condiciones semi controladas Huacho, PpR Acui Registran rangos de pesos de 136,10 a 383,66 g y tallas de 21,10 a 30,30 cm. La Tasa de Consumo fue de 0,175±55 kilogramos/día. El Factor de Conversión de Alimento (FCA) fue de 1,8±0,6 kg de alimento suministrado para obtener 1 kg de carne. Tasa de Crecimiento Específico (TCE) promedio alcanzado fue de 0,34%/mes. Incremento de biomasa promedio de 2,717 kg / mes. Incremento de talla por ejemplar de 0,6 cm/mes.

Laboratorio Costero de Pisco

		Me	eta fisica		Meta presupuestal				
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)	
Seguimiento de la pesquería de anchoveta y de otros recursos pelágicos en el litoral de la Región Ica.	Reporte	6	12	100%	1,806,015		1,726,397.71	96%	
Seguimiento de la pesquería demersal y costera-Región Ica	Reporte	12	12	100%		1,726,307.71			
Seguimiento de la pesquería de invertebrados marinos en Pisco	Reports	12	12	100%					
Evaluación de macroalgas pardas en la Región Ica, San Juan de Marcona	Informe	1	1	100%					
Ocurrencia de tortugas marinas, parámetros poblacionales y ecología alimentaria en la zona de Pisco.	Informe	8	8	100%					
Evaluación de rayas costeras, cuantificación de capturas incidentales de depredadores superiores en la pesqueria artesanal rayera de fondo en Pisco.	Informe	8	8	100%					
Monitoreo del estado de la calidad ambiental en la bahía de Pisco-Paracas	Reporte	24	24	100%					

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,726,307.71 que representa el 96% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

Seguimiento de las principales pesquerías pelágica, demersal e invertebrados,



Pelágica, industrial tuvo un acumulado anual de 572 254.608 toneladas. El 55.9% del total acumulado se recepcionó por el puerto de Pisco y el 44.1% por Tambo de Mora. La composición por especies estuvo conformada por anchoveta con el 98.68%, observándosele asociada a especies incidentales o "Fauna acompañante" como Pleuroncodes monodon múnida, Trachurus murphyi jurel, Scomber japonicus peruanus caballa, entre otras, que representaron el 1.32%. Artesanal, registró un desembarque acumulado de 45 798.672*** toneladas; el 98.4% del desembarque total lo acopio el área de Pisco, constituida por las caletas San Andrés, El Chaco-CPLP, Lagunillas y Laguna Grande - Rancherío

ODEL MASSIE PERE

<u>Demersales</u>, los desembarques sumaron un total de 3 160,63 toneladas. En este ámbito, el puerto de Pisco destacó por la mayor recepción, logrando acumular el 87,6% del desembarque total anual; las menores cantidades correspondieron a los puertos de San Juan de Marcona (5,3%) y Tambo de Mora (7,0%), se identificaron 75 especies comerciales, destacando Odontesthes regia pejerrey con 35,43%, y Sciaena deliciosa lorna con 20,76%, Isacia conceptionis cabinza con 12,43%, Stellifer minor mojarrilla común con 6,48%, Mugil cephalus lisa con 5,55%,

Invertebrados, Los desembarques totalizaron 8 2751 (información preliminar), de los cuales el 86% correspondieron a Pisco, 10% a San Juan de Marcona y 4% a los registros de extracción de palabritas por ribera de playa en Chincha. En Pisco, las caletas El Chaco y La Puntilla fueron las más importantes en los desembarques (51%), seguido de Laguna Grande 29%, San Andrés 13% y Lagunillas 7%. Por especies destaco las descargas de Dosidicus gigas pota y Argopecten purpuratus, concha de abanico

+ Monitoreo de tortugas marinas y ecología alimentaria en la zona de Pisco.

Se realizaron 4 monitores (marzo, junio, agosto, noviembre), en la zona sur oeste de la bahía Paracas. Se hicieron análisis de morfología externa, cobertura algal en el caparazón, muestreo de epibiontes. Se capturo 06 ejemplares. El largo curvo de caparazón (LCC) de la tortuga verde del pacifico este (Chelonia mydas agassizii) fue de 54.5 ± 2.9 cm (rango: 51.6 – 58.2 cm). El peso promedio fue de 19.8 ± 4.4 kg (rango: 14.5 - 25.9 kg). Se percibe una disminución del 7% de las tallas medias con respecto al año precedente. También se registró una tortuga carey (Eretmochelys imbricata) decapitada juvenil con un LCC de 50.6 cm, la cual también fue marcada por el IMARPE en junio del 2017. Ontogénicamente se determinó un 100% de juveniles y 0% de sub-adultos y adultos.

+ Evaluación de rayas costeras, cuantificación de capturas incidentales de depredadores superiores en la pesquería artesanal rayera de fondo en Pisco.

Se realizaron 02 evaluaciones (marzo, junio, agosto, noviembre), en las áreas de Tambo de Mora, la Aguada, cerro la Tiza, la Antena. Se determinó la estructura de tallas general, por sexos, proporción sexual y porcentaje de desarrollo ontogénico en la raya pastelillo (Urotrygon chilensis), pez guitarra (Pseudobatos planiceps) y raya mariposa (Gymnura marmorata) para la zona de Pisco, en la flota rayera de fondo. La estructura por tallas de pastelillo (U. chilensis), por medio de la longitud promedio de ancho de disco (AD) fue de 21.92 ± 1.64 (rango: 18.7 - 24.9 cm AD, N=20); la longitud total promedio de raya guitarra (P. planiceps) fue de 104.8 ± 6.28 (rango: 92.7 – 122.7 cm LT, N=26); en el caso de la raya mariposa (Gymnura marmorata) fue de 55.7 ± 7.9 (rango: 46.3 – 73.8 cm AD, N=9). El CPUE total fue estimado en el kg total de especies de rayas capturadas (sumadas rayas batana, águila peruana, raya mariposa pastelillo y pez guitarra) capturadas por km de red de enmalle tendida por hora. El CPUE medio fue de 0.0071 ± 0.022 (rango: 0-0.09, N=15).

+ Estudios de macroalgas pardas en la Región Ica, San Juan de Marcona.

Ejecutado entre 25 al 29 setiembre de 2018. La densidad relativa promedio de plantas adultas fueron menores a 1,0 planta/2m2 en los sectores I y II. La biomasa promedio por estaciones se presenta en la Figura 12, donde se muestra la predominancia de valores < 10 kg/2m2. Se ha estimado una población total de 16,12 millones de individuos de L. trabeculata, y 7,20 millones en el sector más abundante (Sector III); la biomasa total estimada fue de 25,835 t., de acuerdo a este estudio, las densidades se encuentran por debajo del umbral de referencia, por lo cual, no existe disponibilidad de aprovechamiento de Lessonia trabeculata en los sectores evaluados

+ Evaluación poblacional de concha de abanico Argopecten purpuratus en Bahías Paracas y Bahía Independencia.



Se ejecutó entre el 22 de mayo y el 06 de junio del 2018. La evaluación dejó ver las bajas densidades poblacionales de este recurso en los bancos naturales. En los bancos naturales, de los 375 ejemplares medidos, se calculó una altura promedio de 67,61 mm (± 14,63); mientras que, en las áreas de confinamiento, la altura promedio fue de 72,97 mm (± 9,72). Sexualmente, predominaron los ejemplares en estadio desovante en todas las áreas de muestreo.

En La Pampa, se encontraron densidades entre 1 y 5 ind/m2, densidad media estratificada de 0,47 ind/m2; mientras que en las concesiones variaron de 1 a 195 ind/m2, con una media de 25,57 ind/m2, presentando El Chucho la más alta densidad media de 60,64 ind/m2. Debido a que las zonas de confinamiento influenciaron sobre la densidad poblacional, solo se calculó la biomasa en La Pampa, estimándose 100,91 t (+/- 35,45 %) y una población de 2,086 millones de ejemplares (+/- 33,09 %), de los cuales el 17,50 % correspondieron a ejemplares de talla comercial (>65 mm).

+ Evaluación Poblacional de Almeja Gari sólida en Bahía Independencia - Pisco, diciembre 2018 - PP Pesca Artesanal

Se realizó la evaluación poblacional en los tres principales bancos naturales, La Pampa, Pan de Azúcar y El Ancla, entre el 12 y 20 de diciembre del 2018. La evaluación permitió observar pobres densidades poblacionales, sobre todo en La Pampa, la distribución por tallas se caracterizó por los elevados porcentajes de ejemplares menores a la talla mínima legal.

Laboratorio Costero de Camaná

		Me	eta fisica		Meta presupuestal			
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)
Seguimiento de la pesquería de la anchoveta y otros recursos pelágicos	Reporte	12	12	100%				
Seguimiento de la pesquería de los principales peces demersales costeros	Reporte	12	12	100%	1,680,245			
Seguimiento de la pesqueria de los principales invertebrados marinos	Reporte	12	12	100%		1,678,623.51	1,678,623.51	99.90%
Evaluación biológico - poblacional del erizo loxechinus albus (molina, 1782) en el litoral de Arequipa	Informe	1	1	100%				
Estudio biológico- poblacional del recurso macha (mesodesma donacium) en el litoral arenoso de Areguipa	Informe	6	5	83%				
Monitoreo de indicadores biológicos y poblacionales de macroalgas del género lessonia, en determinados sectores del litoral de Arequipa.	Informe	6	5	83%				
Estudio oceanográfico en áreas seleccionadas de la zona marina de Arequipa.	Informe	12	11	92%				
Seguimiento biológico- pesquero del recurso "camarón de rio" (cryphiops caementarius) en los principales rios de Areguipa	Informe	4	4	100%				



Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,678,623.51 que representa el 99.9% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 95% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

Seguimiento de la pesqueria pelágica, demersal e invertebrados.

La flota industrial en la Región Arequipa desembarcó 101 146,2 t, inferior en un 21,4 % en comparación a lo registrado el año 2017.

La flota artesanal de la Región Arequipa registró un desembarque de 20 203,69 t de recursos hidrobiológicos, volumen que fue menor en 40,6% en referencia con el total desembarcado en el año 2017.

Del total desembarcado el mayor volumen lo representaron los peces pelágicos con el 53,9% (10 900,91 t), el 30,9% (6 241,06 t) a invertebrados marinos con predominio del recurso "pota" (*Dosidicus gigas*), seguido de peces oceánicos, costeros y demersales y otro recurso (ovas de pez volador o cau cau y macroalgas).

Con respecto a los aspectos biométricos para los principales recursos pelágicos como "anchoveta" el rango de tallas fluctuó entre 7.5 a 16.0 cm, su moda se ubicó a los 12,0 cm y el 42,5 % fueron inferiores a la talla mínima de captura, para los recursos "jurel" y "caballa" se reflejó una alta incidencia de ejemplares juveniles con el 58,1 % y 35,6 % respectivamente.

Con respecto a los aspectos biométricos para los principales recursos demersales costeros como "pejerrey" el rango de tallas oscilo entre 11 a 24 cm de longitud total y el 3,4% fueron ejemplares juveniles. Para "cabinza" el rango de tallas fluctuó entre los 14 a 30 cm de longitud total, el registró de juveniles fue de 28,7%, para "lorna" la incidencia de juveniles fue la mayor registrada para los recursos costeros llegando a un 53,8%.

+ Monitoreo biológico poblacional del recurso "camarón de rio" (cryphiops caementarius) en los principales ríos de la Región Areguipa

Durante el periodo de pesca libre para el recurso camarón de río en el 2018, los pescadores "camaroneros" emplearon en mayor medida el método de "buceo con luz artificial" para la extracción del camarón de río, por lo cual las estimaciones de las magnitudes extracción están referidas unicamente para este método de captura. Se estimó una captura total durante el periodo de pesca del 2018 (abril-diciembre) 748 922,2 kg para Majes-Camaná y 613 060,2 kg para Ocoña

El patrón de proporción sexual a la talla, indica un predominio de camarones machos a tallas mayores y predominio de hembras a tallas menores y en la estación de verano, con una relación anual de 1,6M/1H para el rio Majes-Camaná y 1,50M/1H para el rio Ocoña.

+ Evaluación biológico-poblacional del erizo loxechinus albus, en la Región Arequipa

Se ejecutó el 09 abril y el 11 mayo, en la zona de Honoratos y Mollendo. Se ejecutaron 139 estaciones de muestreo. Se estimó una densidad media de 0,98 (±0,31) ind/m² y una biomasa total de 599,32 t (± 29,43 %) — equivalente a 3,97 millones de individuos, cuyo 75 % se concentró en el litoral rocoso ubicado en el sector D (Colocas a Mollendo) y el 25 % en el sector C (Honoratos a Colocas). La población estuvo constituida por ejemplares entre 12 y 104 mm de diámetro de la testa, con una media de 70,88 mm, moda principal 71 mm y 40,43 % de ejemplares con tallas menores a 70 mm.

Proyecciones de pescas de corto plazo permitieron estimar el límite máximo de captura permisible (LMCP) de erizo en 176,84 t (± 26%), compuestas por ejemplares de erizo con tallas superiores a 70 mm (TMC) de diámetro de la testa, válido para la temporada de pesca 2018 dentro de la zona de influencia de este estudio.

+ Monitoreo biológico poblacional del recurso macha (mesodesma donacium, lamarck 1818) entre Punta Corio y Mollendo en la Provincia de Islay - Arequipa - 28 febrero al 02 marzo.

Se ejecutaron 24 transectos de muestreo, 22 fueron positivos (Ausencia en La Chivera y el Boquerón). En relación a la distribución y concentración del recurso, se observó las mayores concentraciones las zonas denominadas Corio (Punta de Bombón) y Sombrero Grande (Mejía). En cuanto a la densidad relativa, durante el monitoreo realizado en marzo vario entre 0,13 y 16,25 ejem/m2.

+ Evaluar el estado biológico poblacional del recurso "macha" (*Mesodesma donacium* Lamarck 1818) entre Playuela grande-Punta de Bombón y Segunda playa-Mollendo en la provincia de Islay – Areguipa.

El estudio se realizó entre los días 11 y 16 de diciembre del 2018. Las densidades medias de las estaciones positivas variaron entre 0,08 y 11,75 ejem/m² con promedio de 2,84 ejem/m². La estructura de tallas varió entre 6 y 83 mm de LV, con longitud promedio en 35,77 mm; el 97,16% de los ejemplares analizados estuvieron por debajo de la TCM = 70 mm.

+ Monitoreo biológico poblacional del recurso macha (mesodesma donacium, lamarck 1818) en Camaná - Areguipa - 22 al 25 mayo.

Entre las zonas de El túnel y La chira. Se observó las mayores concentraciones las zonas denominadas La Virgen (Quilca) y La Punta (Samuel Pastor). La densidad relativa, durante el monitoreo realizado en <u>marzo</u> vario entre 0,00 y 11,00 ejem/m². La talla varió entre 17 y 93 mm de longitud valvar (LV), con una longitud promedio de 62,60 mm, con una moda principal ubicada a los 75 mm.

Caravelí El monitoreo comprendió la extensión de playa arenosa entre Tanaka y La Mansa, que se encuentra ubicado en el sector norte de la provincia de Caravelí, con una extensión aproximada de 60 km. En el BN de Caravelí, la densidad media varió entre 0,00 y 1,67ejem/10' y la biomasa relativa entre 0,00 y 110,34 g/10' (promedio 11,72 g/10')

+ Monitoreo de los indicadores biológicos y poblacionales de macroalgas del género lessonia trabeculata, en determinados sectores del litoral de Arequipa.

<u>Sector 8</u> Se dispusieron 39 transectos perpendiculares al borde costero. En total se ejecutaron 78 estaciones de muestreo, con 02 réplicas no destructivas por cada estación.

Las densidades fluctuaron entre 0 y 18 ind/2m², promedio general fue de 4,7 ind/2m², los mayores valores con respecto a la densidad promedio se registraron en la zona de trabajo denominada La Sarnosa – La Bodega (Zona 4) con 6,3 ind/2m².

La biomasa total estimada de *L. trabeculata* en la zona submareal del Sector 8 y SubSector 10B de la región Arequipa, se estimó en 132.521 t (+/- 15,6%), donde la fracción adulta es de 62.924 t, con una mayor disponibilidad en el Sector 8 (112.735 t). La abundancia estimada fue de 23.405.375 individuos (+/- 11,68%)

+ El monitoreo biológico poblacional de Lessonia nigrescens

Se realizó durante los días 26 y 27 de junio, y 04, 05 y 18 de julio del 2018 (05 días efectivos), en el litoral comprendido entre Puerto Viejo (15°59'44.2" S - 74°01'31,66" O) y Media Luna (16°18'58,29" S - 73°2151,80" O) en la provincia de Caraveli, y entre La Sorda (16°42'8,1" S - 72°27'19,2" O), provincia de Camaná, a Mollendo (17°01'46,52" S - 72°01'1,94" O), provincia de Islay.

De toda el área de estudio, los resultados mostraron importantes densidades promedio de *L. nigrescens* en los Subsectores 10A y 10B (6,38 y 6,73 ind/m², respectivamente), y también las mayores densidades de plantas con DMR>20 cm (1,24 y 1,25 ind/m²). Mientras que la menor densidad promedio se presentó en el Subsector 8A (5,13 ind/m²), con plantas conformadas en su mayor parte por ejemplares con DMR<20cm (4,3 ind/m²)

Laboratorio Costero de Ilo

		M	eta física		Meta presupuestal			
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nivel de ejec. all IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)
Seguimiento de las pesquerías pelágicas	Reporte	12	12	100%				
Seguimiento de las pesquerias demersales y costeras	Reporte	12	12	100%				
Seguimiento de las pesquerías de invertebrados marinos	Reporte	12	12	100%				
Evaluación, prospección y monitoreo del recurso macha en el litoral de Moquegua y Tacna	Informe	5	4	80%	2,892,262	2,722,339.00	2,722,339.00	94%
Monitoreo del recurso chanque en el litoral de Moquegua y Tacna	Informe	4	4	100%				
Monitoreo del recurso choro en el litoral de Moquegua y Tacna	Informe	3	2	67%				

Evaluación de macroalgas en la región de Moquegua y Tacna	Informe	1	1	100%
Prospección del recurso pulpo en la región Moquegua y Tacna	Informe	3	3	100%
Caracterización de la estructura entónica en el submareal somero del banco natural de punta coles (llo, Región Moguegua)	Informe	3	3	100%
Monitoreo de arrecifes artificiales en el litoral sur del Perú	Informe	3	2	67%
Evaluación de moluscos como bioindicadores de elementos químicos tóxicos en los bancos naturales de las regiones de Moquegua y Tacna	Informe	1	1	100%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 2,722,339.00 que representa el 94% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta física alcanzaron un nivel de cumplimiento de 91% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de la pesquería pelágica, demersal e invertebrados,

Pelágica, 140 671 t de recursos pelágicos. De las 7 especies capturadas, la anchoveta represento 94% (132 341 t), bonito 5% (6 646 t) y caballa 1% (1 336 t). El 99% de la captura total fue desembarcado en el puerto de llo. En las plantas harineras del puerto de llo se desembarcó 132 338 t de anchoveta (La flota industrial de acero 101 430 t y la flota industrial de madera 30 908 t).

<u>Demersales</u>. Se desembarcó La flota artesanal en el litoral de las regiones Moquegua y Tacna desembarcó 584 t, con 40 especies de peces costeros y demersales. Del total de las capturas 75% fueron costeros y 25% demersales. En el puerto de llo se acumuló 64%, en Morro sama 32% y en Los Palos 5%.

<u>Invertebrados</u>, desembarcó 2 116 toneladas con 14 especies de invertebrados marinos, de los cuales 850 t fueron recursos bentónicos y 1 266 t fue el recurso pota (*Doscidicus gigas*). Los principales recursos bentónicos desembarcados fueron choro con 67%, pulpo 11%, caracol 6%, cangrejo peludo 4% y chanque con 4% del total.

+ Monitoreo del recurso concholepas concholepas "Chanque" en zonas seleccionadas del litoral de las Regiones Moquegua y Tacna. Marzo, mayo, agosto y noviembre

Se monitorearon las zonas de Pocoma, Escoria, Fundición y Punta Coles ubicadas en el litoral de llo (Región Moquegua) y las zonas de Santa Rosa y Meca (Tacna). El recurso presento abundancias relativas que oscilaron entre 0 y 75 individuos/10' buceo efectivo b.e.; de las 30 estaciones monitoreadas en llo, presentando las mayores abundancias en Punta Coles durante el monitoreo de setiembre. En Tacna las abundancias fueron mayores, presentando sus mayores valores en mayo.

Aspectos Biometricos. en llo presentó un rango de tallas entre 23 y 132 mm. de Longitud peristomal (LP); con modas que variaron entre 57 mm (marzo y agosto), 66 mm (mayo) y 63 mm (noviembre), observándose en agosto y noviembre una moda secundaria en 75 y 84 mm respectivamente. Tacna, la estructura de tallas varió entre 28 y 100 mm de longitud peristomal (LP), presentando una moda principal que varió entre 54 mm (mayo y agosto), 57 mm (marzo) y 63 mm (noviembre





+ Monitoreo del recurso *Mesodesma donacium* "macha" en el litoral de la región Tacna. Abril y octubre 2018

Los monitoreos se dieron desde Cerro cortado (18°10'35,4"°LS – 70°39'04,4"°LW) hasta Santa Rosa (18°20'45,6"°LS – 70°23'01,0"°LW), que corresponde una distancia aproximada de 35 km. En abril se realizaron 45 estaciones de muestreo por orilla, registrando la presencia del recurso "macha" en 12 (26,7%). El recurso se encontró distribuido de manera dispersa entre El Chasqui (18°13"°LS) y Los Palos (18°18'°LS). En octubre se realizaron 53 estaciones de muestreo por delante de la rompiente registrando la presencia del recurso "macha" en 24 (45,3%). El recurso se encontró distribuido de manera dispersa entre El Pacifico (18°12"°LS) y Los Palos (18°17"°LS), presentando las mayores concentraciones entre el Chasqui (18°13"°LS) y Rancho Grande (18°15"°LS); El recurso en abril presentó una estructura de tallas conformada por individuos adultos jóvenes, presentando un rango de tallas entre 51 y 71 mm de longitud y una moda de 62 mm., mientras que en octubre el rango fluctuó entre 57 y 76 mm de longitud y una moda de 71 mm

+ Prospección del recurso *Mesodesma donacium* "macha" en el litoral de llo, región Moquegua, mayo, setiembre y diciembre 2018.

Las zonas estuvieron comprendidas desde Pozo de Lizas (17°41'°LS – 71°21'°LW) hasta ENGIE (ex ENERSUR) (17°46'°LS – 71°13'°LW), Se presentó mayores abundancias por detrás de la rompiente principalmente entre Coquina y Pozo de Lizas, siendo mayores sus abundancias en diciembre y estando conformada la población principalmente por individuos recién asentados; observándose además la presencia de individuos provenientes de la incorporación de juveniles por parte del Laboratorio Costero de Ilo en la playa Pozo de Lizas. Presentó una estructura de tallas comprendida entre 2 y 48 mm de longitud total, con una moda principal en 8 mm. (abril y setiembre) y de 5 mm. (diciembre).

+ Monitoreo biológico-poblacional del recurso Aulacomya atra "choro" en bancos naturales seleccionados en el litoral de las regiones Moquegua y Tacna. Abril, julio, setiembre y diciembre.

Se realizaron 04 monitoreos biológicos poblacionales del recurso *Aulacomya atra* "choro" en las principales zonas de extracción en el litoral de Moquegua y Tacna. En la Región Moquegua se seleccionó 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, Quebrada de Burros y Mesas. <u>Biometricos</u>: en el litoral de llo presentó un rango de tallas que fluctuó entre 02 y 88 mm de Longitud valvar (LV); se evidenció un importante reclutamiento presentando una moda principal en 3 mm y una secundaria en 51 mm y 54 mm. En peso los grupos modales de 51, 57 y 66 mm representan la mayor biomasa. Tacna, mostró un comportamiento similar con una gran presencia de ejemplares recién asentados, el rango de tallas varió entre 2 y 79 mm de longitud valvar (LV); de la misma manera se observó un importante reclutamiento, ubicándose la moda principal en 3 mm y secundaria en 54 mm. En peso los grupos modales de 54 y 57 mm representan la mayor biomasa.

+ Prospección biológico-poblacional del pulpo octopus mimus (gould, 1852) en las principales zonas de extracción del litoral de las Regiones de Moquegua y Tacna. Mayo, agosto y noviembre 2018.





El pulpo presento un rango de peso total entre 0,13 y 2,68 kg; la moda se ubicó en el intervalo de 0,50 - 0,75 kg. en mayo y agosto, mientras que noviembre la moda se ubicó en 0,75 – 1,0 kg. En el análisis de la madurez gonadal en mayo se observó un predominio de ejemplares en estadio l "inmaduro" (75%), seguido del estadio II "en desarrollo" (25%) lo que nos muestra un periodo de reposo de la actividad reproductiva; en los machos predomino el estadio II "maduros" (68.2 %) seguido del estadio I "inmaduro" (18.2%) y finalmente el estadio III que corresponde a los ejemplares "desovantes" con el 13.6%. En noviembre el 46% de ejemplares muestreados fueron hembras que mostró un predominio de ejemplares en estadio I "inmaduro" (35 %) y III "en maduración" (35%), seguido el estadio II "en desarrollo" (20,6 %) lo cual evidencia que se encuentra en actividad reproductiva. Los machos representaron el 54%, predominando el estadio II "maduros" 48% y el 52% el estadio III "madurante.

+ Evaluación poblacional de *lessonia trabeculata* entre Boca del río - Tancona (sector s12) correspondiente al litoral de la Región Moquegua, Junio 2018. Del 04 al 19 de junio del 2018

Se ejecutó la evaluación poblacional de *Lessonia trabeculata* "Palo" entre Boca del Río Ilo (17°37°LS – 71°20°LO) y Tancona (17°49'°LS – 71°09'°LO) que comprende el sector S12 ubicado en el litoral de Ilo, Región Moquegua. La biomasa total estimada de *L. trabeculata* en el sector S12 fue de 51962 t., correspondiendo la mayor proporción al sector S12A, estimándose una biomasa de esporofitos adultos de 18224 t en el subsector S12A y 4813 t en subsector S12 B; asimismo la densidad de individuos mayores a 20 cm de DMR fue de 1,1 ind/2m², siendo menor a 1 ind/2m² en los subsectores S12B y S12C.

+ Caracterización de la estructura bentónica en el submareal somero del banco natural de Punta Coles (ILO – Región Moquegua).

Durante los meses de febrero, julio y octubre se realizó la caracterización de la estructura bentónica en Punta Coles. En la metodología se aplicó un diseño de muestreo estratificado (Estrato I: 0 - 5m; Estrato II: 5 - 10m; y Estrato III: 10 - 15m), en donde se establecieron seis transectos de muestreo distribuidas a lo largo del área de estudio, con un total de 36 estaciones. La comunidad mega bentónica de Punta Coles estuvo compuesta por 21 especies distribuidas en 5 grupos taxonómicos. Las especies *Tetrapigus niger y Loxechinus albus* fueron los taxa más representativos principalmente en los estratos I y II. Asimismo, *Lessonia trabeculata* fue la especie más importante en los estratos II y III. Las demás especies presentaron registros variables de acuerdo al estrato de profundidad y al mes de muestreo.

+ Producción de juveniles de "macha" *Mesodesma donacium* (Lamarck 1818) en medio controlado y cultivo de engorde en sistema suspendido y de fondo en medio natural Ppr Acuicultura

Se continúa con el proceso reproductivo artificial aplicando el método del Stripping (método fisicomecánico), El número de ovocitos obtenidos en las dos inducciones fue de 34,2x106 células y el desarrollo del cultivo como larvas "D" fue de 19,07x106 larvas desarrollado en 4 tanques de cultivo de 500 y 250 litros. Se cuenta con 173 072 post larvas de "macha" distribuidos en 4 tanques rectangulares con una Longitud promedio (LP) de 840 µm con rangos de talla de 300 a 1600 µm. En el LIA se mantienen juveniles de macha de diferentes cultivos la cantidad de 22 325 ejemplares y juveniles en el medio natural 19 789 ejemplares para el proceso engorde y su incorporación al medio natural.

Laboratorio Continental de Puno

		Meta presupuestal						
Actividad representativa	Unidad de Medida	Meta Anual	Ejec. Al IV trimestre	Nive! de ejec. al IV trimestre	total	Certificado	Devengado	Avance de ejecución (%)
Seguimiento de la pesqueria del Lago Titicaca	Reporte	12	12	100%				
Crucero de estimación de biomasa de los principales recursos pesqueros del Lago Titicaca	Informe	1	1	100%	1,496,296	1,481,909.35	1,481,909.35	99%
Estudio de selectividad de redes de enmalle para una pesca responsable en el Lago Titicaca	Informe	2	2	100%				
Evaluación de las condiciones ecológicas y de la salud del ecosistema de la bahía de Puno.	Informe	2	2	100%				

Evaluación pesquera y calidad de agua de lagunas altoandinas.	Informe	1	1	100%
Estudio de los procesos de eutrofijacion - contaminación en zonas vulnerables del Lago Titicaca	Acción	4	4	100%
Monitoreo limnológico en estaciones fijas en el Lago Titicaca	Reporte	12	12	100%

Al cuarto trimestre, alcanzó una ejecución acumulada del gasto de S/ 1,481,909.35 que representa el 99% de ejecución del presupuesto asignado para esa meta. Respecto a la meta fisica alcanzaron un nivel de cumplimiento de 100% en la ejecución de sus metas.

Información cualitativa

En cuanto a las actividades operativas programadas en el POI 2018 realizo las siguientes actividades:

+ Seguimiento de las pesquerías del lago Titicaca.

Se determinó un de desembarque para de la flota artesanal en el Lago Titicaca de 325 217,73 kg (a nivel de muestreo) en base a once (11) especies, de las cuales destacaron el ispi con 53,6% (120 725 kg), pejerrey con 21,5% (48.416,3 kg), trucha con 12,4%, carachi amarillo con 8,1%, carachi gris con 2,4% y mauri con 1,3%.

+ Crucero de estimación de biomasa de los principales recursos pesqueros del Lago Titicaca

La prospección acústica y limnológica se realizó del 15 de julio al 01 de agosto del 2018, en el Lago Titicaca a bordo del BIC IMARPE VIII y BIC PELT. El estudio comprendió la bahía de Puno, el lago Mayor y el lago Menor.

En total se registraron 391 UBMs y se realizaron 14 lances de comprobación con red de arrastre pelágica, siendo el principal recurso capturado el ispi. En las zonas costeras se encontró principalmente el recurso carachi, trucha y pejerrey, que fueron capturados con redes de enmalle. En cuanto a las condiciones limnológicas: La temperatura presentó aguas ligeramente frías propias de la época. La Bahía de Puno mostró una media de 12,5 ± 0,83 °C, el Lago Mayor 12,5 ± 0,50 °C y el lago Menor mostró valores bajos (11,1 ± 0,60 °C); rangos menores (<10,0 °C) se observaron frente a la desembocadura del río Coata, Suches, frente a desaguadero y taraco por las mañanas, a partir del mediodía registraron masas de aguas más cálidas (>13,0 °C). El oxígeno disuelto registró concentraciones medias de 7,39 ± 0,56 mg/L y 7,62 ± 0,79 mg/L en la Bahía de Puno y Lago Menor mostrándose una leve sobresaturación de 110,21 ± 9,18 % y 108,78 ± 10,65% respectivamente, sin embargo, el Lago Mayor respondió con una media de 6,04 ± 0,64 mg/L y una saturación de 89,37 ± 9,92

+ Estudio de selectividad de redes de enmalle para una pesca responsable en el Lago Titicaca. Se ejecutó entre mayo y junio en dos zonas del lago: Bahía de Puno (Ojherani y Muelle Barco) y zona Norte (Suasi, Moho y Piata). El objetivo de la actividad es actualizar los tamaños de malla adecuados para las redes de enmalle para el fomento de una pesca responsable en el lago. Aplicando el método de Holt (1963) se estimó las constantes (a y b) que permite calcular la longitud óptima (L) y la desviación estándar (s), con estos parámetros se determinó el Factor de Selección (FS) que permite calcular el tamaño de malla óptimo.

Entre 11 y 14 de octubre realizó estudios de selectividad de redes de enmalle en dos zonas: Pomata y Vilca Maquera en la zona sur de lago. En la zona de Pomata se determinó la predominancia del pejerrey (48,9%), seguido de carachi amarillo (27,8%) y mauri (11,7%); mientras en la zona de Vilca Maquera destaco la captura de carachi gris (68,7%), seguido de mauri (12,5%), picachu (7,6%) y pejerrey (6,7%).

Evaluación pesquera y calidad ambiental en lagunas alto andinas.

En octubre 2018 se realizó la evaluación pesquera y calidad de ambiental de las lagunas Chullpia e Iniquilla, siendo el objetivo principal determinar la distribución y concentración, y aspectos biológicos – pesqueros de los recursos pesqueros; y evaluar las condiciones físicas, químicas y biológicas del medio acuático. De una red cortina experimental pelágica tipo "sueca", la captura estuvo compuesta





por dos especies ícticas (una nativa e introducida). La captura total de ambas lagunas fue 4 kg de las cuales la trucha arco iris "*Oncorhynchus mykiss*" representó el 88,9% y carachi "Orestias sp." (11,1%). En laguna Iniquilla se capturo dos especies que representaron el 57,6% de la captura total y en laguna Chullpia solo se capturo trucha arco iris.

Distribución y concentración de los recursos pesqueros. - En la laguna *Iniquilla* se determinó tres concentraciones con predominancia de las categorías de "disperso-muy disperso" que corresponden a la trucha y carachi entre las isobatas de 5 y 15 m y de 20-30 m. Mientras, para la laguna *Chullpia* se estableció cuatro concentraciones entre isobatas de 5 y 20 m de la columna de agua en las categorías de "denso a disperso" que corresponden principalmente a la trucha arco iris. No se logró capturar especímenes de Orestias sp. <u>Aspecto Microbiológico</u>. El rango de los valores de Coliformes Totales y Termotolerantes fue de 1,8 a 220 NMP/100 mL observándose los valores máximos en la E06 (Iniquilla) y E07 (Chullpia). La concentración de coliformes de ambas lagunas estuvo por debajo de los ECAs del agua categoría 4, conservación de ambientes acuáticos: coliformes totales 2000 NMP/100 mL y coliformes termotolerantes 1000 NMP/100mL (D.S. 004-2017-MINAM).

+ Estudio de los procesos de eutrofización/ contaminación en principales zonas vulnerables del Lago Titicaca

Se desarrollaron dos prospecciones en tres zonas del Lago Titicaca (Bahía de Puno, Chucasuyo – Juli y Faro – Pomata), zonas con influencia de presiones antropogénicas (presencia de afluentes de aguas residuales y acuicultura).

Se realizaron investigación de productividad primaria, flujo de corrientes de agua, registrándose la temperatura, conductividad eléctrica, fluorescencia de la clorofila-a y PAR, se registró el pH y amonio.

Aspectos fisicoquímicos. – Frente a Faro-Pomata , presentaron ligeras variaciones entre periodos y zonas evaluadas, cabe destacar, que las aguas con presencia de actividad acuícola mostraron valores de PO₄, SiO₂, NO₃, fósforo total, nitrógeno total, SST, clorofila-a, trasparencia relativamente altos respecto a las aguas limnéticas consideradas como patrón. También, se observaron valores casi similares frente a Chucasuyo-Juli apreciándose valores ligeramente altos en zonas de actividad acuícola con cierta variación en aguas limnéticas (patron).

<u>Materia orgánica total</u> Los contenidos de materia orgánica total en los sedimentos de la Bahía Interior de Puno presentaron altos (20,92 ± 5,86%), respecto a contenido del MOT en la zona limnética de la Bahía Exterior de Puno (8,12 ± 7,30%), estaría asociada al ingreso de aguas residuales de la ciudad de Puno.

- + Monitoreo limnológico en estaciones fijas en el lago Titicaca,
 - En marzo, junio, setiembre y noviembre, se realizaron 4 prospecciones en tres líneas fijas del Lago Titicaca que comprendieron:
 - <u>Perfil Chimu Parina (Bahía de Puno)</u> Se encontró que en los meses de marzo y noviembre la distribución vertical de la temperatura, registró valores medios entre 16,4 y 17,0 °C en la superficie, y 14,4 y 14,2 °C en el fondo; la estratificación experimentó un rango de 1,7 a 2,8°C. Respecto a la prospección del 2017 se evidencio un incremento significativo. Para el mes de junio se presentó un periodo de isotermia (12,4 ± 0,16 °C) y a fines de setiembre se presentó una leve estratificación (13,8 ± 0,48 °C) con ciertas intermitencias probablemente por la profundización de la capa de mezcla. El Oxígeno Disuelto (OD) registró concentraciones medias elevadas en la superficie, en los meses de junio y setiembre (7,31 y 7,26 mg/L), y para marzo y noviembre 6,68 y 6,83 mg/L respectivamente. Respecto a la estructura planctónica, un total de 6 grupos se registraron: Chlorophyta (41%), Charophyta, (19%), Bacillariophyta (15%), Cyanophyta (12%) y Dinophyta (13%); encontrándose mayores densidades entre los 10 y 20 metros de profundidad durante los meses de junio y setiembre
 - Perfil Escallani Moho (lago Mayor): En marzo y noviembre se observó un periodo de estratificación (3 isotermas) con una temperatura media máxima de 15,2 °C en la superficie y 12,3 a 250 m de profundidad, en junio (12,6 ± 0,36 °C) y setiembre (12,6 ± 0,55 °C) presentó una columna de agua casi homogénea; el comportamiento fue similar al 2017. El oxígeno disuelto mostró valores altos en setiembre y noviembre con una mínima de > 3,0 mg/L en el fondo y >5,0 mg/L en la superficie hasta los 50 m, en junio presentó concentraciones > 6,0 mg/L en la superficie hasta 75 m de profundidad. El fitoplancton, identificó un total de 68 taxas entre géneros y especies, el procentaje de abundancia entre grupos reflejó a las Chlorophyta con valores de





(41%), Bacillariophyta (22%), Cyanophyta (18%), Pyrrophyta (9%), Charophyta (9%) y Ochrrophyta (1%).

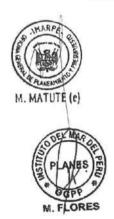
• Perfil Puerto Acosta – Villa Socca (lago Mayor) en marzo y noviembre mostró una columna de agua estratificada con valores medios de 15,2 y 14,9 °C en la superficie y 12,3 y 12,4 °C a 250 m de profundidad, observándose una termoclina entre 25 y 50 m aproximadamente, en junio y setiembre presentaron un periodo de mezcla incompleta con una media de 13,1 y 13,0 °C en la superficie y 12,0 y 12,1 °C en el fondo. El fitoplancton presentó densidades altas durante junio a profundidades 30 y 50 m, el cual estaría relacionado con concentraciones elevadas de fosfatos y la fluorescenia de clorofila-a en el fondo, donde se identificó 40 taxas; que corresponde principalmente a los grupos de Chlorophytas (47%), Bacillariophytas(24),

+ Zonificación espacial de la zona litoral del lago Titicaca para su uso en acuicultura, PROD 1 PROY 7

Desde el año 2001 se han incrementado permanentemente las autorizaciones y concesiones emitidas por la DIREPRO Puno con fines de acuicultura, (PRODUCE, 2015); de acuerdo al catastro acuícola nacional existen 361 concesiones acuícolas otorgadas por PRODUCE en el Lago Titicaca (lado peruano). Se procesó 36 imágenes satelitales de PERUSAT, también imágenes obtenidas de Google Earth y Bing Maps; los cuales se vectorizó concluyendo al 100% con la identificación de áreas de jaulas de cultivo de peces (trucha), identificándose una total de 7870 jaulas que ocupan un área total de 33.314 hectáreas y que están distribuidos a través del área circunlacustre del lago Titicaca. Se viene desarrollando trabajos de campo con la finalidad de delimitar espacialmente el cinturón de vegetación sumergida y caracterizar la fauna acompañante en la bahía exterior de Puno del Lago Titicaca. Con el apoyo de registradores de posicionamiento geográfico y pescadores artesanales se viene identificando las principales zonas de pesca y el área de operación de las embarcaciones.

+ Cultivo de pejerrey Odontesthes bonariensis en ambientes controlados con fines acuicolas PpR ACUI, PROD 2 Proy 15.

Se mantienen un stock de reproductores de diferentes edades en cautiverio (jaulas) en la zona de **Uros**: 52 unidades de cinco años entre hembras y machos (\$\text{Q}\$ y \$\text{d}\$) y 105 unidades de tres años. En la actualidad se tiene 16 880 alevinos. El desarrollo de esta especie de una muestra de 100 individuos. Indican tamaños entre 17,1 y 23,0 cm de LT, promedio 20,5 cm de LT, peso de 30,03 y 85,33 g, promedio 55,07 g. **Moho**. el rango de tamaños de los individuos varió en 10,5 y 15,4 cm, promedio 12,0 cm de LT, peso de 6,25 y 19,66 g, promedio 9,21 g, considerando como tamaño de muestra 100 unidades. De acuerdo con el valor de b obtenido (b=2,8828) en la regresión, el grupo de peces mostró un crecimiento de tipo isometrico. Pomata. los valores de longitud-peso total promedio, el rango de tamaños de los individuos varió en 13,5 y 19,7 cm, promedio 16,3 cm de LT, peso de 12,99 y 50,02 g, promedio 28,21 g,



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

- Programación del Plan Operativo Institucional POI que contribuye al logro de los objetivos institucionales
- Disponibilidad física y financiera programada en el Plan Operativo Institucional para la ejecución de las actividades operativas.
- Ejecución de las metas físicas programadas mediante la supervisión continua del personal de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto.
- 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:

- Inoportuna entrega de los requerimientos de Bb y Ss solicitados por los centros de costos.
- El no registro de la información en el aplicativo CEPLAN V.01 para el seguimiento y evaluación de la ejecución de las actividades operativas programas en el POI por parte de los centros de costos.
- 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.
- El retraso de algunas actividades operativas se debido a que el mar peruano posee un ecosistema en el cual el entorno ambiental, puede manifestar cambios drásticos en periodos determinados (Fenómeno del Niño, enfriamientos, calentamientos, mezclas de agua, maretaje) estos cambios generan que los niveles de incertidumbre sean altos, respecto a su dinámica biológica; bajo este contexto se han incrementado estudios científicos de manera sostenida, debiendo ampliar su frontera de investigación y determinar un punto de equilibrio económico que se debe mantener

Esta problemática implica tener mayor conocimiento sobre los recursos hidrobiológicos, en los ambientes en los que se desarrollan, y profundizar el análisis sobre los cambios a mayor escala, bajo un enfoque ecosistémico, así como fomentar la amplia gama de estrategias y modelos predictivos, así como sus interacciones con los marcos normativos, jurídicos y de ordenamiento existentes, que permitan asegurar la conservación de los recursos marinos vivos.

2.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas

- En el año 2018 los diferentes centros de costos priorizaron la ejecución de sus actividades operativas programadas en el Plan Operativo Institucional a fin de cumplir con sus metas.
- La institución realizo un taller sobre el Plan Operativo Institucional con el objetivo de concientizar al personal de IMARPE de la importancia del planeamiento estratégico.

2.4 Medidas para la mejora continua

- Mejorar los tiempos de emisión de los requerimientos de bienes y servicios, así como la contratación de los mismos para cumplir con las metas programadas en el Plan Operativo Institucional.
- Emitir un comunicado a todos los centros de costos con el fin de realizar la emisión de los reportes de seguimiento del POI 2019, de acuerdo al siguiente calendario formulado por el CEPLAN:
- Reporte de seguimiento 1: el 30 de abril de 2019
- Reporte de seguimiento 2: el 31 de julio de 2019
- Reporte de seguimiento 3; el 31 de octubre de 2019
- Reporte de Seguimiento 4: el 31 de enero de 2020

3. Conclusiones y recomendaciones

- M. MATUTE (e)
- Para la elaboración del informe de Evaluación de Implementación del Plan Operativo Institucional del 2018, ha consolidado los informes recepcionados y la información en el registrada en el Aplicativo CEPLAN V.01
- Los veintitrés centros de costos registraron la ejecución de sus metas físicas en el POI; la mayoría alcanzaron un nivel de cumplimiento de sus metas físicas superior al 95%.



- El Nivel de ejecución presupuestal en la fase devengado fue de S/ 89,906,343, que representa el 92.2% del presupuesto total asignado.
- Se recomienda a los centros de costos que deben cumplir con lo programado y registrado 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.
- Recomendamos a los centros de costos designar un personal para el seguimiento, evaluación y entrega oportuna del reporte de seguimiento e informe de evaluación de implementación del Plan Operativo 2019, tanto físico como en el aplicativo CEPLAN V.01.

4. Anexo

Reporte de seguimiento del POI del trimestre respectivo, emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01



Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

IENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD E JECUTORA
TR

Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL Sector 38 - PRODUCCION PHego 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE								
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL. ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL. ACTIVIDAD OPERATIVA. CENTRO DE COSTO: 01.01 - CONSEJO OIRECTIVO	UNIDAD	МЕТА	APROBADO ANUAL	OO 4to TRIM,	EJECUTADO AL 4to TRIM.	% AV	% AVANCE IM. ANUAL	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 410 TRÍMESTRE
OELOS - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA AELOS.O2 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	SECTOR PESQUERO Y SN DE LA INFORMACH	ACUÍCOLA SN INSTITUCIONAL						
18A0110929062 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO	001 : ACCION	FÍSICO	12.00	3,00	3.00	100.00	100.00	
		FINANCIERO S/	85,640,00	21,411,00	00'0	00.0	0.00	
		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE
18A0110929098 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	65,794.00	16,449,00	0.00	00.0	00.00	11, SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE 12, SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
18A011090916 - PAGO AI DEBCOMAL CON CONTRATO ADMINISTRATOR DES PROCESSOS		FÍSICO	12,00	3.00	3,00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON
MARKET AND THE TRANSPORTED CONTINUES IN THE TWO DE SERVICIT	OS 137: PLANILLA	FINANCIERO S/	388,920,00	97,230.00	00'0	0.00	00.00	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
M. MATUTE (e)		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	 SE PAGO LAS DIETAS DEL CONSEJO DIECTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE OCTUBRE
18A0110929113 - DIETAS CONSEJO DIRECTIVO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	66,000.00	16,500.00	0.00	0.00	0.00	11. SE PAGO LAS DIETAS DEL CONSEJO DIRECTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 12. SE PAGO LAS DIETAS DEL CONSEJO DIRECTIVO CORRESPONDIENTE AL MES DE DICHEMBRE MOTIVO;
TOTAL POR AEL S. O. 20.00 AEL S. O. 4. FORTALECER LA COOPERACIÓN TÉCNICA CON ENTIDADES Y ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS METITIVAS MEDIONALES DE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS DEFINOS MEDIONALES DE CONTRIBUTADO DE LOS DEFINOS MEDIONALES DE CONTRIBUTADO DE LOS DEFINOS MEDIONALES DE LOS DECONTRIBUTADOS DE CONTRIBUTADO DE LOS DEFINOS MEDIONALES DE LOS DECONTRIBUTADOS DE CONTRIBUTADO DE LOS DEFINOS DE LOS DECONTRIBUTADOS DE CONTRIBUTADO DE LOS DECONTRIBUTADOS DE CONTRIBUTADO DE LOS DECONTRIBUTADOS DE LOS DEL DEL DEL DECONTRIBUTADOS DE LOS DECONTRIBUTADOS DE LOS DEL	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ ISMOS NACIONALES E IN	606,354,00 TERNACIONALES QUE CO	151,599,00 ONTRIBUYAN CON EL C	0.00 UMPLIMIENTO DE 1 OS	SAL SOVIETING	THE COURT	
ACCIONA DE LA VESTIGACION CENTRA LA PROMOCION DE MECANISMOS QUE FOMENTEN LAS 001 : ACCION ACCIONES DE INVESTIGACION CIENTIFICA A TRANÉS DE CONVENIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA A TRANÉS DE CONVENIOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA A TRANÉS DE CONVENIOS DE LA VESTRANJERAS.	S 001 : ACCION	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	o'
		FINANCIERO S/	307,569.00	76,893.00	00.0	0.00	0.00	 SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 0.00 12. SE REALIZO LAS ACCIONES PERBECTIVAS

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

1/3/2019

MOTIVO:

		FÍSICO	12.00	3.00	3,00	100.001	12.00 3.00 3.00 100.00 10.00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS	ECTIVAS
1840110918462 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARIA 001 : ACCION TÉCNICA DEL ENFEN	: ACCION	FINANCIERO S/	161,510.00	40,379.00	0.00	0.00	12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 0.00 MOTIVO:	ECTIVAS
ATOT TOTA	TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/	1,075,433.00	117,272.00	0.00			
DETERBENTA DEI INDICADOR PEI			PARAMETRO MEDIDA	DIDA	LOGRO ESPERADO	LOGRO	LOGRO OBTENIDO % AVANCE INDIC	INDICADOR





Seguimiento Trimestral del Plan Operalivo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

1/3/2019

ANEXA BEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA	38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR 000193 - OFICINA DE ADMI	E - GOBIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE						
ACTIVIDAD OPERATIVA	UNIDAD	META	APROBADO	00	EJECUTADO AL	36	% AVANCE	MOTIVO DEL LOGRO OBTENDO AL 41º TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO: 02.01 - DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA	VA CIENTIFIC		ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM.	4to TRIM.	ANUAL	
DEL.01 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BI AEI.01.02 - INVESTIG	OLÓGICASPE ACIONES BIO	SQUERAS Y POBLACIONA LÓGICASPESQUERAS DE	LOS RECURSOS QUE	DS HIDROBIOLÓGICOS C SUSTENTAN LA PESQUEI	ON ENFOQUE ECOS RÍA ARTESANAL DE	ISTÉMICO PARA FORMA OPORT	SU MANEJO SO	OEL.01 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AEL.01.02 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA
18AO110920042 - APOYO Y COORDINACIÓN CIENTÍFICA TEL	001 : ACCION	Físico	12.00	3.00		3.00 100.00	100.00	TOD.00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES DE EMBARQUE Y ADMINISTRATIVAS 11. SE REALIZO LAS ACCIONES DE EMBARQUE Y ADMINISTRATIVAS 11. SE REALIZO LAS ACCIONES DE EMBARQUE Y ADMINISTRATIVAS
CONSTRUCTOR CIENTIFICA I CI		FINANCIERO S/	1,240,800.00	310,200,00	0	0.00 0.00	0.00	
18A0110926048 - EQUIPAMIENTO 001 :	001 : ACCION	FÍSICO	8.00	3.00	e e	3.00 100,00		100.00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 11. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
		FINANCIERO S/	833,000.00	343,000,00	0	0.00 0.00	0 0.00	
OEI.05 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA A GELOS - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA A GELOS - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DEL CALONAL DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INFORMACIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL DE LA INFORMACIÓN DE L	TOTAL POR AEI SIONAL DEL IMARF MIZAR EL SISTEMA	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 2,073,800.00 653,200.00 ESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA. AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	2,073,800.00 ECTOR PESQUERO Y V DE LA INFORMACIÓ	653,200,00 ACUÍCOLA N INSTITUCIONAL	0	0.00		
18AO110572087 - DIRECCIÓN DE LA 001 :	DOT : ACCION	FÍSICO	12.00	3.00	3	3.00 100.00		100,00 f0. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
		FINANCIERO S/	135,422.00	33,857,00	6	0.00 0.00	00'0	12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
18A0110572090 - PAGO AL PERSONAL 137 :	137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3,00	e.	3.00 100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE
		FINANCIERO S7	233,905.00	58,477.00	Ö	0.00 0.00	0.00	12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
840/10572091 - PAGO AL PERSONAL DELADURERATO ADMINISTRATIVO DE 137 : 1	137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	ri.	3.00 100.00	100.00	 SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE SE REALIZO EL PROSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DI BANTE EL MES DE VALVELIBRE
PERUS		FINANCIERO S/	205,846.00	51,462.00	Ċ	0.00 00.00	0.00	12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
ACT (OP 18623 - DIRECCIÓN DE LA 001: /	001 : ACCION	FÍSICO	12.00	3.00	er.	3.00 100.00	100.00	10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 11. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
		FINANCIERO S/	100,000,00	30,000.00	ARPE 0.00	00.00	00.0	12. SF REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
18A0110919914 - EQUIPAMIENTO 001:/	001 : ACCION	Fistco	1.00	C TORRES	STATE OF STA	00.00	100.00 10.	10.

Seguimiento Trimestraf del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora 0.00 12, MOTIVO: 00.0 50,000.00

FINANCIERO S/

AEI.05.03 - ME.	JORAR LAS PLATAFO	ORMAS DE INVESTIGACI	AEI.05.03 - MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓC	OLÓGICA DEL IMARPE ACI	SICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD	DE CALIDAD	10.	
		FÍSICO	6.00	0.00	0.00	0.00	100.00 11.	
18a0110530176 - FORTALEGMIENTO DE LABORATORIOS ANALÍTICOS PARA LA ACREDITACIÓN	269: PROCEDIMIENTOS	FINANCIERO 5/	208,617.00	52,155.00	0.00	0.00	MOTIVO: PRIMER TRI SUPERVISONZ 03 INF SUPERVISONZ 03 INF 0.00 EABORACION DE PR PROCEDIMIENTO	14. SUPERVISOR 2 OF STRIMESTRE1 INFORME DE SEGUIMIENTO DE MEDIDAS CORRECTIVAS DE LA SUPERVISOR 2 OF SUPERVISION DE PROCEDIMIENTOS TECNICOS DE LABORATORIO3 COORDINACION Y SUPERVISION DEL SISTEMA DE GESTION DE CALIDADA EL ABORACION DE PROCEDIMIENTO DEL SISTEMA DE CALIDADSEGUINDO TRIMESTRE1 03 PROCEDIMIENTO
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 208,617,00		0.00 RNACIONALES QUE CONTR	BUYAN CON E	52,155,00 NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES	JETIVOS INSTITUCIONALES
AEI.05.04 - F.O.	RIALECEN LA COUP	ERACION I ECHICA CO					10.	
MOTORINATO ATTACABLIST NOTICE		FÍSICO	9.00	2.00	2.00	100.00	100.00 11. 12. INFORME DE PAI COSTEROS Y MA	INFORME DE PARTICIPACIÓN AL TALLER REGIONAL SOBRE SERVICIOS ECOSISTEMAS COSTEROS Y MARINOS REALIZADO EN LA CIUDAD DE PANAMA EL OTY OZ DE OCTUBRE COSTEROS Y MARINOS REALIZADO EN LA CIUDAD DE PANAMA EL OTY OZ DE OCTUBRE COSTEROS EN PARTICIPACIÓN AL
REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS CPPS	060 : INFORME	FINANCIERO S/	103,215.00	25,806.00	0.00	0.00	CURSO SOBRE P CURSO SOBRE P REALIZADO E MOTIVO: INFORME D DE LA AUTORIDAD G	ZOTO PRESENTADO POR EL BLUJO MARRILO SANCHEZ INCOME, DEL TANCHEZ DE CURSO SOBRE PLANIFICACIÓN ESPACIAL MARINA Y ECONOMÍA AZUL SOSTENIBLE REALIZADO E MOTIVO: INFORME DE LA REUNIÓN ANUAL DE LA AUTORIDAD GENERAL Y LA XXII REUNIÓN DE LA AUTORIDAD GENERAL Y LA XXII REUNIÓN DE LA RUPORIDAD GENERAL Y LA XXII REUNIÓN DEL GRUPO CONSULTIVO
		FISICO	8.00	1.00	1.00	100.001	100.00 10.	
18AO 1 10530250 - COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS ANTÁRTICOS	060 : INFORME	FINANCIERO S/	242,546.00	60,638.00	00.00	00.00	12. LA ORGANIZACI 2018 SE REALIZ 0.00 MOTIVO:	 LA ORGANIZACIÓN DE LA CAMPAÑA ANTAR XXVI CONTINUÓ ENTRE OCTUBRE DICIEMBRE 2018 SE REALIZARON CUATRO REUNIONES DE COORDINACIÓN MOTIVO:
		FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00 10, SE REALIZO EL	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE 44 SE DE ALO DE DESCONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE
18A0110923893 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	138,240.00	34,560.00	00.00	0.00	0.00 12. SE REALIZO EL MOTIVO:	11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
		College	12.00	3.00	3.00	100.00	10. SE REALIZO EL DURANTE EL M	SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE
18AG110923895 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE	137 : PLANILLA							SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE HOVIEMBRE En BENITATE IL DAGO AL DEDECANAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS
SERVICIOS		FINANCIERO S/	105,824.00	26,460.00	0.00	0.00	0.00 DURANTE EL MOTIVO:	SE REALEC CLEMES DE DÍCIEMBRE TIVO:
TO THE PERSON NAMED IN COLUMN TO THE	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	589,825,00	147,464.00	0.00			
	TOTAL GENERAL	. FINANCIERO S/	3,597,415.00	1,026,615.00	0.00			
MATITE (6)	DEFEDENCIANE	REFERENCIA DEL INDICADOR PEL			PARAMETRO MEDIDA	4	LOGRO ESPERADO	LOGRO OBTENIDO % AVANCE INDICADOR



Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

PEI - PERIODO Nivel de Gabierno Sector Pilego Unidad Ejecutora	2017 - 2019 E - GOBIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	RU - IMARPE CION-IMARPE							
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRA ACTIVIDAD OPERATIVA	ISTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	DO Ato TRIM	EJECUTADO AL	% AVANCE	NCE	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 410 TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO: 02.02.01 - SECRETARIA GENERAL	01 - SECRETARIA GENERAL				, mar.	Ato Itim.	ATO IRIM.	ANUAL	
OEI.05 - FORTALECER LA G	OEI.05 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA AEI.05.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	O SOPORTE DEL S ESTIÓN Y DIFUSIÓI	ECTOR PESQUERO Y AC N DE LA INFORMACIÓN	UÍCOLA INSTITUCIONAL					
18A0110918481 - GESTIÓN	18AO110918481 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y	DOI - ACCION	FÍSICO	12.00	3.00	3,	3.00 100.00	100.00	10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
OPERACION OF LA SECKE!	IKIA GENERAL		FINANCIERO S/	104,010,00	26,004.00	00'0	00.00	0.00	12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
18A0110918594 - PACO AL PERSONAL PERMANENTE	PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	 SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DUBRANTE EL
			FINANCIERO S/	325,990.00	81,498.00	0.00	0.00	0.00	MES DE NOVIEMBRE. 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE DICIEMBRE. MOTIVO:
18A0110918596 - GESTIÓN	18AQ110918596 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y	DOT : ACCION	FÍSICO	12.00	3,00	3,00	100.00	100.00	10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
Or condition of LA Origina	DE MAUEN INSTITUCIONAL		FINANCIERO S/	549,039.00	137,262,00	00.0	00'0 0'	0.00	
18A0110918597 - PAGO AL	18A0110918597 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	A 1 UNA NO 1 ZET	FÍSICO	12,00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE
ADMINISTRALIVO DE SERVIC	S		FINANCIERO S/	90,290.09	22,574.00	0.00	0.00	0.00	NOVIEMBRE 12. SE BRAILO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO;
		TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	1,069,329.00	267,338.00	00.00	0.0		
The Arco	REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	DOR PEI			PARAMETRO MEDIDA	IDA	LOGRO FSPERADO		DGRO ORTEMINO



	A GOTING
	-
	MINA
	-
	1000
	ITLICIONAL (BOIN BE
9-	LITITION
Anexo 8-6	AL DEL PLAN OPERATIVO INSTIT
	OPER
	PLAN
	DEL
	TRIMESTRAL
	SEGUIMIENTO TRIMESTRAL

PEI - PERIODO Nivel de Gobierno Sector Pliego Unidad Ejecutora	2017 - 2019 E - GOBIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	R DEL PERU - IMARPI MINISTRACION-IMARF	2						
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTR INSTITUCIONA ACTIVIDAD OPERATIVA	O INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	30 4to TRIM,	EJECUTADO AL	% AVANCE	NCE	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 410 TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO; 01 0EI.05 - FORTALECER I	CENTRO DE COSTO: 01.02 - ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL OEI.05 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA	ICIONAL	DEL SECTOR PESQUER	o y aculcola				JANNA	
AELOS, 02 - OPTIN 18AO 1105 26159 - CONTROL INSTITUTIONAL	AELUS.UZ - UP IMMIZAK EL SISTEMA DE GESTION Y DIFUSION DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL FÍSICO 12.00	MA DE GESTION Y DI	FUSION DE LA INFORMA	ACIÓN INSTITUCIONAL 12.00	3.00	3.00	00.001	100.00	
			FINANCIERO S/	173,423.00	43,356,00	00'0	00'0	0.00	The Seculation of Las Acciones de Control 12. Seculationto de Las Acciones de Control Motivo:
18A0110526160 - PAG	18A0110326150 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	437 · PI ANII I A	FÍSICO	12.00	3.00	3,00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE. 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVA.
AUMINIS INALIYO DE SERVICIOS	KAICIOS		FINANCIERO S/	304,360.00	76,691,00	00.00	0.00	0.00	DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE NOVIGMBRE 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
		TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	477,783.00	120,047.00	0.00			
	REFERENCIA DE	REFERENCIA DEL INDICADOR PEI			PARAMET	PARAMETRO MEDIDA	0	Cakarasa Caso	Command Cody (





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

2017 - 2019
E - GORIERMO MACIOHAL
38 - PRODUCCION
240 - HSTRIATO DEL MAR DEL PERU - IMARPE
000193 - OFICIMA DE ADMINISTRACION-HARRE

PEI - PERIODO Nivel de Gobierno Sector Pliego Unidad Ejecutora

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	WETA	AFROBARO	00	EJECUTADO AL	* AVANCE	
ACTIVIDAD OPERATIVA	MEDIDA		ANUAL	4to TRIM.	4to TRIM.	4to TRIM.	ANUAL ANUAL
CENTRO DE COSTO: 02.02.02 - OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION							
OEI.05 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL MARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA A EL 05.01 - FORTALECER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES Y TÉCNICAS DEL RECURSO HUMANO	E DEL SECTOR PES SIGNALES Y TÈCM	QUERO Y ACUÍCOLA CAS DEL RECURSO HUM	AND				
THOUSAND IT NUMBER OF CONTRACTORS	. 400	FISICO	9.00	0.00	00.0	0.00	100.00 10.
ISAUT 19348 143 - LAFALTALON AL PENSUNAL	DOI: ACCION	FINANCIERD S/	180,000.00	0.00	00.0	0.00	0.00 12. 0.00 MOTIVO:
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ AEI GS. 02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	TOTAL POR AEI	TOTAL FOR AEI FINANCIERO S/ USIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCI	180,000.00	0.00	00'0	0.	
IRADITOSSKIPR., GEGIBO JEDICO	MO1274 - 100	FISICO	12.00	3.00	3,00	100.00	100.00 10. SE REALIZO EL PAGO DE SEGURO MEDICO DE LA INSTITUCION 11. SE REALIZO EL PAGO DE SEGURO MEDICO DE LA INSTITUCION
		FINANCIERO S/	1,537,052.00	384,264.00	00.0	0.00	0.00 12. SE REALIZO EL PAGO DE SEGURO MEDICO DE LA INSTITUCION MOTIVO:
SEADLEMENTAL . LIBITETTIC V ATTOC MEDITUAL	activity of	FISICO	12.90	3.00	3.00	100.00	100,00 10. SE REAUZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
		FINANCIERO S/	45,128.00	11,283.00	00'0	0.00	0.00 MOTIVO.
		FÍSICO	12.00	3,00	3.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE 100.00 OCTUBRE
18A0110526111 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA						 SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE NOMEMBRE
		FINANCIERO S/	2,798,290,00	499,573.00	00.0	0.00	12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE OURANTE EL MES DE 0.00 DICIEMBRE MOTIVO:
18AO110524132 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE		FÍSICO	12.00	3,00	3.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE 100.00 SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZO EL MAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATUMO DE 11. SE REALIZO EL MAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATUMO DE
SERVICIOS	137 : PLAMILLA	FINANCIERO S/	1,681,740,00	420.435.00	00.0	0.00	SENCIOS DIRANTE EL MES DE NOVEMBRE 12. SE REALUZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE 0.00 SERVICOS DIRANTE. EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
18AO110526154 - PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	001 : ACCION	FISICO	12,00	3.00	3.00	100.00	100.00 10. SE REAUTO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 11. SE REAUTO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
The state of the s		FINANCIERO S/	250,000.00	65,000.00	00'0	00.0	0.00 12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
TO TOTAL SA - OBLICACIONES PREVISIONALES	OUT - ACCION	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100,00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 11, SE PENIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
		FINANCIERO S/	1,701,948.00	425,487,00	00'0	0.00	0.00 12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS MOTIVO:
FIGRES 1840110572119 - ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HAMMANTELESOS Y	MOISON . NOO	FÍSICO	12.00	3.00	3,90	0 100.00	100,00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
LOGISTICOS		FINANCIERO S/	8,375,206.00	2,103,104,00	00.00	0.00	0.00 12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
18A0110923335 - ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANÓS FINANCIEROS Y GOT : ACCION	001 : ACCION	rísico	10.00	3.00	3.00	100.00	100.00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS

Lodsncos		FINANCIERO S/	150,000.00	45,000.00	00.0	0.00	11, SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 12, SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 0.00 MOTIVO:
		rísico	1.00	0,00	0.00	0.00	100.001
18AO110923338 - EQUIPAMIENTO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	50,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00 UT.
		Físico	1.00	00.00	0.00	0.00	100.00 10,
18A0110923935 - ESCOLARIDAD AGUINALDOS Y GRATIFICACIONES	901 : ACCION	FINANCIERO S/	154,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00 HOTWO:
		FÍSICO	10.00	1.00	1.00	100.00	100.00 10. 11. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
18AO111091334 - GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	001 : ACCION	FINANCIERO S/	77,210.00	10,000.00	0.00	0.00	0.00 12. 0.00 MOTIVO:
TOTAL POR AET FINANCIERO S/ 16,372,00 4,164,146,00 AET FINANCIERO S/ 16,320,372,00 4,164,146,00 AET FINANCIERO S/ 16,000	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ CA Y TECNOLÓGICA DEL	16,820,572,00 IMARPE ACORDE A LO	4,164,146.00 S ESTÁNDARES DE CALIDAD	0.00		
		FISICO	2.00	0.00	000	00.00	100.00 10.
18AO 110383431 - GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACION DEL AREA FUNCIONAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	001 : ACCION	FINANCIERO S/	34,225.00	0.00	00'0	00'0	0.00 12.
		FISICO	12.00	3.00	3.80	100,00	10, CABLEADO ESTRUCTURADO DE SEDE REMOTA 199,00 11, MANTEMMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS SERVIDORES Y EQUIPOS DEL MACERAMIENTO PEL CENTRO DE DATOS
18AO110583625 - SOPORTE DE TI (DATA CENTER)	001 : ACCION	FINANCIERO S/	454,698,00	113,676.00	0.00	0.00	12. IMPLEMENTACION DE LA ALTA DISPONIBILIDAD Y CONTINGENCIA DE LOS 0.00 SERVICIOS INFORMÁTICO EN LA SEDE DE LA AV ARGENTINA MOTIVO:
ζ.		FÍSICO	12.00	3,00	3,00	100.00	10. IMPLEMENTACION DEL SISTEMA MARSIS MODULO DE LA MAESTRA DE ESPECIES 100.00 11, IMPLEMENTACION DE DATOS ABIERTOS EN LA SECCION DE OCEANOGRAFIA EN LA SECCION DE OCEANOGRAFIA EN
MATTER ADSTRUCTORY MANTENIMENTO DE PROVECTOS DE TI	001 : ACCION	FINANCIERO S/	39,835,00	9,960.00	0.00	0.00	12. IMPLEMENTACION DE LA FIRMA DIGITAL Y EL SISTEMA DE 0.00 INTEROPERATIBILIDAD EN EL SISTEMA DE TRAMITE DOCUMENTARIO MOTIVO:
		FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100,00 10, SE REAUZO EL PAGO AL PERSONAL PERMAMENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE
ANTERIOR 330 - PAGO AL PERSONAL PEDAANENTE	137 : PLANELA	FINANCIERO S/	385,198,00	96,300.00	0.00	0.00	11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL BERMANENTE EU MES DE 0.00 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MOTIVO:
18AQ110583516 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE	137 : PLANELA	FISICO	12.00	3.00	3,00	100,00	10, SE PEALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE 100,00 SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE (1) SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE
SERVICIOS		FINANCIERO S/	391,864.00	108,526,00	0,00	0.00	 SE FEALZO EL PAGO AL PERSONAL, CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE 0.00 SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE. MOTIVO:
		FISICO	12.00	3.60	3.00	100,00	100.00 10. SE DIO INICIO A LA OBRA. 100.00 11. SE REALIZARON ACTIVIDADES DEL MES SECUM CRONOGRAMA.
18AO110925101 - EJECUCIÓN DE PROVECTOS	DOT : ACCION	FINANCIERO S/	2,000,000.00	650,000.00	0.00	00.0	12. SE REALIZARON ACTIVIDADES DEL MES SICOJN CRONDGRAMA. 0.00 MOTIVO:
(4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4)	TOTAL GENERAL FINANCIERO	FINANCIERO S/	3,305,820,00	978,462,00	0.00		
REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	CADOR PET			PARAMETRO MEDIDA	D MEDIDA	Ø,	LOCRO ESPERADO LOGRO OBTENIDO X. AVANCE INDICADOR

M. WA

	- 20
	50
	- 500
	DAD EJECU
	-
	Ext
	- 800
	100
	- 141
	0120
	- 63
	- 45
	-
	- 900
	- 2
	- 500
	-
	150
	-
	0
	-
	-
	-
	. 0
	10
	- 12
	- 1
	-
	-
	~
	- 52
	-
	1.7
	men.
	-
	-
	-
	-
-	400
•	-
£	4
œ.	_
-	-
c	~
×	>
	900
×	
č	~
Š	×
Ä	RA
A	ERA
AD	PERA
AD	PERA
A	OPERA
AD	OPERA
AD	M OPERA
AD	IN OPERA
AD	AN OPERA
AD	LAN OPERA
AD	PLAN OPERA
AD	PLAN OPERA
AD	L PLAN OPERA
AD	EL PLAN OPERA
AD	IEL PLAN OPERA
AD	DEL PLAN OPERA
AD	DEL PLAN OPERA
AD	L DEL PLAN OPERA
AD	AL DEL PLAN OPERA
AD	THE DEL PLAN OPERA
AD	RAL DEL PLAN OPERA
An	TRAL DEL PLAN OPERA
An	STRAL DEL PLAN OPERA
And	STRAL DEL PLAN OPERA
And	ESTRAL DEL PLAN OPERA
And	MESTRAL DEL PLAN OPERA
And	IMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	RIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	RIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	O TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	TO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	ITO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
Any	NTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
And	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
Any	ENTO TRIM
Any	ENTO TRIM
Any	ENTO TRIM
Any	JIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERA
Any	ENTO TRIM
An	ENTO TRIM

2017 - 2019
E - GOSIERNO MACIOMAL
SS - PRODUCCION
240 - RISTITUTO DEL JARR DEL PERLI - IMARPE
000193 - GFICIMA DE ADMINISTRACIOM-IMARRE

PEI - PERIODO
Nivel de Gobierno
Sector
Pilego
Unidad Ejecutora

Z D	STITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	90	EJECUTADO AL	X AVANCE	ACE	MOTIVO DEL LOGRO ORTENIDO AL 41º TRIMECTER
ACTIVIDAD OPERATIVA				ANUAL	Ato TRIM.	Ato TRIM.	4to TRIM.	ANUAL	
CENTRO DE COSTO: 02,02,03 - OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	OFICINA GENERAL DE PI	ANEAMIENTO Y PRE	SSUPUESTO						
OEI.OS » FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA AEI.OS.02 - OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA IMFORMACIÓN INSTITUL	estión institucional del imarpe como soporte del sector pesquero y acuicola aelos.oz - optimizar el sistema de gestión y difusión de la información institucional	IMARPE COMO SOPO STEMA DE GESTIÓN	RTE DEL SECTOR PESQI Y DIFUSIÓN DE LA IMPO	DERO Y ACUÍCOLA RMACIÓN INSTITUCIO	DNAL				
			FISICO	12.00	3.00	3,00	100.00	100.00	 Se realizaron la acciones de pinnificación presuduesto y radonalización correspondientes al mos de octubre.
18AO110526161 - ACCIONES DE PLANIFICACIÓN	E PLANIFICACIÓN	001 : ACCION							 Se realizaron la acciones de planificación presupuesto y racionalización correspondientes al mes de novlembre
			FINANCIERO S/	205,989,00	51,748.00	0.00	0.00	0,00	 Se realization la acciones de planificación presupuesto y racionalización correspondientes al mes de diclembre MOTIVO;
18A0110526162 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	SONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZÓ EL PAGO AL PERSONAL PEBMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZÓ EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE MANIENTEMBE
			FINANCIERO S/	964,408.00	241,104,00	0.00	00.00	0.00	
ADMINISTRATION OF CENTRATO	ISONAL CON CONTRATO	137: PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZÓ EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DIBANTE EL MES DE OCTUBRE. SE PERLIZOE LA PÁGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DIBANTE EL MES DE CONTRADA.
			FINANCIERO S/	145,786,00	36,896,00	00.0	0.00	0.00	T2. SE PEALIZO'ELEMBE. MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
AE1.0	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 1,317,183,00 329,748,00 0.00 0.00 AEI 05,03 - MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECHOLÓGICA DEL MARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD	TOTAL POR AEI ATAFORMAS DE INVE	FINANCIERO S/ ESTIGACIÓN CIENTÍFICA	1,317,183.00 Y TECNOLÓGICA DEL	329,748.00 LIMARPE ACORDE A LOS	0.00 S ESTÁNDARES DE CALID	OAD		
18AO 110526165 - ELABORACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS	N DE PERFILES DE	DOT: ACCION	FÍSICO	10.00	3.00	3,00	100.00	100.00	10. SE APROBÓ EL DISERO ARQUITECTÓNICO DEL PERFIL DE LA SEDE CENTRAL 11, SE DECLARÓ VIARLE EL PERFIL DEL PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE LA SEDE MARRE TUMBES
			FINANCIERO S/	1,600,000.00	480,000.00	0.00	0.00	0.00	12. SE OTORGÓ LA BUENA PRO DE LA AS 202018 Y LA AS 222018 PARA EL INICIO DE LA ELABORACIÓN DEL ESTUDIO A MIVEL DE PERFIL PARA LOS PROYECTOS DE LA SEDES CHIMBOTE Y SANTA ROSA MOTIVO:
		TOTAL GENERAL FINANCIERO SA	FINANCIERO S/	1,600,000,00	480,000.00	0.00			
4	Œ	REFERENCIA DEL INDICADOR PET	DICADOR PET			PARA	PARAMETRO MEDIDA		LOGEO ESPERADO LOGRO OBTEHIDO Y AVANCE



INDICADOR

% AVANCE

LOGRO OBTENIDO

LOGRO ESPERABO



	N/A
	2
	U
	M
	LI)
	A
	6
	ś
	W
	0
	ō
	5
	=
	ž
	2
	š
	E
0	3
œ.	=
ž	3
ě,	E
<	P
	E.
	0
	K
	리
	4
	ĕ
	¥
	ex
	2
	RIME
	æ
	0
	Ę
	ŵ
	3
	3
	SE

2017 - 2019

E. GORBERNO MACIONAL

38 - PRODUCCION

24 - NSTIUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE

000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-MARPE

PEI - PERIODO Nivel de Gobierno Sector Pilego Unidad Ejecutora

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	ADO	EJECUTABO AL	Z AVANCE			
ACTIVIDAD OPERATIVA			ANUAL	4to TRIM.	dto TRIM.	4to TRIM.	ANUAL	MOTIVO DEL LOGRO DRIENIDO AL ATA TRIMESTRE	ENIDO AL 410 TRIMESTRE
OEI.05 - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA AEI.05.07 - PORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL ISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	KO SOPORTE DEL SEC ESTIÓN Y DIFUSIÓN D	TOR PESQUERO Y ACU E LA INFORMACIÓN IN	ICOLA STITUCIONAL						
18A0110923945 - AKEKORAMIENTO DE NIATIBALEZA HIDÍOICA	MOLECULA . FOR	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00 10. SE	REALIZO LAS ACCIONES RESPECTO A AS	10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTO A ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURIDICA 11. ÉS BERLITOLIAS ACCIONES RESPECTOA A SESORAMIENTO DE NATURALEZA JURIDICA
	100000	FINANCIERO S/	116,878,00	29,220.00	00'0	0.00	0.00 MOTIVO:	REALIZO LAS ACCIONES RESPECTO A AS	TO SE REALTO LAS ACCIONES RESPECTO A ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURIDICA. NOTIVO:
BAD110973649 - PACO AI PPRONAI PPRANE	A 711.0	FISICO	12.00	3,00	3,00	100,00	100.00 10. 5E	REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMA	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE.
		FINANCIERO S/	457,694.00	114,425.00	00.00	0:00	0.00 MOTIVO:	REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMAS	12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DIRANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
RADI 10933970 • PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	A THANK ING . LECT	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	10, SE 100,00 DU	SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CI DURANTE EL MES DE OCTURRE SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CI	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTURBE 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS
ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	- C-	FINANCIERO S/	148,200.00	37,350.00	0.00	0.00	AUG P. SE P RUG DUR MOTIVO	DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CO DURANTE EL MES DE DICIEMBRE IVO:	DUBANTE EL MES DE MOVIEMBRE SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DOBANTE EL MES DE DICIEMBRE
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	722,772.00	180,995,00	00'0				
	TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/	722.772.00	180,995,00	00.0				
REFERENCIA	REFERENCIA DEL INDICADOR PEI				PARAMETRO MEDIDA		Caratara Caro		







SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POT) DE UNIDAD EJECUTORA.

PEI - PERIODO 2017 - 2019 Nivel de Gobierno E - GOBIERNO MACIONAL Sector 36 - PRODICCION Pilego 240 - PSTITUTO DEL MA Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE AIX	2017 - 2019 E - GOBIERNO MACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - NYTTUTO DEL MAR DEL PERIJ - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-JMARPE							
OBJETIVO ESTRATÉGICO NISTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA CENTRO DE COSTO: 02.08 - AREA FUNCCIONAL DE FLOTA	CIONAL UNIDAD MEDIDA	META	APROBADO	dto TRIM.	EJECUTADO AL Ato TRIM.	N AVANCE	ANUAL	MOTIVO DEL LOGRO CRTENIDO AL ALO TRIMESTRE
OEI.01 - NCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y PORLACIONALES DE LOS RECURSOS MIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIRLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AELOLO 1 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERA I DE FORMA OPORTUMA PARA EL QROENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	SPESQUERAS Y POBLACIONA BIOLÓGICASPESQUERAS DE L	LES DE LOS RECURSOS .OS RECURSOS QUE SU	HIDROBIOLÓGICOS CON E STENTAN LA PESQUERÍA 19	NFDQUE ECOSISTÉMIC NDUSTRIAL DE FORMA	CO PARA SU MANEJO SO I OPORTUNA PARA EL O	STENIBLE EN E RDENAMIENTO	L SECTOR PES DEL SECTOR P	A Y ACUTCULTURA SSA A V ACUTCULTURA
18AO1 10526212 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	rÍsico	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL RAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DIPANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZO EL RAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DOBANTE EL MES DE NOVITABRE
		FINANCIERO S/	1,702,707,00	432,429.00	00.0	00.0	23.00	12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO AOMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
TAANTA OKSALA - KABEUA NE FILBABE KATANES		FISICO	1.00	00.0	1.00	00'0	100.00	10.
Carolina de Caroli		FINANCIERO S/	877,597,60	0,00	0.00	0.00	0.00	12, SE OTORGO LA BY DE LA ADJUDICACIÓN SMPLIFICADA DOZAZO18IMP DIQUEO DE LAS EMBARCACIÓNES IMARPE UNT MOTIVO:
18A0110528.19 - MANTENIMENTOS DE EQUIDOS PRINCIPALES Y AIXRILABES DE EMBARCICIONES	ALES Y 001 : ACCION	PISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SERVICIO MANTENIMIENTO CORRECTIVO GENERADOR DE POTENCIA DEL GRUPO ELECTRÓGISO CATERPILLAR 3-ARS. C'DEL RIC HUMBOLLOT. SERVICIO DE MASPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN DE RENOVACIÓN DE CLASE POR UN PERIODO.
Seam		FINANCIERO S	1,273,585.00	284,029.00	00.00	0.00	0.00	12. SENCIO DE EERARACIÓN Y MANTENIMIENTO MOTOR PRINCIPAL CATERPILLAR 3512 DEL BIC JOSÉ OLAYA BALAHDRA MOTIVO:
ATOLIOS72070 - OTROS GASTOS DE GESTIÓN AUTICOS	MO13-3 - 40010M	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.60	83.33	10. PAGO GRATIFICACIÓN DE MAR POR ESTADIA EN PUERTO A LA DOTACIÓN DEL PERSONAL NAVAL BIC HUMBOLÓT 11. PAGO GRATIFICACIÓN DE MAR POR ESTADIA EN PUERTO A LA DOTACIÓN DEL PERSONAL
MAT/JTE(e)		FINANCIERO S/	127,000,00	32,500.00	1.00	00.00	0.00	NAVAL BIC HUMBOLDT 12. PAGO GRATIFIACION DE MAR POR ESTADIA EN PUERTO A LA DOTACION DEL PERSDNAL NABAL BIC HUBOLDT MDTIVO:
18AO110572071 - SEGUROS DE BIENES	OO1 : ACCION	FISICO	1.00	0.00	3.00	0.00	200.00	10. PAGO DEL SEGURO DE CASCOS DE LAS EMBARCACIONES PESQUERAS DEL IMARPE. 11. PAGO DEL SEGURO DE CASCOS DE LAS EMBARCACIONES PESQUERAS DEL IMARPE.
		FINANCIERO S/	1,132,142,00	0,00	0.00	0.00	00.0	12. PAGO DEL SEGURO DE CASCOS DE LAS EMBARCACIONES PESQUEAS DEL IMARRE MOTIVO;
DELAS - FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL MARPE COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUICOLA AELOS, 03 - MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL MARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD	TOTAL POR AEI ARPE COMO SOPORTE DEL SEC AFORMAS DE INVESTIGACIÓN	FINANCIERO S/ CTOR PESQUERO Y AC I CIENTÍFICA Y TECNOI	S, 113, 831.00 Ulcola OGICA DEL IMARPE ACOR	748,958.00 DE A LOS ESTÁNDARES	1,00			
18A0110572049 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANKLA	Fisico	12,00	3.00	3,00	100.00	100.00	10. PAGO A LA PLANILLA DE HABERES DEL PERSONAL ACTIVO DL 728 OCTUBRE 2018 11. PAGO A LA PLÂNILLA DE HARERES DEL PERSONAL ACTIVON DI 778 MANAGURAR PORTO
ď		FINANCIERO S/	407,753.00	101,940.00	0,00	0.00	0.00	12, PAGO A LA PLANILLA DE HABERES DEL PERSONAL ACTIVO OL 728 DICIEMBRE 2018 MOTIVO:
(3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3) (3)	TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ TOTAL GENERAL FINANCIERO S/	5,520,784.00	101,940.00	1,00			

INDICADOR

X AVANCE

LOGRO ESPERADO LOGRO ORTENIDO

PARAMETRO MEDIDA

REFERENCIA DEL INDICADOR PEI

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

1/3/2019

Anexo 8-6 SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE E - GOBIERNO NACIONAL OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL PEI - PERIODO Nivel de Gobierno Unidad Ejecutora Sector Pilego

MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 416 TRIMESTRE 4to TRIM. ANUAL % AVANCE EJECUTABO AL Ato TRIM. 4to TRIM. APROBADO ANUAL CENTRO DE COSTO: 02.03 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS META UNIDAD ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA

OELOT - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIBROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AELOLOT - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAM LA PESQUERA DE PORMA OPORTUNA PARA EL ORDERAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	S BIOLÓGICASPESO STIGACIONES BIOLÓ	IUERAS Y POBLACIONA IGICASPESQUERAS DE L	LES DE LOS RECURSOS HI LOS RECURSOS QUE SUSTI	DROBIOLÓGICOS CON EN ENTAN LA PESQUERÍA INI	FOQUE ECOSISTÉMICO SUSTRIAL DE FORMA OI	PARA SU MANI	EJO SOSTENIBLE A EL ORDENAMI	S INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDRORIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICUITURA AELO1.01 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PIRA EL ORDERÁMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICUITURA
73 - PAGO A	437 · DI ANHI A	FÍSICO	12.00	3.00	00.00	00.0	75.00 10.	
PERMANENTE		FINANCIERO S/	1,325,472.00	331,368,00	210,774.00	63.61	12. 54.44 MOTIVO;	140;
18A0110530680 - GESTIÓN Y	MO1274 - 100	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00 10.	100.00 10. Pago de Servicios
FUNCIONAMIENTO OPERATIVO		FINANCIERO S/	92,376.00	23,094.00	17,007.91	73.65	12. Pago 61.69 MOTIVO:	12. Pago de Servicios MOTIVO:
18A0110530683 - PAGO AL PERSONAL CON	417 - DI ANII I A	FÍSICO	12.00	3.00	00'0	00.00	75.00 10.	
CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS		FINANCIERO S/	1,059,540.00	264,885.00	228,049,00	86.09	12. 82.06 MOTIVO:	NO;
18A0110530691 - SEGUIMIENTO DE LA		FÍSICO	2.00	1.00	0.00	0.00	100.00 11.	
PESQUERIA DE ANCHOVETA Y OTROS RECLIGEGO PELÁGICOS NAMARE.	TECNICO	FINANCIERO S/	150,000.00	27,193.00	11,292.82	41.53	MOTI NORT NORT 27,55 0332	MOTIVO: INFORME DE LA PESCA EXPLORATORIA DE ANCHOVETA EN LA REGIÓN NORTECENTRO DEL AAR PERUANO (07 AL 11 DE ENERO DEL 2018) MEMORANDO N. 27.55. 0332018/MARPEDGIRPINFORME DE LA SEGINDA TRANDRAND FENERA DE MESCA NE ANCHON

		FINANCIERO S/	150,000.00	27,193.00	11,292.82	41.53	(07 AL 11 DE ENERO DEL 2011 LA SEGUNDA TEMPORADA DE P MAR PERUANO (23 DE NOVIEME
A LANGE AND THE PARTY OF SEGUIMENTO		FÍSICO	0.00	0.00	00.0	00.00	0.00 10.
PERU SENATE	IECNICO	FINANCIERO S/	00'0	0.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO: Se reprogramó Actividad para el mes de Diciembre según las coordinaciones entre el AFIRNP y la DGIRPNo se realizó la Actividad ya que no se contaban con las condiciones adecuadas
RACE TO SECUMENTO DEL ROCE CONTROL DEL ROCE CONTROL DE	201: INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	1.00	50.00	86.67 10.
MPORTANCIA COMERCIAL	2	FINANCIERO S/	226,440,00	00.00	22,342,69	0.00	 Seguimiento de pesquerias y evaluación de recursos Pesqueros IV Trimestre (01 Informe Técnico) MOTIVO:
18AO110530707 - GRADO DE BIENESTAR Y DIFUSIÓN DE ESCALAS DE MADUREZ	248 : REPORTE FÍSICO	FÍSICO	22.00	6.00	9,00	100.00	113.64 10. Estado reproductivo de la sociones dissessitativos

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

FISICO	THE PERSONNEL COMPROMISE								
FISICO 4.00 2.00 126,402.00 126,951.57 52.33 97.86 FINANCIERO S/ 200,935.00 246,402.00 126,951.57 52.33 97.86 FINANCIERO S/ 200,935.00 16,787.00 20,00 100.00 100.00 FINANCIERO S/ 21,775.00 10,888.00 10,351.18 95.07 137.13 FISICO 3.00 0.0 1,00 10,351.18 95.07 137.13 FISICO 3.00 0.0 1,00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 FISICO 3.00 0.0 1,00 100.00 100.00 100.00 100.00 FISICO 3.00 0.0 1,00 1,00 100.00 100.00 100.00 100.00 FISICO 3.00 0.00 1,00 1,00 0.00 100.00 100.00 100.00 FISICO 3.3,990.00 1,4,748.00 38,478.00 38,476.00 100.00 100.00 100.00 FISICO 3.3,900.00 35,478.00 3.00 100.00 100.00 100.00 100.00 FISICO 3.3,900.00 1,00 0.00 100.0	GONADAL DE ESPECIES COMERCIALOS		FINANCIERO S/	66,165.00	60.00	00,000,00	11,333.33		e el mes de Diciembre 2018 (02 o reporte de ese mesAl 30 de ese mesAl 30 de Diciembre del 20
FISICO 2.00 0.00 100.00 112.00 100.00 100.00 100.00 100.00 112.00 100.00 112.00 100.00 100.00 100.00 100.00 112.00 3.00 100.00 3.00 100.00 100.00 100.00 112.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 100.00 100.00 100.00 100.00 112.00 3.00 3.00 3.00 3.00 3.00 0.00 100.			FÍSICO	4,00	2.00	1.00	20.00		CÍFICOS PROGRAMAS DE INVESTIGA
A O O O O O O O O O	INDSSOTA - EFELTUAR EVALUACIONES RECTAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS QUEROS	TECNICO	FINANCIERO S/	985,605.00	246,402.00	128,951.57	52.33		ESPECÍFICOS PROGRAMAS DE TITRIZ DE ESCALUACIÓN I MARPE DEL 3 TRIMESTREMATRIZ AMAS DE INVESTIGACIÓN DEL IMARR
FISICO 100.00 1			Fisico	2.00	0.00	00.00	0.00		
FISICO 3.00 1.00 2.00 20.00 100.00 FISICO 20.300.00 16.767.00 25.38.46 151.42 86.31 FISICO 2.00 100.00 10	10110530718 - CENSO NACIONAL DE 305 MARINOS	060 : INFORME	FINANCIERO S/	208,935.00	90,935.00	65,225.00	71,73		bo Fino 2017Informe Final de Cens
FISICO 2.000 1.000 100			FISICO	3.00	1.00	2.00	200.00		VESTIGACIONES DE DEPREDADORES
FISICO 2.00 1.00 100.00	AO 10530721 - MONITOREO DE FAUNA Rina Varada en el Litoral	060 : INFORME	FINANCIERO S/	50,300,00	16,767.00	25,388.48	151.42		ortandad en la costa de La ortandad en la costa de s varados en las costas de Plura v
- INTERACCIONES DE FINANCIERO S/ - DETA DE AVES MARINAS 060 : INFORME - FISICO 5.00 10.888.00 10.351.18 95.07 137.13 - DETA DE AVES MARINAS 060 : INFORME - FINANCIERO S/ 58,990.00 14,748.00 36.300.00 259.70 277.00 - DETA DE AVES MARINAS 060 : INFORME - FINANCIERO S/ 4,245,598.00 1,026,340.00 764,482.65 - AELO1.03 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSCONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVE - ARGO AL PERSONAL 137 : PLANILLA - FINANCIERO S/ 233,906.00 58,478.00 58,476.00 100.00 107.26 - CESTIÓN Y - ODT : ACCION - ENSIGO 12.00 3.650.00 3.450.00 3.450.00 3.450.00 - AGO. 00 100.00 100.00 - AGO. 00			FÍSICO	2.00	1.00	1.90	100.00		tre las colonias de lobos y aves mai s en interior de la Reserva Naciona
FISACO 5.00 2.00 8.00 400.00 220.00 11. - DRETA DE AVES MARINAS 060: INFORME FINANCIERO S/ 58,990.00 14,748.00 38,300.00 259.70 277.00 MO TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 4.245,598.00 1,026,340.00 764,482.65 MO FISICO 12.00 33.00 100.00 100.00 107.26 12. PAGO AL PERSONAL 137: PLANILLA FINANCIERO S/ 12.00 33.00 33.00 3.450.00 34.46.00 100.00 100.00 107.26 12. PAGO AL PERSONAL 137: PLANILLA FINANCIERO S/ 12.00 33.00 33.00 3450.00 84.62 120.20 10.00 100.00 1	OCITIOS 30725 - INTERACCIONES DE METRIPORES Y LA PESQUERI	IA 060 : INFORME	FINANCIERO S/	21,775,00	10,888.00	10,351,18	95.07		ACCIÓN ENTRE COLONIAS DE LOBO PARDÁS informe de evaluación de sarinas en presencia de recolectore le san Fernando (RNSF)
060 : INFORME FINANCIERO S/ FINANCIERO S/ TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ STICACIONES BIOLOGICASPESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSZONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVE 3,00 100.00 12,00 3,00 3,00 3,00 100.00 100.00 100.00 100.00 3,00 3,00 3,450.	MATUTE (e)		FÍSICO	2.00	2.00	8.00	400.00	. ±	4VESTIGACIONES DE DEPREDADORE 4VESTIGACIONES DE DEPREDADORE
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 4,245,598.00 1,026,340.00 12.00 12.00 13.00 13.7: PLANILLA FINANCIERO S/ 233,906.00 58,478.00 FÍSICO 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00 12.00	AO1 10530733 - DIETA DE AVES MARINAS		FINANCIERO S/	58,990.00	14,748.00	38,300,00	259.70		NVESTIGACIONES DE DEPREDADORE
01.03 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSZONALES Y ALTAMENTE FÍSICO 13.00 13.7: PLANILLA FINANCIERO S/ 233,906.00 58,478.00 FÍSICO 12.00 3.00 001: ACCION 1.077.00 4.077.00		TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	4,245,598.00	1,026,340.00	764,482.65			and the second
137.25 PLANILLA FINANCIERO S/ 233,906.00	AEI.01.03 - INVE	STIGACIONES BIOL	ÓGICASPESQUERAS SO! FÍSICO	BRE ESPECIES TRANSZOP 12.00	MALES Y ALTAMENTE MIG 3.00	RATORIAS DE FORMA O 3.00	PORTUNA PARA 100.00	100.00 10.	
FÍSICO 12.00 3.00 1.00.00 100.00 100.00 100.00 100.00 100.00 001: ACCION 16.301.00 4.077.00 3.450.00 84.62 120.20	AO HOS30759 - PAGO AL PERSONAL RMANENTE	137 : PLANILLA		233,906.00	58,478,00	58,476.00	100.00		
001 : ACCION 5.450.00 84.62 120.20			FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	10.	
TINAMLIERO SI	AO110530767 - GESTION Y NCIONAMIENTO OPERATIVO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	16,301,00	4,077.00	3,450.00	84.62	12. MOT	

idad Ejecutora
OI) de Un
ativo Institucional (P
del Plan Opera
o Trimestral
Seguimient

1/3/2019

11. 12. 12. 13.	CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS									
FISICO 6.00 2.00 3.00 150.00 133.33 11. TECNICO FINANCIERO S/ 120.000.00 5.000.00 17.400.00 348.00 69.67 MOT TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 4,817,791.00 1,148,143.00 898.056.65 REFERENCIA DEL INDICADOR PEI PARAMETRO MEDIDA LOGRO E 10.00 10.			FINANCIERO S/		54,248.00	54,248,00	100.00	100.001); ; otro:	
TECNICO FINANCIERO S./ 120,000,00 5,000,00 17,400,00 346,00 69.67 TOTAL POR AEI FINANCIERO S./ 572,193,00 121,803.00 898,056.65 TOTAL GENERAL FINANCIERO S./ 4,817,791,00 1,148,143.00 898,056.65 REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	18A0110530778 - MONITOREO Y		FISICO		2.00		150.00	133.33 1	r. . Informe sobre el recurso bonito (Sarda chiliensis chiliensis) en el litoral perus (enero a noviembre 2018) Of N 10782018!MARPEDEC	9027
S/ 572,193.00 121,803.00 133,574.00 S/ 4,817,791.00 1,148,143.00 898,056.65 PARAMETRO MEDIDA LOGRO ESPERADO LOGRO OBTENIDO % AVANCE	EVALUACION DE RECURSOS TRANSZONALES		FINANCIERO S/	120,000.00	5,000.00	17,400.00	348.00		. Informe Desarrollo de la pesquería de bonito (Sarda chilensis) durante el 2018 situación actual y perspectivas de explotación para el 2019 informe Desarrollo pesquerio de jurel y caballa durante el 2018 situación actual y perspectivas de explotación para el 2019.	18 Mo de la de
PARAMETRO MEDIDA LOGRO ESPERADO LOGRO OBTENIDO % AVANCE		TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/	572,193.00	1,148,143.00	133,574,00				
		REFERENCIA DEL IN	NDICADOR PEI			PARAMETRO MEDIDA		LOGRE	LOGRO OBTENIDO % AVANCE	ADOR





Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

1/3/2019

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

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

MOTIVO DEL LOGRO ORTENIDO AL 4to TRIMESTRE % AVANCE EJECUTADO AL APROBADO ANUAL META UNIDAD ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA

ANUAL

Ato TRIM.

Ato TRIM.

4to TRIM.

CENTRO DE COSTO: 02.04 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

OEI.01 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTEMIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA

1.00 1.00

248 : REPORTE 18AQA-10531159 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL

10. Reporte de ocurrencia semanal de la pesca artesanal (rospa) se colgaron en la pagina de IMARPE SE REALIZO DOS OPERACIONES DE CAMPO (ANCASH Y AREQUIPA) GEOREFERENCIACION DE ZONAS DE PESCA

100.00

146.67

22.00

15.00

26.00

FISICO

11. Reporte de ocurrencia semanal de la pesca artesanal trospa) se colgaron en la pagina de IMARPE SE REALIZO UNA OPERACION DE CAMPO (HUACHO) GEOREFERENCIACION DE ZONAS DE PESCA SE REALIZO EL TALLER PROGRAMADO PA

12. Reporte de ocurrencia semanal de la pesca artesanal (rospa) se colgaron en la pagina de IMARPESE REALIZO UNA OPERACION DE CAMPO (PIURA) GEOREFERRICIACION DE ZOJAS DE PESCASE REALIZARON 02. SUPERVICIONES EN LA LIBERTAD Y EN PAITA LOS INFORMES ESTAN EN ELABORACION.

0.00

000

00.0

250,333,00

973,432.00

FINANCIERO S/

NE PESQUERÍAS DE ESPECIES OBJETIVO

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx



10

100.001

100.00

3.00

3.00

0
3
0
iII
idad Ejecuto
n
O
드
-
9
-
5
2
-
m
C
0
2
£
U)
Institu
0
.≥
10
ē
0
0
=
<u>P</u>
D
Q
ъ
0
77
é
Ε
12
2
ent
- 1
E
2
0
S

0,750		ŏ	Seguimiento Trimestr	to Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora	Institucional (PO	I) de Unida	5 Ejecutora
9,50,0		FINANCIERO S/		89,208.00	0.00	0.00	11. 0.00 12. LOS BNFORMES ESTÂN EN ELABORACIÓN MOTIVO:
48ACHTARSTITO , DECARROLLO DE INDICADORES DE LA		FÍSICO	2.00	2.00	2.00	100.00	100.00 10.
PESCA ILEGAL NO DECLARADA YO INCIDENTAL EN LA PESCA ARTESANAL	060 : INFORME	FINANCIERO S/	25,395.00	4,329.00	0.00	00'0	12. LOS INFORMES SE ENCUENTRAN EN ELABORACIÓN MOTIVO:
ARACHTESTITY. DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO		rÍsico	2,00	1.00	1.00	100.00	100.00 10.
PESQUERO ARTESANAL QUE ACTUA SOBRE LOS RECURSOS COSTEROS	060 : INFORME	FINANCIERO S/	50,000.00	19,500.00	00.00	0.00	12. EL INFORME SE ENCUENTRA EN ELABORACION 61.00 MOTIVO:
		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE 75.00 SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE CONTRATO ADMINISTRATIVO ADM
18AD110531178 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137: PLANILLA	FINANCIERO S/	2,862.000.00	723,300.00	0.00	0.00	NERVICIOS DURANTE EL MES DE TOCHOMORE. 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE 0.00 SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIÉMBRE MÓTIVO:
		Fisico	9.00	2.00	2.00	100.00	10.00.00 11.
18AO110531215 - SEGUMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	060 ; INFORME	FINANCIERO S/	179,212.00	28,029,00	0.00	0.00	 Informe del cuarto trimestre del seguimiento de invertaorados y macroalgas con una ejecución a la fecha de 100 con memorándum N 0.00 4142018!MARPEAFIMM Memorándum N5522018!MARPEBGIRDL MOTIVO:
18A0110331228 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LAS		FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100,00	100.00 10.
PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DEMERSALES BENTÓNICOS Y LITORALES EN EL MAR PERUANO ASÍ COMO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL	201 : INFORME TECNICO	FINANCIERO S/	219,143.00	56,726.00	0.00	0.00	 Informe trimestral de Seguimiento de Demersales con memorandum N9072018!MARPEAFIPDBL memorandum N5522018!MARPEDGIRDL MOTIVO:
		FISICO	20.00	5.00	5.00	100.00	100.00 10, 1 se emitió el reporte de la dita de la anchoveta con memorandum 0392018/MARPELET 2 Se emitio el reporte sobre Ecología Trófica de recursos pasqueros comerciales con memorandum N 038 2018/MARPELET
18AO110531129 - REALIZAR ESTUDIOS DE TROEODINAMICA MARRE.	201: INFORME TECNICO	FINANCIERO S/	36,177.00	768.00	00.00	0.00	11. 1 Se emitio el reporte sobre Ecologia Trófica de recursos pesquetos camerciales con memorandum N 041 2018/MARPELET comerciales con memorandum N 041 2018/MARPELET 2 Se alcanzo el comerciales con memorandum N 043 2018/MARPELET 2 Se alcanzo el informe del POI cuarto trimestre con memorandum N N0422018/MARPELET 3 Se emitió reporte de ecología trófica de recursos pesqueros comerciales con memorandum N 0342018/MA
A. MATUTE (e)		FÍSICO	4.00	1.00	1.00	100.00	100.00 11.
IRACHIOS31235 - REALIZAR ESTUDIOS EN EDAD Y CRECHMENTO	201: INFORME TECNICO	FINANCIERO S/	28,000.00	1,940.00	0.00	0.00	 Informe cuarto trimestre de los estudios de edad y crecimiento con memorandum N907 2018!MARPEAFIPDBL memorandum N-5522018!MARPEDGIRDL MOTIVO:
PERU		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	75.00 10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 11. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
PROSECUTION Y FUNCIONAMIENTO PARTICIONAMIENTO PARTICIONAMIENTO M. FUORES	001 : ACCION	FINANCIERO S/	510,586.00	125,114.00	0.00	0.00	12. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 0.00 MOTIVO:
18AO110531239 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FISICO	12.00	3.00	3.00	100,00	75.00 10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE

α
C
0
H
da
Uni
de
=
PC
P
CIO
H
Ins
20
57.00
do
I Plan Or
de
ra
Sec
Ē
9
lien
Dim
ba
U)

		FINANCIERO SJ	2,018,649.00	504,663.00	0.00	0.00	00.00	NOVIEMBRE 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO;
18AO110531243 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	FÍSICO FINANCIERO S/	12.00	3.00	3.00	100.00	0.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DUBANTE EL MES DE OCTUBRE. 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE. 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE. 13. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE. 14. MOSTIVO:
18A0111097318 - MONITOREO DE INVERTEBRADOS MARINOS EN BANCOS NATURALES DEL CALLAO	060 : INFORME	FÍSICO FINANCIERO S/	6.00	3,628,00	2.00	100.00	0.00	 Informe del cuarto trimestre del monitoreo de invertebrados y macroalgas con un avance de ejecución de 1000 con memorándum 414 2018 IMARPEAFIRMM memorandum WS522018IMARPEDGIRDL MOTIVO:
18a0111097318 - INVESTIGACIONES EN MACROALGAS MARINAS	060 : INFORME	PISICO FINANCIERO S/	1,00	1,00	1,00	0.00	400.00	 10. 11. 12. Se presente dentre del informe del cuarto trimestre de las investigaciones de macroalgas marinas con Memorandum NA1A20 81MARPEAFIRM memorandum N 55220181MARPEDGIRDI. MOTIVO:
18A0111097326 - INVESTIGACION Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD MARINA	Z01: INFORME TECNICO	FÍSICO FINANCIERO S/	4.00	1.00	0.00	100.00	0.00	 Informe del cuarto trimestre de investigación y monitoreo de la biodiversidad marina con memorandum N 2882018IMARPEAFIB memorandum NSS22018IMARPEDGIRDI. MOTIVO:
18AO111097336 - INVESTIGACIONES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD MARINA	201: INFORME TECNICO	FÍSICO FINANCIERO S/	4.00	39,754.00	1,00	00.00	00.00	 10. 11. 12. Informe del cuarto trimestre de investigación y monitoreo de la biodiversidad marina con memorándum N2882/018/MARPEAFIR memorándum N3522018/MARPEDGIRDL MOTIVO:
18AO111137544 - SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS ARTESANALES EN AGUAS CONTINENTALES	060 : INFORME	FÍSICO FINANCIERO S/	150,000.00	0.00	1.00	100,00	0.00	10. 11. 12. EL INFORME SE ENCUENTRA EN ELABORACIÓN MOTIVO:
	TOTAL GENERAL FOTAL GENERAL F	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	8,275,023.00	1,987,902.00	0.00			





http://app.ceplan.gob.pe/PO/2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

1/3/2019

ANEW BENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE E - GOBIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL PEI - PERIODO Nivel de Gobierno Unidad Ejecutora

OBJETTYO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	Abo	EJECUTABO AL	% AVANCE	ш	
ACTIVIDAD OPERATIVA			ANUAL	Ato TRIM.	4th TRIM	Total Car	1000	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO: 02.05 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO	VESTIGACIONES OCEA	ANOGRAFICAS Y CAMBIO CI	LIMATICO		ALC: LAMP.	450 I KIM.	ANUAL	
OEL.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 AEL.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 PÚBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA	SRÁFICAS Y LIMNOLÓ S SOBRE LA VARIABIL ÉMICA	IGICAS DE LOS ECOSISTEMA JDAD DEL MAR PERUANO F	AS ACUÁTICOS PARA PARA MEJORAR LA C	PRONOSTICAR LOS IMP APACIDAD DE PREDICC	ACTOS DE LA VARIABILID IÓN DE LOS IMPACTOS AS	AD CLIMÁTICA EN OCIADOS AL CICL	O ENOS Y A	ÁTICOS PARA PROMOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA EJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA OPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES
18AO110530907 - MONITOREO BIOOCEANOGRAFICO EN LA ZONA NORTE DEL LITORAL PERIJANO A BORDO DE	LA 014 : CAMPAÑA	FISICO	108.00	27.00	27.90	100.00	150.00	10. SE REALIZARON SALIDAS A PTOS FIJOS EN PAITA CHICAMA CALLAO E PAITACHICAMA(1) 11. SE REALIZARON SALIDAS A PTOS FIJOS EN PAITA CHICAMA CALLAO E 11. DO PERMANERA ANIMACANA SA SALIDAS EN PAITA CHICAMA CALLAO E
EMBARCACION CIENTIFICA		FINANCIERO S/	800,400.00	138,071.00	0.00	0.00	0.00	PATTACHICAMA(1) 12. SE REALIZARON SALIDAS A PTOS F1JOS EN PATTA CHICAMA CALLAO E 11.0 DE MANERA QUINCENAL(8) Y UNA SALIDA MENSUAL MOTIVO:
18A0110530914 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	Fisico	12,00	3.00	3.00	100.00	100.00	 SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL CAS DEL MES DE OCTURRE SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL CAS DEL MES DE NOVIEMBRE
		FINANCIERO S/	738,147.00	186,338.00	0.00	0.00	0.00	12, SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL CAS DEL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
18AQ110530974 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	001 : ACCION	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.001	10. INFORME DE EJECUCION DE OCTUBRE 11. INFORME DE FJECHCION DE NOVIGEBRE
		FINANCIERO S/	122,232.00	26,558,00	0,00	0.00	00.0	12. INFORME DE EJECUCION DE DICIEMBRE MOTIVO:
18AO110530978 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	A I HAM IG - TES	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL PERMANENTE DEL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL PERMANENTE DEL MES DE
	137 : FLANILLA	FINANCIERO S/	1,884,688,00	471,172.00	0.00	0.00	0.00	NOVIEMBRE 12. SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL PERMANENTE DEL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
AND THE TAKE - EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	OO1: ACCION	FÍSICO	1,00	00.00	0.00	0.00	100.001	10. 11. SE HAN ADQUIRIDO LA MAYORIA DE EQUIPOS POR UN IMPORTE DE 770 4.59 SOIES Y SE PERDIO LA ADDITICION PET IN MANAGELE
EL PERU &		FINANCIERO S/	1,275,000.00	00:00	0.00	00'0	0.00 A	OCEANOGRAFICO POR EL VALOR DE SOA 541 MOTIVO: SE HAN ADQUIRIDO LA MAYORIA DE EQUIPOS POR UN IMPORTE DE 770 459 Y SE PERDO LA ADQUISICION DE UN WINCHE OCEANOGRAFICO POR EL VALOR DE 594 541 DEBIDO A QUE EL PROVEEDOR NO CUMPLIO CON- LOS PLAZOS DE ENTREGA POR TANTO SE RESOLVIO EL CONTRATO
1874 T. LIGO 14.2 - MONTOREO DIARIO DE INDICADORES MOLDO MEDO MEDO VENENTES DEL SEGUIMIENTO DE LA PESQUERIA Y PROGRAMA BITÁCORAS DE PESCA	248 : REPORTE	FISICO 13 (15)	1,095.00	276.00	276.00	100.00	100.001	10. FICHAS DE MUESTREO A BORBO
http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx	exo/AnexoB6.asp	NO A BARRAGA						II. FICHAS UE MUEST KEU A BURDO

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

l Ejecutora
Unidad
POI) de
Institucional (
Operativo
el Plan
Trimestral d
Seguimiento

		ď	animiento Trimestra	Sequimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora	titucional (POI)	de Unidad	Ejecutora
1/3/2019		FINANCIERO S/	00.009,86	24,960.00	00.00	0.00	0.00 12, FICHAS DE MUESTREO A BORDO MAS 2 INFORMES SEMENSTRALES Y UN INFORMES SEMENSTRALES Y UN
							MOTIVO:
18AQ111056176 - ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LAS ONDAS		FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	10. INFORME DE PRONÓSTICO DE EFECTOS ENOS SOBRE CONDICIONES OCEANOGRAFICAS FRENTE A LA COSTA PERUANA EN BASE A 100.00 FORDANTE DEL PACÍFICO ECUATORIAL Y SUDESTE 11. INFORME DE PRONÓSTICO DE EFECTOS ENOS SOBRE CONDICIONES OCEANOGRAFICAS FRENTE A LA COSTA PERUANA EN BASE A
ATRAPADAS DE A LA COSTA SORRE LA FERTILIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD BIOLÓGICA DEL ECOSISTEMA MARINO FRENTE AL PERU	147: PRONOSTICO	FINANCIERO S/	39,597.00	10,137,00	0.00	0.00	FORZANTES DEL PACIFICO ECUDORIAL Y SUDESTE 12. INFORME DE PROMOSTICO DE EFECTOS ENOS SOBRE CONDICIONES 0.00 OCEANOGRAFICAS FERNTE A LA COSTA PERUANA EN BASE A FORZANTES DEL PACIFICO ECUATORIAL Y SUDESTE MOTIVO:
V OTTIMOGRAPH PRINCIPLE	610:	FISICO	30.00	9.00	6.00	100.00	10, informe de las condiciones oceanográficas y Biológicas pesqueras 100.00 11, informe de las condiciones oceanográficas y Biológicas besqueras 12 Informe de las condiciones oceanográficas y Biológicas pesqueras 2.
TRACTITIONS IS 2 - DIFUSION DEL FROUDCIO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME	DOCUMENTO TECNICO	FINANCIERO S/	39,597.00	10,137.00	00.00	0.00	0.00 MOTIVO:
NO DESCRIPTION OF COURSE	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	4,999,261.00 FISICOSBIOGEOQUÍMICOS	867,313.00 Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA	0.00 ESPECIALIZADAS A	DIFERENTES ES	TOTAL POR AET FINANCIERO S/ 4,999,261.00 867,313.00 0.00 TOTAL POR AET FINANCIERO S/ 4,999,261.00 RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PUBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA.
AELOS.OZ - INVESTIGACIONES SO	610:	FÍSICO	11.00	7.00	7.00	100,00	100.00 10.
18A0110530927 - ESTUDIO INTEGRADO DEL AFLORAMIENTO COSTERO FRENTE A PERÚ	DOCUMENTO	FINANCIERO S/	313,170.00	2,978.00	0.00	0.00	12. INFORME TRIMESTRAL, I INFORME ANUAL, I 5 PUBLICACIONES 0.00 MOTIVO:
18A0110530935 - ESTUDIO INTEGRADO DE LOS PROCESOS	610:	FÍSICO	10.00	7.00	7.00	100.00	100.00 10. 11. INFORME FAN I PUBLICACION I
FISICOS QUIMICOS Y BIOLOGICOS EN LOS ECOSIS IEMAS DE BORDE COSTERO	TECNICO	FINANCIERO S/	135,987.00	37,997.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:
48A0440830041 - IMPACTO DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS	610:	ristco	10.00	90.90	9.00	100.00	100.00 10.
EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS FRENTE AL PERÚ ANÁLISIS MODELADO Y ADAPTACIÓN	DOCUMENTO	FINANCIERO S/	121,221.00	8,340.00	00.00	0.00	12, INFORME TRIMESTRAL I INFORME ANUAL I 4 PUBLICACIONES 0.00 MOTIVO:
18A0110530960 - CRUCERO DE BIOMASA DESOVANTE DE	201 - INFORME	FÍSICO	7.00	5,00	5.00	100.00	100.00 10.
LA ANCHOVETA APLICANDO EL METODO DE PRODUCCION DE HUEVOS Y LARVAS	TECNICO	FINANCIERO S/	1,063,614,00	9,650.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:
		FÍSICO	12.00	3.00	3,00	100,00	100.00 10, SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL CAS DEL MES DE OCTUBRE
18AO110530968 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	1,496,693.00	377,775.00	0.00	0.00	11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL LAS DEL MES DE MONTOMBRE 0.00 12. SE REALIZÓ EL PAGO AL PÉRSONAL CAS DEL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
	. 019	FÍSICO	11.00	7,00	7.00	100.00	100.00 10.
	DOCUMENTO	FINANCIERO S/	341,650.00	105,551.00	0.00	0.00	12. INFORME TRIMESTRAL I INFORME ANUAL I S PUBLICACIONES 0.00 MOTIVO:
THE STATE OF THE S		FÍSICO	2.00	00.00	0.00	0.00	100.00 10.
HARICAL CISTICA DE LA POBLACIÓN DE JUREL TRACHURUS AULA PROTECTOR PERUANO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	1,100,000.00	0.00	00.00	0.00	0.00 MOTIVO:
18AO110925074 - EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	001 : ACCION	risico en la constanta de la c	S. S	0.00	0.00	0.00	100.00 10.

60
A.
0
- 5
C
0
111
-
2
10
.0
\supset
7
O
=
0
n
-
-
10
2
0
73
=
-
-
100
_
-
C
>
-
C
-
G
-
0
-
7
0
_
G 3
del
-
CD.
-
CO
0
5.
=
, har
0
*
0
-
-
-
60
.00
U)

		INDICADOR
AMIENTO REQUERIDO		% AVANCE
0.00 12. SE ADQUIRIO TODO EL EQUIPAMENTO REQUERIDO MOTIVO:		LOGRO OBTENIDO
0.00 12. SE AL MOTIVO:		RADO
0.00	0.00	LOGRO ESPERADO
0.00	0.00	
		PARAMETRO MEDIDA
0.00	542,291,00	PARAMETI
265,250.00	4,857,585.00 9,856,846.00	
FINANCIERO S/	FINANCIERO S/	
	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 4,857,585,00 TOTAL GENERAL FINANCIERO S/ 9,856,846,00	REFERENCIA DEL INDICADOR PEI
		RE





Anexo B-6 SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA

MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE ANUAL X AVANCE Ato TRIM. EJECUTADO AL Ato TRIM. 4to TRIM. APROBADO ANUAL META 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE E - GOBIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION ACCIÓN ESTRATÉGICA OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA Nivel de Gobierno Unidad Ejecutora PEI - PERIODO Pilego Sector

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

CENTRO DE COSTO: 02,06 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA

AELOZ.OZ - INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARIND COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA

1840110531329 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y AGIAS CONTINENTALES		FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	10. 100.00 11. 12. Informe IV Trimestre POJ PTI 2018Resumen Ejecutiva Anual
EN ÁREAS SELECCIONADAS DEL LITORAL PERUANO A TRAVÉS DE UNA RED DE MONITOREO	060 : INFORME	FINANCIERO S/	132,275.00	2,340,00	0.00	0.00	20 Townsworkshipum in the 15.2018 INMRPPEAFIA MOTIVO: Durante et lercer trimestre se ha determinado las concentraciones de aceiles y grasas (MOEH) sulfuros súbleos suspendidos totales y pH DBO\$ 0,00 coliformes termofolerantes en muestras de aguas marinas (mar playas y rios de la costa) también se han analizado muestras de sedimentos. Las áreas evaluadas fuer
18A0110531332 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00 10, Planilla
AUMINISTRALIVO DE SERVICIOS		FINANCIERO S/	217,649.00	55,014,00	00.0	0.00	0.00 MOTIVO:
	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/	FINANCIERO S/	349,924.00	57,354.00	0.00		

MOTIVO: Informe sobre el 8 GORE Ejecutivo (compromisos)evaluación in situ de las potencialidades acutcolas de las lagunas Sauce Atuncucha y Papacocha 12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARPEAFIA 0 100,00 00'0 0.00 100.00 AELOS.03 - INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS LIMMOLÓGICOS ESPECIALIZADAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA 2.00 0.00 2.00 23,487.00 200,000.00 6.00 FINANCIERO S/ FISICO 201 : INFORME TECNICO 18A0110532146 - ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS PESQUEROS EN CUERPOS DE AGUAS CONTINENTALES (LANGUILAYOCUSCO)

AEI.04.01 - INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTEMIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUÍCOLA OEI.04 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTIDRA 0.00 23,487.00 200,000,00 TOTAL POR AEI FINANCIERO S/

dep de San Martin

100.001 00.0 2.00 27,013,00 2.00 6.00 97,313.00 FINANCIERO S/ FISICO 060 : INFORME 18A0110531347 - EVALUACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE LOS 201 : INFORME RECU<u>BSOS</u> HÍDRICOS PARA EL DESARROLLO DE LA TECNICO RANGE STATE OF EVALUACION DE LA CAPACIDAD DE CARBON DE ESTADO PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN L'APECTARA DE TUMBES

MOTIVO: Se realizó evaluaciones hidrobiológicas en las lagunas Paucarccocha Piscoccocha Hualihua y Piqueccocha de la Provincia de Yayyos en el 0.00 Departamento de Lima Se colecto muestras de fitoplancton (72) acoplancton (72) perfitton (72) y macroinvertebrados hentónicos (69) La composición

00'0

12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARPEAFIA

100.001

100.00

2.00

2.00

FISICO

10

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

M. MATUTE (e)

100.00 10.

9/1

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

		FINANCIERO S/	344,216.00	0.00	00.00	00.00	12. Inform 2018W 2018W MOTIVO: D 0.00 salida de c 33 estacion rios Tumbro	12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Restimen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARREAFIA 2018MEMORANDUM N 06152018IMARREAFIA 3016010. Del 16 al 23 de agosto del presente año se llevó a cabo la segunda 30161de campo para la colecta de muestras Para la salida se monitoreo en 33 estaciones en mar 14 estaciones en línea de playa y 14 estaciones en los ríos Tumbes y Zarumilla
		FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11. 12. Inform	10. 11. 12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018REMORANDIJM N 06152018IMAPE.FIIA
CARGA Y DEL ESTADO PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL O EN EL LAGO TITICACA	060 : INFORME	FINANCIERO S/	359,041,00	2,265.00	00'0	00.00	MOTIVO: 1. 0.00 y sedimon resultados Ambiental	MOTIVO: Los resultados mostrados provienen del segundo muestreo de agua y sedimento actividad realizada del 14 al 19 de setiembre del 2018 Los resultados del agua serán comparados con los Estándares de Calidad Ambiental Categoria A Conservación del Ambiente Acuático
		Fisico	9.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11. 100.00 11. 12. Inform	Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARPEAFIA
18AO 11033 1361 - ATLAS DE INFORMACION MARINO COSTERA DEL PERÚ VERSIÓN 2	060 : INFORME	FINANCIERO S/	33,166.00	9,360.00	00.0	0.00	MOTIVO: E venido im 0,00 del Perù c Informació	MOTIVO: El Área Funcional de Investigaciones Marino Costeras (AFIMC) ha venido implementando el proyecto implemoriación del atása Marino Costero del Pereir con información del IMAREE Dicho proyecto busca brindar información del IMAREE Dicho proyecto busca brindar información biológicapesquera oceanográfica y de calidad ambiental de la zona costera a través de
18AO110531364 - MONITOREO DE ASENTAMIENTO		FÍSICO	9.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11. 12. Inferr 2018	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejocutivo Anual 2018MEMORANDIUM N 06152018IMARPEARIA
LARVAL ARGOPECTEN PURPURATUS DE CONCHA DE ABANICO EN COLECTORES PILOTOS EN EL LITORAL DE LA 060 : INFORME REGIÓN LA LIBERTAD	060 : INFORME	FINANCIERO S/	75,000.00	0,00	0.00	00.0	MOTIVO: Se eje Iltoral costero o 0.00 79 42 598 W (C Negro) Reunión los beneficio	MOTIVO: Se ejecutaron 06 salidas de monitoreo y se realizaron en el ámbito litorio costero de la región La Ulbetad comprendido entre los 07 11 160 5 37 44 2598 W (Chérrepé) y 08 26 177 5 78 57 381 W (Puerto MorinCerro Negro) Reunido con prescadores artesanales y distribución de tripticos sobre los beneficio
18AQ110531366 - DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN	201 : INFORME	FÍSICO	9.00	2.00	2.60	100.00	10.00 11. 12. Inform	10. 11. Informe IV Trimettre POI PTI 2018Rexumen Ejecutiva Anual 2018MEMORANDUM N 06152018MARPEAFIA
	TECNICO	FINANCIERO S/	40,000.00	00.00	0.00	0.00	AOTIVO: aptas parr 0.00 Tumbes e entre Play de datos	MOTIVO: Continuando con la sanaterización y georizerenciación de zonas patas para realizar actividades de maricultura en la zona marinocostera de Tumbas en este año se evalud la zona centrosur correspondiente a la zona entre Playa Florida a Cancas parte de los logros es la generación de una base de datos
MATUTE (e) MATUTE (e) MOTION ESPACIAL	anacan:	FÍSICO	9.00	2.00	2.00	100,00	10.00.11. 100.00 11. 2018	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARPEAFIA
L LA ZIMA LITORAL DEL LAGO TITICACA PARA SU USO A CONCOLITURA LA PARA	TECNICO	FINANCIERO S/	100,000,00	29,127.00	00.0	0.00	MOTIVO: cfrcunlact 0.00 de 7870 j ocupada i entre las	MOTIVO: Se logró cubrir la totalidad del 100 de todo el ámbito acuático circumlacustre del lago Titicaca aldo peruano identificiandose una totalidad dec 1870 jaulas que ocupan un área de 3314 hectáreas área efectiva ocupada por jaulas de crianza de peces estas distribuídas espacialmente entre las zonas acuát
TO THE STATE OF THE SONAL CON CONTRATO	137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00 10. Planilla 11. Planilla	(1) [1] [1]
All TOOKES DE SERVICIOS		FINANCIERO S/	618,410.00	155,953.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:	
18A0110532154 - ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL	201 : INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	100.00 10.	
ALIMENIO VIVO		FINANCIERO S/	108,178,00	00.555.0				11. 12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018/MEAORRANDIJM N 06152018!MARPEAFIA

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

							MOT entra Tetra Nanc luths	MOTIVO. Producción de alimento vivo Para el segundo semestre se ha entregado una producción de 56.265L de las microalgas (sochrasis galbana fatrasclimis suecica Chaetoceros calcitrans Desmodesmus asymetricus. Nannochloropsis oceanica Chlorella vulgaris Chaetoceros gracilis Pavlova Luthery y Nannochloris macul
18A0110532159 - ACONDICIONAMIENTO Y	201 : INFORME	FÍSICO	9.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11.	10. 11. 12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anbal 2018BEIDORANDILIA NOGESTARRIANDELEN
RERODUCION DE ESPECIES PRIORIZADAS (CHITA LENGUADO Y CABRILLA)	TECNICO	FINANCIERO S/	180,690.00	17,300.00	0.00	00.0	MOTI Ifpid 0.00 adsp se er	MOTIVO: Tormulación y el bora seu tomantezana MOTIVO: Tormulación y elegados de finados para lichtes de fipidos para la Affinentación de reproductores de lenguado brasilechtivos adspersus Generación E1 Los reproductores de lenguado de la generación E1 se encuentran acondictionados en tres tanques de 2 m3 acoplados a un sistema de recircula
18AO110532164 - MONITORED POBLACIONAL DEL	201 : INFORME	Físico	6.00	2.00	00.0	0.00	10. 66,67 11.	
Camarón de Río	TECNICO	FINANCIERO S7	553,032.00	21,800.00	0.00	00.0	MOTI pobli 0.00 entre (Mod	MOTIVO: Se presenté el informe técnico de la primera evaluación boblacional del Camarón Cryphtops caementarius en el rio Cañete e jecutado entre el Sy 14 de julio de 2018Se ejecutó la prospección de reconocimiento de áreas de pescá (georreferenciadas) de camarón en el rio Osmore (Moquegual ast como la evalu
18A0110532166 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA	ZOT : INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11.	Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARPEAFIA
Condition of the condit	I FC WICO	FINANCIERO S/	180,268.00	37,008.00	0.00	0.00	MOTIVO Selecci 0.00 a unific median afino	MOTIVO: El extudio sobre el seguimiento de pesquerias amazónicas en zonas seleccionadas del puerto de Pucalipa (Ucaval) e lquitos (Loreto) contribuyó amulficar y generar una base de datos refacionada a estadísticas posqueras mediante la participación de instituciones que han desarrollado actividades afine
M. MATUTE (e) HANDING (h) HAND	201: INFORME	FISICO	9,00	2.00	2.00	100,00	100.00 11.	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDIM M 0445-2018MEDELETA
ALIGNADINOS IBIOLOGIA REPRODUCTIVA DE LA TRUCHI	A TECNICO	FINANCIERO S/	92,660.00	27,369,00	0.00	0.00	MOTI pesq pesm 0.00 perm tempro	AOTIVO: Los estudios e de la biología reproductiva en recursos de importancia presquera (truda y pojerrey) en áreas alfoandinas (ríos y lagunas) permitieron analizar la evolución del ciclo reproductivo de las especies en el tiempo a proponer y recomendar a PRODUCE los periodos de veda por reproducción para ca
18A0110532176 - PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE MACHA MESOPESMA DOMACIUM EN MEDIO CONTROI ADO		rísico	6.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11.	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual
Y CULTIVO DE ENGORDE EN SISTEMA SUSPENDIDO Y DE PONDO DE MEDIO NATURAL SUSPENDIDO Y DE ENGORDE EN SISTEMA SUSPENDIDO Y DE ENGORDE DE ENGORDE EN SISTEMA SUSPENDIDO Y DE ENGORDE	TECNICO	FINANCIERO S/	198,370.00	80,817,00	0.00	0.00	MOTT funct funct 0.00 cuent alcan dieta	AOTIVO; Se realizando mos 12.019/MarkPEAFIA MOTIVO; Se realizando operationes de mantenimiento para el Lincionamiento y operatividad del Laboratorio de investigación AculcelaSe cuenta con un stock de cepas de 14 especies la producción de alimento vivo alcanzó una concentración promedio de 235x106celmi conformada por una dieta mixta de las especies Is
	201: INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11.	10. 11. Informe IV Trimestre PQI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018/ABM/DRANDIM M nos scholandones esta
SEMICONTROLADAS		FINANCIERO S/	129,582.00	20,575.00	0.00	0.00	MOTP 3030 0.00 Conve obten	MOTIVO: Registran ranges de pasos de 118(10,418) de grapa de 2110 a 3030 cm. La Tasa de Consumo fue de 017555 kilogramosdiaEl Factor de Convexión de Alimento FCA) fue de 1806 kg de alimento suministrado para alcanzado fue de Crecímiento Específico (TCE) promedio alcanzado fue de 034mesincre
18A0110532183 - CULTIVO DE ODONTESTHES BONARIENSIS PEJERREY EN AMBIENTES CONTROLADOS	201 : INFORME TECNICO	FÍSICO	00'9	2.00	2.00	100.00	100.00 10.	

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

		FINANCIERO S/	204,354.00	58,045.00	00.0	0.00	0.00	12. Informe IV Timester by UT 1.03 Resumen Lectron annual 2018/BBADRANDUM, N 06152018/WARPEAFIA. MOTIVO: Producción de semillas (alevinos) de Odontethes bonariensis en laboratorio Se mantière un stock de reproductores de diferentes edades en laboratorio Se mantière un stock de reprepenductores de diferentes edades en yulias rificamentes en la isla los Uros S2 unidades de cinco años entre hembras y machos (y) y 105 unidades de tres años El proceso de desove de los peces se iníci
OHORSSHAK BAGO AI BERSONAI CON CONTRATO		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100,00	10. Planilla 11. Planilla
ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	463,356,00	116,889.00	0.00	0.00	0.00	12. Planilla MOTIVO:
		Físico	12.00	3.00	3.00	100.00	75.00	10. Planifla
18AO 110532252 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	1,534,490.00	383,624.00	0.00	00.0	0.00	12. Maniua MOTIVO:
		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100,00	100.00	10. Planilla 11. Planilla
18AO 1103 £223 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	415,157.00	104,991.00	0.00	00.00	0.00	12. Planitia MOTIVO:
		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. Gestión operativa 11. Gestión operativa
18AD110532257 - GESTION Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	237,848.00	59,462.00	0.00	00.0	0.00	12. Gestión operativa MOTIVO:
		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100,00	10. Investigación en acuicultura 11. Investigación en acuicultura
18A0110923269 - INVESTIGACIONES EN ACUICULIURA	OUT: ACCION	FINANCIERO S/	240,000.00	60,000.00	0.00	00.0	0.00	12. Investigación en acuicultura MOTIVO:
AEI.04.02 - INVESTIGACIONES INNOVADORAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CULTIVO A LAS COMUNIDADES DE ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZÓNICAS	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ RA LA TRANSFERENCI	6,205,131.00 A DE TECNOLOGÍA DE CU	1,220,573.00 ILTIVO A LAS COMUNIDADES	0.00 DE ZONAS ALTO ANI	SINAS Y AMAZÓS	IICAS	The state of the s
M. MATUTE (e)		FÍSICO	00'9	2.00	2.00	100.00	100.00	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 20. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual
18A0110534227 - ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TECNICA	201: INFORME TECNICO	FINANCIERO S/	302,282.00	41,455.00	0.00	0.00	0.00	Lot proceducione voot 1200 internationale en cultivo de especies MOTIVO; ObjetivoBrindar asistencia testencia testencia testencia testencia de continenciales implementando modulos prefabricados de incubación de ovas y alevinaje de trucha en las zonas altoandinas del departamento de Huánuco. En coordinaciones con la DIREPRO de Huánuco las municipalidades y el Instituto del Mar del P
	1	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10, Planilla 11, Planilla
18ADT10532229 - PAGO AL PENSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	FINANCIERO S	133,425.00	33,656.00	0.00	00'0	0.00	12. Planilla MOTIVO:
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 435,707. AEI,04,03 - INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACU	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ BIOTECNOLOGÍA DE 0	435,707.00 DRGANISMOS ACUÁTICOS	.00 0.00 75,111,00 ATICOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA	O.00 TOR PRODUCTIVO	cufcota		
110532191 - FISIOLO AMIENTA DE MANEJO UCCIÓN ACUÍCOLA	201 : INFORME TECNICO	FÍSICO	9.00	2.00	2.00	100.00	100.00	10. 11. 12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018REMORANDUM N 06152018RMARPEAFIA
SAN SAN A		FINANCIERO S/	63,960.00	12,000.00	0.00	0.00	0.00	S E Z

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

1/3/2019

							20	ingestión de particulas (particulasind1min1) en función de la concentración de particulas (part
		FÍSICO	90.9	2.00	2.00	100.00	100.001	16,
1840110532193 - FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	060 : INFORME	FINANCIERO S/	206,826,00	49,366,00	0.00	0.00	0.00 M 9 3 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018MEMORANDUM N 06152018IMARPEAFIA MOTIVO: En el presente año se realizó dos las salidas a campo (tex v.a. la isla de San Lorenzo) para buscar muestra de agua y sedimento y obtener nuevas repsas para el Banco así como también se trabajó en colaboración con muestra traíada de la Zona de Yauyost,ima lográndose un total de 53 cepas
18AO110532196 - EVALUACIÓN DE BIOMOLÉCULAS DE	201: INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	100.001	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anusi 2018MEMORANDJAN N 64152018INRPEAFIA
OKGANISAGS ACUATICOS	TECNICO	FINANCIERO S/	71,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO; Se realizaten los primeros estudios de lipidómica por espectrometria de masas en el cual la microalga Desmodesmus asymetricus utilitzada como modelo presentó el lípido MoDigi 164183) como el más abundante a traves de los conventos de las universidades con el IMARDE se realizaron los experimentos de las
18A0110532202 - CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE	201 : INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	100.00 11.	
ESPECIES OF MPORTANCIA EN CULTIVO	TECNICO	FINANCIERO S/	234,494.00	57,998.00	0.00	0.00	A 20.00	MOTIVO, a nivel de la ladorificación molecular de especies se logró. Caracterizar Si cepas bacterianas proporcionadas por el Laboratorio de Patobiología Acuática y el Banco de Germoplasma mediante el análisis de los genes 163 necá rook y rooß Además se realizó la identificación de 21 cepas bacterianas de los
I, MATUTE (c) 1 BESARBOLLO DE HERRAMENTAS PARA METRANIA LA CIDEDANCIA DE COCAMINACIOS	A 201; INFORME	FÍSICO	6.00	2.00	2.00	100.00	10.00 11.	10. 11. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutivo Anual 2018/BERJORANDI III IN AGERGA GIJA PREAZIA.
ACUATICOS DE IMPORTANCIA EN ACUICULTURA	TECNICO	FIMANCIERO S/	85,715.00	6,040,00	0.00	0.00	0.00 PP	MOTIVO: MICROBARDON IN OUR SECTION MAINTENENT IN MOTIVO: MICROBARDON IN OUR SECTION OF LOS PRINCIPALES PATÓGENOS BACTERIANOS BELAS PRINCIPALES REGIONES PRODUCTORAS DE TRUCHA DEL PAÍSEN los meses de febrero marzo junió júlio octubre y noviembre se realizaron salidas a la Región Puno con la finalidad de colectar ejemplares de trucha arco iris Oncorbynchus myk
18AO110532206 - MEJORAMIENTO Y PREVENCIÓN DE	201 : INFORME	FÍSICO	6.00	7.00	2.00	100.00	100.00 11.	10. 12. Informe IV Trimestre POI PTI 2018Resumen Ejecutive Anual
EQUIPOS DEL CIA VON HUMBOLIDT	TECNICO	FIMANCIERO S/	110,326.00	28,569,00	00.00	0.00	0.00 0.00 5.00	MOTIVO: Se elaboration were size in analyse En-in comprendió de laboratorio hidraulicos y otros para su mantenimiento correctivo Asimismo se realizó el mantenimiento preventivo de lo siguiente los laboratorios de
	201 : INFORME	FÍSICO	90.9	2.00	2.00	100.00	10.00 11.	2018/MEMORANDIM IN DATE OF PILIADDEA FOR EJECUTIVA Anual
ENERMEDADES EN ESPECIES DE IMPORTANCIA ACUICOLA REGIÓN TUMBES	A TECNICO	FINANCIERO S/	219,950.00	37,657.00	00.0	00.00	0.00 de	MOTIVO: Durante este año se or ser encolectaron 370 elemplares juveniles y adultos de Penaeus vannamel estas muostras fueron recolectadas en campos de culturo de langostrino de la región (Figura 1) Además se analizaron 3 muostras de postarvas de las cuales 2 fueron de postarvas de motavas de las cuales 2 fueron de postarvas importadas desde
18A0110532213 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137: PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.001	Plantin
		FINANCIERO S/	1,723,259.00	434,865.00	00.00	00.0	0.00 12.	11. Plantia 12. Plantia

http://app.ceplan.gob.pe/POI2018/Reportes/Anexo/AnexoB6.aspx

Seguimiento Trimestral del Plan Operativo Institucional (POI) de Unidad Ejecutora

0.00	0.00
626,495.0	2,003,020.0
2,716,030,00	9,906,792.00
FINANCIERO S/	FINANCIERO S/
TOTAL POR AEI	TOTAL GENERAL

INDICADOR

% AVANCE

LOGRO OBTENIDO

LOGRO ESPERADO

PARAMETRO MEDIDA

REFERENCIA DEL INDICADOR PEI





	4	
	000	
	9	
	8	
	8	
	5	
	443	
	0	
	~	
	0	
	75	
	=	
	1	
	w	
	2	
	=	
	0	
	0.	
	-	
	=	
	-	
	8	
	2	
	\underline{v}	
	=	
	-	
0	×	
1	-	
2	5	
9	20	
CXO C	IVO	
nexo t	TIVO	
Anexor	RATIVO	
Anexot	ERATIVO	
Anexor	PERATIVO	
Anexor	OPERATIVO	
Anexor	4 OPERATIVO	
ANAXOR	AN OPERATIVO	
Anexor	LAN OPERATIVO	
Anexor	PLAN OPERATIVO	
Anexor	L PLAN OPERATIVO	
Anexor	EL PLAN OPERATIVO	
Anexor	DEL PLAN OPERATIVO	
Anexor	L DEL PLAN OPERATIVO	
ANGKO	AL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexor	RAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexot	TRAL DEL PLAN OPERATIVO	
Anexot	ESTRAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexot	MESTRAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexo	IMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexo	TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexot	TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO	
Anexot	O TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexo	10 TR	
Anexo	10 TR	
Anexot	IENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO I	
Anexot	10 TR	
Anexot	10 TR	
Anexot	SUIMIENTO TR	
Anaxo	10 TR	

PEI - PERIODO 2017 - 2019 Nivel de Gabierne E - GOBIERNO MACIONAL Sector 38 - PRODUCCION Pilego 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	DEL PERU - IMARPE UNISTRACION-IMARPI							
OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	A LIM	APROBADO		EJECUTADO AL	% AVANCE	5	
ACTIVIDAD OPERATIVA		1	ANUAL	Ato TRIM.	Ato TRIM.	dto TRIM.	ANUAL	MOTIVO DEL LOGRO ORTENIDO AL 416-TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO: 02,09,01 - TUMBES								
OEI.01 • INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y PORLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDRORIDLÓGICOS CON ENTOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTEMIRITO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA ALLO PORTAN LA PESQUERÍA ARTESAMAL DE FORMA OPORTINA PARA EL OFIDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	SUERAS Y POBLACION SGICASPESQUERAS DI	VALES DE LOS RECURS E LOS RECURSOS QUE	SOS HIDRORIDLÓGICOS CON SUSTENTAN LA PESQUERÍA	A ENFOQUE ECOSIST	ÉMICO PARA SU MANEJO RMA OPORTUNA PARA E	3 SOSTENIBLE EN	D DEL SECTOR	PESCA Y ACUCULTURA PRESCA Y ACUCULITIDA
5		FISICO	12.00	3.00	3.00	100,00	100.00	10. Se realize at page del personal permanente.
18A0110526249 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137: PLANILLA	FINANCIERO S/	349,278.00	87,321.00	0.00	0.00	0,00	12. Se realize el pago del personal permanente de los meses de enero febrero y marzoSe realize el pago del personal permanente de los meses de enero febrero y marzoSe realizo el pago del personal formanente de los meses de abril mayor y juniciós realizo el pago dodo personal termanente de los moses de julio agosto y satlembrese realizo el pago del personal permanente de los moses de julio agosto y satlembrese realizo el pago.
13AO110329149 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	A37:PLANILLA	Fisico	12.00	3.00	3.00	100,00	100.00	 Se realiza el pago del personal CAS mes de ortotre Se realiza el bago del personal CAS mes de noviembre Se realiza el pago del personal CAS mes de noviembre
ADMINISTRALITY OF SERVICIOS		FINANCIERO S/	1,324,216.00	334,806.00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO: Se realize et pago det personal CAS correspondiente a los mases de enera tehrero y marzos eralize et pago del personal CAS correspondiente a los meses de abrit mayor y juniose eralize de pago del personal CAS correspondiente a los meses de abrit mayor y juniose realizo et pago del personal CAS correspondiente a los meses de julio agosto y settembrese eralizo et pago del personal CAS
0		FISICO	12.00	3.00	3,00	100.00	100.001	 Se realizaron gestiones y funciones operativas en el mes de octubre Se realizaron gestiones y funciones operativas en el mes de noviembre
AND STATE OF STATE OF THE STATE OF STAT	001 : ACCION	FINANCIERO S/	452,957.00	111,685,00	0.00	0.00	00.00	12. Se realizacon gestiones y functiones one attivas en el mus de dictembre de MOTIVO; Se realizacon gestiones y functiones operativas para el functionamiente óptimo del anomatório en las meses de enere febrere y marzos e realizaron gestiones y functiones operativas para el functionamiente óptimo del laboratorio en los meses de attif mayos y functiones no funciones procesationes.
TUTE OF 15239166 - SEGUIMIENTO DE PESOUFRIAS PELÁCICAS	201: INFORME	FISICO	4.00	1.00	1.00	100,00	100.00	10. 11. Informe emplado a la coordinadora del laboratorio Sra Mervin Lilla Guevara Torres al
	TECNICO	FINANCIERO S/	90'000'9	1,635.00	00'0	0.00	0.00	Correct institucional. Terrect Seguinmente de la prequeria artesanal de los recursos pelágicos grado de avance l Trimestre 1860sequímiente de la prequeria artesanal de los recursos pelágicos grado de avance II Trimestre 4320seguimiente de la pesqueria artesanal de los recursos pelágicos grado de avance III Trimestre 4440Seguimiente de la pesqueria artesanal de los recursos pelágicos grado de avance III Trimestre 4440Seguimient
18AO110529167 - SEGUIMENTO DE PESQUERÍAS	201: INFORME	FISICO	4:00	1 00	1.00	100,00	100.00	10. 112. Informe envisido a la coandinadora del Jaboratorio Sra Mervin Lilia Guevara Torres al
The Part of the Pa	TECNICO	FINANCIERO SI	6,000.00	1,536.00	00'0	0.00	0.00	correo institucional. MOTIVO, Seguimiento de pesquerias de los principales recursos demersales y exteros grado de avance l'Irinagate 1940, seguimiento de pesquerias de los principales recursos demersales y costeros grado de avance II Trimestre 4560, Seguimiento de pesquerias de los principales recursos demersales y costeros grado d
The property of the section of products of	201 : INFORME	FÍSICO	4.00	1.00	1.00	100.00	100,00	17. 17. Informe envisdo a la coordinadora del Jahoratorio Sta Mervin Lilla Guevara Torres al correce institucional
	יברשורס	FINANCIERO S/	6,009.00	1,636.00	00.0	0.00	0.00	MOTIVO: Sequimento de la perquenta de invertebrador marinos grado de avance il Trimestre 22,850/sequimiento de la perquenta de invertebrador marinos grado de avance il Trimestre Addicegulmiento de la perquenta de invertebrador marinos grado de avance il Trimestre 7650/sequimiento de la perquenta de invertebrado; marinos grado de avance ili Trimestre
18AO1 1086723 - EVALUACIÓN PROSPECCIÓN Y MONITOREO DEL 2011: INFORME RECURSO CONCHA NEGRA Y CONCHA HUAQUERA TECHICO	EL 201; INFORME TECNICO	risico	1.00	0.00	00'0	00.00	100.00	11,

		FINANCIERO S/	10,081,00	00.0	0.00	0.00	0.00 12. MOTIVO: SE ESTÂN PRESENTADO EN EL	12. Motivo: se están analizando Los datos para elaborar el informe que sera presentado en el proximo trimestre	C QUE SERA
		FÍSICO	2,00	1.00	1,00	100.00	10. 12.000 11. 12. ACCIÓN salidas	11. 12. ACCIÓN salidas al mar Informe de análists de parametros oceanográficos enviado a la Conocica del Jahonstrelo via cerrea institucional	Icos envíado a la
18AO 11 OB6733 - VARIABILIDAD OCEANOGRAPICA FRENTE A Tumbes	001: ACCION	FINANCIERO S/	12,625.00	1,243,50	00°0	0.00	MOTIVO: Variabilido avance i Trimestre Tumbes grado de av Acapulço y El Rutho	MOTIVO: Variabilidad oceanográfica frente a La Criz Acaputco y El Rubio Tumbes grado de avance i Trineste 2.2/30/antabilidad oceanográfica frente a La Cruz Acaputco y El Rubio Tumbes grado de avance il Trimestre 4 floVariabilidad oceanográfica frente a La Cruz Acaputco y El Rubio Tumbes grado de avance il Trimestre 4 floVariabilidad oceanográfica frente a La Cruz Acaputco y El Rubio Tumbes grado de avance III Tr	o Tumbes grado de pulce y El Rubio nte a La Cruz
		FÍSICO	7.00	1.00	1.00	100.00	10.00 11. 12. Informe envisdo a la	10. 11. 12. Informe envisido a l'a coordinadora del Jaboratorio Sra Mervin Lilla Guevara Torres al	Gevara Torres al
18AO1 11086736 - BIOLOGÍA REPRODUCTIVA	001 : ACCION	FINANCIERO S/	3,921.00	830.00	0.00	0.00	MOTIVO: Aspectos of grado de avance i T comercial en la Reg especies de importi	correa intercontanta. MOTIVO, Aspectos respredictivos de especies de importancia comercial en la Región Tumbes grado de Aspectos resproductivos de especies de importancia comercial en la Región Tumbos grado de avance II Trimestre 5180Aspectos reproductivos de especies de importancia comercial en la Región Tu	en la Región Tumbes Importancia ins reproductivos de
		FÍSICO	1.00	0.00	9.00	0.00	100.00 10.		
18A0111094708 - EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	50,000.00	00.0	0.00	0.00	12, 0.00 MOTIVD: SE ADQUIF DEL 47	12. MOTIVO: SE ADQUIPIERON OR EQUIPOS DE AIRES ACONDICIONADO AVANCE AL III TRIMESTRE DEL 47	E AL III TRIMESTRE
OCELOA - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA DE DESARROLLO ACTÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTUBA A EL DA OL - INVESTIGACIONES INVOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE OBGANISMOS ACUÁTICOS Y SU ADLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUICOLA	TOTAL POR AEI DE CULTIVOS Y BIOT ADORAS EN BIOTECI	TOTAL POR AET FINANCIERO S/ CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL D PRAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORCANISM	2,221,078,00 ESARROLLO ACUÍCOLA E OS ACUÁTICOS Y SU APL	S40,783.00 EN EL SECTOR PESCA Y ACU	0.00 HCULTURA ODDICTIVO ACUÍCOLA				
18A0 110923312 - LABORATORIO DE PATOBIOLOGÍA MONITOREO	0	FISICO	00.00	0.00	00.00	0.00	0.00 10.		
EFIDEMIOLOGICO DE LOS PRINCIPALES ASCRILES DE MAREA EN QUE AFECTAN A LOS LANGOSTINOS DE CANALES DE MAREA EN TUMBES	001 : ACCION	FINANCIERO S/	00.00	0.00	0.00	0.00	0,00 MOTIVO: SE ANULA	12. MOTIVO: SE ANULA POR PRIDRIZACION DE ACTIVIDADES	
	TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	0.00	0.00	0.00				
REFERE	REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	R PEI			PARAMETRO MEDIDA	*0	LOGRO ESPERADO	LOGRO DBTENIDO % AVANCE	INDICADOR

. . . .





Mivel de Gobierno E - Gr Sector 38 - I Pliegn 240	2017 - 2019 E - GOBIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	IMARPE 4:MARPE							
OBJETTVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRAI ACTIVIDAD OPERATIVA	STITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	Ato TRIM.	EJECUTADO AL	% AVANCE	ANIM	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 41º TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO: 02.09.02 - PIURA									
OELO1 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIDINALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ELOSTAMICO PARA SU MANELO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AELOS, OI - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTEMTAN LA PESQUERAL DE FORMA, OPOSITIMA PARA EL ORDETAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	HINTESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y PORLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDRORIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AELO 1.01 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA, OPOSITINA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.	BLACIONALES DE I JERAS DE LOS REC	LOS RECURSOS HIDROBI URSOS QUE SUSTENTAN	DLÓGICOS CON ENFOQU LA PESQUERÍA INDUSTI	IE ECOSISTÊMICO PAR SIAL DE FORMA OPOR	A SU MANEJO SOSTENI TUNA PARA EL ORDENJ	BLE EN EL SECTOI IMIENTO DEL SEC	R PESCA Y TOR PESCA	ACUICULTURA Y ACUICULTURA
18A0110529213 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y	ESQUERÍA DE ANCHOVETA Y		FISICO	0.00	0.00	0.00	00.0	0.00	110.
OTROS RECURSOS PELÁGICOS MONTOREO A BORDO ESTUDIO DE ARTES DE 748 : REPORTE PESCA ALTERNATIVOS Y DISPOSITIVOS SELECTORES EN REDES DE CERCO	O A BORDO ESTUDIO DE ARTES DE Lectores en Redes de Cerco	Z48 : REPORTE	FINANCIERO S/	0.00	0.00	00'0	0.00	0.00	12. MOTIVO: SE ELIMINO Y CREO UNO NUEVO NOMBRE Y NUEVOS MONTOS SEGUMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS
			FÍSICO	10,00	3.00	3.00	100.00	120.00	
18A0110923317 - TCIMERLUZA		901 : ACCION	FINANCIERO S/	400,000,00	120,000.00	0.00	0.00	0.00	 REPOYEE MONTIGRED DEL RECUBSO MERLUSA. MOTIVO: El devembraque total de merluza durante el primor trimestre del nón 2018 se de 18 0609 La cabitura bolal de la flota de arrastre industrial registrada durante el primer trimestre información preliminar fue de 15 593 t de las cuales merlusa Merluccius gayt peruants representó el 9659 del total el res
PRACTITION STATE OF THE PER LA PE	PROHEBÍA DE ANCHOVETA V		FISICO	12.00	3,00	3.00	100,00	91.67	10. REPORTE Reporte Diario de Anchoveta 11. REPORTE Reporte Diario de Anchoveta 12. BERDORTE Danade Diaria de Anchoveta
OTROS RECURSOS PELÁGICOS		248 : REPORTE	FINANCIERO SV	13,725.00	3,744.00	00'0	00.0	0.00	1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
AEI.01.02 - INV	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 413,725.00 123,744,00 0.00 TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 413,725.00 123,744,00 TOTAL POR AEI FINANCIERO S QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE PORMA OPORTUMA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTIRA	TOTAL POR AET FINANCIERO S/ JERAS DE LOS RECURSOS QUE SUST	FINANCIERO S/ URSOS QUE SUSTENTAN	413,725.00 LA PESQUERÍA ARTESAN	123,744,00 VAL DE FORMA OPORT	UNA PARA EL ORDENA	MIENTO DEL SECT	TOR PESCA	ACUICUITURA
MATITION PERSONAL PERSONAL PERSONAL PERMANENTE	ERMANENTE	137 : PLAMILLA	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	 SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTURRE 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE NOMEMBRE
			FINANCIERO S/	61,625.00	15,408,00	0.00	00 0	0.00	12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL FERMANENTE DIMANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
18AO110529624 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DUMERSALES COSTEROS Y OTROS DEMERSALES MONITOREO A	LUERÍAS DE LOS PRINCIPALES ROS DEMERSALES MONITOREO A	248 - RFPOSTF	FÍSICO	9.00	0.00	0,00	0.00	00.0	10.
BORDO Y ESTUNIO DE ARTES DE PESCA AL SELECTORES EN REDES DE ARRASTRE Y RE	L'ERNATIVOS Y DISPOSITIVOS EDES DE ENMALLE		FINANCIERO S/	00'0	9.00	0.00	0.00	0.00	12. Motivo, se elimino y creo muevo nombre
IRAO110524632 - SEGUMENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINAOS Y ESTRAMACIÓN DE MOMASA Y ESTALBACIÓN GENÉTICA DE STOCK DEPOMBLE DE LANGÓSTHO CAFÉ PA I AS RAHÍAS DE TAI ARA DATA V	ESQUERÍA DE INVERTEBRADOS VALUACIÓN GENÉTICA DE STOCK S RAHÍAS DE TALARA PATA V	248 : REPORTE	FÍSICO	0.00	00.0	000	00:0	0.00	11.
SEL P			FINANCIERO S?	0.00	0.00	0.00	0.00	00.00	MOTIVO: SE ILIMIMO Y CREO NUEVO NOMBRE SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS.
No.			Fisico	1.00	1,00	1.00	100.00	100,00	10.
TRION SSAME CARACTERIZACION Y EVALUACIÓN DE BANCOS FLORES	SVALUACIÓN DE BANCOS	248 : REPORTE	FINANCIERO S!	37,160.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12. SE ESTA ELABORANDO EL INFORME ANUAL CON LA INFORMACION RECOPILADA MOTIVO? No se ejestudos elaborarás un informe antial of mismo que será remitido a la Sede Centralidabieitab Bohax obsendabistributidas por concentraciónes abril el recurso estudo distributido principalmente en las zonas de San Publo y Chullillachai Sinndo la zona de Chullillachi la que presentó las mayores conce
18AO110529648 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	MIENTO OPERATIVO	001 : ACCION	risico	12.00	3.00	3 00	100.00	100.00	100.00 10, SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS

OHTRATO ADMINISTRATIVO		Company of the second of the second of the second				
137 : PLANRLA	12.00	3.00	3.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PER SERVICIOS DURANTE EL MES 11. SE REALIZO EL PAGO AL PER	10. SE REALIZO EL PACO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIÓS DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11. SE REALIZO EL PAGO MA L'ERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE TRANSPORTADA ADMINISTRATIVO DE TRANSPORTADA ADMINISTRATIVO DE
	710,160.00	179,490,00	00.00	0.00	12, SE REALIZO EL PAGO AL PER 0,00 SERVICIOS DURANTE EL MES MOTIVO:	SERVICOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE SERVICIOS DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
	1,00	0.00	1.00	0.00	100,00 10.	
18AG110923318 - EQUIPAMENTO CIENTÍFICO 001 : ACCION FINANCIERO SA	20,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:	RESPECTIVAS
	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00 10.	
18AO110923614 - IMPUESTOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS 001 : ACCION FINANCIERO S/	206.00	206.00	00.00	0.00	0.00 MOTIVO:	RESPECTIVAS
FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	10. REPORTE Resumen Trimestral	fmestral
18AO11101357 - SEGLIMBENTO DE PECQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES 248 : REPORTE RECURSOS DEMERSALES FINANCIERO S/	57 74,318.00	20,270.00	00.0	0.00	MOTIVO: Durante el Trimestre MOTIVO: Durante el Trimestre MOTIVO: Durante el Trimestre demersales y costeros siendo ila 0.00 meriuta Meriuccius gayl con 18 908 t. 1758 del total cabrilla Par	T.Y. REPUBLIC Resumen immestran. MOTIVO. Durante especies leticas. MOTIVO. Durante el Lifimestre se desembarcanon 5 1674 t.de especies leticas. demersales y costeros slendo has especies con más alto volumos de desembarque meriuta Meriuccitus gayl con 1.803 t. 349 seguido de anguita Ophichthus remiger con 908 t. 1758 del total cabrilla Paralabrax humeralis con 677 t. 131 y lisa
FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00		Reporte Trimestral Desembarques de Inværtebrador Reporte Trimestral Desembarques de Inværtebrados
18A0111103266 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS 248 : REPORTE MARINOS PR	14,754.00	4,023.00	0.00	0.00	12. Reporte Trimestral Desem MOTIVO: Durante en 1 trimestra 6.00 tegistrandos un animento desembar ques esturiferon susta Gasterópodos y 4 Crustáceos la	12. Reporte Trimestral Desembarques de Invertebrados MATIVO: Dustre al I Infensite se registro perfaminamente un desembarque de 17 8f0 t registrandos un aimmente de 4000 en raisción al IV timestra de 2017 Los desembarques astorieros sustentados por 16 especies 3 Cephalopodos 4 Bivalvos 5 Gasterópodos y 4 Crustáceos la especie predomínante fue Dosidicus eje
TOTAL POR AEI. FINANCIERO S. AEI. 04.03 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSZONALES Y AL	S/ 1,272,185.00 HALES Y ALTAMENTE MIGRATOR	300,235.00 RIAS DE FORMA OPORTUNA PAR	0.00 A EL APROVECHAMI	ENTO SOSTENII	1,272,185,00 300,235,00 0.00 JAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE POR EL SECTOR PESCA Y ACLICULTURA	4 &
FISICO	00'0	00.0	0.00	0.00	0.00 10.	
BHICONE DE LA FLOTA ARTESANAL CON ESPINEL PARA EL PERICO A10 : REPUBLIC FINANCIERO SI	00.00	0,00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO: SEILIMINO Y CREO NUI TRANSZONALES	14. MOTIVO: SE ILIMINO Y CREO NUEVO NOMBRE INVESTIGACIONES DE RECURSOS TRANSTONALES
FÍSICO	2.00	1.00	1,00	100.00	10. EJECUTADO 100.00 11, SIN PROGRAMAR	
18AO111103282 - INVESTIGACIONES DE RECURSOS TRANSZONALES 248 : REPORTE FINANCIERO S'	3,680.00	1,840.00	9,00	0.00	14. Se engona un mutarre anux MOTIVO. Durante el 15 al 19 de Cambo del proyecto Argactos di C.00 Atún de Aleta Amarilla entre Pa digitación de Información en ba	10. Se faboliza un nudrine antone in misono que será efemitido a usa socia Conitas. MOTIVO: Durante el 15 al 19 de marzo del presente se «altró la primera saldica de campo del proyecto Aspectos biolódicos, fensi de pestes y fauna acempañante del Altro de Aleta Amarilla entre Palta y el Banco de Wâncora encontrándose en fase de digitación de información en base de datos y refacción de información en base de datos y refacción de informe
OCI.02 - FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACLÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESSA Y ACUICULTURA	S/ 3,680.00 IPROVECHAMIENTO SOSTENIBL	1,840.00 E EN EL SECTOR PESCA Y ACUIC	0.00 ULTURA			
ABLOZIOT - INVESTIGACIONES SOBRE LA BIDGIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS ALCANICIONES A ETITIGADES FUNDIDADES FUNDADAS PRIVADAS ENTRADAS ENTRADA	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 10.	
18A0110329713 - BIODNERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGIÓN 248 : REPORTE FINANCIERO S/ PRIBA Y BIODNYERSIDAD MARINA DE LA ISLA FOCA PATA	0,00	0.00	0.00	0,00	11. 0.00 12. MOTVO: SE ELIMINO Y CREO NU DE LA REGIÓN PIURA	11. 12. MOTIVO: SE ELIMINO Y CREO MUEVO HOMBRE BIODIVERSIDAD MARINA EM EL LITORAL DE LA REGIÓN PIURA
PERU	1.00	1.00	0.00	0.00	10. Se elaborará un informe an 100.00 11.	 Se elaborará un informe anual el mismo que será remitido a la Sede Central
ANT 1103295 - RIODIVERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGIÓN 248 ; REPORTE MA 1103295 - RIODIVERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGIÓN 248 ; REPORTE FINANCIERO S/	5/ 15,025.00	7,382,00	0.00	0.00	ACTIVO: No se ejecutó durante mísmo que será remitido a la Ss n. 00 corresponde al ecosistema de h desembocadura del río Piura ha	Trico. MOTIVO. No se ejecutó durante el primer trimestre Se elaborará un informe amual el mismo que sest elemitodo à Sade Centrallas amadisarse de Vive San Pedro correspondo al secontatama de humedoles cuya formación se localiza en la desembocadura del río Piura hacia el mar téne un área aproximada de SOO ha GAP

AEI.02.03 - INVESTIGACIONES SOBRE CÁLIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUACULTUBA	AMBIENTE MARINO COSTERO Y CO	NTINENTAL ESPECIALIZADA	S PARA SU ADECUADA GES	TIÓN EN EL SECTOR PESO	TA Y ACUICUL	TURA	
	FISICO	1,00	1,00	1,00	100.00	100.00 11,	INFORME ANUAL
18A0110529745 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL 248 ; REPORTE	PORTE FINANCIERO SV	13,194,00	1,530,00	0.00	0.00	MOT MOT 0.00 Reer Cont	12. MOTIVO: En ejecucidat a babba de Talara en abeil presentó condiciones térmicas ligeramente fritas con presento de Agua Contreas Pitals Los parámetros des contaminación osfeno disuelto Solidos Susenadados Talalas Demanda Bioquimica de Oxígeno y los Collformes Termotoferantes estuvieron por debajo de los limit
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 13,194,00 1,530,00 0.00 DELOS - MCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCCANOCRÁFICAS Y LIAMOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA FRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICLITURA AEI,03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERÚANO PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE REEDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMRID CLIMÁTICO DE ACADÉMICA	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ SICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTI: IDAD DEL MAR PERUANO PARA MEJ	13,194,00 COS PARA PRONOSTICAR LO DRAR LA CAPACIDAD DE PRE	1,530,00 INPACTOS DE LA VARIABI DICCIÓN DE LOS IMPACTOS	0.00 HIDAD CLIMÁTICA EN EL ASOCIADOS AL CICLO EI	SECTOR PES	CA Y ACUICULT	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 13,194,00 1,530,00 0.00 INVESTIGACIONES OCEANOCRÁFICAS Y LUANOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PROHOSTICAR LOS INVACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AEL O3.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PRÉDICCIÓN DE LOS INFACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLUMÁTICO DE FORMA OPORTUMA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA
18A0110529766 - VARIÁBILIDAD INTERANUAL Y DECADAL DE CONDICIONES	FISICO	0.00	0.00	00.00	00'0	0.00 10.	
BIOGEOQUÍMICA EN EL MAR PERUANO	FINANCIERO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 MOT	12. No se ejecuto durante año debido a probiamas de Ingística con SANIPES MOTIVO. No se ejecutará este año
TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	OR AET FINANCIERO S/	0.00	0.00	0.00			
REFERENCIA DEI INDICADOR	=		YYWY	PARAMETRO MEDIDA	01	LOGRO ESPERADO	1 OGRO DRITAINO & AVANCE





PET - PERIODO 2017 - 2019 Nivel de Gobierno E - GOBIERNO NACIONAL. Sector 35 - PRODUCCION Pitego 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE Unidad Ejecitrora 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	RU - IMARPE Cioh-imarpe							
DBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATEGICA INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA CENTRO DE COSTO: 02.09.03 - LAMBAYEQUE	UNIDAD	мета	APROBADO ANUAL	dec TRIM.	EJECUTADO AL 4to TRIM.	* AVANCE Ato TRIM, AN	ANUAL	MOTIVO DEL LOGRO ORTENIDO AL 41º TRIMESTRE
OELOT - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS CON EMPOQUE ECOSISTEMICO PARA SU MANELO SOSTEMBE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AELOLOT - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDÚSTRIAL DE FORMA OPORTUNA DARA EL OSDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA 10. SE TRANDE ENÍA SETEMBRE VÍA, SETEMBRE VÍA, VENTOCILLA EL PESCA A CUICULTURA ALLO 1.01,00 0.1,67 0.1,	Y POBLACIONALES ESQUERAS DE LOS	DE LOS RECURSOS HIB RECURSOS QUE SUSTE FÍSICO	ROBIOLÓGICOS CON EN NTAN LA PESQUERÍA INT 12.00	FOQUE ECOSISTÉMICO DUSTRIAL DE FORMA C 3.00	PARA SU MANEJO SOST PORTUNA PARA EL ORD 3.00	STEMBLE EN EL SEL DENAMIENTO DEL 100.00	TOR PESCA Y ACUICULTU SECTOR PESCA Y ACUICULU 10. SE ENVIÓN SETBARRE 91.67 VS FRVIÓN	ACUICULTURA SE ACUICULTURA SETTEMBRE VÍA CORREO ELECTRÓMICO AL DE MIGUEL MIQUENY AL DR RRETURO VERTOGLAL EL UR ÓSSIDERO SE RIVIÓRI REPORTE DE MIRECEDE MIGUALO NA BRANCIACIO DE MICO CONTO
18AO 140529873 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁCICOS	248 : REPORTE	FINANCIERO S/	7,713.00	1,929.00	พัง	00.0	VIA CORRE DIA 12.15 12.5 ERMOR NOVIEWR O.00 MOTIVO: ER RE ENVIADO DERIR BIDMÉTRICOS A	VÍA CORREO ELECTROMECO AL DE MIGUEL NIQUEN Y AL DE ARTIFOTO VENTOCILLA EL DEL 1712078 10. 15 TAYLOYA EL REPORTE DE MUESTREO BOLLÓGICO Y ROMÉTRICO DEL MES DE MOYEDARES MA CONTROLLA EL DÍA 1112019 WOYDOUGLE A REPORTE CORRESPONDIENTE AL MES DE DICHEMBRE AND NA ARTIBO VENTOCILLA EL DÍA 11122018 MOTTOCI, EL REPORTE CORRESPONDIENTE AL MES DE DICHEMBRE ANIN NO MA SIDO ENVIADO DE BIODO A QUE SE SIGUE REALIZARDO LOS AMESTREOS BIOLÓGICOS Y BIOMETRICOS ADEMÁS FALTA BIGITAR LA HIFORMACIÓN ODTENIDA.
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 7,713,00 1,929,00 0.00 AEI 01.02 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICAXPESQUIERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARPESANAL DE FORMA OPORTINA DARA EL ORDERAMIENTO DEL SECTIOR PESCA Y ACHICHITIPA	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ RECURSOS QUE SUSTE	7,713.00 NTAN LA PESQUERÍA AR	1,929.00 TESANAL DE FORMA C	0.00 PORTUNA PARA EL ORD	DENAMIENTO DEL	SECTOR DESCA Y ACTRICIT	HPA
18A0110529885 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137; PLANILLA	FISICO FINANCIERO S/	12.00	3.00	3.00	0 100.00	100.00 10. SE REALIZ 11. SE REALIZ 0.00 MOTIVO:	TO SERVICE OF DISCOURT OF THE SERVING PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTUBRE 11, SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE 12, SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE DICIEMBRE MOTIVO:
18AO 110329935 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA	FÍSICO FRANCIERO S7	12.00	3.00	3.00	00.00	10. SE REALIZO 100.00 DURANTE DURANTE 11. SE REALIZO 12. SE REALIZO 0.00 DURANTE MOTIVO:	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE. 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE HOVICHBRE. 12. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DIOBANTE EL MES DE DICIEMBRE. 10. SER MALIZO EL MAS DE DICIEMBRE. 10. SENTINO DE SERVICIOS MADTIVOS.
SAO110529948 - GESTION Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	001; ACCION	FISICO FINANCIERO SV	12.00	3.00	0,00	0.00	75.00 10. SE CUMPU 11. SE CUMPU 0.00 MOTIVO:	10. SE CUMPLIO COM LOS GASTOS PROGRAMADOS EN EL MES DE OCTUBRE 111. SE CUMPLIO COM LOS GASTOS PROGRAMADOS EN EL MES DE MOYEMBRE 12. SE CUMPLIO COM LOS GASTOS PROGRAMADOS EN EL MES DE PICIEMBRE MOTIVO:
M. MATUTE (c) M. AMATUTE (c) M. MATUTE (c)	248 : REPORTE	Fisico	12.00	3.00	3,00	100.00	10. SE ENVIÓ E SETTEMBRE FERNANDE FERNANDE 11. SE ENVIÓ E ARTURO V	SETEMBRE VIA CORRED DE MUESTREO BIOLOGICO Y BIOMÉTRICO DEL MES DE SETEMBRE VIA CORRED ELECTRÓNICO A LAS DRAS YERONICA RIASCOMES FLOR. FERNANDEZ Y EMPREATRIZO FOMEZ EL LOS SETEMBRES SETEMBRE SETEMBRE VIA COMEZ EL LOS SETEMBRES MASCOMES DEL MES DE COTURRE VIA CORRED EL REPORT DE MUESTREO BIOLÓGICO Y BIOMÉTRICO DEL MES DE COTURRE ARTURO VERYOGILLA JOSÉ SALLEDO Y EMPREATRIZ COMEZ EL DÍA JATA 121 12018 EL FERNANDEZ.
PE STATE		FINANCIERO SI	12,891,00	3,225.60	00.0	00.00	0.00 MOTIVOS EL RE ENVIADO DEBIT BIOMETRICOS A	MONGRADER ENGLISCHE MAGSANGE BULLONGO, OF REMORFATION DELMISS DE MONGRADER ENGLISCHE MAGSANGE ELECTRONICO A LOS RRES YERONICA BLASCONICS ELOR FERNANDEZ ARTURO VENTOCILLA JOSÉ SALCEDO Y EMPERATRIZ GOMEZ EL DÍA 1112018 EL REPORTE CORRESPONDIENTE AL MÉS DE DICIEMARE ALIM NO HA SIDO ENVIADO DEBIDO A QUE SE SIGUE REALIZANDO LOS MUESTREOS BIDLÓGICOS Y BIOMÉTRICOS ADEMAS FALTA DIGITAR LA INFORMACIÓN OBTENDA.
ANOTORIOS DE INVERTEBRADOS FLORENTAS DE INVERTEBRADOS FLORES FLORES DE INVERTEBRADOS FLORES DE INVERTEBRADOS FLORES FLORES DE INVERTEBRADOS FLORES FLO	248 : REPORTE	FÍSICO	12.00	3,00	4.00	533.33	10. SE ENYÓ E SETTÉMBRE MATATEGI 11. SE ENYÓ E VÍA CORRO	SE ENYIÓ EL REPORTE DE MUESTREO BIOLÓGICO Y BIOMÉTRICO DEL MES DE MARIATEZ Y LOSREGO ELECTRÓMICO A LA DRA MARIA NELLY SAMJINEZ Y LUIS MARIATECUJI EL DÍA 02102018. SE ENYIÓ EL REPORTE DE MUESTREO BIOLÓGICO Y BIOMÉTRICO DEL MES DE OCTUBRE VIA CORRECO EL CITAÑANTEZ Y LUIS CANTANEZ Y LUIS NEL MARIA MELLY SAMJINEZ Y LUIS CANTAREZ.
		FINANCIERO S?	9,341.00	2,337,00	0.00	0.00	0,00 DIA 07112 12, SE ENVIÓ	THE STATE OF THE S

NOVIEWBRE Y DICIEMBRE VIA CORRED ELECTRÓMICO A LOS DRES MARIA MELLY SANJINEZ Y LUIS MARIATEGUI EL DÍA 11122018 Y 17122018 RESPECTIVAMENTE.

10003 - CARACTERIZACIÓN DE LAS ARTES MÉTODOS DE 248 : REPORTE OTA PESQUERA ARTESANAL DE LAMBAYEQUE 10012 - MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL 248 : REPORTE 1. LAMBAYEQUE Y SUR DE PIURA.		0.00	2.00	9.00	10. 11. SE EJECUTÓ DEL 16 AL 19 DE OCTUBRE SE ENVIÓ VIA CORREO ELECTRÓNICO EL 100.00 REPORTE CARACTERRACIÓN DE LAS ARTÉS ARTOBOS DE PSECA Y TOTA PESQUERA ARTESANAL A LAS BLÓS, CARMEN YAMSHIRO VERONICA BLASOVIC Y GLADYS
TOSSOCIE - MONITOREO DE FALINA, MARINA VARADA EN EL 248 : REPORTE AL DE LAMBAYEQUE	•	2 700 00			CASTILLO EL DIA 04112018
10530012 - MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL 248 : REPORTE			0,00	0.00	12. SE EJECUTÓ EL 04 05 13 y 14 DE DICIEMBRE SE ENVIÓ VÍA CORREO ELECTRÓMICO EL REPORTE CARACTERRACIÓN DE LAS ARTES MÉTODOS DE PESCA Y FLOTA PESQUERA 0.00 ARTESANALA LAS BLOAS GARAREN YAMISHIRO VERONICA BLASKOVIC Y GLADYS CASTILLO EL DÍA 20122018
AL DE LAMBAYEQUE Y SUR DE PIURA		3.00	3,00	100.00	10. LA ACTIVIDAD DEL MES DE SETTEMBRE SE EJECUTÓ DEL 23 AL 28 DE SETTEMBRE EL REPORTE MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA SE ENVIÓ VÍÁ CORREO 100.00 11. LA ACTIVIDAD DE LA DRA VANESSA BACHAMANN EL DÍA 15 102018. LA ACTIVIDAD DE LAS DE COLUBRE SE EJECUTÓ EL 28 VOEL 29 AL 31 DE OCTUBRE EL REPORTE MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA SE ENVIÓ VÍA CORREO ELECTRONICO AL DR MIGUEL RÍQUEN Y LA DRA VANESSA RACHMANN EL DÍA 1272018.
FINANCIERO S.	19,665.00	5,364,00	90.0	9.00	12. LA ACTIVIDAD DEL MES DE NOVIEMBRE SE EJECUTÓ DEL 27 AL 30 DE NOVIEMBRE EL BEPORTE MONTOREO DE FAUNA MARINA VARJOA SE ENVIÓ VIA COREGO. 0,00 ELECTRÓNICO AL DR MIGJEL ŘÍQUEN Y LA DRA VANESSA BACHMANN EL DÍA 11122011. MOTIVO: LA ACTIVIDAD CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE SE EJECUTARÁ A PARTIR DEL DÍA 21 AL 24 DE DICIEMBRE 2018.
FESICO WENTE (BE) 30022 - CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS 201 : INFORME TECNICO TECNICO	3.00	1.00	1.00	100.00	10. 13.33 11. LA ACTIVIDAD SE EJECUTÓ DEL 99 AL 14 DE OCTUBRE EL INFORME EVALUACIÓN POBLACIONAL DE CONCAL DE BANICO ARGOPECTEN PURPURATUS EN LA ISLA LOROS EN ETRERA FUE ENVIADO VÍA CORREO ELCIFICADACO A LOS ORES LUIS MARRATECUI ANATOLIO TAIPE Y, JULAN ARGUELUS EL 051 2018
FINANCIERD S	74,697.00	13,194,00	00'0	0.00	0.00 12. MOTIVO:
FÉSICO FISADAGO - EVALUACIÓN DE LAS PRADERAS DE MACROALGAS 201 : INFORME FÉSICO CHIONIDAZ ABITINE TH CHAAMEGON YOUR EN EI IFFORME.	00".	1.00	1.00	100.00	10. POBLACIONDA SE EJECUTÓ DEL 19 AL 23 DE NOVIEMBRE EL INFORME EVALUACIÓN POBLACIONAL DE LAS PRABORAS DE CHORMORCANTHISTO CAMBISCON EN CHÉRREPE Y LOS BARRANCOS FUE ENVIADO VÍA CORREDE ELECITÓRICO A LOS DRES LUIS.
LAMBAYEQUE CHÉRREPE Y LOS BARRANCOS FINANCIERO S/	3,630.00	3,630.00	0.00	0.00	0.00 12. MARIATEGUI Y ALEK GAMARRA EL DIA 20122018 MOTIVO:
CONTRACTOR STANDARD CONTRA	1,00	1,00	1.00	160.00	100.00 TO. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
	15/ 2.756.00	2,756.00	0.00	0.00	0.00 12. 0.00 MOTIVO:
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 1,340,399,00 348,369,00 0,00 OELOS ECOSTITEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTEMIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA AEI,02.01 - INVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSTISTEMAS ACUÁTICOS INTEGRALES DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA	SV 1,340,397,00 SU APROVECHAMIENTD SOS E LOS ECOSISTEMAS ACUÁTIC	348,369,00 TENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y COS INTEGRALES DIRIGIDAS A ENT	0.00 ACUICULTURA TIDADES PÜBUCAS PI	RIVADAS Y ACAD	PMCA.
FÍSICO 18A0110530078 - ESTJDROS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DE LA 201 : INFORME	2.00	00.00	00.00	0.00	100.00 10.
	12,027.00	0.00	0.00	0.00	8.00 12. 8.00 MOTIVO:
	12,017,00	0.00	00'0		
CALIDAE	ERO Y CONTINENTAL ESPECT	ALIZADAS PARA SU ADECUADA G	0.00	0.00	
THOU IN STORES EVALUACION OF LA CALIDAD AMBIENTAL DEL 201 : IN DRALE TECHTO FINANCIERO SI FINANCIERO	15/	0.00	0.00	0.0	0,00 moTIVO:

100.00 10. 0.00 11, LA ACTIVIDAD SE EJECUTÓ DEL 22 AL 25 DE OCTUBRE EL REPORTE FUE ENVIADO VÍA CORREO ELECTRÓNICO A LOS DRSES DIMITRI GUTERREZ Y LUIS VASQUEZ EL DÍA 31102018 OBLOS - INCRMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGAÍFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PROMOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA
ACLOS DOS - INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CHIMÁTICO DE FORMA OPÓRTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y
ACLORÍO ENOS Y AL CAMBIO CHIMÁTICO DE FORMA OPÓRTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y
ACLORÍO ENOS Y AL CAMBIO CHIMÁTICO DE FORMA OPÓRTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y 9.00 100.00 2.00 12,950.00 98,850,00 FINANCIERO S/ 18A0110530112 - VARIABILIDAD OCEANOGRÁPICA FRENTE A SAN JOSÉ 248 : REPORTE FÍSICO 1814. LOBOS DE AFUERA LANBAYEQUE SU RELACIÓN CON LA EXTENSIÓN SUR BEL ACORREPATE DE CROMWELL Y LOS FRENTES OCEÁNICO Y

12. LA ACTIVIDAD SE EJECUTÓ DEL 05 AL DR DE DICIEMBRE EL REPORTE FUE ENVIADO VIA CORREO ELECTRÓNICO A LOS DRES DIMITRI GUTTERREZ Y LUIS VASQUEZ EL DÍA MOTIVO:

TOTAL, POR A	TOTAL POR AEL FINANCIERO S/	38.850.00	12,950.00	0.00					
ARI,03.02 - INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANDGRAFICOS FISICOSBIOGEOQUIMICOS Y LA RESPUESTA BIOLOGICA ESPECIALZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PUBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA	ANDGRAFICOS FISICOSB	IOGEOQUIMICOS Y LA RESPU	ESTA BIOLÓGICA ESPECIALI	ZADAS A DIFERENTES	ESCALAS DIRIG	DAS A ENTIDADES PU	BLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA		
1840110530132 - MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE NOCIVO EN EL BANCO NATURAL DE CONCHA DE ABANICO Y EN EL AFFA.	FISICO	2.00	1,00	0.00	0.00	100.00 10.			
DE CONCESIÓN PARA MARICULTURA LAGIDNAS CHÉRREPE	FINANCIERO S/	12,663.00	00.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO;			
TOTAL POR A	TOTAL POR AEI FINANCIERO SA	12,663.00	00.00	0.00					
TOTAL GENEI	TOTAL GENERAL FINANCIERO S/	1,422,576.00	363,248.00	0.00					
REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	DEI		1Vd	PARAMETRO MEDIDA		Odvasasa oason	CONSTRUCTOR COSCI	2	





	~	
	dr.	
	0	
	200	
	-	
	-	
	0	
	MJ.	
	-	
	w	
	-	
	•	
	~	
	0	
	=	
	4	
	===	
	M	
	0	
	-	
	-	
	0	
	EL.	
	-	
	- 1	
	-	
	770	
	de	
	0	
	-	
	0	
	\supset	
	-	
	-	
Č.	40	
	z	
c	-	
9	5	
×	2	
DX G	TIVE	
DXGU	ATIVO	
ANSKO	RATIVO	
ANSKO	ERATIVO	
ā	PERATIVO	
ā	PERATIVO	
ā	OPERATIVO	
ā	V OPERATIVO !	
ā	IN OPERATIVE	
ā	Z	
ā	Z	
ā	Z	
ā	PLAN.	
ā	PLAN.	
ā	Z	
ā	PLAN.	
ā	RAL DEL PLAN	
ā	RAL DEL PLAN	
ā	PLAN.	
ā	RAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	
ā	RAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	
ā	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN	

Mied de Gobierno 2017 - 2019 Sector 38 - PRODUCCION PHego 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-HARRPE	- IMARPE DN-IMARPE							
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL. ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL. ACTIVIDAD OPERATIVA CENTRO DE COSTIO: 02.09.04 - LA LIBERTAD	UNIDAD	META	APROBADO	dto TRIM.	EJECUTADO AL 4to TRIM.	% AVANCE	NCE	MOTIVO DEL LOGRO ONTEXIDO AL 41º TRIMESTRE
OELDT - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECUISOS HIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÁMICO PARA SU MANEJO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA ABLALODOSTINA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	POBLACIONALES DE QUERAS DE LOS RE	LOS RECURSOS HIDRO	OBIOLÓGICOS CON ENFI AN LA PESQUERÍA INDL	OQUE ECOSISTÉMICO PA ISTRIAL DE FORMA OPO	RA SU MANEJO SOSTE RTUNA PARA EL ORDE	NIBLE EN EL SEC	TOR PESCA '	Y ACUICULTURA A Y ACUICULTURA
18A0110530129 - SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGIGOS	248 : REPORTE	FÍSICO	12.00	3.00	3,00	100,00	100,00	10. Según reparto enviado a la DEC con Momo N 8662018 19112018 11. Según reporte enviado a la DEC con Momo N 9782018 18122018 12. Se remiti ha vance do especución via cereza 1022018 La la información so metuentis an proceso debido a que los desembrantes se accidentan an
		FINANCIERO S/	6,086,00	1,521,00	00'0	0 0.01	0.00	consolidación y verificación de datos. MOTIVO: La Información al mes de diciembre so encuentra en proceso debido a que los desembarques se encuentran en consolidación y verificación de datos.
TOTAL POR AEL FINANCIERO S/ 6.086,00 1,521,00 0.00 AEL.01.02 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL OFDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTIDA	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ CURSOS QUE SUSTENT	6.086.00 AN LA PESQUERÍA ARTE	1,521.00 ESANAL DE FORMA OPO	0.00 RTUNA PARA EL ORDEN	O NAMIENTO DEL S	ECTOR PESC	A Y ACUICULTURA
18AO110530334 - PAGO AL PERSONAL PERAANENTE	137 : PI ANII LA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100,00	100,00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE DURANTE EL MES DE OCTURRE. 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL BEMANNENTE DIJANTE EL MES DE NOVEMBRE
		FINANCIERO S/	202,055.00	50,514,00	00.0	0.00	0.00	
18AO110530686 - IMPUESTOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS	D01: ACCION	FÍSICO	1,00	1.00	1.00	100,00	100.00	10. Se ejecutó el bago de arbitrios municipales del Lab Costero de Huanchaco 11.
		FINANCIERO S/	3,400,00	3,400.00	0.00	00'0 0	0.00	12. MOTIVO: Se ejectità el pago de arbitrios municipales del Lab Cestero de Huanchaco
MARPE AQ MOS30693 - GESTIÓN Y FUHCIONAMIENTO OPERATIVO	DOT : ACCION	FÍSICO	12.00	3,00	3.00	100.00	100.00	
School San		FINANCIERO SJ	402,655,00	98,114,00	00.00	0.00	0.00	12. Las actiones para el internamiente y operatividad de las actividades en dezerrollaron en forma regular. MOTIVO: Las actiones para el funcionamiento y operatividad de las actividades se desarrollaron en forma regular.
M. MATURA (1) 0330702 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO	137: PLANILLA	rísico	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUIRRE 11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICISO DIVIRANTE EL MES DE NOMBLARRON PONTRATO ADMINISTRATIVO DE
SE PER SE		FINANCIERO S/	852,660.00	215,715.00	00.00	0.00	0.00	12. MOT
	5 248: REPORTE	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100,00	100.00	10. Segun reporte enviado a la DEC con Memo N 8852018 19112018 11. Segun reborte enviado a la DEC con Memo N 9782018 18122018 12. Se remitib avance de ejecución via correo 20122018 La información se concentra an procesa debida a mis los decembarques se encuentran en consolidación y verificación de datos.
		FINANCIERO S.	11,546,00	7,888,00	0.00	0.00	0.00	MOTIVO: Se remitió para el mes de diciembre asonce de ejectición a Opp vía correo 20122018 La información para el mes de diciembre está en proceso debido a que los registros de las especies se encuentran en consolidación y veriticación de datos
18A0110530716 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES Invertebrados marinos y macroalgas marinas	248: REPORTE	FÍSICO	12.00	3,00	3.00	100,00	100,00	5 T ;
		FINANCIERO S/	9,146.00	2,388,00	00.0	00.0	00.0	12. Se remitte d'avance de péticitien du correo 20122018 La información se encuentra en proceso debido a qui los desembarques se encuentran en consolidación y verificación de datos.

								encuentran en consolidación y vertificación de gatos
		FÍSICO	4.00	1,00	1.00	100.00	100.00	 Segun reporte envlado a la DEC con Memo N 8862018 19112018. Segun reporte envlado a la DEC con Memo N 9782018 18122018.
18AO110330728 - SEGUMIENTO DE LA BIOLOGÍA REPRODÚCTIVA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS Y DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO O GRASO EN ANCHOVETA DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	060 : INFORME	FINANCIERO S/	12,120.00	3,630.00	0.00	0.00	0.00	 Se remitió avançe de ejecución vía correa 2012/2018 La información se necuentra en pracesa debida a que los desembarques se encuentran en convioláción y venfleación de datos MOTIVO: EN ESTE SEGUIMIENTO SE PRESENTA REPORTES MENSUALES DEBIDO A QUE ESTÁ SUUETO A LA TEMPORADA DE PESCA DE LA ANCHOVETA.
		031514	9.00	3.00	3.00	100.00	133.33	10. Segun reporte enviado a la DEC con Memo NI 8852018 19112018 11. Segun reporte enviado a la DEC con Memo NI 9782018 18122018 12. Se remitió avance de ejecución via corren 20122018 La información se
18AO-1033076 1 - SEGUMENTO DE LA EDAD Y CRECIMENTO DE RECURSOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	060 ; INFORME	FINANCIERO S/	1,118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	encuentra en proceso debido a que los desembarques se éncuentran en consolidación y verificación de datos. AJOTIVO. Se remitó para el mes de diciembre avance de ejecución vía correo 20122018 La información se encuentra en proceso debido a que falta completar contess en las muestras.
		FÍSICO	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	7.
18AO110530733 - MONTTOREO DE RANCOS NATURALES DE INVEKTEBRADOS MARINOS COMERCIALES DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	060 : INFORME	FINANCIERO S/	16,054.00	00.0	0.00	00.0	000	12, Se ejecutò el Monttoren de bancos naturales de invertetrados marinos los dias del 05 al 08 y del 10 al 13 de diciembre. MOTIVO:
		FÍSICO	1.00	1.00	1.00	100.00	100.00	11,
18A014030979 - AMMTOREO BRO GACCO Y POBLACIONAL DE YUYO CHONDRACANTHUS CHAMISOGI EN EL LITORAL DE PACASMAVO PALJAN Y O SALAVERRY EN LA REGIÓN LA LIBERTAD	060 : INFORME	FINANCIERO S/	4,290.00	4,290.00	00.0	0.00	00.0	12. Se ejecutés el Monttoreo biológico y poblacional yuyo ins días del 19 al 26 de noviembre y 08 de detiembre 0.00 MOTIVO; el ejecuté el Monttoreo biológico y poblacional vuyo los días del 19 al 26 de noviembre y 08 de diciembre.
OCI, 02 - FORTALECER EL CONCLIMENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARAS SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA OCI, 02 - FORTALECER EL CONCLIMENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICAS PARAS AND SEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA OCI, 02 - FORTALECER EL CONCLIMENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICAS PARAS AND SEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA OCI, 02 - FORTALECER EL CONCLIMENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICAS PARAS AND SEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA OCI, 02 - FORTALECER EL CONCLIMENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA OCI, 02 - FORTALECER EL CONCLIMENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICA PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADO PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADO PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADO PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADA PORTA SEL SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADO PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADO PORTA SEL SECTOR PESCA PACUICULTURA OCITA DE LA BORDIVERSIDAD PORTA DE LOS ECOSISTEMAS ACUATICADO PORTA DE LOS ECOSISTEMAS DE	TOTAL POR AEI SISTEMAS ACUÁT	FINANCIERO S/ ICOS PARA SU APROVEC	1,515,044.00 CHAMIENTO SOSTENIBLI	380,239.00 E EN EL SECTOR PESCA Y AL	0.00 CUICULTURA	PECA V ACING	Adel	
ABIOZ,03 • INVESTIGACIONES SUBKE CALUALO DE	L Ambient E mar	FISITO	2.00	80.	1.00	100.00	2	16. 11.
18A0110330818 - MONITOREO DE LA CALIDAD DEL ANBIENTE EN EL LITORAL HARIND COSTERO Y EL ESTADO DE SU ECOSISTEMA EN LA REGIÓN 060 : INFORME LA LIBERTAD	960 ; INFORME	FINANCIERO S/	26,673.00	10,673.00	0.00	0.00	0.00	12, Se ejecità el segundo monitoren de la calidad del ambiente en al litoral marinos costero Region La Libertad los diss dei 15 al 23 de diclembre. MOTIVO: Se ejecutà el segundo monitoren de la calidad del ambiente en el litosal amarinos costero Región La Libertad los diss del 15 al 23 de diclembre del 2018 El Informe se encuentra en la elaboración de tablas y gráficos.
OELO3 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMHOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PROHOSTICAR LOS IMPÁCTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ COSISTEMAS ACUÁTICOS PICOS PÍSICOSRIDGEDO	26,673,00 S PARA PRONOSTICAR L	10,673.00 OS IMPACTOS DE LA VARIAL TA RIOLÓGICA ESPECIALIZA	0.00 BILIDAD CLIMÁTICA EL DAS A DIFERENTES E	FEL SECTOR PI	SCA Y ACT	ICULTURA SADES PUBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA
THE PARTIES CONTROL OF SALE AND ADDRESS.		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	 Según reporte enviado a la DEC con Memo N 8882018 19122018 Según reporte enviado a la DEC con Memo N 9783018 18122018 Se remitió avance de ejecución via correo 20122018 la información se
HARPET A CALETA MORIN Y METEOROLÓGICOS EN FUANCHACO MARPET M	222 : REPORTE TECNICO	FINANCIERO S/	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	encuentra en proceso debido a que los desembarques se encuentran en consolidación y verificación de datos. MOTIVO: Se rentil bavance de ejecución para el mes de diciembre via correo 2012/018 El reporte se encuentra en proceso debido a que faltan algunos análisis de salinidad para completar el reporte.



INDICADOR

% AVANCE

LOGRO OBTENIDO

LOGRO ESPERADO

PARAMETRO MEDIDA

0.00

392,433.00

1,547,803.00

TOTAL POR AET FINANCIERO S/ TOTAL GENERAL FINANCIERO S/

REFERENCIA DEL INDICADOR PEI

	OR
	ECH
	3
	Q V
	MID
	DE D
	=
	00
	NAL
	CIO
	E
9-9	INS.
0	0
-	ATT.
`	PER
	0
	LAN
	2
	DE
	RAI
	VES.
	E E
	2
	ME
	5
	SEG

	PEI - PERIOD 2017 - 2019 Nivel de Gobierno E - GGBIERNO MACIONAL Sector 38 - PRODUCCION Pilego 240 - INSTITUTO DEL MA Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE AD	2017 - 2019 E. GOBIERNO MACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ABMINISTRACION-IMARPE	MARPE 4-IMARPE						
	OBJETTVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	0	EJECUTADO AL	1%	% AVANCE	MOTIVO DEL LOGRO ORTEMDO AL 410 TRIMESTRE
	ACTIVIDAD OPERATIVA			ANUAL	Ato TRIM.	Ato TRIM.	Ate TRIM.	ANUAL	
	CENTRO DE COSTO: 02,09,05 - ANCASH								
	OBLOT - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDRORIOLÓGICAS CON EMPOQUE ECOSÍSTÊMICO PARA SU MANEJO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA ABLOT.OT - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTEMTAN LA PESQUERIA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUMA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	JICASPESQUERAS Y PO NES BIOLÓGICASPESQI	JERAS DE LOS RECURSO	ECURSOS HIDROBIOLÓG	HCOS CON ENFOQUE E ESQUERÍA INDUSTRIAL	COSISTÉMICO PARA SU DE FORMA OPORTUNA	MANEJO SO	STENIBLE EN EL	HINVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDRORICLÓGICOS CON EMPOQUE ECOSISTÊMICO PARA SU MANEJO SOSTEMIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA ABLOTOT - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUINA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA
			rísico	11.00	3,00	3.00	100,001	109.09	10. Reporte de octubre
MARP	/.	E LA 248 : REPORTE	FINANCIERO S/	20,379,00	4,933.00	00.00	0.00	00'0	
1	TOTAL POR ABI FINANCIERO S/ 20, ABI 01.02 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS DE LOS BELIBSOS OUTE SILVE	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	20,379,00	4,933.00	00.0 AMILTAGGO AMAGGA 20	DABA ET OB	CENTRAL	279.00 4,933.00 0,00 0,00 0,00 EXTRA 1 A PECULATION OF CONTROL OF
	again and a second		FÍSICO	12.00	3.00	00'0	00'0	0 75.00	 Rolettas de pago del mes de octubre del personal permanente.
MATUT	TE (E)	137 : PLANILLA		339,658.00	84,915.00	00.00			 Roletas de pago del mes de noviembre del personal permanente. Roletas de pago del mes de diciembre del personal permanente. MOTIVO:
	THE MISSESS SOCIETY OF THE PROPERTY OF THE PRO		Fisico	1.00	1.00	0.00	0.00	100.00	10. 11.
-	18A0110530946 - IMPUESTOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS	001 : ACCION	FINANCIERO S/	7,040,00	7,640,00	0.00	00.0	00.00	12. DITVO: Solo se canceló la deuda total de los arbiteros municipales 5 255251 debido que el Instituto del Mar del Peru esta hafecto al pago del impuesto predial de conformidad con lo normado en el artículo 17 illenal a del Decreto Legislativo N 776 Ley de Tributación Aunicipal dispone que están inafectos al
	18A0110330937 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	TO 137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	
	AUMINISTRATIVO DE SERVICIOS		FINANCIERO S/	528,634,00	133,808,00	0.00	0.00	0.00	12. Constancia de Pago CAS período diciembre MOTVO:
	1840110530971 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO	001 : ACCION	rísico	12.00	3,00	3.00	100.00	0 75.00	ō :
	Versalivo		FINANCIERO S/	421,452.00	79,813,00	0.00	0.00	00'0	12. Se viene ejecutando MOTVO:
	1440110530981 - SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES	248 : REPORTE	ristco	12.00	3.00	3.60	100.00	00,001	10. Reporte mensual de actubre 11. Reporte mensual de noviembre 12. Avance del reporte mensual de diciembre v 011 del cuarto trimasira
13. C. O.			FINANCIERO S7	27,500.00	7,500,00	0,00	С	00'0	MOT que unida
IISM E	GOOTO DE LOCATERA AND DE LOS PRINCIPALES	248 : REPORTE	FÍSICO	11,00	3.00	3.00	100.00	0 109.09	ē : :
2	FLORES		FINANCIERO SI	17,600.00	4,800,00	0.00	6	00.00	
	18A0110531117 - EVALUACIÓN POBLACIONAL DE BANCOS 060 ; INFORME NATURALES DE RIVERTERBADOS MARRINOS COMERCIALES EN EL LITORAL DE ANCASH	NCOS 060 : INFORME.	risico	6.00	1,00	0.00	0.00	83,33	10. 11. Evaluación del recurso navatuela y ancoro
			FINANCIERO S/	104,440.00	12,578.00	00.0	0.00	0.00	12. MOTIVO: sujetes ?

	TOTAL POR AEI	TOTAL POR AET FINANCIERO S/	1,446,334.00	330,454,00	00.0					
OELOZ - FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSSTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTEMIRLE EM EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	RSIDAD DE LOS ECO	YSISTEMAS ACUÁTICOS P	PARA SU APROVECHAMIE	WTO SOSTEMIBLE EN EL SECT	OR PESCA Y ACUICA	ULTURA				
AEI.02.01 - INVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSÍSTEMAS ACUÁTICOS INTEGRALES DIRIGIDAS A ENTIDADES PUBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA	S SOBRE LA BIODIVE	ERSIDAD Y LOS SERVICIO	IS DE LOS ECOSISTEMAS.	ACUÁTICOS INTEGRALES DIRI	GIDAS A ENTIDADE	S PUBLICAS PR	IVADAS Y ACADÉMICA			
18AO110531128 - INVESTICACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓCICA Y BENTOS MARINOS DEL BORDE COSTERO EN	N 060 : INFORME	FISICO	2.00	0.00	0.00	00.0	100.00 10.			
LA REGIÓN ANCASH		FINANCIERO S/	31,414.00	0.00	00.00	0.00	0.00 MOTIVO: La evaluación programada para el mos de julio se realizó en agosto debido a disponibilidad del personal atignado a esta tarea	gramada para el mes de julio a tarea	se realizó en agosto de	bida a disponibilidad
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	31,414.00	0.00	00'0					
AEI 02.03 - INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	S SOBRE CALIDAD D.	IEL AMBIENTE MARINO C	COSTERO Y CONTINENTAL	. ESPECIALIZADAS PARA SU A	DECUADA GESTIÓN	I EN EL SECTOR	R PESCA Y ACUICULTURA			
18A0110531135 - EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL		FISICO	2.00	2.00	2.00	100.00	100.00 10.			
AMBIENTE MARINO Y COSTERO EN EL LITORAL DE LA	060 : INFORME						12. Se realizó la pros	Se realizó la prospección de calidad	10	
		FINANCIERO SV	41,043.00	18,436.00	0.00	0.00	0,00 MOTIVO; Las estimaciones a directos que definen las coi	MOTIVOI, Las estimaciones a obtener de esta actividad son fundamentales para mostrar indicares directos que definen las condiciones de calidad de las bahía mas importantes de esta jurisdicción	on fundamentales para ahia mas importantes d	mostrar indicares e esta jurisdicción
18AO110S31142 - EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN MODECOLÓGICA DE LA RAMÍA EL FERROL	060: INFORME	Fisico	2.00	1.00	1.00	100,00	100.00 11. En este mes se lleqó a 12.	10. 11. En este mes se llegó a ejecutar sin embargo aun se están analizando los datos 12.	están analizando los d	atos
		FINANCIERO S/	57.284.00	21,642.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO: Contar con información acerca de la abundancia de los recursos distribuidos en los interferes de las bahias	nación acerca de la abundanci	is de los recursos distr	fuldes en Ins
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	98,327.00	40,078.00	00.0					
	TOTAL GENERAL	L FINANCIERO S/	1,596,454.00	375,465.00	00'0					
2.7	REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	IDICADOR PEI			PARAMETE	PARAMETRO MEDIDA	LOGRO ESPERADO	LOGRO OBTENIDO	% AVANCE	INDICABOR





	MDAD EJECUTORA
	E C
	0(10
	10
0-0	INSTITUCIONAL
DX.	0
APP	OPERAT
	PLAN
	DEL
	TRIMESTRAL
	SEGUIMIENTO

PEI - PERIODO NIVAI de Gobierno Sector Pilego Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA	2017 - 2019 E - GORIERNO NACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	U - IMARPE 30N-IMARPE							
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA	ICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO APLUAL	4to TRIM.	EJECUTADO AL	% AVANCE	VUAL	MOTIVO DEL LOGRO DBTEKIDO AL 41º TRIMESTRE
CENTRO DE COSTO: 02.09.06 - LIMA CENTRO DE COSTO: 02.09.06 - LIMA OFI.01 - INCREMENTRE LAS HAVESTIGACIONES ROI ÓGICASPESQUERAS Y PORE ACIONALES DE LOS RECLIRSOS HIDRORIOL ÓGICOS COM PHENDUE ECOSISTÉMICO PARA SU MAME IO SOSTEMIRE EN EL SETTOR PESCA Y ACUICIE ITIDA	BIOL ÓGICASPESOLIFRAS Y	POBI ACIONAL ES	DE LOS RECURSOS HIDRO	28101 GGICOS COM ENE	DOUF ECOSISTÉMICO	PARA CII MANE IO SOST	2 KJ 4 I KN	CTOR PERCA V ACIDEM THRA	
AEI.01.01 - RVESTI	IGACIONES BIOLÓGICASPE	SQUERAS DE LOS F	RECURSOS QUE SUSTEM	AN LA PESQUERÍA INDI	JSTRIAL DE FORMA O	PORTUNA PARA EL ORG	ENAMIENTO DE	ABI-01-01 - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUHA PARA EL ORDEWAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUTULITURA. 10. 1 Informe del Se Cardun.	C.C.A. ACUICULTURA. 10. Taformo del Seguimiento de la Pesqueria Polàgica Puerto Supe Chancay Vegueta v. Carguin.
18AO110531186 - SEGUNNENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	JERÍA DE ANCHOVETA Y	060: INFORME	1 ISIGO	0.00	60.0	3.00	0000	240.00 11, throring delise Carquin y el rep jurisdicción 12, i Informe del Se Carquin y el rep Carquin y el rep	2.40,00 1. Informe del Seguimiento de la Pergueria Petagera Puerto Supe Chancay Vegueta y Crimina del Seguimiento del desembarque de la pesqueria industrial de nuestra jurisdicción. 12. Linforme del Seguimiento de la Pesqueria fielàgica Puerto Supe Chancay Vegueta y Curralizado de la Pesqueria fielàgica Puerto Supe Chancay Vegueta y Curralizado.
Carlot Control			FINANCIERO S/	16,945.00	4,610.50	0,00	00'0	0.00 MOTIVO: En el mes e de febrero 2018 per en las plantas pesqu biológico y analisis d	MOTIVOE, En impedie control on hubb dinetro of requerimiento se mició a partir del mes- de brevo 2018 prese si se realiza el esperimiento de la pesqueria del recurso anchovera en las plantas perquesas de mustra juridicción y se realiza muestreo biométrico y hológico y análisis de contenido graso del recurs
AEI.01.02 - INVESTI	IGACIONES BIOLÓGICASPE	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ SQUERAS DE LOS RECURSOS QUE S	FINANCIERO S/ RECURSOS QUE SUSTENT	16,946,00 AN LA PESQUERÍA ART	4,610.50 ESANAL DE FORMA O	0,00 PORTUNA PARA EL ORD	ENAMIENTO DEI	TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 14,946,00 4,540,00 A,640,50 0,00 TOTAL POR AEI FENANCIERO S/ 14,946,00 A,640,50 0,00 SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESAMAL DE FORMA, OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUCULTURA	
M. MATUTE (e)	T-N-L	417. PI ANII 1.2	risico	6.00	00.0	3,00	00'0	150.00 10, 1 Se realizó el p	 Se realizo el pago al personal permanente del mes de octubre. Se realizó el pago al personal permanente del mes de noviembre.
			FINANCIERO S/	574,646.00	143,663.00	00.00	00.00	0.00 AOTIVO;	 1.5 realizó el pago al personal permanente del mes de diciembre MOTIVO:
18AO110531218 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO	ONTRATO	A 1 I INN 19 - TT 1	FISICO	22.00	3.00	3.00	100,00	27,27 10, 1 So realizó el p	10. I Se realizó el pago al personal CAS del mes de octobre 11. I Se realizó el bago al personal CAS del mes de octobre
ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS			FINANCIERO S/	967,760.00	243,090.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:	12. 1 Se realizó el pago al personal CAS del mes de diciembre. MOTIVO:
18401 10511777 - GEKTIÓN Y FLINCIONAMENTO OPERATIVO	TO OPFRATIVO	001 - ACCION	FÍSICO	12,00	3.00	3.00	100.00	100,00 10. Se realizó las ac 11. Se realizó las ac	10. Se realiza his acciones de gestion del mos de octubre 11. Se realiza his acciones de gestion del mos de noviembre
			FINANCIERO S/	354,964.00	84,050.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:	13. Se realizá las acciones de pestión del mes de diciembre MOTIVO.
19AD110531230 - IMPLIFÇTOS DERFÉHICS ADMINISTRATIVOS	MINISTRATIVOS	001 - ACCION	FÍSICO	2.00	1,00	00'0	0.00	50.00 10.	
			FINANCIERO S/	10,944,00	5,472,00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:	
18AO 10531218 - SEGUIMENTO DE PENDIFRIA DE INVERTERRADOS	A DE INVERTERRADOS		FISICO	11.00	3.00	3.00	100.00	10. 1 Reporte mens invertebrados m 109.09 11. 1 Reporte mens invertebrados m	10. I Reporte mensulal del desembarque esfuerzo y captura de la Pesquería de invertebrados martinos de la jurisdicción del Laboratorio II. 1 Reporte mensula del desembarque esfuerzo y captura de la Pesquería de invertebrados martinos de la jurisdicción del Laboratorio.
PERIOD OF THE PE		248; REPORTE	FINANCIERO S/	7,964.00	2,113.00	0.00	00'0	12. I Reporte mensual del desemba mover debrados márinos de la juri 0,00 MOTIVO. En el mes de enero no hubb febrero de 2018 pero si se realito la presquerta de invertebrados marinos	12. I Reporte mentual del desembargue estinezzo v captura de la Pesqueria de invertebrados marinos de la jurisdicción del Laboratorio. MOTVO: En el mes de enero no hubo requerimiento presupuestal se hició en el mes de lebrero de 2018 pero si se realizó la toma del desembarque estinezo y captura de la perqueria de invertebrados marinos.
AND THE STATE OF THE PROPERTY OF THE PARTY O	TACIÓN Y EVALUACIÓN DE	- C40	FISICO	4.00	1,00	0.00	0.00	10. La Evaluación di 75.00 las muestras y s	 La Evaluación de poplins de mar se desarrolló antre ol 19 al 17 de octubre se analizó las muestras y se elaboró el Informe. 11.
ET BANESSY KATURALES DE LOS RECURSOS CARAC	COL Y PEPINO DE MAR	7. 10. 11. 1. 10.	FINANCIERO S/	19,610,00	0.00	0.00	9.00	0,00 MOTIVO: Per metivo semana de febrero	12. 0.00. AUTOS: Por metivos de bravaza del mar la evaluación del tecurso se realizó la última semana de fabrero y los primeros dias de marzo.

Contract of the Contract of th		Fitte	200	1111111111		6		
AOT 10531252 - EVALUACION POBLACIONAL DEL RECURSO CONCH		TISICO.	7.00	000	200	2000	100.00	ï
науаја	OSO : INFORM	FINANCIERO S/	21,130.00	0.00	00.0	0.00	0.00	12. MOTIVO:
18A0110923030 - SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES	TECANO SEC	FISICO	11,00	3.00	3.00	100.00	0 601	ID. Reporte quincenal de la posqueria artesanal de los puertos y caletas de nuestra jurisdicción Reporte d'ario digital de la posqueria artesanal de la Región Lima por puerto y caleta en el mes de octubre en el mes de octubre en la Región Lima por puerto y caleta de nuestra jurisdicción Reporte diario digital de la perqueria artesanal de las Región Lima por puerto y caleta en el mes de noviembre.
CCURSOS DEMENSALES BENTÓNICOS Y COSTEROS		FINANCIERO S/	15,412,00	4,545.50	0.00	0.00	00.00	1. Reporte quincental de la pequentia artealanti de los puertos y caletas de nuestra l'urisdicción Reporte danto digital de la pesqueria artealanti de la Región Lima por puerto y caleta en el mes de diciembre de pesqueria artealanti de la Región Lima por MOTNO: En el mes de enero no habo requerimiento presuguestal se inició en el mes de febrero de 2018 pero si se realizó la toma del desembarque el muestro blomártico y biológico de los recursos demersales
OE.02 - FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SÚ APROVECHAMIENTO SOSTENBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	TOTAL POR AEI LOS ECOSISTEMAS ACI	FINANCIERO S/	1,967,430.00	482,933,50 BLE EN EL SECTOR PESCA Y AC	0.00 UICULTURA	2	, in	
ABJOZIOT - INVESTRACIONES SOBRE LA BIDOTRERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSÍS DARAS ACUATICOS INTEGRALES DIRIGIDADA A ENTIDADES FUDICAS PARADADAS TALADERICAS PROPERES PUDICAS PARADADAS TALADERICAS A ENTIDADES FUDICAS PARADADAS TALADERICAS A ENTIDADES FUDICAS PARADAS TALADERICAS PARADAS A ENTIDADES FUDICAS PARADAS TALADERICAS PARADAS A ENTIDADES FUDICAS PARADAS TALADERICAS PARADAS A ENTIDADES FUDICAS PARADAS PA	SIODIVERSIDAD Y LUS	FÍSICO	2.00	D.00	0,00	0.00		9
18A0110531317 - INVENTARIO DE LA FAUNA BETNÓMICA EN LAS ISLAS 060 : INFORME E ISLOTES DEL GRUPO DE HUAURA Y CALETA ASIA REGIÓN LIMA	LAS 060 : INFORME	FINANCIERO S/	14,420.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12. 1970): Por motivos de la braveza del mar y la demora en la entrega de la autorización de navegación y permanencia en la fula Don Muttin por parte de SERMANP y ACRO RURAL no se realizó la evaluación en el mes programado.
TOTAL POR AEI STORE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECALUZADAS PARA SU ARECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ MARINO COSTERO Y CO	14,420.00 WINEWTAL ESPECIALIZA	0.00 ADAS PARA SU ADECUADA GES	0.00 TIÔN EN EL SECTO	R PESCA Y ACUI	CULTURA	
		FISHCO	2.00	0.00	0.00	0.00	100.00	10.
18A0110531326 - EYALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN LAS BAMÍAS DE HUACHO CARQUÍN VEGUETA Y CHANCAY	060 : INFORME	FINANCIERO S/	11,540.00	0.00	9.00	0.00		11). 12). MOTIVO: Se ha reajustado el presupuesto para el nuevo proceso CAS del Lahoratorio
TOTAL POR AET FINANCIERO S/ 11,540,00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	TOTAL POR AEI LIMMOLÓGICAS DE LOS VARIABILIDAD DEL MA	FINANCIERO S/ S ECOSISTEMAS ACUÁTIC IR PERUANO PARA MEJO	11,540,00 COS PARA PRONOSTICAL DRAR LA CAPACIDAD DE	0,00 R LOS IMPACTOS DE LA VARIABI PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS	0.00 ILIDAD CLIMÁTICA S ASOCIADOS AL CI	EN EL SECTOR	PESCA Y A	0,00 A PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LÓS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA DPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y
		FÍSICO	12.00	3,00	3.00	100.00	100.00	10. Registro diarlo de la TSM informe de las Condiciones Oceanográficas en bas Estaciones Flyas del Puerto de Huacho y Caleta Carquin Octobre 2018 Se realizó el Od de octibre la Evalización de la Linea Base de las 10 nn Frente al Puerto de Huacho y se presente el informe.
TRADT 10531340 - CONDICIONES OCEANDGRÁFICAS DE LA ESTACIÓN FLIA DE PUERTO HUACHO CALETA CARQUIN Y ESTUDIO DE LÍNEA BASE DE 10 AN PUERTO HUACHO Y PROSPECCIÓN OCEANOGRÁFICA ENTRE CHILCA A HERBAY BAJO	SE 060 ; INFORME	FINANCIERO S/	18,430.00	2,259,00	0.00	0.00	00.00	11. Registro diario de la TSM Informe de las Condictiones Oceanográficas en las Estaciones Flyas del Puerro de fluacho y Calcia Carquin Noviembre 2018 Estaciones Flyas del Puerro de diuscho y Calcia Larguin Noviembre 2018 Estaciones Elsas del Puerro de Huscho y Calcia Carquin Dictembre 2018 Se realizo el Cita del dictembre la Evaluación de la Union State de las 10 mn Frente al Puerto de Huacho y calcia Carquin Dictembre 2018 Se realizo el Cita del dictembre la Evaluación de la Union State de las 10 mn Frente al Puerto de MOTNOC. En el mes de nenen no hibo requerimiento presupuestal se inició en la estacion fila del Puerto de Puerto de Muscho en la estacion fila del Puerto de Puerto de Huacho.
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	18,430,00	2,259.00	00.00			
OBI, O4 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. ABJOA, O1 - INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTENIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUÍCOLA	ULTIVOS Y BIOTECNO MPLIACIÓN DE LA FRO	LOGÍA PARA EL DESARRI DNTERA ACUÍCOLA Y SU	OLLO ACUÍCOLA EN EL PRODUCCIÓN SOSTENII	SECTOR PESCA Y ACUICULTUR DA APLICADAS EN APOYO AL SI	A ECTOR ACUÍCOLA			
18A0110531351 - INVESTIGACIONES ACUÍCOLAS EN ORGANISMOS DE	E 060: INFORME	FISICO	12,00	3,00	3.00	100.00	100.00	10. Informe de las Investigaciones para el desarrollo competitivo de las Actividades. Acutolis Potenciales Settembre y Octubre 2018. Informe de las Investigaciones para el desarrollo competitivo de las actividades. Acutolos Reperciales Noviembre 2018. Acutolos Reperciales Noviembre 2018. Acuto del informe de las Investigaciones para al desarrollo competitivo de las
ON MAN COMERCIAL		FINANCIERO S/	6,838.00	1,955.00	0.00	0.00	0.00	Actividades Aculcolas Potenciales Diciembre 2018 WOTVO: En el mes de ener no hibbo requerimiento presupuestal se inició fos reconemientos en el mes de Gebrero de 2018 pero el se realizó la investigación de los recursos en cautiverio.
CONTROL OF THE PARTY OF THE PAR	TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	8,836.00	1,955.00	0.00			





INDICADOR

% AVANCE

LOGRO ESPERADO LOGRO OBTENIDO

PARAMETRO MEDIDA

		SEGL	IMIENTO TRIMESTR	AL DEL PLAN OPERATI	SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) DE UNIDAD EJECUTORA	ON DE UNIDAD	EJECUTOR	
PEL - PERIODO E - GOBIERNO HACIONAL Sector 31 - PRODUCCION 740 - INSTITUTO DEL PARU - IMARPE Unidad Ejecutora 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-INARPE	CION-IMARPE							
O INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	МЕТА	APROBADO		EJECUTADO AL	% AVANCE	E STATE OF THE STA	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 41º TRÍMESTRE.
ACTIVIDAD OPERATIVA			ANDAL	4to 1868.	410 - 1100	W	THOUSE THE PARTY OF THE PARTY O	
CENTRO DE COSTO: 02-09-07 - ICA OEI 01 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECUISOS HIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	Y POBLACIONALE	S DE LOS RECUR	OS HIDROBIOLÓGIC	S CON ENFOQUE ECOS	ISTÉMICO PARA SU MAN	IEJO SOSTENIBI	E EN EL SEC	TOR PESCA Y ACUICULURA
AELOT.OT - INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERIA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA, Y YCHICHICURA NA INCOME MENSUALA DEL A	ESQUERAS DE LOS	RECURSOS QUE	SUSTENTAN LA PES	QUERIA INDUSTRIAL DE	FORMA OPORTUNA PAR	RA EL ORDENAM	ENTO DEL S	ECTOR PESCA Y ACUICULTURA. 1. PREDAGA MENSUAL DEL MES DE SETTEMBRE 2018 INFORME DEL TERCER TRIMESTRE 2018. 1. INFORME MENSUAL DEL MEC PER COTTUBBE 2018.
18A0110532149 - SEGUMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y DE OTROS RECURSOS PELÁGICOS EN EL 248 : REPORTE LITORAL DE LA REGIÓN ICA		FISICO FINANCIERO S/	66,755,00	16,903,00	19,635,00	116.16	81,44	
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 66,755.00 16,903.00	POR AEL FINANC	FINANCIERO S/	66,755.00	16,903.00	10,635,00	ū	S DE S	ABACUAMICUTA DEL ECOTAD DECEA VACIONITATOA
AELOLO2 - INVESTIGACIONES BIOLOGICASPE	FÍSICO FÍSICO	S RECORSOS COS	12.00	3.00	3.00	1	100.00	15. SE REALIZA EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE MES DE OCTUBRE 2018 11. SE PERALIZA EL PAGO AL PERSONAL PERMANENTE MES DE MONTEMBRE 7018
18A0110532157 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE 137 : PLANILLA		FINANCIERO S/	449,978.00	112,496.00	85.275.00	75.80	75.80	45. Mo
	PISICO		1,00	1.00	00'0	0.00	100.00	11.
MAPPEROLITOS32162 - IMPUESTOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS 001 : ACCION		FINANCIERO S/	5,000.00	5,000.00	00.0	0.00	94,15	12. MOTIVO:
To a second seco	FISICO		12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10, INFORME MENSUAL DEL MES DE SETIEMBRE 2018 PAFORME DEL TERCER TRIMESTRE 2018 11, INFORME MENSUAL DEL MES DE OCTUBRE 2018 12, INFORME MENSUAL DEL MES DE NOVIEMBRE 2018
AT ITE TE AREGONICA		FINANCIERO S/	31,072.00	7,143,00	7,301,00	102.21	93.34	MOTIVO: DEBIDO A QUE EL PRESURUESTO ASIGNADO PARA EL LABORATORIO COSTERO DE PISCO PARA EL PRESENTE ANO 2015 SE ARROBÓ A MEDIADOS DEL AÑO EN CURSO RECIÉN SE SOLICITÓ PARA EL MES DE PERBREO LAS PROVISIONES ECORÓMICAS E RECIRIERON LOS PRIMEROS DÍAS DE MARZO 2018 POR LO QUE LOS MINESTREOS DE ESPECIES D
	FÍSICO		12.00	3.00	OO'E	100.00	100.00	10. INFORME MENSUAL DEL MES DE SETTEMBRE 2018 INFORME DEL TERCER TRIMESTRE 2018. 11. INFORME MENSUAL DEL MES DE OCTUBRE 2018. 12. INFORME MENSUAL DEL MES DE MOVIEURRE 2018.
INVESTIGATION AND SECURITION OF SECURITION O		FINANCIERO S/	30,487,00	7,264.00	241,012.00	3,317,90	847.62	MOTIVO: DEBIDO A QUE EL PRESUPLESTO ASIGNADO PARA EL LABORAZORIO COSTERO DE PISCO PARA EL PRESENTE AÑO 2018 ES APROBÓ A MEDIADOS DEL MEIS DE ENERO DEL AÑO EN CUISCO RECIEN SE SOLUCIÓ PARA EL MES DE PERBEROL LAS PROVISIONES ECONÓMICAS SE RECIBIERON LOS PRIMEROS DÍAS DE MARZO 2018 POR LO QUE LOS MUESTREOS DE ES
PERU STATE	FÍSICO		1.00	0.00	00'0	00'0	100.00	10. INFORME MENSUAL DEL MES DE SETTEMBRE 2018 INFORME DEL TERCER TRIMESTRE 2018 11. 12.
THOUSE SAN JUAN DE MARCONA THOUSE SAN JUAN DE MARCONA		FINANCIERO S/	27,870.00	00.0	10,810.00	0,00	139,30	
18AQ110532201 - OCURRENCIA DE TORTUGAS MARINAS 060 : INFORME PARÁMETROS FOBLACIONALES Y ECOLOGÍA ALIMENTARIA EN LA ZONA DE PISCO	NFORME FÍSICO		8,00	2.00	2.00	100.00	100,00	10. INFORME DEL TERCER TRIMESTRE 2018. 11. ESTA ACTIVIDAD SE EJECUTÓ LOS DÍAS 20 Y 21 DE NOVIEMBRE DEL 2018. 23. NECONE MEDICINE DEL MEDICIPAL POR MEMORIPAR 2019.
	FINAN	FINANCIERO S/	13,692.00	2,020.00	3,148.00	E SE	102.19	MOTI ZOT8 QUE DISP

18AO110532226 - EVALUACIÓN DE RAYAS COSTEBAS		rísico	8,00	7.00	2.00	100.00	
SANAL	060 : INFORME	FINANCIERO S/	13,100.00	2,345.00	2.297.00	97.95	12. INFORME MENSUAL DEL MES DE NOVIEMBRE 2018 MOTIVO: LA GETUNDAD SE PROGRAMÃO BAGO LOS MESTOS PRICERBRO 2018 LA PROVISIÓN ECONÓMICA SE RECIBIÓ EN LOS PRIMEROS DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO 105.42 EN CURSO POR LO QUE SU EJECUCIÓN SE EFECTUÓ EN ESE MES ESTA ACTIVIDAD VARIÁ EN EL ESPACIO TIEMPO Y TIEME QUE VER COM LAS MAREAS ROJAS
18A0110532237 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO 001 : ACCION	. ACCION	Fistco	76.00	20.00	20.00	100.00	10. SE REALIZÓ EL PAGO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS VIGILANCIA ES SALUD Y SEGURO DE YNDA MES 100.00 11. SE REALIZÓ EL PAGO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS YIGHLANCIA ES SALUD Y SEGURO DE YNDA MES 12. SE REALIZÓ EL PAGO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS VIGILANCIA ES SALUD Y SEGURO DE YNDA MES 13. SE REALIZÓ EL PAGO DE LOS SERVICIOS BÁSICOS VIGILANCIA ES SALUD Y SEGURO DE YNDA MES
		FINANCIERO S/	279,801.00	60,134.00	70,182,18	116.71	DE DICIEMBRE 2018 MOTIVO: DEBDEO A QUE EL PRESUDUESTO ASIGNADO PARA EL LABORATDRIO COSTERO DE PISCO 92,36 PARA EL PRESENTE AÑO 2018 SE APPORÃO A HEDIADOS DE ENERO DEL AÑO EN CURSO RECIÉN SE SOLICITÓ EN EL MES DE FEBRERO LAS PROVISIONES ECONÓMICAS SE RECIBERON LOS PRIMEROS DÍAS DEL MES DE MARZO 2018 POR LO QUE SE REALIZÓ LAS RENDIC
18A0110533244 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO		rísico	6.00	00'0	3.00	00.00	10. SE REALIZÓ EL PAGO AL PERSONAL POR CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS MES DE 200.00 OCTURRE 2018. 11. SE REALIZÓ EL PAGO AL PERSONAL POR CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS MES DE
	ST. PARILE	FINANCIERO S/	928,224.00	234,456.00	210,300.00	89.70	12, SE REALIZÓ EL PAGO AL PERSONAL POR CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS MES DE 90,62 DICIEMBRE 2018 MOTIVO:
TOTAL POR AEI FINANCIERO S/ 1,779,224.00 430,858.00 630,335,18 OEL 02 - FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSITEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROYECHAMIENTO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA ABI-02,03 - INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	TOTAL POR AEI DE LOS ECOSISTE E CALIDAD DEL AV	FINANCIERO S/ EMAS ACUÁTICOS PARA SI MBIENTE MARINO COSTER	1,779,224.00 U APROVECHAMIENTO TO Y CONTINENTAL ESP	430,858.00 SOSTENIBLE EN EL SECT PECIALIZADAS PARA SU A	630,375,18 TOR PESCA Y ACUICULTI IDECUADA GESTIÓN EN	URA EL SECTOR PE	SCA Y ACUICULTURA
18A0110532281 - MONTOREO BEL ESTADO DE LA CALIDAD 248 :	248 : REPORTE	FÍSICO	24.00	6,00	0.00	0.00	10. INFORME MENSUAL DEL MES DE SETIEMBRE 2018 INFORME DEL TERCER TRIMESTRE 2018 100.00 11. INFORME MENSUAL DEL MES DE OCTUBRE 2018 12. INFORME MENSUAL DEL MES DE NOVIEMBRE 2018
		FINANCIERO S/	33,898,00	5,668.00	5,845,00	103.12	MOTIVO: DEFINO A QUE EL PRESLUBLESTO ASIGNADO PARA EL LAGIDATORIO COSTERO DE PISCO PARA EL PRESENTE AÑO 2018 SE APRORO EN EL MES DE ENERO DEL AÑO EN CURSO RECIÊN SE 49,45 SOLICITÓ EL MES DE FERRERO LA PROVISIÓN ECONÓMICA SE RECIBIÓ EN LOS PRIMEROS DÍAS DEL MES DE MARZO.
ATOT ATOT	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	33,898.00	5,668.00	5,845,00		
REFERENCIA	REFERENCIA DEL INDICADOR PET	30K PEI			PARAMETRO MEDIDA	EDIDA	LOGRO ESPERADO LOGRO OBTENIDO "X AVANCE INDICADOR

- x





	-	
	2	
	0	
	-	
	=	
	ŭ	
	Si.	
	0	
	4	
	9	
	2	
	=	
	Sec.	
	0	
	5	
	0	
	Si.	
	-	
	~	
	Z	
	0	
	U	
	5	
	-	
	F	
ä	2	
b	1	
R	3	
CX.	TIVO	
S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	ATIVO	
ANTER	RATIVO	
AURX	PERATIVO	
DXNUN	OPERATIVO	
DX	M OPERATIVO	
DKMUK	AM OPERATIVO	
AGENC	LAN OPERATIVO	
DX	PLAN OPERATIVO	
DKTICK	L PLAM OPERATIVO	
DYNUM	DEL PLAM OPERATIVO	
DESIGN	DEL PLAN OPERATIVO	
DKELK	AL DEL PLAM OPERATIVO	
DKMUK	RAL DEL PLAM OPERATIVO	
DXIII	TRAL DEL PLAN OPERATIVO	
DXNIDE	ESTRAL DEL PLAM OPERATIVO	
AGEN	STRAL D	
AGEN	STRAL D	
DYNUM	STRAL D	
DESCRIPTION	TRIMESTRAL D	
DESCRIPTION	STRAL D	
DX	TRIMESTRAL D	
DX	TRIMESTRAL D	
DKHUR	MENTO TRIMESTRAL D	
DKHUK	MENTO TRIMESTRAL D	
DKHUK	GUIMIENTO TRIMESTRAL D	
DKNIN	EGUIMIENTO TRIMESTRAL D	
DKNOT	GUIMIENTO TRIMESTRAL D	
DKNOT	EGUIMIENTO TRIMESTRAL D	
DKNIGE	EGUIMIENTO TRIMESTRAL D	

Tell of Gobierno E GOBIERNO MACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE Unidad Ejecutora D00193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	ZU - IMARPE CION-IMARPE							
OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO		EJECUTABÓ AL	% AVANCE	iii U	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 4to TRIMESTRE
ACTIVIDAD OPERATIVA CENTRO DE COSTO: 02.09.08 - AREQUIPA			ANUAL	dto TRIM,	4te TRIM.	Ate TRIM.	ANDAL	
DEI.01 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA API NO 11. NAVESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PEQUIPIÓA INDISTIRAL DE FORMA OPOSITIVA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	Y POBLACIONALES I	DE LOS RECURSOS HIDI	ROBIOLÓGICOS CON E VTAN LA PESQUERÍA II	NEDQUE ECOSISTÉMICO NDUSTRIAL DE FORMA	DPORTUNA PARA EL ORD	EMBLE EN EL S ENAMIENTO DEI	SECTOR PESC	A Y ACUCULTURA SCA Y ACUCULTURA
		FISICO	12.00	3.00	3,00	100.00	100.00	10. Se ha remitido el informe correspondiente mediante el corren institucional a la DGRP 11. Ce amitido al informe correspondiente mediante al corres institucional a la
1840 i 10512100 - SEGUIMENTO DE LA PESQUERÍA DE LA AMCHOVETA 248 : REPORTE Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	248: REPORTE	FINANCIERO S/	17,216,00	4,504.00	2,833,00	62.90	62.90	DGRRP 12. Se ha romitido el Informe correspondiente mediante el correo institucional a la DGRRP MOTIVO:
TOTAL POR AEL FINANCIERO S/ 17,216,00 4,504.00 2,833.00	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	17,216,00	4,504.00	2,833.00	CENTRAL	SECTOR DE	CAN ACHICH TIEA
AEL.01.02 - INVESTIGACIONES BIOLDIGICASS	ESQUERAS DE LOS	FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE RALIZO EL PAGO AL PERSONAL PERNANTINTE DURANTE EL MES DE OCTURRE
18A0110531314 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	143,580,00	35,895.00	00.0	00.00	0.00	
		FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100,00	10. SE REALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS 11. SE PECALIZO LAS ACCIONES RESPECTIVAS
18A0110532346 • GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	001 : ACCION	FINANCIERO S/	332,749,00	51,383,00	00'0	00'0	00.00	
		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	 Se ha romitido of reporte correspondiente mediante el correo institucional a la DGIRDL
18AO 1 053 2355 - SECUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LOS	248; REPORTE	FINANCIERO S/	13,448.00	3,368.00	2,267.00	67.31	90.60	
532363		FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100,00	100,00	10. Se ha remitido el reporte correspondiente mediante el correo institucional a la DGIRDL 11. Se ha remitido el reporte correspondiente mediante el correo institucional a la DGIRDL
HIBOOLES INVERTEBRADOS AARIHOS	7140-774 * 847	FINANCIERO S/	16,672.00	4,623.00	4,292.80	92.86	63.25	 Se ha remitido el reporte correspondiente mediante el correo inclitucional a la DGRQL MOTIVO:
		FÍSICO	1,00	00.0	0.00	0.00	100.00	
BACHIOSSIZO - EVALUACIÓN BIOLÓGICO POBLACIONAL BEL ERIZO CACHINIS ALBUS MOLINA 1782 EN EL LITORAL DE AREQUIPA CACHINIS ALBUS MOLINA 1782 EN EL LITORAL DE AREQUIPA	060 : INFORME	FINANCIERO S?	21,287.00	0.00	00.0	0.00	100.18	13. MOTAVOS SE EJECUTO LA EVALUACIÓN EN EL MES DE ABRIL Y MAYO Y SE REMITIÓ LA HIFRORALCIÓN DE RESULTADO EN EL MES DE JUNIO 2018 mediante el correo institucional A Is DGRDL
AMERICAN STUDIO BIOLÓGICOPOBIACIONAL DEL RECURSO		FÍSICO	60.4	2.00	2.00	100.00	\$3,33	 Se solicito y recepcionó el encargo respectivo para la ejecución del Montroreo biológico poblacional en la provincia de Caravell Se ejecucio las actividades de cambo Montroreo biológico poblacional en la provincia de Caravell
MACHICAESODESAA DOMACIUM EN EL LITORAL ARENOSO DE AREQUIPA. UDO: INFURME	A USU: INTURM	FINANCIERO S/	36,942.00	14,175.00	16.265.00	114,74	87.98	12. Se solicito y recepcionó el encargo respectivo para la ejecución de la evaluación Biológica poblacional en la provincia de islav MOTIVO: En dicembre se ejecurit las actividades de campo de la Evalnación biológica poblacional en la provincia de Islav

							10
1840110332393 - MONTOREÓ DE INDICADORES BIOLÓGICOS Y POBLACIDANALES DE MACROALGAS DEL GÉNERO LESSONA EN	FISICO	9.00	5.6	0.00	0.00	83.33	83.33 11. No se solicito el encargo correspondiente para la elecutión del monitoren biológico poblacional de L'ingrescens en los sectores 8 y 10 Areauloa segunda espas 12.
DETERMINADOS SECTORES DEL LITORAL DE AREQUIPA	FINANCIERO S/	37,404.00	5,415.00	00.00	00.00	71.16	
	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DURANTE EL MES DE OCTUBRE.
18AO110332411 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	FINANCIERO S/	954.346.00	241 442 00	S	ć	ć	11. SE REALIZO EL PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DIRANTE EL MES DE MOYBEARRE 17. SE REALIZO EL CADA DE PRESONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS DIBANTE EL MES DE PRIFILMENE
							MOTIVO:
TOTAL POR AET FINANCIERO S/ OEL.02 - FORTALECER EL CONDCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSSYEMAS ACUÁTICOS DARA SU APROVE	EL FINANCIERO S/	1,556,448.00 ROVECHAMIENTO SOSTEN	1,556,448.00 386,301.00 22,824.8 CHAMIENTO SOSTEMBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	22,824.80 Y ACUICULTURA			
AG.0.03.93 - INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	TE MARINO COSTERO Y	CONTINENTAL ESPECIALIZ	ADAS PARA SU ADECUADA	GESTIÓN EN EL SECTO	R PESCA Y ACI	HCULTURA	
	FISICO	12.00	0.00	3.00	00.0	91,67	 Se ha remitido el informe correspondiente mediante el correo institucional a la DGIOCC.
18A0110532440 - ESTUDIO OCEANOGRÁFICO EN ÁREAS SELECCIONADAS DE LA ZONA MARINA DE ABENHIDA	W						 Se ha remitido el informe correspondiente mediante el correo institucional a la DGIOCC.
	FINANCIERO S/	16,927.00	4,587.00	3,167.00	40.64	78.08	 Se ha remitido el informe correspondiente mediante el correo institucional a la Distocc.
							MOTIVO:
OELD4 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNDLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUCULTURA AEL 04.01 - INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTENIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUICOLA.	PINANCIERO S/ HDLOGÍA PARA EL DESA RONTERA ACUÍCOLA Y	16.927.00 RROLLO ACUÍCOLA EN EL SU PRODUCCIÓN SOSTENI	4,587.00 SECTOR PESCA Y ACUICUL DA APLICADAS EN APOYO	3,167.00 TURA AL SECTOR ACUICOLA			
	FISICO	4.00	1,00	1.00	100.00	100 00	 se solicito el encargo respectivo se ha remitido el informe correspondiente mediante el correo institucional a la DGIA
18AO110532458 - SEGJIMIENTO BJOLÓGICOPESQUERO DEL RECURSO CAMARÓN DE RÍO CRYPHIOPS CAEMENTARIUS EN LOS PRINCIPALES RÍOS 060 : INFORME DE ABENTIRAS							 Se solicito el encargo respectivo se ha remitido el informe correspondiente mediante el correo institucional a la DGIA ne el informa.
	FINANCIERO S/	52,584,00	11,930.00	2,089,00	17,51	22.59	mediante el cerca institucional a la DGA. MOTVO: El cumplimiento de los objetivos propuestos se han ejecurado sin ningini percance o retraso.
TOTAL POR AEI	FINANCIERO S	52,584.00	11,930.00	2,089,00			
TOTAL GENERAL	AL FINANCIERO S/	1,643,175.00	407,322.00	30,913.80			
REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	-		ra .	PARAMETRO MEDIDA		LOGRO	LOGRO ESPERADO LOGRO OBTENDO % AVANCE INDICADOR





	INIDAD EJECUTORA	
	DE	
	100	
	HAL.	
	000	
	EES	
0 0	20	
S'HE'X	MATIV	
	OPE	
	AN	
	10	
	2	
	TRIMESTRA	
	JIMIENTO	
	SEGI	

PEI - PERIODO 2017 Nivel de Gobierno E - Gi Sactor 38 - R Pilego 240 -	2017 - 2019 E - GOBIERNO MACIONAL 38 - PRODUCCION 240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE 000193 - OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	PE RPE							
ORJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL ACTIVIDAD OPERATIVA	SSTITUCIONAL ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	AFROBADO	4to TRIM.	EJECUTADO AL	% AVANCE	SE ANUAL	MOTIVO DEL LOGRO ORTEVIDO AL Ato TRIMESTRE
8 3	A NES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLAC	COMALES DE LOS R	ECURSOS HIBROBIOLÓG	ICOS CON ENFOQUE EC	OSISTÉMICO PARA SU	MANEJO SOSTEMIRLE EI	V EL SECTOR PE	SCA Y ACUICI	ILTURA
AEI.01.01 - INV	AELOTIOINVESTIGACIONES BIOLOGICASPESQUERAS DE LOS RECLISOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERIA INDÚSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL OSDEMANIENTO DEL SELTOR PESALA Y ACUELOLIDAR. 10. PRÍNCIP. 10. PRÍNCIP.	S DE LOS RECURSO	S QUE SUSTENTAN LA PI	ESQUERIA INDUSTRIAL	DE FORMA OPORTUNA	PARA EL ORDENAMIEN	10 051 350108	100 00	JILOL, UNA. 10. Reporte de estaditita del desembarque de las principales especies polificas a nivel artesanal e industrial muestron biologico y biomertico
18AO410517J480 - GEGHAIPHTO DE LAS PEROLIEBÍAS PELÁGICAS	PSOUPPIAS PET AGICAS	248 : REPORTE	Color	7.57	2000		00000		 Reporte de estadística del desembarque de las principales especies pelágicas a nivel artesanal e industrial meestreo biologico y biometrico.
100 TO 110 TO 11			FINANCIERO S/	19,835.00	4,255.00	00"0	0,00	00.0	 Reparte de estadistica del desembaraue de las principales especies polágicas a nivel actesanal e industrial muestren biologice y biometrico MOTIVO;
AET 01.02 - INV	TOTAL POR AEL FINANCIENS DELOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTEGANAL DE FORMA OPORTIMA PARA EL ORDENAMENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA	TOTAL POR AE!	FINANCIERO S/	19,835.00 ESQUERÍA ARTESAHAL	4,255.00 DE FORMA OPORTUNA	0.00 PARA EL ORDENAMIENT	TO DEL SECTOR	PESCA Y ACU	CULTURA
			FISICO	12.00	3.00	3.00	100.00	100,00	10. Se realiza el pago de plantila del personal permanente del Laboratorio de 110
18A0110532511 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	RMANENTE	137 : PLANILLA							11. Se realize el pago de plantila del personal permanente del Laboratorio de Ilo
			FINANCIERO S/	370,522.00	92,631.00	0.00	0,00	00.0	12. Se realiza el pago de plantila del porsonal permanente del Laboratorio de Ho MOTIVO:
			FISICO	1.00	1.00	0.00	00.0	100.00	10.
18AO110532518 - IMPUESTOS DERECHOS ADMINISTRATIVOS	ADMINISTRATIVOS	001 : ACCION	FINANCIERO S/	1,500.00	00.00	0.00	0.00	00.0	12. MOTIVO:
188011013538 - BAGO AI PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE	ONTRATO ADMINISTRATIVO DE		Físico	12,00	3.00	3,00	100.00	100.00	10. Se renito el pago de plantila del personal CAS del Laboratorio de llo 11. Se resilto el pago de plantila del personal CAS del Laboratorio de llo
SERVICIOS		137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	1,282,382.00	121,896.00	0.00	0.00	0.00	12. Se radizo el ango de pinnilla del personal CAS del Laboratorio de Ilo MOTIVO:
			FÍSICO	12,00	3,00	3,00	100.00	100,001	 Se realizo la acción para el funcionamiento del Laboratorio de llo Se realizo la acción para el funcionamiento del Laboratorio de llo
18AO110332335 - GESTION 7 FUNCIONAMIENTO DESKATIVO	MENTO OPERATIVO	WO. : WCO.	FINANCIERO S/	323,978.00	75,526,00	0.00	0.00	00.0	(2. Se realizo la acción para el funcionamiento del Laboratorio de 110 AOTIVO:
SANJIS SANJIS GI			FÍSICO	12.90	3.00	3.00	100.00	100.00	10. Renorte de estadistica del desembarque de las principales especies demersales y costeras extrados a nivel artesanal muestreo biologico y brometraco. 11. Reporte de estadistica del desembarque de las principales especies de menerales y costeras estrados a nivel artesanal muestreo halonéra.
TUTE (e) TUTE (e)	PESQUERIAS DEMERSALES Y COSTERAS	248 : REPORTE	FINANCIERO S/	12,782,00	2,546,00	0.00	00.00	00.00	biometrico 12. Reporte de estadística del desembarque de las principales especies demersales y costeras extrados a nivri artesanal muestreo biologico y biometrico MOTIVO:
100	PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS	248: REPORTE	Fisico	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00	
ERU S.			FINANCIERO S/	15,948,00	3,650.00	0.00	00'0	00.0	 Reporte de estadistica del desembarque de las principales especies de privertebrados marinos comerciales a nivel artesanal muestreo biològico y biometrico. Reporte de estadistica del desembarque de las principales especies de invertebrados marinos comerciales a nivel artesanal muestreo biològico y

N. MAN

biometrico

							MOTIVO:	
1840110532559 - EVALUACIÓN PROSPECCIÓN Y MONITOREO DEL RECURSO	anaCani . 090	FÍSICO	2.00	2.00	1.00	\$6.00	\$0.00 10. \$1.	
MACHA EN EL LITORAL DE MOQUEGIJA V TACNA	COO. : INCOMME	FINANCIERO S/	42,976.00	7,057.00	00.00	0.00	12. La actividad se realizo en el presente mes 0.00 MOTIVO:	
18A0110332566 - MONITORED DEL RECURSO CHANQUE EN EL LITORAL DE MODUEGUA Y TACKA	060 : INFORME	FÍSICO	4.00	1,00	1,00	100.00	10. 100.00 11, Se monttorearon las zonas de Pocoma Escorta Fundición Y Punta Coles Unidado en el Horal de No Region Anquegua y Meca y Santa Rosa RefelonTacea	Y Punta Coles inta Rosa
		FINANCIERO S/	50,000.00	11,863.00	0.00	0.00	0.00 12. MOTIVO:	
18A0110532572 - MONTTOREO DEL RECURSO CHORO EN EL LITORAL DE	OAG - INFORME	FÍSICO	3,00	1.00	1.00	100.00	68.67 10.	
MOQUEGUA Y TACHA		FINANCIERO S/	47,458.00	11,930.00	0.00	0.00	12. La actoidad se realizo en el mes de diciembre 0.00 MOTIVO:	
1840110532563 - EVALUACIÓN DE MACROALGAS EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA. DAN : INFORME	A 060 : INFORME	FÍSICO	1.00	0.00	0.00	0.00	100.00 10.	
		FINANCIERO S/	13,201.00	0.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:	
18AO110333387 - PROSPECCIÓN DEL RECURSO PULPO EN LA REGIÓN DE MODIFICIAN Y TACHA	060 : INFORME	Físico	3.00	1,00	6.	100.00	10. 100.00 11, Se realizaron los muestreos en las zonas de Pocoma Escoria y Punta Coles en el Horal de la Región Moquegua	ria v Punta Coles
		FINANCIERO S/	17,684.00	5,895.00	00.0	00.0	12, 0.00 MOTIVO: la programacion en físico se reprogramo de acuerdo a la programacion financiera	a la programacion
18A011033392 - CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA ENTÓNICA EN EL SUBMAREAL SOMERO DEL BANCO NATURAL DE PINTA COI ES ILO BECÓN	OAG - INFORME	FÍSICO	3.00	1.00	1.00	100.00	100.00 10. Se realizo la actividad en el mes de octubre	
модиесил		FINANCIERO S/	27,790.00	10,100.00	0.00	0.00	0.00 MGTIVO:	
18AO1105332595 - MONITOREO DE ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL LITORAL SUR DAN - INFIRME	A DAO - INFORME	FÍSICO	3.00	2.00	1.00	20.00	66,67 11.	
DEL PERU		FINANCIERO S/	10,333.00	3,322.00	0.00	0.00	EFF	eprogramo para la sede central
DEL 03 - INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMMOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA ABLO3,02 - INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICAS FÍSICOSBIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA RIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIREGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA	TOTAL POR AEI CAS DE LOS ECOSIST S OCEANOGRÁFICOS	FINANCIERO S/ EMAS ACUÁTICOS PAR FÍSICOSBIOGEOQUÍMI	2,217,554,00 A PRONOSTICAR LOS IMP COS Y LA RESPUESTA RIO	548,416.00 ACTOS DE LA VARIABILIDAD CI LÓGICA ESPECIALIZADAS A DIF	0.00 JMÁTICA EN EL SE ERENTES ESCALAS	CTOR PESCA Y	ACUICULTURA ENTIDADES PÜBLICAS PRIVADAS V ACADÉMICA	
18A0119332813 - EVALUACIÓN DE MOLUSCOS COMO BIOINDICADORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS TÓXICOS EN LOS BANCOS NATURALES DE LAS REGONES	060 - INFORME	FÍSICO	1.00	0.00	0.00	0.00	100.00 10.	
DE MOQUEGUA Y TACNA		FINANCIERO S/	13,461,00	0.00	0.00	0.00	0.00 12. 0.00 MOTIVO:	
	TOTAL POR AEI	FINANCIERO S/	13,461,00	0.00	0.00			
	TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/	2,250,850.00	552,671.00	00.0			
REFERENCIA DEL INDICADOR PEI	ADOR PE			and the second				





	<
	00
	0
	=
	-
	7
	EC
	₩.
	-
	0
	<
	0
	-
	Z
	-
	1
	-
	5
	-
	D.
	(104)
	-4
	*
	2
	0
	200
	U
	-
	b
	-
S.	100
1	de
	INST
-	
š	>
8	ž
200	Ě
Anex	MIN
Anex	PATTV
Anex	ERATIV(
Anex	PERATIV
Anna	OPERATIV(
Anna	OPERATIVE
Anex	IN OPERATIVE
ANAMA	AN OPERATIVE
Anna	LAN OPERATIVE
ATPK	PLAN OPERATIVE
ARANA	L PLAN OPERATIVE
ARACA	EL PLAN OPERATIVO
XACA	DEL PLAN OPERATIVO
Anax	DEL PLAN OPERATIVO
Anax	AL DEL PLAN OPERATIVO
Anax	TAL DEL PLAN OPERATIVO
Anax	RAL DEL PLAN OPERATIVO
Xecv	TRAL DEL PLAN OPERATIVO
Xecv	STRAL DEL PLAN OPERATIVO
Xecv	ESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
XACA	MESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
XACA	MMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
XALA	RIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
XARA	TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
XYEV	D TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
XYEV	TO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Xeny	NTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Xeny	ENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Xenv	IENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Kery	MIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Kery	IMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Kery	UIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Kery	GUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Kery	EGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
Kery	SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO
KEEV	SEGUIMIENTO TRIMESTRAL DEL PLAN OPERATIVO

11 12 12 13 14 14 15 15 15 15 15 15	Niver de Copierno Sector Pllego Unidad Ejecutora	36. PRODUCCIÓN. 240. INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE D00193. OFICINA DE ADMINISTRACIONAMARPE								
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITI	UCIONAL ÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	UNIDAD	META	APROBADO	-	EJECUTABO AL	% AV	ANCE	MOTIVO DEL LOGRO OBTENIDO AL 41º TRIMESTRE
11. PRESENTE CONTINUES TO STATE	ACTIVIDAD OPERATIVA				ANUAL	Ato TRIM.	Ato TRIM.	Ato TRIM.	ANUAL	
177 PAMPILA 150	OELOT - INCREMENTAR LAS INVE	PUNO ESTIGACIONES BIOLÓGICASPESQUERAS Y POBLÁCIONALES DI	CLOS RECURSOS	HIDROBIOLÓGICOS CO	M ENFOQUE ECOSISTÊM A ARTESANAL DE FORM	ICO PARA SU MANEJO! IA OPORTUNA PARA EL	SOSTEMBLE EN EL SE ORDENAMIENTO DEL	CTOR PESCA Y SECTOR PESCA	ACUICULTURA Y ACUICULTUR	4
110531514 - MIGGALL FEBANDETTE 117 - PLANTERS ST. 110	AEL	01.02 - IMMES HOACIONES BIOLOGICASTES QUERAS VE LOS MA		FISICO	12,00	3.00	3.00	100.00	100.00	10. Se realizó el pago al personal permanente 11. Se realizó el pago al personal permanente
12.00 FOLLOW THE LACO	18A0110532634 - PAGO AL PEF	RSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FINANCIERO S/	41,976.00	10,494,00	0.0		00.00	 So realizó el pago al personal permanente. MOTIVO:
110532434 - SEGUIMIDATO DE LA PESQUINZONA DE LIAGO TITICACA CON 640 : INFORME FINANCERO SE LACOTITICACA DE MALLAS DE RIDEA CONTINADA DE R				FISICO	12.00	3,00	3.0			10. Se elaboró el reporte mensual de la pesca artesanal del Lago Tilicaca 11. Se elaboró el reporte mensual de la pesca artesanal del Lago
THE STORE OF SELECTION OF SELEC	18A0110S32674 - SEGUIMIENTI		248 : REPORTE	FIMANCIERO S/	87,807.00	19,175,00	0°G			TRICaca 12. Se elaboró el reporte mensual de la pesca artesanal del Lago Tricaca MOTIVO:
10.00331729 - CAUGERO DE ESTIMACIÓN DE BIOMACA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DAG : INFORME FINANCIERO S. 15.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.		NO. TOTALLA CONT. IS NOT THE COMMISSION OF THE C		FISICO	00.0	00'0	0'0			11,
FISTO 1.00 0.00	18AO110532689 - ESTUDIO PO FINES DE APROVECHAMIENTO R	RELACIONAL Y SOSTEMBLE	060 : INFORME	FINANCIERO SU	0.00	00.00	0.0			12. MOTIVO:
O110332720 - CRUCERO DE ESTUACION DE BIDMASA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DAD : INFORME FINANCIERO S FISCO 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.				FÍSICO	1.90	00.00	0.0			
FISICO 0.00	PESQUEROS DEL LAGO TITICAC	E ESTÍMACION DE BIOMASA DE LOS PRINCIPALAS RECONSOS	060 : INFORME	FINANCIERO S/	35,280,00	0.00	0.0			12. MOTIVO:
O110532720 - ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE MALLAS DE REDES CORTINA PARA LIMA 060 ; INFORME FINANCIERO SY 13.00 13.00 100.00				FÍSICO	0.00	0.00	0.0			11,
FISICO 17.00 3.00 3.00 100.00	18A0110532720 - ESTUDIO DE PESCA RESPONSABLE Y ESTUDI	E SELECTIVIDAD DE MALLAS DE REDES CORTINA PARA UNA 10S DE CONTENIDO ESTOMACAL	060 : INFORME	FINANCIERO S/	00.0	0.00	0.0			12. NOTVO: CAMBIO DE NOMBRE DE ACTIVIDAD ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE REDES DE ENMALLE PARA UNA PESCA RESPONSARLE EN EL LAGO TITICACA
Compassive - Pago al Personal Con Contrato administrativo de Servicios 137 : Flanilla Fisico 12.060,00 72,765,00 0.0	nsa le				12.00	3,00	3.0			10. Se realizó el pago al porsonal CAS 11. Se realizó el pago al porsonal CAS
FISICO 12.00 3.00 100.	E (e)	ERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137 : PLANILLA		291,050.00	72,765.00	0.0			
FISTO 2013 - GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO ODT : ACCION FINANCIERO S/ 281,805.00 69,238.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00				FÍSICO	12.00	3.00	3.0			
FÍSICO 2.00 1,00 0.00 0.00 100,00 100	43	FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	001: ACCION	FINANCIERO S/	281,805,00	69,238.00	0.1			
1583 - ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE NEUES DE EMMALLE FARA UPA FESCA. LE EN EL LAGO TITICACA 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	PERU SE			rísico	2.00	1,00	70			
	ANOW WISS STUDIO DE COMPANS DE LACO TEL COMPANS PLE EN EL LACO TEL COMPANS	E SELECTÍVIDAD DE REDES DE ENNALLE FARA UNA FENCA. NCACA	060 : INFORME	FINANCIERO S/	18,394,00	0.00	00			

OELOZ - FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUÍCULTURA ACLOZOS - INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECLIADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUÍCULTURA

ECOSISTEMA DE LA BANIA DE PUNO	000	15/50	7.00	1,00	0.00	0.00	100.00 10.
		FINANCIERO S/	55,032.00	15,293,00	00.0	0.00	0.00 12.
TOTAL POR AEL FINAMERAS STATEMENTER LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMINOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PROHOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA A BL. 03.03 - INVESTIGACIONES SÓBRE LOS PROCESOS LIMINOLÓGICOS ESPECIALIZADAS ORIGIDAS PÚBLICAS PRIVADAS Y ACADÉMICA.	TOTAL POR AEI S ECOSISTEMAS AC	FINANCIERO S/ UÁTICOS PARA PRONOS ADAS DIRIGIDAS A ENTIE	\$5,032,00 TICAR LOS IMPACTOS DI JADES PÚBLICAS PRIVAD	15,293,00 E LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EI AS Y ACADÉMICA	0.00 FL SECTOR PE	SCA Y ACUICUE	TURA
18A0110532835 - PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	137 : PLANILLA	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100,00	100.00 10. Se realizé el pago al personal permanente
		FINANCIERO S/	77,964,00	19,491,00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:
18A0110532845 • MOMITOREO DE VARIABLES AMBIENTALES EN ESTACIONES FIJAS EN EL LAGO TITICACA	050 : INFORME	FÍSICO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 10.
		FINANCIERO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 42. 0.00 MOTIVO:
18A0710517854 - EVALUACIÓN PESQUERA Y CALIDAD DE AGUA DE LAGUNAS	060 : INFORME	FISICO	1,00	1.00	1.00	100.00	100.00 10. Se cumplió con realizar la actividad se está elaborando el informe
Para Para Para Para Para Para Para Para		FINANCIERO S/	23,888.00	00'0	0.00	0.00	0.00 MOTIVO:
18A0110532873 - DETERMINACIÓN DE LA CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN DEL CULTIVO DE TRUCHAS EN JAILAS FLOTANTES EN EL LAGO TITCACA Y LAGUNAS ALTO ANDINOS	060 : INFORME	FÍSICO	0,00	0.00	0.00	0.00	0,00 10.
AA LAGUMILLAS		FINANCIERO S/	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00 MOTIVO;
18A0110332891 - VARIABILDAD LIMNOLÓGICA Y DE PRODUCTIVIDAD EN EL LAGO TETICACA	060 : INFORME	FÍSICO	0.00	0.00	0.00	0.00	n.oc 10.
		FINANCIERO S/	9.0	0.00	0.00	0.00	0.00 12. MOTIVO:
1840110532951 - PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	137: PLANILLA	Ffsico	12.00	3.00	3.00	100.00	100.00 11. Se realizó el pago al personal CAS
		FINANCIERO S/	549,552.00	139,638,00	0.00	00.00	12. Se realizó el pago al personal CAS 0.00 MOTIVO:
		FISICO	4.00	1.00	1.00	100.00	100,00 10.
18A0111101992 - ESTURIO DE LOS PROCESOS DE EUTROFIJACION CONTAMINACION EN Zonas vulherables del Lago Titicaca.	001: ACCION	FINANCIERO S/	65,179.00	6,589.00	0.00	0.00	11. 0.00 12. Se cumplió con realizar la actividad se está elaborando el Informe MOTIVO. Cruce de período de vaciones del personal con la programación de actividades
TRACTITIO1597 - MONETOREO LIMNOLOGICO EN ESTACIONES FIJAS EN EL LAGO TITICACA	248 : REPORTE	FÍSICO	12.00	3.00	3.00	100.00	10. Se elaboró el reporte mensual de manitoreo limnológico en estaciones fijas en el Lago Titleaca. 11. Se elaboró el reporte mensual de monitoreo limnológico en estaciones fijas en el Lago Titleaca.
		FINANCIERO S/	117,984,00	22,817.00	0.00	0.00	13, Se elaborté el reporte mensial de monitoreo limiológico en 0.00 estaciones filas en el Lago Titicaca MOTIVO:
	TOTAL POR AEI TOTAL GENERAL	FINANCIERO S/ FINANCIERO S/	834,567,00	187,715,00	0.00		
REFERENCIA DEL INDICADOR PEI				PARAMETRO MEDIDA	9	LOGRO ESPERADO	10GRD DRIFFHIDO W AVANCE





