



RESOLUCIÓN DE DIRECCIÓN EJECUTIVA CIENTÍFICA  
N° 158 -2018- IMARPE/DEC

Callao, 26 de julio de 2018

VISTOS:



R. GUEVARA

La Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 165-2017-IMARPE/DEC de fecha 18 de agosto de 2017; el Memorandum N° 287-2018-IMARPE-OGPP de fecha 25 de mayo de 2018, de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto; el Informe N° 247-2018-IMARPE/OGAJ de fecha 02 de julio de 2018, de la Oficina General de Asesoría Jurídica y el Acuerdo de Consejo N° 055-2018-CD/O de fecha 16 de julio de 2018.

CONSIDERANDO:



G. CAÑOTE

Que, el acápite ii) del numeral 7.2 del artículo 7 del Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, aprobado por Decreto Supremo N° 304-2012-EF, dispone que el Titular de la Entidad es responsable de lograr que los objetivos y las metas establecidos en el Plan Operativo Institucional y Presupuesto Institucional se reflejen en las Funciones, Programas, Subprogramas, Actividades y Proyectos a su cargo;



J. CASTILLO

Que, el numeral 71.1 del artículo 71 del precitado Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, establece que las Entidades, para la elaboración de sus Planes Operativos Institucionales y Presupuestos Institucionales, deben tomar en cuenta su Plan Estratégico Institucional (PEI) el cual debe ser concordante con el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) y el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN);



C. MORENO

Que, a través de la Resolución Ministerial N° 354-2017-PRODUCE, se aprobó el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2017-2021 del Sector Producción, el cual constituye el instrumento de planeamiento estratégico de mediano plazo; señalando en su artículo 3 disponer que el Ministerio de la Producción y sus organismos públicos adscritos efectúen la elaboración y/o adecuación de sus respectivos Planes Estratégicos Institucionales y Planes Operativos Institucionales al PESEM 2017-2021;

Que, mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD de fecha 02 de junio de 2017, se aprobó la "Guía para el

## INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Planeamiento Institucional” en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua, aplicable para las entidades que integran el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico en los tres niveles de gobierno. Dicha guía establece las pautas para el planeamiento institucional que comprende la política y los planes que permiten la elaboración o modificación del Plan Estratégico Institucional –PEI y el Plan Operativo Institucional –POI en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua;

Que, el IMARPE mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 165-2017-IMARPE/DEC de fecha 18 de agosto de 2017, aprobó el Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto del Mar del Perú –IMARPE para el año Fiscal 2018, el mismo que fue elaborado en el contexto de la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobado por Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD de fecha 02 de junio de 2017, el cual establece pautas para la elaboración, implementación, seguimiento, evaluación y mejora continua de las políticas y planes institucionales de las entidades, en el marco del planeamiento estratégico para la mejora continua, las Políticas de Estado, el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional, la Pre –Imagen del Perú al 2030, y las Políticas Nacionales, Sectoriales y Territoriales;



Que, a través de la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD se modificó la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobada por la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD, dado que CEPLAN ha recibido consultas, sugerencias y comentarios para una mejor implementación de sus disposiciones por parte de las entidades integrantes del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico;



Que, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto mediante Memorandum N° 287-2018-IMARPE-OGPP de fecha 25 de mayo de 2018, alcanza el proyecto del documento de Gestión Institucional: “Plan Operativo Institucional 2018 – Modificado”, elaborado en el marco del numeral 4.3 de la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobada por Resolución Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD, modificándose el Plan Operativo Institucional –POI aprobado, de acuerdo con la priorización establecida y la asignación del Plan Institucional de Apertura-PIA aprobado, además de renombrar actividades operativas e incorporar metas para la Presidencia de Consejo Directivo, Dirección Ejecutiva Científica y Secretaría General;



Que, la Oficina General de Asesoría Jurídica N° 247-2018-IMARPE/OGAJ de fecha 02 de julio de 2018, opina que resulta jurídicamente viable aprobar la modificación del Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto del Mar del Perú – IMARPE para el Año Fiscal 2018, a través del cual se actualiza las denominaciones de las actividades operativas y se incorpora metas (Presidencia de Consejo Directivo, Dirección Ejecutiva y Secretaría General);

## INSTITUTO DEL MAR DEL PERU

Que, el Consejo Directivo del IMARPE, en su Séptima Sesión Ordinaria celebrada el 16 de julio de 2018, mediante Acuerdo N° 055-2018-CD/O, aprobó el Plan Operativo Institucional (POI) modificado del Instituto del Mar del Perú – IMARPE;

Que, el literal o) del artículo 15° del Reglamento de Organización y Funciones del IMARPE aprobado por Resolución Ministerial N° 345-2012-PRODUCE señala que son funciones de la Dirección Ejecutiva Científica expedir resoluciones que le correspondan en cumplimiento de los acuerdos, de las funciones delegadas por el Consejo Directivo y de otros dispositivos que por norma legal se establezcan;

Que, de acuerdo a las atribuciones conferidas por el Reglamento de Organización y Funciones – ROF del IMARPE, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 345-2012-PRODUCE, el Decreto Supremo N° 304-2012-EF, Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, la Directiva N° 001-2017-CEPLAN, "Directiva para la actualización del Plan Estratégico del Desarrollo Nacional", Resolución Ministerial N° 354-2017-PRODUCE, Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2017-2021 del Sector Producción;

Con las visaciones de la Secretaría General, las Oficinas Generales de Planeamiento y Presupuesto y de Asesoría Jurídica;

### SE RESUELVE:

**Artículo Primero.-** Formalizar la aprobación el Plan Operativo Institucional (POI) modificado, del Instituto del Mar del Perú – IMARPE, cuyo texto se encuentra adjunto y forma parte integrante de la presente Resolución.

**Artículo Segundo.-** Disponer el cumplimiento de la presente Resolución a los órganos involucrados a efectos de tener en cuenta las disposiciones indicadas en el Plan Operativo Institucional (POI) modificado del Instituto del Mar del Perú – IMARPE.

Regístrese, comuníquese y publíquese

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ  
IMARPE

.....  
Blgo. Renato C. Guevara Carrasco  
Director Ejecutivo Científico





**CERTIFICACIÓN N° 055-2018-CD/O**

Callao, 16 de julio de 2018

Mediante la presente, la Secretaria del Consejo Directivo del IMARPE, CERTIFICA el ACUERDO del Consejo Directivo N° 055-2018-CD/O, adoptado en la Séptima Sesión Ordinaria, celebrada el 16.07.2018.

**ACUERDO N° 055-2018-CD/O**

**APROBACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) MODIFICADO DEL INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ - IMARPE.-**

**VISTOS:**

Informe N° 056-2018-IMARPE/DEC fecha 13.07.2018;

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 165-2017-IMARPE/DEC de fecha 18 de agosto de 2017, se aprobó el Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto del Mar del Perú –IMARPE para el año Fiscal 2018;

Que, a través del Memorándum N° 287-2018-IMARPE-OGPP de fecha 25 de mayo de 2018, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto alcanza el proyecto del documento de Gestión Institucional: “Plan Operativo Institucional 2018 –Modificado”, elaborado en el marco del numeral 4.3 de la “Guía para el Planeamiento Institucional”, aprobada por Resolución Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD;

Que, conforme a ello, el acápite ii) del numeral 7.2 del artículo 7 del Texto Único Ordenado (TUO) de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, aprobado por Decreto Supremo N° 304-2012-EF, dispone que el Titular de la Entidad es responsable de lograr que los objetivos y las metas establecidos en el Plan Operativo Institucional y Presupuesto Institucional se reflejen en las Funciones, Programas, Subprogramas, Actividades y Proyectos a su cargo;

Que, el numeral 71.1 del artículo 71 del precitado Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, establece que las Entidades, para la elaboración de sus Planes Operativos Institucionales y Presupuestos Institucionales, deben tomar en cuenta su Plan Estratégico Institucional (PEI) el cual debe ser concordante con el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) y el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional (PEDN);

Que, a través de la Resolución Ministerial N° 354-2017-PRODUCE, se aprobó el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2017-2021 del Sector Producción, el cual constituye el instrumento de planeamiento estratégico de mediano plazo; señalando en su artículo 3 disponer que el Ministerio de la Producción y sus organismos públicos adscritos efectúen la elaboración y/o adecuación de sus respectivos Planes Estratégicos Institucionales y Planes Operativos Institucionales al PESEM 2017-2021;





PERÚ

Ministerio  
de la Producción

Instituto  
del Mar del Perú  
IMARPE

“Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres”  
“Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional”

### CONTINUACIÓN CERTIFICACIÓN N° 055-2018-CD/O

Que, por su parte, mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD de fecha 02 de junio de 2017, se aprobó la “Guía para el Planeamiento Institucional” en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua, aplicable para las entidades que integran el Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico en los tres niveles de gobierno. Dicha guía establece las pautas para el planeamiento institucional que comprende la política y los planes que permiten la elaboración o modificación del Plan Estratégico Institucional –PEI y el Plan Operativo Institucional –POI en el marco del ciclo de planeamiento estratégico para la mejora continua;

Que, conforme a ello, el IMARPE mediante Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 165-2017-IMARPE/DEC de fecha 18 de agosto de 2017, aprobó el Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto del Mar del Perú –IMARPE para el año Fiscal 2018, el mismo que fue elaborado en el contexto de la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobado por Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD de fecha 02 de junio de 2017, el cual establece pautas para la elaboración, implementación, seguimiento, evaluación y mejora continua de las políticas y planes institucionales de las entidades, en el marco del planeamiento estratégico para la mejora continua, las Políticas de Estado, el Plan Estratégico de Desarrollo Nacional, la Pre – Imagen del Perú al 2030, y las Políticas Nacionales, Sectoriales y Territoriales, de acuerdo a lo informado por la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto;

Que, en esta oportunidad, a través de la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD se modificó la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobada por la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD, dado que CEPLAN ha recibido consultas, sugerencia y comentarios para una mejor implementación de sus disposiciones por parte de las entidades integrantes del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico;



Que, al respecto, la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto mediante Memorandum N° 287-2018-IMARPE-OGPP de fecha 25 de mayo de 2018, alcanza el proyecto del documento de Gestión Institucional: “Plan Operativo Institucional 2018 – Modificado”, elaborado en el marco del numeral 4.3 de la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobada por Resolución Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD, modificándose el Plan Operativo Institucional –POI aprobado, de acuerdo con la priorización establecida y la asignación del Plan Institucional de Apertura-PIA aprobado, además de renombrar actividades operativas e incorporar metas para la Presidencia de Consejo Directivo, Dirección Ejecutiva Científica y Secretaría General;

Que, de acuerdo con lo expuesto, la Oficina General de Asesoría Jurídica mediante Informe N° 247-2018-IMARPE/OGAJ de fecha 02 de julio de 2018, opina que resulta jurídicamente viable aprobar la modificación del documento de Gestión Institucional: “Plan Operativo Institucional 2018 –Modificado”, elaborado en el marco del numeral 4.3 de la “Guía para el Planeamiento Institucional” aprobada por Resolución Presidencia de



**CONTINUACIÓN CERTIFICACIÓN N° 055-2018-CD/O**

Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD”, a través del cual se actualiza las denominaciones de las actividades operativas y se incorpora metas (Presidencia de Consejo Directivo, Dirección Ejecutiva y Secretaría General);

Que, asimismo, dicha Oficina recomienda que el referido documento de gestión sea elevado al Consejo Directivo para su conocimiento y de considerarlo pertinente se adopte el Acuerdo correspondiente aprobando la “Plan Operativo Institucional 2018 – Modificado”;

Con la opinión favorable del Director Ejecutivo Científico, y por unanimidad el Consejo adoptó el siguiente Acuerdo:

**ACUERDO:**

- 1) Aprobar el Plan Operativo Institucional (POI) modificado del Instituto del Mar del Perú - IMARPE.-
- 2) Poner el presente Acuerdo en conocimiento de los organismos competentes.
- 3) Liberar el presente acuerdo del trámite de lectura y aprobación previa del acta, de conformidad con lo dispuesto por el artículo 111° del Texto Único Ordenado de la Ley n.° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo n.° 006-2017-JUS.

=====

P.   
Abogada  
CARMEN MORENO ESCOBAR  
Secretaria del Consejo Directivo  
IMARPE



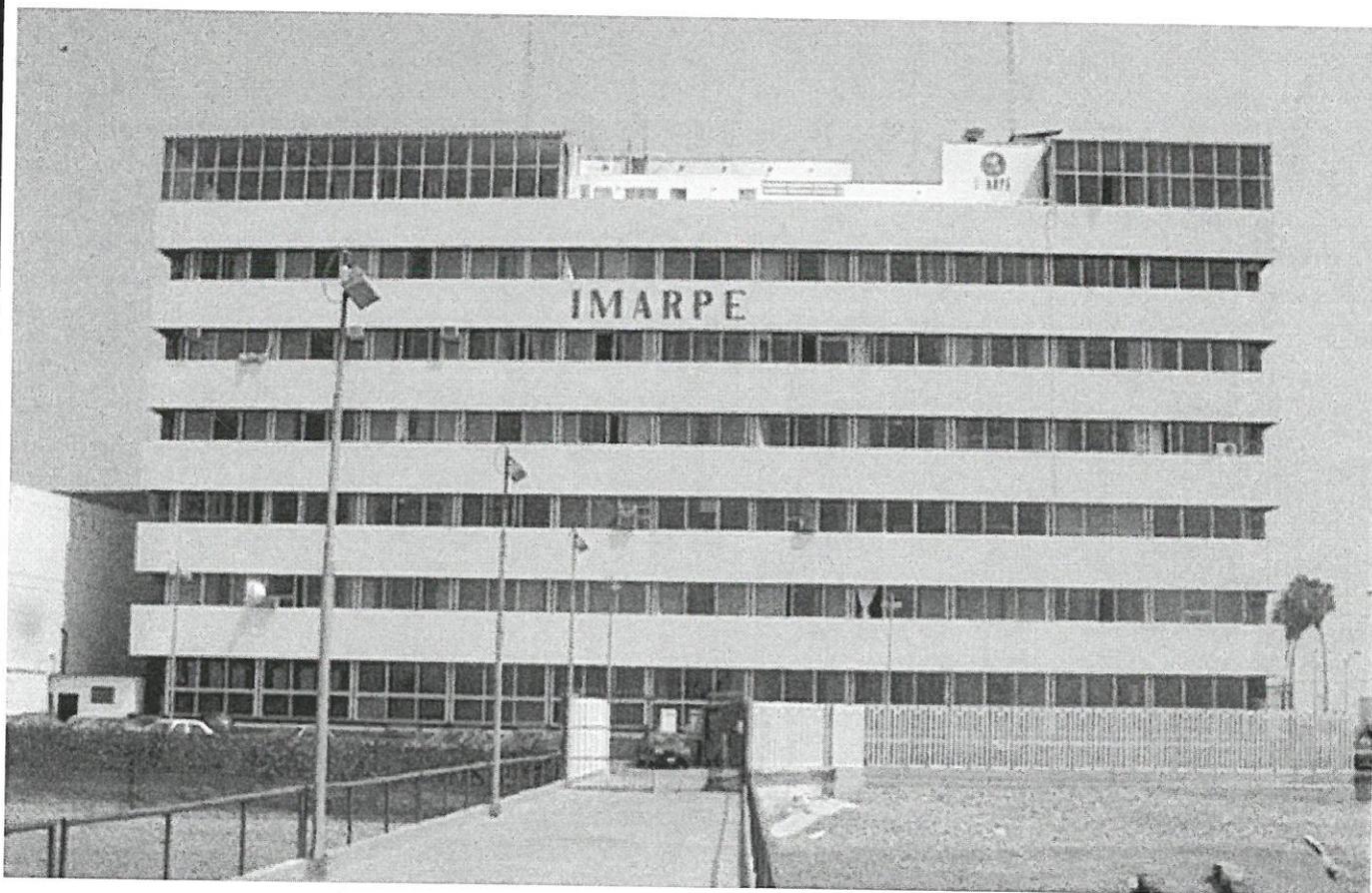
PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**IMARPE**

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - MODIFICADO  
2018**

JUAN JOSE CASTILLO ASLAN  
Jefe (a) de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto  
Instituto del Mar del Perú

**MODIFICADO**  
**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI)**

**2018**

**INDICE**

	<b>PAGS.</b>
<b>ACRONIMOS</b>	<b>02</b>
<b>1. PRESENTACION</b>	<b>03</b>
<b>2. BASE LEGAL</b>	<b>03 - 04</b>
<b>3. DECLARACION DE POLITICAS SECTORIALES</b>	<b>05</b>
<b>4. ORGANIZACIÓN</b>	<b>05 - 07</b>
<b>5. MISION</b>	<b>07</b>
<b>6. OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES – ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES</b>	<b>08</b>
<b>6. PLAN DE ACCION 2018</b>	<b>09 - 11</b>
<b>7. FORMATOS APLICATIVOS CEPLAN</b>	<b>12 – 68</b>
<b>8. ANEXOS:</b>	
<b>01 - MATRIZ DE INVESTIGACION</b>	<b>69</b>
<b>02 – DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS</b>	<b>70 - 117</b>



ACRÓNIMOS

CEPLAN	Centro de Planeamiento Estratégico
DEC	Dirección Ejecutiva Científica
DGIRP	Dirección General de Investigaciones en Recursos Pelágicos
DGIRDL	Dirección General de Investigaciones en Recursos Demersales y Litorales
DGIOCC	Dirección General de Investigaciones en Oceanografía y Cambio Climático
DGIA	Dirección General de Investigaciones en Acuicultura
DGIHSA	Dirección General de Investigaciones en Hidroacústica, Sensoramiento Remoto y Artes de Pesca.
SG	Secretaría General
J. CASTILLO OGPP	Oficina General de Planeamiento y Presupuesto
OGA	Oficina General de Administración
OGAJ	Oficina General de Asesoría Jurídica
OCI	Órgano de Control Institucional
M. ÑIQUEN DVPA	Despacho Viceministerial de Pesca y Acuicultura
PDP	Plan de Desarrollo de Personas
PESEM	Plan Estratégico Sectorial Multianual
PDCT	Plan de Desarrollo Científico y Tecnológico
R. CASTILLO PEI	Plan Estratégico Institucional
POI	Plan Operativo Institucional
PT	Plan de Trabajo
PP	Programa Presupuestal
V. YÉPEZ ROP	Reglamento de Ordenamiento Pesquero
TUPA	Texto Único de Procedimientos Administrativos
AFF	Área Funcional de Flota
AFIE	Área Funcional de Informática y Estadística
LABORATORIOS	Tumbes, Paíta, Santa Rosa, Huanchaco, Chimbote, Huacho, Pisco, Camaná, Ilo y Puno
C. YAMASHIRO	
PLATAFORMAS DE INVESTIGACION	BIC Humboldt, BIC Olaya, BIC Flores y lanchas IMARPE





## 1. PRESENTACION

La finalidad del IMARPE es la de promover y realizar investigaciones científicas y tecnológicas del Mar y de las aguas continentales y de los recursos dentro y fuera de su hábitat natural, con el objeto de lograr el racional aprovechamiento de los mismos, bajo este enfoque se investiga la relación entre los recursos pesqueros, el ambiente y la actividad pesquera, brindando asesoramiento para un manejo sostenible y pesca responsable

Esta información es proporcionada al Ministerio de la Producción y al mundo científico, en forma veraz y oportuna y difundiendo sus resultados a nivel Nacional e Internacional contribuyendo a su vez al fortalecimiento de la Ciencia.

El Plan Operativo Institucional - POI 2018 - modificado, es un instrumento de gestión de corto plazo que contiene las actividades y metas priorizadas, las cuales han sido consensuadas con los órganos institucionales responsables de la ejecución de las tareas.

Este instrumento, contiene la programación de acciones operativas, unidades de medida de las actividades a ser ejecutados durante el Ejercicio 2018, para asegurar el cumplimiento de las metas y objetivos institucionales de las acciones estratégicas del Plan Estratégico Institucional (PEI), el cual se encuentra alineado al presupuesto asignado, para permitir una ejecución con criterios de eficiencia, calidad de gasto y transparencia.



J. CASTILLO

## 2. BASE LEGAL



M. ÑIQUEN

**Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo (19/12/2007)**, numeral 5 del artículo 3, que establece que todas las entidades del Poder Ejecutivo deben contar con documentos de gestión que cumplan con determinados criterios



CASTILLO

- **Decreto Legislativo N° 95 – Ley del Instituto del Mar del Perú – Imarpe (26/05/1981)**, que señala que el Imarpe, tiene por finalidad realizar investigaciones científicas y tecnológicas del mar y de las aguas continentales y de los recursos de ambos, con el objeto de lograr el racional aprovechamiento de los mismos.



V. YÉPEZ

- **Resolución Ministerial N° 345-2012-PRODUCE (24/07/2012)**, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto del Mar del Perú, en donde se define la nueva estructura organizacional y funciones de los Órganos conformantes de la entidad.
- **Decreto Supremo N° 304-2012-EF (30/12/2012)**, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, en su art. 71 dispone la concordancia de los Planes Estratégicos y Operativos con las asignaciones presupuestarias.



YAMASHIRO

- **Decreto Supremo N° 004-2013-PCM (09/01/2013)**, que aprueba la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública, señalando en su artículo 2°, su aplicación a las entidades de la Administración Pública: el Poder Ejecutivo, incluyendo Ministerios y Organismos Públicos, las cuales deberán adecuar sus Planes y su Presupuesto al cumplimiento de sus objetivos.



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE

- **Ley General de Pesca – Decreto Ley N° 25977 (07/12/1992)**, que en su artículo 9° señala que el Ministerio de la Producción, sobre la base de evidencias científicas disponibles y de factores socioeconómicos, determina, según el tipo de pesquerías, los sistemas de ordenamiento pesquero,



- las cuotas de captura permisible, las temporadas y zonas de pesca, la regulación del esfuerzo pesquero, los métodos de pesca, las tallas mínimas de captura.
- **Reglamento de la Ley General de Pesca - D.S N° 012-2001-PE (13/03/2001)**, que en su artículo 3.2 dispone que los gastos que el Estado efectúa para garantizar la conservación y aprovechamiento responsable de los recursos hidrobiológicos, incluidos los costos de investigación.
- **Ley General de Acuicultura – Decreto Legislativo N° 1195, (29/07/2015)** que dispone que el Estado promueve y fortalece la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, procurando la diversificación productiva, la competitividad y la optimización de la cadena productiva de la acuicultura.
- **Reglamento de la Ley General de Acuicultura – Decreto Supremo N° 003-2016-PRODUCE (24/03/2016)**, que establece que el Imarpe en el ámbito de su competencia específica, ejecuta programas de investigación científica, tecnológica y de innovación, orientados al desarrollo sostenible de acuicultura nacional, en el mar y aguas continentales.



J. CASTILLO

**Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de la Producción – Decreto Supremo N° 002-2017-PRODUCE (01/02/2017)**, que establece que el Ministerio debe coordinar, orientar y supervisar las actividades que desarrollan los órganos y Programas del Ministerio, bajo su competencia y los organismos públicos adscritos, del subsector pesca y subsector acuicultura.



M. NIQUEN

**Ley de creación del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – Decreto Legislativo N° 1252 (30/11/2016)**, con la finalidad de orientar el uso de los recursos públicos destinados a la inversión para la efectiva prestación de servicios y la provisión de la infraestructura necesaria para el desarrollo del país.



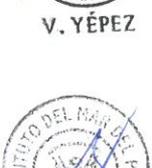
R. CASTILLO

**Resolución Ministerial N° 354-2017-PRODUCE (27/07/2017)**, que aprueba el Plan Estratégico Sectorial Multianual – PESEM 2017 – 2021 de PRODUCE, donde se dispone que el “Ministerio de la Producción y sus Organismos Públicos Adscritos efectúen la elaboración y/o adecuación de sus respectivos Planes Estratégicos Institucionales y Planes Operativos Institucionales.”



V. YÉPEZ

- **Plan Estratégico Institucional del Ministerio de la Producción (PEI) 2016-2018 – Resolución Ministerial n° 216-2016-produce (09/06/2016)**, que entre sus objetivos estratégicos están Impulsar el desarrollo integral de la actividad acuícola y Promover el aprovechamiento sostenible de los recursos con énfasis en los recursos hidrobiológicos.



- **Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 026-2017-CEPLAN/PCD (03/05/2017)**, que aprueba la Directiva N° 001-2017-CEPLAN/PCD, “Directiva para la actualización del Plan Estratégico de Desarrollo Nacional”



C. YAMASHIRO

- **Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017-CEPLAN/PCD (03/07/2017)**, que aprueba la Guía para el Planeamiento Institucional.

- **Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD (03/07/2017)**, que aprueba la Guía para el Planeamiento Institucional Modificada.



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



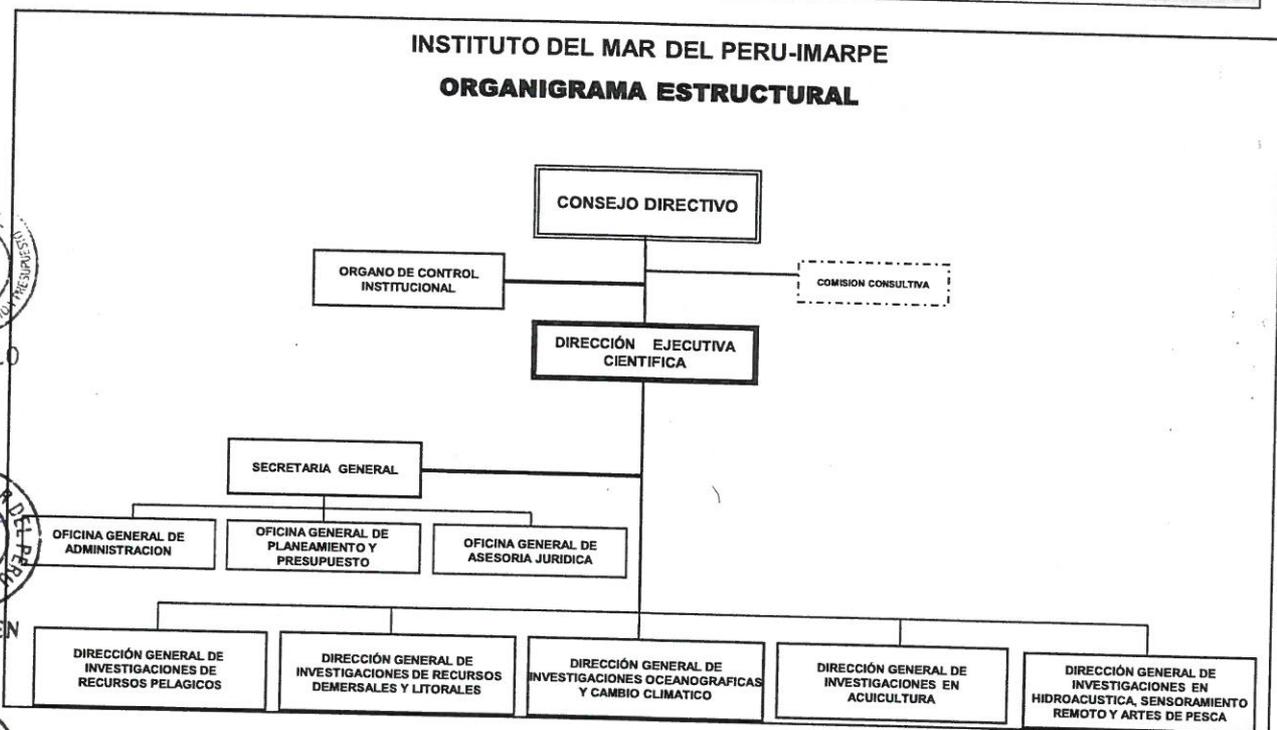
### 3. DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA - SECTORIAL

Fortalecer las unidades productivas, revalorizar la pesca artesanal y desarrollar la acuicultura.

#### Principales lineamientos

- Promover la formalización de los agentes del sector producción.
- Fomentar la investigación e innovación en el sector producción.
- Promover el acceso al financiamiento de las MIPYME.
- Fomentar el crecimiento económico de las empresas.
- Promover la producción para consumo humano directo y acuícola.
- Mejorar las condiciones de vida del pescador.

### 4. ORGANIZACION



J. CASTILLO

M. NIQUEN

R. CASTILLO

V. YÉPEZ

MASHIRO

#### ÓRGANOS DE LA ALTA DIRECCIÓN

- 1. Consejo Directivo**  
Es el Órgano máximo del IMARPE, es el responsable de establecer los objetivos y la política institucional, así como la Dirección de la Institución, su actuación se rige a lo dispuesto en el Decreto Legislativo Nro. 95 Ley del Instituto del Mar del Perú – IMARPE y demás normas vinculadas.
- 2. Dirección Ejecutiva Científica**  
Está a cargo del Director Ejecutivo Científico, funcionario de mayor jerarquía de la Institución, responsable de la ejecución de los objetivos y políticas del IMARPE.
- 3. Secretaría General**  
Es el órgano responsable de las actividades administrativas del IMARPE, constituye la actividad administrativa y actúa como nexo de coordinación entre la Alta Dirección y los Órganos de investigación científica.

D. GUTIERREZ

G. CAÑOTE



**ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL**

Tiene a su cargo programar, conducir, ejecutar y evaluar las acciones de control gubernamental en el ámbito del IMARPE, de conformidad con las normas del Sistema Nacional de Control, mantiene dependencia funcional y administrativa con la Contraloría General de la Republica (CGR), sujetándose a sus lineamientos y disposiciones.

**ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN INTERNA**

**1. Órganos de Asesoramiento**

a. Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

Es el órgano encargado de prestar asesoría a la Alta Dirección y a las demás Dependencias del IMARPE en asuntos relacionados a la conducción de los procesos de planeamiento, presupuesto, modernización institucional, cooperación técnica e investigación y desarrollo.

b. Oficina General de Asesoría Jurídica

Es el órgano encargado de prestar asesoría a la Alta Dirección y a las demás Dependencias del IMARPE en asuntos de carácter jurídico-legal, así como absolver las consultas que le sean formuladas en el ámbito de su competencia.



**Órgano de Apoyo**

a. Oficina General de Administración

Es el órgano responsable de programar, conducir y controlar los sistemas administrativos de tesorería, contabilidad, abastecimiento, gestión de recursos humanos y las actividades vinculadas a informática, trámite documentario y archivo central del IMARPE.



**ÓRGANOS DE LÍNEA**

**1. Dirección General de Investigación de Recursos Pelágicos (DGIRP)**

El desarrollo de las investigaciones de los recursos pelágicos, orientadas a cuantificar los stocks y sus fluctuaciones espacio-temporales en función del ambiente y la pesquería, son los objetivos básicos de la Dirección General de Investigaciones de Recursos Pelágicos. Ello contribuye a determinar los niveles de extracción sustentables para recomendar las medidas de manejo para la sostenibilidad de estos recursos. Asimismo, la dirección realiza investigaciones sobre recursos transzonales y altamente migratorios; así como sobre la biología, ecología y tamaño poblacional de las aves, mamíferos y tortugas marinas, en concordancia con los acuerdos internacionales.



Sus estudios se basan en el análisis de la condición reproductiva y su relación con el ecosistema (ambiente) marino de los principales recursos hidrobiológicos del mar peruano a nivel regional, utilizando índices reproductivos tales como: Fracción desovante (FD), actividad reproductiva (AR) e índice gonadosomático (IGS), los que describen los períodos.

La DGIRP tiene 3 Áreas Funcionales (AF):

- a. Área Funcional de Investigaciones de Recursos Neríticos Pelágicos.
- b. Área funcional de Recursos Transzonales y Altamente Migratorios.
- c. Área Funcional de Dinámica de Población y Evaluación de Recursos Pelágicos.

**2. Dirección General de Investigaciones de Recursos Demersales y Litorales (DGIRDL)**

La Dirección General de Investigaciones de los Recursos Demersales y Litorales tiene como funciones el desarrollar investigaciones científicas de los recursos demersales, bentónicos y litorales, que sustentan pesquerías artesanales e industriales del país. Asimismo, realiza investigaciones sobre la biodiversidad marina a distintas escalas espacio-temporales. Con ello, proporciona las bases científicas y técnicas, dentro de los alcances de un enfoque eco





PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

sistémico, para el ordenamiento pesquero nacional de estos recursos y del mar peruano en general.

La DGIRDL tiene 3 Áreas Funcionales (AF):

- a. Área Funcional de Investigaciones de Peces Demersales, Bentónicos y Litorales.
- b. Área Funcional de Investigaciones de Invertebrados Marinos y Macroalgas.
- c. Área Funcional de Investigaciones en Biodiversidad.

**3. Dirección de Investigaciones Oceanográficas y Cambio Climático (DGIOCC)**

Es el órgano responsable del IMARPE de desarrollar las investigaciones científicas de los procesos y condiciones oceanográficas, físicas, químicas, biológicas y geológicas del mar peruano en el marco de la variabilidad climática, así como estudios del impacto del cambio climático de los ecosistemas marinos y marino-costeros. Los investigadores aplican herramientas observacionales, experimentales, de modelado y de predicción, con lo cual brindan asesoría técnica veraz y oportuna para coadyuvar a la sostenibilidad de los recursos pesqueros y de los ecosistemas.

La DGIOCC se compone de tres áreas funcionales:

- a. Área Funcional de Investigación en Oceanografía Física.
- b. Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Biológica.
- c. Área Funcional de Investigaciones en Oceanografía Química y Geológica.



J. CASTILLO

**4. Dirección General de Investigaciones en Acuicultura (DGIA)**

Es una dirección de línea encargada de realizar investigaciones para el desarrollo del cultivo de especies hidrobiológicas marinas y dulce acuícolas de importancia para la seguridad alimentaria y de la sanidad acuícola. Así mismo, la evaluación del comportamiento de los indicadores de la calidad acuática y evaluación de ambientes acuáticos para el desarrollo de la acuicultura, además, se cuenta con Banco de Germoplasma de Organismos Acuáticos, donde se mantienen cepas de diversos microorganismos.

La DGIA cuenta con tres áreas funcionales:

- a. Área Funcional de Investigaciones en Acuicultura.
- b. Área Funcional de Investigaciones Marino Costeras.
- c. Área Funcional de Investigaciones de Recursos en Aguas Continentales.



M. ÑIQUEN

**5. Dirección General de investigaciones en Hidroracústica, Sensoramiento Remoto y Artes de Pesca (DGIHSA)**

Es el órgano responsable del IMARPE de realizar investigación científica y tecnológica, para la evaluación de recursos hidrobiológicos por métodos acústicos, diversificar los métodos de extracción y aumentar la eficiencia de las artes de pesca, y el estudio del ambiente marino y costero a través de imágenes de satélite.

La DGIHSA se compone de tres áreas funcionales de investigación:

- a. Área Funcional de Hidroacústica.
- b. Área Funcional de Artes de Pesca.
- c. Área Funcional de Sensoramiento Remoto.



V. YÉPEZ

**5. MISION**

Promover y realizar investigaciones científicas y tecnológicas del mar y de las aguas continentales y de los recursos vivos de ambos, con el objeto de lograr el racional aprovechamiento de los mismos; proporcionando al Ministerio de la Producción y mundo científico las base científicas y tecnológicas en forma veraz y oportuna.



YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



6. OBJETIVOS ESTRATEGICOS INSTITUCIONALES (OEI)-ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES (AEI)

N°	Objetivo PEI	N°	Acciones Estratégicas	Responsable
1	1. Incrementar las investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de los recursos hidrobiológicos, con enfoque ecosistémico para su manejo sostenible en el sector pesca y acuicultura.	1.1	Investigaciones biológicas-pesqueras de los recursos que sustentan la pesquería industrial de forma oportuna para el ordenamiento del sector pesca y acuicultura.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA, LAB. COSTEROS.
		1.2	Investigaciones biológicas-pesqueras de los recursos que sustentan la pesquería artesanal de forma oportuna para el ordenamiento del sector pesca y acuicultura.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA, LAB. COSTEROS Y CONTINENTAL.
		1.3	Investigaciones biológicas-pesqueras sobre especies Transzonales y Altamente Migratorias de forma oportuna para el aprovechamiento sostenible por el sector pesca y acuicultura.	DGIRP, DGIRDL, DGIOC, DGIHSA, DGIA, LAB. COSTEROS
2	2. Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos para su aprovechamiento sostenible en el sector pesca y acuicultura.	2.1	Investigaciones sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas acuáticos integrales, dirigidas a entidades públicas, privadas y académica.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA, LAB. COSTEROS Y CONTINENTAL.
		2.2	Investigaciones en tecnología marina innovadoras que reduzcan los impactos sobre la biodiversidad dirigido al sector pesca y acuicultura.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA, LAB. COSTEROS Y CONTINENTAL.
		2.3	Investigaciones sobre calidad del ambiente marino costero y continental especializadas para su adecuada gestión en el sector pesca y acuicultura.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA, LAB. COSTEROS Y CONTINENTAL.
3	3. Incrementar las investigaciones oceanográficas y limnológicas de los ecosistemas acuáticos para pronosticar los impactos de la variabilidad climática en el sector pesca y acuicultura.	3.1	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.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA, LAB. COSTEROS.
		3.2	Investigaciones sobre los procesos oceanográficos físicos-biogeoquímicos y la respuesta biológica especializadas a diferentes escalas dirigidas a entidades públicas, privadas y académica.	DGIOCC
		3.3	Investigaciones sobre los procesos limnológicos, especializadas dirigidas a entidades públicas, privadas y académica.	DGIA, DGIOCC, LABORATORIO CONTINENTAL.
4	4. Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el sector pesca y acuicultura.	4.1	Investigaciones para la ampliación de la frontera acuícola y su producción sostenida aplicadas en apoyo al sector acuícola.	DGIA, LAB. COSTERO DE ILO Y CONTINENTAL
		4.2	Investigaciones innovadoras para la transferencia de tecnología de cultivo a las comunidades de zonas Alto Andinas y Amazónicas.	DGIRP, DGIRDL, DGIHSA, DGIOCC, DGIA.
		4.3	Investigaciones innovadoras en biotecnología de organismos acuáticos y su aplicación en el sector productivo acuícola.	DGIA, LAB. COSTEROS Y CONTINENTAL
5	5. Fortalecer la gestión institucional del IMARPE, como soporte del sector pesquero y acuícola.	S.1	Fortalecer las capacidades profesionales y técnicas del recurso humano.	OGA - AFRH
		S.2	Optimizar el sistema de gestión y difusión de la información institucional.	OGA, AFLeI, Biblioteca, Imagen institucional,
		S.3	Mejorar las plataformas de investigación científica y tecnológica del IMARPE acorde a los estándares de calidad.	SG, AFF, OGPP, Direcciones de Línea y LAB. COSTEROS
		S.4	Fortalecer la cooperación técnica con entidades y organismos nacionales e internacionales que contribuyan con el cumplimiento de los objetivos institucionales.	OGPP, Asuntos Interinstitucionales

J. CASTILLO

M. NIQUEN

R. CASTILLO

V. YÉPEZ

C. YAMASHIRO

D. GUTIERREZ

G. CANOTE



## 6. PLAN DE ACCION 2018

La estructura de la investigación científica en IMARPE, concierne las líneas y programas de investigación en materia de desarrollo pesquero y acuícola, en la **MATRIZ DE INVESTIGACIONES**, que ha sido elaborada y consensuada con información proporcionada por las dependencias de Línea, el cual constituye un instrumento básico de Evaluación Estratégica Institucional, orientados a la integración de las actividades, objetivos estratégicos y metas presupuestales. Anexo 1

Principales actividades:

- Seguimiento y evaluación de los principales **Recursos pesqueros pelágicos** (anchoveta y otros peces pelágicos), monitorear sus indicadores biológicos – pesqueros y poblacionales. (03 cruceros, uno en verano y dos en otoño).
- Evaluar la distribución, concentración, abundancia, biomasa y estructura poblacional de la **Merluza peruana y otros recursos demersales**, con el método de Área Barrida (02 crucero).
- Seguimiento y evaluación de los principales **Recursos de Invertebrados Marinos y Macrolagas** ("Pota" *Dosidicus gigas*, "concha de abanico" *Argopecten purpuratus* y "sargazo" *Macrocystis pyrifera*, "yuyo" *Chondracanthus chamissoi* y otros invertebrados y macroalgas), monitorear los indicadores biológicos – pesqueros y poblacionales.
- Estimar los índices de abundancia del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) utilizando información acústica en las principales áreas de pesca del recurso (01 Crucero, primavera).
- Conocer las principales **características ecosistémicas de las especies Transzonales y altamente migratorias**, con énfasis en jurel, caballa, perico, túmidos y picudos, en relación a su hábitat y las variaciones en sus aspectos biológicos–pesqueros, que permitan recomendar medidas adecuadas para su conservación y administración.
- Conocer los principales factores que afectan los patrones de distribución, abundancia y **supervivencia de huevos y larvas** de los recursos pesqueros con énfasis en la anchoveta, utilizando herramientas observacionales y de modelado. 02 seguimientos (verano y otoño).
- Continuar con los **estudios del medio marino**, biología y pesquería de las principales especies de peces pelágicos, demersales e invertebrados, así como las condiciones oceanográficas y de salud en el ecosistema en **10 laboratorios regionales** (Tumbes, Paita, Santa Rosa, Chimbote, Huanchaco, Huacho, Pisco, Camaná, Ilo y Puno)
- Estudios sobre distribución, población, dieta, reproducción e interacción con las pesquerías: **aves, mamíferos y tortugas marinas** (verano e invierno). Realizar censos de **lobos finos y chuscos** (primavera y verano). Evaluar la interacción entre las pesquerías y los depredadores superiores (otoño y primavera).
- Ejecutar estudios de la **calidad ambiental** en áreas costeras seleccionadas y de importancia acuícola, en sus componentes: agua, sedimentos y organismos para estudiar los efectos de la influencia de los parámetros físicoquímicos y contaminantes microbiológicos en los procesos costeros a fin de proporcionar información necesaria para su conservación- Huarney, Cañete, Supe, Paramonga, Chorrillos, San Bartolo, Chilca y Callao. (07 Monitoreos).





- **Estudios de sanidad** de los especímenes objeto de manejo acuícola y pesquero en producción (03 especies: trucha, tilapia y langostino)
- Continuar con las tareas del **PpR 0068: "Generación de información y monitoreo del Fenómeno El Niño"**, a través del Estudio y monitoreo de los efectos del fenómeno El Niño en el ecosistema marino frente al Perú, que consiste en las siguientes tareas:
  - ✓ Monitoreo bio-oceanográfico en la zona norte del litoral peruano a bordo de embarcación científica (108 campañas ejecutadas)
  - ✓ Monitoreo diario de indicadores biológicos provenientes del Seguimiento de la Pesquería y Programa Bitácoras de Pesca (1095 reportes)
  - ✓ 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 (12 pronósticos)
  - ✓ Difusión del producto y presentación del informe (30 documentos técnicos)

- Continuar con las investigaciones integradas del **PpR 0095 "Fortalecimiento de la Pesca Artesanal"**, con información sobre aspectos de la pesca, biología, ecología, tecnología, lo cual permitirá regular la actividad pesquera, para lo cual se tiene programado desarrollar:



- ✓ 02 prospecciones pesqueras (verano y primavera)
- 01 Evaluación de Concha de abanico
- 03 informes sobre la Biodiversidad y recursos potenciales de la pesca artesanal – Guías de identificación
- 02 informes sobre el desarrollo de indicadores de la pesca ilegal no declarada y/o incidental, en la pesca artesanal
- ✓ Informes de la pesca artesanal en 56 lugares de observación

- Continuar con el desarrollo del **PpR 0094 "Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura"**, el cual nos permitirá generar información relacionada a la situación de especies con potencial acuícola y el medio ambiente donde viven, accediendo a:



- ✓ Evaluar áreas para apoyar la ampliación de la frontera acuícola en el ámbito marino y continental- lago Titicaca (04 informes técnicos)
- ✓ Desarrollar tecnología de cultivo (Chita, cabrilla, erizo rojo, lenguado, camarón de río, trucha, concha de abanico y pejerrey continental). (09 Manuales)
- ✓ Continuar con la asistencia técnica en zonas altoandinas y amazónicas, elaborando estudios para contribuir al desarrollo de la piscicultura continental. (Huánuco)



- Continuar con el desarrollo del **PpR 0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica**, mediante las siguientes actividades:



1. Actividad: **"Operación y Mantenimiento de Infraestructura Científica y Tecnológica"**, conducir y ejecutar trabajos de mantenimiento y reparación de las embarcaciones de Investigación pertenecientes al IMARPE, lo cual permitirá contar con las plataformas (infraestructuras) en adecuadas condiciones de alistamiento y preparación, para ejecutar las operaciones de investigación científica (Cruceros, prospecciones y monitoreos),

2. Actividad 4.5 : **"Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de Investigación Científica y de Innovación Tecnológica"** que consiste en 04 proyectos de investigación:



- ✓ Estudio integrado del afloramiento costero frente a Perú (11 documentos técnicos)
- ✓ Estudio integrado de los procesos Físicos, Químicos y Biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero (10 documentos técnicos)
- ✓ Impacto de los Cambios Climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: vulnerabilidad, modelado y adaptación (10 documentos técnicos)
- ✓ Oceanografía pesquera (11 documentos técnicos)





• **Proyectos de Inversión Pública:**

1. Mejoramiento de los Servicios Científicos y Tecnológicos de la Sede Central del IMARPE, Distrito del Callao, Provincia Constitucional de Callao, Región Callao. Código SNIP 310397: Adecuadas condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la Sede Central del IMARPE – Callao.
2. Mejoramiento de los Servicios Científicos y Tecnológicos de la Sede del IMARPE en Tumbes, Tumbes. Código SNIP 306649: Mejores condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la Sede del IMARPE en Tumbes.
3. Mejoramiento del Servicio del Desembarcadero para el Manejo de Muestras de Investigación en la Sede Central del IMARPE, Distrito del Callao, Provincia Constitucional del Callao, Región Callao. Código SNIP 306715: Lograr mejores condiciones para la provisión de los servicios de desembarque y manipuleo de las muestras de investigación en el desembarcadero de la Sede Central del IMARPE, mediante su mejoramiento y adecuación a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 17025 2006.

  
  
 CASTILLO

  
 M. NIQUEN

  
 R. CASTILLO

  
 V. YÉPEZ

  
 YAMASHIRO

  
 D. GUTIERREZ

  
 G. CAÑOTE



7. FORMATOS APLICATIVO CEPLAN

Formatos de la Formulación del Plan Operativo Institucional 2018 Modificado (Aplicativo – CEPLAN V.01)

01.01 CONSEJO DIRECTIVO

02.01 DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA

02.02.01 SECRETARIA GENERAL

02.03 DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS

02.04 DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

02.05 DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO

02.06 DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA

02.07 DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO

REMOTO Y ARTES DE PESCA

02.09.01 TUMBES

02.09.02 PIURA

02.09.03 LAMBAYEQUE

02.09.04 LA LIBERTAD

02.09.05 ANCASH

02.09.06 LIMA

02.09.07 ICA

02.09.08 AREQUIPA

02.09.09 MOQUEGUA

02.09.10 PUNO

02.08 AREA FUNCIONAL DE FLOTA

01.02 ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

02.02.02 OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

02.02.03 OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

02.02.04 OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA



J. CASTILLO



M. NIQUEN



R. CASTILLO



V. YÉPEZ



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 01.01 - CONSEJO DIRECTIVO

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110929062	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	7,136	7,136	7,136	7,136	7,137	7,137	7,137	7,137	7,137	7,137	7,137	7,137	85,640
18AO110929098	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	5,482	5,482	5,483	5,483	5,483	5,483	5,483	5,483	5,483	5,483	5,483	5,483	65,794
18AO110929105	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	32,410	388,920
18AO110929113	DIETAS CONSEJO DIRECTIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	5,500	66,000

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110918457	GESTIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE MECANISMOS QUE FOMENTEN LAS ACCIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A TRAVÉS DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES CON ORGANIZACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS.	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	25,630	25,630	25,630	25,631	25,631	25,631	25,631	25,631	25,631	25,631	25,631	25,631	307,569
18AO110918462	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL ENFEN	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	13,459	13,459	13,459	13,459	13,459	13,459	13,459	13,459	13,459	13,459	13,460	13,460	161,510

U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 01.01 - CONSEJO DIRECTIVO

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110929062	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	85,640.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110929098	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	65,794.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110929105	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	388,920.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110929113	DIETAS CONSEJO DIRECTIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	66,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 OEI.05.03 FORTALECER LA COOPERACIÓN TÉCNICA CON ENTIDADES Y ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110918457	GESTIÓN PARA LA PROMOCIÓN DE MECANISMOS QUE FOMENTEN LAS ACCIONES DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA A TRAVÉS DE CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES CON ORGANIZACIONES NACIONALES Y EXTRANJERAS.	070101 : CALLAO	001 : ACCION	307,569.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110918462	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARÍA TÉCNICA DEL ENFEN	070101 : CALLAO	001 : ACCION	161,510.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta

U.M. = Unidad de Medida.

  
  
**G. CAÑOTE**  
  
**M. NIQUEN**

  
**R. CASTILLO**

  
**V. YÉPEZ**

  
**C. YAMASHIRO**

  
**D. GUTIERREZ**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.01 - DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110920042	APOYO Y COORDINACIÓN CIENTÍFICA - TCI	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	103,400	1,240,800
18AO110920048	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	8	001 : ACCION	0	0	0	0	0	50,000	70,000	100,000	150,000	120,000	100,000	100,000	143,000	833,000

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110572087	DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	11,285	135,422
18AO110572090	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	233,905
18AO110572091	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	17,152	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	17,154	205,846
18AO110918623	DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	0	0	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	100,000
18AO110919914	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	0	50,000

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110530176	FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALÍTICOS PARA LA ACREDITACIÓN	070101 : CALLAO	6	269 : PROCEDIMIENTOS	17,384	17,384	17,384	17,385	17,385	17,385	17,385	17,385	17,385	17,385	17,385	17,385	17,385	208,617

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110530230	COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS - CPPS	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,601	8,604	103,215
18AO110530250	COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS - ANTÁRTICOS	070101 : CALLAO	8	060 : INFORME	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,212	20,213	20,213	242,546
18AO110923893	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	11,520	138,240
18AO110923895	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	8,818	8,818	8,818	8,818	8,818	8,818	8,818	8,818	8,818	8,820	8,820	8,820	8,820	105,824



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.01 - DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA

DEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110920042	APOYO Y COORDINACIÓN CIENTÍFICA - TCI	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,240,800.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110920048	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	833,000.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	8	1 : Muy Alta

DEI.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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110572087	DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	001 : ACCION	135,422.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110572090	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	233,905.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110572091	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	205,846.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110918623	DIRECCIÓN DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	001 : ACCION	100,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110919914	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	50,000.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta

DEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.03 MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110530176	FORTALECIMIENTO DE LABORATORIOS ANALÍTICOS PARA LA ACREDITACIÓN	070101 : CALLAO	269 : PROCEDIMIENTOS	208,617.00	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	6	1 : Muy Alta

DEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.04 FORTALECER LA COOPERACIÓN TÉCNICA CON ENTIDADES Y ORGANISMOS NACIONALES E INTERNACIONALES QUE CONTRIBUYAN CON EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS INSTITUCIONALES.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110530230	COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS - CPPS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	103,215.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	0	6	1 : Muy Alta	
18AO110530250	COORDINACIÓN REGIONAL DE ESTUDIOS MARINOS COSTEROS - ANTÁRTICOS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	242,546.00	1	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	8	1 : Muy Alta	
18AO110923893	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	138,240.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110923895	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	105,824.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.01 - SECRETARIA GENERAL

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110918481	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARIA GENERAL	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	8,667	8,667	8,667	8,667	8,667	8,667	8,668	8,668	8,668	8,668	8,668	8,668	8,668	104,010
18AO110918594	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	27,165	27,165	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	27,166	325,990
18AO110918596	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	45,753	45,753	45,753	45,753	45,753	45,753	45,753	45,753	45,753	45,753	45,754	45,754	45,754	549,039
18AO110918597	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	7,524	7,524	7,524	7,524	7,524	7,524	7,524	7,524	7,524	7,524	7,525	7,525	7,525	90,290

U.M. = Unidad de Medida.



J. CASTILLO



V. YÉPEZ



M. NIQUEN



C. YAMASHIRO



R. CASTILLO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.01 - SECRETARIA GENERAL

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110918481	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA SECRETARIA GENERAL	070101 : CALLAO	001 : ACCION	104,010.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110918594	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	325,990.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110918596	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DE LA OFICINA DE IMAGEN INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	001 : ACCION	549,039.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110918597	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	90,290.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

J. CASTILLO

U.M. = Unidad de Medida

G. CAÑOTE

NIQUEN

R. CASTILLO

V. YÉPEZ

C. YAMASHIRO

D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.03 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS

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

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

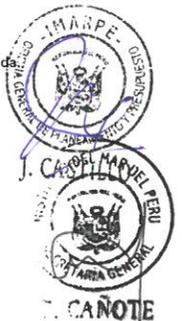
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530673	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	110,456	1,325,472
18AO110530680	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	7,698	92,376
18AO110530683	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	88,295	1,059,540
18AO110530691	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	3,260	19,842	6,321	16,943	25,929	32,119	7,920	4,500	5,973	20,828	3,365	3,000			150,000
18AO110530696	TALLER DE SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA PELÁGICA	070101 : CALLAO	1	201 : INFORME TECNICO	0	25,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,000
18AO110530700	SEGUIMIENTO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	1,113	33,193	12,371	66,412	15,761	8,925	71,171	4,494	13,000	0	0	0	0	0	226,440
18AO110530707	GRADO DE BIENESTAR Y DIFUSIÓN DE ESCALAS DE MADUREZ GONADAL DE ESPECIES COMERCIALES	070101 : CALLAO	22	248 : REPORTE	0	16,944	16,913	3,400	18,174	2,540	574	60	7,500	60	0	0	0	0	66,165
18AO110530714	EFFECTUAR EVALUACIONES INDIRECTAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	82,131	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	82,134	985,605
18AO110530718	CENSO NACIONAL DE LOBOS MARINOS	070101 : CALLAO	2	060 : INFORME	0	59,000	59,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45,935	45,000	208,935
18AO110530721	MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL	070101 : CALLAO	3	060 : INFORME	0	0	16,766	0	0	16,767	0	0	0	0	0	0	16,767	0	50,300
18AO110530725	INTERACCIONES DE DEPREDADORES SUPERIORES Y LA PESQUERÍA	070101 : CALLAO	2	060 : INFORME	0	0	0	0	0	0	10,887	0	0	10,888	0	0	0	0	21,775
18AO110530733	DIETA DE AVES MARINAS	070101 : CALLAO	11	060 : INFORME	4,915	4,915	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	4,916	58,990

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530759	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	19,492	233,906
18AO110530767	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,358	1,359	1,359	1,359	1,359	1,359	1,359	16,301
18AO110530773	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	15,582	15,582	15,582	15,582	15,582	15,582	15,582	23,082	15,582	15,582	15,582	15,582	15,582	23,084	201,986
18AO110530778	MONITOREO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS TRANZONALES	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	0	5,000	0	5,000	95,000	5,000	0	5,000	0	5,000	0	0	0	0	120,000

U.M. = Unidad de Medida



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.03 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELAGICOS

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530673	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,325,472.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530680	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	92,376.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	
18AO110530683	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,059,540.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110530691	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	150,000.00	0	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	5	1 : Muy Alta	
18AO110530696	TALLER DE SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA PELÁGICA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	25,000.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta	
18AO110530700	SEGUIMIENTO DEL PROCESO REPRODUCTIVO DE ESPECIES DE IMPORTANCIA COMERCIAL	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	226,440.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta	
18AO110530707	GRADO DE BIENESTAR Y DIFUSIÓN DE ESCALAS DE MADUREZ GONADAL DE ESPECIES COMERCIALES	070101 : CALLAO	248 : REPORTE	66,165.00	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	22	1 : Muy Alta	
18AO110530714	EFFECTUAR EVALUACIONES INDIRECTAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	985,605.00	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	2	5	1 : Muy Alta	
18AO110530718	CENSO NACIONAL DE LOBOS MARINOS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	208,935.00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta	
18AO110530721	MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL	070101 : CALLAO	060 : INFORME	50,300.00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	3	1 : Muy Alta	
18AO110530725	INTERACCIONES DE DEPREDADORES SUPERIORES Y LA PESQUERÍA	070101 : CALLAO	060 : INFORME	21,775.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1 : Muy Alta	
18AO110530733	DIETA DE AVES MARINAS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	58,990.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta	

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.03 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANZONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE POR EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110530759	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	233,906.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530767	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	16,301.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110530773	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	201,986.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530778	MONITOREO Y EVALUACIÓN DE RECURSOS TRANZONALES	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	120,000.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.04 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110531188	EVALUACIÓN DE LA POBLACIÓN DE MERLUZA Y OTROS DEMERSALES	070101 : CALLAO	1	060 : INFORME	0	0	0	0	0	600,000	400,000	0	0	0	0	0	0	1,000,000
18AO110923347	EVALUACION POBLACIONAL DEL CALAMAR GIGANTE (DOSCIDICUS GIGAS)	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900,000	0	0	900,000

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110531137	DESARROLLAR PROSPECCIONES, MONITOREO Y EVALUACIONES DE RECURSOS PESQUEROS QUE SUSTENTAN LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	2	060 : INFORME	0	0	0	0	0	116,115	0	0	0	0	0	0	0	116,115
18AO110531140	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS POTENCIALES DE LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	3	060 : INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,000	0	0	0	49,000
18AO110531159	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	56	248 : REPORTE	74,316	67,565	64,243	83,264	77,623	120,407	86,948	79,092	109,141	86,683	84,653	78,997	1,012,932	
18AO110531166	FORTALECIMIENTO DEL SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE ESPECIES OBJETIVO	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	4,711	29,236	28,269	36,757	42,865	34,309	34,582	34,309	34,442	34,442	34,442	37,824	386,188	
18AO110531170	DESARROLLO DE INDICADORES DE LA PESCA ILEGAL NO DECLARADA Y/O INCIDENTAL, EN LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	2	060 : INFORME	0	4,039	4,040	4,039	4,040	4,039	4,040	4,039	4,040	4,039	4,040	0	40,395	
18AO110531173	DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO PESQUERO ARTESANAL QUE ACTÚA SOBRE LOS RECURSOS COSTEROS	070101 : CALLAO	2	060 : INFORME	0	0	0	0	0	42,500	36,500	0	0	0	0	0	79,000	
18AO110531178	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	235,900	235,900	235,900	235,900	235,900	235,900	251,500	235,900	235,900	235,900	235,900	251,500	2,862,000	
18AO110531215	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	0	8,993	12,778	26,812	10,294	6,964	10,614	6,064	68,664	7,114	11,851	9,064	179,212	
18AO110531225	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DEMERSALES, BENTÓNICOS Y LITORALES EN EL MAR PERUANO, ASÍ COMO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	2,288	36,771	22,317	22,426	15,033	14,847	15,450	9,923	23,362	28,862	18,170	9,694	219,143	
18AO110531229	REALIZAR ESTUDIOS DE TROFODINÁMICA	070101 : CALLAO	20	201 : INFORME TECNICO	0	3,734	19,623	3,734	0	3,734	3,350	1,234	0	384	0	384	36,177	
18AO110531235	REALIZAR ESTUDIOS EN EDAD Y CRECIMIENTO	070101 : CALLAO	4	201 : INFORME TECNICO	0	350	6,610	13,540	0	4,560	0	1,000	0	264	800	876	28,000	
18AO110531237	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	65,713	40,577	29,847	30,347	30,347	31,947	100,000	28,347	28,347	28,347	28,047	68,720	510,586	
18AO110531239	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	168,220	168,220	168,220	168,221	168,221	168,221	168,221	168,221	168,221	168,221	168,221	168,221	2,018,649	
18AO110531243	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	28,400	28,400	28,400	28,400	28,400	28,400	29,900	28,400	28,400	28,400	28,400	29,900	343,800	
18AO11097316	MONITOREO DE INVERTEBRADOS MARINOS EN BANCOS NATURALES DEL CALLAO	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	8,386	0	3,241	0	3,241	0	3,241	0	3,241	0	3,628	0	24,978	
18AO11097318	INVESTIGACIONES EN MACROALGAS MARINAS	070101 : CALLAO	1	060 : INFORME	0	212	0	0	0	0	0	0	0	17,620	0	0	17,832	
18AO11097326	INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD	070101 : CALLAO	4	201 : INFORME TECNICO	0	6,920	9,702	36,498	5,498	23,252	9,608	1,908	24,292	5,546	8,620	124	131,968	
18AO11097336	INVESTIGACIONES PARA LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD MARINA	070101 : CALLAO	4	201 : INFORME TECNICO	0	6,788	17,191	27,337	39,144	6,961	19,124	46,487	16,262	23,894	5,860	10,000	219,048	

U.M. = Unidad de Medida.

D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.04 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

DEI.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.		PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad			
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110531188	EVALUACIÓN DE LA POBLACIÓN DE MERLUZA Y OTROS DEMERSALES	070101 : CALLAO	060 : INFORME	1,000,000.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta
18AO110923347	EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL CALAMAR GIGANTE (DOSCIDICUS GIGAS)	070101 : CALLAO	001 : ACCION	900,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1 : Muy Alta
DEI.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.		PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad			
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110531137	DESARROLLAR PROSPECCIONES, MONITOREO Y EVALUACIONES DE RECURSOS PESQUEROS QUE SUSTENTAN LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	060 : INFORME	116,115.00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta
18AO110531140	BIODIVERSIDAD Y RECURSOS POTENCIALES DE LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	060 : INFORME	49,000.00	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	3	1 : Muy Alta
18AO110531159	FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN DE LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	248 : REPORTE	1,012,932.00	4	4	5	4	4	7	4	4	5	4	4	7	56	1 : Muy Alta
18AO110531166	FORTALECIMIENTO DEL SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE ESPECIES OBJETIVO	070101 : CALLAO	060 : INFORME	386,188.00	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	3	6	1 : Muy Alta
18AO110531170	DESARROLLO DE INDICADORES DE LA PESCA ILEGAL NO DECLARADA Y/O INCIDENTAL, EN LA PESCA ARTESANAL	070101 : CALLAO	060 : INFORME	40,395.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta
18AO110531173	DETERMINACIÓN DEL ESFUERZO PESQUERO ARTESANAL QUE ACTÚA SOBRE LOS RECURSOS COSTEROS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	79,000.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta
18AO110531178	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	2,862,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110531215	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	179,212.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531225	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LAS PRINCIPALES ESPECIES DE PECES DEMERSALES, BENTÓNICOS Y LITORALES EN EL MAR PERUANO, ASÍ COMO DE LA PESQUERÍA ARTESANAL	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	219,143.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531229	REALIZAR ESTUDIOS DE TROFODINÁMICA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	36,177.00	0	1	2	1	2	3	2	1	3	1	1	3	20	1 : Muy Alta
18AO110531235	REALIZAR ESTUDIOS EN EDAD Y CRECIMIENTO	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	28,000.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta
18AO110531237	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	510,586.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110531239	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	2,018,649.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110531243	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	343,800.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO111097316	MONITOREO DE INVERTEBRADOS MARINOS EN BANCOS NATURALES DEL CALLAO	070101 : CALLAO	060 : INFORME	24,978.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO111097318	INVESTIGACIONES EN MACROALGAS MARINAS	070101 : CALLAO	060 : INFORME	17,832.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1 : Muy Alta
18AO111097326	INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DE LA BIODIVERSIDAD MARINA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	131,968.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta
18AO111097336	INVESTIGACIONES PARA LA CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD MARINA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	219,048.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta

C. YAMASHIRO  
 U.M. = Unidad de Medida.

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.05 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530907	MONITOREO BIO-OCEANOGRAFICO EN LA ZONA NORTE DEL LITORAL PERUANO A BORDO DE EMBARCACION CIENTIFICA	070101 : CALLAO	108	014 : CAMPAÑA	0	268,425	72,998	51,073	91,350	14,257	82,572	40,264	41,390	30,371	83,361	24,339	800,400
18AO110530914	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	60,912	60,912	60,912	60,912	60,912	60,912	64,513	60,912	60,912	60,912	60,912	64,514	738,147
18AO110530974	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	0	6,186	6,186	24,372	14,186	6,186	14,186	14,186	10,186	6,186	14,186	6,186	122,232
18AO110530978	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	157,057	157,057	157,058	157,057	157,057	157,058	157,057	157,057	157,058	157,057	157,057	157,058	1,884,688
18AO110923462	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	1,275,000	0	0	0	0	0	1,275,000
18AO111056162	MONITOREO DIARIO DE INDICADORES BIOLÓGICOS PROVENIENTES DEL SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA Y PROGRAMA BITÁCORAS DE PESCA	070101 : CALLAO	1095	248 : REPORTE	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	8,300	99,600
18AO111056176	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LAS ONDAS ATRAPADAS DE LA COSTA SOBRE LA FERTILIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD BIOLÓGICA DEL ECOSISTEMA MARINO FRENTE AL PERU	070101 : CALLAO	12	147 : PRONOSTICO	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	3,700	3,220	3,220	3,220	3,220	3,217	3,700	39,597
18AO111056182	DIFUSIÓN DEL PRODUCTO Y PRESENTACIÓN DEL INFORME	070101 : CALLAO	30	610 : DOCUMENTO TECNICO	3,220	3,220	3,220	3,220	3,220	3,700	3,220	3,220	3,220	3,220	3,217	3,700	39,597

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530927	ESTUDIO INTEGRADO DEL AFLORAMIENTO COSTERO FRENTE A PERÚ	070101 : CALLAO	11	610 : DOCUMENTO TECNICO	0	30,000	28,000	100,000	25,000	12,692	10,000	100,000	4,500	1,360	1,000	618	313,170
18AO110530935	ESTUDIO INTEGRADO DE LOS PROCESOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN LOS ECOSISTEMAS DE BORDE COSTERO	070101 : CALLAO	10	610 : DOCUMENTO TECNICO	0	22,664	16,332	6,333	14,332	8,332	6,332	16,333	7,332	7,332	18,332	12,333	135,987
18AO110530943	IMPACTO DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS FRENTE AL PERÚ: ANÁLISIS, MODELADO Y ADAPTACIÓN	070101 : CALLAO	10	610 : DOCUMENTO TECNICO	0	12,135	45,856	10,720	11,646	11,620	6,175	11,480	3,249	2,880	2,960	2,500	121,221
18AO110530960	CRUCERO DE BIOMASA DESOVANTE DE LA ANCHOVETA APLICANDO EL MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS	070101 : CALLAO	7	201 : INFORME TECNICO	0	36,917	8,170	14,154	1,950	39,908	193,534	721,764	37,567	3,950	3,200	2,500	1,063,614
18AO110530968	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	123,524	123,524	123,524	123,524	123,524	123,524	130,726	123,524	123,524	123,524	123,524	130,727	1,496,693
18AO110923361	OCEANOGRAFÍA PESQUERA	070101 : CALLAO	11	610 : DOCUMENTO TECNICO	0	30,137	60,137	15,137	60,137	15,137	25,138	35,138	15,138	45,138	35,138	25,275	361,650
18AO110923447	CRUCERO DE EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE LA POBLACIÓN DE JUREL "TRACHURUS MURPHY" EN EL MAR PERUANO	070101 : CALLAO	2	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	550,000	550,000	0	0	0	0	1,100,000
18AO110925074	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	265,250	0	0	0	0	0	265,250

U.M. = Unidad de Medida



G. YAMASHIRO

D. GUTIERREZ

CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.05 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO, PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA OPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
					9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	108	1 : Muy Alta
18AO110530907	MONITOREO BIO-OCEANOGRAFICO EN LA ZONA NORTE DEL LITORAL PERUANO A BORDO DE EMBARCACION CIENTIFICA	070101 : CALLAO	014 : CAMPAÑA	800,400.00													12	1 : Muy Alta	
18AO110530914	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	738,147.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	
18AO110530974	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	122,232.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110530978	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,884,688.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 : Muy Alta	
18AO110923462	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,275,000.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta	
18AO111056162	MONITOREO DIARIO DE INDICADORES BIOLÓGICOS PROVENIENTES DEL SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA Y PROGRAMA BITÁCORAS DE PESCA	070101 : CALLAO	248 : REPORTE	99,600.00	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	94	1095	1 : Muy Alta	
18AO111056176	ESTUDIO DE LOS EFECTOS DE LAS ONDAS ATRAPADAS DE LA COSTA SOBRE LA FERTILIDAD Y LA PRODUCTIVIDAD BIOLÓGICA DEL ECOSISTEMA MARINO FRENTE AL PERU	070101 : CALLAO	147 : PRONOSTICO	39,597.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO111056182	DIFUSIÓN DEL PRODUCTO Y PRESENTACIÓN DEL INFORME	070101 : CALLAO	610 : DOCUMENTO TECNICO	39,597.00	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	5	30	1 : Muy Alta	

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
					0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta
18AO110530927	ESTUDIO INTEGRADO DEL AFLORAMIENTO COSTERO FRENTE A PERÚ	070101 : CALLAO	610 : DOCUMENTO TECNICO	313,170.00													10	1 : Muy Alta
18AO110530935	ESTUDIO INTEGRADO DE LOS PROCESOS FÍSICOS, QUÍMICOS Y BIOLÓGICOS EN LOS ECOSISTEMAS DE BORDE COSTERO	070101 : CALLAO	610 : DOCUMENTO TECNICO	135,987.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	1 : Muy Alta
18AO110530943	IMPACTO DE LOS CAMBIOS CLIMÁTICOS EN LOS ECOSISTEMAS MARINOS FRENTE AL PERÚ: ANÁLISIS, MODELADO Y ADAPTACIÓN	070101 : CALLAO	610 : DOCUMENTO TECNICO	121,221.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	10	1 : Muy Alta
18AO110530960	CRUCERO DE BIOMASA DESOVANTE DE LA ANCHOVETA APLICANDO EL MÉTODO DE PRODUCCIÓN DE HUEVOS Y LARVAS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	1,063,614.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	1	0	2	7	1 : Muy Alta
18AO110530968	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,496,693.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110923361	OCEANOGRAFÍA PESQUERA	070101 : CALLAO	610 : DOCUMENTO TECNICO	361,650.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta
18AO110923447	CRUCERO DE EVALUACIÓN HIDROACÚSTICA DE LA POBLACIÓN DE JUREL "TRACHURUS MURPHY" EN EL MAR PERUANO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,100,000.00	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta
18AO110925074	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	265,250.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.06 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531329	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y AGUAS CONTINENTALES EN ÁREAS SELECCIONADAS DEL LITORAL PERUANO, A TRAVÉS DE UNA RED DE MONITOREO.	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	117	75,516	6,080	8,071	11,060	8,363	7,220	9,070	4,438	1,920	0	420	132,275
18AO110531332	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	17,937	17,937	17,937	17,937	17,937	17,937	19,139	17,937	17,937	17,937	17,937	19,140	217,649

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.03 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS LIMNOLÓGICOS, ESPECIALIZADAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532146	ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS PESQUEROS EN CUERPOS DE AGUAS CONTINENTALES (LANGUILAYO-CUSCO)	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	0	32,824	72,344	12,647	33,875	5,240	3,575	13,695	2,313	16,415	362	6,710	200,000

OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.03 INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTENIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531347	EVALUACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA.	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	1,750	14,523	0	27,014	0	0	27,013	0	0	27,013	0	0	97,313
18AO110531352	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA Y DEL ESTADO, PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN LA ZONA COSTERA DE TUMBES	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	0	156,765	110,681	0	3,820	0	50,250	22,700	0	0	0	0	344,216
18AO110531357	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA Y DEL ESTADO, PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN EL LAGO TITICACA	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	7,756	126,549	66,970	46,756	1,076	30,755	53,804	22,355	755	755	755	755	359,041
18AO110531361	ATLAS DE INFORMACIÓN MARINO COSTERA DEL PERÚ - VERSIÓN 2	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	0	15,616	400	0	0	900	300	3,470	3,120	3,120	3,120	3,120	33,166
18AO110531364	MONITOREO DE ASENTAMIENTO LARVAL ARGOPecten PURPURATUS DE CONCHA DE ABANICO EN COLECTORES PILOTOS EN EL LITORAL DE LA REGIÓN LA LIBERTAD.	070101 : CALLAO	6	060 : INFORME	0	16,142	7,756	8,512	7,756	10,293	7,756	8,512	8,273	0	0	0	75,000
18AO110531366	DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES PARA LA ACUICULTURA EN TUMBES	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	0	14,909	3,953	3,940	0	5,024	0	0	12,174	0	0	0	40,000
18AO110531370	PROYECTO 8. ZONIFICACIÓN ESPACIAL DE LA ZONA LITORAL DEL LAGO TITICACA PARA SU USO EN ACUICULTURA.	070101 : CALLAO	4	201 : INFORME TECNICO	0	0	36,549	7,050	5,000	5,000	7,274	5,000	5,000	5,152	17,025	6,950	100,000
18AO110531376	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	51,084	51,084	51,084	51,084	51,084	51,084	53,785	51,084	51,084	51,084	51,084	53,785	618,410
18AO110532154	ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL ALIMENTO VIVO	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	35,262	11,500	20,000	11,595	2,142	3,300	10,294	2,127	3,003	5,595	1,700	1,660	108,178
18AO110532159	ACONDICIONAMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES PRIORIZADAS (CUMACI, PANGASIO Y CABRILLA)	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	5,000	69,014	14,872	16,074	11,551	16,000	12,501	12,153	6,225	5,000	7,300	5,000	180,690
18AO110532164	MONITOREO FORZACIONAL DEL CAMARÓN DE RÍO"	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	58,091	97,541	80,600	81,900	60,100	62,000	42,000	31,500	17,500	12,800	9,000	0	553,032
18AO110532168	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA AMAZÓNICA	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	2,900	14,482	25,244	19,121	19,757	17,758	18,233	12,180	13,585	16,347	10,926	9,735	180,268

G. YAMASHIRI  
 D. GUTIERREZ  
 G. CANOTE

18AO110532171	ESTUDIO DE RECURSOS PESQUEROS ALTOANDINOS (BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA TRUCHA Y PEJERREY)	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	5,537	6,107	13,010	7,472	5,161	7,453	5,975	7,449	7,107	13,505	7,314	6,570	92,660
18AO110532176	PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE "MACHA" MESODESMA DONACIUM EN MEDIO CONTROLADO Y CULTIVO DE ENGORDE EN SISTEMA SUSPENDIDO Y DE FONDO EN MEDIO NATURAL	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	0	0	18,900	1,531	2,678	23,874	25,293	25,354	19,923	31,314	17,259	32,244	198,370
18AO110532180	ENGORDE DE JUVENILES DE LENGUADO PARALICHTHYS ADSPERSUS EN CONDICIONES SEMICONTROLADAS	070101 : CALLAO	12	201 : INFORME TECNICO	4,376	25,466	23,372	23,372	4,408	13,815	4,934	4,669	4,595	4,422	6,872	9,281	129,582
18AO110532183	CULTIVO DE ODONTESTHES BONARIENSIS "PEJERREY" EN AMBIENTES CONTROLADOS CON FINES ACUÍCOLAS (PUNO)	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	2,250	7,824	16,220	19,375	19,375	19,375	19,375	23,140	19,375	19,295	19,375	19,375	204,354
18AO110532186	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	38,263	38,263	38,263	38,263	38,263	38,263	40,363	38,263	38,263	38,263	38,263	40,363	463,356
18AO110532252	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	127,874	1,534,490
18AO110532255	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	34,196	34,196	34,196	34,196	34,196	34,196	36,598	34,196	34,196	34,196	34,196	36,599	415,157
18AO110532257	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	19,820	19,820	19,822	19,820	19,820	19,822	19,820	19,820	19,822	19,820	19,820	19,822	237,848
18AO110923269	INVESTIGACIONES EN ACUICULTURA	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	240,000

OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.02 INVESTIGACIONES INNOVADORAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CULTIVO A LAS COMUNIDADES DE ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZÓNICAS.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532227	ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	10,224	173,188	11,900	0	12,815	11,900	0	11,900	28,900	10,240	11,900	19,315	302,282
18AO110532229	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	11,018	11,019	11,019	11,019	11,019	11,019	11,618	11,019	11,019	11,019	11,019	11,019	133,425

OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.02 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532191	FISIOLOGÍA ACUÁTICA COMO HERRAMIENTA DE MANEJO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	5,060	10,000	5,000	6,000	6,500	6,000	5,000	4,400	4,000	4,000	4,000	4,000	63,960
18AO110532193	FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS.	070101 : CALLAO	4	060 : INFORME TECNICO	10,600	29,522	45,232	7,634	25,630	0	10,230	17,204	11,408	17,204	9,835	22,327	206,826
18AO110532196	EVALUACIÓN DE BIOMOLÉCULAS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	71,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71,500
18AO110532202	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE IMPORTANCIA EN CULTIVO	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	19,667	19,666	19,667	19,666	19,666	19,666	19,666	19,666	19,166	19,666	19,666	19,666	234,494
18AO110532204	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA SUPERVIVENCIA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA EN ACUICULTURA	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	28,695	4,551	27,885	3,632	2,000	3,432	3,848	3,632	2,000	2,000	2,040	2,000	85,715
18AO110532206	MEJORAMIENTO Y PREVENCIÓN DE EQUIPOS DEL CIA VON HUMBOLDT	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	1,355	9,832	17,240	8,940	14,565	10,180	6,072	6,688	6,885	9,197	10,709	8,663	110,326
18AO110532211	APLICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN ESPECIES DE IMPORTANCIA ACUÍCOLA - REGIÓN TUMBES	070101 : CALLAO	6	201 : INFORME TECNICO	0	14,381	12,263	81,556	10,480	11,797	13,617	17,820	20,379	11,830	13,619	12,208	219,950
18AO110532213	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	142,254	142,255	142,255	142,255	142,255	142,255	150,355	142,255	142,255	142,255	142,255	150,355	1,723,259

U.M. = Unidad de Medida.

**D. GUTIERREZ**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.06 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES DE ACUICULTURA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110531329	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y AGUAS CONTINENTALES EN ÁREAS SELECCIONADAS DEL LITORAL PERUANO, A TRAVÉS DE UNA RED DE MONITOREO.	070101 : CALLAO	060 : INFORME	132,275.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531332	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	217,649.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532146	ESTUDIOS LIMNOLÓGICOS PESQUEROS EN CUERPOS DE AGUAS CONTINENTALES (LANGUILAYO-CUSCO)	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	200,000.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110531347	EVALUACIÓN HIDROBIOLÓGICA DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA.	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	97,313.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5	1 : Muy Alta
18AO110531352	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA Y DEL ESTADO, PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN LA ZONA COSTERA DE TUMBES	070101 : CALLAO	060 : INFORME	344,216.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531357	EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE CARGA Y DEL ESTADO, PRESIÓN Y RESPUESTA AMBIENTAL EN EL LAGO TITICACA	070101 : CALLAO	060 : INFORME	359,041.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531361	ATLAS DE INFORMACIÓN MARINO COSTERA DEL PERÚ - VERSIÓN 2	070101 : CALLAO	060 : INFORME	33,166.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	2 : Alta
18AO110531364	MONITOREO DE ASENTAMIENTO LARVAL ARGOPecten PURPURATUS DE CONCHA DE ABANICO EN COLECTORES PILOTOS EN EL LITORAL DE LA REGIÓN LA LIBERTAD.	070101 : CALLAO	060 : INFORME	75,000.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531366	DETERMINACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS POTENCIALES PARA LA ACUICULTURA EN TUMBES	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	40,000.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110531370	PROYECTO 8. ZONIFICACIÓN ESPACIAL DE LA ZONA LITORAL DEL LAGO TITICACA PARA SU USO EN ACUICULTURA.	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	100,000.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta
18AO110531376	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	618,410.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532154	ESTUDIO DE LA CALIDAD DEL ALIMENTO VIVO	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	108,178.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	5	1 : Muy Alta
18AO110532159	ACONDICIONAMIENTO Y REPRODUCCIÓN DE ESPECIES PRIORIZADAS (CHITA, LENGUADO Y CABRILLA)	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	180,690.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532164	MONITOREO POBLACIONAL DEL "CAMARÓN DE RIO"	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	553,032.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta

18AO110532166	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA AMAZÓNICA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	180,268.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532171	ESTUDIO DE RECURSOS PESQUEROS ALTOANDINOS (BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LA TRUCHA Y PEJERREY)	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	92,660.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532176	PRODUCCIÓN DE JUVENILES DE "MACHA" MESODESMA DONACIUM EN MEDIO CONTROLADO Y CULTIVO DE ENGORDE EN SISTEMA SUSPENDIDO Y DE FONDO EN MEDIO NATURAL	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	198,370.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532180	ENGORDE DE JUVENILES DE LENGUADO PARALICHTHYS ADSPERSUS EN CONDICIONES SEMICONTROLADAS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	129,582.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532183	CULTIVO DE ODONTESTHES BONARIENSIS "PEJERREY" EN AMBIENTES CONTROLADOS CON FINES ACUÍCOLAS (PUNO)	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	204,354.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532186	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	463,356.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532252	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,534,490.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532255	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	415,157.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532257	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	237,848.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110923269	INVESTIGACIONES EN ACUICULTURA	070101 : CALLAO	001 : ACCION	240,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta

**M. NIQUEN**  
 OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 INVESTIGACIONES INNOVADORAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CULTIVO A LAS COMUNIDADES DE ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZONICAS.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532227	ACCIONES DE CAPACITACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	302,282.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5	1 : Muy Alta
18AO110532229	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	133,425.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

**R. CASTILLO**  
 OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.03 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532191	FISIOLOGÍA ACUÁTICA COMO HERRAMIENTA DE MANEJO Y OPTIMIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN ACUÍCOLA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	63,960.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532193	FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE GERMOPLASMA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS.	070101 : CALLAO	060 : INFORME	206,826.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta
18AO110532196	EVALUACIÓN DE BIOMOLÉCULAS DE ORGANISMOS ACUÁTICOS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	71,500.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	5	1 : Muy Alta
18AO110532202	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE ESPECIES DE IMPORTANCIA EN CULTIVO	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	234,494.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	5	1 : Muy Alta
18AO110532204	DESARROLLO DE HERRAMIENTAS PARA MEJORAR LA SUPERVIVENCIA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS DE IMPORTANCIA EN ACUICULTURA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	85,715.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532206	MEJORAMIENTO Y PREVENCIÓN DE EQUIPOS DEL CIA VON HUMBOLDT	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	110,326.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532211	APLICACIÓN DE TÉCNICAS MOLECULARES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL DE ENFERMEDADES EN ESPECIES DE IMPORTANCIA ACUÍCOLA - REGIÓN TUMBES	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	219,950.00	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	2	6	1 : Muy Alta
18AO110532213	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,723,259.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.07 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530835	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	81,208	974,496
18AO110530849	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	47,669	572,028
18AO110530851	MONITOREO SATELITAL SUPERFICIAL DE LOS PROCESOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DE AMBIENTES ACUÁTICOS CON LA ESTACIÓN TERASCAN	070101 : CALLAO	365	097 : PUBLICACION	0	0	0	20,050	0	0	0	0	20,050	0	0	0	0	0	40,100
18AO110530857	FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DEL SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL DE EMBARCACIONES PESQUERAS SISESAT	070101 : CALLAO	24	248 : REPORTE	0	0	20,050	0	0	0	20,050	0	0	0	0	0	0	0	40,100
18AO110530859	APLICACIÓN DEL MÉTODO HIDROACÚSTICO EN LA EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS	070101 : CALLAO	2	201 : INFORME TECNICO	0	965,400	0	0	0	0	0	965,400	0	0	0	0	0	0	1,930,800
18AO110530863	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS HIDROACÚSTICAS PARA EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	070101 : CALLAO	1	201 : INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	43,100	0	0	0	0	0	0	0	0	43,100
18AO110530865	APOYO Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.	070101 : CALLAO	10	201 : INFORME TECNICO	0	0	19,200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,200
18AO110923284	APOYO Y COORDINACIÓN CIENTÍFICA - TCI	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	23,100	277,200
18AO110923286	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	10,000	0	0	0	0	0	10,000

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

AEI.02.02 INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA MARINA INNOVADORAS QUE REDUZCAN LOS IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD DIRIGIDO AL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530874	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	54,138	54,138	54,138	54,138	54,138	54,138	54,138	54,139	54,139	54,139	54,139	54,139	54,139	54,139	649,662
18AO110530879	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	31,780	31,780	31,780	31,780	31,780	31,781	31,781	36,581	31,781	31,781	31,781	31,781	36,581	36,581	390,968
18AO110530883	INVESTIGACIÓN DE ARTES, MÉTODOS Y SISTEMAS DE PESCA AMBIENTALMENTE SEGURAS Y SU IMPACTO EN EL ECOSISTEMA	070101 : CALLAO	5	201 : INFORME TECNICO	0	0	29,800	0	0	0	34,579	0	0	0	0	0	0	0	64,379
18AO110530885	ESTUDIO TECNOLÓGICO CON ARTES Y MÉTODOS DE PESCA TRADICIONAL Y NO TRADICIONAL	070101 : CALLAO	4	201 : INFORME TECNICO	0	0	0	0	27,550	0	0	0	0	0	27,550	0	0	0	55,100

U.M. = Unidad de Medida.



V. YÉPEZ



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.07 - DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530835	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	974,496.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530849	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	572,028.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530851	MONITOREO SATELITAL SUPERFICIAL DE LOS PROCESOS FÍSICOS Y BIOLÓGICOS DE AMBIENTES ACUÁTICOS CON LA ESTACIÓN TERASCAN	070101 : CALLAO	097 : PUBLICACION	40,100.00	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365	1 : Muy Alta	
18AO110530857	FORTALECIMIENTO DE LA PLATAFORMA INFORMÁTICA DEL SISTEMA DE MONITOREO SATELITAL DE EMBARCACIONES PESQUERAS SISESAT	070101 : CALLAO	248 : REPORTE	40,100.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	1 : Muy Alta	
18AO110530859	APLICACIÓN DEL MÉTODO HIDROACÚSTICO EN LA EVALUACIÓN DE RECURSOS PESQUEROS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	1,930,800.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1 : Muy Alta	
18AO110530863	DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS HIDROACÚSTICAS PARA EL MANEJO DE ECOSISTEMAS ACUÁTICOS	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	43,100.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1 : Muy Alta	
18AO110530865	APOYO Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA.	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	19,200.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1 : Muy Alta	
18AO110923284	APOYO Y COORDINACIÓN CIENTÍFICA - TCI	070101 : CALLAO	001 : ACCION	277,200.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	
18AO110923286	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	10,000.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta	

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.02 INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA MARINA INNOVADORAS QUE REDUZCAN LOS IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD DIRIGIDO AL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110530874	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	649,662.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530879	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	390,968.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530883	INVESTIGACIÓN DE ARTES, MÉTODOS Y SISTEMAS DE PESCA AMBIENTALMENTE SEGURAS Y SU IMPACTO EN EL ECOSISTEMA	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	64,379.00	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	5	1 : Muy Alta
18AO110530885	ESTUDIO TECNOLÓGICO CON ARTES Y MÉTODOS DE PESCA TRADICIONAL Y NO TRADICIONAL	070101 : CALLAO	201 : INFORME TECNICO	55,100.00	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	4	2 : Alta

  
 G. CAÑOTE

U.M. = Unidad de Medida.

  
 J. CASTILLO

  
 SIQUEN

  
 R. CASTILLO

  
 V. YÉPEZ

  
 C. YAMASHIRO

  
 D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.01 - TUMBES

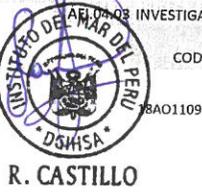
OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526249	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	240201 : ZORRITOS	12	137 : PLANILLA	29,106	29,106	29,106	29,106	29,106	29,106	29,106	29,107	29,107	29,107	29,107	29,107	29,107	349,278
18AO110529149	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	240201 : ZORRITOS	12	137 : PLANILLA	109,101	109,101	109,101	109,101	109,101	109,101	109,101	116,601	109,101	109,102	109,102	109,102	116,602	1,324,216
18AO110529153	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	240201 : ZORRITOS	12	001 : ACCION	32,074	34,506	34,059	44,019	38,484	42,864	41,030	35,737	38,499	35,299	39,390	36,996	452,957	
18AO110529166	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS PELÁGICAS	240201 : ZORRITOS	4	201 : INFORME TECNICO	0	545	546	545	546	545	546	545	546	545	546	545	6,000	
18AO110529167	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DEMERSALES-COSTERAS	240201 : ZORRITOS	4	201 : INFORME TECNICO	0	545	546	545	546	545	546	545	546	545	546	545	6,000	
18AO110529171	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS - TUMBES	240201 : ZORRITOS	4	201 : INFORME TECNICO	0	545	546	545	546	545	546	545	546	545	546	545	6,000	
18AO111086723	EVALUACIÓN, PROSPECCIÓN Y MONITOREO DEL RECURSO CONCHA NEGRA Y CONCHA HUAQUERA	240201 : ZORRITOS	1	201 : INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	10,081	0	0	0	0	0	10,081	
18AO111086733	VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA FRENTE A TUMBES	240201 : ZORRITOS	5	001 : ACCION	0	3,766	1,445	0	1,045	0	0	5,126	0	0	1,243	0	12,625	
18AO111086736	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA	240201 : ZORRITOS	4	001 : ACCION	0	1,206	0	975	0	0	920	0	0	820	0	0	3,921	
18AO111094708	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	240201 : ZORRITOS	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	50,000	



OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.03 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110923312	LABORATORIO DE PATOBIOLOGÍA - MONITOREO EPIDEMIOLÓGICO DE LOS PRINCIPALES AGENTES ETIOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS LANGOSTINOS DE CANALES DE MAREA EN TUMBES.	240201 : ZORRITOS	12	001 : ACCION	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	17,500	210,000



U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.01 - TUMBES

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
				349,278.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1: Muy Alta
18AO110526249	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	240201 : ZORRITOS	137 : PLANILLA	349,278.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1: Muy Alta
18AO110529149	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	240201 : ZORRITOS	137 : PLANILLA	1,324,216.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2: Alta
18AO110529153	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	240201 : ZORRITOS	001 : ACCION	452,957.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1: Muy Alta
18AO110529166	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS PELÁGICAS	240201 : ZORRITOS	201 : INFORME TECNICO	6,000.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1: Muy Alta
18AO110529167	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DEMERSALES-COSTERAS	240201 : ZORRITOS	201 : INFORME TECNICO	6,000.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1: Muy Alta
18AO110529171	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS - TUMBES	240201 : ZORRITOS	201 : INFORME TECNICO	6,000.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1: Muy Alta
18AO111086723	EVALUACIÓN, PROSPECCIÓN Y MONITOREO DEL RECURSO CONCHA NEGRA Y CONCHA HUAQUERA	240201 : ZORRITOS	201 : INFORME TECNICO	10,081.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	5	1: Muy Alta
18AO111086733	VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA FRENTE A TUMBES	240201 : ZORRITOS	001 : ACCION	12,625.00	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4	1: Muy Alta
18AO111086736	BIOLOGÍA REPRODUCTIVA	240201 : ZORRITOS	001 : ACCION	3,921.00	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4	1: Muy Alta
18AO111094708	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	240201 : ZORRITOS	001 : ACCION	50,000.00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1: Muy Alta

OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.03 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU APLICACIÓN EN EL SECTOR PRODUCTIVO ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110923312	LABORATORIO DE PATOBIOLOGÍA - MONITOREO EPIDEMIOLÓGICO DE LOS PRINCIPALES AGENTES ETIOLÓGICOS QUE AFECTAN A LOS LANGOSTINOS DE CANALES DE MAREA EN TUMBES.	240201 : ZORRITOS	001 : ACCION	210,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1: Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 SECRETARÍA GENERAL DE PLANEAMIENTO PRESUPUESTAL Y PRESIDENTE  
**J. CASTILLO**

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGIA  
**V. YÉPEZ**

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 SECRETARÍA GENERAL  
**G. CAÑOTE**

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGIRP  
**M. NIQUEN**

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGISA  
**R. CASTILLO**

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGIRL  
**C. YAMASHIRO**

  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGO  
**D. GUTIERREZ**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
**Año : 2018**

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

**Centro de Costo :** 02.09.02 - PIURA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529213	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	200501 : PAITA	12	248 : REPORTE	1,545	1,545	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	1,546	18,550
18AO110923317	TCI-MERLUZA	200501 : PAITA	10	001 : ACCION	0	0	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	400,000

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529607	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	200501 : PAITA	12	137 : PLANILLA	5,132	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	5,136	61,628
18AO110529624	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES COSTEROS Y OTROS DEMERSALES	200501 : PAITA	12	248 : REPORTE	6,515	6,515	6,515	6,515	6,516	6,516	6,516	6,516	6,516	6,516	6,516	6,516	6,516	78,188
18AO110529632	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	200501 : PAITA	12	248 : REPORTE	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,395	1,396	1,396	16,742
18AO110529641	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES	200501 : PAITA	9	248 : REPORTE	0	3,250	7,084	3,250	3,250	3,250	3,250	7,084	7,087	7,100	0	0	0	44,605
18AO110529648	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	200501 : PAITA	12	001 : ACCION	27,009	27,014	27,014	27,014	27,014	27,014	27,014	27,014	27,014	27,014	27,014	27,015	26,809	323,959
18AO110529657	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	200501 : PAITA	12	137 : PLANILLA	58,530	58,530	58,530	58,530	58,530	58,530	62,430	58,530	58,530	58,530	58,530	62,430	0	710,160
18AO110923318	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	200501 : PAITA	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	0	0	50,000
18AO110925614	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	200501 : PAITA	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	206	206	

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529681	INVESTIGACIONES DE RECURSOS TRANZONALES	200501 : PAITA	8	248 : REPORTE	0	200	950	0	200	950	0	200	950	0	200	950	0	4,600

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110529713	BIODIVERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGIÓN PIURA	200501 : PAITA	5	248 : REPORTE	0	0	2,813	0	2,732	0	2,982	0	2,552	0	5,192	0	16,271

**C. YAMASHIRO**

**D. GUTIERREZ**

**G. CAÑOTE**

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ublgeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110529745	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL	200501 : PAITA	4	248 : REPORTE	0	0	5,637	5,796	0	1,770	0	0	1,770	0	0	0	14,973

U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo: 02.09.02 - PIURA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110529213	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	200501 : PAITA	248 : REPORTE	18,550.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110923317	TCI-MERLUZA	200501 : PAITA	001 : ACCION	400,000.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1 : Muy Alta	

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

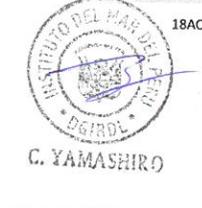
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529607	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	200501 : PAITA	137 : PLANILLA	61,628.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110529624	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES COSTEROS Y OTROS DEMERSALES.	200501 : PAITA	248 : REPORTE	78,188.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110529632	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	200501 : PAITA	248 : REPORTE	16,742.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110529641	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES	200501 : PAITA	248 : REPORTE	44,605.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	9	1 : Muy Alta
18AO110529648	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	200501 : PAITA	001 : ACCION	323,959.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110529657	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	200501 : PAITA	137 : PLANILLA	710,160.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110923318	EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO	200501 : PAITA	001 : ACCION	50,000.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta
18AO110925614	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	200501 : PAITA	001 : ACCION	206.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 : Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.03 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANZONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS DE FORMA OPORTUNA PARA EL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE POR EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529681	INVESTIGACIONES DE RECURSOS TRANZONALES	200501 : PAITA	248 : REPORTE	4,600.00	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	8	1 : Muy Alta

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529713	BIODIVERSIDAD MARINA EN EL LITORAL DE LA REGIÓN	200501 : PAITA	248 : REPORTE	16,271.00	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	1 : Muy Alta



OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529745	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL	200501 : PAITA	248 : REPORTE	14,973.00	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



J. CASTILLO



CAÑOTE



NIQUEN



R. CASTILLO



V. YÉPEZ



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.03 - LAMBAYEQUE

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529873	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS.	140114 : SANTA ROSA	12	248 : REPORTE	642	642	642	643	643	643	643	643	643	643	643	643	643	7,713

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110529885	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	140114 : SANTA ROSA	12	137 : PLANILLA	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	4,085	49,020
18AO110529935	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	140114 : SANTA ROSA	12	137 : PLANILLA	67,680	67,680	67,680	67,680	67,680	67,680	67,680	73,380	67,680	67,680	67,680	67,680	73,380	823,560
18AO110529948	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	140114 : SANTA ROSA	12	001 : ACCION	32,307	32,307	32,307	32,308	32,308	32,308	32,308	32,308	32,308	32,308	32,308	29,552	384,937	
18AO110529955	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES Y COSTEROS	140114 : SANTA ROSA	12	248 : REPORTE	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,074	1,075	1,075	1,075	12,891	
18AO110529967	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS	140114 : SANTA ROSA	12	248 : REPORTE	778	778	778	778	778	778	778	779	779	779	779	779	9,341	
18AO110530003	CARACTERIZACIÓN DE LAS ARTES, MÉTODOS DE PESCA Y FLOTA PESQUERA ARTESANAL DE LAMBAYEQUE	140114 : SANTA ROSA	11	248 : REPORTE	0	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	900	9,900	
18AO110530012	MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL DE LAMBAYEQUE Y SUR DE PIURA	140114 : SANTA ROSA	11	248 : REPORTE	0	1,785	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	19,665	
18AO110530022	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES	140114 : SANTA ROSA	3	201 : INFORME TECNICO	0	3,018	0	8,485	0	0	0	0	0	13,194	0	0	24,697	
18AO110530040	EVALUACIÓN DE LAS PRADERAS DE MACROALGAS (CHONDRCANTUS TH CHAMISSOI "YUYO") EN EL LITORAL DE LAMBAYEQUE (CHÉRREPE Y LOS BARRANCOS)	140114 : SANTA ROSA	1	201 : INFORME TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,630	0	0	3,630	
18AO110925604	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	140114 : SANTA ROSA	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,756	2,756	

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530078	ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE	140114 : SANTA ROSA	2	201 : INFORME TECNICO	0	0	0	6,013	0	0	0	6,014	0	0	0	0	12,027

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530088	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL DE LAMBAYEQUE	140114 : SANTA ROSA	1	201 : INFORME TECNICO	0	0	0	0	10,926	0	0	0	0	0	0	0	10,926

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO, PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA OPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530112	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.	140114 : SANTA ROSA	6	248 : REPORTE	0	6,475	0	6,475	0	6,475	0	6,475	0	6,475	0	6,475	0	6,475	38,850

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530132	MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE NOCIVO EN EL BANCO NATURAL DE CONCHA DE ABANICO Y EN EL ÁREA DE CONCESIÓN PARA MARICULTURA LAGUNAS - CHÉRREPE.	140114 : SANTA ROSA	2	201 : INFORME TECNICO	0	0	6,331	0	0	0	0	0	0	0	6,332	0	0	0	12,663

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.03 - LAMBAYEQUE

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110529873	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS.	140114 : SANTA ROSA	248 : REPORTE	7,713.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110529885	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	140114 : SANTA ROSA	137 : PLANILLA	49,020.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110529935	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	140114 : SANTA ROSA	137 : PLANILLA	823,560.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110529948	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	140114 : SANTA ROSA	001 : ACCION	384,937.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110529955	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES Y COSTEROS	140114 : SANTA ROSA	248 : REPORTE	12,891.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110529967	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS	140114 : SANTA ROSA	248 : REPORTE	9,341.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530003	CARACTERIZACIÓN DE LAS ARTES, MÉTODOS DE PESCA Y FLOTA PESQUERA ARTESANAL DE LAMBAYEQUE	140114 : SANTA ROSA	248 : REPORTE	9,900.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta
18AO110530012	MONITOREO DE FAUNA MARINA VARADA EN EL LITORAL DE LAMBAYEQUE Y SUR DE PIURA	140114 : SANTA ROSA	248 : REPORTE	19,665.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta
18AO110530022	CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES	140114 : SANTA ROSA	201 : INFORME TECNICO	24,697.00	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1 : Muy Alta
18AO110530040	EVALUACIÓN DE LAS PRADERAS DE MACROALGAS (CHONDRACANTUS TH CHAMISSOI "YUYO") EN EL LITORAL DE LAMBAYEQUE (CHÉRREPE Y LOS BARRANCOS)	140114 : SANTA ROSA	201 : INFORME TECNICO	3,630.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1 : Muy Alta
18AO110925604	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	140114 : SANTA ROSA	001 : ACCION	2,756.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2 : Alta

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110530078	ESTUDIOS DE LA BIODIVERSIDAD MARINA DE LA REGIÓN LAMBAYEQUE	140114 : SANTA ROSA	201 : INFORME TECNICO	12,027.00	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110530088	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD AMBIENTAL DEL LITORAL DE LAMBAYEQUE	140114 : SANTA ROSA	201 : INFORME TECNICO	10,926.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta

V. YÉPEZ

C. YAMASHIRO

D. GUTIERREZ

G. CAÑOTE

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO, PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA OPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110530112	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.	140114 : SANTA ROSA	248 : REPORTE	38,850.00	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	6	1 : Muy Alta

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530132	MONITOREO DE FITOPLANCTON POTENCIALMENTE NOCIVO EN EL BANCO NATURAL DE CONCHA DE ABANICO Y EN EL ÁREA DE CONCESIÓN PARA MARICULTURA LAGUNAS - CHÉRREPE.	140114 : SANTA ROSA	201 : INFORME TECNICO	12,663.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.04 - LA LIBERTAD

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530329	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS	130104 : HUANCHACO	12	248 : REPORTE	507	507	507	507	509	507	507	507	507	507	507	507	6,086

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530334	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	130104 : HUANCHACO	12	137 : PLANILLA	16,837	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	16,838	202,055
18AO110530686	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	130104 : HUANCHACO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,400	3,400
18AO110530693	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	130104 : HUANCHACO	12	001 : ACCION	33,837	33,838	33,838	33,838	33,838	33,838	33,838	33,838	33,838	33,838	33,838	30,438	402,655
18AO110530702	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	130104 : HUANCHACO	12	137 : PLANILLA	70,205	70,205	70,205	70,205	70,205	70,205	75,305	70,205	70,205	70,205	70,205	75,305	852,660
18AO110530710	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES PECES DEMERSALES Y COSTEROS Y DE LOS DESEMBARQUES, CPUÉ Y ÁREAS DE PESCA ARTESANAL Y PRECIOS DE LOS RECURSOS	130104 : HUANCHACO	12	248 : REPORTE	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	962	964	11,546
18AO110530716	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS MARINAS	130104 : HUANCHACO	12	248 : REPORTE	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762	762	764	9,146
18AO110530728	SEGUIMIENTO DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS Y DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO GRASO EN ANCHOVETA DE LA REGIÓN LA LIBERTAD.	130104 : HUANCHACO	4	060 : INFORME	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	1,010	12,120
18AO110530761	SEGUIMIENTO DE LA EDAD Y CRECIMIENTO DE RECURSOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	2	060 : INFORME	0	0	559	0	0	559	0	0	0	0	0	0	1,118
18AO110530783	MONITOREO DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	1	060 : INFORME	0	0	0	0	16,054	0	0	0	0	0	0	0	16,054
18AO110530797	MONITOREO BIOLÓGICO Y POBLACIONAL DE "YUYO" (CHONDRACANTHUS CHAMISSO) EN EL LITORAL DE PACASMAYO, PAIJAN Y SALAVERRY EN LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	2	060 : INFORME	0	0	2,145	0	0	0	0	0	0	0	2,145	0	4,290

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530816	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE EN EL LITORAL MARINO COSTERO Y EL ESTADO DE SU ECOSISTEMA EN LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	2	060 : INFORME	0	0	16,000	0	0	0	0	0	10,673	0	0	0	26,673

 V. YÉPEZ  
 C. YAMASHIRO  
 D. GUTIERREZ  
 G. CAÑOTE

DEL.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO111054838	VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA PRIMARIA EN UN PUNTO FIJO DE LOS MUELLES DE PACASMAYO, MALABRIGO, HUANCHACO, SALAVERRY Y CALETA MORÍN Y METEOROLÓGICOS EN HUANCHACO	130104 - HUANCHACO	12	222 : REPORTE TECNICO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

U.M. = Unidad de Medida.

-   J. CASTILLO
-   G. CANOTE
-   M. NIQUEN
-   R. CASTILLO
-   V. YÉPEZ
-  C. YAMASHIRO
-  D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.04 - LA LIBERTAD

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530329	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS	130104 : HUANCHACO	248 : REPORTE	6,086.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530334	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	130104 : HUANCHACO	137 : PLANILLA	202,055.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530686	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	130104 : HUANCHACO	001 : ACCION	3,400.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 : Alta
18AO110530693	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	130104 : HUANCHACO	001 : ACCION	402,655.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110530702	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	130104 : HUANCHACO	137 : PLANILLA	852,660.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530710	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES PECES DEMERSALES Y COSTEROS Y DE LOS DESEMBARQUES, CPUE Y ÁREAS DE PESCA ARTESANAL Y PRECIOS DE LOS RECURSOS	130104 : HUANCHACO	248 : REPORTE	11,546.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530716	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍAS DE LOS PRINCIPALES INVERTEBRADOS MARINOS Y MACROALGAS MARINAS	130104 : HUANCHACO	248 : REPORTE	9,146.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530728	SEGUIMIENTO DE LA BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS Y DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO GRASO EN ANCHOVETA DE LA REGIÓN LA LIBERTAD.	130104 : HUANCHACO	060 : INFORME	12,120.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta	
18AO110530761	SEGUIMIENTO DE LA EDAD Y CRECIMIENTO DE RECURSOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	060 : INFORME	1,118.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta	
18AO110530783	MONITOREO DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES DE LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	060 : INFORME	16,054.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1 : Muy Alta
18AO110530797	MONITOREO BIOLÓGICO Y POBLACIONAL DE "YUYO" (CHONDRODORIS CHAMISSOI) EN EL LITORAL DE PACASMAYO, PAIJAN Y SALAVERRY EN LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	060 : INFORME	4,290.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta	

OEI.02 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110530816	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE EN EL LITORAL MARINO COSTERO Y EL ESTADO DE SU ECOSISTEMA EN LA REGIÓN LA LIBERTAD	130104 : HUANCHACO	060 : INFORME	26,673.00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta

V. YÉPEZ  
 G. YAMASHIRO  
 D. GUTIERREZ  
 G. CAÑOTE

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
18A0111054838	VARIABILIDAD OCEANOGRÁFICA PRIMARIA EN UN PUNTO FIJO DE LOS MUELLES DE PACASMAYO, MALABRIGO, HUANCHACO, SALAVERRY Y CALETA MORIN Y METEOROLÓGICOS EN HUANCHACO	130104 : HUANCHACO	222 : REPORTE TECNICO	0.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.

  
  
  
**M. ÑIQUEN**  
  
**R. CASTILLO**  
  
**V. YÉPEZ**  
  
**C. YAMASHIRO**  
  
**D. GUTIERREZ**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.05 - ANCASH

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530913	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LA ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS	021801 : CHIMBOTE	11	248 : REPORTE	0	1,882	2,077	1,882	1,882	1,882	2,077	1,882	1,882	2,077	1,882	974	20,379

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110530930	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	021801 : CHIMBOTE	12	137 : PLANILLA	28,303	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	28,305	339,658
18AO110530946	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	021801 : CHIMBOTE	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,040	7,040
18AO110530957	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	021801 : CHIMBOTE	12	137 : PLANILLA	43,503	43,503	43,503	43,503	43,503	43,503	46,802	43,503	43,503	43,503	43,503	46,802	528,634
18AO110530971	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	021801 : CHIMBOTE	12	001 : ACCION	36,250	49,084	49,910	47,048	40,032	32,108	25,632	30,753	30,832	30,348	28,628	20,837	421,462
18AO110530981	SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES COSTEROS	021801 : CHIMBOTE	11	248 : REPORTE	0	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	27,500
18AO110530988	SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DE INVERTEBRADOS MARINOS	021801 : CHIMBOTE	11	248 : REPORTE	0	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	17,600
18AO110531117	EVALUACIÓN POBLACIONAL DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES EN EL LITORAL DE ANCASH	021801 : CHIMBOTE	6	060 : INFORME	0	15,076	12,648	0	26,571	0	0	15,006	22,561	12,578	0	0	104,440

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTEGRALES, DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531128	INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y BENTOS MARINOS DEL BORDE COSTERO EN LA REGIÓN ANCASH	021801 : CHIMBOTE	2	060 : INFORME	0	0	18,379	0	0	0	13,035	0	0	0	0	0	31,414

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531135	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO Y COSTERO EN EL LITORAL DE LA REGIÓN ANCASH	021801 : CHIMBOTE	2	060 : INFORME	0	0	0	22,607	0	0	0	18,436	0	0	0	0	41,043
18AO110531142	EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN BIO-ECOLÓGICA DE LA BAHÍA EL FERROL.	021801 : CHIMBOTE	2	060 : INFORME	0	0	0	35,642	0	0	0	21,642	0	0	0	0	57,284

U.M. = Unidad de Medida.



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.05 - ANCASH

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530913	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LA ANCHOVETA Y OTROS PELÁGICOS	021801 : CHIMBOTE	248 : REPORTE	20,379.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110530930	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	021801 : CHIMBOTE	137 : PLANILLA	339,658.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530946	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	021801 : CHIMBOTE	001 : ACCION	7,040.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 : Alta
18AO110530957	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	021801 : CHIMBOTE	137 : PLANILLA	528,634.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110530971	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	021801 : CHIMBOTE	001 : ACCION	421,462.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110530981	SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES COSTEROS	021801 : CHIMBOTE	248 : REPORTE	27,500.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta
18AO110530988	SEGUIMIENTO DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DE INVERTEBRADOS MARINOS	021801 : CHIMBOTE	248 : REPORTE	17,600.00	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1 : Muy Alta
18AO110531117	EVALUACIÓN POBLACIONAL DE BANCOS NATURALES DE INVERTEBRADOS MARINOS COMERCIALES EN EL LITORAL DE ANCASH	021801 : CHIMBOTE	060 : INFORME	104,440.00	0	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	6	1 : Muy Alta

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS INTEGRALES, DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110531128	INVESTIGACIÓN DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y BENTOS MARINOS DEL BORDE COSTERO EN LA REGIÓN ANCASH	021801 : CHIMBOTE	060 : INFORME	31,414.00	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110531135	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO Y COSTERO EN EL LITORAL DE LA REGIÓN ANCASH	021801 : CHIMBOTE	060 : INFORME	41,043.00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta
18AO110531142	EVALUACIÓN DE LA RECUPERACIÓN BIO-ECOLÓGICA DE LA BAHÍA EL FERROL.	021801 : CHIMBOTE	060 : INFORME	57,284.00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.

**R. CASTILLO**  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - DGIA

**V. YÉPEZ**  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - DGIA

**C. YAMASHIRO**  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - DGIRUL

**D. GUTIERREZ**  
 INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - DGIRUL

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.06 - LIMA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531186	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	150801 : HUACHO	12	060 : INFORME	1,644	1,328	1,328	1,499	1,610	1,601	1,535	1,328	1,328	1,499	1,601	1,321	17,622

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531198	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	150801 : HUACHO	12	137 : PLANILLA	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,887	47,889	574,646
18AO110531218	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	150801 : HUACHO	22	137 : PLANILLA	79,430	79,430	79,430	79,430	79,430	79,430	84,230	79,430	79,430	79,430	84,230	962,760	
18AO110531227	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	150801 : HUACHO	12	001 : ACCION	29,229	29,923	31,415	30,066	29,549	29,521	30,696	30,944	29,571	30,490	29,510	24,050	354,964
18AO110531230	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	150801 : HUACHO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,472	5,472	
18AO110531238	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	150801 : HUACHO	12	248 : REPORTE	820	680	680	680	680	680	680	680	680	708	680	462	8,110
18AO110531246	CARACTERIZACIÓN, DELIMITACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES DE LOS RECURSOS CARACOL Y PEPINO DE MAR	150801 : HUACHO	4	060 : INFORME	0	6,550	0	0	0	6,550	0	0	6,550	0	6,550	0	26,200
18AO110531252	EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL RECURSO CONCHA NAVAJA	150801 : HUACHO	4	060 : INFORME	10,625	0	0	10,625	0	0	0	10,625	0	10,625	0	0	42,500
18AO110925030	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y COSTEROS	150801 : HUACHO	12	248 : REPORTE	1,286	1,588	1,614	1,601	1,614	1,601	1,614	1,614	1,601	1,614	1,601	1,430	18,778

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531317	INVENTARIO DE LA FAUNA BETNÓNICA EN LAS ISLAS E ISLOTES DEL GRUPO DE HUAURA Y CALETA ASIA (REGIÓN LIMA)	150801 : HUACHO	4	060 : INFORME	0	0	6,530	0	6,530	0	8,300	0	0	6,530	0	0	27,890

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

AEI.02.02 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531326	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN LAS BAHÍAS DE HUACHO, CARQUÍN, VÉGUETA Y CHANCAY	150801 : HUACHO	4	060 : INFORME	0	6,295	0	0	6,295	0	0	6,295	0	0	6,068	0	24,953

  
V. YÉPEZ

  
C. YAMASHIRO

  
D. GUTIERREZ

  
G. CAÑOTE

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

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

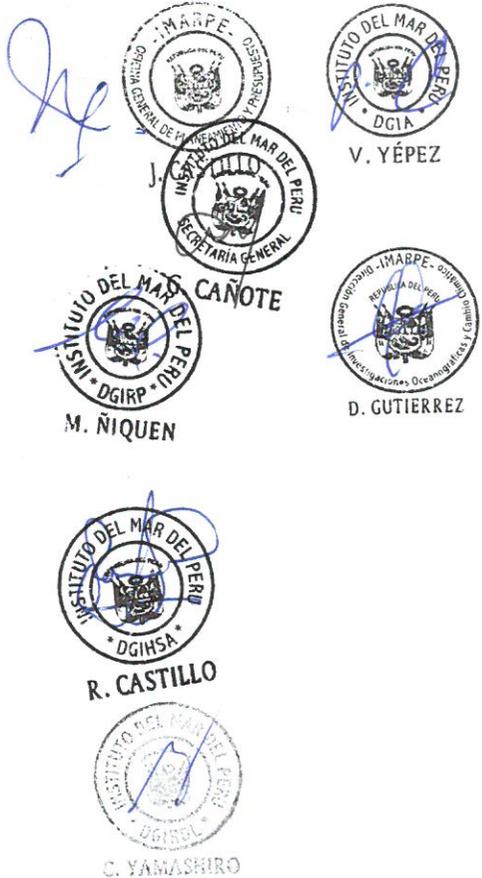
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531340	CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ESTACIÓN FIJA DE PUERTO HUACHO, CALETA CARQUIN Y ESTUDIO DE LÍNEA BASE DE 10 MN PUERTO HUACHO Y PROSPECCIÓN OCEANOGRÁFICA ENTRE CHILCA A HERBAY BAJO	150801 : HUACHO	12	060 : INFORME	1,641	1,531	6,531	526	2,032	1,301	1,699	1,512	476	2,143	1,189	374	20,955

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110531351	INVESTIGACIONES ACUÍCOLAS EN ORGANISMOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL	150801 : HUACHO	12	060 : INFORME	634	528	840	530	390	573	805	374	538	503	413	708	6,836

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.06 - LIMA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110531186	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	150801 : HUACHO	060 : INFORME	17,622.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
18AO110531198	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	150801 : HUACHO	137 : PLANILLA	574,646.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110531218	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	150801 : HUACHO	137 : PLANILLA	962,760.00	1	1	1	1	1	1	1	1	11	1	1	1	1	22	1 : Muy Alta	
18AO110531227	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	150801 : HUACHO	001 : ACCION	354,964.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	
18AO110531230	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	150801 : HUACHO	001 : ACCION	5,472.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 : Alta	
18AO110531238	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS	150801 : HUACHO	248 : REPORTE	8,110.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110531246	CARACTERIZACIÓN, DELIMITACIÓN Y EVALUACIÓN DE BANCOS NATURALES DE LOS RECURSOS CARACOL Y PEPINO DE MAR	150801 : HUACHO	060 : INFORME	26,200.00	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	4	1 : Muy Alta	
18AO110531252	EVALUACIÓN POBLACIONAL DEL RECURSO CONCHA NAVAJA	150801 : HUACHO	060 : INFORME	42,500.00	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	1 : Muy Alta	
18AO110925030	SEGUIMIENTO DE PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y COSTEROS	150801 : HUACHO	248 : REPORTE	18,778.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110531317	INVENTARIO DE LA FAUNA BETNÓNICA EN LAS ISLAS E ISLOTES DEL GRUPO DE HUAURA Y CALETA ASIA (REGIÓN LIMA)	150801 : HUACHO	060 : INFORME	27,890.00	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	4	1 : Muy Alta

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

AEI.02.02 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110531326	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA EN LAS BAHÍAS DE HUACHO, CARQUÍN, VÉGUETA Y CHANCAY	150801 : HUACHO	060 : INFORME	24,953.00	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4	1 : Muy Alta

V. YÉPEZ

C. YAMASHIRO

D. GUTIERREZ

G. CAÑOTE

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO, PARA MEJORAR LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO DE FORMA OPORTUNA DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110531340	CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS DE LA ESTACIÓN FIJA DE PUERTO HUACHO, CALETA CARQUIN Y ESTUDIO DE LÍNEA BASE DE 10 MN PUERTO HUACHO Y PROSPECCIÓN OCEANOGRÁFICA ENTRE CHILCA A HERBAY BAJO	150801 : HUACHO	060 : INFORME	20,955.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.01 INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTENIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110531351	INVESTIGACIONES ACUÍCOLAS EN ORGANISMOS DE IMPORTANCIA COMERCIAL	150801 : HUACHO	060 : INFORME	6,836.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.

  
  
  
 G. CAÑOTE  
  
 M. ÑIQUEN  
  
 R. CASTILLO  
  
 C. YAMASHIRO

  
 V. YÉPEZ  
  
 D. GUTIERREZ

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.07 - ICA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532149	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y DE OTROS RECURSOS PELÁGICOS EN EL LITORAL DE LA REGIÓN ICA.	110501 : PISCO	12	248 : REPORTE	4,185	7,738	5,383	4,756	4,860	5,680	4,822	4,688	7,740	4,688	6,000	6,215	66,755

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532157	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	110501 : PISCO	12	137 : PLANILLA	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,498	37,500	449,978
18AO110532162	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	110501 : PISCO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,000	5,000
18AO110532174	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DEMERSAL Y COSTERA-REGIÓN ICA	110501 : PISCO	12	248 : REPORTE	1,510	3,033	2,720	2,720	2,873	2,840	2,720	2,793	2,720	2,840	2,793	1,510	31,072
18AO110532185	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS EN PISCO	110501 : PISCO	12	248 : REPORTE	998	2,724	3,433	2,644	2,724	2,644	2,688	2,724	2,644	3,598	1,022	30,487	
18AO110532192	EVALUACIÓN DE MACROALGAS PARDAS EN LA REGIÓN ICA, SAN JUAN DE MARCONA	110501 : PISCO	1	060 : INFORME	0	0	27,870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27,870
18AO110532201	OCURRENCIA DE TORTUGAS MARINAS, PARÁMETROS POBLACIONALES Y ECOLOGÍA ALIMENTARIA EN LA ZONA DE PISCO.	110501 : PISCO	8	060 : INFORME	0	7,636	0	0	1,948	0	0	2,088	0	0	2,020	0	13,692
18AO110532226	EVALUACIÓN DE RAYAS COSTERAS, CUANTIFICACION DE CAPTURAS INCIDENTALES DE DEPREDADORES SUPERIORES EN LA PESQUERÍA ARTESANAL RAYERA DE FONDO EN PISCO.	110501 : PISCO	8	060 : INFORME	0	5,928	0	0	2,345	0	0	2,482	0	0	2,345	0	13,100
18AO110532237	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	110501 : PISCO	76	001 : ACCION	24,536	32,880	24,229	22,425	28,885	21,713	21,390	21,840	21,769	24,309	23,400	12,425	279,801
18AO110532244	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	110501 : PISCO	12	137 : PLANILLA	76,552	76,552	76,552	76,552	76,552	76,552	81,352	76,552	76,552	76,552	76,552	81,352	928,224

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532281	MONITOREO DEL ESTADO DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA BAHÍA DE PISCO-PARACAS	110501 : PISCO	24	248 : REPORTE	1,104	6,230	6,829	1,785	4,094	2,905	1,274	2,565	1,444	1,569	1,124	2,975	33,898

Unidad de Medida.

 V. YÉPEZ  
 C. YAMASHIRO  
 D. GUTIERREZ  
 G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.07 - ICA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532149	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE ANCHOVETA Y DE OTROS RECURSOS PELÁGICOS EN EL LITORAL DE LA REGIÓN ICA.	110501 : PISCO	248 : REPORTE	66,755.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532157	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	110501 : PISCO	137 : PLANILLA	449,978.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532162	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	110501 : PISCO	001 : ACCION	5,000.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 : Alta
18AO110532174	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DEMERSAL Y COSTERA-REGIÓN ICA	110501 : PISCO	248 : REPORTE	31,072.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532185	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE INVERTEBRADOS MARINOS EN PISCO	110501 : PISCO	248 : REPORTE	30,487.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532192	EVALUACIÓN DE MACROALGAS PARDAS EN LA REGIÓN ICA, SAN JUAN DE MARCONA	110501 : PISCO	060 : INFORME	27,870.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta
18AO110532201	OCURRENCIA DE TORTUGAS MARINAS, PARÁMETROS POBLACIONALES Y ECOLOGÍA ALIMENTARIA EN LA ZONA DE PISCO.	110501 : PISCO	060 : INFORME	13,692.00	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	8	1 : Muy Alta
18AO110532226	EVALUACIÓN DE RAYAS COSTERAS, CUANTIFICACION DE CAPTURAS INCIDENTALES DE DEPREDADORES SUPERIORES EN LA PESQUERÍA ARTESANAL RAYERA DE FONDO EN PISCO.	110501 : PISCO	060 : INFORME	13,100.00	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	8	1 : Muy Alta
18AO110532237	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	110501 : PISCO	001 : ACCION	279,801.00	1	8	6	7	8	6	6	8	6	6	8	6	76	2 : Alta
18AO110532244	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	110501 : PISCO	137 : PLANILLA	928,224.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532281	MONITOREO DEL ESTADO DE LA CALIDAD AMBIENTAL EN LA BAHÍA DE PISCO-PARACAS	110501 : PISCO	248 : REPORTE	33,898.00	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	1 : Muy Alta

  
 M. NIQUEN

  
 R. CASTILLO

  
 V. YÉPEZ

  
 C. YAMASHIRO

  
 D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.08 - AREQUIPA

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532300	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LA ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	040201 : CAMANA	12	248 : REPORTE	1,094	1,946	1,542	1,299	1,452	1,178	1,352	1,489	1,360	1,726	1,462	1,316	17,216

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532314	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	040201 : CAMANA	12	137 : PLANILLA	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	11,965	143,580
18AO110532346	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	040201 : CAMANA	12	001 : ACCION	25,954	28,554	25,954	30,954	28,554	31,954	25,954	27,534	25,954	25,954	27,454	27,975	332,749
18AO110532355	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES PECES DEMERSALES COSTEROS	040201 : CAMANA	12	248 : REPORTE	1,536	1,161	936	1,081	1,132	1,101	1,036	1,061	1,036	1,061	1,096	1,211	13,448
18AO110532363	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES INVERTEBRADOS MARINOS	040201 : CAMANA	12	248 : REPORTE	2,006	2,031	1,136	1,231	921	1,281	956	1,031	1,456	1,281	1,476	1,866	16,672
18AO110532370	EVALUACIÓN BIOLÓGICO - POBLACIONAL DEL ERIZO <i>LOXECHINUS ALBUS</i> (MOLINA, 1782) EN EL LITORAL DE AREQUIPA	040201 : CAMANA	1	060 : INFORME	0	21,287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,287
18AO110532382	ESTUDIO BIOLÓGICO-POBLACIONAL DEL RECURSO MACHA ( <i>MESODESMA DONACIUM</i> ) EN EL LITORAL ARENOSO DE AREQUIPA	040201 : CAMANA	6	060 : INFORME	0	0	9,320	7,152	0	0	0	0	6,295	1,548	12,627	0	36,942
18AO110532393	MONITOREO DE INDICADORES BIOLÓGICOS Y POBLACIONALES DE MACROALGAS DEL GÉNERO <i>LESSONIA</i> , EN DETERMINADOS SECTORES DEL LITORAL DE AREQUIPA.	040201 : CAMANA	6	060 : INFORME	0	18,646	5,415	0	0	2,513	5,415	0	0	0	5,415	0	37,404
18AO110532411	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	040201 : CAMANA	12	137 : PLANILLA	78,580	78,581	78,580	78,581	78,580	78,581	84,280	78,581	78,580	78,581	78,580	84,281	954,366

  
 J. CASTILLO

  
 M. NIQUEN

  
 R. CASTILLO

  
 V. YÉPEZ

  
 C. YAMASHIRO

  
 D. GUTIERREZ

  
 S. CAÑOTE

Unidad de Medida.

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.08 - AREQUIPA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532300	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LA ANCHOVETA Y OTROS RECURSOS PELÁGICOS	040201 : CAMANA	248 : REPORTE	17,216.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532314	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	040201 : CAMANA	137 : PLANILLA	143,580.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532346	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	040201 : CAMANA	001 : ACCION	332,749.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110532355	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES PECES DEMERSALES COSTEROS	040201 : CAMANA	248 : REPORTE	13,448.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532363	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DE LOS PRINCIPALES INVERTEBRADOS MARINOS	040201 : CAMANA	248 : REPORTE	16,672.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532370	EVALUACIÓN BIOLÓGICO - POBLACIONAL DEL ERIZO <i>LOXECHINUS ALBUS</i> (MOLINA, 1782) EN EL LITORAL DE AREQUIPA	040201 : CAMANA	060 : INFORME	21,287.00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta
18AO110532382	ESTUDIO BIOLÓGICO-POBLACIONAL DEL RECURSO MACHA ( <i>MESODESMA DONACIUM</i> ) EN EL LITORAL ARENOSO DE AREQUIPA	040201 : CAMANA	060 : INFORME	36,942.00	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	6	1 : Muy Alta
18AO110532393	MONITOREO DE INDICADORES BIOLÓGICOS Y POBLACIONALES DE MACROALGAS DEL GÉNERO <i>LESSONIA</i> , EN DETERMINADOS SECTORES DEL LITORAL DE AREQUIPA.	040201 : CAMANA	060 : INFORME	37,404.00	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	6	1 : Muy Alta
18AO110532411	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	040201 : CAMANA	137 : PLANILLA	954,366.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL ESPECIALIZADAS PARA SU ADECUADA GESTIÓN EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532440	ESTUDIO OCEANOGRÁFICO EN ÁREAS SELECCIONADAS DE LA ZONA MARINA DE AREQUIPA.	040201 : CAMANA	060 : INFORME	16,927.00	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	22	1 : Muy Alta

OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.04.01 INVESTIGACIONES PARA LA AMPLIACIÓN DE LA FRONTERA ACUÍCOLA Y SU PRODUCCIÓN SOSTENIDA APLICADAS EN APOYO AL SECTOR ACUÍCOLA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532458	SEGUIMIENTO BIOLÓGICO-PESQUERO DEL RECURSO "CAMARÓN DE RÍO" ( <i>CRYPHIOPS CAEMENTARIUS</i> ) EN LOS PRINCIPALES RÍOS DE AREQUIPA	040201 : CAMANA	060 : INFORME	52,584.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	4	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.09 - MOQUEGUA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532489	SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS PELÁGICAS	180301 : ILO	248 : REPORTE	19,835.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532511	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	180301 : ILO	137 : PLANILLA	370,522.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532518	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	180301 : ILO	001 : ACCION	1,500.00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2 : Alta	
18AO110532528	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	180301 : ILO	137 : PLANILLA	1,282,382.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110532536	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	180301 : ILO	001 : ACCION	323,978.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	
18AO110532544	SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES Y COSTERAS	180301 : ILO	248 : REPORTE	12,782.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110532552	SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS	180301 : ILO	248 : REPORTE	16,948.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110532559	EVALUACIÓN, PROSPECCIÓN Y MONITOREO DEL RECURSO MACHA EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	060 : INFORME	42,976.00	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	1 : Muy Alta	
18AO110532566	MONITOREO DEL RECURSO CHANQUE EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	060 : INFORME	50,000.00	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	4	1 : Muy Alta	
18AO110532572	MONITOREO DEL RECURSO CHORO EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	060 : INFORME	47,458.00	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta	
18AO110532583	EVALUACIÓN DE MACROALGAS EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	060 : INFORME	13,201.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1 : Muy Alta	
18AO110532587	PROSPECCIÓN DEL RECURSO PULPO EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	060 : INFORME	17,684.00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1 : Muy Alta	
18AO110532592	CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA BENTÓNICA EN EL SUBMAREAL SOMERO DEL BANCO NATURAL DE PUNTA COLES (ILO, REGIÓN MOQUEGUA)	180301 : ILO	060 : INFORME	27,790.00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	1 : Muy Alta	
18AO110532595	MONITOREO DE ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL LITORAL SUR DEL PERÚ	180301 : ILO	060 : INFORME	10,333.00	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	1 : Muy Alta	

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.02 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA ESPECIALIZADAS A DIFERENTES ESCALAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532613	EVALUACIÓN DE MOLUSCOS COMO BIOINDICADORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS TÓXICOS EN LOS BANCOS NATURALES DE LAS REGIONES DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	060 : INFORME	13,461.00	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.  
 V. YÉPEZ

C. YAMASHIRO

D. GUTIERREZ

G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.09 - MOQUEGUA

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.													Monto POI S/				
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.																	
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532489	SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS PELÁGICAS	180301 : ILO	12	248 : REPORTE	1,420	1,420	1,420	1,420	4,220	1,420	1,420	1,420	1,420	1,420	1,420	1,415	19,835

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.													Monto POI S/				
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.																	
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532511	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	180301 : ILO	12	137 : PLANILLA	30,876	30,876	30,877	30,877	30,877	30,877	30,877	30,877	30,877	30,877	30,877	30,877	370,522
18AO110532518	IMPUESTOS, DERECHOS ADMINISTRATIVOS	180301 : ILO	1	001 : ACCION	0	0	0	1,500	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500
18AO110532528	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	180301 : ILO	12	137 : PLANILLA	105,765	105,765	105,765	105,765	105,765	105,765	105,765	112,366	105,765	105,765	105,765	112,366	1,282,382
18AO110532536	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	180301 : ILO	12	001 : ACCION	25,488	25,908	25,338	29,888	26,318	24,538	32,778	33,208	24,988	24,618	26,298	24,610	323,978
18AO110532544	SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DEMERSALES Y COSTERAS	180301 : ILO	12	248 : REPORTE	848	849	848	849	3,448	849	848	849	848	849	848	849	12,782
18AO110532552	SEGUIMIENTO DE LAS PESQUERÍAS DE INVERTEBRADOS MARINOS	180301 : ILO	12	248 : REPORTE	1,166	1,167	1,166	1,167	3,966	1,167	1,166	1,167	1,166	1,167	1,166	1,317	16,948
18AO110532559	EVALUACIÓN, PROSPECCIÓN Y MONITOREO DEL RECURSO MACHA EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	3	060 : INFORME	0	0	10,901	7,960	0	0	0	7,057	10,001	0	0	7,057	42,976
18AO110532566	MONITOREO DEL RECURSO CHANQUE EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	4	060 : INFORME	0	14,150	0	0	12,130	0	0	11,857	0	0	11,863	0	50,000
18AO110532572	MONITOREO DEL RECURSO CHORO EN EL LITORAL DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	4	060 : INFORME	0	0	12,132	0	0	11,390	0	0	12,006	0	0	11,930	47,458
18AO110532583	EVALUACIÓN DE MACROALGAS EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	1	060 : INFORME	0	0	0	0	13,201	0	0	0	0	0	0	0	13,201
18AO110532587	PROSPECCIÓN DEL RECURSO PULPO EN LA REGIÓN DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	2	060 : INFORME	0	0	0	5,894	0	0	5,895	0	0	0	5,895	0	17,684
18AO110532592	CARACTERIZACIÓN DE LA ESTRUCTURA BENTÓNICA EN EL SUBMAREAL SOMERO DEL BANCO NATURAL DE PUNTA COLES (ILO, REGIÓN MOQUEGUA)	180301 : ILO	3	060 : INFORME	0	10,538	0	0	0	7,152	0	0	0	10,100	0	0	27,790
18AO110532595	MONITOREO DE ARRECIFES ARTIFICIALES EN EL LITORAL SUR DEL PERÚ	180301 : ILO	3	060 : INFORME	0	0	0	0	0	0	0	3,453	0	3,440	0	3,440	10,333

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.													Monto POI S/				
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.																	
COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
18AO110532613	EVALUACIÓN DE MOLUSCOS COMO BIOINDICADORES DE ELEMENTOS QUÍMICOS TÓXICOS EN LOS BANCOS NATURALES DE LAS REGIONES DE MOQUEGUA Y TACNA	180301 : ILO	2	060 : INFORME	0	13,461	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,461



U.M. = Unidad de Medida.

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.10 - PUNO

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA ARTESANAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532634	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	210101 : PUNO	12	137 : PLANILLA	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	3,498	41,976
18AO110532674	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DEL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	12	248 : REPORTE	6,510	6,240	7,100	4,138	4,130	4,018	4,246	4,110	3,630	4,378	4,017	4,110	4,110	3,498	56,627
18AO110532702	CRUCERO DE ESTIMACIÓN DE BIOMASA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS DEL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	1	060 : INFORME	0	0	0	0	0	0	30,642	0	0	0	0	0	0	0	30,642
18AO110532720	ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE REDES DE ENMALLE PARA UNA PESCA RESPONSABLE EN EL LAGO TITICACA.	210101 : PUNO	2	060 : INFORME	0	4,626	0	0	9,473	0	0	0	4,295	0	4,187	0	0	12,503	
18AO110532784	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	210101 : PUNO	12	137 : PLANILLA	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	24,255	291,060
18AO110925043	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	210101 : PUNO	12	001 : ACCION	21,720	23,805	23,207	22,090	24,030	24,689	23,236	25,246	24,544	23,738	23,630	21,870	21,870	281,805	

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.03 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS LIMNOLÓGICOS, ESPECIALIZADAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532835	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	210101 : PUNO	12	137 : PLANILLA	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	6,497	77,964
18AO110532845	ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE EUTROFIZACIÓN/ CONTAMINACIÓN EN PRINCIPALES ZONAS VULNERABLES DEL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	12	060 : INFORME	0	3,410	31,880	910	910	15,415	910	910	4,265	910	910	4,749	0	0	65,179
18AO110532851	EVALUACION PESQUERA Y CALIDAD DE AGUA DE LAGUNAS ALTOANDINAS.	210101 : PUNO	1	060 : INFORME	0	0	0	0	0	0	0	0	15,150	0	0	0	0	15,150	
18AO110532891	MONITOREO LIMNOLÓGICO EN ESTACIONES FIJAS EN EL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	4	060 : INFORME	5,300	27,665	7,408	8,810	15,959	6,408	6,210	11,799	6,408	6,210	9,399	6,408	6,408	117,984	
18AO110532951	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	210101 : PUNO	12	137 : PLANILLA	45,046	45,046	45,046	45,046	45,046	45,046	49,546	45,046	45,046	45,046	45,046	45,046	49,546	549,552	

U.M. = Unidad de Medida.








**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.09.10 - PUNO

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110532634	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	210101 : PUNO	137 : PLANILLA	41,976.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532674	SEGUIMIENTO DE LA PESQUERÍA DEL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	248 : REPORTE	56,627.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110532702	CRUCERO DE ESTIMACIÓN DE BIOMASA DE LOS PRINCIPALES RECURSOS PESQUEROS DEL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	060 : INFORME	30,642.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta	
18AO110532720	ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE REDES DE ENMALLE PARA UNA PESCA RESPONSABLE EN EL LAGO TITICACA.	210101 : PUNO	060 : INFORME	12,503.00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta	
18AO110532720	ESTUDIO DE SELECTIVIDAD DE REDES DE ENMALLE PARA UNA PESCA RESPONSABLE EN EL LAGO TITICACA.	210101 : PUNO	060 : INFORME	12,503.00	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1 : Muy Alta	
18AO110532784	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	210101 : PUNO	137 : PLANILLA	291,060.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110925043	GESTIÓN Y FUNCIONAMIENTO OPERATIVO	210101 : PUNO	001 : ACCION	281,805.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.03.03 INVESTIGACIONES SOBRE LOS PROCESOS LIMNOLÓGICOS, ESPECIALIZADAS DIRIGIDAS A ENTIDADES PÚBLICAS, PRIVADAS Y ACADÉMICA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110532835	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	210101 : PUNO	137 : PLANILLA	77,964.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532845	ESTUDIO DE LOS PROCESOS DE EUTROFIZACIÓN/ CONTAMINACIÓN EN PRINCIPALES ZONAS VULNERABLES DEL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	060 : INFORME	16,092.00	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	4	1 : Muy Alta
18AO110532851	EVALUACION PESQUERA Y CALIDAD DE AGUA DE LAGUNAS ALTOANDINAS.	210101 : PUNO	060 : INFORME	15,150.00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1 : Muy Alta
18AO110532891	MONITOREO LIMNOLÓGICO EN ESTACIONES FIJAS EN EL LAGO TITICACA	210101 : PUNO	060 : INFORME	51,692.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110532951	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	210101 : PUNO	137 : PLANILLA	549,552.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.08 - AREA FUNCIONAL DE FLOTA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526212	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	139,642	139,642	139,642	139,642	139,642	139,642	139,642	153,142	139,642	139,642	139,642	139,642	153,145	1,702,707
18AO110526214	CARENA DE EMBARCACIONES	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	877,597	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877,597
18AO110526219	MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES DE EMBARCACIONES	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	31,387	103,049	168,678	137,103	160,584	122,189	108,985	52,529	105,052	108,985	87,522	87,522	1,273,585	
18AO110572070	OTROS GASTOS DE GESTIÓN (VIÁTICOS)	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	10,500	11,500	127,000	
18AO110572071	SEGUROS DE BIENES	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	1,132,142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,132,142	

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

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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110572049	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	33,979	33,979	33,979	33,979	33,979	33,979	33,979	33,979	33,980	33,980	33,980	33,980	33,980	407,753

U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.08 - AREA FUNCIONAL DE FLOTA

OEI.01 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LOS RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS, CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO PARA SU MANEJO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.  
 AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS DE LOS RECURSOS QUE SUSTENTAN LA PESQUERÍA INDUSTRIAL DE FORMA OPORTUNA PARA EL ORDENAMIENTO DEL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110526212	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,702,707.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526214	CARENA DE EMBARCACIONES	070101 : CALLAO	001 : ACCION	877,597.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta	
18AO110526219	MANTENIMIENTOS DE EQUIPOS PRINCIPALES Y AUXILIARES DE EMBARCACIONES	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,273,585.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110572070	OTROS GASTOS DE GESTIÓN (VIÁTICOS)	070101 : CALLAO	001 : ACCION	127,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta	
18AO110572071	SEGUROS DE BIENES	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,132,142.00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1 : Muy Alta	

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.01 MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110572049	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	407,753.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
**Año : 2018**

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

**Centro de Costo :** 01.02 - ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

DEI.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

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
8BAO110526159	CONTROL INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	14,451	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	14,452	173,423
8BAO110526160	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	25,163	25,163	25,163	25,163	25,163	25,163	25,163	26,365	25,163	25,163	25,163	25,163	25,163	26,365	304,360



J. CASTILLO

\* U.M. = Unidad de Medida.



M. NIQUEN



R. CASTILLO



V. YÉPEZ



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 01.02 - ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

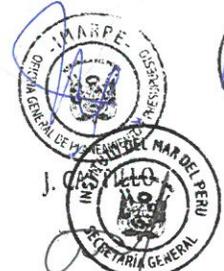
OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.02 OPTIMIZAR EL SISTEMA DE GESTIÓN Y DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACIÓN												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110526159	CONTROL INSTITUCIONAL	070101 : CALLAO	001 : ACCION	173,423.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526160	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	304,360.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



V. YÉPEZ



M. ÑIQUEN



R. CASTILLO



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.02 - OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.01 FORTALECER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES Y TÉCNICAS DEL RECURSO HUMANO.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526123	CAPACITACIÓN AL PERSONAL	070101 : CALLAO	5	001 : ACCION	0	0	0	0	0	70,000	50,000	15,000	30,000	15,000	0	0	0	180,000

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526128	SEGURO MÉDICO	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	128,087	128,087	128,087	128,087	128,088	128,088	128,088	128,088	128,088	128,088	128,088	128,088	128,088	1,537,052
18AO110526130	IMPUESTOS Y OTROS DERECHOS	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,760	3,761	3,761	3,761	3,761	3,761	3,761	3,761	45,126
18AO110526131	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	233,190	233,190	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	233,191	2,798,290
18AO110526132	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	140,145	1,681,740
18AO110526154	PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	25,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	25,000	250,000	
18AO110526156	OBLIGACIONES PREVISIONALES	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	141,829	1,701,948
18AO110572119	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	704,368	704,368	704,368	679,368	693,868	700,658	686,368	704,368	694,368	704,368	694,368	704,368	704,368	8,375,206
18AO110923335	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS	070101 : CALLAO	10	001 : ACCION	0	0	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	150,000
18AO110923338	EQUIPAMIENTO	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	0	0	0	0	0	0	0	50,000	0	0	0	0	0	50,000
18AO110923935	ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y GRATIFICACIONES	070101 : CALLAO	1	001 : ACCION	154,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154,000
18AO11091334	GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	070101 : CALLAO	10	001 : ACCION	0	0	0	25,000	10,500	3,710	18,000	0	10,000	0	10,000	0	10,000	77,210

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.03 MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110583621	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DEL ÁREA FUNCIONAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	070101 : CALLAO	2	001 : ACCION	0	20,000	0	0	0	14,225	0	0	0	0	0	0	0	34,225
18AO110583625	SOPORTE DE TI (DATA CENTER)	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	37,891	37,891	37,891	37,891	37,891	37,891	37,892	37,892	37,892	37,892	37,892	37,892	37,892	454,698
18AO110583627	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE TI	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	3,315	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	3,320	39,835
18AO110583630	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	32,098	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	32,100	385,198
18AO110583636	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	23,046	23,046	23,046	35,375	35,375	35,375	37,325	35,375	35,375	35,375	35,375	35,375	37,776	391,864
18AO110925102	EJECUCIÓN DE PROYECTOS	070101 : CALLAO		001 : ACCION	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	150,000	250,000	250,000	2,000,000

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGIA  
 V. YÉPEZ

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGIRL  
 C. YAMASHIRO

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 DGIRP  
 D. GUTIERREZ

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
 SECRETARIA GENERAL  
 G. CAÑOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.02 - OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.01 FORTALECER LAS CAPACIDADES PROFESIONALES Y TÉCNICAS DEL RECURSO HUMANO.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526123	CAPACITACIÓN AL PERSONAL	070101 : CALLAO	001 : ACCION	180,000.00	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	5	1 : Muy Alta

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526128	SEGURO MÉDICO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,537,052.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526130	IMPUESTOS Y OTROS DERECHOS	070101 : CALLAO	001 : ACCION	45,126.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110526131	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	2,798,290.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526132	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	1,681,740.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526154	PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y TECNOLÓGICAS	070101 : CALLAO	001 : ACCION	250,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110526156	OBLIGACIONES PREVISIONALES	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,701,948.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110572119	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS	070101 : CALLAO	001 : ACCION	8,375,206.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1 : Muy Alta
18AO110923335	ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS	070101 : CALLAO	001 : ACCION	150,000.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2 : Alta
18AO110923338	EQUIPAMIENTO	070101 : CALLAO	001 : ACCION	50,000.00	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2 : Alta
18AO110923935	ESCOLARIDAD, AGUINALDOS Y GRATIFICACIONES	070101 : CALLAO	001 : ACCION	154,000.00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2 : Alta
18AO111091334	GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES	070101 : CALLAO	001 : ACCION	77,210.00	0	0	0	2	2	1	3	0	1	0	1	0	10	1 : Muy Alta

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.03 MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110583621	GESTIÓN PARA EL FUNCIONAMIENTO Y OPERACIÓN DEL ÁREA FUNCIONAL DE INFORMÁTICA Y ESTADÍSTICA	070101 : CALLAO	001 : ACCION	34,225.00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2 : Alta
18AO110583625	SOPORTE DE TI (DATA CENTER)	070101 : CALLAO	001 : ACCION	454,698.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110583627	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE TI	070101 : CALLAO	001 : ACCION	39,835.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110583630	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	385,198.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110583636	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	391,864.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110925102	EJECUCIÓN DE PROYECTOS	070101 : CALLAO	001 : ACCION	2,000,000.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO

Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.03 - OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526161	ACCIONES DE PLANIFICACIÓN	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,249	17,250	206,989
18AO110526162	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	80,367	80,367	80,367	80,367	80,367	80,367	80,367	80,367	80,367	80,368	80,368	80,368	80,368	964,408
18AO110526164	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	11,999	11,999	11,999	11,999	11,999	11,999	11,999	12,898	11,999	11,999	11,999	11,999	12,898	145,786

OEI.05.FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.03.MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
18AO110526165	ELABORACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS	070101 : CALLAO	10	001 : ACCION	0	0	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	160,000	1,600,000

U.M. = Unidad de Medida.

  
 M. NIQUEN

  
 R. CASTILLO

  
 V. YÉPEZ

  
 C. YAMASHIRO

  
 D. GUTIERREZ

  
 G. CANOTE

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.03 - OFICINA GENERAL DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110526161	ACCIONES DE PLANIFICACIÓN	070101 : CALLAO	001 : ACCION	206,989.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526162	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	964,408.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta
18AO110526164	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	145,786.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE, COMO SOPORTE DEL SECTOR PESQUERO Y ACUÍCOLA.  
 AEI.05.03 MEJORAR LAS PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DEL IMARPE ACORDE A LOS ESTÁNDARES DE CALIDAD.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110526165	ELABORACIÓN DE PERFILES DE PROYECTOS	070101 : CALLAO	001 : ACCION	1,600,000.00	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	1 : Muy Alta

U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON MONTO FINANCIERO**  
**Año : 2018**

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

Centro de Costo : 02.02.04 - OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	Meta Anual	U.M.	PROGRAMACION												Monto POI S/		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110923965	ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURÍDICA	070101 : CALLAO	12	001 : ACCION	9,738	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	9,740	116,878
18AO110923969	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	38,141	457,694
18AO110923970	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	12	137 : PLANILLA	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250	12,850	12,250	12,250	12,250	12,250	12,250	12,850	148,200

U.M. = Unidad de Medida.



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL CONSOLIDADO CON META FISICA**  
Año : 2018

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

Centro de Costo : 02.02.04 - OFICINA GENERAL DE ASESORIA JURIDICA

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.

COD.	Actividad Operativa	Ubigeo	U.M.	Meta Anual S/	PROGRAMACION												Meta Fisica Anual	Prioridad	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
18AO110923965	ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURÍDICA	070101 : CALLAO	001 : ACCION	116,878.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	2 : Alta
18AO110923969	PAGO AL PERSONAL PERMANENTE	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	457,694.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	
18AO110923970	PAGO AL PERSONAL CON CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS	070101 : CALLAO	137 : PLANILLA	148,200.00	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	1 : Muy Alta	

U.M. = Unidad de Medida.







**ANEXO 02 - Descripción de las actividades programadas**

**1. PRESIDENCIA DEL CONSEJO DIRECTIVO**

Definir las políticas institucionales en concordancia con los planes sectoriales y de gobierno, que promuevan el desarrollo de las investigaciones científicas y tecnológicas programadas en el Plan Estratégico y Plan Operativo Institucional para cada Ejercicio Fiscal; para tal efecto se desarrollan las siguientes actividades:

- Convoca, dirige y supervisa el cumplimiento de los acuerdos del Consejo Directivo.
- Define las políticas y los lineamientos Institucionales para la determinación de Objetivos en el marco de los planes sectoriales y de gobierno.
- Ejecuta y supervisa el cumplimiento de las políticas nacionales respecto a la Transparencia en la información, Anticorrupción, Rendición de Cuentas y Gestión de Riesgos.
- Ejerce la representación legal del IMARPE.
- Promover mecanismos que fomenten las acciones de investigación científica a través de convenios interinstitucionales con organizaciones nacionales y extranjeras.
- Convocar y dirigir reuniones para el análisis del escenario climático nacional y previsión de desastres, así como la gestión del Comité Multisectorial ENFEN emitiendo las recomendaciones científicas pertinentes.
- Preside, convoca la comisión Multisectorial que participan en el Plan de Acción para la Protección del Medio Ambiente y Áreas Costeras del Pacífico Sudeste
- Participa y promueve la Investigación Científica en cumplimiento de acciones estratégicas en la Antártida.
- Las demás que sean de su competencia, Designadas por el Ministro de la Producción y destinadas a facilitar el cumplimiento de los fines institucionales.



**2. DIRECCIÓN EJECUTIVA CIENTÍFICA**

Es el órgano de máxima autoridad en materia de investigación científica y tecnológica del mar y de las aguas continentales y de sus recursos, dando cumplimiento con la política, objetivos y metas institucionales establecidos en los Planes Operativos para cada ejercicio fiscal en concordancia con la política sectorial así como las normas legales vigentes emitidas por los distintos Ministerios del Estado; dirigiendo, supervisando y evaluando las acciones de los diferentes órganos del IMARPE, desarrollando las siguientes actividades

- Ejerce la representación científica de la Institución a nivel nacional e internacional
- Promueve la investigación científica y presencia del IMARPE en la Comisión Permanente del Pacífico Sur- CPPS.
- Participa en las sesiones del Consejo Directivo supervisando la ejecución de los acuerdos y decisiones adoptadas.
- Emite resoluciones y dispositivos legales pertinentes para el desarrollo de las actividades científicas y administrativas.
- Dirige, coordina, supervisa y controla las acciones de los diferentes órganos del IMARPE en concordancia con la Política y Objetivos del Sector Producción.
- Aprueba, ejecuta y evalúa planes, programas y proyectos de investigación científica y tecnológica vinculados a las materias de su competencia.
- Gestión para el fortalecimiento de laboratorios analíticos para la acreditación.
- Difunde los resultados de sus estudios e investigaciones a la comunidad científica y público en general.

Otras actividades que se le encargue en concordancia con los objetivos, políticas y metas del Ministerio de la Producción.

**3. SECRETARIO GENERAL**

Conducir las estrategias institucionales en relación a las fuentes de cooperación técnica económica a nivel Nacional e Internacional; así como de la buena marcha y cumplimiento de los objetivos y metas del IMARPE programadas en el Plan Operativo y de Trabajo Institucional de cada ejercicio fiscal, mediante actividades administrativas de soporte de la actividad científica, desarrollando las siguientes acciones:

- Formula directivas y lineamientos para la mejora continua de la gestión administrativa.
- Seguimiento e implementación de las recomendaciones emitidas por el Órgano de Control Institucional OCI que permitan optimizar los sistemas administrativos de Gestión.
- Desarrollar acciones de comunicación e imagen institucional para difundir y promover las actividades y logros del IMARPE en los distintos medios de comunicación.
- Supervisar la actualización permanente del portal institucional y del portal de transparencia del IMARPE.
- Conduce, organiza y coordina los servicios de atención al ciudadano.
- Velar por la seguridad, salud ocupacional de los colaboradores formulando protocolos que mitiguen el riesgo de desastres.
- Aprobar el Plan de Desarrollo de Personas y el Sistema de Control Interno.
- Otras actividades que se le encargue en concordancia con los objetivos, políticas y metas del Ministerio de la Producción.



J. CASTILLO

**4. INVESTIGACIONES DE RECURSOS PELÁGICOS**

Desarrollar estudios del mar y sus recursos, mediante la aplicación de métodos científicos utilizando tecnologías modernas para contar con información de calidad de manera objetiva y oportuna que contribuyan al mejoramiento del conocimiento de los recursos y su ambiente, con el objeto de promover la conservación de los ecosistemas acuáticos, su biodiversidad y uso sostenible

**PROGRAMA I: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

D. GUTIERREZ

**4.1 Investigación y monitoreo de pesquerías****4.1.1 Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros recursos pelágicos**

Monitorear los indicadores biológicos, pesqueros y poblacionales de la anchoveta y otros peces pelágicos, que sustentan la actividad pesquera industrial y sus variaciones en función a las condiciones del ambiente marino e intensidad de pesca que permita la evaluación y diagnóstico permanente.

**Taller de Seguimiento de la Pesquería Pelágica** Revisar y actualizar las metodologías del muestreo y procesamiento de información biológico-pesquera que permita su estandarización a nivel nacional.

**4.1.2 Ecología de aves, mamíferos, tortugas, Monitoreo de fauna marina, Interacciones de depredadores superiores y la pesquería.**

Determinar variaciones estacionales y espaciales en el consumo de presas del guanay y piquero. Estimar la variación estacional y latitudinal en el consumo de juveniles de anchoveta en la dieta del guanay y piquero (indicador del reclutamiento de anchoveta).

Determinar los parámetros biológicos, poblacionales y sanitarios de las tortugas marinas en el estuario de Virrilá, Piura.



V. YÉPEZ



R. CASTILLO



L. YAMASHIRO



G. CAÑOTE



Estimar el tamaño poblacional del lobo chusco y el Lobo Fino en el litoral peruano. Determinar la distribución y la estructura de la población de estas especies en el litoral peruano. El censo se realiza en la temporada reproductiva de cada especie,

Caracterizar los eventos de mortandad masiva de mamíferos marinos, aves y tortugas marinas con el propósito de determinar zonas de mayor ocurrencia, especies afectadas, estacionalidad de eventos, causas de muerte, se prioriza el monitoreo de estos eventos en la costa norte del país.

Estimar la interacción entre los depredadores superiores y la pesquería artesanal, en términos de cantidad de lobos marinos observados causando daño a las capturas y/o redes de pesca por lance de pesca.

#### 4.2 Evaluación de Stock de recursos

##### 4.2.1 Efectuar evaluaciones indirectas de los principales recursos pesqueros

Evaluar las poblaciones de los principales recursos pelágicos por métodos indirectos, así como estimar su abundancia relativa y obtener indicadores sobre la dinámica de las flotas.

##### 4.2.2 Monitoreo y Evaluación de Recursos Transzonales

Conocer las fluctuaciones espacio-temporales y el comportamiento de las principales especies transzonales como jurel, caballa, perico y otros recursos oceánicos altamente migratorios como los túnidos y especies afines. Estas investigaciones se realizan en relación con el ambiente, con énfasis en los principales aspectos biológicos-pesqueros que permitan recomendar medidas para la adecuada administración de estos recursos, en concordancia con los acuerdos internacionales.



#### 4.3 Estudios de biología y ecología marina

##### 4.3.1 Seguimiento del proceso reproductivo de especies de importancia comercial

Conocer la variación de los principales aspectos reproductivos, tales como el ciclo reproductivo y talla de primera madurez gonadal de peces e invertebrados marinos de importancia comercial. Estimar los indicadores reproductivos de anchoveta, merluza y anguila: Índice gonadosomático (IGS), fracción desovante (FD), actividad reproductiva (AR), índice de atresia (IA), e índice de producción potencial de huevos (PPH) con la finalidad de determinar el inicio y fin de las vedas reproductivas. Estimar el potencial reproductivo (fecundidad) y proporción sexual de especies de importancia comercial.



**Grado de bienestar y difusión de escalas de madurez gonadal de especies comerciales**  
Determinar la variación del factor de condición y contenido graso de peces pelágicos. Elaborar y publicar escalas de madurez gonadal para especies de peces e invertebrados de importancia comercial.



#### 5. INVESTIGACIONES DE LOS RECURSOS DEMERSALES Y LITORALES

Desarrollar estudios del mar y sus recursos, mediante la aplicación de métodos científicos utilizando tecnologías modernas para contar con información de calidad de manera objetiva y oportuna que contribuyan al mejoramiento del conocimiento de los recursos y su ambiente, con el objeto de promover la conservación de los ecosistemas acuáticos, su biodiversidad y uso sostenible.





**PROGRAMA I: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD PESQUERA**

**5.1 Investigación y monitoreo de pesquerías**

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

Monitorear los parámetros biológico-pesqueros y las variaciones espacio-temporales de los principales peces demersales, bentónicos y costeros a fin de diagnosticar su estado actual y recomendar las medidas adecuadas de manejo pesquero para su explotación racional mediante el ordenamiento de sus pesquerías, en el marco de un enfoque ecosistémico.

**5.1.2 Seguimiento de pesquerías de invertebrados marinos**

Monitorear los indicadores biológico-pesqueros de los principales recursos y establecer sus variaciones espacio-temporales en relación a la actividad pesquera y el ambiente marino. Estos resultados constituyen la base para las recomendaciones de manejo pesquero.

**5.2 Evaluación de Stock de recursos**

**5.2.1 Evaluación de la población de la Merluza y otros Demersales**

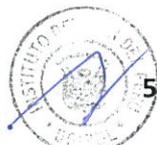
Evaluar la biomasa y determinar la distribución, concentración y estructura poblacional de la merluza peruana (*Merluccius gayi peruanus*) y otros recursos demersales por métodos de evaluación directa, en el área habitual de su distribución en el mar peruano, para recomendaciones de ordenamiento pesquero en función al entorno ambiental y variaciones espacio-temporales.



J. CASTILLO

**5.2.2 Evaluación del calamar gigante (*Dosidicus gigas*)**

Estimar los índices de abundancia del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) utilizando información acústica en las principales áreas de pesca del recurso



G. YAMASHIRO

**5.2.3 Evaluación de las poblaciones de invertebrados marinos.**

Monitorear los indicadores de abundancia y estructura poblacional de invertebrados marinos comerciales en la zona del Callao, con la finalidad de determinar sus principales indicadores biológico-poblacionales, como base para su ordenamiento pesquero.



M. NIQUEN

**5.2.4 Investigaciones de macroalgas marinas**

Evaluación y monitoreo de los principales recursos de macroalgas marinas que permitan determinar su estado biológico y poblacional, con la finalidad de proponer las estrategias de ordenamiento pesquero para su sostenibilidad.

**5.3 Estudios de biología y ecología marina**

**5.3.1 Estudios en Edad y Crecimiento**

Determinar la edad y crecimiento de las especies costeras, demersales y pelágicas, mediante métodos directos (lectura de otolitos u otras estructuras duras), base fundamental para determinar la tasa de crecimiento, mortalidad, así como las claves talla-edad y los parámetros de crecimiento.



R. CASTILLO

**5.3.2 Estudios de Trofodinámica**

Monitorear la variabilidad espacio-temporal de la dieta e indicadores tróficos de los recursos pesqueros demersales costeros, pelágicas e invertebrados marinos, con la finalidad



V. YÉPEZ



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



de comprender la dinámica estructural y funcional de la trofodinámica del ecosistema del mar peruano.

**PROGRAMA II: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y SALUD DEL ECOSISTEMA**

**5.4 Investigaciones y conservación de la biodiversidad marina**

**5.4.1 Investigación y monitoreo de la biodiversidad marina**

Inventariar las comunidades de peces, invertebrados y macroalgas marinas, con la finalidad de contribuir al conocimiento y valoración de la diversidad biológica del país, así como monitorear la variabilidad natural de indicadores ecológicos basados en biodiversidad frente a posibles impactos generados por intervenciones antropogénicas o eventos naturales como El Niño.

**5.4.2 Investigaciones para la conservación de la biodiversidad marina**

Realizar investigaciones que contribuyan a incrementar el conocimiento de las especies y ecosistemas en el mar peruano, como elementos técnicos que contribuyan a garantizar su conservación, en concordancia con los conceptos, principios y acuerdos nacionales e internacionales.

**6. INVESTIGACIONES OCEANOGRAFICAS Y CAMBIO CLIMATICO**

Desarrollar investigaciones científicas de los procesos y condiciones oceanográficas, físicas, químicas, biológicas y geológicas del mar peruano en el marco de la variabilidad climática, así como estudios del impacto del cambio climático en los ecosistemas marinos y marino – costeros. Las investigaciones aplican herramientas observacionales, experimentales, de modelado y de predicción. Los resultados obtenidos permiten brindar asesoría técnica veraz y oportuna para coadyuvar a la sostenibilidad de los recursos pesqueros y acuícolas, y su ecosistema. Las investigaciones oceanográficas y de cambio climático se llevan a cabo a través de dos programas presupuestales (PPR 0068 y 0137) y comprenden cuatro líneas de investigación.

Las actividades científicas programadas se ejecutarán dentro del Programa Presupuesta:

- **0068: Reducción de Vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres**
- **0137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica**

**7. INVESTIGACIONES EN HIDROACUSTICA, SENSORAMIENTO REMOTO Y ARTES DE PESCA**

Realizar investigaciones científicas y tecnológicas, para la evaluación de recursos hidrobiológicos y su ecosistema por métodos hidroacústicos, diversificar los métodos de extracción y adaptación de las artes de pesca sostenible con el medio ambiente y el estudio, del ambiente marino, aguas continentales y sus recursos a través de imágenes de satélite.

**PROGRAMA I: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**7.1 Investigación y Monitoreo de pesquerías**

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

Realizar investigaciones sobre la variabilidad ambiental y la dinámica de procesos físicos y biológicos oceanográficos, así como de eventos extremos a diferentes escalas espacio temporales y su relación con la distribución de los recursos pesqueros con información





sinóptica satelital de la estación receptora TeraScan y elaborar reportes sobre el monitoreo de la temperatura superficial del mar, concentración de clorofila-a, vientos, salinidad, etc.

**7.1.2 Fortalecimiento de la plataforma informática del Sistema de monitoreo Satelital de Embarcaciones Pesqueras SISESAT**

Investigar y aplicar el uso de tecnología satelital en el monitoreo de las flotas pesqueras industriales y artesanales, así como, establecer relaciones de distribución del recurso con los efectos de la variabilidad del mar a través del procesamiento de datos satelitales y series de tiempo.

**7.2 Evaluación de Stock de recursos**

**7.2.1 Aplicación del Método Hidroacústica en la Evaluación de Recursos Pesqueros**

Estimar la abundancia, biomasa, distribución y aspectos biológico-pesqueros de los recursos pelágicos, en especial anchoveta y otras especies de importancia comercial para manejo pesquero.

**7.2.2 Desarrollo de Tecnologías Hidroacústica para el Manejo de Ecosistemas Acuáticos**

Aplicar la hidroacústica como herramienta para comprender, evaluar y monitorear ecosistemas acuáticos.

**PROGRAMA II: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y ESTADO DEL ECOSISTEMA**

**7.3 Investigaciones y conservación de la Biodiversidad Marina**

**7.3.1 Investigación de artes, métodos y sistemas de pesca ambientalmente seguras y su impacto en el ecosistema**

Promover y desarrollar la aplicación de artes y métodos de pesca ecológicamente amigables con el medio ambiente como medidas de adaptación que favorezcan la sostenibilidad de los recursos costeros; evaluar las artes de pesca que generan deterioro en el ecosistema, con la finalidad de desalentar el uso y contribuir con actividades en el marco de una Pesca Responsable.

**7.3.2 Estudio tecnológico con artes y métodos de pesca tradicional y no tradicional**

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.

**PROGRAMA: APOYO, COORDINACION y DIFUSION CIENTÍFICA**

**7.4 Coordinación y Apoyo a las Investigaciones Científicas**

**7.4.1 Coordinación de los Técnicos Científicos de Investigación (TCI)**

Brindar los servicios de los Técnicos Científicos de Investigación (TCI) a las empresas solicitantes, así como su administración y coordinación en las diversas pesquerías de las especies de interés. Desarrollo de cursos de capacitación en formación de Técnicos Científicos de Investigación y/o actualización.

**7.4.2 Apoyo y soporte técnico de los equipos de investigación científica.**

Ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de instrumentación científica que se usan en los diversos proyectos de investigación, así como generar innovaciones que permitan el normal funcionamiento de los equipos científicos.

  
  
J. CASTILLO

  
M. NIQUEN

  
  
R. CASTILLO

  
V. YÉPEZ

  
C. YAMASHIRO

  
D. GUTIERREZ

  
G. CAÑOTE



## 8. INVESTIGACIONES EN ACUICULTURA

Realizar investigaciones para el desarrollo del cultivo de especies hidrobiológicas marinas y dulce acuícolas de importancia para la seguridad alimentaria y de la sanidad acuícola. Así mismo, la evaluación del comportamiento de los indicadores de la calidad acuática y evaluación de ambientes acuáticos para el desarrollo de la acuicultura. Se cuenta con un Banco de Germoplasma de Organismos acuáticos, donde se mantienen capas de diversos microorganismos.

Las actividades científicas programadas se ejecutarán dentro del Programa Presupuestal 0094: **Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura**

## 9. APOYO Y COORDINACION CIENTIFICA

Actividades para promover la difusión del conocimiento y resultado de las investigaciones desarrolladas en la institución, a la sociedad peruana, comunidad científica nacional e internacional y público en general, particularmente a quienes necesitan de la información para el desarrollo de procesos productivos, cuya base científica es desarrollada por el IMARPE.

**PROGRAMA: APOYO, COORDINACION y DIFUSION CIENTIFICA**

### 9.1 Coordinación y Apoyo a las Investigaciones Científicas

#### 9.1.1 Fortalecimiento de Laboratorios Analíticos para la acreditación

Promover la implementación de requisitos técnicos y de gestión de la norma NTP ISO/IEC 17025 en la entidad, a través del Manual de Calidad, procedimientos, instrumentos y/o directivas de gestión institucional; así como el seguimiento al plan de mejoras de los laboratorios supervisados, que contribuyan al establecimiento y mantenimiento de un sistema de gestión de la calidad en los laboratorios científicos del IMARPE, que garantice la calidad y confiabilidad de nuestros resultados e investigaciones.

## 10. PUBLICACIONES CIENTIFICAS Y TECNOLOGICAS

**PROGRAMA: APOYO, COORDINACION y DIFUSION CIENTIFICA**

### 10.1 Centro de documentación

#### 10.1.1 Edición y Publicación científica

Revisión y Evaluación de los Artículos Científicos que son obtenidas como resultados de sus investigaciones, para su difusión a través de dos series de publicaciones: Boletines e Informes.

## 11. COORDINACION REGIONAL DE ESTUDIOS DEL ECOSISTEMA MARINO COSTERO

### 11.1 Investigar y capacitar profesionales y técnicos, así como asistir a las reuniones especializadas a las que convoque la CPPS.

Fortalecimiento de capacidades profesionales y técnicas. Participar en reuniones especializadas a las que convoque la CPPS a fin de plantear propuestas de manejo

### 11.2 Comité Multisectorial ENFEN

Reuniones para el análisis del escenario climático nacional y previsión, así como la gestión del Comité Multisectorial ENFEN. Las funciones del Comité consideran la comunicación





oportuna sobre la posible ocurrencia del evento El Niño que permitan adecuar y proteger la infraestructura existente en los distintos sectores, en prevención a los daños que pudiera causar.

### 11.3 Investigaciones científicas en la Antártida

IMARPE es uno de los principales actores de la política peruana en la Antártica. Participa activamente en varias de las acciones estratégicas y dentro de los objetivos estratégicos. Así mismo, mediante el desarrollo de su Programa Científico Antártico y de acuerdo a sus funciones y competencias institucionales, está en la capacidad de desempeñar un rol activo en la comunidad científica del SCAR y de la CCAMLR, para profundizar y fortalecer la cooperación técnica-científica internacional ante los desafíos que afronta la Antártida, tales como la conservación de los recursos marinos, el cambio climático, las actividades humanas y su conexión con el ecosistema de afloramiento peruano.



## 12. LABORATORIO COSTERO DE TUMBES

Realizar investigaciones biológico-pesqueras de los principales recursos que sustentan la actividad pesquera y acuícola en la región y evaluar los niveles poblacionales de los principales invertebrados (concha negra y cangrejo del manglar), así como realizar investigaciones de la calidad acuática y oceanográfica en áreas críticas, de la patobiología y sanidad acuícola, del acondicionamiento al cautiverio de peces y semillas de bivalvos en ambientes controlados, y de la evaluación de las potenciales zonas para la maricultura de bivalvos. Estos estudios están orientados a generar o profundizar conocimientos enmarcados en el enfoque ecosistémico para el manejo sustentable de los recursos pesqueros.

**PROGRAMA: DIAGNÓSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

### 12.1 Investigación y monitoreo de pesquerías

#### 12.1.1 Seguimiento de la pesquería artesanal de los recursos pelágicos

Realizar el seguimiento de la pesquería de los principales recursos pelágicos, monitoreando permanentemente las variaciones espacio-temporales de sus principales características biológicas (estructura por tallas, porcentaje de juveniles, aspectos reproductivos, composición por especies) y pesqueras (distribución, concentración, abundancia, zonas de pesca, captura, esfuerzo pesquero y CPUE), relacionados con la variación de las condiciones oceanográficas, que mediante un enfoque ecosistémico, brindará las bases necesarias y adecuadas para la administración y ordenamiento de su explotación.

#### 12.1.2 Seguimiento de pesquerías de los principales recursos demersales costeros

Realizar el seguimiento de la pesquería de los principales recursos demersales costeros para determinar la evolución de los parámetros biológicos poblacionales, a través del monitoreo permanente de las variaciones espacio-temporales de sus principales características biológicas (estructura por tallas, porcentaje de juveniles, aspectos reproductivos, composición por especies) y pesqueras (distribución, concentración, abundancia, zonas de pesca, captura, esfuerzo pesquero y CPUE) en relación a la variabilidad de las condiciones oceanográficas, como base para la administración y ordenamiento de sus pesquerías mediante un enfoque eco sistémico.





**12.1.3 Seguimiento de pesquerías de los principales recursos invertebrados marinos y macroalgas.**

Contribuir al conocimiento actualizado de la evolución de la pesquería de los principales invertebrados marinos, a través de sus parámetros biológicos (índices reproductivos, madurez gonádica, estructura por tallas y porcentaje de juveniles) y pesqueros (distribución y abundancia, zonas de pesca, esfuerzo pesquero y CPUE), que correlacionados con los principales parámetros oceanográficos brindarán una visión clara de la tendencia de estas pesquerías, a fin de recomendar las medidas de ordenamiento necesarias, para una explotación racional y sostenida.



J. CASTILLO

**12.1.4 Estadística, CPUE y áreas de pesca artesanal (SP)**

Registrar la información diaria de los volúmenes de desembarque, capturas, esfuerzo y áreas de pesca de la pesquería artesanal, así como los precios diarios de los recursos hidrobiológicos e ingresarlos en la base de datos IMARSIS, con la finalidad de mantener actualizada la base de datos de la pesquería artesanal de las caletas ubicadas en la jurisdicción del Laboratorio Costero de Tumbes, para estar en capacidad de realizar análisis integrales de su dinámica y desempeño.

**12.2 Evaluación de stock de recursos**



M. NIQUEN

**12.2.1 Prospección biológico poblacional de los recursos concha negra (*Anadara tuberculosa*) y concha huequera (*Anadara similis*) en el ecosistema de manglares de Tumbes**

Determinar los niveles de abundancia y estructura poblacional de los bancos naturales de concha negra y concha huequera, para fundamentar o reforzar medidas de ordenamiento para el manejo sostenible de sus pesquerías.



R. CASTILLO

**12.2.2 Prospección biológico poblacional del recurso ostra (*Striostrea prismática*) en Tumbes (Adicional)**

Conocer los índices biológicos y de abundancia relativa del recurso ostra (*Striostrea prismática*), así como, determinar la actual delimitación y caracterización de sus bancos naturales, con la finalidad de disponer de información actualizada para sustentar medidas de ordenamiento para su explotación racional y sostenida.

**12.2.3 Prospección biológico poblacional de los recursos concha pata de burro (*Anadara grandis*) y concha rayada (*Ilioichione subrugosa*) en los manglares de Tumbes (Adicional)**

Conocer los índices biológicos y de abundancia relativa de los recursos concha pata de burro y rayada, así como, determinar la actual delimitación y caracterización de sus bancos naturales, con la finalidad de disponer de información actualizada para sustentar medidas de ordenamiento para su explotación racional y sostenida.



V. YÉPEZ

**12.2.4 Prospección biológico poblacional del cangrejo sin boca o azul (*Cardisoma crassum*) en la Región Tumbes (DA) (Adicional)**

Determinar los niveles de abundancia y estructura poblacional del recurso cangrejo sin boca o azul (*C. crassum*) y sus interrelaciones con el ecosistema en el que habitan, como elementos técnicos para sustentar medidas de ordenamiento para un manejo responsable de su pesquería.



C. YAMASHIRO

**12.2.5 Prospección biológico poblacional del cangrejo del manglar (*Ucides occidentalis*) en la Región Tumbes Adicional)**

Determinar los niveles de abundancia y estructura poblacional del recurso cangrejo del manglar (*U. occidentalis*) y sus interrelaciones con el ecosistema en el que habitan, como



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



elementos técnicos para sustentar medidas de ordenamiento para un manejo responsable de su pesquería.

12.3 Estudios de biología y ecología marina

12.3.1 Aspectos reproductivos de especies de importancia comercial en la Región Tumbes

Incrementar el conocimiento de los principales aspectos reproductivos (evolución del índice gonadosomático: IGS, actividad reproductiva: AR, fracción desovante: FD, fecundidad parcial y relativa, grado de bienestar, proporción sexual, talla de primera madurez y escala de madurez gonadal macroscópica con base histológica) de las especies de importancia comercial en la Región Tumbes, para sustentar medidas de ordenamiento pesquero para su racional explotación.



J. CASTILLO

PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMÁTICO

12.4 Investigaciones en variabilidad climática y oceanografía regional para la alerta temprana

12.4.1 Variabilidad del ambiente marino-costero en la estación fija Nueva Esperanza, Tumbes (SP)

Determinar la variabilidad temporal, a través del monitoreo diario, de algunos parámetros meteorológicos (temperatura ambiental, presión atmosférica y precipitación pluvial), oceanográficos (temperatura, pH, salinidad y nutrientes) en la franja intermareal de la estación fija de Nueva Esperanza, para establecer su relación con los cambios de estación (avenida y estiaje), cambios en el clima, o la presencia de aguas indicadoras de alteraciones oceanográficas y climáticas como las ondas Kelvin y del Evento El Niño.



M. NIQUEN

12.4.2 Variabilidad oceanográfica frente a Caletas La Cruz, Acapulco y El Rubio, Región Tumbes

Determinar la variabilidad estacional de los parámetros oceanográficos (temperatura, pH, salinidad, oxígeno disuelto y nutrientes), en la superficie, sección media y fondo de la columna de agua, en tres perfiles perpendiculares a la costa de Tumbes, ubicados en diferentes latitudes, uno frente a la caleta La Cruz, otro frente a Acapulco y el tercero frente al sector El Rubio, hasta una distancia de la costa de 10 mn. Este estudio también pretende determinar el comportamiento de las corrientes superficiales, identificar las correlaciones entre parámetros en toda la columna de agua, así como la presencia de masas de agua y su relación con las capturas totales en la pesquería artesanal dentro del ámbito marino seleccionado.



R. CASTILLO



V. YÉPEZ

12.4.2 Variabilidad oceanográfica frente a Caletas La Cruz, Acapulco y El Rubio, Región Tumbes  
Se financiará con Adicional, para completar las actividades programadas

PROGRAMA: ORDENAMIENTO Y DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

12.5 Investigaciones para el desarrollo competitivo de las actividades acuícolas potenciales

12.5.1 Investigaciones Biotecnológicas en especies marinas con aptitud acuícola en la Región Tumbes. Ejecutado por PpR DGIA

- a. Optimización del proceso de larvicultura de la ostra *Striostrea prismatica* en condiciones de laboratorio.
- b. Análisis genético poblacional de la ostra *Striostrea prismatica* en la Región norte.



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



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

Evaluación molecular de la patogenicidad de cepas de Vibrio sp que contienen los genes Pir A y Pir B aislados de *Penaeus vannamei* de cultivo.

Ejecutado por PpR- DGIA

**12.5.3 Investigaciones en manejo integrado de la zona marino costera**

Determinación y caracterización de áreas potenciales para la acuicultura en Tumbes

Ejecutado por PpR- DGIA.

**12.5.4 Investigaciones en Genética y Biotecnología de recursos acuáticos**

5.3 Identificación molecular de ADN de la diversidad ictiológica de los ambientes marinos, de manglar y continental de la Región Tumbes (Proyecto FONDECYT – IMARPE, 2016 – 2019)

5.4 Catalogando la biodiversidad marina del Perú, Código de barras de ADN para el estudio, conservación y uso sostenible de los recursos (Proyecto FONDECYT – IMARPE, 2017 – 2020)

**13. LABORATORIO COSTERO DE PAITA**

Seguimiento de parámetros biológico – pesqueros y estadística de desembarques de las principales pesquerías. Determinación de áreas de pesca, distribución de la flota y estacionalidad de los recursos procedentes de la pesca artesanal.

Determinar los principales parámetros biológico-pesqueros del Atún Aleta Amaría entre Paita y el Banco de Máncora, asociados a factores oceanográficos.

Determinar los parámetros poblacionales y aspectos biológicos de *Argopecten purpuratus* en la bahía de Sechura, *Donax spp.* y *Tivela hians* en las playas de San Pablo y San Pedro (Sechura), Reventazón (Bayóvar), y Negritos (Talara) con la finalidad de conocer la disponibilidad de dichos recursos.

Determinar la composición espeleológica y distribución de la biodiversidad marina del litoral de la Región Piura y obtener un inventario de los principales grupos taxonómicos marino-costeros.

Analizar datos bio-oceanográficos frente a Paita, con la finalidad de detectar tempranamente los efectos de El Niño, así como la intensidad de la Extensión Sur de la Corriente de Cromwell, además de la variabilidad espacio-temporal de las AES y ATS.

Evaluar las condiciones de calidad ambiental de las bahías de Sechura, Paita y Talara.

**PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**13.1 Investigación y Monitoreo de Pesquerías**

**13.1.1 Seguimiento de la Pesquería de Anchoqueta y Otros Recursos Pelágicos,**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológicos - pesqueros de los recursos como base para diagnosticar la condición biológica y el grado de explotación





**13.1.2 Seguimiento de Pesquerías de los Principales Recursos Demersales Costeros y Otros Demersales,**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológicos - pesqueros de los recursos como base para diagnosticar la condición biológica y grado de explotación.

**13.1.3 Seguimiento de la pesquería de Invertebrados Marinos**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológicos - pesqueros de los recursos como base para diagnosticar la condición biológica y grado de explotación

**13.1.4 Investigaciones de Recursos Transzonales**

Conocer la variación estacional de algunos parámetros biológico-pesqueros, la distribución espacio-temporal, la fauna acompañante del Atún de Aleta Amarilla y algunos parámetros oceanográficos del ambiente marino que permitan recomendar medidas para la adecuada administración de este recurso



**13.2 Evaluación de Stock de recursos**

**13.2.1 Caracterización y evaluación de bancos naturales**

Estimar el tamaño de la población, en número y biomasa; composición por tallas, estado reproductivo y otros parámetros poblacionales como relación longitud-peso, densidad, distribución de concha de abanico en la Bahía de Sechura y *Donax spp* y *Tivela hians* en Bayovar y Negritos



**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD, SALUD DEL ECOSISTEMA Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO**

**13.3 Investigaciones y conservación de la biodiversidad marina**

**13.3.1 Biodiversidad Marina en el Litoral de la Región Piura**

Incrementar el conocimiento de la diversidad biológica marina, mediante prospecciones que se realizan en localidades seleccionadas de la Región Piura; actualizando, complementando y sistematizando los registros de la Colección Científica del IMARPE; registrando las especies presentes a lo largo del borde costero de Piura



**13.4 Investigaciones en salud del ecosistema acuático**

**13.4.1 Evaluación de la Calidad Ambiental del Litoral**

Efectuar monitoreos bio-oceanográficos estacionales en la zona intermareal y submareal del litoral de Piura (bahías de Sechura, Paita y Talara) con la finalidad de determinar el nivel de impacto de las actividades antropogénicas sobre las comunidades marinas, sedimentos y columna de agua, y proveer información sobre el grado de deterioro del ecosistema acuático marino mediante la evaluación y monitoreo de los principales indicadores de calidad ambiental





**14. LABORATORIO COSTERO DE SANTA ROSA**

Determinar la distribución y extracción espacio-temporal de los recursos hidrobiológicos provenientes de la pesca artesanal, considerando a la captura, esfuerzo y CPUE y su relación con la talla óptima como indicador y/o punto de referencia para su diagnóstico situacional. Determinar y cuantificar las especies marinas varadas con la finalidad de establecer posibles causas de esta mortandad. Obtener indicadores biológicos (talla media de captura, fauna acompañante y descartes) y pesqueros (desembarques, áreas de pesca, etc). Determinar los parámetros poblacionales-biológicos en bancos naturales de especies de invertebrados de interés regional en las islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera; y en la zona intermareal del litoral de Lambayeque.

Evaluar el estado poblacional de la macroalga marina *Chondracanthus chamissoi* de importancia comercial, en las praderas naturales de Chérrepe y Los Barrancos. Determinar el nivel actual y su evolución temporal, del impacto de la actividad antrópica sobre las comunidades marinas, sedimentos y columna de agua.

Registrar y analizar datos bio-oceanográficos a lo largo de la sección San José – Islas Lobos de Afuera, además de la variabilidad espacio-temporal de los Frentes Oceánico y Ecuatorial en las islas Lobos de Afuera. Analizar la dinámica del afloramiento costero frente a Pimentel y su influencia en la productividad primaria de la zona.

**PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA.**

**14.1 Investigación y monitoreo de pesquerías**

**14.1.1 Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros pelágicos.**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológico-pesqueros de los recursos Pelágicos, en base al registro y análisis de información biométrica y biológica de las principales especies y a la determinación de la variabilidad de las capturas, esfuerzo, CPUE por tipo de embarcación y/o arte utilizado y composición de las capturas por viaje, como indicadores para evaluar el estado situacional de estos recursos. Identificación de las áreas de pesca y elaboración de cartas de pesca para conocer con mayor precisión el patrón de distribución y producción espacio - temporal de los recursos.

**14.1.2 Seguimiento de pesquerías de los principales Recursos Demersales y Costeros**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológico-pesqueros de los recursos Demersales y Costeros, en base al registro y análisis de información biométrica y biológica de las principales especies y a la determinación de la variabilidad de las capturas, esfuerzo, CPUE por tipo de embarcación y/o arte utilizado y composición de las capturas por viaje, como indicadores para evaluar el estado situacional de estos recursos. Identificación de las áreas de pesca y elaboración de cartas de pesca para conocer con mayor precisión el patrón de distribución y producción espacio - temporal de los recursos.

**14.1.3 Seguimiento de pesquerías de Invertebrados Marinos**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológico-pesqueros de los recursos Invertebrados Marinos, en base al registro y análisis de información biométrica y biológica de las principales especies y a la determinación de la variabilidad de las capturas, esfuerzo, CPUE por tipo de embarcación y/o arte utilizado y composición de las capturas por viaje, como indicadores para evaluar el estado





situacional de estos recursos. Identificación de las áreas de pesca y elaboración de cartas de pesca para conocer con mayor precisión el patrón de distribución y producción espacio - temporal de los recursos.

**14.1.4 Caracterización de las artes, métodos de pesca y flota pesquera artesanal de Lambayeque**

La caracterización de las artes, métodos de pesca y flota pesquera artesanal de Lambayeque, permitirá evaluar la presión de pesca que se viene ejerciendo actualmente sobre los recursos hidrobiológicos, de tal manera que su determinación, conocimiento y posterior seguimiento, permitirán proponer con base científica, indicadores tendientes a alcanzar el desarrollo sostenible de la pesquería artesanal en general y de Lambayeque en particular.



**14.1.5 Monitoreo de fauna marina varada en el litoral de Lambayeque y Sur de Piura**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado sobre el varamiento de mamíferos, quelonios y aves marinas en esta parte del litoral. Se realizará un monitoreo de la fauna varada, sistematizando la información de las especies involucradas, georreferenciando las zonas de varamiento por individuo. Tomando la longitud total de la especie para determinar el grupo etario. Identificación de posibles causas físicas de la mortalidad. Colecta de tejidos para su envío al Laboratorio de Vertebrados Superiores del IMARPE para su análisis correspondiente.



**14.2 Evaluación de stock de recursos**

**14.2.1 Caracterización y Evaluación de bancos Naturales**

Evaluación de los bancos naturales: concha de abanico, concha fina y pulpo (isla lobos de tierra), pulpo (isla lobos de afuera), palabritas (borde de playa). Determinar los parámetros poblacionales y aspectos biológico-pesqueros, dentro del enfoque ecosistémico, con el propósito de obtener indicadores y/o puntos de referencia que permitan dar las recomendaciones necesarias para su adecuada administración pesquera, en un marco de sostenibilidad de los recursos

**14.2.2 Evaluación de las praderas de la macroalga *Chondracanthus chamissoi* "yuyo" en el Litoral Lambayeque (Chérrepe y los Barrancos)**

Evaluar el estado poblacional de las praderas de la macroalga *Chondracanthus chamissoi* "yuyo" en el litoral Lambayeque (Chérrepe y Los Barrancos), con el propósito de obtener información confiable y oportuna, necesaria para la administración pesquera del recurso, con enfoque ecosistémico.

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD y ESTADO DEL ECOSISTEMA**

**14.3 Investigaciones y conservación de la Biodiversidad marina**

**14.3.1 Estudio de la biodiversidad marina de la Región Lambayeque**

Completar el inventario sistemático y actualizado de la biota marina frente a la región Lambayeque e Islas Lobos de Tierra y Lobos de Afuera, determinando su distribución y hábitats, así como estimar los índices de abundancia relativa, riqueza y diversidad, utilizados como indicadores para determinar la estructura y composición de la comunidad biológica y sus variaciones espaciales y temporales en relación a la variabilidad ambiental de la zona. Asimismo, contribuir a la elaboración y difusión de catálogos de la biodiversidad marino-costera, relacionada al Gran Ecosistema de Humboldt





**14.4 Investigaciones del estado del ecosistema acuático**

**14.4.1 Evaluación de la calidad ambiental del litoral de Lambayeque.**

Efectuar monitoreo bio-oceanográfico en la zona intermareal y submareal del litoral de Lambayeque con la finalidad de determinar el nivel actual y su evolución temporal, del impacto de la actividad antrópica sobre las comunidades marinas, sedimentos y columna de agua.

PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFIA Y CAMBIO CLIMATICO

**14.5 Investigaciones en variabilidad climática y oceanografía regional para la alerta temprana**

**14.5.1 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.**

Registrar datos oceanográficos, analizar muestras de plancton y bentos para interpretar las fluctuaciones espacio-temporales de éstos, contribuyendo a la detección temprana de la presencia del evento El Niño. Detectar cambios en las especies/comunidades asociadas a estructuras flotantes y en relación a masas de agua propias del frente ecuatorial y oceánico. Contribuir con datos oceanográficos y biológicos a un mejor conocimiento de la variabilidad ambiental y su relación con la biota marina regional.

**14.6 Investigaciones en procesos oceanográficos y productividad a mesoescala y a microescala**

**14.6.1 Monitoreo de fitoplancton potencialmente nocivo en el banco natural de concha de abanico y en el área de concesión para maricultura Lagunas – Chérrepe.**

Determinar la distribución espacio temporal del fitoplancton con énfasis en las especies potencialmente tóxicas y a su vez determinar épocas de mayor incidencia y abundancia, establecer relaciones entre los parámetros físicos-químicos con respecto a las especies causantes de floraciones algales nocivas y dar alertas tempranas de posible intoxicación humana por consumos de bivalvos expuestos a floraciones algales nocivas y/o tóxicas.

**15. LABORATORIO COSTERO DE HUANCHACO**

Estudiar el ambiente y la biodiversidad acuática y monitorear los parámetros biológico pesqueros de los principales recursos que sustentan la pesca artesanal e industrial en al ámbito de influencia de la Sede de IMARPE en Huanchaco a fin de lograr las bases científicas y técnicas en forma veraz y oportuna, para contribuir al aprovechamiento racional de los recursos marinos, al incremento de la producción, a la salud del ambiente acuático y por ende, al desarrollo socio-económico de la Región La Libertad.

PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA

**15.1 Investigación y monitoreo de pesquerías**

**15.1.1 Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros pelágicos**

Monitorear los parámetros biológico-pesqueros, de la anchoveta y otros pelágicos, relacionados a volúmenes de desembarque, esfuerzo de pesca, composición por especies, distribución y concentración, edad y crecimiento, aspectos biométricos y



J. CASTILLO



M. NIQUEN



R. CASTILLO



V. YÉPEZ



Y. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



biológicos a fin de realizar la evaluación y el diagnóstico permanente orientado a asesorar al Sector Pesquero, para su racional explotación en el ámbito de influencia de la Sede – Huanchaco

**15.1.2 Seguimiento de pesquerías de los principales peces demersales y costeros y de los desembarques, CPUE y áreas de pesca artesanal y precios de los recursos**

Monitorear los parámetros biológico - pesqueros de los principales recursos demersales costeros, relacionados a su distribución, concentración, incidencia de juveniles, aspectos reproductivos, alimento y hábitos alimentarios, edad y crecimiento, parámetros poblacionales y la variabilidad espacio temporal de la captura, composición de la captura y la relación de los recursos con los parámetros oceanográficos primarios en el ámbito de influencia de la Sede – Huanchaco



Registrar diariamente el volumen de desembarque total y por especie e instrumento de extracción, el esfuerzo de pesca, las áreas de pesca y los precios de las especies que sustentan la pesquería artesanal en el área de influencia de la Sede de IMARPE en Huanchaco.

Determinar la variabilidad espacio temporal de las capturas, estimación de la captura por unidad de esfuerzo y estadística de desembarque de la pesquería artesanal en los Puertos de Pacasmayo, Malabrigo, Caleta Huanchaco, Puerto Salaverry y Caleta Puerto Morín. Verificación in situ de las áreas de pesca, la composición de la captura y determinar el descarte en las capturas.



**15.1.3 Seguimiento de pesquerías de los principales invertebrados marinos y macroalgas marinas**

Monitorear los parámetros biológico - pesqueros de los principales recursos invertebrados marinos, relacionados a su distribución, concentración, incidencia de juveniles, aspectos reproductivos, edad y crecimiento, parámetros poblacionales y la variabilidad espacio temporal de la captura y la relación de los recursos con los parámetros oceanográficos primarios en el ámbito de influencia de la Sede - Huanchaco.

Monitorear los parámetros biológicos - pesqueros de los principales recursos de macroalgas marinas, relacionados a su distribución, concentración, aspectos reproductivos, áreas y volúmenes de extracción y la relación de los recursos con los parámetros oceanográficos primarios en el área de influencia de la Sede - Huanchaco.



**15.1.4 Seguimiento de la biología reproductiva de los principales recursos pesqueros y determinación del contenido graso en anchoveta de la Región La Libertad.**

Estimar los indicadores reproductivos de anchoveta como: Índice gonadosomático (IGS), fracción desovante (FD), actividad reproductiva (AR), índice de atresia (IA); así como también de otras especies de importancia comercial en la Región La Libertad, que ayudaran para sustentar medidas de ordenamiento pesquero para su racional explotación.



**15.1.5 Seguimiento de la Edad y Crecimiento de recursos De importancia comercial de la Región la Libertad.**

Colecta de otolitos de los principales recursos de la zona. Análisis de otolitos y determinación de la edad y cálculo de curvas de crecimiento. Reportes, Estimar la biomasa total de *Ch. chamissoi* en la área de estudio. Determinar el estado de los indicadores poblacionales (longitud total, peso total, cobertura, densidad y biomasa) de *Ch. chamissoi* en el área de estudio.





**15.2 Evaluación de stock de recursos**

**15.2.1 Monitoreo de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales de la Región La Libertad.**

Monitorear los bancos naturales de invertebrados marinos comerciales en las ensenadas e Isla Chao, Isla Guañape, Uripe, Huanchaco, Isla Macabí, Malabrigo, Pacasmayo y Chérrepe a fin de conocer las características bióticas y abióticas asociadas a las especies como “concha de abanico”, “almeja”, “caracol negro”, “pulpo” y “cangrejo violáceo” y así lograr elementos técnicos para el manejo de las especies objetivo e información que permita conocer zonas potenciales para la maricultura (captación y cultivo).



**15.2.2 Monitoreo biológico y poblacional de *Chondracanthus chamissoi* “yuyo” en el litoral de Pacasmayo, Paijan y Salaverry en la Región La Libertad**

Monitorear los principales aspectos biológicos y poblacionales del recurso *Chondracanthus chamissoi* “yuyo” en relación a las condiciones ambientales en el litoral de Pacasmayo, Paijan y Salaverry en la Región La Libertad. (Determinar los principales aspectos biológicos, indicadores poblacionales, parámetros físicos, químicos y biológicos, determinar las características del sustrato de la pradera del recurso yuyo).



PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD y ESTADO DEL ECOSISTEMA

**15.3 Investigaciones y conservación de la Biodiversidad Marina**

**15.3.1 Monitoreo de la calidad del ambiente en el litoral marino costero y el estado de su ecosistema en la Región La Libertad.**

Determinar los niveles de contaminantes químicos orgánicos (hidrocarburos de petróleo, microbiológicos) e inorgánicos (metales) en el agua y sedimento del ecosistema marino costero de la Región La Libertad.

Identificar y determinar la magnitud de los contaminantes de acuerdo a sus propiedades en Malabrigo, Huanchaco y Salaverry.

Conocer el comportamiento de los principales parámetros oceanográficos y su influencia en la Calidad del Ambiente Marino Costero de Malabrigo, Huanchaco y Salaverry.

PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFÍA Y CAMBIO CLIMATICOACIO

**15.4 Investigaciones en variabilidad climática y oceanográfica regional para la alerta temprana**

**15.4.1 Variabilidad oceanográfica primaria en un punto fijo de os muelles de Pacasmayo, malabrigo, Huanchaco, Salaverry y caleta Morin y metereologicas en Huanchaco**

Monitorear los parámetros oceanográficos primarios, registro y colecta diaria de temperatura superficial del mar y salinidad superfuicial del mar en un punto fijo de Pacamayo, Malabrigo, Huanchaco, Salaverry y Puerto Morín.

Colecta de muestras de agua de mar interdiariamente para medir la concentración de oxigeno disuelto y potencial de hidrógeno, en un punto fijo de Malabrigo y Huanchaco. Registrar diariamente la información meteorológica de la Estación de Huanchaco.

Identificar las masas de agua frente a Pacasmayo, Malabrigo, Huanchaco, Salaverry y Puerto Morín.

A fin de proveer información que permita conocer la variabilidad oceanográfica en la Región La Libertad





**16. LABORATORIO COSTERO DE CHIMBOTE**

Caracterizar los principales recursos que sustentan la pesquería pelágica, demersal costera, invertebrados marinos y diversidad biológica en la jurisdicción del litoral de Ancash correspondiente al Laboratorio Costero de Chimbote, a través del monitoreo permanente de sus parámetros biológicos y pesqueros.

Monitorear la variabilidad espacio temporal de la captura, y captura por unidad de esfuerzo de la pesca artesanal e identificar unidades ecológicas – pesqueras homogéneas. Evaluar la calidad ambiental y diversidad biológica así como los principales bancos naturales de invertebrados marinos en los bancos naturales explotados y no explotados. Mantener en óptimas condiciones la infraestructura de soporte de las actividades.

**PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**16.1 Investigación y Monitoreo de Pesquerías**



**16.1.1 Seguimiento de la Pesquería de la anchoveta y otros recursos pelágicos**

Monitorear los parámetros biológico-pesqueros, de la anchoveta y otros recursos pelágicos, respecto a volúmenes de desembarque, esfuerzo de pesca, composición por especies, áreas de pesca, aspectos biométricos y biológicos a fin de realizar la evaluación y el diagnóstico permanente orientado a asesorar al Sector Pesquero para su racional explotación.



**16.1.2 Seguimiento de los principales recursos demersales costeros**

Monitorear los parámetros biológico - pesqueros de las principales especies demersales costeros, relacionados a su distribución, concentración, esfuerzo de pesca, incidencia de juveniles, aspectos reproductivos, composición por especie, variabilidad espacio temporal de la captura y la relación de los recursos con los parámetros oceanográficos primarios.



**16.1.3 Seguimiento de los principales recursos de invertebrados marinos**

Monitorear los parámetros biológico - pesqueros de los principales invertebrados marinos, relacionados a su distribución, concentración, esfuerzo de extracción, incidencia de juveniles, aspectos reproductivos, variabilidad espacio temporal de la captura y la relación de los recursos con los parámetros oceanográficos primarios.

R. CASTILLO



**16.1.4 Estadística, CPUE y Áreas de Pesca Artesanal (SP).**

Registrar diariamente las especies, los volúmenes de desembarques, el esfuerzo de pesca, las áreas de pesca y los precios de las especies que sustentan la pesquería artesanal en el área de influencia del Laboratorio de Chimbote y registrarlas en la base de datos IMARSIS.

Determinar la variabilidad espacio temporal de las capturas, estimar el esfuerzo y captura por unidad de esfuerzo y estadística de desembarque de la pesquería artesanal en los lugares de desembarque de la Región Ancash



**16.1.5 Variación temporal del contenido graso de anchoveta y su relación con los procesos de madurez y grado de bienestar (S/P)**

Evaluación del contenido de grasa de la anchoveta estudiando sus valores por grupos de talla y relacionándolos con su estado de madurez gonádico.





**16.2 Evaluación de stock de recursos**

**16.2.1 Evaluación poblacional de bancos naturales de invertebrados marinos comerciales en el Litoral de Ancash**

Estimar la magnitud y estructura poblacional de las especies objetivo y sus características bióticas y abióticas, como el macro bentos asociado a los bancos naturales, el tipo y calidad de sustrato y sus interrelaciones con el ambiente marino, como elementos técnicos para su manejo.



**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD y SALUD DEL ECOSISTEMA**

**16.3 Investigaciones y Conservación de la Biodiversidad Marina**

**16.3.1 Investigación de la Diversidad Biológica y Bentos Marinos del borde Costero en la Región Ancash**

Evaluar la biodiversidad y estructura de las comunidades bentónicas en la Bahía Samanco y la dinámica de los sistemas de bosques de la "macroalga parda" *Eisenia cokeri*, entre las localidades de Casma y Huarney.



**16.4 Investigaciones en salud del ecosistema acuático**

**16.4.1 Evaluación de la Calidad del Ambiente Marino y Costero en el Litoral de la Región Ancash**

Determinar los niveles de contaminantes químicos orgánicos (hidrocarburos de petróleo) e inorgánicos en el agua, sedimento y organismos del ecosistema marino costero de la Región Ancash. Determinar los efectos de los contaminantes sobre el ecosistema marino costero

**16.4.2 Evaluación de la recuperación bio-ecológica de la bahía El Ferrol y Samanco**

Determinar el grado de recuperación bio-ecológica de la bahía, a través de los componentes principales de las comunidades biológicas y calidad marina del medio acuático.

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFIA y CAMBIO CLIMATICO**

**16.5 Investigaciones en variabilidad climática y oceanografía regional para la alerta temprana**

**16.5.1 Variación de parámetros oceanográficos en la estación fija de Chimbote (SP).**

Evaluar sistemáticamente los parámetros oceanográficos de TSM, oxígeno disuelto, pH y salinidad, a fin de conocer sus variaciones en un punto fijo del litoral de Chimbote.

**17. LABORATORIO COSTERO DE HUACHO**

Obtención del conocimiento integral y actualizado de los parámetros biológicos y pesqueros de los principales recursos pelágicos, demersales, costeros e invertebrados. Identificar y caracterizar el grado de contaminación en algunas bahías de la Región y evaluar la calidad ambiental en la zona marina costera de estas. Determinar las condiciones oceanográficas en Puntos Fijos y Línea de Base relacionadas con algunos patrones estacionales físico-químicos. Conocer el estado biológico y poblacional, biomasa y aspectos oceanográficos en los bancos naturales: lorna, pejerrey, machete, concha navaja, caracol y pepino de mar con la finalidad de contribuir en el diagnóstico nacional y formulaciones de planes de manejo. Inventariar la fauna bentónica de las islas e islotes del Grupo Huaura. Desarrollo de la acuicultura a través de las investigaciones sobre sistemas y tecnologías de cultivo de especies de interés comercial.





**PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**17.1 Investigación y monitoreo de pesquerías**

**17.1.1 Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros recursos pelágicos**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológicos - pesqueros de los principales recursos pelágicos que sustentan la pesquería industrial para diagnosticar las condiciones biológicas y el grado de explotación. Monitoreo de recursos pesqueros estacionales y otros pelágicos que inusualmente se presenten en las pesquerías como consecuencia de eventos anómalos.



J. CASTILLO

**17.1.2 Seguimiento de pesquerías de los principales recursos demersales bentónicos y costeros**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológicos - pesqueros de los principales recursos demersales y costeros, como base para diagnosticar la condición biológica y su grado de explotación. Monitorear los recursos pesqueros estacionales y aquellos que inusualmente se presenten en las pesquerías como consecuencia de eventos anómalos y la diversidad de la actividad extractiva artesanal. Monitorear los recursos pelágicos que adquieren importancia en la pesca artesanal.



M. NIQUEN

**17.1.3 Seguimiento de pesquerías de invertebrados marinos**

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los principales parámetros biológicos-pesqueros de los principales invertebrados marinos como base para diagnosticar las condiciones biológicas y su grado de explotación. Monitorear los recursos potenciales y la diversidad de la actividad extractiva marisquera como consecuencia de eventos anómalos y ó demanda esporádica de recursos invertebrados



R. CASTILLO

**17.2 Evaluación de stock de recursos**

**17.2.1 Caracterización, Delimitación y Evaluación de bancos naturales de los recursos caracol *Stramonita chocolata* y Pepino de mar *Patallus mollis***

Determinar parámetros poblacionales y estimar valores de biomasa en los principales bancos de caracol y realizar prospecciones de pepino de mar; estudiar principales parámetros biométricos y condiciones biológicas de estos y caracterizar la fauna y flora macrobentónica en las áreas de estudio. Determinar las condiciones oceanográficas del medio mediante el estudio de algunos parámetros. Caracterización del sustrato y estratificación de las áreas de los principales bancos naturales.



V. YEPEZ

**17.2.2 Evaluación poblacional del recurso concha navaja *Ensis macha***

Determinar parámetros poblacionales y biomasa en los principales bancos. Conocer la biometría y condiciones biológicas de este recurso y caracterizar la fauna y flora macrobentónica en sus áreas de distribución. Determinar las condiciones oceanográficas mediante el estudio de algunos parámetros, caracterización y estratificación del sustrato y georeferenciación de las áreas de los principales bancos naturales.



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y SALUD DEL ECOSISTEMA**

**17.3 Investigaciones y conservación de la biodiversidad marina**

**17.3.1 Inventario de la fauna bentónica en las Islas e islotes del Grupo de Huaura y Caleta Asia (Región Lima)**

Inventariar la diversidad biológica que constituye fauna bentónica de las Islas e islotes y estudiar los cambios de las variables ambientales e impacto de la actividad antropogénica de extracción comercial. Crear una base de datos sobre la composición, abundancia y distribución de la fauna bentónica que permita elaborar el inventario faunístico de la zona intermareal e infralitoral somera de las islas e islotes y determinar sobre una base estacional, los cambios en la composición, abundancia, dominancia y diversidad



**17.4 Investigaciones en salud del ecosistema acuático**

**17.4.1 Evaluación de la Calidad de Agua en las Bahías de Huacho, Carquín, Végueta y Chancay**

Efectuar prospecciones estacionales por mar y playas para evaluar la calidad ambiental acuática en las Bahías de Chancay, Carquín, Huacho y Végueta dentro de la red de monitoreo del ambiente acuático en bahías seleccionadas a lo largo de la costa. Determinar la calidad del medio marino en componentes agua, sedimentos y organismos, mediante indicadores de contaminación física, química y biológica.



**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFIA Y CAMBIO CLIMATICO**

**17.5 Investigaciones en variabilidad climática y oceanografía regional para la alerta temprana**

**17.5.1 Condiciones Oceanográficas de la Estación Fija de Puerto Huacho, Caleta Carquín y Estudio de Línea Base de 10 mn Fte. Puerto Huacho y Prospección oceanográfica entre Chilca a Herbay Bajo**

Evaluación sistemática de parámetros oceanográficos en la Estación Fija de Huacho y Caleta Carquín mediante el registro diario de la temperatura superficial del mar (TSM), íter diario de oxígeno disuelto y salinidad, y semanal de nutrientes. Caracterizar la estructura térmica y halina de una Línea base de 10 mn frente a Huacho y Evaluar los parámetros ambientales en la franja costera de Chilca a Herbay Bajo.

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO COMPETITIVO DE LAS ACTIVIDADES ACUICOLAS**

**17.6 Investigaciones para el Desarrollo competitivo de las actividades acuícolas potenciales**

**17.6.1 Investigaciones acuícolas en organismo de importancia comercial**

Evaluar zonas accesibles para uso en la acuicultura en la Región Lima. Desarrollar investigaciones sobre sistemas y tecnología de cultivo de especies con interés comercial. Experimentar técnicas de adaptación de ejemplares silvestres a condiciones de cautiverio y desarrollo larvario como el camarón de río *Cryphiops caementarius*. Experimentar con especies introducidas como la tilapia *Oreochromis niloticus* y el camarón gigante de malasia *Macrobrachium Rosenbergii*. Determinación de requerimientos nutricionales, elaboración de una dieta alimenticia para peces en cautiverio.





18. LABORATORIO COSTERO DE PISCO

Desarrollar investigaciones y monitoreos de recursos pesqueros, investigaciones biológicas, pesqueras y ecológicas, oceanografía costera, e Investigaciones de la calidad del ambiente acuático, en concordancia con los lineamientos de políticas, planes y programas de investigación contemplados en el Plan Operativo Institucional; así como los planes de desarrollo Regional.

PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA LA SEGURIDAD

18.1 Investigación y Monitoreo de pesquerías

18.1.1 Seguimiento de la pesquería de anchoveta y de otros recursos pelágicos, en el litoral de Ica.

Determinar los niveles de desembarques diario, semanal y mensual de la anchoveta y otros recursos pelágicos procedentes de la pesquería industrial y artesanal que se desarrolla en los puertos de Pisco y Tambo de Mora; así mismo, digitar, procesar, analizar y reportar la información pesquera de las principales especies pelágicas a IMARPE- Callao.



18.1.2 Seguimiento de la Pesquería Demersal y Costera-Región Ica

Obtener y mantener información biológica-pesquera actualizada de la Región Ica, a fin de orientar los resultados al manejo y ordenamiento pesquero de los recursos marinos comerciales de esta pesquería.



18.1.3 Seguimiento de la pesquería de invertebrados marinos en Pisco.

Determinación de la biometría y condiciones biológicas de los principales invertebrados comerciales y Analizar estadísticas de desembarques de invertebrados marinos en las caletas de la Región.



18.1.4 Ocurrencia de tortugas marinas, parámetros poblacionales y ecología alimentaria en la zona de Pisco.

Determinar la ocurrencia de las tortugas marinas, con énfasis en la tortuga verde *Chelonia mydas agassizii* en la zona de forrajeo de La Aguada, determinación de CPUE, abundancias relativas y parámetros poblacionales como residencia en el área, tasas de crecimiento, tasas de recaptura, factor de condición corporal y ecología alimentaria.



18.2 Evaluación de stock de recursos

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

Determinar la CPUE de las principales rayas costeras de la zona de pisco, biometría y ecología alimentaria, así como cuantificar las capturas incidentales de depredadores superiores



18.2.2 Evaluación de Macroalgas Pardas en la Región Ica, San Juan de Marcona.

Conocer el estado poblacional de las praderas de *Lessonia trabeculata* en San Juanito y San Juan de Marcona, que permita conocer las características biométricas y biológicas del recurso





**18.3 Investigaciones en el estado del ecosistema acuático**

**18.3.1 Monitoreo del Estado de la calidad ambiental en la bahía de Pisco-Paracas**

Determinar los principales parámetros oceanográficos, de calidad acuática, identificar y cuantificar especies del fitoplancton causantes de floraciones algales en la bahía de Pisco-Paracas, para realizar diagnósticos actualizados que ayuden a identificar impactos en el área de estudio.



**19. LABORATORIO COSTERO DE CAMANA**

Monitorear los indicadores biológico – pesqueros y su variación espacio temporal de los principales recursos pelágicos, demersales costeros e invertebrados marinos que sustentan la pesquería artesanal e industrial en el área entre Mollendo y Lomas (litoral de la Región Arequipa). Evaluar algunos indicadores poblacionales de los principales recursos de fondo duro “macroalgas”, “erizo” y fondo blando “macha” en el litoral de la región Arequipa, que permita contar con información representativa para lograr su ordenamiento y explotación racional.



Monitorear y registrar los principales indicadores biológicos – pesqueros del "camarón de río" en las cuencas de los ríos Ocoña y Majes-Camaná (provincias de Camaná, Castilla y Condesuyos). Determinar las condiciones bio-oceanográficas en Puntos Fijos y Línea de Base relacionadas con algunos patrones estacionales físico-químicos.

**PROGRAMA: DIAGNÓSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**19.1 Investigación y Monitoreo de pesquerías**

**19.1.1 Seguimiento de la pesquería de anchoveta y otros recursos pelágicos**

Seguimiento de la Pesquería de anchoveta y otros Pelágicos, en los sectores de Matarani, Quilca, Planchada, Atico, Chala y Lomas, en función de la pesquería artesanal e industrial. Registrar, monitorear y reportar los parámetros biológicos – pesqueros, de la anchoveta y otros pelágicos, a fin de realizar la evaluación y el diagnóstico permanente orientado a asesorar al Sector Pesquero, para su racional explotación



**19.1.2 Seguimiento de la pesquería de los principales recursos demersales y Costeros**

Seguimiento de Pesquerías de los Recursos Demersales y Costeros en los sectores de Matarani, Quilca, Planchada, Atico, Chala y Lomas en base a la flota artesanal. Registrar, monitorear y reportar los parámetros biológicos – pesqueros de los principales recursos demersales costeros, relacionados a su distribución, concentración, incidencia de juveniles, aspectos reproductivos, preferencia alimentaria, edad y crecimiento.



**19.1.3 Seguimiento de la pesquería de los principales invertebrados marinos**

Seguimiento de pesquerías de invertebrados marinos bentónicos (chanque, pulpo, erizo, caracol, choro, cangrejo peludo, lapa, etc.) y oceánicos (Calamar gigante – pota) en los sectores de Matarani, Quilca, Planchada, Atico, Chala y Lomas en base a la flota artesanal. Registrar, monitorear y reportar los parámetros biológicos – pesqueros de los principales recursos invertebrados marinos, relacionados a su distribución, concentración, incidencia de juveniles y la relación de los recursos (pota) con los parámetros oceanográficos primarios.





19.2 Evaluación de stock de recursos

19.2.1 Evaluación Biológico - Poblacional del Erizo (*Loxechinus albus* - Molina, 1782) en el litoral de Arequipa

Ejecutar la evaluación biológico poblacional del recurso erizo *Loxechinus albus* en los principales bancos naturales en el litoral comprendido entre Mollendo y Hornillos (provincia de Islay y Camaná), definidos en función a la información histórica de los desembarques y frecuencia de uso de la flota artesanal. Efectuar salidas al mar en las áreas seleccionadas para determinar la distribución espacial, abundancia, densidad y estructura poblacional de *L. albus* dentro de las áreas que cuenten con características ecológicas favorables para su asentamiento y desarrollo. Determinar la variabilidad espacial de la estructura comunitaria de macrobentos asociado al área de distribución del erizo.



19.2.2 Seguimiento biológico- pesquero del recurso "camarón de río" *Cryphiops caementarius* (Molina, 1782) en los principales ríos de Arequipa

Biología y Pesquería del Recurso "Camarón" en las cuencas de los ríos Majes – Camaná y Ocoña. Analizar los principales parámetros referentes a la evolución de la condición reproductiva del "camarón de río", donde los resultados encontrados permitirán diagnosticar el estado poblacional del recurso en la región Arequipa. Registrar los datos de captura y esfuerzo de la extracción de "camarón de río". Determinar la captura por unidad de esfuerzo CPUE (Kg/h), la estructura por tallas de las capturas, el porcentaje de ejemplares menores a la talla mínima de captura, la proporción sexual, la evolución de la condición reproductiva y el porcentaje de hembras ovígeras



19.2.3 Estudio biológico - poblacional del recurso macha (*Mesodesma donacium* – Lamarck 1818) en el litoral arenoso de Arequipa

a. Evaluación biológico - poblacional del recurso "macha" (*Mesodesma donacium* – Lamarck 1818) en el litoral arenoso de la provincia de Camaná – Región Arequipa.

Determinar los parámetros poblacionales del recurso "macha" tales como distribución, concentración, abundancia, biomasa y estructura por tamaños. Determinar la condición gonadal (madurez gonadal) y establecer las principales relaciones gravimétricas del recurso, caracterizar la zona de estudio en base a la morfodinámica y perfil medio de playa. Registrar las especies de la macroinfauna asociada al recurso, determinación de las especies que conforman el ensamble planctónico y cuáles componen la dieta (ítem presa) y, describir los principales parámetros oceanográficos del área de estudio.

b. Monitoreo biológico - poblacional del recurso "macha" (*Mesodesma donacium* – Lamarck 1818) en la provincias de Islay y Caravelí – Región Arequipa.

Se determinarán los principales parámetros poblaciones del recurso "macha" tales como distribución, densidad relativa y estructura por tamaños; además de caracterizar las playas en base a la morfodinámica y perfil medio de playa. Registrar las especies de la macroinfauna asociada al recurso, determinación de las especies que conforman el ensamble planctónico y cuáles componen la dieta (ítem presa) de la "macha"; y, describir los principales parámetros oceanográficos del área de estudio.



19.2.4 Monitoreo de indicadores biológicos y poblacionales de macroalgas de los géneros *Lessonia*, en determinados sectores del litoral de Arequipa.

a. Evaluación Biológica poblacional de *Lessonia trabeculata* en el ambiente submareal rocoso de las provincias de Caraveli e Islay – Región Arequipa.- Obtener información





biológica, poblacional y ambiental de *L. trabeculata*, en el ambiente submareal rocoso del área de estudio, también se describirá la composición y estructura de la fauna asociada a los rizoides. Estos estudios nos permitirá conocer la disponibilidad en biomasa de las praderas de *L. trabeculata* en las provincias de Caravelí e Islay.

b. Monitoreo biológico poblacional de *Lessonia nigrescens* en el ambiente intermareal rocoso de las provincias de Caravelí e Islay – Región Arequipa.- Determinar los principales parámetros biológicos, poblaciones y ambientales tales como distribución, densidad y biomasa relativa, estructura por tamaños y aspectos reproductivos de la macroalga *L. nigrescens*, en el ambiente intermareal del área de estudio, también se describirá la composición y estructura de la fauna asociada a los rizoides de *L. nigrescens*.

  
J. CASTILLO

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFIA Y CAMBIO CLIMATICO**

**19.3 Investigaciones en variabilidad climática y oceanografía regional para la alerta temprana**

**19.3.1 Estudio oceanográfico en áreas seleccionadas de la zona marina de Arequipa.**

a. Monitoreo oceanográfico frente al sector de Atico - Arequipa.

Monitorear sistemáticamente las principales variables físicas, químicas y biológicas desde el limite costero hasta las 5 mn frente a La Punta Atico, mediante el registro de la temperatura del mar, salinidad, oxígeno disuelto, pH, nutrientes en la columna de agua y la determinación del componente planctónico desde la superficie y hasta los 100 m para identificar patrones que permitan interpretar las fluctuaciones espacio-temporales de estos procesos.

b. Seguimiento de la temperatura superficial del mar (TSM) y la salinidad superficial del mar (SSM) en la estación fija de Matarani y Gramadal-Atico.

Monitoreo diario de la temperatura superficial del mar (TSM) e interdiario de la salinidad superficial del mar (SSM) en la estación fija de Matarani y Gramadal-Atico.

  
M. NIQUEN

  
R. CASTILLO

**20. LABORATORIO COSTERO DE ILO**

Realizar actividades de investigación científica de los recursos hidrobiológicos en las regiones de Moquegua y Tacna, referidos al: (i) seguimiento de las pesquerías pelágicas, demersales, litorales e invertebrados marinos; (ii) investigaciones sobre los recursos de fondo duro (chanque, choro, macroalgas y pulpo) y fondo blando (macha) para un ordenamiento pesquero, (iii) Caracterización de la Estructura Bentónica en el submareal somero del banco Natural de Punta Coles, (iv) monitoreo de arrecifes artificiales, v) evaluación de moluscos como bioindicadores de elementos químicos Tóxicos, y (v) desarrollo de técnicas de cultivo para la obtención de juveniles en laboratorio y cultivo de engorde en medio natural.

  
V. YÉPEZ

**PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**20.1 Investigación y monitoreo de pesquerías**

**20.1.1 Seguimiento de las pesquerías de Anchoveta y otros pelágicos**

Monitorear el desenvolvimiento de la pesquería industrial y de consumo de los principales recursos pelágicos: anchoveta, sardina, caballa, jurel y otros; sus aspectos biológicos – pesqueros y su distribución espacio - temporal, comportamiento reproductivo, crecimiento y alimentación, que permita la evaluación y diagnóstico

  
C. YAMASHIRO

  
D. GUTIERREZ

  
G. CANOTE



permanente, orientado a asesorar al sector pesquero para su racional explotación y aprovechamiento

**20.1.2 Seguimiento de pesquerías de los principales recursos Demersales y Costeras**

Evaluar en forma diaria el desenvolvimiento de la pesquería artesanal de los principales recursos costeros demersales: cabinza, pejerrey, machete, pintadilla, lorna, lenguado, corvina y cabrilla; con la finalidad de dar información oportuna y veraz para su adecuado manejo. Asimismo, estimar la captura, esfuerzo y captura por unidad de esfuerzo por aparejo de pesca, consolidar y optimizar las estadísticas de desembarque de la pesquería en los puertos de Ilo (Moquegua) y Morro sama (Tacna).

  
  
J. CASTILLO

**20.1.3 Seguimiento de pesquerías de Invertebrados Marinos**

Obtener información veraz y oportuna del desembarque y esfuerzo pesquero en forma directa mediante muestreos diarios en los desembarcaderos artesanales de Ilo (Moquegua) y Morro Sama (Tacna), con muestreos periódicos para los análisis biológicos y biométricos de las especies más representativas o de importancia comercial (chanque, caracol, choro, cangrejo peludo y lapa) y muestreos abordaje de la flota artesanal marisquera de puertos de la región sur del Perú, para su posterior integración nacional

  
M. NIQUEN

**20.2 Evaluación de stock de recursos**

**20.2.1 Investigaciones para un ordenamiento de la pesquería de recursos bentónicos de fondo duro en el litoral de las Regiones de Moquegua y Tacna.**

- a. Monitoreo biológico poblacional del recurso *Concholepas concholepas* "chanque" en zonas seleccionadas del Litoral de la Región Moquegua y Tacna; se realizarán monitoreos biológicos poblacionales de los recursos chanque determinando el estado actual de sus poblaciones, asimismo se realizará el monitoreo de la biodiversidad asociada determinando los cambios producidos por efectos de la pesquería y eventos climáticos.
- b. Monitoreo biológico poblacional del recurso "choro" *Aulacomya ater* en zonas seleccionadas del litoral de las Regiones de Moquegua y Tacna, se realizarán monitoreos biológicos poblacionales del recurso choro en zonas seleccionadas en el litoral de las regiones de Moquegua y Tacna; así como monitorear la biodiversidad asociada y los cambios de producidos por efecto de la pesquería y otros eventos climáticos, el cual nos permita proponer medidas de manejo de esta pesquería.
- c. Investigaciones de Macroalgas *Lessonia trabeculata* en la Región Moquegua y Tacna, se determinará algunos parámetros poblacionales como crecimiento, mortalidad, reclutamiento de *Lessonia trabeculata* en un área determinada en el litoral de la Región Moquegua, asimismo se determinarán los aspectos reproductivos.
- d. Prospección del recurso *Octopus mimus* "pulpo" en las regiones de Moquegua y Tacna, se realizará prospecciones biológicas pesqueras del recurso para conocer su distribución, tallas, abundancias relativas y madurez gonadal, el cual nos permitirá proponer acciones de manejo para la sostenibilidad del recurso.

  
R. CASTILLO

  
V. YÉPEZ

  
C. YAMASHIRO

  
D. GUTIERREZ

**20.2.2 Investigaciones sobre recursos de fondo blando con énfasis en el recurso "macha" en el litoral de las Regiones de Moquegua y Tacna.**

- a. Prospección del recurso macha en el litoral de la región Moquegua y Tacna, se realizarán prospecciones en las playas de Moquegua y Tacna con la finalidad de

  
G. CAÑOTE



determinar la presencia del recurso *Mesodesma donacium* "macha"; asimismo se caracterizará la zona intermareal y submareal de los ambientes de fondo blando, con la finalidad de tener conocimiento actualizado del hábitat donde se distribuye la "macha"

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD y SALUD DEL ECOSISTEMA**

**20.3 Investigaciones y conservación de la Biodiversidad Marina**

**20.3.1 Caracterización de la Estructura Bentónica en el submareal somero del banco Natural de Punta Coles (Ilo – Región Moquegua)**

Caracterizar la Estructura Bentónica en el submareal somero del banco natural de Punta Coles (Ilo – Región Moquegua) considerando los parámetros de profundidad a través de la identificación de especies, así como la evaluación de la estructura comunitaria de los principales grupos taxonómicos en términos de composición específica, distribución, abundancia y diversidad.

**20.3.2 Monitoreo de arrecifes artificiales en el litoral sur del Perú**

Se realizará Monitoreos de la zona comprendida entre Yerbabuena (Moquegua) y Boca del Rio (Tacna) para determinar las condiciones de adecuación de arrecifes artificiales como mecanismos de recuperación del área y sostenibilidad de recursos hidrobiológicos

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFIA Y CAMBIO CLIMATICO**

**20.4 Investigaciones en procesos oceanográficos y productividad a mesoescala y a microescala**

**20.4.1 Evaluación de moluscos como bioindicadores de elementos químicos tóxicos en los bancos naturales de las regiones de Tacna y Moquegua**

Determinar las concentraciones de trazas de elementos químicos (Cu, Cd, As, Hg y Pb) en aguas, sedimentos y organismos, en áreas de estudio que corresponden a su hábitat natural de los recursos bentónicos y que nos permitan interrelacionar el grado de influencia natural e industrial en los bancos naturales ubicados en la zona marino costera de las Regiones de Tacna y Moquegua.

**21 LABORATORIO COSTERO DE PUNO**

Diagnosticar, evaluar y monitorear el estado de las poblaciones de los principales recursos pesqueros y acuícolas de la Cuenca del Lago Titicaca, así como de las principales variables ambientales que determinen la calidad del medio acuático, con el fin de actualizar el conocimiento de las características biológico – pesqueras, sus variaciones espacio – temporales y su relación con la producción pesquera y acuícola, para recomendar un manejo adecuado del ecosistema. Además, continuar con el cultivo del pejerrey en cautiverio con fines de repoblamiento en el lago con los estudios para la zonificación espacial de la zona litoral del lago Titicaca para su uso en acuicultura, a través del programa presupuestal de Acuicultura.

**PROGRAMA: DIAGNOSTICO DE LAS POBLACIONES DE LOS RECURSOS PESQUEROS PARA EL ORDENAMIENTO COMO BASE PARA SU SOSTENIBILIDAD Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA**

**21.1 Investigación y monitoreo de pesquerías**





**21.1.1 Seguimiento de la pesquería del lago Titicaca**

Determinar los niveles de desembarque diario, quincenal y mensual de los recursos pelágicos y bentónicos en las principales zonas de desembarque del Lago Titicaca.

Establecer el esfuerzo de pesca empleado por la flota artesanal y determinar la CPUE por zonas del lago y artes de pesca.

Realizar muestreos biométricos y biológicos de los principales recursos pesqueros desembarcados por la flota pesquera artesanal en el Lago Titicaca.

Determinación de parámetros de crecimiento, factor de condición, periodos de desove, tallas de primera madurez.

Realizar estudios de madurez sexual a través de cortes histológicos para determinar una veda permanente para el recurso pejerrey.

Contribuir al conocimiento integral y actualizado de los niveles de desembarque y grado de explotación de los principales recursos pesqueros y el reporte a través de boletines mensuales.



**21.2 Evaluación de stock de recursos**

**21.2.1 Crucero de estimación de biomasa de los principales recursos pesqueros del lago Titicaca**

Ejecución de un crucero hidroacústicos a bordo del BIC IMARPE VIII (acústica y pesca) y BIC PELT (limnología), para estimar la biomasa, concentración y distribución de los principales recursos pesqueros de importancia comercial en el lago Titicaca; así como determinar sus aspectos biológico-pesqueros. Conocer las variaciones fisicoquímicas en la masa de agua. Realizar muestreos de plancton en estaciones preestablecidas para conocer la distribución, diversidad y abundancia de la comunidad planctónica y su relación con los recursos pesqueros y variables fisicoquímicas evaluadas.

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN BIODIVERSIDAD Y SALUD DEL ECOSISTEMA**

**21.3 investigaciones y conservación de la biodiversidad marina**

**21.3.1 Estudio de selectividad de redes de enmalle para una pesca responsable en el Lago Titicaca.**

La pesca artesanal en el lago se desarrolla principalmente en la zona litoral, empleándose exclusivamente redes de cortina (>90%). Los reportes del Programa de Seguimiento de Pesquerías, que desarrolla el Laboratorio de Puno, muestran una alta incidencia de juveniles en las capturas, por causa de uso de redes de cortina de tamaño de malla muy pequeño, lo que ocasiona una disminución en la abundancia de los recursos pesqueros. Con la actividad se pretende determinar los tamaños de malla recomendables y generar las bases para una pesca responsable en el Titicaca

**PROGRAMA: INVESTIGACIONES EN OCEANOGRAFIA Y CAMBIO CLIMATICO**

**21.4 Investigaciones Limnológicas**

**21.4.1 Evaluación pesquera y calidad ambiental en lagunas alto andinas.**

En la Región Puno existen aproximadamente 352 lagunas de diferentes tamaños y en sus aguas albergan recursos hidrobiológicos de importancia económica y ecológica, las mismas que son aprovechados a través de la pesca y acuicultura (cultivo de trucha arco iris); pese a ello, se desconoce su potencial acuícola y condiciones favorables para el desarrollo de especies amenazadas (peces y anfibios). Por lo tanto, es importante





Cautelar el cumplimiento contractual de las sociedades auditoras a cargo de la Auditoría Financiera Gubernamental (Estados Financieros y Presupuestarios) del Imarpe.

24. DIRECCION DE LA GESTIÓN INSTITUCIONAL

Formular y proponer a la Alta Dirección, la implementación de la política institucional sobre cooperación técnica nacional e internacional, que promueva el fortalecimiento científico de la institución, en el marco de las directivas y lineamientos del sector Producción.

Proponer a la Alta Dirección y Órganos de Línea el acceso a distintas fuentes de asistencia financiera, para el desarrollo de proyectos de cooperación con entidades científicas y académicas, públicas y privadas, gobiernos locales y regionales, así como, organismos gubernamentales y no gubernamentales, nacionales e internacionales.

Fortalecer la imagen y reconocimiento de la marca mediante la retroalimentación de información y comunicación permanente del IMARPE hacia los grupos de interés a nivel nacional e internacional, además de generar acciones que propendan hacia el compromiso de una gestión institucional con responsabilidad social. Asimismo, reforzar la identidad colectiva a través del desarrollo de actividades de comunicación interna.



J. CASTILLO

25. ASESORAMIENTO DE NATURALEZA JURIDICA

Asesoramiento jurídico – legal y administrativo a la Alta Dirección y demás Órganos de Línea. Asesoramiento y Apoyo, dando cumplimiento a la normativa legal vigente. Ejercer el seguimiento de los procesos judiciales en el que Imarpe es parte, a cargo del Sistema Nacional de Defensa Jurídica del Estado. Emitir opinión legal respecto de proyecto de convenios institucionales en coordinación con las áreas correspondientes de acuerdo a la naturaleza de los mismos, que coadyuven a lograr las metas y objetivos previstos. Elaborar informes legales y visar los proyectos de resoluciones sobre procedimientos, directivas, normas y otros.



M. NIQUEN

26. ACCIONES DE PLANIFICACION

Conducir el proceso de Formulación del Presupuesto Institucional, Aprobación, Control y Evaluación del Planeamiento Estratégico y Plan Operativo Institucional; de Racionalización Administrativa, así como de los documentos técnico – normativos de gestión institucional, de conformidad con los dispositivos legales vigentes (PEI, POI, PPTO).



J. CASTILLO

27. PERFILES DE PROYECTOS

Formular, elaborar y evaluar proyectos de inversión pública, de acuerdo a la normatividad legal vigente que rige a la inversión pública; con la finalidad de contar con infraestructura, equipamiento y recursos humanos que permitan la modernización y mejoramiento de los servicios científicos y tecnológicos de la Sede Central, Sedes Descentralizadas y Buques de Investigación Científica de la Institución, cumpliendo de esta forma de esta forma los requerimientos técnicos establecidos a nivel internacional en materia de investigación.



V. YÉPEZ

5.4.2 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA SEDE CENTRAL DEL IMARPE

Estad situacional: PIP en formulación (nivel de factibilidad)

Monto de Inversión: S/ 29 500 000 Asignado 2018: S/ 400 000



D. GUTIERREZ



G. CANOTE



identificar cuerpos de agua con importancia acuícola y de conservación de especies amenazadas o en peligro de extinción.

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

Para el 2019-2021, se incorporará estaciones fijas de monitoreo en Bahía Puno (bahía interior, Chucuito, Cusipata, Desembocadura Coata) y zona sur (Faro-Pomata) consideradas como áreas de importante desarrollo acuícola. Se contará con información válida sobre las variaciones espacio - temporales de variables ambientales (aspectos fisicoquímicos y biológicos), se realizará cuatro prospecciones durante el año, donde se evaluará el impacto de las actividades productivas sobre el ecosistema acuático; así como cambios en los niveles tróficos y factores productivos. Se establecerá bioindicadores de calidad ambiental y se utilizará indicadores para determinar el estado trófico en función al fosforo total, nitrógeno total, transparencia y clorofila-a, además se evaluará la dispersión de contaminantes y la concentración de materia orgánica en los sedimentos. Adicionalmente se evaluará la demanda Bioquímica de Oxígeno, Coliformes Totales y Termotolerantes, las cuales aportaran al conocimiento de la estructura recurso - ambiente en el sistema acuático y los posibles cambios tendenciales futuros.

  
J. CASTILLO

**21.4.3 Monitoreo limnológico en estaciones fijas en el Lago Titicaca**

Continuar con la evaluación de la variabilidad de los principales parámetros limnológicos (temperatura, pH, oxígeno disuelto, C.E., clorofila-a, nutrientes y SST) y de productividad biológica (fitoplancton y zooplancton) del Lago Titicaca mediante la ejecución de cuatro prospecciones limnológicas al año, Así mismo, efectuar registros diarios (8:00, 12:00 y 17:00 horas) de la temperatura superficial del Lago (TSL) en Muelle Puno y Juli, islas Soto y Anapia, así como adquirir del SENAMHI-Puno registros diarios del nivel del lago, precipitación y temperatura ambiental. Por otro lado, se seguirá obteniendo la información de las variables atmosféricas registradas en las estaciones meteorológicas HOB0 ubicadas en las Islas Uros, Soto y Anapia. Estos variables ambientales permitirán conocer los cambios espacio-temporales y su interrelación que ayuden a comprender la causalidad de los fenómenos vinculados al cambio climático y su efecto al ecosistema del Lago Titicaca.

  
M. NIQUEN

  
R. CASTILLO

**22. PAGO DE PENSIONES Y BENEFICIOS A CESANTES Y JUBILADOS**

Administrar y gestionar el pago de remuneraciones y dietas, compensaciones, beneficios y subvenciones sociales de conformidad con los dispositivos laborales vigentes.

Administrar y atender el pago de las pensiones de cesantes, jubilados y sobrevivientes del IMARPE sujetos al régimen de pensiones normado por el Decreto Ley 20530, así como la atención en la seguridad social.

  
V. YÉPEZ

**23. CONTROL INTERNO Y EXTERNO DE GESTION**

Determinar en qué medida, el Imarpe ha observado la normativa aplicable, disposiciones internas y estipulaciones contractuales establecidas en el ejercicio de la función o la prestación del servicio público y en el uso y gestión de los recursos del Estado, con la finalidad de fortalecer la gestión, transparencia, rendición de cuentas, mediante las recomendaciones incluidas en los informes de auditoría que permitan optimizar sus sistemas administrativos de gestión y de control interno.

Asimismo, alertar oportunamente al titular del Imarpe sobre la existencia de hechos que ponen en riesgo el resultado o el logro de sus objetivos, a fin de que la entidad defina las acciones que correspondan.

  
J. YAMAS

  
D. GUTIERREZ

  
G. CAÑETE



**Ubicación del PIP:**

- Distrito: Callao
- Provincia Constitucional: Callao
- Region: Callao

**Objetivo del PIP:** Adecuadas condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la sede central del IMARPE en el Callao.

**5.4.3 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA SEDE DEL IMARPE EN TUMBES**

Estado situacional: PIP a nivel de perfil observado

Monto de Inversión: S/ 8 000 000 Asignado 2018: S/ 300 000

**Ubicación del PIP:**

- Distrito: Zorritos
- Provincia: Contralmirante Villar
- Región: Tumbes

**Objetivo del PIP:** Lograr mejores condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la Sede del IMARPE en Tumbes mediante su mejoramiento y adecuación a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 17025 2006.

**5.4.4 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA SEDE DEL IMARPE EN PUNO**

Estado situacional: Idea de proyecto

Monto de Inversión: S/ 10 000 000 Asignado 2018: S/ 300 000

**Ubicación del PIP:**

- Distrito: Puno
- Provincia: Puno
- Región: Puno

**Objetivo del PIP:** Lograr mejores condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la Sede del IMARPE en Puno mediante su mejoramiento y adecuación a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 17025 2006.

**5.4.5 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA SEDE DEL IMARPE EN SANTA ROSA**

Estado situacional: PIP a nivel de perfil observado

Monto de Inversión: S/ 10 000 000 Asignado 2018: S/ 300 000

**Ubicación del PIP:**

- Distrito: Santa Rosa
- Provincia: Chiclayo
- Región: Lambayeque

**Objetivo del PIP:** Lograr mejores condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la Sede del IMARPE en Santa Rosa mediante su mejoramiento y adecuación a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 17025 2006.

  
J. CASTILLO

  
M. NIQUEN

  
R. CASTILLO

  
V. YÉPEZ

  
C. YAMASHIRO

  
D. GUTIERREZ

  
G. CAÑOTE



### 5.4.6 MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS CIENTÍFICOS Y TECNOLÓGICOS DE LA SEDE DEL IMARPE EN CHIMBOTE

Estado situacional: Idea de proyecto

Monto de Inversión: S/ 10 000 000      Asignado 2018: S/ 300 000

#### Ubicación del PIP:

- Distrito: Chimbote
- Provincia: Santa
- Región: Ancash

**Objetivo del PIP:** Lograr mejores condiciones para la provisión de los servicios científicos y tecnológicos en la Sede del IMARPE en Chimbote mediante su mejoramiento y adecuación a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 17025 2006.

## 28. ADMINISTRACION DE LOS RECURSOS HUMANOS, FINANCIEROS Y LOGÍSTICOS

Optimizar las capacidades de los recursos humanos y el uso racional de los recursos materiales y financieros de la institución, que permitan proporcionar el soporte institucional para el logro de los objetivos y metas científicas / administrativas previstas. El área de Logística entre sus funciones es la de brindar soporte técnico a las áreas orgánicas con la finalidad de atender en forma oportuna los requerimientos de acuerdo a los logros de los objetivos y metas de la institución.

### 28.1 Biblioteca

Administrar, organizar, automatizar y conservar la información bibliográfica científica y técnica de acuerdo a las normas nacionales e internacionales.

Brindar los servicios de información en sala de lectura, préstamo de libros y virtualmente por medio del Repositorio Digital a los usuarios internos, externos y virtuales.

Contribuir a la generación de conocimiento en los investigadores facilitando el acceso a la información por medio de las suscripciones a las bases de datos científicas a texto completo relacionadas a ciencias del mar.

### 28.2 Archivo Central

Recibir, clasificar y Archivar los documentos que las diferentes instancias de la institución entregan al Archivo Central para su custodio y Archivamiento. Brindar servicios a terceros cuando se requiere el material archivado.

### 28.3 Seguridad y salud en el Trabajo

Velar por la Seguridad y Salud ocupacional de los trabajadores, el cumplimiento de la legislación correspondiente, prevenir la ocurrencia de enfermedades Ocupacionales y promover la participación de los trabajadores en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

### 28.4 Sistema de Control Interno

Promover un conjunto de acciones, actividades, planes, políticas, normas, registros, procedimientos y métodos, incluido el entorno y actitudes que desarrollan autoridades y su personal a cargo, con el objetivo de prevenir posibles riesgos que afectan a una entidad pública.

### 28.5 Calidad de atención al ciudadano

Mejorar la atención a la ciudadanía en las entidades de la Administración Pública, prestando servicios de calidad e interiorizar que todas las acciones o inacciones de la





institución a lo largo del ciclo de la gestión, impacten en el servicio final que se presta al ciudadano, lo que implica contar con una Administración Pública moderna y transparente, donde se pueda acceder a una información clara, oportuna y precisa que administra. Conocer el estado de su trámite; obtener un trato respetuoso, diligente y sin discriminación.

### 28.6 Gestión de Riesgo de desastre

Implementar la Gestión de Riesgo de Desastre, con el objetivo de identificar, valorizar y mitigar los riesgos mediante el desarrollo de planes y capacidades en temas de gestión de riesgos, en la Sede Central, Av. Argentina y laboratorios Costeros y Continental.



## 29. CENTRO DE CÓMPUTO E INFORMÁTICA

Contribuir al mejoramiento de la calidad de los servicios mediante la optimización de los procesos informáticos, facilitando las herramientas tecnológicas para una Gestión Institucional eficaz y eficiente, a través del desarrollo y/o adquisición e implantación de soluciones informáticas, que satisfagan las necesidades de todas las unidades orgánicas, aplicando los más altos estándares de calidad, integridad y uso racional de los recursos del Estado.

Además, de brindar el soporte tecnológico asegurando la operatividad y sostenibilidad del servicio informático (aplicaciones, red, internet, intranet, correo electrónico).



## 30. CAPACITACIÓN AL PERSONAL

Fortalecer las capacidades y habilidades del talento humano a través de la capacitación del personal científico y administrativo, en el uso de herramientas de gestión e investigación



## 31. EJECUCION DE PROYECTOS

Diseñar y conducir el proceso de ejecución financiera y física de los proyectos de inversión viables o para inversiones de optimización, de ampliación marginal, de reposición y de rehabilitación aprobados por la Unidad formuladora (UF), de acuerdo a la normatividad legal vigente que rige a la inversión pública. Elaborar los estudios definitivos, expedientes técnicos u otros documentos equivalentes de los proyectos de inversión, que permitan la modernización y mejoramiento de los servicios científicos y tecnológicos de la Sede Central, Sedes Descentralizadas y Buques de Investigación Científica de la Institución, de esta forma lograr cumplir los requerimientos técnicos establecidos a nivel internacional en materia de investigación.



### 1. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL DESEMBARCADERO PARA EL MANEJO DE MUESTRAS DE INVESTIGACIÓN EN LA SEDE CENTRAL DEL IMARPE, DISTRITO DEL CALLAO, PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO, REGIÓN CALLAO

Código SNIP 306715

Código DNPP 2251684

Estado situacional: PIP viable (OGA responsable de su ejecución)

Monto de Inversión: S/. 5 313 561 Asignado 2018: S/. 2, 200 000.

#### Ubicación del PIP:

- Distrito: Callao
- Provincia Constitucional: Callao
- Región: Callao





**Objetivo del PIP:** Lograr Mejores condiciones para la provisión de los servicios de desembarque y manipuleo de las muestras de investigación en el desembarcadero de la Sede Central del IMARPE mediante su mejoramiento y adecuación a la Norma Técnica Peruana NTP ISO 17025 2006.

También, el proyecto se plantea los siguientes objetivos específicos.

- Mejorar la infraestructura física.
- Mejorar el equipamiento.
- Mejorar el desempeño de las capacidades del personal.
- Lograr condiciones adecuadas para la gestión del desembarcadero y la sala de muestreo.

**Beneficiarios:** La población demandante efectiva está definida por la población que efectivamente utilizaría el servicio en los que intervendrá el proyecto, representando por la población (entes o usuarios) que demandan los servicios y realizan operaciones en el Muelle y Sala de Muestreo de la Sede Central del IMARPE, ubicado en el Callao. Número de beneficiarios: 202

**Importancia:**

El IMARPE, para el logro de sus objetivos, cuenta entre otros activos con el muelle-embarcadero y una sala de muestreo. Actualmente, el muelle embarcadero se encuentra en malas condiciones de conservación, lo que puede derivar en el colapso del muelle y restricción del servicio de atraque de personal, equipos y muestras. También, la sala de muestreo presenta una infraestructura distribuida de manera desordenada e insuficiente para atender la demanda de procesamiento inicial de las muestras de investigación. Además, cuenta con equipamiento antiguo y en algunos casos obsoleto.

Las intervenciones para mejorar el servicio de embarque y desembarque datan desde el año 1977, sin embargo básicamente éstas han tenido un carácter paliativo para mitigar el riesgo inminente (Impacto del oleaje en la infraestructura), es por ello que la ejecución del proyecto (cuyo horizonte es de 20 años) es importante puesto que, se contará con una infraestructura moderna y resistente a las inclemencias del mar, lo cual permitirá en forma directa mejorar la calidad y la eficiencia de los servicios prestados y de manera indirecta contribuir al desarrollo de los agentes involucrados en el sector pesquero. Así mismo el contar con una sala de muestreo adecuada a las normas de calidad vigentes contribuirá a una mejor colección de datos de campo, lo cual impactará favorablemente en el resultado final de las investigaciones y por ende, a la correcta toma de decisiones del ente rector del sector.

Considerando que la mayoría de las investigaciones que realiza el IMARPE requiere de salidas al mar, de continuar la situación negativa de la infraestructura del muelle-embarcadero y la sala de muestreo, se limitaría la ejecución de cruceros de investigación de diversa índole del sector pesquero, inclusive en la evaluación y el estudio del comportamiento de algunas especies que sustentan las principales pesquerías del Perú.





PROGRAMAS PRESUPUESTALES POR RESULTADOS - PpR

I. PROGRAMA PRESUPUESTAL: "Reducción de la vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres -0068"

Dirección General de Investigaciones en Oceanografía y Cambio Climático

PRODUCTO: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES

Actividad 3: Generación de información y monitoreo del fenómeno El Niño.

2.1. Investigaciones en variabilidad climática y oceanografía regional para la alerta temprana

2.1.1. Estudio y monitoreo de los efectos del Fenómeno El Niño en el Ecosistema Marino frente al Perú

Realizar monitoreo bio-oceanográfico en secciones mensuales frente al litoral peruano y en frecuencia quincenal en estaciones fijas costeras seleccionadas, así como en base a fuentes satelitales de información; colecta de información diaria de distribución, estado de condición fisiológica y reproductiva de las especies; estudios del impacto de las ondas atrapadas sobre la fertilidad y la productividad biológica; entre otros, a fin de brindar información científica oportuna para la alerta temprana de los eventos El Niño y la niña, a través de informes y comunicados del ENFEN e informes de elaboración propios al gobierno y a la comunidad en general.

Tareas:

1. Realizar y analizar el monitoreo bio-oceanográfico frente al litoral peruano en base a información colectada con embarcaciones científicas y otras fuentes de información. El monitoreo consiste en secciones mensuales (Paita y Chicama) y prospecciones quincenales en estaciones fijas costeras (Paita, Chicama, Callao e Ilo). Además se procesan datos satelitales de temperatura, vientos, nivel medio del mar, clorofila-a, salinidad, entre otros.
2. Realizar el monitoreo diario de indicadores biológicos marinos provenientes del Seguimiento de la Pesquería y Programa Bitácoras de Pesca.
3. Estudiar los efectos de las ondas atrapadas a la costa sobre la fertilidad y productividad biológica del ecosistema marino frente al Perú. Ello comprende simulaciones de la propagación de la onda Kelvin a lo largo de la línea ecuatorial, así como el modelado de las ondas atrapadas en la circulación y en la productividad a escala regional.
4. Presentar y difundir los comunicados e informes del ENFEN y de los boletines e informes de las condiciones del ecosistema marino frente al Perú.





II. PROGRAMA PRESUPUESTAL: "Ordenamiento y Desarrollo de la Acuicultura-0094"

Dirección General de Investigaciones en Acuicultura

**PRODUCTO 1: Acuicultores acceden a servicios para el fomento de las inversiones y el ordenamiento de la Acuicultura.**

**Actividad 1: Elaboración de estudios para ampliación de la frontera acuícola**

**Proyecto 1. Determinación del Estado, Presión y Respuesta Ambiental en la zona marino costera de Tumbes.**

Estudio del estado presión y respuesta ambiental, en la zona marino costera del departamento de Tumbes, comprendida entre Puerto Pizarro y Zorritos, en especial el área donde se desarrolla la actividad acuícola, para determinar el estado de la calidad ambiental de la zona, las presiones que podrían estar originando estos estados, y la respuesta del ecosistema ante estas presiones. Se evaluará parámetros de contaminación microbiológicos, químicos, basuras marinas (micro, meso y macro). Además, se llevarán a cabo pruebas ecotoxicológicas.



J. CASTILLO

- Tareas:
1. Contribuir al conocimiento del estado del ecosistema de la Zona Marino Costera de Tumbes y de su ecosistema de manglar.
  2. Determinar el estado y presión generados por las actividades productivas sobre el ecosistema, con énfasis en la acuicultura.
  3. Medir el impacto (Respuesta del ambiente) en el ecosistema de manglar.
  4. Valorar los servicios ambientales del ecosistema marino costero.
  5. Llevar a cabo ensayos eco toxicológicos, con individuos de la especie *Litopenaeus vannamei* colectados en el área de estudio.



M. NIQUEN

**Proyecto 2. Determinación del Estado Presión y Respuesta Ambiental en el lago Titicaca**

Estudio del estado presión y respuesta ambiental, en el Lago Titicaca, analizando no solo el estado de la calidad ambiental de esta zona, sino los cambios ecosistémicos que podrían originar como respuesta ante las diversas presiones que se ejercen sobre esta. Se llevarán a cabo 2 salidas de campo para toma de muestras de aguas, sedimentos y organismos, para análisis de contaminantes microbiológicos, químicos, basuras marinas (micro, meso y macro), pruebas de Ecotoxicología. Se tomarán muestras en el interior del lago, en la zona litoral y en los ríos que descargan en el lago.



R. CASTILLO

Tareas:

1. Contribuir al conocimiento del ecosistema del Lago Titicaca en la zona de Moho, Huancané, Capano, Capachica, Puno, Chucuito, Juli, Yunguyo y Desaguadero, abarcando las áreas de cultivos de *Oncorhynchus mikys* "trucha arcoíris".
2. Determinar el estado y presión generados por las actividades productivas sobre el ecosistema del lago.
3. Medir el impacto (Respuesta del ambiente) en la zona.
4. Llevar a cabo ensayos ecotoxicológicos, con larvas de las especies *Oncorhynchus mikys* "trucha arcoíris", y *Odontesthes bonariensis* "pejerrey argentino", colectados en el área de estudio.



V. YÉPEZ



G. YAMASHIRO

**Proyecto 3. Atlas de información Marino Costera del Perú - Versión 2.**

Sistematización e integración de la información que generan las áreas funcionales del Imarpe con competencia en el ambiente marino y costero del Perú, para la elaboración de un Atlas Digital distribuido vía internet, y administrado por el IMARPE. El objetivo de este proyecto en este año es



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



actualizar y modernizar esta herramienta para que pueda ser utilizada para la toma de decisiones en el aprovechamiento de sus recursos y en el ordenamiento del espacio marino para fines de acuicultura y otras actividades de explotación de recursos naturales.

Tareas:

1. Contribuir con información para el ordenamiento y uso de los espacios marino costeros dedicados a la acuicultura y otras actividades.
2. Generar un repositorio para la inclusión de datos georeferenciados (Data y Metadata), para la caracterización de zonas marino costeras.
3. Brindar un instrumento para la toma de decisiones sobre el uso del territorio marino costero.

**Proyecto 4. Evaluación de la Calidad del Ambiente marino costero y aguas continentales en áreas seleccionadas del litoral peruano, a través de una red de monitoreo.**

Evaluar la calidad del medio marino y continental de Tumbes, Talara, Paita, Sechura, Lambayeque (Sta. Rosa), Región La Libertad (Malabrigo, Pacasmayo y Chérrepe y Salaverry), Región Ancash (las provincias del Santa, Casma y Huarmey), Región Lima (Paramonga, Pativilca, Supe, Vegueta, Huacho, Carquín, Chancay y Cañete), Provincia del Callao, Caletas de Sur (San Bartolo, Pucusana y Chilca), Lima Metropolitana (Chorrillos), Chincha e Ica (Pisco-Paracas) Camaná, Ilo y Puno 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.

Tareas:

1. Contribuir con información ambiental para la reclasificación de las áreas de acuicultura en especial las áreas producción de moluscos bivalvos.
2. Apoyar a las instituciones competentes con la Identificación de fuentes de contaminación terrestres de contaminación que afectan al cuerpo receptor.
3. Aportar data ambiental a los programas de Manejo Ambiental Costero a través de sus Laboratorios (central) y costeros como parte de la red institucional.
4. Contribución con data ambiental al INEI, para la elaboración de las estadísticas ambientales actualizadas.
5. Proporcionar al banco de germoplasma cepas bacterianas del medio acuático para su almacenamiento y disposición de la comunidad científica, instituciones privadas y universidades.

**Proyecto 5. Monitoreo de asentamiento larval de *Argopecten purpuratus* Concha de abanico en colectores pilotos en el litoral de la Región La Libertad, Perú.**

Realizar el seguimiento larval de concha de abanico en las zonas seleccionadas, así como determinar la distribución vertical y el patrón del asentamiento larval, mediante la captación de semilla en colectores piloto, que ayudara a sugerir la densidad larval mínima para la instalación de colectores, elementos técnicos que puede impulsar la actividad de captación larval de concha de abanico en la región La Libertad.

**Proyecto 6. Determinación y Caracterización de áreas potenciales para la maricultura de la región Tumbes.**

La región de Tumbes presenta un alto potencial para el desarrollo de actividades acuícolas. Las evaluaciones realizadas en la zona marino costera, si bien han caracterizado los bancos naturales, las zonas de pesca, los parámetros físico-químicos y oceanográficos, se requiere complementar la información existente con más estudios donde los parámetros determinantes para la maricultura sean evaluados de manera estacional y sistemática. Este proyecto busca determinar las áreas potenciales para la maricultura en la zona marino-costera entre la zona denominada Playa Florida y Cancas. Los resultados de este estudio contribuirán a la generación de información detallada sobre la interacción de las variaciones ambientales y las actividades antrópicas. Finalmente, este estudio





PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

contribuirá a la identificación de áreas potenciales para desarrollar actividades acuícolas de moluscos bivalvos bajo un enfoque ecosistémico e integrado.

**Proyecto 7. Zonificación espacial de la zona litoral del lago Titicaca para su uso en acuicultura.**

Existe una serie de amenazas para la sostenibilidad de la acuicultura en la región, que van desde el ordenamiento, impacto al ecosistema, desarrollo tecnológico, cadena productiva, sanidad, entre otros. El ordenamiento acuícola, se constituye en una herramienta estratégica para el desarrollo de la acuicultura en la Lago Titicaca, principalmente en su zona litoral, que está sujeta a una serie de presiones ambientales (crecimiento urbano, ingreso de aguas residuales, depósito de contaminantes arrastrados por los ríos), que alteran sus condiciones naturales, y por ende a la actividad acuícola. En consecuencia, el proyecto busca implementar una zonificación espacial de la zona litoral del Lago Titicaca sector peruano, para ordenar, promover y optimizar su uso para la acuicultura. De los resultados preliminares obtenidos en la zona litoral se ha identificado una superposición entre las actividades de la pesca y la acuicultura, lo que dificulta una zonificación efectiva para el desarrollo de la acuicultura. Para ello, mediante el análisis y sistematización de la información existente se viene generando mapas de las potencialidades y limitaciones de la zona litoral del Lago Titicaca para su uso en la acuicultura, para el presente año se mapearan la distribución de macrófitas sumergidas con el apoyo del personal de la sede central donde se tomaran muestras de vegetación del lago; además de ello se mapearán las áreas de pesca y estas se validarán a través de pescas de comprobación para corroborar y realizar una propuesta de zonificación más efectiva, que servirá de base para el ordenamiento y mejora del catastro acuícola en el Lago Titicaca, teniendo como fundamento la conservación del ambiente acuático y se garantice la sostenibilidad de su funcionamiento ecológico y, por consecuencia, de uso para la acuicultura.



J. CASTILLO

**PRODUCTO 2: Unidad de producción acuícola accede a servicios de transferencia de paquetes tecnológicos y temas de gestión.**

**Actividad 1: Desarrollo Tecnológico**

**Proyecto 1. Monitoreo hidrobiológico de los recursos hídricos para el desarrollo de la acuicultura.**

Realizar monitoreo hidrobiológico de lagunas alto andinas; realizándose el estudio de los organismos acuáticos, obtendrá información acerca de la riqueza de las especies identificadas permitiendo detectar alteraciones de las comunidades biológicas a causa de los diferentes impactos. Sumado a esto el Banco de Germoplasma del Imarpe aislará y mantendrá especies, de dichas lagunas, con potencial para la acuicultura.

**Tareas:**

1. Identificación de los recursos hídricos alto andinos con posible potencial acuícola.
2. Evaluar las principales comunidades biológicas, físico-químicas y microbiológicas de las lagunas alto andinas.
3. Conocimiento de las comunidades biológicas de las lagunas altoandinas.
4. Determinar la calidad del agua, mediante índices biológicos, obtenidos de las comunidades biológicas de las lagunas altoandinas.
5. Proporcionar al banco de germoplasma muestras que contengan especies con potencial acuícola para su identificación y almacenamiento.

**Proyecto 2. Estudio de Calidad de alimento vivo**

La producción de alimento vivo (microalgas, rotíferos, artemias, copépodos, etc.) utilizado principalmente como alimento de organismos filtradores y durante las etapas larvales de algunos peces y crustáceos representa una actividad importante, ya que hasta el momento no se ha logrado reemplazarlos con el uso de dietas inertes. Con el fin de mejorar su calidad, se evaluará el incremento en la producción y calidad (ácidos grasos) en los diferentes organismos (fitoplancton y zooplancton) cultivados destinados como alimento, para ello se realizarán las siguientes actividades:



M. ÑIQUEN



R. CASTILLO



V. YÉPEZ



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



- Evaluar el efecto de la intensidad lumínica y proporción de nutriente (N-P) en la productividad de microalgas nativas.
- Evaluar el efecto del fotoperiodo, temperatura y salinidad en la producción de copépodos.
- Producción y abastecimiento de alimento vivo (microalgas, rotíferos, copépodos y artemias) a los distintos laboratorios.

**Proyecto 3. Evaluaciones eco fisiológicas en especies de interés acuícola.**

Los estudios eco fisiológicos en especies cultivadas han posibilitado la mejora de las tecnologías acuícolas mediante la identificación de rangos óptimos y de tolerancia de las especies objetivo. Con el fin de aportar al desarrollo de tecnologías acuícolas sostenibles para peces marino-costeros y bivalvos de importancia comercial en el Perú como son la "chita" (*Anisotremus scapularis*), el "lenguado" (*Paralichthys adpersus*) y la "concha de abanico" (*Argopecten purpuratus*), se determinará el efecto de las variaciones ambientales (temperatura, oxígeno) y nutricionales sobre su crecimiento y desarrollo en diferentes etapas ontogénicas. A partir de la respuesta bioenergética, la experimentación en laboratorio permitirá conocer, entender y parametrizar la respuesta fisiológica de las mencionadas especies frente a diferentes condiciones de cultivo y de stress ambiental. Dichos resultados serán de aplicación inmediata para el desarrollo de tecnologías de acuicultura que resulten en una producción optimizada y sostenida.

Tareas:

1. Elaboración y calibración de modelos matemáticos que permitan predecir las tasas fisiológicas de especies de interés acuícola (chita, lenguado, concha de abanico) como herramientas para el manejo y dimensionamiento acuícola.
2. Determinar rangos tolerancia y óptimos tanto ambientales como productivos para la optimización y manejo de riesgos de la actividad acuícola en chita, lenguado, concha de abanico.

**Proyecto 4. Acondicionamiento y reproducción de especies priorizadas ("chita", lenguado y "cabrilla").**

El Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 - 2021 (PNDA) y el Programa Nacional de Ciencia, Desarrollo Tecnológico e Innovación en Acuicultura 2013 -2021 (C+DT+i), definen la visión en el mediano y largo plazo de la acuicultura en el Perú, promoviendo la investigación y desarrollo, la adaptación y transferencia tecnológica en materia acuícola, estableciendo como una de sus prioridades el desarrollo de especies nativas potenciales para la acuicultura como: "lenguado" (*Paralichthys adpersus*), "chita" (*Anisotremus scapularis*) y "cabrilla" (*Paralabrax humeralis*). En relación a ello, el desarrollo de tecnología de cultivo para las especies en estudio, requiere del control de sus procesos reproductivos en condiciones de cautiverio, a partir de ejemplares adultos silvestres adaptados a condiciones de laboratorio, e inducidos a la reproducción mediante técnicas hormonales y el manejo de factores ambientales como el fotoperiodo y termoperiodo, con la finalidad de mejorar el crecimiento y sobrevivencia durante el desarrollo larval, así como también en la posterior obtención de juveniles en laboratorio.

Tarea:

1. Reproducción en condiciones de cautiverio para la obtención de desoves naturales y/o inducidos.
2. Mejorar las tasas de sobrevivencia y crecimiento en larvas de las especies en estudio.
3. Mejorar el crecimiento de juveniles en condiciones de laboratorio.
4. Desarrollo de instructivos, protocolos, procedimientos y/o publicación como resultados de las investigaciones.

**Proyecto 5. Fortalecimiento del banco de Germoplasma de Organismos Acuáticos.**

El Banco de Germoplasma de Organismos Acuáticos (BGOA) está orientado a mantener y conservar el germoplasma de organismos acuáticos en la modalidad de cepas, para ello describe ciclos de vida, evalúa aspectos reproductivos, adaptación en ambientes controlados y determina su clasificación





taxonómica empleando herramientas morfológicas, moleculares, bioquímicas y de Microscopia electrónica. Este año los grupos de organismos estudiados serán 5: microalgas, zooplancton, macroalgas, bacterias y fagos, los estudios estarán orientados a:

1. La Determinación de cepas bacterianas como herramientas para mejorar la supervivencia de organismos de importancia en acuicultura.
2. La caracterización genética y establecimiento de una colección de cultivo de especies de macroalgas de importancia comercial.
3. Caracterización de microalgas nocivas proveniente de la Bahía de Paracas.
4. Obtención de concentrados bioactivos, a partir de cepas microalgales como enriquecedores en el cultivo de rotíferos.
5. Obtención y caracterización de cepas de diatomeas marinas de la costa central del Perú y su potencial uso en la acuicultura.
6. Obtención y caracterización de cepas de zooplancton obtenidas de las lagunas de Yauyos, Lima potenciales para la acuicultura.

**Proyecto 6. Evaluación de biomoléculas de organismos acuáticos.**

El objetivo del proyecto es desarrollar estudios de biotecnología de microalgas nativas a fin de obtener cultivos masivos con alta concentración de biocompuestos importantes para la acuicultura, además, resolver problemas ambientales. Para ello, se evaluarán el efecto del tipo de sistema de cultivo (raceway, tanques y fotobiorreactores tubulares), el tiempo de cultivo (0 a 7 días) y el estrés lumino-térmico que produce el invernadero en el cultivo de las microalgas (*Rhodomonas salina*, *Prorocentrum micans* y *Gyrosigma* sp.), para la obtención de la mayor densidad celular, productividad de biomasa y producción de biocompuestos. Los cultivos y el registro de los parámetros fisicoquímicos de las microalgas se realizarán en el Laboratorio de Invernadero y Sala de procesos, y los análisis bioquímicos en el Laboratorio de Análisis Instrumental. Este año se desarrollará la investigación de los compuestos bioactivos de las microalgas producidas, con el cromatógrafo líquido con detector de masas (UHPLC-QTOF) para la evaluación de su potencial como generador de alimentos funcionales, una línea de investigación poco desarrollada en nuestro país. Así también, se realizarán las evaluaciones de la capacidad de remoción de nitratos y fosfatos de las microalgas (*Scenedesmus asymmetricus* y *Chlorella vulgaris*) en las aguas residuales de la PTAR – Taboada, en un diseño de experimentos que involucra la mezcla de ambas microalgas para determinar la composición óptima que genere la mayor remoción de nitratos y fosfatos. Todos los resultados de los estudios se presentarán en formato de publicación científica a revistas indexadas para su revisión y publicación. De otro lado, se participará como colaboradores en diversos proyectos de investigación de los laboratorios del IMARPE, tanto de la DGIA, Banco de Germoplasma - AFIA, Laboratorio de Cultivo de Microalgas - AFIA, Laboratorio de Cultivo de Peces – AFIA, como de otras direcciones, Laboratorio de Fitoplancton y Producción Primaria – AFIOB, Laboratorio de Zooplancton y Producción Secundaria – AFIOB y Laboratorio de Biología Reproductiva – DGIRP, donde se evaluarán diferentes organismos acuáticos entre los que destacan el fitoplancton, zooplancton, peces y moluscos, de los cuales se realizará el análisis de la composición de ácidos grasos, aminoácidos, biotoxinas, pigmentos, lípidos, proteínas, carbohidratos, cenizas y humedad, de esa manera se pueda evaluar los diversos factores que influyen en la composición bioquímica de estas especies, generando mayor conocimiento del potencial de estos organismos acuáticos que se estudian en el IMARPE.

**Tareas:**

1. Evaluar el sistema de cultivo sobre la productividad de biomasa y ácidos grasos de las microalgas *Rhodomonas salina*, *Prorocentrum micans* y *Gyrosigma* sp. en un cultivo a nivel piloto bajo condiciones de estrés lumino-térmico. Biorremediación de aguas residuales.
2. Evaluar la productividad anual de biomasa, proteínas y ácidos grasos de la microalga *Scenedesmus asymmetricus* en un cultivo a nivel piloto bajo condiciones de estrés lumino-térmico. Obtención de perfiles bioquímicos de diferentes organismos acuáticos.





3. Evaluar el potencial de las microalgas *Scenedesmus asymmetricus* y *Chlorella vulgaris* para la remoción de nitratos y fosfatos de las aguas residuales.
4. Evaluar el perfil lipídico de la biomasa de la microalga *Scenedesmus asymmetricus* por espectrometría de masas.
5. Publicar las investigaciones en revistas indexadas.

**Proyecto 7. Caracterización molecular de especies de importancia en cultivo.**

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. Por otra parte, se realizará la selección de marcadores para la caracterización de la variabilidad genética poblacional de peces y moluscos con la finalidad de brindar herramientas que permitan identificar los sitios de mayor diversidad genética y los patrones de migración, así como orientar en la selección de organismos para cultivos y el impacto de su extracción y repoblamiento. Finalmente, se evaluarán marcadores moleculares para la caracterización de la expresión de genes asociados a la determinación del sexo y al crecimiento en larvas y juveniles de *Paralichthys adspersus* mantenidos bajo condiciones controladas, así como marcadores bioquímicos asociados a estrés para la evaluación de la respuesta de los organismos durante su acondicionamiento. Los trabajos se realizarán en interacción con diferentes laboratorios de nuestra y otras direcciones (Banco de Germoplasma, Laboratorio de Patobiología, Microbiología Acuática, Cultivo de peces, DGIRP, DGIRD, Laboratorios costeros)



**Tareas:**

1. Incorporación de secuencias nucleotídicas en bases de datos públicas, útiles para la identificación de especies a nivel molecular (ejm código de barras de ADN).
2. Obtención y divulgación de una base de datos de haplotipos (ADN mitocondrial y nuclear) para la caracterización de la diversidad genética poblacional.
3. Selección de genes y obtención de su perfil de expresión asociados a la respuesta rápida de organismos mantenidos bajo condiciones de cautiverio.
4. Instructivos, protocolos, procedimientos y/o publicaciones.



**Proyecto 8. Desarrollo de herramientas para mejorar la supervivencia de organismos acuáticos de importancia en Acuicultura.**

El cultivo de trucha "arcoíris" *Oncorhynchus mykiss*, es una actividad acuícola de gran importancia en nuestro país ya que es una de las especies más cultivadas a nivel nacional.

Los cultivos están distribuidos en toda la zona altoandina. La producción de trucha en el Perú ha registrado una tasa de crecimiento anual de 21% en el período 2011 al 2016, alcanzando una producción estimada superior a las 52 mil toneladas para el año 2016.

Sin embargo, el cultivo de trucha a menudo experimenta grandes pérdidas económicas debido a enfermedades, dado que los peces, al igual que otros organismos, son susceptibles al desarrollo de diversas enfermedades causadas por diversos agentes etiológicos.

Se han detectado diversidad de agentes etiológicos causantes de enfermedades en el cultivo de trucha arco iris lo que ha conllevado al empleo de antibióticos como principal herramienta para el tratamiento de enfermedades de etiología bacteriana, pero su uso inadecuado e indiscriminado genera la aparición de bacterias resistentes a los mismos. Esta problemática ha originado la búsqueda de otras alternativas de tratamiento entre las que se encuentran: la fagoterapia y el uso de probióticos, las cuales se presentan como opciones promisorias para tratar y prevenir enfermedades bacterianas en acuicultura sin afectar el medio ambiente y sin generar resistencia.



Por lo tanto en este proyecto, se caracterizará microorganismos patógenos de las especies acuáticas cultivadas para la obtención de información sobre la variabilidad genética intraespecífica entre cepas





de la misma especie, distribución, efecto patológico, perfil de sensibilidad y resistencia antibiótica y prevalencia lo que nos permitirá el desarrollo de herramientas de control biológico.

Tareas:

1. Aislar y purificar los principales patógenos bacterianos de la trucha arco iris *O. mykiss* para determinar la presencia de estas cepas en las regiones estudiadas.
2. Identificar fenotípica, bioquímica y molecularmente las cepas patógenas bacterianas aisladas de trucha arco iris *O. mykiss*.
3. Determinar los perfiles de sensibilidad /resistencia antibiótica de las cepas patógenas aisladas de trucha arco iris *O. mykiss*.
4. Determinar la distribución geográfica, prevalencia y efecto patológico de la ictiofonosis en la trucha arco iris *O. mykiss* en las regiones estudiadas.



**Proyecto 9. Investigaciones en especies de aguas continentales.**

a. Monitoreo poblacional del "camarón de río"

Investigar el estado actual del camarón evaluando sus poblaciones para orientar a la autoridad normativa sectorial en la adopción de medidas que posibilitem su recuperación.

Aportar bases científicas para definir normas de manejo racional, determinando los parámetros poblacionales del recurso y principales características fisicoquímicas de las cuencas hidrográficas donde se desarrolla.



b. Seguimiento de la pesquería amazónica

Aportar estadísticas pesqueras que sirvan como base científica de apoyo para que la Institución desarrolle su labor de investigación, brindando un beneficio de consulta a los sectores involucrados e interesados en la investigación, captura, cultivo, procesamiento, comercialización y consumo de productos pesqueros.

Generar indicadores biológico pesqueros para alcanzar el desarrollo sostenido de la explotación de los recursos hidrobiológicos de la Amazonía Peruana y obtener de los mismos los mejores beneficios desde el punto de vista económico y social, de acuerdo a la potencialidad que ofrecen.



R. CASTILLO

c. Estudio de recursos pesqueros alto andinos (biológica reproductiva de la "trucha" y "pejerrey")

Se realiza con la finalidad de contribuir con el conocimiento de la biología de los recursos "pejerrey" *Odontesthes bonariensis* y "trucha" *Oncorhynchus mykiss*, puesto que ambas sustentan pesquerías a pequeña escala en diversos ríos, lagos y lagunas de las regiones andinas del país.

Los resultados de las investigaciones serán un aporte de IMARPE para la toma de decisiones respecto a la determinación de los periodos de reproducción de dichas especies, que a su vez permitirá al PRODUCE contar con información técnico científica para el establecimiento de vedas por reproducción, que impulsen el desarrollo pesquero en las regiones andinas del centro del país.



V. YÉPEZ

d. Estudios limnológico pesqueros en cuerpos de aguas continentales (Languilayo – Cusco)

Tiene por finalidad principal poner de manifiesto apreciaciones técnicas preliminares extraídas del análisis de los resultados de muestreos limnológico, como estrategia de estudio para establecer la caracterización de los cuerpos de agua continentales.

Establecer un diseño de metodologías para la evaluación de recursos pesqueros en aguas continentales, acorde con el incremento en el conocimiento de los cuerpos de agua caracterizados hipnológicamente y de sus recursos pesqueros.

Los resultados de la investigación contribuirán para la toma de decisiones respecto al uso de los cuerpos de agua y sus recursos pesqueros en base al potencial que se determine, para así promover actividades que impulsen el desarrollo de la pesca y la acuicultura rural.



G. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CAÑOTE



**Proyecto 10. Mejoramiento y prevención de equipos del CIA Von Humboldt.**

Ejecutar acciones de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la DGIA, para el desarrollo eficaz de los proyectos, para lo cual se realiza el cronograma anual y requerimiento mensual de los diferentes equipos de laboratorio, hidráulicos, estantería, tanques de cultivo y otros; correspondientes a las tres áreas funcionales de la DGIA, con la finalidad de mantener en buen estado y en operatividad para los trabajos de investigación que se realizan en los diferentes laboratorios.

**LABORATORIOS COSTEROS**

**Proyecto 11. Producción de juveniles de "macha" *Mesodesma donacium* (Lamarck 1818) para el repoblamiento experimental.**

Se pretende producir juveniles de "macha" (*Mesodesma donacium*) con la finalidad de implementar experiencias de repoblamiento en la zona sur. Se colectarán adultos, que serán trasladados al plantel de cultivo, donde se inducirán al desove aplicando la técnica de disección gonadal (stripping); serán cultivados embriones, larvas, post larvas y juveniles en condiciones controladas; se aclimatarán a condiciones semicontroladas para su cultivo de "engorde" en sistemas suspendido y posterior experimentación de repoblamiento en playas de fondo blando de la región. Proceso en el que serán monitoreados parámetros de crecimiento, supervivencia y variables abióticas.

Tareas:

1. Sistema de cultivo de engorde suspendido y de fondo adaptado para "macha" *Mesodesma donacium* en medio natural.
2. Repoblamiento experimental de un banco natural de la Región Moquegua.

**Proyecto 12. Engorde de juveniles de lenguado *Paralichthys adspersus* en condiciones semi controladas.**

El "lenguado", pez plano costero de importancia en la pesquería artesanal peruana, ha venido siendo objeto de diversas investigaciones orientadas al desarrollo de tecnologías para su cultivo. A fin de desarrollar una técnica de acondicionamiento de juveniles de "lenguado" en ambientes semi controlados, se obtendrán juveniles de dicho recurso provenientes del CIA von Humboldt (sede central del IMARPE), los que serán trasladados a la Sede de Huacho a estanques circulares para su adaptación, se realizarán evaluaciones de mortandad, crecimiento y comportamiento de los juveniles de "lenguado" frente a los parámetros físicos y químicos y su crecimiento con el aporte de alimentos balanceado.

**Proyecto 13. Investigaciones Biotecnológicas en especies marinas con aptitud acuícola en la región Tumbes.**

**a. Optimización del proceso de larvicultura de la ostra *Striostrea prismatica* en condiciones de laboratorio.**

Desarrollar técnicas para mejorar la supervivencia, crecimiento y fijación durante la larvicultura y metamorfosis de ostra, especie con gran potencial acuícola con la finalidad de obtener semillas viables para realizar ensayos de pre engorde en cultivo suspendidos.

**b. Análisis genético poblacional de la ostra *Striostrea prismatica* en la Región norte.**

Con la finalidad de complementar los trabajos que vienen siendo conducidos en el área de acuicultura y ante la urgente necesidad de incrementar la información de este recurso, se propone realizar el análisis genético poblacional de ejemplares de ostra obtenidas en dos puntos de distribución (los más distantes geográficamente): La cruz y Cabo Blanco, con el objetivo de conocer su estructura genética, analizar la viabilidad de transferencia de semillas al medio natural, realizar redes de haplotipos y proponer medidas de conservación.

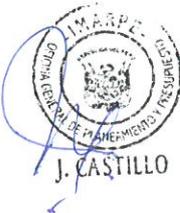




**Proyecto 14. Aplicación de técnicas moleculares para la prevención y control de enfermedades en especies de importancia acuícola en la Región Tumbes.**

**a. Evaluación molecular de la patogenicidad de cepas de *Vibrio* sp que contienen los genes Pir A y Pir B aislados de *Penaeus vannamei* de cultivo.**

El langostino blanco *Penaeus vannamei* es una de las tres especies marinas con importancia acuícola en el país, sin embargo la frecuente aparición de enfermedades limita y pone en riesgo el desarrollo de esta actividad. Ante esta situación en el Plan Nacional de Desarrollo Acuícola (PNDA) plantea entre sus lineamientos de estrategia (sección 5.1): "Prevenir y controlar enfermedades en la acuicultura, para ello se considera importante establecer un sistema de sanidad acuícola, con capacidad para apoyar a los acuicultores en la lucha cotidiana con los patógenos que afectan a los cultivos y darle respuesta oportuna y eficaz a los brotes de posibles epizootias", para este lineamiento se considera al IMARPE como entidad participante, por lo que para el 2018 se propone determinar si las cepas de *Vibrio* positivas por la PCR para los genes *PirA* y *PirB* que vienen siendo aisladas de langostinos cultivadas en la región de Tumbes, tienen la capacidad de producir la enfermedad de la necrosis hepatopancreática aguda (AHPND) enfermedad que está causando grandes pérdidas económicas por las mortalidades ocasionadas en el cultivo de *P. vannamei*. Con los resultados se determinará el nivel de patogenicidad de las cepas de *Vibrio* aisladas y se validará un protocolo de diagnóstico molecular, el cual servirá para poder emitir un diagnóstico temprano de la enfermedad con lo que se podrá recomendar medidas de manejo más adecuadas.



**LABORATORIO CONTINENTAL**

**Proyecto 15. Cultivo de *Odontesthes bonariensis* "pejerrey" en ambientes controlados con fines acuícolas.**

La región Puno presenta un alto potencial para el desarrollo de actividades acuícolas, por el cual se pretende continuar con la actividad de investigación para optimizar el proceso de crianza de *Odontesthes bonariensis* "pejerrey" en ambientes controlados (jaulas flotantes), debido principalmente a que esta especie tiene un alto valor alimenticio y comercial; que se convertiría en un importante rubro socio – económico de importancia para la seguridad alimentaria. El proyecto consistirá en acciones de reproducción artificial, obtención de alevinos; crecimiento y engorde hasta una talla comercial (22,5 cm), lo que permita analizar el costo de producción y en el futuro sea una alternativa para la acuicultura teniendo en cuenta que la especie es ampliamente tolerante a cambios climatológicos (temperatura y oxígeno). Asimismo, mantener una producción continua de microalgas, optimizando la producción permanente, la cual será fundamental para el manejo de larvas de pejerrey por su alto valor proteico. Las especies que se cultivarán serán *Chlorella* sp, *Scenedesmus* sp y *Scenedesmus acutus*, así mismo se realizará aislamiento de algunas especies de valor alimenticio para larvas de peces y microcrustáceos.



**Actividad 2: Acciones de capacitación y asistencia técnica**

**Proyecto 1. Asistencia técnica en zonas altoandinas y amazónicas.**

Se desarrollará actividades de instalación e implementación de dos módulos prefabricados, donde se realizará la incubación y alevinaje de trucha en zonas alto andinas. Se apoyará con la primera producción y brindará asistencia técnica a los pobladores, otorgándoles las herramientas y conocimientos teóricos y prácticos, necesarios para el mantenimiento de las ovas, incubación y la obtención de alevinos de trucha.

Continuar con la supervisión y asistencia técnica de los módulos instalados desde el año 2013 a la actualidad en los departamentos de Ayacucho y Huánuco.

Como resultados se espera que los pobladores de las comunidades se involucren e identifiquen con el proyecto, que esta actividad sea sostenible en el tiempo, se integren a la cadena de negocio (Truchicultura) y puedan generar ingresos propios para apoyar el desarrollo de las comunidades intervenidas.





PERÚ

Ministerio  
de la Producción



**IMARPE**  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

Tareas:

1. Implementar instalaciones adecuadas para la incubación de ovas y alevinaje de trucha, en las comunidades de las zonas alto andinas.
2. Brindar asesoramiento técnico y capacitación práctica a los pobladores del área involucrada, que garantice la continuidad y sostenibilidad de la actividad en el tiempo.
3. Convertir dichos módulos prefabricados en una alternativa de negocio, generadora de ingresos asociados al aprovechamiento del recurso hídrico y humano, con el trabajo cooperativo de los pobladores de la comunidad.



J. CASTILLO



M. NIQUEN



R. CASTILLO



V. YÉPEZ



C. YAMASHIRO



D. GUTIERREZ



G. CANOTE



III. PROGRAMA PRESUPUESTAL: "Fortalecimiento de la Pesca Artesanal-0095"

Dirección General de Investigaciones de los Recursos Demersales y Litorales

PRODUCTO: Recursos hidrobiológicos regulados para la explotación, conservación y sostenibilidad

Actividad 1: Investigaciones integradas de aspectos biológicos, ecológicos, pesqueros y económicos de la actividad pesquera artesanal.

Desarrollar estudios sobre las pesquerías artesanales en los aspectos biológicos, ecológicos, pesqueros y bioeconómicos, y su relación con las variables ambientales a nivel espacio temporal, además del efecto de estas pesquerías en los ecosistemas marinos. En virtud de generar conocimiento que sirva para un manejo adecuado de estas pesquerías y prevalecer su sostenibilidad en beneficio de la seguridad alimentaria y la salud del ecosistema. Para ello, se desarrollaran las siguientes actividades:

- **Desarrollar prospecciones, monitoreos y evaluaciones de recursos pesqueros que sustentan la pesca artesanal.** Se determinará el estado biológico de los principales recursos costeros mediante el método de evaluación directo hidroacústico, relacionando los índices de abundancia, la estructura poblacional y la distribución geográfica de los recursos marinos con los parámetros ambientales. También se elaboraran guía de identificación de los principales recursos pesqueros, seguido de la difusión para su conocimiento oportuno.
- **Determinación de los parámetros biológico-pesqueros de los principales recursos que sustentan la pesca artesanal.** La oportuna obtención de los parámetros biológico – pesqueros son determinantes para la evaluación y diagnóstico permanente de los principales recursos pesqueros, es por ello que se intensificarán los muestreos biológicos y biométricos del programa "Seguimiento de la pesquería artesanal" de especies objetivo, entre los que se encuentran los recursos "picudos", "tiburones" y "peces voladores y sus ovas". Junto con el desarrollo del Sistema de Captación de Información de Captura y Esfuerzo de la Pesca Artesanal del IMARPE, se dispondrá de indicadores biológicos y pesqueros validados y oportunos que contribuyan a conocer el estado biológico de los recursos, y los impactos ocasionados por la actividad pesquera sobre los mismos y el ecosistema asociado.
- **Determinación del esfuerzo pesquero artesanal.** Se realizarán Estudios de Cobertura de la Flota Pesquera Artesanal a nivel litoral, para analizar su dinámica espacio temporal, de esta manera se pueda contar con una información actualizada y oportuna. En el ámbito continental se desarrollará la Encuesta Estructural de la Pesquería Artesanal en comunidades del Río Ucayali –Pucallpa para conocer la magnitud del esfuerzo de pesca sobre los recursos de aguas continentales. Se aplicarán métodos de evaluación indirectos de recursos pesqueros explotados, tanto globales, analíticos e integrados, para efectuar el diagnóstico poblacional, y determinar los puntos biológicos de referencia para una adecuada explotación de los recursos vivos que sustentan la pesca artesanal.





IV. PROGRAMA PRESUPUESTAL: "Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - 0137"

Oficina de Flota

PRODUCTO: Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica

Actividad 1: Operación y Mantenimiento de Infraestructura Científica y Tecnológica.

Conducir y ejecutar trabajos de mantenimiento y reparación de las embarcaciones de Investigación pertenecientes al IMARPE, lo cual nos permitirá contar con las plataformas (infraestructuras) en adecuadas condiciones de alistamiento y preparación, para ejecutar las operaciones de investigación científica (Cruceros, Prospecciones y Monitoreos), en apoyo a las líneas de investigación de los recursos pesqueros y de las condiciones oceanográficas en el ámbito marítimo y continental.

Las tareas previstas para lograr que las Embarcaciones de investigación científica, mantengan y conserven adecuadamente la operatividad de sus principales sistemas y equipos de abordaje son:

- Mantenimientos de equipos principales y auxiliares del Bic Humboldt
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares del Bic Olaya
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares del Bic Flores
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de la embarcación IMARPE V
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de la embarcación IMARPE VI
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de la embarcación IMARPE IV
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de la embarcación IMARPE VIII
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de la embarcación Señor de Sipán
  - Mantenimientos de equipos principales y auxiliares de la embarcación Don Paco y Don Manuel
- Carena: IMARPE V, Bic Flores, IMARPE III

IMARPE  
INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO PRESUPUESTAL  
J. CASTILLO

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
DGIRP  
M. NIQUEZ

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
DGHSA  
R. CASTILLO

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
DGIA

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
DGIRDL  
C. YAMASHIRO

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO PRESUPUESTAL  
D. GUTIERREZ

INSTITUTO DEL MAR DEL PERU  
SECRETARÍA GENERAL  
G. CAÑOTE



V. PROGRAMA PRESUPUESTAL: "Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - 0137"

Dirección General de Investigaciones en Oceanografía y Cambio Climático

PRODUCTO: Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica

Actividad: Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica

5.1 Investigaciones en procesos oceanográficos y productividad a mesoescala y a microescala

5.1.1 Estudio integrado del afloramiento costero frente a Perú.

Investigar el acoplamiento océano-atmósfera, los procesos físico-químicos en la columna de agua, el impacto de la Zona de Mínima de Oxígeno y el reciclaje de nutrientes en las comunidades planctónicas y bentónicas del afloramiento costero frente a Perú, con la finalidad de obtener índices que permitan caracterizar el afloramiento costero en su gradiente costa-mar afuera y en su variabilidad a diferentes escalas de tiempo.



5.1.2 Estudio integrado de los procesos Físicos, Químicos y Biológicos en los Ecosistemas de Borde Costero

Investigar los procesos físicos, químicos y comunidades biológicas que están relacionados con la generación y dinámica de las Floraciones Algales en el ecosistema de borde costero, así como evaluar cuantitativamente la variabilidad estacional de alta frecuencia del fitoplancton en áreas seleccionadas.



5.2 Investigaciones sobre vulnerabilidad y adaptación al cambio climático

5.2.1 Impacto de los Cambios Climáticos en los ecosistemas marinos frente al Perú: análisis, modelado y adaptación

Determinar la vulnerabilidad y el riesgo ecológico al cambio climático de los ecosistemas marinos, mediante el modelado de escenarios físicos, biogeoquímicos y ecológicos del cambio climático a escala regional y local, así como en base a estudios paleo-ecológicos y al análisis de la exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa actuales y futuras de sistemas socio-ecológicos a las condiciones océano- climáticas.



5.3 Investigaciones en procesos oceanográficos aplicados a la pesquería

5.3.1 Oceanografía pesquera

Estudiar los principales factores que afectan los patrones de distribución, abundancia y supervivencia de huevos y larvas de los recursos pesqueros con énfasis en la anchoveta, utilizando herramientas observacionales como el crucero de biomasa desovante y de modelado. Asimismo, evaluar la biomasa desovante de la anchoveta aplicando el método de producción de huevos y determinar indicadores ecosistémico para evaluar el estado del ecosistema y apoyar el manejo pesquero.

