



PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ



INFORME DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PLAN ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2023

Correspondiente al año 2020

Marzo - 2021

Contenido

1. Resumen Ejecutivo	3
2. Análisis contextual	4
3. Evaluación del cumplimiento de los logros esperados	6
4. Propuestas para mejorar la estrategia	18
5. Conclusiones y recomendaciones	19
6. Anexos.....	20
• Anexo B-7: Reporte de seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01	21
• Cuarto informe de evaluación de implementación POI	24

**PERÚ**Ministerio
de la Producción**IMARPE**

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

INFORME DE EVALUACION DE RESULTADOS DEL PEI 2020-2023 CORRESPONDIENTE AL AÑO 2020

SECTOR: 38 - Producción

PLIEGO: 240 – Instituto del Mar del Perú - IMARPE

UNIDAD EJECUTORA: 000193 – Oficina de Administración - IMARPE

FECHA: Marzo 2021

1. Resumen Ejecutivo

El Instituto del Mar del Perú - IMARPE es un Organismo Técnico Especializado del Ministerio de la Producción, orientado a la investigación científica, así como al estudio y conocimiento del mar peruano, sus recursos. y su dinámica mediante el estudio de los procesos oceanográfico físicos, químicos y biológicos con un enfoque ecosistémico. Bajo este enfoque se investiga la relación entre los recursos pesqueros, el ambiente y la actividad pesquera, brindando asesoramiento en el manejo de los recursos y el entorno marino, respetando y promoviendo los conceptos de desarrollo sustentable, conservación de la biodiversidad marina, protección del medio ambiente y pesca responsable.

El PEI 2020-2022 del Instituto del Mar del Perú se aprobó con Resolución de Dirección Ejecutiva Científica N° 150-2019-IMARPE/DEC, y sus metas fueron extendidas al año 2023 con la Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 071-2020-IMARPE/PE, la que además aprobó la ruta estratégica que priorizó sus Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) y Acciones Estratégicas Institucionales (AEI).

El presente Informe, fue elaborado conforme a lo dispuesto en la Guía para el Planeamiento Institucional, reporta los resultados de los OEI y AEI del PEI 2020-2023. Para su elaboración, se recogió información relevante brindada por los Órganos de Línea, de Apoyo, así como Laboratorios Costeros y Continental del Imarpe; respecto de los resultados alcanzados y principales problemas presentados durante el año 2020. Es preciso mencionar que la evaluación del PEI se realiza sobre sus 6 Objetivos Estratégicos y 18 Acciones Estratégicas.

Producto de la evaluación del Plan Estratégico Institucional 2020-2023 del Imarpe, correspondiente al año 2020, del total de sus seis (6) OEI: cuatro (4) OEI alcanzaron resultados superiora lo programado, uno (1) ejecuto el 100% y una (1) obtuvo un porcentaje de ejecución superior al 90%, el cual representa un buen nivel de desempeño en el cumplimiento de sus metas programadas.

2. Análisis contextual

El Imarpe tiene como misión *Promover y realizar investigaciones científicas y tecnológicas del mar, aguas continentales y de los recursos vivos de ambos, con el objeto de lograr el aprovechamiento racional de los mismos; proporcionando al Ministerio de la Producción y a la comunidad científica los estudios de manera veraz y oportuna*, en ese marco desarrolla sus actividades a fin de contribuir con el logro de sus objetivos institucionales:

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

OEI.02 Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos, para su aprovechamiento sostenible en el Sector Pesca y Acuicultura.

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.

OEI.04 Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el Sector Pesca y Acuicultura.

OEI.05 Fortalecer la gestión institucional del IMARPE.

OEI.06 Implementar la gestión de Riesgos de Desastres en el IMARPE

Los OEI del Imarpe se encuentran alineados al Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) 2017-2023, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 00200-2020-PRODUCE.

2.1 Contexto Político

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

Decreto Supremo N° 048-2010-PCM, ratifica la actualización de la calificación y relación de los Organismos Públicos que establece el Decreto Supremo N° 034-2008-PCM, en la cual se aprueba la calificación de los organismos públicos, de acuerdo a lo dispuesto por la Ley N° 29158; nombrando al IMARPE como un Instituto Técnico Especializado.

2.2 Contexto Económico

Imarpe, es una institución sólida en el conocimiento del mar peruano, que, por su ubicación geográfica, es un ecosistema en el cual el entorno ambiental puede manifestar cambios drásticos en periodos relativamente cortos de tiempo (enfriamientos, calentamientos, mezclas de la masa de agua, etc.). La variabilidad de nuestro ecosistema hace que los niveles de incertidumbre sean mayores respecto a su dinámica biológica, por lo que, para alcanzar mayores y mejores resultados es necesario contar con los recursos económicos adecuados que satisfagan la demanda de su conocimiento.

Dentro de la economía nacional, el Sector Pesquería, tiene un papel de especial importancia en la sección productiva, al igual que todas las actividades extractivas, la cual está basada en la explotación racional de los recursos pesqueros renovables; siendo necesaria la intervención oportuna del Estado para regular el esfuerzo de pesca y conservar la salud de los ecosistemas acuáticos.

El desarrollo del sector pesquero está asociado a la disponibilidad de los recursos pesqueros, a los niveles de captura, producción y exportación. La investigación científica efectuados por el Instituto del Mar del Perú se caracteriza por haber desarrollado un conocimiento suficiente, veraz y oportuno para la administración responsable de los principales recursos bajo explotación.

2.3 Contexto Social

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

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

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

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

3. Evaluación del cumplimiento de los logros esperados

En esta sección se presentan los resultados obtenidos por cada Objetivo Estratégico Institucional (OEI), así como los resultados de las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) que los componen:

En ese contexto, el Objetivo Estratégico Institucional: **OEI.01 Incrementar las investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de los recursos hidrobiológicos, con enfoque ecosistémico para su manejo sostenible en el Sector Pesca y Acuicultura**, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

OEI / AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
OEI.01	Incrementar las investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de los recursos hidrobiológicos, con enfoque ecosistémico para su manejo sostenible en el Sector Pesca y Acuicultura.	Número de recursos hidrobiológicos monitoreados bajo enfoque ecosistémico.	15	14	93.33

Para el OEI.01 se obtuvo un avance del 93.33%. Es decir, se logró realizar el monitoreo a 14 recursos hidrobiológicos con respecto a los 15 programados para el año 2020.

El OEI.01 cuenta con tres Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), cuyos resultados obtenidos se desarrollan a continuación:

AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
AEI.01.01	investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de las especies que sustentan la pesquería industrial, para el ordenamiento y aprovechamiento sostenible con enfoque ecosistémico en el Sector Pesca y Acuicultura.	Número de documentos técnico - científicos sobre las especies hidrobiológicos que sustentan la pesquería industrial.	27	35	129.63

AEI.01.02	Investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de las especies que sustentan la pesquería artesanal, para el ordenamiento y aprovechamiento sostenible con enfoque ecosistémico en el Sector Pesca y Acuicultura	Número de documentos técnico - científicos sobre indicadores biológicos-pesqueros de especies que sustentan la pesquería artesanal.	26	46	176.92
AEI.01.03	Investigaciones biológicas-pesqueras sobre especies Transfronterizas, Transzonales y Altamente Migratorias para el ordenamiento nacional y regional, que apoyen su aprovechamiento sostenible en el sector pesca y acuicultura	Número de documentos técnico - científicos sobre indicadores biológicos-pesqueros de especies transzonales y altamente migratorios.	24	9	37.50

AEI.01.01 investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de las especies que sustentan la pesquería industrial, para el ordenamiento y aprovechamiento sostenible con enfoque ecosistémico en el Sector Pesca y Acuicultura.

La AEI 01.01 se mide a través del indicador, *Número de documentos técnico - científicos sobre las especies hidrobiológicas que sustentan la pesquería industrial*, han emitido un total de 35 estudios, respecto a los 27 programados para el año 2020, logrando un avance de 129.63%. A continuación, se enuncian los principales estudios:

- Crucero de Investigación del Calamar gigante (*Dosidicus gigas*) Cr, 1911-12 y perspectivas de pesca para el 2020.
- Informe Crucero de Evaluación Hidroacústica de Anchoveta, Jurel, Caballa y Otros Pelágicos 2002-03.
- Informe Crucero de Evaluación de la Anchoveta utilizando los Métodos Hidroacústicos y de Biomasa Desovante (MPH) 2009-11.
- Informe. Resultados de la Operación Merluza XXIX. De la frontera norte del dominio marítimo peruano a Pta. Sal (4° S). R.M. N° 095-2020-PRODUCE.
- Informe "Situación del stock norte-centro de la anchoveta peruana al mes de mayo de 2020 y perspectivas de explotación para la primera Temporada de pesca" . Of. N° 330-2020-IMARPE/PE. 06 mayo 2020.
- "Informe de la situación actual de la pesca de anchoveta en la región sur 2020". Of. N° 1212-2020-IMARPE/PCD (10.12.2020)

AEI.01.02 Investigaciones biológicas-pesqueras y poblacionales de las especies que sustentan la pesquería artesanal, para el ordenamiento y aprovechamiento sostenible con enfoque ecosistémico en el Sector Pesca y Acuicultura

La AEI 01.02 se mide a través del indicador, *Número de documentos técnico - científicos sobre indicadores biológicos-pesqueros de especies que sustentan la pesquería artesanal*, se han

emitido 46 documentos técnico-científicos, superando la meta programada para el 2020 (26), alcanzando un porcentaje de avance de 176.92%. Seguidamente, se enuncian los principales documentos:

- Informe "situación biológico-reproductiva del recurso langostino en las regiones Tumbes y Piura"
- Información relacionada a la extracción del "Erizo Rojo" *Ioxechinus albus* en el área autorizada mediante la R.M. n° 189-2020-PRODUCE.
- Informe "monitoreo biológico poblacional de concha de abanico *argopecten purpuratus* en el área del Callao.
- Medidas de conservación complementarias para el traslado y cultivo o engorde de especímenes de concha de abanico en el área del Callao.
- Evaluación de *Octopus mimus* en las islas Lobos de Afuera.
- Prospección de estimación poblacional y monitoreo biológico del recurso "camarón" *Cryphiops caementarius* en el río Májes – Camaná
- Reportes mensuales de la pesquería comercial en Pucallpa - Ucayali

AEI.01.03 Investigaciones biológicas-pesqueras sobre especies Transfronterizas, Transzonales y Altamente Migratorias para el ordenamiento nacional y regional, que apoyen su aprovechamiento sostenible en el sector pesca y acuicultura

La AEI.01.03 se mide a través de su indicador *Número de documentos técnico - científicos sobre indicadores biológicos-pesqueros de especies transzonales y altamente migratorios, las áreas usuarias han reportado 9 documentos técnico-científico, respecto de los 24 programados para el año 2020, el cual representa el 37.50%. Entre los documentos emitidos tenemos los siguientes:*

- Desarrollo de la pesquería de jurel durante el 2020, situación actual y perspectivas de explotación para el 2021.
- Informe sobre aspectos biológicos y pesqueros de bonito (*sarda chiliensis chiliensis*) durante el 2020 y perspectivas de explotación para el 2021
- Informe de la pesca exploratoria de caballa.
- Informe de la pesca exploratoria del recurso perico, realizada del 05 a 30 setiembre de 2020, autorizada mediante la Resolución Ministerial No. 274-2020-PRODUCE.

Respecto al **OEI 02: Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos, para su aprovechamiento sostenible en el Sector Pesca y Acuicultura**, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

OEI / AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance %
OEI.02	Fortalecer el conocimiento de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos, para su aprovechamiento sostenible en el Sector Pesca y Acuicultura.	Número de documentos técnicos - científicos difundidos, sobre la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos.	36	45	125.00

Para el OEI.02 alcanzó un nivel de ejecución de 125.00%, (por encima de lo esperado) al haber presentado 45 documentos técnico-científico, en relación a los 36 programados para el año 2020.

El OEI.02 cuenta con 3 Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), cuyos logros obtenidos se desarrollan a continuación:

AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance %
AEI.02.01	Investigaciones sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas acuáticos, a fin de satisfacer la demanda del sector y del país en su conjunto	Número de documentos técnico - científicos difundidos sobre la biodiversidad y servicios de los ecosistemas acuáticos.	21	12	57.14
AEI.02.02	Investigaciones en tecnología acuática innovadoras que reduzcan los impactos sobre la biodiversidad dirigido al Sector Pesca y Acuicultura.	Número de documentos técnicos en tecnología acuática orientado a mitigar la pesca de juveniles y captura no objetivo	5	27	540.00
AEI.02.03	Investigaciones sobre calidad del ambiente marino costero y continental, para una adecuada gestión en el Sector Pesca y Acuicultura.	Número de documentos técnico - científicos sobre la calidad del ambiente marino costero y continental.	10	9	90.00

AEI.02.01 Investigaciones sobre la biodiversidad y los servicios de los ecosistemas acuáticos, a fin de satisfacer la demanda del sector y del país en su conjunto

El avance en la implementación de la AEI.02.01 se mide con el indicador *Número de documentos técnico - científicos difundidos sobre la biodiversidad y servicios de los ecosistemas acuáticos*, durante el año 2020 se emitieron 12 documentos técnico-científicos, respecto a los 21 programados, logrando un avance de ejecución de 57.14%; entre los estudios relevante de la acción estratégica en mención se mencionan los siguientes estudios:

- Elaboración de la "Guía ilustrada para el reconocimiento de invertebrados capturados en la pesquería de arrastre"
- Elaboración de la "Guía para el reconocimiento en campo de las Macroalgas del Callao, Perú"

- Macrofauna asociada al recurso chanque *Concholepas concholepas* (Bruguière, 1789) en Arequipa
- Características biotecnológicas de la macroalga roja *Chondracanthus chamissoi* (C. Agardh) Kützing (*Rhodophyta, Gigartinales*) en la zona intermareal del norte de Perú
- Primer reporte del “ronco almejero” *Haemulon sexfasciatum* Gill, 1862 (Perciformes: Haemulidae) en el norte del Perú

AEI.02.02 Investigaciones en tecnología acuática innovadoras que reduzcan los impactos sobre la biodiversidad dirigido al Sector Pesca y Acuicultura.

La **AEI 02.02** se mide a través del indicador *Número de documentos técnicos en tecnología acuática orientado a mitigar la pesca de juveniles y captura no objetivo*, se emitieron 27 estudios, en relación a los 05 programados, logrando un avance de ejecución de 540.00%; a continuación, se nombra los documentos más resaltantes:

- Informe sobre las Consecuencias que genera la pesca con red de arrastre en el litoral de Tumbes.
- Opinión Técnica sobre Períodos de Veda Reproductiva y usos de Redes de Cerco para la Captura del Recurso Pejerrey.
- Informe técnico sobre las Características de las Artes de Pesca Artesanales dirigida a la Captura de Pota (*Dosidicus gigas*) y Perico (*Coryphaena hippurus*).
- Opinión técnica sobre Pesca Exploratoria del Recurso Perico (*Coryphaena hippurus*).
- Opinión técnica sobre la Problemática del Sector Pesquero y Acuícola de Sechura específicamente sobre la Propuesta de Pesca Experimental de la Red Selectiva de Langostino.

AEI.02.03 Investigaciones sobre calidad del ambiente marino costero y continental, para una adecuada gestión en el Sector Pesca y Acuicultura.

La AEI 02.03 se mide a través del indicador *Número de documentos técnico - científicos sobre la calidad del ambiente marino costero y continental.*, se emitieron 09 documentos técnico-científicos, en relación a los 10 programados, logrando un avance de ejecución de 90.00%; se nombran los documentos más resaltantes:

- Informe Técnico: calidad ambiental marino costera de chorrillos
- Informe final monitoreo ambiental y de biodiversidad en la zona comprendida entre bahía de Sechura e Isla Lobos de tierra
- Informe estudio del medio ambiente en la ensenada Mckellar, Bahía Almirantazgo y Estrecho de Bransfield ANTAR XXVII

El OEI **03: Incrementar las investigaciones oceanográficas y limnológicas de los ecosistemas acuáticos, para pronosticar los impactos de la variabilidad climática en el Sector Pesca y Acuicultura**, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

OEI / AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
OEI.03	Incrementar las investigaciones oceanográficas y limnológicas de los ecosistemas acuáticos, para pronosticar los impactos de la variabilidad climática en el Sector Pesca y Acuicultura.	Número de documentos técnico - científicos sobre la variabilidad ambiental y cambio climático, oportuno para la prevención y manejo de los recursos.	90	95	105.56

Para el OEI.03 alcanzó un nivel de ejecución de 105.56%, (por encima de lo esperado) al haber realizado 95 documentos técnico-científico, en relación a los 90 programados para el año 2020.

El OEI.03 cuenta con 3 Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), cuyos logros obtenidos se muestran a continuación:

AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance %
AEI.03.01	Investigaciones sobre la variabilidad del mar peruano, que mejore la capacidad de predicción de los impactos asociados al ciclo ENOS y al cambio climático en función a las necesidades del sector y del país en su conjunto.	Número de documentos técnico -científicos asociados al monitoreo y a la predicción e impactos del ciclo ENOS y al cambio climático.	43	47	109.30
AEI.03.02	Investigaciones especializadas sobre los procesos oceanográficos físicos-biogeoquímicos y la respuesta biológica a diferentes escalas, en beneficio del sector y del país en su conjunto	Número de documentos técnico -científicos sobre procesos oceanográficos físicos-biogeoquímicos y respuesta biológica, propagados a los usuarios.	40	43	107.50
AEI.03.03	Investigaciones especializadas sobre los procesos limnológicos, en beneficio del sector y del país en su conjunto.	Número de documentos técnico -científicos difundidos sobre investigaciones limnológicas y sus impactos.	7	5	71.43

El indicador programado para el **AEI.03.01** Número de documentos técnico -científicos asociados al monitoreo y a la predicción e impactos del ciclo ENOS y al cambio climático, alcanzó un nivel de ejecución de 109.30%, (por encima de lo esperado) al haber presentado 47

documentos técnico-científico, en relación a los 43 programados para el año 2020. Entre los documentos técnicos científicos emitidos tenemos:

- Informe sobre el Pronóstico de Efectos de ENOS sobre las Condiciones Oceanográficas frente a la Costa Peruana en base de Forzantes del Pacífico Ecuatorial y Sudeste
- Modelado de la circulación climatológica en la Bahía de Pisco.
- Informes Generación de Información y Monitoreo del Fenómeno El Niño.
- Optimización de la ejecución del modelo WRF (Weather Research and Forecast) respecto al número de núcleos utilizados en el cluster computacional de alto rendimiento del Imarpe.

La **AEI 03.02** se mide a través del indicador, *Número de documentos técnico -científicos sobre procesos oceanográficos físicos-biogeoquímicos y respuesta biológica, propagados a los usuarios*. Se ha reportado que se realizó 43 documentos técnico-científico, superando la meta programada para el 2020 (40), alcanzando un porcentaje de avance de 107.50%.

- Informe Técnico sobre estimado de la biomasa de la anchoveta por el método de Producción de Huevos en el invierno del 2020 en el área comprendida entre Callao y Punta Falsa
- Ictioplancton del Crucero de Biomasa Desvonte de la Anchoveta 1908-09
- Clasificación pentadal de vientos frente a la costa peruana
- Respuesta del Bentos Marino frente al Niño Costero 2017 en la plataforma continental de Perú Central

El avance en la implementación de la AEI **03.03** se mide con el indicador Número de documentos técnico -científicos difundidos sobre investigaciones limnológicas y sus impactos. Para esta evaluación ha elaborado 5, respecto a los 7 programados; alcanzando un nivel de ejecución de 71.43%. Entre los documentos emitidos tenemos:

- Documento técnico "Lagunas altoandinas de Lima evaluadas para el desarrollo de la acuicultura
- Efecto de la contaminación en peces del género *Orestias* en la bahía interior de Puno, Lago Titicaca.
 - Ciclo reproductivo y principal periodo de reproducción del "carachi gris" *Orestias agassizii* (Valenciennes, 1846) en el lago Titicaca .
 - Distribución espacial de la vegetación subacuática en zonas litorales del lago Titicaca.
 - Caracterización limnológica y de calidad de agua de la laguna Lagunillas, Lampa, Puno.

El OEI **04: Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el Sector Pesca y Acuicultura**, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

OEI / AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
OEI.04	Incrementar las investigaciones en tecnología de cultivos y biotecnología para el desarrollo acuícola en el Sector Pesca y Acuicultura.	Número de documentos técnico - científicos en tecnología de cultivos y biotecnología en especies de importancia acuícola.	9	9	100

El OEI.04 alcanzó un nivel de ejecución de 100.00%, al haber realizado 9 documentos técnico-científico en tecnología de cultivos y biotecnología en especies de importancia acuícola, en relación a los 9 programados para el año 2020.

El OEI.04 cuenta con 3 Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), cuyos logros obtenidos se muestran a continuación:

AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
AEI.04.01	Investigaciones para el desarrollo de tecnologías de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuícola en apoyo al sector productivo	Número de documentos técnico -científicos para el desarrollo de tecnologías de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuícola.	6	6	100
AEI.04.02	Investigaciones innovadoras para la transferencia de tecnología de cultivo a las comunidades de zonas Alto Andinas y Amazónicas.	Número de informes de instalación de módulos para la producción de juveniles de especies comerciales, en zonas Altoandinas y Amazónicas	1	1	100
AEI.04.03	Investigaciones innovadoras en biotecnología de organismos acuáticos y su aplicación en la acuicultura para el sector productivo.	Número de documentos técnico-científicos en biotecnología de organismos acuáticos.	2	2	100

La **AEI 04.01** se mide a través del indicador *Número de documentos técnico -científicos para el desarrollo de tecnologías de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuícola*. Se han emitido 6 documentos técnico-científico de 6 documentos programados para el año 2020, alcanzando un porcentaje de avance del 100%.

- The genus *Phyllophorella* (*Phyllophoraceae*, *Rhodophyta*) on the central coast of Peru, range extensions and anatomical description of the female gametophyte and carposporophyte.



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

- Nutritional Evaluation and Human Health-Promoting Potential of Compounds Biosynthesized by Native Microalgae from the Peruvian Amazon” en la revista World Journal of Microbiology and Biotechnology
- Reproduction and broodstock management of Peruvian grunt *Anisostremus scapularis* (TSCHUDI, 1846) in a recirculation aquaculture system.
- Extracción e identificación de lípidos polares de las microalgas *Nannochloropsis oceanica* y *Desmodesmus asymmetricus*.
- Revista Aquaculture Reports “In vitro assessment of some probiotic properties and inhibitory activity against *Yersinia ruckeri* of bacteria isolated from rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum)”

El indicador de la AEI 04.02 *Número de informes de instalación de módulos para la producción de juveniles de especies comerciales, en zonas Altoandinas y Amazónicas; al finalizar el año evaluado se logró la instalación de 01 módulo instalado respecto a 01 programado, logrando una ejecución de 100.00%. Los módulos están instalados en las Regiones de:*

- Informe técnico: Módulos prefabricados de incubación de ovas y alevinaje de trucha instalados en Ayacucho y Huánuco-Asistencia técnica

El indicador programado para el **AEI.04.03** *Número de documentos técnico-científicos en biotecnología de organismos acuáticos, alcanzó un nivel de ejecución de 100.00%, (logro la meta esperada) al haber presentado 02 documentos técnico-científico, en relación a los 02 programados para el año 2020. Entre los documentos técnicos científicos emitidos tenemos:*

- Revista Aquaculture “First description of *Weissella ceti* associated with mortalities in farmed rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) in Peru”
- Revista Aquaculture Reports “Potential probiotic bacteria isolated from rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* (Walbaum) with antimicrobial activity against *Yersinia ruckeri*.”

El OEI **05 Fortalecer la gestión institucional del IMARPE**, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

OEI / AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
OEI.05	Fortalecer la gestión institucional del IMARPE.	Número de procesos de gestión fortalecidos.	7	8	114.29

Para el OEI.05 se obtuvo un avance del 114.29%. Es decir, se logró realizar 8 procesos de gestión fortalecidos con respecto a los 7 programados para el año 2020, logrando superar la meta establecida.



El OEI.05 cuenta con cuatro Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), cuyos resultados obtenidos se desarrollan a continuación:

AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
AEI.05.01	Programa de fortalecimiento de capacidades de profesionales y técnicos, implementados en beneficio de los servidores públicos del IMARPE	Porcentaje de servidores capacitados en el marco del Plan de Desarrollo de Personas (PDP).	70	90	128.57
AEI.05.02	Sistemas de información institucional optimizados y difundidos por el IMARPE	Número de documentos publicados de estudios generados de las investigaciones científicas y tecnológicas	9	7	77.78
AEI.05.03	Plataformas de investigación científica y tecnológicas mejoradas en el IMARPE	Número de intervenciones en mantenimiento e inversión en las plataformas de investigación	25	29	116.00
AEI.05.04	Convenios de cooperación técnica y científica efectivos en beneficio del IMARPE	Número de convenios de cooperación técnica y científica implementadas que contribuyan al cumplimiento de los objetivos institucionales.	48	72	150.00

El indicador de la AEI **05.01** *Porcentaje de servidores capacitados en el marco del Plan de Desarrollo de Personas (PDP)*, se logró capacitar al 90% de los servidores públicos, respecto al 70% programado en el año 2020, logrando una ejecución del 128.57%, dentro de los cursos dictados durante el 2020, figuran:

- Curso “Modificaciones, Programación, Elaboración de Términos de Referencia, Especificaciones Técnicas y Ejecución Contractual de la Ley de Contrataciones del Estado”
- Curso Taller “Inglés Upper Intermedio y “Inglés Intermedio”
- Curso “Redacción Científica” transversal para todos los investigadores del IMARPE a nivel nacional

Respecto, al indicador de la AEI **05.02** *Número de documentos publicados de estudios generados de las investigaciones científicas y tecnológicas*, se elaboraron 7 documentos, en relación a los 9 programados, obteniendo un nivel de ejecución del 77.78%; dentro de las publicaciones tenemos:

- Informe Imarpe 47(1) 2020 (300 ejemplares)
- Informe Imarpe 47(2) 2020 (300 ejemplares)
- Informe Imarpe 47(3) 2020 (300 ejemplares)



- Informe Imarpe 47(4) 2020 (300 ejemplares)
- Boletín Imarpe 35(1) 2020 (300 ejemplares)
- Boletín Imarpe 35(2) 2020 (300 ejemplares)
- *Instructivo para producción de biomasa microalgal de cepas nativas del género Desmodesmus colectadas en zonas altoandinas del Perú.*

El indicador de la **AEI 05.03** *Número de intervenciones en mantenimiento e inversión en las plataformas de investigación*, durante el año evaluado se han realizado 29 grupos de mantenimientos en relación a las 25 programadas para el año 2020, el cual representa el 116% de ejecución. Los mantenimientos están agrupados de acuerdo a su función, y las acciones más destacados son:

- Mantenimiento de equipos de seguridad;
- Mantenimiento a balsas salvavidas; grupo electrógeno.
- Mantenimiento de radiobalizas;
- Mantenimiento de motor de propulsión;

En relación al indicador de la **AEI 5.4** *cooperación técnica y científica implementadas que contribuyan al cumplimiento de los objetivos institucionales*, se han elaborado 72 proyectos de convenios, en relación a los 48 proyectados, alcanzando un nivel de ejecución de 150.00%; De los convenios de proyectos 47 son nacionales y 25 son internacionales, cabe resaltar que algunos tienen duración más de un año y otras son ampliaciones de Adendas.

- Convenio de cooperación entre la Asociación Quellaveco y el Instituto del Mar del Perú- Imarpe, para la culminación del proyecto: “Desarrollo de técnicas de cultivo y manejo productivo del recurso erizo (*Loxechinus Albus*), por pescadores artesanales en el litoral marino de la provincia de Ilo –Región Moquegua”.
- Convenio específico de colaboración interinstitucional entre el Instituto del Mar del Perú – Imarpe y el Organismo Nacional de Sanidad Pesquera - Sanipes a bordo de buques de investigación científica (BICS).
- Contrato Accesorio para la solicitud de acceso a recursos genéticos - en el marco del reglamento de acceso a recursos genéticos entre Helmholtz Centre For Ocean Research, Kiel -Geomar y el Instituto del Mar del Perú – Imarpe.

Respecto al **OEI 06: Implementar la Gestión de Riesgos de Desastres en el IMARPE**, cuyos niveles de ejecución se muestran en el siguiente cuadro:

OEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
OEI.06	Implementar la gestión de Riesgos de Desastres en el IMARPE	Porcentaje de acciones implementadas en la	30	40	133.33

**PERÚ**Ministerio
de la Producción**IMARPE**

INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

		Gestión de Riesgos de Desastres.			
--	--	----------------------------------	--	--	--

Para el OEI.06 se obtuvo un avance del 133.33%. Es decir, se logró el 40% de acciones implementadas en la gestión de riesgos de desastres respecto del 30% de lo programado en el año 2020.

El OEI.06 cuenta con dos Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), cuyos resultados obtenidos se desarrollan a continuación:

AEI		Nombre del Indicador	Resultados		
Código	Descripción		Logro esperado 2020	Valor obtenido 2020	Avance%
AEI.06.01	Programa de prevención de riesgos de desastres de manera oportuna en las instalaciones del IMARPE	Número de documentos que contienen la identificación y prevención de GRD, aprobados	4	0	0
AEI.06.02	Programas de fortalecimiento de capacidades en seguridad y gestión de riesgo de desastres en el IMARPE	Porcentaje de servidores capacitados en el marco GRD	40	50	125.00

El indicador programado para el **AEI.06.01**, Número de documentos que contienen la identificación y prevención de GRD aprobados, no se ejecutó la acción estratégica debido a la coyuntura por la pandemia covid-19.

La **AEI 06.02** se mide a través del indicador Porcentaje de servidores capacitados en el marco GRD, se logró capacitar al 50% de servidores respecto al 40% programados para el año 2020, logrando un avance de ejecución de 125.00%; a continuación, se nombra los cursos brindados a los servidores del Imarpe:

- Brigadista de Emergencias, Prevención ante Riesgo de Introducción del COVID-19
- Curso virtual "Orientaciones y Estrategias de Prevención Covid-19
- Curso Virtual sobre Sistema de Alertas por Riesgo Marítimo-Costero en el litoral del País
- Difusión virtual de material de prevención y riesgo de desastres proporcionado por el COES Produce a los Brigadista del IMARPE.

4. Propuestas para mejorar la estrategia

Acciones que se adoptaron

- Dada la coyuntura que ha generado el Estado de Emergencia por el COVID-19 el Imarpe ha visto por conveniente implementar el trámite de los expedientes, a través de acciones a distancia no presenciales (firmas digitales, acceso remoto, entre otras acciones para superar las limitaciones actuales).
- Con el fin de continuar con su misión institucional, el Imarpe priorizó estrategias, en lo que corresponde al funcionamiento institucional, elaboró Directivas y Protocolo para la Vigilancia, Prevención y Control de la Salud de los trabajadores con riesgo a exposición del Coronavirus (COVID-19). Asimismo, dispuso Lineamientos para la Implementación del Trabajo Remoto del personal administrativo y científico.
- Asimismo, se realizó coordinaciones permanentes con los responsables de los centros de costos para el mejoramiento de la gestión institucional para el cumplimiento de los objetivos estratégicos.
- Los responsables de registrar información en el aplicativo reprogramaron sus actividades operativas a fin de cumplir con sus metas programadas.
- Implementación de herramientas TIC para el desarrollo del trabajo remoto, que definieron la instalación del Microsoft Team que permite realizar reuniones mediante video llamadas. Asimismo, el uso de medios de comunicación como mensajes de texto, llamadas telefónicas, WhatsApp, correo institucional, entre otras redes de comunicación social.
- Seguimiento y monitoreo a través del aplicativo CEPLAN. Se coordinó mediante los aplicativos informáticos, correo institucional y llamadas telefónicas.

A continuación, mencionaremos los principales factores que dificultaron el cumplimiento de los logros esperados:

- La información que brinda el Imarpe a Produce, a la Academia y ciudadanía, se han visto afectados por los Decretos Supremos n° 008-2020-SA, publicado el 11 de marzo de 2020, que declaró Emergencia Sanitaria a nivel nacional por el plazo de noventa (90) días calendario, se dictaron medidas para la prevención y control para evitar la propagación del COVID-19; Decreto Supremo N° 044-2020-PCM de fecha 15 de marzo del 2020, se declaró el Estado de Emergencia Nacional y se dispuso el aislamiento social obligatorio (cuarentena), por las graves circunstancias que afectan la vida de la Nación a consecuencia del brote del COVID – 19; el mismo que fue prorrogado mediante los Decretos Supremos n° 051-2020-PCM, n° 064-2020-PCM, n° 075-2020-PCM, n° 083-2020-PCM, n° 094-2020-PCM, n° 116-2020-PCM, n° 135-2020-PCM, n° 146-2020-PCM, N° 156-2020-PCM, n° 174-2020-PCM y n° 184-2020-PCM. Asimismo, mediante Decreto Supremo n° 201-2020-PCM se declara el Estado de Emergencia Nacional hasta el 31 de enero de 2021, por las graves circunstancias que afectan la vida de las personas a consecuencia de la COVID-19.

- Igualmente afecto la Resolución Directoral N° 001-2020-EF-54.01, que suspendía, a partir del 16 de marzo de 2020, el cómputo de plazos de procedimientos de selección, procedimientos de impugnación que forman parte de procedimientos de selección y procesos administrativos sancionadores, y medidas en materia de abastecimiento.
- Los estudios desarrollados por el Imarpe se realizan en un medio único en el mundo debido a los constantes cambios en las condiciones ambientales del mar peruano, lo que en ocasiones demora en el inicio o desarrollo de actividades proyectadas.

5. Conclusiones y recomendaciones

Conclusiones

El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2023 contiene 6 Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) y 18 Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), los cuales se miden a través de 6 y 18 indicadores, respectivamente.

El Instituto del Mar del Perú presenta un buen nivel de desempeño en el cumplimiento de los OEI del PEI 2020-2023, pues de los 6 indicadores: 4 cumplieron la meta programada superando el 100%; 1 tiene un porcentaje igual a 100% y finalmente, 1 tiene un porcentaje de ejecución superior al 90%.

Igualmente, se muestra un buen desempeño en la ejecución de las AEI, toda vez que de los 18 indicadores: 9 superaron la meta programada, 3 presentaron un nivel de cumplimiento del 100%, 4 se ejecutaron entre el 99%-50%, 1 menor a 49% y 1 no tuvo ejecución.

Los resultados obtenidos de la evaluación al PEI 2020-2023, se debe al sinceramiento del nivel de ejecución de los centros de costos en la elaboración del PEI 2020-2023.

Recomendaciones

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

Considerando que el 2020, ha sido un año inusual a nivel mundial por la pandemia del Covid-19 y sus variantes, recomendamos a no bajar la guardia y seguir cuidándonos, siguiendo las Directivas emitidas por el Gobierno y los protocolos elaborados por el Imarpe.

6. Anexos

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



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

Anexo B-7 SEGUIMIENTO DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)																							
Periodo PEI :		2020 - 2024																					
Nivel de Gobierno :		E - GOBIERNO NACIONAL																					
Sector :		38 - PRODUCCION																					
Pliego :		240 - INSTITUTO DEL MAR DEL PERU - IMARPE																					
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. (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.01	Número de recursos hidrobiológicos monitoreados bajo enfoque ecosistémico.	Número	2018	14.00	2018	14.00	15.00	16.00	17.00	18.00	ND	14.00	ND	ND	ND	ND	93.33	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.01.01 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LAS ESPECIES QUE SUSTENTAN LA PESQUERIA INDUSTRIAL PARA EL ORDENAMIENTO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.01.01	Número de documentos técnicos-científicos sobre las especies hidrobiológicas que sustentan la pesquería industrial	Número	2018	26.00	2018	26.00	27.00	28.00	29.00	31.00	ND	35.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.01.02 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS Y POBLACIONALES DE LAS ESPECIES QUE SUSTENTAN LA PESQUERIA ARTESANAL, PARA EL ORDENAMIENTO Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE CON ENFOQUE ECOSISTÉMICO EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.01.02	número de documentos técnicos-científicos sobre indicadores biológicos-pesqueros de especies que sustentan la pesquería artesanal.	Número	2018	24.00	2018	24.00	26.00	28.00	30.00	32.00	ND	46.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.01.03 INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS-PESQUERAS SOBRE ESPECIES TRANSFRONTERIZAS, TRANSZONALES Y ALTAMENTE MIGRATORIAS PARA EL ORDENAMIENTO NACIONAL Y REGIONAL, QUE APOYEN SU APROVECHAMIENTO EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Prioridad:1)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.01.03	número de documentos técnicos-científicos sobre indicadores biológicos-pesqueros de especies transzonales y altamente migratorias	Número	2018	23.00	2018	23.00	24.00	25.00	26.00	10.00	ND	9.00	ND	ND	ND	ND	37.50	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
OEI.02 FORTALECER EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS, PARA SU APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA (Prioridad:4)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.02	Número de documentos técnicos - científicos difundidos, sobre la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos.	Número	2018	31.00	2018	31.00	36.00	40.00	44.00	47.00	ND	45.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.02.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS A FIN DE SATISFACER LA DEMANDA DEL SECTOR Y DEL PAÍS EN SU CONJUNTO. (Prioridad:4)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.02.01	número de documentos técnicos-científicos difundidos sobre la biodiversidad y servicios de los ecosistemas acuáticos	Número	2018	19.00	2018	19.00	21.00	23.00	25.00	26.00	ND	12.00	ND	ND	ND	ND	57.14	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.02.02 INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA ACUÁTICA INNOVADORAS QUE REDUZCAN LOS IMPACTOS SOBRE LA BIODIVERSIDAD DIRIGIDO AL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Prioridad:4)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.02.02	número de documentos técnicos en tecnología acuática orientado a mitigar la pesca de juveniles y captura no objetivo	Número	2018	4.00	2018	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	ND	27.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.02.03 INVESTIGACIONES SOBRE CALIDAD DEL AMBIENTE MARINO COSTERO Y CONTINENTAL PARA UNA ADECUADA GESTION EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA. (Prioridad:4)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.02.03	número de documentos técnico-científicos sobre la calidad del ambiente marino costero y continental	Número	2018	8.00	2018	8.00	10.00	12.00	14.00	16.00	ND	9.00	ND	ND	ND	ND	90.00	ND	ND	ND	ND	000193-OFCINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

OEI.03 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES OCEANOGRÁFICAS Y LIMNOLÓGICAS DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS, PARA PRONOSTICAR LOS IMPACTOS DE LA VARIABILIDAD CLIMÁTICA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA (Prioridad:2)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.03	Número de documentos técnico - científicos sobre la variabilidad ambiental y cambio climático, oportuno para la prevención y manejo de los recursos.	Número	2018	84.00	2018	84.00	90.00	96.00	102.00	105.00	ND	95.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.03.01 INVESTIGACIONES SOBRE LA VARIABILIDAD DEL MAR PERUANO, QUE MEJORE LA CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE LOS IMPACTOS ASOCIADOS AL CICLO ENOS Y AL CAMBIO CLIMÁTICO EN FUNCIÓN A LAS NECESIDADES DEL SECTOR Y DEL PAÍS EN SU CONJUNTO. (Prioridad:2)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.03.01	numero de documentos tecnico-cientificos asociados al monitoreo y a la predicción e impactos del ciclo ENOS y al cambio climático	Número	2018	41.00	2018	41.00	43.00	45.00	47.00	48.00	ND	47.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.03.02 INVESTIGACIONES ESPECIALIZADAS SOBRE LOS PROCESOS OCEANOGRÁFICOS FÍSICOS-BIOGEOQUÍMICOS Y LA RESPUESTA BIOLÓGICA A DIFERENTES ESCALAS, EN BENEFICIO DEL SECTOR Y DEL PAÍS EN SU CONJUNTO. (Prioridad:2)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.03.02	Numero de documentos tecnico-cientificos sobre procesos oceanograficos fisicos-biogeoquimicos y respuestas biologica, propagados a los usuarios	Número	2018	38.00	2018	38.00	40.00	42.00	44.00	45.00	ND	43.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.03.03 INVESTIGACIONES ESPECIALIZADAS SOBRE LOS PROCESOS LIMNOLÓGICOS, EN BENEFICIO DEL SECTOR Y DEL PAÍS EN SU CONJUNTO. (Prioridad:2)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.03.03	numero de documentos tecnico-cientificos difundidos sobre investigaciones limnologicas y sus impactos	Número	2018	5.00	2018	5.00	7.00	9.00	11.00	5.00	ND	5.00	ND	ND	ND	ND	71.43	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
OEI.04 INCREMENTAR LAS INVESTIGACIONES EN TECNOLOGÍA DE CULTIVOS Y BIOTECNOLOGÍA PARA EL DESARROLLO ACUÍCOLA EN EL SECTOR PESCA Y ACUICULTURA (Prioridad:3)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.OEI.04	Número de documentos técnico - científicos en tecnología de cultivos y biotecnología en especies de importancia acuicola.	Número	2018	9.00	2018	9.00	9.00	11.00	13.00	13.00	ND	9.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.04.01 INVESTIGACIONES PARA EL DESARROLLO DE TECNOLOGIAS DE CULTIVO EN ESPECIES PRIORIZADAS Y CON POTENCIAL ACUÍCOLA EN APOYO AL SECTOR PRODUCTIVO. (Prioridad:3)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.04.01	numero de documentos tecnico-cientificos para el desarrollo de tecnologias de cultivo en especies priorizadas y con potencial acuicola	Número	2018	5.00	2018	5.00	6.00	7.00	8.00	8.00	ND	6.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.04.02 INVESTIGACIONES INNOVADORAS PARA LA TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA DE CULTIVO A LAS COMUNIDADES DE ZONAS ALTO ANDINAS Y AMAZÓNICAS. (Prioridad:3)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.04.02	numero de informes de instalacion de modulos para la produccion de juveniles de especies comerciales, en zonas altoandinas y amazonicas	Número	2018	2.00	2018	2.00	1.00	1.00	1.00	1.00	ND	1.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA
AEI.04.03 INVESTIGACIONES INNOVADORAS EN BIOTECNOLOGÍA DE ORGANISMOS ACUÁTICOS Y SU APLICACIÓN EN LA ACUICULTURA PARA EL SECTOR PRODUCTIVO (Prioridad:3)																							
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024		
IND.01.AEI.04.03	numero de documentos tecnico-cientificos en biotecnologia de organismos acuaticos	Número	2018	2.00	2018	2.00	2.00	3.00	4.00	4.00	ND	2.00	ND	ND	ND	ND	100.00	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA



PERÚ

Ministerio de la Producción



IMARPE INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

OEI.05 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DEL IMARPE (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.OEI.05	Número de procesos de gestión fortalecidos.	Número	2018	6.00	2018	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	ND	8.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.01-DIRECCION EJECUTIVA CIENTIFICA

AEI.05.01 PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES DE PROFESIONALES Y TÉCNICOS, IMPLEMENTADOS EN BENEFICIO DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL IMARPE. (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.AEI.05.01	Porcentaje de servidores capacitados en el marco del Plan de Desarrollo de personas (PDP)	Porcentaje	2018	64.00	2018	64.00	70.00	75.00	80.00	82.00	ND	90.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.01-SECRETARIA GENERAL

AEI.05.02 SISTEMAS DE INFORMACION INSTITUCIONAL OPTIMIZADOS Y DIFUNDIDOS POR EL IMARPE. (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.AEI.05.02	Número de documentos publicados de estudios generados de las investigaciones científicas y tecnológicas	Número	2018	8.00	2018	8.00	9.00	10.00	12.00	12.00	ND	7.00	ND	ND	ND	ND	77.78	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.01-SECRETARIA GENERAL

AEI.05.03 PLATAFORMAS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA MEJORADAS EN EL IMARPE. (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.AEI.05.03	Número de intervenciones en mantenimiento e inversion en las plataformas de investigacion	Número	2018	19.00	2018	19.00	25.00	30.00	35.00	30.00	ND	29.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.01-SECRETARIA GENERAL

AEI.05.04 CONVENIOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y CIENTÍFICA EFECTIVOS EN BENEFICIO DEL IMARPE. (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.AEI.05.04	Número de convenios de cooperacion tecnica y científica implementadas que contribuyan al cumplimiento de los objetivos institucionales	Número	2018	44.00	2018	44.00	48.00	52.00	56.00	58.00	ND	72.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.01-SECRETARIA GENERAL

OEI.06 IMPLEMENTAR LA GESTIÓN DE RIESGO EN EL IMARPE (Prioridad:6)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.OEI.06	Porcentaje de acciones implementadas en la Gestión de Riesgos de Desastres.	Porcentaje	2018	ND	2018	ND	30.00	60.00	90.00	90.00	ND	40.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.02-OFICINA GENERAL DE ADMINISTRACION

AEI.06.01 PROGRAMAS DE IDENTIFICACIÓN Y PREVENCIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES DE MANERA OPORTUNA EN LAS INSTALACIONES DEL IMARPE. (Prioridad:6)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.AEI.06.01	Número de documentos que contienen la identificación y prevención de GRD, aprobados	Número	2018	0.00	2018	0.00	4.00	4.00	4.00	4.00	ND	0.00	ND	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.01-SECRETARIA GENERAL

AEI.06.02 PROGRAMAS DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES EN SEGURIDAD Y GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES EN EL IMARPE. (Prioridad:6)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024			
IND.01.AEI.06.02	Porcentaje de servidores capacitados en el marco GRD	Porcentaje	2018	15.00	2018	15.00	40.00	80.00	100.00	100.00	ND	50.00	ND	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	000193-OFICINA DE ADMINISTRACION-IMARPE	02.02.01-SECRETARIA GENERAL

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



PERÚ

Ministerio
de la Producción



IMARPE
INSTITUTO DEL MAR DEL PERÚ

- Cuarto informe de evaluación de implementación POI

Link: http://www.imarpe.gob.pe/imarpe/archivos/eval_poi_segundo_sem2020.pdf