



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

RESUMEN EJECUTIVO

PROYECTO DE PRESUPUESTO DEL SECTOR AMBIENTAL AÑO FISCAL 2023



Wilbert Gabriel Rozas Beltrán
Ministro del Ambiente

2022

CONTENIDO

A) VISIÓN DEL SECTOR	1
B) MISIÓN DEL SECTOR	1
C) OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL SECTOR AMBIENTAL	2
D) INDICADORES DE LOS OBJETIVOS ESTRATEGICOS DEL SECTOR	5
E) ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PIA 2019, 2020, 2021, 2022 Y SU PROYECTO 2023 Y SU AUMENTO Y DISMINUCIÓN	24
F) ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PIA 2019, 2020, 2021, 2022 Y PROYECTO 2023 POR PROGRAMAS PRESUPUESTALES	30
G) ANÁLISIS DE LOS PROYECTOS APROBADOS EN PESEM PROGRAMADOS EN PIA 2023	37
H) ANÁLISIS DE LA ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS PARA EL PRESUPUESTO 2019, 2020, 2021, 2022 Y PROYECTO 2023 Y SU PROGRAMACIÓN MULTIANUAL	38
I) ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL 2022 POR PROYECTO A NIVEL DE DEVENGADO AL II TRIMESTRE DEL AÑO FISCAL 2022	42
J) CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	50

Wilbert Gabriel Rozas Beltrán

Ministro del Ambiente

Elizabeth Silvestre Espinoza

Viceministra de Gestión Ambiental

Fey Yamina Silva Vidal

Viceministra de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales

Fanny Ysabel Vidal Vidal

Secretaria General

Danny Daniel Morales Dueñas

Director de la Oficina General de Planeamiento y Presupuesto

PROYECTO DE PRESUPUESTO DEL MINISTERIO DEL AMBIENTE PARA EL AÑO FISCAL 2023

A. VISIÓN DEL SECTOR

Un país moderno que aproveche sosteniblemente sus recursos naturales y que se preocupe por conservar el ambiente conciliando el desarrollo económico con la sostenibilidad ambiental en beneficio de sus ciudadanos.

B. MISIÓN DEL SECTOR

La misión del sector ambiental se plasma en cada uno de los planes estratégicos institucionales del MINAM y sus organismos adscritos, tales misiones se presentan a continuación:

- **Misión del Ministerio del Ambiente – MINAM**
Asegurar el uso sostenible, la conservación y la protección de la diversidad biológica y demás recursos naturales, la gestión integral del cambio climático y la calidad ambiental de manera efectiva, descentralizada, inclusiva y articulada en beneficio de las personas y el ambiente; en el marco del crecimiento verde, la acción climática y la gobernanza ambiental.
- **Misión del Servicio Nacional Áreas Naturales Protegidas – SERNANP**
Conducir el Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Perú con un enfoque de paisaje, adaptativo y participativo, para la conservación de la diversidad biológica y la provisión de servicios ecosistémicos que contribuyan al desarrollo sostenible.
- **Misión del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA**
Promover el cumplimiento de las obligaciones ambientales en los agentes económicos y la mejora del Sistema Nacional de Gestión Ambiental (SNGA) de manera articulada, efectiva y transparente, contribuyendo con el desarrollo sostenible del país y el bienestar social.
- **Misión del Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana - IIAP**
Generar y proveer conocimiento científico y tecnológico sobre la diversidad biológica y sociocultural de la Amazonía, en beneficio de su población y decisores técnicos y políticos, de manera adecuada, oportuna y eficiente.
- **Misión del Instituto Geofísico del Perú – IGP**
Desarrollar investigación científica, innovación tecnológica y vigilancia permanente de fenómenos geofísicos para el bienestar de la sociedad de manera eficiente y eficaz.

- **Misión del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología - SENAMHI**
Generar y proveer información y conocimiento meteorológico, hidrológico, agrometeorológico, y ambiental atmosférico para la sociedad peruana de manera oportuna y confiable.
- **Misión del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles – SENACE**
Coadyuvar a la prevención de los impactos ambientales a través de la emisión de la certificación ambiental a los proyectos de inversión pública, privada o de capital mixto, evaluados de manera transparente, predictiva, con calidad técnica, participativa y confiable, contribuyendo al desarrollo sostenible del país.
- **Misión del Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM**
Generar y promover la investigación científica y tecnológica en glaciares y ecosistemas de montaña, en beneficio de los ciudadanos con estándares de calidad y pertinencia.

C. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DEL SECTOR AMBIENTAL

De acuerdo al Plan Estratégico Sectorial Multianual 2017 – 2021, ampliado al 2026, se tienen los siguientes Objetivos Estratégicos Sectoriales (OES):

- OES1: Mejorar las condiciones de la calidad del ambiente en favor de la salud de las personas y la protección de los ecosistemas.
- OES2: Promover la sostenibilidad en el uso de la diversidad biológica y de los servicios ecosistémicos como activos de desarrollo del país.
- OES3: Fortalecer la capacidad de adaptación y respuesta de la población, agentes económicos y el Estado ante los efectos adversos del cambio climático, eventos geológicos y glaciológicos.
- OES4: Promover la ecoeficiencia y la baja emisión de Gases de Efecto Invernadero (GEI) en la economía del país.
- OES5: Fortalecer la conciencia, cultura y gobernanza ambiental.

Objetivos Estratégicos Institucionales

Los objetivos estratégicos institucionales se plasman en los Planes Estratégicos Institucionales del MINAM y de sus organismos adscritos, tal como se detalla a continuación:

Objetivos Estratégicos Institucionales del MINAM

- **OEI.01:** Mejorar la gestión sostenible y la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos con énfasis en la puesta en valor del capital natural bajo un enfoque de gestión integrada del territorio y de los recursos naturales.
- **OEI.02:** Fortalecer el control, recuperación y remediación de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos degradados.
- **OEI.03:** Promover la adaptación al cambio climático y lucha contra la desertificación y sequía de las poblaciones, los ecosistemas y agentes económicos vulnerables.
- **OEI.04:** Promover la reducción de emisiones de GEI y la captura de carbono con énfasis en la reducción de la deforestación, así como los Contaminantes Climáticos de Vida Corta (CCVC), por parte del Estado, sector privado y población.
- **OEI.05:** Fortalecer la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales negativos en los componentes ambientales.
- **OEI.06:** Fortalecer la gestión integral con énfasis en la valorización de los residuos sólidos municipales, no municipales y residuos de bienes priorizados.
- **OEI.07:** Fortalecer la sostenibilidad de las cadenas productivas y de consumo de bienes y servicios en el marco del crecimiento verde, la economía circular y la ecoeficiencia en las entidades públicas y privadas.
- **OEI.08:** Fortalecer la gobernanza ambiental de las entidades públicas, privadas y sociedad civil con enfoque territorial, descentralizado, inclusivo y basada en evidencia.
- **OEI.09:** Fortalecer la educación y la ciudadanía ambiental de la población.
- **OEI.10:** Fortalecer la gestión de riesgos de desastres de los territorios y el MINAM, con énfasis en la incorporación de medidas de infraestructura natural.
- **OEI.11:** Promover el desarrollo urbano ambientalmente sostenible de la Ciudad Bicentenario, bajo el enfoque territorial, economía circular, ecoeficiente y resiliencia.
- **OEI.12:** Fortalecer una cultura de integridad.
- **OEI.13:** Fortalecer la institucionalidad orientada al logro de resultados.

Objetivos Estratégicos Institucionales del SERNANP

- **OEI.01:** Consolidar el sistema de áreas naturales protegidas del Perú con muestras representativas de los ecosistemas.
- **OEI.02:** Generar oportunidades a la sociedad a partir del uso sostenible de los recursos naturales renovables y de paisaje en las áreas naturales protegidas.
- **OEI.03:** Fortalecer la gobernanza en las Áreas Naturales Protegidas por el Estado.
- **OEI.04:** Gestionar los procesos para la atención del riesgo de desastres en las áreas naturales protegidas.
- **OEI.05:** Modernizar la gestión institucional.

Objetivos Estratégicos Institucionales del OEFA

- **OES.01:** Fortalecer el desempeño del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (SINEFA).
- **OES.02:** Incrementar el cumplimiento de las obligaciones ambientales de las unidades fiscalizables.
- **OES.03:** Modernizar la Gestión Institucional.
- **OES.04:** Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres.

Objetivos Estratégicos Institucionales del IIAP

- **OEI 01:** Fortalecer el acceso efectivo a la información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos, de los decisores de política, población en general y de desarrollo socio productivo y ambiental.
- **OEI 02:** Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar.
- **OEI 03:** Generar información sobre el territorio, riesgo de desastres, adaptación y mitigación ante el cambio climático en áreas y ecosistemas amazónicos priorizados.
- **OEI 04:** Incrementar el conocimiento técnico-científico sobre técnicas de recuperación en áreas amazónicas degradadas.
- **OEI 05:** Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de los Pueblos Indígenas y mestizos.
- **OEI 06:** Fortalecer la gestión institucional.
- **OEI 07:** Fortalecer acciones para la gestión de riesgos de desastres en los servidores del IIAP.

Objetivos Estratégicos Institucionales del IGP

- **OEI 01:** Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- **OEI 02:** Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD.
- **OEI 03:** Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD.
- **OEI 04:** Fortalecer la gestión institucional.
- **OEI 05:** Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres del IGP.

Objetivos Estratégicos Institucionales del SENAMHI

- **OEI 01:** Mejorar la vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática para la gestión integral del riesgo de desastres, recursos hídricos y de cambio climático a nivel nacional.

- **OEI 02:** Mejorar el conocimiento y la vigilancia ambiental atmosférica de los distritos de las Zonas de Atención Prioritaria "ZAP".
- **OEI 03:** Mejorar el conocimiento agrometeorológico e hidrológico para la reducción de la degradación de suelos agrarios en los distritos priorizados a nivel nacional.
- **OEI 04:** Fortalecer la gestión institucional.
- **OEI 05:** Implementar la Gestión interna de Riesgos de Desastres en el SENAMHI.

Objetivos Estratégicos Institucionales del SENACE

- **OEI. 01:** Fortalecer los procesos de evaluación de los proyectos de inversión presentados por las Instituciones públicas, privadas y mixtas en beneficio de la sostenibilidad ambiental.
- **OEI 02:** Mejorar los niveles de involucramiento de la población y transparencia de los proyectos de inversión pública, privada y mixta.
- **OEI 03:** Fortalecer la gestión Institucional del Senace.
- **OEI 04:** Promover la gestión de riesgo de desastres en el Senace.

Objetivos Estratégicos Institucionales INAIGEM

- **OEI 01:** Fortalecer las capacidades en gestión preventiva y adaptativa, sobre peligros de origen glaciar y asociados al cambio climático de las entidades focalizadas del Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD).
- **OEI 02:** Fortalecer las capacidades en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos de los actores identificados.
- **OEI 03:** Fortalecer la gestión institucional.
- **OEI 04:** Reducir la vulnerabilidad del riesgo de desastres.

D. INDICADORES DE LOS OBJETIVOS ESTRATEGICOS DEL SECTOR

A continuación, se presentan los objetivos estratégicos sectoriales, así como los indicadores del Plan Estratégico Sectorial Multianual del Sector Ambiental 2017-2021, aprobado mediante la Resolución Ministerial N° 385-2016-MINAM, y cuyo horizonte temporal fue extendido al 2026, mediante Resolución Ministerial N° 069-2022-MINAM, en concordancia a los procedimientos normados por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (CEPLAN):

Cuadro 01. Indicadores del Objetivo Estratégico Sectorial 01

OES	Nombre	Línea base		Logros esperados en el periodo del Plan					Responsable
		Valor	Año	2019	2020	2021	2022	2023	
OES 01 Mejorar las condiciones de la calidad del ambiente en favor de la salud de las personas y la protección de los ecosistemas	Porcentaje de Distritos que cumplen con la normativa ambiental en gestión de RRSS municipales	ND	2018	5%	7%	9%	10%	10%	OEFA
	Porcentaje de ciudades prioritarias con medición cuya concentración diaria y/o anual de PM10, cumple con el Estándar de Calidad Ambiental de Aire (ECA Aire)	23%	2018	26%	35%	45%	55%	70%	MINAM (DGCA)

PRINCIPALES METAS AL 2022

- 1 relleno sanitario y planta de valorización culminada en la ciudad de Nuevo Chimbote
- 3 obras de relleno sanitario y planta de valorización en ejecución en las ciudades de Azángaro, Ilave y Tambopata.
- 5 obras culminadas de recuperación de áreas degradadas en las ciudades de Chancay, Oxapampa, Pozuzo, Andahuaylas y Yauyos.
- 5 Estudios Definitivos de obras de recuperación de áreas degradadas culminadas para las ciudades de Puno, Tarapoto, Talara, Bagua y Huaura.
- 255 entidades de fiscalización capacitadas.
- 140 evaluaciones ambientales realizadas
- 3,239 estrategias de promoción de cumplimiento (EPC) como herramienta preventiva.
- Evaluación de 478 expedientes en el marco de la certificación ambiental dentro de los plazos establecidos.
- 11 estudios evaluados relacionados a minería y electricidad (1 EIA-d, 1 EIA-sd, 3 MEIA-d y 6 IGAPRO) que implicarían un monto de inversión de cerca de \$3,416.3 millones.
- Suscripción de 4 Acuerdos de Producción Limpia (APL).

PRINCIPALES METAS AL 2023

- 3 obras de recuperación de áreas degradadas en Talara, Puno y Tarapoto serán culminadas.
- 2 estudios Definitivos de obras de Relleno sanitario y Planta de valorización en Juliaca y Piura serán culminados.
- 3 estudios Definitivos de obras de recuperación de áreas degradadas en Chinchá, Moyobamba y Sechura serán culminados.
- 255 entidades de fiscalización capacitadas.
- 69 evaluaciones ambientales realizadas.
- 2697 estrategias de promoción de cumplimiento (EPC).
- Evaluación de 373 expedientes en el marco de la certificación ambiental dentro de los plazos establecidos.
- 11 estudios evaluados correspondientes a 05 EIA y 06 MEIA-d que implicarían un monto de inversión de cerca de \$ 3,302.41 millones.
- Suscripción de 3 APL.

Cuadro 02. Indicadores del Objetivo Estratégico Sectorial 02

OES	Nombre	Línea base		Logros esperados en el periodo del Plan					Responsable
		Valor	Año	2019	2020	2021	2022	2023	
OES 02 Promover la sostenibilidad en el uso de la diversidad biológica y de los servicios ecosistémicos como activos de desarrollo del país	Porcentaje de conservación de las Áreas Naturales Protegidas	95.44 %	2017	95.89 %	95.89 %	95.89%	95.89 %	95.89 %	SERNANP
	Tasa anual de pérdida de bosques	0.23%	2018	0.23%	0.22%	0.21%	0.20%	0.20%	MINAM (PNCB)

PRINCIPALES METAS AL 2022

- 1,247 millones de hectáreas de bosques conservados por 115 comunidades en 9 departamentos recibieron TDC por S/ 13,3 millones beneficiando a más de 6,500 familias.
- Restauración de 641 Ha de áreas degradadas en la Reserva de Tambopata.
- Se detectó 881 411 Ha con minería ilegal y realización de 39 operaciones para la interdicción de minería ilegal.
- El departamento de Tumbes y la provincia de Condorcanqui (Amazonas) cuentan con Zonificación Ecológica y Económica (ZEE) (72% de gobiernos regionales).
- 12 estudios de la diversidad biológica elaborados y difundidos a entidades públicas, privadas.
- 16 instrumentos técnicos y financieros de conservación de la Diversidad Biológica.
- Diseño del programa de capacitación "Fortalecimiento de habilidades técnicas y empresariales de los eco y bionegocios".
- Realización de la encuesta Nacional de sostenibilidad Ambiental para entidades financieras (ENSA) 2021.
- Guía de Diagnóstico de Servicios Ecosistémicos en Ecosistemas Altoandinos.
- Avance de la Estrategia para la Reducción y Prevención de los Delitos Ambientales en la Amazonía 2022-2030

PRINCIPALES METAS AL 2023

- Se alcanzará un acumulado de 2,987 millones de hectáreas de bosques conservados, manteniendo lo logrado el 2022, en cuanto a hectáreas de bosques conservados.
- Se restaurará de 400 nuevas Ha de áreas degradadas en la Reserva de Tambopata.
- Se identificará la actividad de minería ilegal en zonas con amenaza y se realizará 86 operaciones para la interdicción de minería ilegal.
- Loreto contará con ZEE (76% de gobiernos regionales).
- 2 estudios nuevos de la diversidad biológica elaborados y difundidos a entidades públicas, privadas.
- 13 nuevos instrumentos técnicos necesarios para brindar orientaciones a los diferentes actores vinculados con la conservación y uso de los ecosistemas, especies y recursos genéticos y bioseguridad.
- Implementación del programa de capacitación: "Fortalecimiento de capacidades para la gestión y escalamiento de eco y bionegocios".
- Se realizará la coordinación para el proyecto ENSA 2023 en el marco de las actividades de la Hoja de Ruta de Finanzas Verdes y en alianza con la SBS.
- Capacitación y asistencia técnica a iniciativas MERESE.
- Aprobación de la Estrategia para la Reducción y Prevención de los Delitos Ambientales en la Amazonía 2022-2030.

Cuadro 03. Indicadores del Objetivo Estratégico Sectorial 03

OES	Nombre	Línea base		Logros esperados en el periodo del Plan					Responsable
		Valor	Año	2019	2020	2021	2022	2023	
OES 03 Fortalecer la capacidad de adaptación y respuesta de la población, agentes económicos y el Estado ante los efectos adversos del cambio climático, eventos geológicos y glaciológicos	Porcentaje de medidas de adaptación en implementación, en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).	0	2018	1%	2%	3%	4%	27%	MINAM (DGCCD)

PRINCIPALES METAS AL 2022

- 84 medidas de NDC de adaptación que se encuentran en implementación progresiva.
- Publicación de las “Disposiciones para el funcionamiento del Registro Nacional de Medidas de Mitigación (RENAMI)”.
- 600 organizaciones inscritas en la plataforma de Huella de Carbono Perú.
- Estudio de Identificación Rápida de Medidas para la Acción (IRMA) para los distritos de Lucre y Andahuaylillas en Cusco.
- Memoria Descriptiva del Inventario Nacional de Glaciares y Lagunas de Origen Glaciar y del Inventario Nacional de Bofedales.
- 3 evaluaciones de vulnerabilidad, en la región de Áncash, que permitirán establecer medidas frente a los peligros asociados a glaciares y ecosistemas de montaña.
- Creación del Centro Nacional de Monitoreo Hidrológico.
- Creación del Observatorio de Vigilancia Atmosférica Global Marcapomacocha del SENAMHI (Junín).
- Se instaló una estación meteorológica automática en los Pantanos de Villa (área natural protegida).
- Implementación de 27 estaciones meteorológicas automáticas con fines agrícolas

PRINCIPALES METAS AL 2023

- Incremento del 30 % de medidas de NDC de adaptación que se encuentran en implementación progresiva.
- Actualización y operatividad de la plataforma del Registro Nacional de Medidas de Mitigación-RENAMI para el registro y monitoreo automatizado de las medidas de mitigación.
- 350 nuevas organizaciones inscritas en la plataforma de Huella de Carbono Perú.
- Se brindará acompañamiento a los distritos de los distritos de Lucre y Andahuaylillas en Cusco en base al IRMA.
- Culminación y publicación del Inventario Nacional de Glaciares y Lagunas de Origen Glaciar y del Inventario Nacional de Bofedales.
- 3 evaluaciones de vulnerabilidad ante peligros asociados a glaciares en Huánuco, Apurímac y Cusco.
- Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Ancash, Lima e Ica contarán con Sistemas de Alerta Temprana hidrometeorológica.

Cuadro 04. Indicadores del Objetivo Estratégico Sectorial 04

OES	Nombre	Línea base		Logros esperados en el periodo del Plan					Responsable
		Valor	Año	2019	2020	2021	2022	2023	
OES 04 Promover la ecoeficiencia y la baja emisión e GEI en la economía del país	Porcentaje de entidades públicas que mejoran sus niveles de ecoeficiencia.	3.5%	2018	4.0%	4.5%	5.0%	5.5%	5.8%	MINAM (DGCA)
	Porcentaje de medidas de mitigación en implementación por sectores público y privado, en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).	0	2018	3%	6%	10%	13%	55%	MINAM (DGCCD)

PRINCIPALES METAS AL 2022

- Culminación del informe de Inventario Nacional de Gases de Efecto Invernadero - INGEI 2019.
- 40 % medidas de mitigación que se encuentran en implementación progresiva, de un total de 62 medidas identificadas.

PRINCIPALES METAS AL 2023

- Se elaborará el Informe Bienal de Actualización – BUR para el CMNUCC.
- 50 % medidas de mitigación que se encuentran en implementación progresiva, de un total de 62 medidas identificadas.

Cuadro 05. Indicadores del Objetivo Estratégico Sectorial 05

OES	Nombre	Línea base		Logros esperados en el periodo del Plan					Responsable
		Valor	Año	2019	2020	2021	2022	2023	
OES 05 Fortalecer la conciencia, cultura y gobernanza ambiental	Tasa de variación anual de la fabricación e importación de bolsas de plástico de un solo uso en el territorio nacional	ND	2018	.- 0.15 %	.-18%	.-20%	.-23%	.-25%	MINAM (DGCA/DGECIA)
	Porcentaje de SRGA que mejoran su nivel de desempeño.	ND	2018	ND	4%	12%	12%	12%	MINAM (DGPIGA)

PRINCIPALES METAS AL 2022

- 900 municipalidades en total han aprobado su Programa Municipal EDUCCA (Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental).
- 6 campañas de educación y comunicación ambiental implementadas a nivel nacional (34 instituciones).
- Aprobación de la Agenda de Investigación Ambiental al 2030.
- Aprobación de los lineamientos de incorporación de información ambiental por parte de las entidades de la administración pública en la plataforma digital del SINIA.
- 8 propuestas normativas para fortalecer el funcionamiento del SNGA y del SEIA.

PRINCIPALES METAS AL 2023

- 70 nuevas municipalidades han aprobado su Programa Municipal EDUCCA (Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental).
- 8 campañas de educación y comunicación ambiental implementadas a nivel nacional. (50 instituciones).
- Promoción de la investigación ambiental a partir de la Agenda de Investigación Ambiental al 2030.
- Seguimiento a los lineamientos de incorporación de información a la plataforma digital del SINIA.
- 8 nuevos instrumentos técnicos - normativos por el MINAM que permita mejorar la calidad ambiental y la salud de las personas a nivel nacional.

INDICADORES DE LOS PLANES ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

1. Ministerios del Ambiente

En el siguiente cuadro se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del MINAM 2022-2026 aprobado mediante Resolución Ministerial N° 110-2022-MINAM.

Cuadro 06. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales PEI MINAM 2019-2021

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2019	2020	2021
		VALOR	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
OEI 01 Mejorar la gestión sostenible y la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos con énfasis en la puesta en valor del capital natural bajo un enfoque de gestión integral del territorio	% de ecosistemas y especies prioritizadas que cuentan con estudios y/o instrumentos para su conservación y uso sostenible.	0%	12%	19%	36%
	Nº de bio y eco negocios articulados a programas de asistencia técnica productiva y/o empresarial.	ND	40	103	194
	% de gobiernos regionales con opinión favorable de ZEE.	52%	68%	68%	68%
	Nº de unidades de manejo del litoral que cuentan con planes de manejo integrado de las zonas marino costeras (MIZMC) elaborados en el marco de la guía de formulación de planes MIZMC.	0	5	8	13
	% de hectáreas de bosques conservados en comunidades y otros usuarios del bosque.	2.80%	59%	59%	59%
	% de hectáreas del PENAR con iniciativas público / privadas, que cuentan con opinión favorable en el marco de su Plan Maestro.	0	84%	82%	82%
OEI 02 Fortalecer las acciones de recuperación de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos degradados	Nº de instituciones fortalecidas en mecanismos de financiamiento para la recuperación de la infraestructura natural.	0	2	3	4
	Nº de gobiernos regionales con ZEE que cuentan con información para inversión.	0	1	3	4

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2019	2020	2021
		VALOR	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
	en la recuperación de áreas degradadas.				
	Porcentaje de Gobiernos Regionales que cuentan con un instrumento que les permita realizar la priorización de sitios contaminados (en adelante, el Instrumento) en su ámbito para aplicar acciones de remediación y/o recuperación.	0	4%	4.00%	0.00%
OEI 03 Promover la adaptación al cambio climático y lucha contra la desertificación y sequía de las poblaciones y agentes económicos vulnerables.	% de medidas de adaptación en implementación en relación a la Programación Tentativa sectorial, en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).	0	2%	14%	25%
	% de medidas de neutralidad de la degradación de la tierra en implementación por año, en el marco de las metas nacionales para la lucha contra la desertificación y sequía.	0	6.00%	6.67%	6.66%
OEI 04 Promover la reducción de emisiones de GEI y captura de carbono del Estado, sector privado y población con énfasis en reducción de la deforestación	% de medidas de mitigación en implementación por sectores público y privado, en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).	0	6%	26%	46%
OEI 05 Fortalecer la prevención y control de la contaminación de los componentes del ambiente	% promedio de avance del fortalecimiento de los sectores priorizados para la gestión de la calidad de ambiental.	3%	15%	15%	22%
	% promedio de avance de la gestión fortalecida de la calidad ambiental de los componentes del ambiente.	23%	63%	73%	84%
OEI 06 Fortalecer la gestión integral de los residuos sólidos municipales y no municipales de los distritos con énfasis en la valorización de los mismos.	% de municipios con capacidades para la gestión integral de residuos sólidos.	10.89%	11.69%	11.85%	11.85%

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2019	2020	2021
		VALOR	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
OEI 07 Promover la incorporación del enfoque de sostenibilidad ambiental en el marco del crecimiento verde y la ecoeficiencia en las entidades públicas y privadas	Nº de instrumentos de gestión pública que incorpore el enfoque de crecimiento verde.	1	1	1	0
	% de instituciones públicas priorizadas que implementan medidas de ecoeficiencia.	6%	33%	27%	31%
OEI 08 Fortalecer la gestión ambiental de los tres niveles de gobierno, promoviendo la participación en el marco de la Política Nacional del Ambiente	Nº de Gobiernos regionales fortalecidos a través de los Sistemas Regionales de Gestión Ambiental (SRGA) actualizado y/o en implementación.	14	14	8	8
	Nº de autoridades competentes que conforman el Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA), fortalecidos para el ejercicio de sus funciones.	7	3	4	2
	Nº de Instituciones públicas del nivel nacional que incorporan la Gestión Integrada de los Recursos Naturales - GIRN en los instrumentos o mecanismos técnico y/o legales.	0	1	1	0
	Nº de Gobiernos subnacionales que incorporan la Gestión Integrada de los Recursos Naturales - GIRN en los instrumentos o mecanismos técnico y/o legales.	0	5	5	7
	Nº de ámbitos territoriales priorizados que han implementado modelos GIRN.	0	3	3	6
OEI 09 Fortalecer el dialogo, educación y la gestión del conocimiento ambiental de las instituciones públicas, privadas y sociedad civil	% de Gobiernos locales provinciales que implementan el Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental (Programa Municipal Educca)	15%	37%	45%	74%
	% de líneas de investigación de la Agenda de Investigación Ambiental promovidas.	0	5%	35.6%	34.30%

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2019	2020	2021
		VALOR	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN	EJECUCIÓN
	% de instituciones públicas priorizadas que comparten la información que generan a través del SINIA.	0	20%	30%	77.5%
	% de Conflictos Socioambientales en tratamiento con participación del MINAM.	0	100%	100%	100%
OEI 10 Fortalecer la gestión de riesgos de desastres de los territorios y el MINAM, con énfasis en el mantenimiento y reposición de la infraestructura natural	% Promedio de cumplimiento de las acciones para el fortalecimiento de la gestión de riesgo de desastres.	0	100%	136%	100%
	% de Gobiernos regionales y locales provinciales priorizados, que cuentan con información para incorporar la infraestructura natural en la gestión de riesgo de desastres.	1%	3%	5%	8%
OEI 11 Fortalecer la integridad y la lucha contra la corrupción en el MINAM	% promedio del cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y lucha contra la corrupción del MINAM.	0	100%	NO SE REPORTA	NO SE REPORTA
OEI 12 Fortalecer la institucionalidad del MINAM con enfoque en el logro de resultados, descentralización y satisfacción del ciudadano	% promedio de cumplimiento de metas físicas trimestrales de los órganos y unidades orgánicas y unidades ejecutoras del MINAM reportadas para la mejora continua del MINAM.	87%	93.5%	90%	92%

Cuadro 07. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales PEI MINAM 2019-2022

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2022	2023
		VALOR	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
OEI.01 Mejorar la gestión sostenible y la conservación de la diversidad biológica y los servicios ecosistémicos con énfasis en la puesta en valor del capital natural bajo un enfoque de gestión integrada del territorio y de los recursos naturales.	Porcentaje de ecosistemas y especies priorizados que cuentan con estudios y/o instrumentos para su conservación y uso sostenible.	36%	39%	41%
	Porcentaje de gobiernos regionales que cuentan con instrumentos para la Gestión Integrada de los Recursos Naturales	12%	19%	27%

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2022	2023
		VALOR	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
	Porcentaje de gobiernos regionales con Zonificación Ecológica Económica culminado técnicamente.	68%	72%	76%
	Número de unidades de manejo del litoral con planes de Manejo Integrado de las Zonas Marino Costeras (MIZMC).	13	15	17
	Porcentaje de hectáreas de bosques con acuerdos de conservación suscritos.	1.41%	30.35%	39.60%
OEI.02 Fortalecer el control, recuperación y remediación de los ecosistemas y los servicios ecosistémicos degradados.	Porcentaje de actores públicos y privados capacitados que aplican los mecanismos de financiamiento ambiental.	50%	50%	60
	Porcentaje de gobiernos regionales que generan información para la inversión en la recuperación de áreas degradadas.	24%	32%	40%
	Porcentaje de regiones con ecosistemas degradados por contaminación con instrumentos técnicos para la intervención en sitios contaminados.	4%	8%	8%
OEI.03 Promover la adaptación al cambio climático y lucha contra la desertificación y sequía de las poblaciones, los ecosistemas y agentes económicos vulnerables.	Porcentaje de medidas de adaptación en implementación en relación con la Programación Tentativa sectorial, en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).	23%	25%	27%
	Porcentaje de medidas de neutralidad de la degradación de la tierra en implementación por año, en el marco de las metas nacionales para la lucha contra la desertificación y sequía.	6.66%	6.66%	6.66%
OEI.04 Promover la reducción de emisiones de GEI y la captura de carbono con énfasis en la reducción de la deforestación, así como los Contaminantes Climáticos de Vida Corta	Porcentaje de medidas de mitigación en implementación por actores estatales y no estatales, en el marco de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC).	40%	50%	55%

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2022	2023
		VALOR	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
(CCVC), por parte del Estado, sector privado y población.				
OEI.05 Fortalecer la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales negativos en los componentes ambientales.	Porcentaje promedio de avance del fortalecimiento de los sectores priorizados para la gestión de la calidad ambiental.	17%	24%	44%
	Porcentaje promedio de avance de la gestión fortalecida de la calidad ambiental de los componentes del ambiente.	25%	41%	69%
	Porcentaje promedio de implementación anual realizada de manera oportuna, de Instrumentos Técnicos vigentes de control de la contaminación.	45%	30%	45%
	Porcentaje de usuarios que implementan los instrumentos técnicos -normativos para la prevención, control y mitigación de los impactos ambientales negativos, en el marco del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA).	ND	10%	15%
OEI.06 Fortalecer la gestión integral con énfasis en la valorización de los residuos sólidos municipales, no municipales y residuos de bienes priorizados	Número de gobiernos locales que implementan la valorización de residuos sólidos municipales.	503	529	556
OEI.07 Fortalecer la sostenibilidad de las cadenas productivas y de consumo de bienes y servicios en el marco del crecimiento verde, la economía circular y la ecoeficiencia en las entidades públicas y privadas.	Número de emprendimientos que cumplen con los criterios de sostenibilidad de acuerdo con los Lineamientos Generales para identificar y promocionar los econegocios y bionegocios.	30	60	60
	Porcentaje de instituciones públicas y/o privadas que mejoran su desempeño ambiental con la implementación de medidas de ecoeficiencia.	4.50%	6%	8.00%
OEI.08 Fortalecer la gobernanza ambiental de las entidades públicas, privadas	Porcentaje de entidades fortalecidas para el ejercicio de sus funciones ambientales.	30.30%	31.80%	34.8%

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2022	2023
		VALOR	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
y sociedad civil con enfoque territorial, descentralizado, inclusivo y basada en evidencia.	Porcentaje de conflictos socioambientales en tratamiento con participación del MINAM.	100%	100%	100%
	Número de líneas de investigación de la Agenda de Investigación Ambiental promovidas por el MINAM.	ND	0	8
OEI.09 Fortalecer la educación y la ciudadanía ambiental de la población.	Porcentaje de Gobiernos locales que reportan la implementación de acciones de educación y ciudadanía ambiental en el marco del Programa Municipal de Educación, Cultura y Ciudadanía Ambiental (Programa Municipal Educca).	14.25%	22%	25.00%
OEI.10 Fortalecer la gestión de riesgos de desastres de los territorios y el MINAM con énfasis en la incorporación de medidas de infraestructura natural.	Porcentaje promedio de cumplimiento de las acciones para el fortalecimiento de la gestión de riesgo de desastres.	100%	100%	100%
	Porcentaje de Gobiernos provinciales en cuencas priorizadas por su vulnerabilidad ante el riesgo de desastres que cuentan con información para incorporar la infraestructura natural en la gestión del riesgo.	8%	10%	12%
OEI.11 Promover el desarrollo urbano ambientalmente sostenible de la Ciudad Bicentenario, bajo el enfoque territorial, economía circular, ecoeficiente y resiliencia	Promover el desarrollo urbano ambientalmente sostenible de la Ciudad Bicentenario, bajo el enfoque territorial, economía circular, ecoeficiente y resiliencia	0%	1%	40%
OEI.12 Fortalecer una cultura de integridad.	Porcentaje de cumplimiento del Índice de Capacidad Preventiva frente a la corrupción (ICP).	100%	100%	100%
OEI.13 Fortalecer la institucionalidad orientada al logro de resultados	Índice de fortalecimiento de gestión institucional (ÍFgi).	68	81	82

2. Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas – SERNANP

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI SERNANP:

Cuadro 08. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales PEI SERNANP 2019-2021

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL	Nombre del indicador	Línea de Base	2019	2020	2021
		Valor	Ejecución	Ejecución	Ejecución
OEI.01 Consolidar el sistema de áreas naturales protegidas del Perú con muestras representativas de los ecosistemas	Porcentaje de conservación de las áreas naturales protegidas.	95.44% de conservación de las Áreas Naturales Protegidas.	95,99%	95.97%	96.00%
	N° de toneladas de dióxido de carbono equivalente (tco2eq) reducidas en áreas naturales protegidas.	N.d	1.589,899.00	1,800,999	1,538,576
	Número de hectáreas de representatividad de ecosistemas en ANP.	914,192.61 hectáreas de representatividad de ecosistemas en ANP.	164,379	4,468	6,637,592
OEI.02: Generar oportunidades a la sociedad para el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en las áreas naturales protegidas.	Porcentaje de variación de beneficiarios que realizan aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y de paisaje en ANP.	10.34% de variación de beneficiarios que realizan aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y de paisaje en ANP.	16.20%	47.30%	43.22%
	Porcentaje de hectáreas de ANP con mecanismos de aprovechamiento sostenible adecuadamente implementados.	8.59% de hectáreas de ANP con mecanismos de aprovechamiento sostenible adecuadamente implementados.	9.04%	14.62%	11.40%
OEI.03: fortalecer la gobernanza en las áreas naturales protegidas	Porcentaje del índice de la gestión participativa institucional.	68% del índice de la gestión participativa institucional.	68%	65%	64%
OEI.04: gestionar la capacidad de respuesta ante la ocurrencia de riesgo de desastres en las áreas naturales protegidas.	Porcentaje de eventos de riesgo de desastres atendidos.	20% de eventos de riesgo de desastres atendidos	100%	100%	100%
OEI.05: modernizar la gestión institucional.	Porcentaje de satisfacción del ciudadano	N.d	90%	98%	98%

Cuadro 09. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales PEI SERNANP 2022-2023

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2022	2023
		VALOR	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
OEI 1 Consolidar el Sistema de Áreas Naturales Protegidas del Perú con	Porcentaje de conservación de las Áreas Naturales Protegidas.	96.03%	95.97%	95.97%

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2022	2023
		VALOR	PROGRAMACIÓN	PROGRAMACIÓN
muestras representativas de los ecosistemas	Número de hectáreas de representatividad de ecosistemas en ANP.	6,637,592.00	10,000.00	10,000.00
	Número de toneladas de dióxido de carbono equivalente (tCO ₂ eq) reducidas en Áreas Naturales Protegidas.	507,421.00	634,415.00	742,419.00
	Porcentaje de evaluación de la efectividad de gestión de las Áreas Naturales Protegidas del SINANPE.	61.05%	61.05%	61.05%
OEI 2 Generar oportunidades a la sociedad a partir del uso sostenible de los recursos naturales renovables y de paisaje en las áreas naturales protegidas.	Tasa de variación de beneficiarios de los recursos naturales renovables y de paisaje en ANP.	0.42%	0.08%	1.22%
	Porcentaje de hectáreas de ANP con mecanismos de aprovechamiento sostenible.	11.40%	11.38%	11.83%
OEI 03 Fortalecer la gobernanza en las Áreas Naturales Protegidas por el Estado	Índice de la gestión participativa institucional.	63%	64%	64%
OEI 04 Gestionar los procesos para la atención del riesgo de desastres en las Áreas Naturales Protegidas	Porcentaje de eventos de riesgo de desastres atendidos.	100%	100%	100%
OEI 05 Modernizar la gestión institucional.	Índice de fortalecimiento de la Gestión Institucional (IFGI).	60%	61%	64%

3. Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental – OEFA

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI OEFA:

Cuadro 10. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales PEI OEFA

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2019	2020	2021	2022	2023
			RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO	META	META
OES.01 Fortalecer el desempeño del Sinefa	Índice de fortalecimiento del Sinefa.	ND	0.446	0.603	0.710	0.739	0.743
OES.02 Incrementar el cumplimiento de las obligaciones ambientales de las unidades fiscalizables	porcentaje promedio de cumplimiento de las obligaciones fiscalizables verificadas de las unidades fiscalizables supervisadas.	ND	74%	62%	64%	75%	76%
OES.03 Modernizar la gestión institucional	índice de efectividad de la gestión institucional del OEFA.	ND	0.8191	0.8514	1.0072	0.9387	0.9423
OES.04 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres	porcentaje de riesgos de desastres del OEFA reducidos.	ND	40.00%	60%	66.7%	25%	30%

4. Instituto de Investigaciones de la Amazonía Peruana – IIAP

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI IIAP:

Cuadro 11. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI IIAP

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2019	2020	2021	2022	2023
			RESULTADO ¹	RESULTADO ²	RESULTADO	META	META
OEI.01 Fortalecer el acceso efectivo a la información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos, de los decisores de política y de desarrollo socioproductivo y ambiental	% de decisores de política y de desarrollo socioproductivo y ambiental que acceden de manera efectiva a información científica, técnica y ambiental sobre la Amazonía y sus recursos.	0	-	10%	15%	30%	35%
OEI.02 Fortalecer las técnicas productivas con enfoque ecosistémico en los sistemas de producción familiar	% de sistemas de producción familiar con técnicas productivas eficientes con enfoque ecosistémicos.	0	-	50%	58%	66%	66%
OEI.03 Generar información sobre el territorio, riesgo de desastres, adaptación y mitigación ante el cambio climático en áreas y ecosistemas amazónicos priorizados	% de áreas amazónicas priorizadas con investigación sobre territorio, riesgo de desastres y adaptación frente al cambio climático.	0	-	20%	40%	60%	80%
	% de ecosistemas amazónicos priorizados con investigación sobre adaptación y mitigación al cambio climático.	-	-	25%	13%	20%	20%
OEI.04 Incrementar el conocimiento técnico-científico sobre técnicas de recuperación en áreas amazónicas degradadas	% de áreas amazónicas degradadas priorizadas que cuentan con técnicas de recuperación.	0	-	66%	66.67%	66%	66%
OEI.05 Fortalecer la integración de los conocimientos tradicionales y modernos para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica en beneficio de las comunidades indígenas y mestizas	% de comunidades indígenas y mestizas que integran el conocimiento tradicional y moderno para el aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica.	0	-	4.5%	5.3%	5%	5%
OEI.06 Fortalecer la gestión institucional	índice de cumplimiento anual del plan estratégico institucional.	0	-	1.25	1.47	1	1
OEI.07 Fortalecer acciones para la gestión de riesgos de desastres en los servidores del IIAP	% de servidores del IIAP que participan en acciones de gestión de riesgos de desastres.	0	-	-	25%	60%	70%

¹ El IIAP actualizó su PEI el año 2019, por ello los indicadores para el año 2019 difieren del PEI vigente

² El IIAP actualizó su PEI el año 2019, por ello los indicadores para el año 2019 difieren del PEI vigente

5. Instituto Geofísico del Perú – IGP

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI IGP, cabe señalar que no presenta valores 2019 ya que el PEI fue actualizado, cambiando los indicadores y proponiendo metas a partir del 2020.

Cuadro 12. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI IGP

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2019 ³	2020	2021	2022	2023
			RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO	META	META
OEI.01: incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD.	número de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD.	23	-	32	35	38	41
OEI.02: mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD.	número de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD	1	-	6	8	10	12
	porcentaje de entidades del SINAGERD que acceden a la información.	ND	-	40%	50%	60%	70%
OEI.03: incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD.	porcentaje de peligros de origen geofísico con vigilancia.	31%	-	69%	75%	81%	88%
OEI.04: fortalecer la gestión institucional.	porcentaje de procesos de soporte implementados en el IGP.	ND	-	5%	15%	30%	60%
OEI.05: reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres del IGP.	porcentaje de riesgos del IGP, reducidos.	ND	-	20%	40%	60%	80%

6. Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología – SENAMHI

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI SENAMHI:

Cuadro 13. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI SENAMHI 2019-2022

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2019	2020	2021	2022
			RESULTADO	RESULTADO	RESULTADO	META
OEI.01 Mejorar la vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica para la gestión integral del riesgo de desastres, recursos hídricos y de cambio climático en los distritos a nivel nacional.	Porcentaje de distritos con vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática de nivel adecuado.	24%	24%	23%	28%	32%

³ El IGP actualizó su PEI el año 2019, por ello los indicadores para el año 2019 difieren del PEI vigente.

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2019	2020	2021	2022
			RESULTADO	RESUL TADO	RES ULT ADO	META
OEI.02 Mejorar el conocimiento y la vigilancia ambiental atmosférica de los distritos de las zonas de atención prioritaria "ZAP".	porcentaje de distritos de las zonas de atención prioritaria con información de calidad del aire con estándares de calidad.	6%	14%	14%	16%	14%
OEI.03. Ampliar la oferta de servicios meteorológicos, hidrológicos, agrometeorológicos, climáticos y ambientales atmosféricos provistos con estándares de calidad, en atención a las necesidades de los sectores priorizados.	porcentaje de sectores priorizados con servicios meteorológicos, hidrológicos, agrometeorológicos, climáticos y ambientales atmosféricos, provistos con estándares de calidad, en atención a sus necesidades.	36%	36%	79%	86%	100%
OEI.04. Fortalecer la gestión institucional.	porcentaje de cumplimiento de metas de las acciones estratégicas institucionales del SENAMHI.	100%	100%	40%	100%	100%
OEI.05. Implementar la gestión interna de riesgos de desastres en el SENAMHI	porcentaje de actividades ejecutadas de los componentes de la gestión de la continuidad operativa para la gestión interna de riesgos de desastres en el SENAMHI.	13%	13%	20%	68%	100%

Cuadro 14. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI SENAMHI 2022-2026

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2022	2023
			META	META
OEI.01. Mejorar la vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática para la gestión integral del riesgo de desastres, recursos hídricos y de cambio climático a nivel nacional.	Porcentaje de distritos con vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática de nivel adecuado.	30%	31%	31%
OEI.02. Mejorar el conocimiento y la vigilancia ambiental atmosférica de los distritos de las Zonas de Atención Prioritaria "ZAP"	Porcentaje de distritos de las Zonas de Atención Prioritaria con estaciones de calidad de aire implementadas que generen información con estándares de calidad.	14%	14%	14%
OEI.03. Mejorar el conocimiento agrometeorológico e hidrológico para la reducción de la degradación de suelos agrarios en los distritos priorizados a nivel nacional.	Porcentaje de distritos priorizados que cuenta con conocimiento agrometeorológico e hidrológico vinculado a la reducción de la degradación de suelos agrarios.	19%	21%	23%
OEI.04. Fortalecer la gestión institucional	Índice de gestión institucional del SENAMHI.	95%	100%	100%
OEI.05. Implementar la Gestión interna de Riesgos de Desastres en el SENAMHI.	Porcentaje de avance de la gestión interna de riesgos de desastres del SENAMHI	57%	64%	71%

7. Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles – SENACE

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI SENACE:

Cuadro 15. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI SENACE

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2019	2020	2021
			RESULTAD O	RESULTAD O	RESULTAD O
OEI.01 Optimizar el proceso de evaluación y acompañamiento a los estudios de impacto ambiental, en beneficio de la población del ámbito de los proyectos de inversión.	Variación porcentual del número estudios de impacto ambiental (EIA-d y MEIA-d) con evaluación de viabilidad ambiental.	Nd	33%	-7%	-20%
	Variación porcentual del número estudios de impacto ambiental (its) con evaluación de viabilidad ambiental.	Nd	-18%	-28%	-27%
	Variación porcentual del número estudios de impacto ambiental (evap-dia) con evaluación de viabilidad ambiental.	Nd	9%	-23%	29%
OEI.02. Promover la articulación social e interinstitucional en la evaluación ambiental, con la participación de actores priorizados.	Porcentaje de actores que cuentan con mecanismos de coordinación (social e interinstitucional) operativos.	45%	78%	92%	100%
OEI.03. Fortalecer la gestión institucional.	Nivel de satisfacción de los usuarios por el SENACE.	4.6	4.9	4.9	4.8
	Porcentaje de avance del plan de modernización de la gestión pública en el SENACE.	Nd	80%	89%	76%
OEI.04. Implementar la gestión interna del riesgo de desastres	Porcentaje de avance en la implementación del plan de gestión de riesgo de SENACE.	Nd	100%	80%	18.18%

Cuadro 16. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI SENACE

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LÍNEA BASE	2020	2021
			META	META
OEI.01 fortalecer los procesos de evaluación de los proyectos de inversión presentados por las instituciones públicas, privadas y mixta en beneficio de la sostenibilidad ambiental.	Porcentaje de proyectos de inversión que reciben certificación ambiental del total presentados por las instituciones públicas, privadas y mixtas.	SLB	91	92
OEI.02 mejorar los niveles de involucramiento de la población y transparencia de los proyectos de inversión pública, privada y mixta.	Promedio de aportes ciudadanos realizados oportunamente durante la evaluación de los instrumentos de gestión ambiental para estudios de impacto ambiental (EIA).	SLB	60	65
OEI.03 fortalecer la gestión institucional del SENACE.	Índice de modernización institucional.	0.32	0.52	0.56
	Índice de transformación digital.	0.32	0.37	0.39
OEI.04 promover la gestión de riesgo de desastres en el SENACE.	Porcentaje de avance del plan institucional de gestión de riesgo de desastres.	60	70	80

8. Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM

A continuación, se muestran los indicadores y metas de los objetivos estratégicos institucionales del Plan Estratégico Institucional del PEI INAIGEM:

Cuadro 17. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI INAIGEM 2019-2022

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2019	2020
			RESULTADO	RESULTADO
OEI.01 Fortalecer las capacidades preventivas, adaptativas y de gestión ante el cambio climático de las entidades identificadas.	Porcentaje de entidades que reciben instrumentos técnicos para la prevención y adaptación ante el cambio climático en cuencas glaciares priorizadas.	0%	0%	33%
OEI.02 Fortalecer las capacidades técnicas de conservación y recuperación de los ecosistemas de montaña de las entidades priorizadas.	Porcentaje de entidades que reciben instrumentos técnicos para la conservación y recuperación de ecosistemas de montaña.	0%	0%	12%
OEI.03 Fortalecer la gestión del conocimiento.	Sistema de gestión del conocimiento.	0%	10%	29%
OEI.04 Fortalecer el desarrollo institucional.	Porcentaje de procesos de desarrollo institucional optimizados.	100%	25%	50%
OEI.05 Fortalecer la gestión de riesgo de desastres.	Porcentaje de cumplimiento de las acciones para el fortalecimiento de la gestión interna de riesgo de desastres.	0%	25%	50%

Cuadro 18. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI INAIGEM 2021-2024

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2021
			META
OEI.01 Fortalecer las capacidades preventivas, adaptativas y de gestión ante el cambio climático de los actores identificados.	Porcentaje de documentos técnicos de fortalecimiento de capacidades preventivas, adaptativas y de gestión ante el cambio climático generados.	6%	15%
OEI.02 Incrementar el conocimiento sobre ecosistemas terrestres y acuáticos de montaña en los actores identificados.	Porcentaje de documentos técnicos sobre ecosistemas terrestres y acuáticos de montaña generados.	5%	12%
OEI.03 Fortalecer el conocimiento sobre glaciares y ecosistemas de montaña de los actores identificados.	Porcentaje de publicaciones sobre glaciares y ecosistemas de montaña disponibles.	18%	26%
OEI.04 Fortalecer la gestión institucional.	Porcentaje de procesos de desarrollo institucional mejorados.	1%	3%
OEI.05 Reducir la vulnerabilidad del riesgo de desastres.	Porcentaje de riesgos de desastres del INAIGEM reducidos.	0%	10%

Cuadro 19. Indicadores de Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI INAIGEM 2022-2026

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2022	2023
			META	META
OEI 01 Mejorar la vigilancia meteorológica, hidrológica, agrometeorológica y climática para la gestión integral del riesgo de desastres, recursos hídricos y de cambio climático a nivel nacional.	Porcentaje de entidades focalizadas del SINAGERD con capacidades fortalecidas en gestión preventiva y adaptativa, sobre peligros de origen glaciar asociados al cambio climático	10%	18%	25%

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL (CÓDIGO Y ENUNCIADO)	NOMBRE DEL INDICADOR	LINEA BASE	2022	2023
			META	META
OEI 02 Fortalecer las capacidades en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos de los actores identificados.	Porcentaje de actores identificados con capacidades fortalecidas en conservación, recuperación y uso sostenible de los ecosistemas de montaña y sus servicios ecosistémicos	23%	38%	54%
OEI 03 Fortalecer la gestión institucional.	Porcentaje de procesos de desarrollo institucional mejorados.	1%	8%	16%
OEI 04 Reducir la vulnerabilidad del riesgo de desastres.	Porcentaje de riesgos de desastres del INAIGEM alertados.	0%	20%	40%

E. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PIA 2019, 2020, 2021, 2022 Y PROYECTO 2023 Y SU AUMENTO Y DISMINUCIÓN

El presupuesto del Sector Ambiental para el 2023 se incrementó en 5.3%, respecto al PIA 2022; principalmente, en los pliegos presupuestarios del MINAM, SERNANP, IIAP, INAIGEM y SENAMHI, a continuación, se muestra la variación del presupuesto a nivel Sector:

Cuadro 20. Variación del Presupuesto del Sector Ambiental 2019 al 2023

PLIEGOS	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023
005. MINAM	222,787,818	205,486,520	186,873,802	253,069,054	300,459,568
050. SERNANP	75,106,186	75,732,700	77,768,499	67,194,463	82,602,312
051. OEFA	215,362,346	225,475,247	241,992,663	318,122,926	266,567,982
052. SENACE	28,798,337	32,603,231	39,085,397	39,581,195	43,427,261
055. IIAP	24,628,312	20,674,244	15,893,289	17,700,540	23,550,378
056. INAIGEM	9,516,325	11,492,140	11,393,877	13,037,364	16,490,960
112. IGP	33,180,902	37,394,474	35,745,563	31,195,382	36,261,919
331. SENAMHI	58,453,253	62,235,779	56,808,725	54,497,051	67,031,854
TOTAL SECTOR AMBIENTAL	667,833,479	671,094,335	665,561,815	794,397,975	836,392,234
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		0.5%	-0.8%	19.4%	5.3%

PLIEGO: 005. MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

El MINAM tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 300 459 568,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 18.7%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 21. Variación del Presupuesto del Pliego MINAM del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	8,543,668	8,501,381	8,501,381	8,467,858	9,075,661	607,803	7.2%
2. PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	-	169	169	169	-	-	-100.0%
3. BIENES Y SERVICIOS	77,459,812	77,676,161	67,360,507	69,462,779	71,745,071	2,282,292	3.3%
5. OTROS GASTOS	20,826,713	13,987,118	11,775,501	13,342,262	13,473,748	131,486	1.0%
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	115,957,625	105,321,691	99,236,244	161,795,986	206,165,088	44,369,102	27.4%
Total	222,787,818	205,486,520	186,873,802	253,069,054	300,459,568	47,390,514	18.7%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		-7.8%	-9.1%	35.4%	18.7%		

Dentro de las principales variaciones del citado cuadro, se aprecia un incremento en la genérica de gastos 2.1 Personal y Obligaciones sociales, para el pago de obligaciones del personal bajo el DL 276, DL 728 y personal de la Ley Servir, en la genérica de gastos 2.3 bienes y servicios el incremento de 3.3% permitirá financiar, en parte, los gastos de operatividad, los cuales venían siendo financiados con cargo a la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados, y la prórroga de contratación de personal CAS temporales, contratados mediante los Decretos de Urgencia 034 y 084.

De otro lado, en la genérica de gasto 2.6 Adquisición de Activos No Financieros el incremento de 27.4%, obedece, principalmente, a la ejecución de inversiones financiadas mediante el contrato de préstamo con KFW y el financiamiento del “Programa para Bionegocios”.

PLIEGO: 050. SERVICIO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS (SERNANP)

El SERNANP tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 82 602 312,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 22.9%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 22. Variación del Presupuesto del Pliego SERNANP del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	2,395,278	2,160,532	2,160,537	2,142,173	2,205,440	63,267	3.0%
3. BIENES Y SERVICIOS	62,595,594	68,877,122	69,608,983	59,925,225	69,056,230	9,131,005	15.2%
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (Gasto corriente)	-	-	-	-	240,000	240,000	
5. OTROS GASTOS	366,000	69,200	69,200	-	786,256	786,256	
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	9,749,314	4,625,846	5,929,779	5,127,065	10,314,386	5,187,321	101.2%
Total	75,106,186	75,732,700	77,768,499	67,194,463	82,602,312	15,407,849	22.9%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		0.8%	2.7%	-13.6%	22.9%		

Dentro de las principales variaciones del citado cuadro, se aprecia en la genérica de gasto 2.3 Bienes y Servicios un incremento del 15.2%, los cuales están destinados a la implementación de brigadas de incendios forestales en las ANPs, restauración de las zonas afectadas por la minería ilegal, mantenimiento de infraestructura a nivel nacional de los Puestos de Control de Vigilancia (PCV) y Centros de interpretación; así como para la operatividad de las dependencias, a fin de garantizar la sostenibilidad en el marco del PP 0057. Asimismo, respecto a los recursos asignados en la genérica 2.5 Otros gastos tiene por finalidad dar cumplimiento a la implementación de la negociación colectiva establecida en la Ley N° 31188 y DS N° 008-2022-PCM.

De otro lado, en el genérica de gasto 2.6 Adquisición de Activos no Financieros, tiene un incremento del 101.2%, que permitirá financiar los proyectos de inversión de código N° 2172424 "Mejoramiento del servicios de gestión en las sedes administrativas de las ANP SH Machupicchu, PN Manu y sub sede administrativa enlace territorial sur Asociación Pro vivienda Ingenieros Larapa Grande, Provincia de Cusco" y código N° 2251102 "Mejoramiento del servicios de belleza escénica y paisajística de las áreas naturales protegidas del PN Cerros de Amotape, SN Manglares de Tumbes, SH Bosque de Pomac y RVS

Laquipampa"; además, para adquisición de equipos informáticos y softwares para la implementación de las dependencias.

PLIEGO: 0051. ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (OEFA)

El OEFA tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 266 567 982,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra una reducción del 16.2%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 23. Variación del Presupuesto del Pliego OEFA del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	1,064,111	1,035,708	5,658,072	5,886,100	10,023,248	4,137,148	70.3%
3. BIENES Y SERVICIOS	168,500,755	175,310,349	147,980,112	176,053,453	175,545,241	- 508,212	-0.3%
5. OTROS GASTOS	170,650	170,650	170,650	162,294		- 162,294	-100.0%
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (Gasto capital)	-	-	18,167,221	-	-	-	
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	45,626,830	48,958,540	70,016,608	136,021,079	80,999,493	- 55,021,586	-40.5%
Total	215,362,346	225,475,247	241,992,663	318,122,926	266,567,982	-51,554,944	-16.2%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		4.7%	7.3%	31.5%	-16.2%		

Dentro de las principales variaciones del citado cuadro, se aprecia en la genérica de gastos 2.1 Personal y Obligaciones Sociales un incremento del 70.3% que corresponde a la continuidad para la implementación de la Ley SERVIR, se ha programado incorporar 11 Directivos en el 2023; la disminución en la genérica de gastos 2.3 Bienes y servicios y 2.5 Otros gastos, afecta a la realización de actividades de fiscalización ambiental y el pago de obligaciones de derechos administrativos, respectivamente.

De otro lado la disminución del 40.5% en la genérica de gastos 2.6 Adquisición de Activos no Financieros, obedece al financiamiento, en parte, del programa de inversión “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Calidad Ambiental a Nivel Nacional”, en razón que el contrato de préstamo finaliza el presente año.

PLIEGO: 0052 – SERVICIO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LAS INVERSIONES SOSTENIBLES (SENACE)

El SENACE tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 43 427 261,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 9.7%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 24. Variación del Presupuesto del Pliego SENACE del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
3. BIENES Y SERVICIOS	28,789,337	31,474,731	39,076,397	39,183,931	42,349,489	3,165,558	8.1%
5. OTROS GASTOS	9,000	9,000	9,000	9,432	9,856	424	4.5%
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	-	1,119,500	-	387,832	1,067,916	680,084	175.4%
Total	28,798,337	32,603,231	39,085,397	39,581,195	43,427,261	3,846,066	9.7%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		13.2%	19.9%	1.3%	9.7%		

Dentro de las principales variaciones que muestra el citado cuadro, la genérica de gastos 2.3 Bienes y Servicios, tiene un incremento en 8.1% para el financiamiento de personal CAS, contratación de personal de locación de servicios, personal de la Nómina de especialistas (Evaluadores de proyectos) y los servicios relacionados como pasajes, viáticos, servicio de alquiler de camioneta, entre otros.

De otro lado, el aumento en la genérica de gastos 2.6 Adquisición de Activos No Financieros corresponde a la elaboración del Expediente Técnico del proyecto de código N° 2499300 “Mejoramiento y ampliación del sistema de información del servicio nacional de certificación ambiental distrito de Miraflores - Provincia de Lima - Departamento de Lima” y las adquisiciones de equipos y mobiliario.

PLIEGO: 0055 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (IIAP)

El IIAP tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 23 550 378,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 33.0%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 25. Variación del Presupuesto del Pliego IIAP del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	2,622,775	2,502,568	1,964,888	2,599,388	2,230,647	- 368,741	-14.2%
3. BIENES Y SERVICIOS	13,102,851	13,959,811	10,378,247	11,958,746	13,085,838	1,127,092	9.4%
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (Gasto corriente)	78,724	482,974	2,974	3,052	-	- 3,052	-100.0%
5. OTROS GASTOS	168,000	168,000	168,000	77,155	109,000	31,845	41.3%
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (Gasto capital)	-	-	500,000	850,000	-	- 850,000	-100.0%
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	8,655,962	3,560,891	2,879,180	2,212,199	8,124,893	5,912,694	267.3%
Total	24,628,312	20,674,244	15,893,289	17,700,540	23,550,378	5,849,838	33.0%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		-16.1%	-23.1%	11.4%	33.0%		

Dentro de las principales variaciones del citado cuadro, se aprecia en la genérica de gasto 2.1 Personal y obligaciones Sociales una disminución del 14.2% que corresponde a recursos no asignados para los depósitos semestrales de CTS, en la genérica de gastos 2.3 Bienes y Servicios, se tiene un incremento del 9.4%, que permitirá financiar la transferencia de 1,500 millares de alevinos beneficiando a 800

productores en la Amazonia peruana. Asimismo, para el fortalecimiento de emprendimientos económicos a 500 indígenas - Loreto.

De otro lado, se muestra un incremento del 267.3% en la genérica de gasto 2.6 Adquisición de activos No Financieros, para el financiamiento del proyecto de inversión “Mejoramiento de los servicios de investigación, transferencias tecnológicas y capacitaciones en la ciudad de Huánuco” y para el equipamiento de laboratorios o ejecución de IOARR por la fuente de financiamiento Recursos Determinados.

PLIEGO: 056 – INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑAS (INAIGEM)

El INAIGEM tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 16 490 960,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 26.5%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 26. Variación del Presupuesto del Pliego INAIGEM del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
3. BIENES Y SERVICIOS	8,396,325	11,210,140	11,393,877	12,365,864	14,074,397	1,708,533	13.8%
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,120,000	282,000	-	671,500	2,416,563	1,745,063	259.9%
Total	9,516,325	11,492,140	11,393,877	13,037,364	16,490,960	3,453,596	26.5%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		20.8%	-0.9%	14.4%	26.5%		

Del cuadro anterior, se aprecia en la genérica del gasto 2.3 Bienes y Servicios un incremento del 13.8%, para la continuidad de 19 CAS temporales, así como para el desarrollo de actividades de evaluación del riesgo asociado a glaciares (ERAG) en 2 cuencas glaciares, monitoreo y estudios de glaciares y lagunas de origen glaciar potencialmente peligrosas (LOGPP) priorizadas, culminar el inventario nacional de glaciares y lagunas de origen glaciar, evaluación de la calidad del agua en áreas impactadas con Drenaje Ácido de Roca (DAR), evaluación integral y monitoreo de glaciares, estudio de recuperación de bofedales, culminar el Inventario Nacional de Bofedales, entre otros.

De otro lado, el incremento en la genérica de gastos 2.6 Adquisición de Activos No Financieros, permitirá financiar la continuidad de la IOAAR de código N° 2465889 “Remodelación de Laboratorio; adquisición de equipo de Laboratorio; en el Instituto Nacional de Investigación en Glaciares y Ecosistemas de Montaña – INAIGEM” y para el financiamiento del desarrollo de actividades de investigación proveniente de PROCENCIA en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias.

PLIEGO: 0112 - INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)

El IGP tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 36 261 919,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 16.2%, tal como se detalla en el siguiente cuadro:

Cuadro 27. Variación del Presupuesto del Pliego IGP del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	4,670,000	5,265,522	5,285,795	6,178,742	6,369,876	191,134	3.1%
2. PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,775,603	1,642,045	1,631,546	1,459,940	1,440,225	- 19,715	-1.4%
3. BIENES Y SERVICIOS	17,284,798	17,057,118	16,926,427	18,207,363	23,260,631	5,053,268	27.8%
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS (Gasto corriente)	-	-	-	120,000	100,682	- 19,318	-16.1%
5. OTROS GASTOS	147,000	-	-	-	-	-	
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	9,303,501	13,429,789	11,901,795	5,229,337	5,090,505	- 138,832	-2.7%
Total	33,180,902	37,394,474	35,745,563	31,195,382	36,261,919	5,066,537	16.2%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		12.7%	-4.4%	-12.7%	16.2%		

Dentro de las principales variaciones del citado cuadro para el año fiscal 2023 respecto al PIA 2022, se aprecia en la genérica de gastos 2.1 Personal y Obligaciones Sociales un incremento de 3.1% que corresponde al financiamiento de plazas con licencias, en la genérica de gasto 2.3 Bienes y Servicios un incremento del 27.8%, el cual permitirá realizar 1,828 mantenimientos anuales de las 346 estaciones de la red Sísmica y Volcánica Nacional y 111 estaciones del Sistema de Alerta temprana, que permitirá generar información sísmica y acelerométrica para el Centro Sismológico Nacional (CENSIS), así como el monitoreo y vigilancia geofísica de volcanes en el Sur del país y la actividad de generación de información y monitoreo del fenómeno el niño, que luego son remitidos al comité del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN), entre otros.

PLIEGO: 331 – SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI)

El SENAMHI tiene un presupuesto asignado para el 2023 que asciende a la suma de S/ 67 031 854,00, el cual respecto al año fiscal 2022, muestra un incremento del 23.0%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 28. Variación del Presupuesto del Pliego SENAMHI del 2019 al 2023

Genérica de Gastos	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
1. PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	17,993,015	20,352,535	20,226,541	20,241,566	22,856,497	2,614,931	12.9%
2. PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,996,372	2,045,474	1,984,455	1,950,923	1,889,302	- 61,621	-3.2%
3. BIENES Y SERVICIOS	31,189,320	31,621,759	28,821,340	30,309,245	32,347,514	2,038,269	6.7%
5. OTROS GASTOS	109,000	204,206	204,206	169,398	729,123	559,725	330.4%
6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	7,165,546	8,011,805	5,572,183	1,825,919	9,209,418	7,383,499	404.4%
Total	58,453,253	62,235,779	56,808,725	54,497,051	67,031,854	12,534,803	23.0%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		6.5%	-8.7%	-4.1%	23.0%		

Dentro de las principales variaciones del citado cuadro, se aprecia un incremento en la genérica de gastos 2.1 Personal y obligaciones sociales en 12.9% que permitirá la atención del importe asignado para el incremento mensual de los servidores bajo el DL N° 728 y el Monto Único Consolidado (MUC) del DL N° 276, en el marco de los Acuerdos del Convenio Colectivo, así como el incremento de la Remuneración Mínima Vital del personal Observador Hidrometeorológico del DL. N° 276; en la genérica de gastos 2.3 Bienes y Servicios se incrementó en 6.7% que permitirá atender con mayor cobertura el mantenimiento preventivo de la Red Observacional del SENAMHI, a nivel nacional, y para la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire. El incremento en la genérica de gastos 2.5 Otros gastos, corresponde al financiamiento de gastos para la implementación por la Negociación Colectiva a Nivel Descentralizado por cada entidad.

De otro lado, el incremento en la genérica de gastos 2.6 Adquisición de Activos No Financieros, permitirá atender con mayor cobertura los gastos de capital que financia el mantenimiento de la Red Observacional del SENAMHI, a nivel nacional, y para la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire, así como al financiamiento de los Proyectos de Inversión PIP Tumbes (CUI 2553178) y PIP Piura (CUI 2553160).

F. ANÁLISIS COMPARATIVO DEL PIA 2019, 2020, 2021, 2022 Y PROYECTO 2023 POR PROGRAMAS PRESUPUESTALES.

El Sector Ambiental para el 2023 tiene un presupuesto de S/ 603 734 122,00 orientado a programas presupuestales (PP), que representa una disminución del 0.2% respecto al PIA 2022. El Sector para el 2023 participan en 09 Programas presupuestales, siendo rectores en 4 de ellos: *PP 036. Gestión integral de residuos sólidos, PP 0057. Conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en área natural protegida, PP 096. Gestión de la calidad del aire y el PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos.*

Cuadro 29. Presupuesto del Sector Ambiental orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023
0036. GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	94,844,878	81,014,059	86,519,344	141,051,911	133,536,057
0040. MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LA SANIDAD VEGETAL	85,655	85,655	44,254	49,020	-
0057. CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN AREA NATURAL PROTEGIDA	62,312,679	61,517,198	60,582,378	49,700,453	64,252,766
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	63,018,678	76,913,474	70,630,830	62,469,402	72,903,669
0089. REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	175,111	195,530	496,011	539,206	2,324,852
0096. GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	2,405,224	2,207,029	2,238,351	1,861,848	5,672,985
0128. REDUCCION DE LA MINERIA ILEGAL	1,748,760	102,205	89,205	1,390,746	1,369,339
0130. COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE	2,240,270	2,546,550	1,725,330	3,824,157	1,953,038
0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	5,047,508	3,819,809	4,073,765	4,076,225	4,483,186
0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	223,966,288	227,832,089	237,501,478	340,055,790	317,238,230
TOTAL SECTOR AMBIENTAL	455,845,051	456,233,598	463,900,946	605,018,758	603,734,122
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		0.1%	1.7%	30.4%	-0.2%

PLIEGO: 005 - MINISTERIO DEL AMBIENTE (MINAM)

El presupuesto del MINAM orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 201 291 226,00, el cual respecto al año fiscal 2022 tiene un incremento del 11.8%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 30. Presupuesto del Pliego MINAM orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0036. GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	93,535,835	78,211,556	83,799,362	138,012,356	129,915,064	-8,097,292	-5.9%
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	570,499	378,254	255,270	368,055	464,860	96,805	26.3%
0096. GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	1,522,156	1,403,336	-	840,320	681,523	-158,797	-18.9%
0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	36,059,125	27,415,569	29,487,738	40,877,565	70,229,779	29,352,214	71.8%
TOTAL PLIEGO 005. MINAM	131,687,615	107,408,715	113,542,370	180,098,296	201,291,226	21,192,930	11.8%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		-18.4%	5.7%	58.6%	11.8%		

El “PP 0036. Gestión integral de residuos sólidos” para el 2023 disminuyó en 5.9% respecto al PIA 2022, principalmente, debido a que no se asignaron recursos para la continuidad de las inversiones que en 2022 se encuentran financiados con Contrato de Préstamo N° PE-P41 - JICA (Programa 1), pues dicho contrato concluye en el presente año fiscal.

El “PP 0068. Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres” se incrementó en 26.3% respecto al PIA 2022, para financiar estudios e instrumentos técnicos en los gobiernos regionales y/o locales priorizados, que permita identificar medidas de prevención y mitigación ante posibles riesgos de desastres.

El “PP 0096. Gestión de la calidad del aire” disminuyó en 18.9% respecto al PIA 2022, debido a que no se asignaron recursos para la implementación de medidas de ecoeficiencia, mejoras técnicas disponibles y gestión de la calidad ambiental.

De otro lado, el “PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos”, se incrementó en 71.8% respecto al PIA 2022, el cual corresponde, principalmente, al financiamiento de inversiones para la recuperación de especies, conservación de bosques en el marco de los contratos de préstamos con el BID y BM.

PLIEGO: 050 - SERVICIO NACIONAL DE AREAS NATURALES PROTEGIDAS POR EL ESTADO (SERNANP)

El presupuesto del SERNANP orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 66 072 105,00, el cual respecto al año fiscal 2022 tiene un incremento del 28.3%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 31. Presupuesto del Pliego SERNANP orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0057. CONSERVACION DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES EN AREA NATURAL PROTEGIDA	62,312,679	61,517,198	60,582,378	49,700,453	64,252,766	14,552,313	29.3%
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	-	182,799	77,596	410,000	450,000	40,000	9.8%
0128. REDUCCION DE LA MINERIA ILEGAL	1,748,760	102,205	89,205	1,390,746	1,369,339	-21,407	-1.5%
TOTAL PLIEGO 050. SERNANP	64,061,439	61,802,202	60,749,179	51,501,199	66,072,105	14,570,906	28.3%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		-3.5%	-1.7%	-15.2%	28.3%		

El presupuesto en el “PP 0057. Conservación de la diversidad biológica y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales en Área Natural Protegida (ANP)” para el 2023 se incrementó en 29.3% respecto al PIA 2022, que permita financiar, principalmente, el pago de planilla CAS y gastos operativos necesarios para la operatividad de las ANP y dependencias de la Sede Central (Direcciones).

Cabe precisar, que la mayor asignación en dicho programa presupuestal se orienta a financiar el proyecto Código Único 2172424 “Mejoramiento del servicio de gestión en las sedes administrativas de las ANP Santuario Histórico Machupicchu, Parque Nacional Manu y Subsele Administrativa Enlace Territorial Sur Asociación Pro Vivienda Ingenieros Larapa Grande, Provincia De Cusco”, el mismo que permitirá beneficiar a 246 711 personas (por el servicio de atención al público, educación ambiental, acuerdos multisectoriales y coordinaciones varias), siendo 237 528 personas en el SH Machupicchu, 7 327 personas en el PN Manu y 1 856 personas en el Enlace Territorial Sur, así como generar 105 puestos de trabajo directo e indirecto con la ejecución de la obra, promoviendo la dinamización económica de la zona, contribuyendo en 87 444 Ha al cierre de brecha del servicio de vigilancia y control de las Áreas Naturales Protegidas y mejorar las condiciones del servicio de atención al público.

El “PP 0068. Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres”, se incrementó en 9.8% respecto al PIA 2022, que permitirá implementar 33 brigadas para la atención de incendios forestales en ANP, en el marco del PP 0068, conservando 4 207 683.46 Hectáreas libres de riesgos de incendios forestales en 17 ANP, principalmente en el SH Machupicchu, Parque Nacional (PN) Manu, PN Huascarán, PN Cerros de Amotape, entre otras. Asimismo, con dichos recursos permitirá salvaguardar la conservación de la biodiversidad e integridad del personal brigadista en ANP, al tener la capacidad de controlar incendios, y contar con los implementos de seguridad personal adecuados y otros necesarios para responder frente a situaciones de alto riesgo.

De otro lado, en el “PP 0128. Reducción de la minería ilegal”, se observa una disminución en 1.5% respecto al PIA 2022; el cual no limitará la realización de las actividades para evitar el ingreso de la Minería Ilegal en 11 ANP y así conservar las hectáreas que actualmente se encuentran liberadas de minería; y apoyar en el resguardo de las economías familiares de la población local en la Zona de Amortiguamiento de las ANP, al evitar que sean invadidos y amedrentados por las acciones de los mineros ilegales.

PLIEGO: 051 - ORGANISMO DE EVALUACIÓN Y FISCALIZACIÓN AMBIENTAL (OEFA)

El presupuesto del OEFA orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 222 391 126,00, el cual respecto al año fiscal 2022 tiene una disminución del 19.4%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 32. Presupuesto del Pliego OEFA orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0036. GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS	1,309,043	2,802,503	2,719,982	3,039,555	3,620,993	581,438	19.1%
0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	172,165,442	179,548,890	183,203,479	272,808,478	218,770,133	-54,038,345	-19.8%
TOTAL PLIEGO 051. OEFA	173,474,485	182,351,393	185,923,461	275,848,033	222,391,126	- 53,456,907	-19.4%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		5.1%	2.0%	48.4%	-19.4%		

El “PP 0036. Gestión integral de residuos sólidos” para el 2023 se incrementó en 19.1% respecto al PIA 2022, orientado principalmente a las acciones de supervisión ambiental en Infraestructura y servicios en gestión de residuos sólidos. En vista que, en las supervisiones efectuadas en materia de residuos sólidos, se evidenció que existe mayor nivel de riesgo ambiental y social, en comparación a los hechos detectados durante las acciones de supervisión a municipalidades respecto a los compromisos establecidos en su Plan Provincial de Manejo de Residuos Sólidos (PIGARS) y Plan Distrital de Manejo de Residuos Sólidos (PMR). Asimismo, el OEFA cuenta con competencias de fiscalización y sanción, lo cual faculta a emplear las diferentes estrategias de promoción del cumplimiento.

De otro lado, el “PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos”, disminuyó en 19.8% respecto al PIA 2022, principalmente, por el limitado financiamiento asignado para la continuidad de la ejecución del Programa de Inversión Pública N° 011-2014-SNIP “Mejoramiento y ampliación de los servicios de calidad ambiental a nivel nacional”, en razón que el contrato de préstamo concluye en el presente año.

PLIEGO: 052 - SERVICIO NACIONAL DE CERTIFICACIÓN AMBIENTAL PARA LA INVERSIONES SOSTENIBLE (SENACE)

El presupuesto del SENACE orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 20 709 908,00, el cual respecto al año fiscal 2022 tiene un incremento del 3.0%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 33. Presupuesto del Pliego SENACE orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	11,329,042	15,940,795	20,482,909	20,107,440	20,709,908	602,468	3.0%
TOTAL PLIEGO 052. SENACE	11,329,042	15,940,795	20,482,909	20,107,440	20,709,908	602,468	3.0%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		40.7%	28.5%	-1.8%	3.0%		

El “PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos” para el 2023 se incrementó en 3.0% respecto al año 2022, que fue orientado, principalmente, para complementar el financiamiento de la planilla de personal bajo el régimen regulado por el Decreto Legislativo N° 1057 (CAS Temporales), personal de la Nómina de especialistas (Evaluadores de proyectos) y los servicios relacionados como pasajes viáticos, servicio de alquiler de camioneta, entre otros, con la finalidad de evaluar los estudios de impacto ambiental.

PLIEGO: 0055 - INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONÍA PERUANA (IIAP)

El presupuesto del IIAP orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 7 461 345,00 el cual respecto al año fiscal 2022 tiene una disminución del 18.8%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 34. Presupuesto del Pliego IIAP orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0040. MEJORA Y MANTENIMIENTO DE LA SANIDAD VEGETAL	85,655	85,655	44,254	49,020	-	-49,020	-100.0%
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	362,196	312,208	312,688	238,474	-	-238,474	-100.0%
0130. COMPETITIVIDAD Y APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS FORESTALES Y DE LA FAUNA SILVESTRE	2,240,270	2,546,550	1,725,330	3,824,157	1,953,038	-1,871,119	-48.9%
0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	3,152,670	3,755,127	3,184,892	5,075,828	5,508,307	432,479	8.5%
TOTAL PLIEGO 055. IIAP	5,840,791	6,699,540	5,267,164	9,187,479	7,461,345	- 1,726,134	-18.8%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		14.7%	-21.4%	74.4%	-18.8%		

En el “PP 0040. Mejora y mantenimiento de la sanidad vegetal” para el 2023, no programó recursos por razones de resultados técnicos. Se comunicó a SENASA por ser el responsable técnico de dicho programa.

En el “PP 0068. Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres”, para el 2023 no se programó recursos, en razón que el ROF del IIAP ya no contempla la Dirección de Investigación

PROTERRA que era quien lo lideraba, el personal y equipamiento se ha reasignado en los PP 0130 y 0144. Se comunicó a la PCM por ser el responsable técnico de dicho programa.

El “PP 130 Competitividad y aprovechamiento sostenible de los recursos forestales y de la fauna silvestre”, para el 2023 se redujo en 48.9% respecto al PIA 2022, debido a la menor asignación para Bienes y Servicios en las fuentes de financiamiento Recursos Ordinarios y Recursos Determinados (Canon y sobrecanon petrolero) y a la no asignación en la fuente de financiamiento Recursos Directamente Recaudados.

El “PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos”, se incrementó en 8.5% respecto al PIA 2022, con el que permitirá financiar la producción y distribución de 1,500 miles de alevinos y el emprendimiento económico de 500 mujeres indígenas en Loreto.

PLIEGO: 056 - INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑAS (INAIGEM)

El presupuesto del INAIGEM orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 7 664 695,00 el cual respecto al año fiscal 2022 tiene un incremento del 25.1%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 35. Presupuesto del Pliego INAIGEM orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0068: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	3,706,332	4,174,004	3,847,912	5,106,871	5,667,313	560,442	11.0%
0137: DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	-	-	-	-	107,075	107,075	
0144: CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	1,046,877	980,369	1,006,661	1,018,627	1,890,307	871,680	85.6%
TOTAL PLIEGO 056. INAIGEM	4,753,209	5,154,373	4,854,573	6,125,498	7,664,695	1,539,197	25.1%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		8.4%	-5.8%	26.2%	25.1%		

El “PP 0068. Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres” para el 2023 tiene un incremento en 11.0% respecto al PIA 2022, el cual permitirá la continuidad de personal CAS temporal (D.U. 034-2021 y 083-2021), así como el desarrollo de actividades como: Evaluación del riesgo asociado a glaciares (ERAG) en 2 cuencas glaciares, monitoreo y estudios de glaciares y lagunas de origen glaciar potencialmente peligrosas (LOGPP) priorizadas, culminar el Inventario Nacional de Glaciares y Lagunas de Origen Glaciar, evaluación de la calidad del agua en áreas impactadas con Drenaje Ácido de Roca (DAR), evaluación integral y monitoreo de glaciares y LOGPP en cinco (05) cuencas glaciares.

En el “PP 0137. Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica” para el 2023 se asignaron recursos, según sus saldos de balance proyectado en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias, para el desarrollo de Actividades de Investigación con Transferencias Financieras recibidas de PROCENCIA.

En el “PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos”, se incrementó en 85.6% respecto al PIA 2022, el cual permitirá la continuidad de personal CAS temporal (D.U. 034-2021 y 083-2021), así como el desarrollo de actividades como: Estudio de recuperación de bofedales, culminar el Inventario Nacional de Bofedales, estudios sobre los procesos de regulación hídrica en ecosistemas de montaña y evaluación de la recuperación en pastizales altoandinos.

PLIEGO: 112 - INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ (IGP)

El presupuesto del IGP orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 29 612 529,00 el cual respecto al año fiscal 2022 tiene un incremento del 23.0%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 36. Presupuesto del Pliego IGP orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	21,787,590	26,766,676	26,380,944	19,807,742	23,338,965	3,531,223	17.8%
0089. REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	-	-	-	29,376	1,767,657	1,738,281	5917.4%
0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	5,047,508	3,819,809	4,073,765	4,076,225	4,376,111	299,886	7.4%
0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	213,132	191,339	135,799	167,852	129,796	-38,056	-22.7%
TOTAL PLIEGO 112. IGP	27,048,230	30,777,824	30,590,508	24,081,195	29,612,529	5,531,334	23.0%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		13.8%	-0.6%	-21.3%	23.0%		

El “PP 0068. Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres” para el 2023 se incrementó en 17.8%, el cual permitirá realizar 1,828 mantenimientos anuales de las 346 estaciones de la red Sísmica y Volcánica Nacional y 111 estaciones del Sistema de Alerta temprana, a fin de generar información sísmica y acelerométrica para el Centro Sismológico Nacional (CENSIS), el monitoreo y vigilancia geofísica de volcanes en el Sur del país y la actividad de Generación de información y monitoreo del fenómeno el niño, que luego son remitidos al comité del ENFEN.

En el “PP 0089. Reducción de la degradación de los suelos agrarios” para el 2023 su alto incremento, obedece a que se ejecutará 02 investigaciones científicas (distritos de Lircay – Huancavelica y Paras – Ayacucho) alcanzando un mapeo de suelos agrarios, brindando soporte científico a todas las actividades relacionadas a la degradación de los suelos.

El “PP 0137. Desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica”, se incrementó en 7.4% respecto al PIA 2022, con lo cual se garantiza el pago del personal para el cumplimiento de metas del citado programa.

El “PP 0144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos” disminuyó en 22.7%, debido a la menor asignación en la genérica de gastos bienes y servicios.

PLIEGO: 331 - SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA (SENAMHI)

El presupuesto del SENAMHI orientado a programas presupuestales (PP) para el año 2023 asciende a S/ 48 531 188,00 el cual respecto al año fiscal 2022 tiene un incremento del 27.5%, según se muestra en el siguiente cuadro:

Cuadro 37. Presupuesto del Pliego SENAMHI orientado a Programas Presupuestales (2019-2023)

PROGRAMA PRESUPUESTAL	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	Proyecto Presupuesto 2023	Variación 2023-2022	
						Diferencia	%
0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	36,592,061	45,099,533	39,756,420	36,538,260	42,982,531	6,444,271	17.6%
0089. REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	175,111	195,530	496,011	509,830	557,195	47,365	9.3%
0096. GESTION DE LA CALIDAD DEL AIRE	883,068	803,693	2,238,351	1,021,528	4,991,462	3,969,934	388.6%
TOTAL PLIEGO 331. SENAMHI	37,650,240	46,098,756	42,490,782	38,069,618	48,531,188	10,461,570	27.5%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		22.4%	-7.8%	-10.4%	27.5%		

El “PP 0068. Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres” para el 2023 se incrementó en 17.6% respecto al PIA 2022, el cual permitirá atender con mayor cobertura los gastos corrientes y de capital para el mantenimiento de la Red Observacional del SENAMHI, a nivel nacional, que contribuirán al fortalecimiento de la gestión del riesgo de desastres, como aporte a la implementación de medidas en gestión preventiva, correctiva y reactiva del riesgo de desastres, con enfoque de cuenca y bajo los mecanismos del SINAGERD.

El “PP 0089. Reducción de la degradación de los suelos agrarios”, se incrementó en 9.3% respecto al PIA 2022, que corresponde principalmente a los gastos del personal activo y CAS, precisándose que en el año 2023 se tiene previsto la ejecución de las plazas que se encuentran con licencia.

De otro lado, el “PP 0096. Gestión de la calidad del aire” se incrementó en 388.6% respecto al PIA 2022, el cual permitirá atender con mayor cobertura los gastos corrientes y de capital para la Red de Vigilancia de la Calidad del Aire, contribuyendo en la implementación de la Plataforma de Gestión Agroclimática como parte de la Política Nacional de Competitividad y Productividad, en atención a las necesidades de los sectores sociales y económicos del país, particularmente de los sectores de salud, saneamiento y turismo.

G. ANÁLISIS DE LOS PROYECTOS APROBADOS EN PESEM PROGRAMADOS EN PIA 2023

El presupuesto asignado para el financiamiento de inversiones del Sector Ambiental asciende a la suma de S/ 289 706 839,00 que representa el 34.6% del presupuesto total del 2023, por toda fuente de financiamiento.

Las principales inversiones del Sector se orientan a las intervenciones de gestión de residuos sólidos, recuperación de áreas degradadas, apoyo sostenible a la biodiversidad, calidad ambiental, monitoreo y vigilancia ambiental, las cuales a continuación se detallan:

Cuadro 38. Principales inversiones del Sector Ambiental con mayor asignación presupuestal 2023

Pliego	Inversión	Presupuesto 2023
051. ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA	2281508. MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL A NIVEL NACIONAL	49,138,574
005. M. DEL AMBIENTE	2521752. MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA PARA LAS CIUDADES DE LOS DISTRITOS DE ALTO SELVA ALEGRE, CAYMA, CERRO COLORADO, CHARACATO, JACOBO HUNTER, JOSE LUIS BUSTAMANTE Y RIVERO, LA JOYA, MARIANO MELGAR, MIRAFLORES, PAUCARPATA, SABANDIA, SACHACA, SOCABAYA, TIABAYA, UCHUMAYO, YANAHUARA, YURA Y DISTRITO DE AREQUIPA - PROVINCIA DE AREQUIPA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA	18,905,223
005. M. DEL AMBIENTE	2381070. MEJORAMIENTO SERVICIO DE INFORMACION AMBIENTAL PARA EL MAPEO DE LA DEFORESTACION DE LOS BOSQUES.	16,770,185
005. M. DEL AMBIENTE	2321144. RECUPERACION DEL AREA DEGRADADA POR RESIDUOS SOLIDOS PAMPA CHANCHERIA SECTOR PAMPA DE ÑOCO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - PROVINCIA DE CHINCHA - DEPARTAMENTO DE ICA	16,582,993
005. M. DEL AMBIENTE	2381058. MEJORAMIENTO SERVICIOS DE APOYO AL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EN EL PAISAJE FORESTAL EN EL CORREDOR PUERTO MALDONADO - IÑAPARI Y EN EL AMBITO DE LA RESERVA COMUNAL AMA-RAKAERI, EN EL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS	16,386,301
005. M. DEL AMBIENTE	2380976. MEJORAMIENTO SERVICIO DE APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EN EL PAISAJE FORESTAL DEL CORREDOR TARAPOTO - YURIMAGUAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN MARTIN Y LORETO	16,347,800
005. M. DEL AMBIENTE	2310834. RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR EL PRADO DISTRITO DE TAMBOPATA, PROVINCIA DE TAMBOPATA - MADRE DE DIOS	14,625,116
005. M. DEL AMBIENTE	2523209. MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE LIMPIEZA PUBLICA EN LAS PROVINCIAS DE AREQUIPA, CORONEL PORTILLO Y TACNA	13,855,914
005. M. DEL AMBIENTE	2383820. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EN EL PAISAJE FORESTAL EN LOS DISTRITOS DE RAYMONDI - DISTRITO DE SEPAHUA - DISTRITO DE TAHUANIA - PROVINCIA DE ATALAYA - REGION UCAYALI	11,085,353
051. ORGANISMO DE EVALUACION Y FISCALIZACION AMBIENTAL - OEFA	2383873. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE EN LA ZONA DE CAJAMARQUILLA, DISTRITO DE LURIGANCHO - CHOSICA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA	8,557,684

H. ANÁLISIS DE LA ASIGNACIÓN DE CRÉDITOS PRESUPUESTARIOS PARA EL PRESUPUESTO 2019, 2020, 2021, 2022 Y PROYECTO 2023 Y SU PROGRAMACIÓN MULTIANUAL 2023

A nivel del Sector Ambiental la asignación de créditos presupuestarios en el proyecto de presupuesto del año fiscal 2023 tuvo una variación del 7.9% respecto a la Programación Multianual del año 2023; correspondiendo a gastos corrientes un aumento del 11.8% y respecto a gastos de capital un aumento del 2.3%, según el detalle siguiente:

Cuadro 39. Comparativo Programación Multianual 2023 y Proyecto de Presupuesto 2023

Genérica de Gasto	Programación Multianual 2023 (1)	Proyecto Presupuesto 2023 (2)	Diferencia (2-1)	Variación (%)
GASTOS CORRIENTES	458,739,998	513,003,972	54,263,974	11.8%
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	46,176,108	52,761,369	6,585,261	14.3%
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	3,329,527	3,329,527	-	0.0%
2.3 BIENES Y SERVICIOS	395,902,486	441,464,411	45,561,925	11.5%
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	100,682	340,682	240,000	238.4%
2.5 OTROS GASTOS	13,231,195	15,107,983	1,876,788	14.2%
GASTOS DE CAPITAL	316,121,988	323,388,262	7,266,274	2.3%
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	5,003,902	-	5,003,902	-100.0%
2.6 ADQUISICIÓN DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	311,118,086	323,388,262	12,270,176	3.9%
Total Sector Ambiental	774,861,986	836,392,234	61,530,248	7.9%

En el siguiente cuadro se detalla las variaciones de los créditos presupuestarios aprobados para los años fiscales 2019, 2020, 2021 y 2022, y el comparativo de la Asignación Presupuestaria Multianual 2023 y el Proyecto Presupuesto 2023 autorizado por el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF):

Cuadro 40. Comparativo PIA 2019 al 2022, Programación Multianual y Proyecto de Presupuesto 2023

PLIEGO	PIA 2019	PIA 2020	PIA 2021	PIA 2022	2023			
					Asignación Presupuestaria Multianual (1)	Proyecto de Presupuesto (2)	Diferencia (2-1)	Variación %
005. MINAM	222,787,818	205,486,520	186,873,802	253,069,054	270,443,549	300,459,568	30,016,019	11.1%
UE 01-MINAM-ADM. GENERAL	102,359,216	99,630,819	64,406,427	72,757,488	125,994,870	126,905,759	910,889	0.7%
UE 02-CONSERVACIÓN DE BOSQUES	31,604,960	30,792,377	41,071,263	45,034,141	83,741,106	85,277,721	1,536,615	1.8%
UE 03-GICA	88,823,642	75,063,324	81,396,112	135,277,425	60,707,573	88,276,088	27,568,515	45.4%
050. SERNANP	75,106,186	75,732,700	77,768,499	67,194,463	69,777,253	82,602,312	12,825,059	18.4%
051. OEFA	215,362,346	225,475,247	241,992,663	318,122,926	286,382,283	266,567,982	- 19,814,301	-6.9%
052. SENACE	28,798,337	32,603,231	39,085,397	39,581,195	36,779,529	43,427,261	6,647,732	18.1%
055. IIAP	24,628,312	20,674,244	15,893,289	17,700,540	21,016,346	23,550,378	2,534,032	12.1%
056. INAIGEM	9,516,325	11,492,140	11,393,877	13,037,364	10,626,383	16,490,960	5,864,577	55.2%
112. IGP	33,180,902	37,394,474	35,745,563	31,195,382	26,939,483	36,261,919	9,322,436	34.6%
331. SENAMHI	58,453,253	62,235,779	56,808,725	54,497,051	52,897,160	67,031,854	14,134,694	26.7%
TOTAL SECTOR AMBIENTAL	667,833,479	671,094,335	665,561,815	794,397,975	774,861,986	836,392,234	61,530,248	7.9%
Variación ((Año n/Año n-1)-1)*100		0.5%	-0.8%	19.4%		5.3%		

A continuación, se detalla las principales actividades e intervenciones que realizarán los pliegos del Sector con el presupuesto asignado para el 2023:

i. MINAM:

- En la Unidad ejecutora 001: Ministerio del Ambiente- Administración General, los recursos permitirán atender los gastos de operatividad institucional, fortalecer el proceso de Zonificación Ecológica y Económica, elaborar, difundir y capacitar sobre los instrumentos y

mecanismos de recuperación de ecosistemas, asistencia técnica a los gobiernos locales para la gestión de residuos sólidos, entre otros.

- En la Unidad Ejecutora 002: Conservación de Bosques los recursos asignados financiarán principalmente el desarrollo de actividades para la entrega de subvenciones, en el marco del mecanismo de las Transferencias Directas Condicionadas (TDC) y la continuidad de ejecución de inversiones financiados mediante el FIP BID y FIP BM.
- En la Unidad Ejecutora 003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental, se ejecutará y liquidará los proyectos de inversión ubicados en Piura y Juliaca, de igual modo se está financiando Gestión del Programa I para cubrir los gastos administrativos de dicho programa. En relación al JICA II, se está financiando el inicio de la elaboración de los expedientes técnicos. De igual modo para el caso del BID II, se tiene previsto la ejecución y liquidación de los PI ubicados en Talara, Puno, Huaura, Bagua, Andahuaylas, Chíncha y Tarapoto; y gestión del programa II. Por último, en KFW, se financiará la puesta en marcha del proyecto de inversión de Arequipa y la Multiprovincial (Gestión).

ii. SERNANP:

- Se prevé intervenir las Áreas Naturales Protegidas (ANP) a través de los diferentes productos del Programa Presupuestal PP 057, como ente rector y a través de la articulación con los Programas Presupuestales PP 128 y PP 068.
- Mediante los programas presupuestales se cubrirá las necesidades básicas para el funcionamiento; así como para la vigilancia y control de las Áreas Naturales Protegidas, contribuir con la atención oportuna en caso de emergencias por desastres y reducir la minería ilegal. Por otro lado, se contribuye con la generación de oportunidades a la población que se encuentran dentro o en las zonas de amortiguamiento de las Áreas Naturales Protegidas, mediante el aprovechamiento sostenible de recursos naturales renovables y paisaje y con la reducción de dióxido de carbono equivalente (tCO₂eq), mitigando el cambio climático.

iii. OEFA:

- Formulación de 12 mejoras regulatorias en el marco del Sistema Nacional de Evaluación y Fiscalización Ambiental (SINEFA), que corresponden a la función normada de Evaluación Ambiental, Supervisión Ambiental; y, Fiscalización y Sanción.
- Supervisiones a 566 Entidades de Fiscalización Ambiental (EFA).
- Capacitaciones dirigidas a las 255 EFA, que se realizarán a nivel local, regional y nacional. Las ciudades han sido priorizadas de acuerdo a la clasificación de municipalidades realizadas por la Coordinación de Oficinas Desconcentradas (CODE) y la Subdirección de Seguimiento de Entidades de Fiscalización Ambiental (SEFA), considerando aquellas EFAS que requieren fortalecer sus capacidades en fiscalización ambiental.

- Realizar 69 evaluaciones ambientales que se encuentran distribuidos de acuerdo al siguiente detalle: Minería (21), Energía (6), Actividades Productivas (8), Identificación de pasivos ambientales del subsector hidrocarburos (10) e identificación de sitios impactados (24).
- Fortalecimiento del OEFA para el cumplimiento de su rol fiscalizador.

iv. SENACE:

Evaluar 353 expedientes en el marco de la certificación ambiental dentro de los plazos establecidos en el marco legal respectivo, detallados a continuación:

- 240 expedientes de Instrumentos de gestión ambiental relacionados a Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d), Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd), Modificaciones de Estudio de Impacto Ambiental Detallado (MEIA), Informe Técnico Sustentatoria (ITS), Declaración de Impacto Ambiental (DIA), e Instrumentos de Gestión Ambiental para Construcción (IGAPRO). –
- 113 acciones vinculadas a la evaluación ambiental preliminar: expedientes relacionados a la Clasificación de tipo II y III, expedientes relacionados al Plan de Participación Ciudadana (PPC) y Evaluación de Términos de Referencia de los Estudios de Impacto Ambiental (TDR), y; actualizaciones de EIA, pronunciamientos y categorización.

v. IIAP:

- Producción y Transferencia de 1,816 millares alevinos de peces amazónicos a 1,771 productores en 5 Departamentos, 20 provincias, 65 distritos y 200 comunidades en zonas vulnerables en la Amazonía Peruana.
- Ejecución de 18 investigaciones en temáticas de frutales nativos, estudios poblacionales de especies de interés económico, estudios contaminantes; evaluación de la genética moléculas; estudios de ecología, diagnóstico de la diversidad biológica, entre otros.
- Fortalecimiento de los emprendimientos económicos de mujeres indígenas basadas en conocimientos y valoración cultural en 15 comunidades de 3 pueblos (Kurama, kukamiria, yagua y bora) con la participación de 500 mujeres emprendedoras, y 300 capacitadas de 10 grupos de mujeres formalizadas empresarialmente.

vi. INAIGEM:

- Elaboración de tres (03) evaluaciones del peligro asociado a glaciares (EPAG) en las unidades hidrográficas Nupe (Huánuco), Pachachaca (Apurímac) y Yavero (Cusco), que beneficiarán a 2.6 millones de personas.
- Evaluación integral y monitoreo de glaciares en cinco (05) Cuencas Glaciares Lullán-Parón, Chuchún, Nupe, Huachecsa y Yanamayo (Áncash y Huánuco), en beneficio de 1.8 millones de personas.
- Un (01) documento técnico de Evaluación de impactos socioeconómicos por Drenaje Ácido de Roca (DAR) en la subcuenca del río Quillcay (Áncash), para identificar las medidas adaptativas o mitigantes, a fin de proteger la salud de las personas y sus medios de vida, beneficiando a 136,984 pobladores.

- Asistencia y asesoramiento técnico a entidades del SINAGERD y a actores localizados en cuencas glaciares, con el fin de que adopten medidas preventivas frente al riesgo que de origen glaciar.

vii. IGP:

- Realizar el mantenimiento y operatividad de Red Sísmica.
- Realizar la operación y mantenimiento de las 111 estaciones acelerométricas
- Generación de Estudios, Sismos, Falla, Tsunami, El niño, Volcanes.
- 6 estudios de zonificación sísmica en los departamentos de Lima (Pativilca, Paramonga, Puerto Supe, Huaura, Trapiche y Yungas).
- Reportes del Centro Sismológico Nacional (CENSIS) y Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL).
- Estudios en el marco de los convenios extranjeros y nacionales (FONDECYT).
- Generar 38 investigaciones que serán publicadas en revistas indexadas, las cuales ayudarán a los tomadores de decisiones en la reducción del riesgo de desastres.

viii. SENAMHI:

- Renovar los equipamientos y recursos de alto rendimiento - HPC (servidores, estaciones de trabajo, equipo de almacenamiento, servicios en la nube).
- Atender la operación y mantenimiento de la Red Observacional, la ejecución de medición de caudales, servicios agrometeorológicos, monitoreo de peligros volcánicos, incendios forestales, movimientos en masa, entre otros.
- Realizar la vigilancia y pronósticos meteorológicos, hidrológicos y agrometeorológicos.
- Desarrollar e implementar herramientas y metodologías ambientales atmosféricas.
- Implementar la red de calidad del aire, y otros gastos de operatividad institucional.

I. ANÁLISIS DE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL 2022 POR PROYECTO A NIVEL DE DEVENGADO AL II TRIMESTRE DE AÑO FISCAL 2022.

Al 30 de junio de 2022, el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) del Sector Ambiental 2022 en inversiones ascendió a S/ 329,839,831 y contó con un avance de ejecución presupuestal del 9.4%, por toda fuente de financiamiento, tal como se detalla a continuación:

Cuadro 41. Ejecución de las Inversiones del Sector Ambiente al II Trimestre 2022

PLIEGO	PIA	PIM	EJECUCION ENE-JUN	% EJECUCION
MINAM	161,095,986	177,616,567	23,300,575	13.1%
SERNANP	4,277,065	4,810,435	81,454	1.7%
OEFA	136,021,079	138,321,305	3,130,299	2.3%
IIAP	2,062,199	2,821,008	1,076,709	38.2%
INAIGEM	500,000	560,751	32,140	5.7%
IGP	4,103,823	4,292,518	2,385,105	55.6%
SENAMHI	40,000	1,417,247	1,043,816	73.7%
TOTAL SECTOR AMBIENTAL	308,100,152	329,839,831	31,050,097	9.4%

Fuente: SIAF - Operaciones en Línea al 30.06.2022

Cabe precisar, que en el II Trimestre del presente año el Sector Ambiental contó con 76 inversiones (18 IOARR, 3 componentes de Unidades de Gestión de Programas y 55 Proyectos de Inversión) en ejecución y se contó con 3 Estudios de Preinversión.

El bajo nivel de ejecución de las Inversiones del Sector Ambiente en este Trimestre, se explica principalmente, porque la mayor programación se efectuado para el último trimestre del año, cumpliendo óptimamente con el avance de la ejecución mensual con respecto a lo programado (programación remitida al MEF cada trimestre según norma vigente). Sin embargo, debido a diversos factores, como la demora en los procesos de convocatorias según norma vigente, conflictos sociales, procesos desiertos, demoras en el saneamiento físico legal, entre otros, imposibilitaron un mayor nivel de avance en la ejecución de los pliegos del Sector.

Respecto a la ejecución de inversiones al 30 de junio de 2022 a nivel de los Pliegos del Sector manifestar lo siguiente:

i. Pliego MINAM, tiene un nivel de ejecución del gasto devengado del 13.1% respecto al PIM, con 39 inversiones (8 IOARR, 2 Unidades de Gestión y 29 PI) y 2 estudios de preinversión, lo que ha permitido ejecutar:

- La UE001: Administración General del MINAM presentó ejecución en 2 IOARR con CUI 2459632 “Remoción de Zona de Manipulación de Explosivos; en el(la) ecosistema de Lomas Parque Ecológico Nacional Antonio Raimondi distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima” y CUI 2443101 “Construcción de Cerco Perimétrico y Sistema de Riego; en el(la) Parque Ecológico Nacional Antonio Raimondi distrito de Ancón, provincia Lima, departamento Lima”.
- La UE 002: Conservación de Bosques presentó ejecución en sus 4 proyectos de inversión, correspondiente al mejoramiento de servicio de aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y el servicio de información ambiental para el mapeo de la deforestación de los bosques.
- La UE003: Gestión Integral de la Calidad Ambiental presentó ejecución en los proyectos del “Programa de Desarrollo de Sistema de Gestión de Residuos Sólidos” relacionado al Mejoramiento y Ampliación de la gestión integral de los Residuos sólidos de las ciudades de Tumbes, Santiago, Moyobamba, Huánuco, Chincha Alta, Azángaro, Juliaca y Gestión del Programa, que es financiado con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón - JICA (Contrato de Préstamo N° 2759/OC-PE) y del “Programa de Recuperación de Áreas Degradadas por Residuos Sólidos en Zonas Prioritarias” en las ciudades de Pozuzo, Oxapampa, Andahuaylas, Talara, Tarapoto, Puno y Gestión del Programa, que es financiado con el Banco Interamericano de Desarrollo - BID (Contrato de Préstamo N° 4291/OC-PE); asimismo, se presentó ejecución en las IOARR relacionado a Celdas de las ciudades de Santa, Lambayeque, Leoncio Prado y Coronel Portillo, ejecutado mediante Convenios Interinstitucionales con dichos municipios.

ii. Pliego SERNANP, tiene un avance de ejecución del 1.7% en relación al PIM, con 7 inversiones (1 IOARR y 6 PI), los proyectos que cuentan con ejecución son: el CUI 2195129 “Mejoramiento del

servicio de atención al público en temas de Conservación de la Biodiversidad y Desarrollo Sostenible de las ANP en la sede administrativa Loreto del SERNANP, distrito de Iquitos, provincia de Maynas, Loreto”, el CUI 2172424 “Mejoramiento del servicio de gestión en las sedes administrativas de las ANP: Santuario Histórico de Machupicchu, Parque Nacional del Manu y Subsele Administrativa Enlace Territorial Sur, ubicado en la Asociación Pro Vivienda Ingeniero Larapa Grande, provincia de Cusco, Cusco” y del CUI 2251102 “Mejoramiento del servicio de belleza escénica y paisajística de las Áreas Naturales Protegidas del PN Cerros de Amotape, Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes, Santuario Histórico Bosques de Pomac y Refugio de Vida Silvestre Laquipampa, departamentos de Tumbes y Lambayeque”; asimismo, también se cuenta con ejecución de la IOARR con CUI 2479268 “Adquisición de Sistema de Video Vigilancia; Construcción de Señalética Turística, Vías de Acceso y Zona de Estacionamiento; además de otros activos en el(la) sector de belleza paisajística de la Zona Norte y Sur de la Reserva Nacional de Paracas distrito de Paracas, provincia Pisco, departamento Ica”.

- iii. **Pliego OEFA**, tiene un avance de ejecución del 2.3%, con 12 inversiones (1 IOARR, 1 Unidad de Gestión y 10 PI), de los cuales tiene una mayor ejecución en los proyectos de inversión con CUI 2383873 “Mejoramiento del servicio de Monitoreo y Vigilancia Ambiental del componente Aire en la zona de Cajamarquilla, distrito de Lurigancho - Chosica - provincia de Lima departamento de Lima” y el CUI 2496468 “Mejoramiento del Servicio de Vigilancia Ambiental de los componentes Aire y Agua en el Área de Influencia Social y Ambiental de los administrados ubicados en los distritos de Chaupimarca, Simón Bolívar, Yanacancha, Tinyahuarco y Vicco 5 distritos de la provincia de Pasco - departamento de Pasco”, asimismo, presenta una mayor ejecución en la Unidad de Gestión “Gestión del Programa y Otros: Mejoramiento y Ampliación de los Servicios de Calidad Ambiental a Nivel Nacional” con CUI 2322180.
- iv. **Pliego IIAP**, tiene un avance de ejecución del 38.2%, con 5 inversiones (1 IOARR y 4 PI), de los cuales viene coejecutando 3 proyectos de inversión, uno de los cuales es financiado con recursos por endeudamiento externo a cargo del Fondo Nacional de Desarrollo Científico, Tecnológico y de Innovación Tecnológica – FONDECYT y 2 PI conformantes del “*Programa Nacional de Innovación en Pesca y Acuicultura*”, identificado con el código PROG-19-2014-SNIP a cargo del Ministerio de la Producción. Las inversiones con mayor ejecución son la IOARR con CUI 2540855 “Reparación de Cerco Perimétrico; en el(la) instalaciones del Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana- Sede Central distrito de San Juan Bautista, provincia Maynas, departamento Loreto” a cargo del IIAP y el proyecto con CUI 2271925 “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica” a cargo del FONDECYT.
- v. **Pliego INAIGEM**, tiene un avance de ejecución del 5.7%, con 2 inversiones (1 IOARR y 1 PI), cuya ejecución corresponde al proyecto de inversión “*Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología*” con CUI N° 2271925, a cargo del Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica - CONCYTEC, cuya ejecución corresponde a las actividades de investigación programadas para los dos componentes relacionados a PERMAFROST y PNAT BIOGLACIAR16; mientras que la IOARR con CUI N° 2465889 (Remodelación y adquisición

equipos de laboratorio), tiene programada su ejecución de gastos para el según semestre, fecha estipulada para que los proveedores efectúen la entrega de bienes. El PIM permitirá la adquisición de equipos de Investigación y licencias para el desarrollo de investigaciones: Licencia Virtualización, 4 Estaciones Meteorológicas, 2 Multiparámetros, 1 GPS diferencial, 1 Licencia ArcGIS, 1 Correntómetro, 1 Estación Meteorológica, 1 Licencia ENVI.

- vi. **Pliego IGP**, tiene un avance de ejecución del 55.6%, con 6 inversiones (2 IOARR y 4 PI), de los cuales 01 proyecto (FONDECYT) que coejecuta con la PCM. Los proyectos con mayor ejecución fueron: el CUI 2271925 “Mejoramiento y Ampliación de los Servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica” a cargo de la PCM; seguidos del CUI 2454990 “Creación del servicio de generación de Información, Monitoreo, Alerta, Difusión y Comunicación para el Sistema de Alerta Temprana ante Sismos en los Departamentos de la Costa del Perú” y el CUI 2195475 “Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro Región sur del Perú”, los cuales están a cargo del pliego.
- vii. **Pliego SENAMHI**, tiene un avance de ejecución del 73.7% con respecto al PIM, con 5 inversiones (4 IOARR y 1 PI) y 1 estudio de pre-inversión. Las IOARR con mayor ejecución fueron el CUI 2354680 “Rehabilitación de la Estación Hidrometeorológica Automática Callantama” y el CUI 2508182 “Adquisición de Estación Meteorológica; en el(la) Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú en la Localidad Wanchaq, distrito de Wanchaq, provincia Cusco, departamento Cusco”; mientras que el proyecto con mayor ejecución fue el “Centro de Pronóstico Hidrometeorológico e Innovación de la Dirección Regional del SENAMHI-Junín” con CUI 2157965.

A continuación, se presenta las principales inversiones de los pliegos del Sector Ambiente correspondiente a la ejecución de inversiones al 30 de junio de 2022:

Cuadro 42. Detalle de las Inversiones al II Trimestre de 2022 de los Pliegos del Sector

PLIEGO	UE	CUI	DENOMINACIÓN	CT	DEV. ACUM. AL 31.12.2021	PIM 2022	EJEC AL II TRIM 2022	% EJEC
MINAM	UE 001	2443101	CONSTRUCCION DE CERCO PERIMETRICO Y SISTEMA DE RIEGO; EN EL(LA) PARQUE ECOLOGICO NACIONAL ANTONIO RAIMONDI DISTRITO DE ANCON, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	2,972,035	83,708	1,757,481	9,000	0.5%
MINAM	UE 001	2459632	REMOCIÓN DE ZONA DE MANIPULACION DE EXPLOSIVOS; EN EL(LA) ECOSISTEMA DE LOMAS PARQUE ECOLOGICO NACIONAL ANTONIO RAIMONDI DISTRITO DE ANCON, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	2,487,728	486,875	1,910,625	1,910,625	100.0%
MINAM	UE 001	2511382	ADQUISICION DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO (STORAGE), SOFTWARE DE RESPALDO O ARCHIVO, SERVIDOR Y SWITCH; ADEMAS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) OFICINA DE TECNOLOGIA DE INFORMACION Y COMUNICACIONES EN LA LOCALIDAD MAGDALENA DEL MAR, DISTRITO DE MAGDALENA DEL MAR, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	5,597,978	0	5,538,008	0	0.0%
MINAM	UE 001	2001621	ESTUDIOS DE PRE-INVERSION	0	0	565,671	0	0.0%
MINAM	UE 002	2380976	PIP 1: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EN EL PAISAJE FORESTAL DEL CORREDOR TARAPOTO-YURIMAGUAS EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN MARTIN Y LORETO”.	41,200,000	2,944,571	7,584,367	735,464	9.7%
MINAM	UE 002	23801058	PIP 3: “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EN EL PAISAJE FORESTAL DEL CORREDOR PUERTO MALDONADO-IÑAPARI Y EN EL ÁMBITO DE LA RESERVA COMUNAL AMARAKAERI EN EL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS”	40,413,277	2,429,257	8,253,955	906,190	11.0%

PLIEGO	UE	CUI	DENOMINACIÓN	CT	DEV. ACUM. AL 31.12.2021	PIM 2022	EJEC AL II TRIM 2022	% EJEC
MINAM	UE 002	2381070	PIP 4: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL PARA EL MAPEO DE LA DEFORESTACIÓN EN LOS BOSQUES AMAZÓNICOS DEL PERÚ".	42,497,856	2,056,709	6,676,277	516,747	7.7%
MINAM	UE 002	2383820	PIP 2: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE APOYO AL APROVECHAMIENTO SOSTENIBLE DE LA BIODIVERSIDAD DE LOS ECOSISTEMAS EN EL PAISAJE FORESTAL DE LA PROVINCIA DE ATALAYA, DEPARTAMENTO DE UCAYALI".	40,225,360	3,218,864	7,839,317	1,164,868	14.9%
MINAM	UE 003	2071893	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE NUEVO CHIMBOTE, DISTRITO DE NUEVO CHIMBOTE - SANTA - ANCASH	19,420,892	5,187,936	13,358,190	0	0.0%
MINAM	UE 003	2167490	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS EN LA CIUDAD DE AZANGARO, PROVINCIA DE AZANGARO - PUNO	11,299,466	1,953,172	8,896,661	68,516	0.8%
MINAM	UE 003	2167493	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE ILAVE, PROVINCIA DE EL COLLAO - PUNO	10,454,160	2,363,136	6,551,679	0	0.0%
MINAM	UE 003	2167531	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE CHACHAPOYAS Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE HUANCAS, PROVINCIA DE CHACHAPOYAS, DEPARTAMENTO DE AMAZONAS	13,748,700	2,895,648	10,589,041	0	0.0%
MINAM	UE 003	2188977	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE PUERTO MALDONADO, PROVINCIA DE TAMBOPATA, REGIÓN MADRE DE DIOS	18,630,072	4,597,909	13,564,571	0	0.0%
MINAM	UE 003	2336972	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE JULIACA Y ADECUADO SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS CIUDADES DE CABANA, CABANILLAS Y CARACOTO, PROVINCIA DE SAN ROMAN - PUNO	23,910,677	7,503,615	15,198,493	9,000	0.1%
MINAM	UE 003	2083453	MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, PROVINCIA DE SECHURA - PIURA	13,595,021	13,109,360	649	0	0.0%
MINAM	UE 003	2104603	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE MOYOBAMBA, PROVINCIA DE MOYOBAMBA - SAN MARTIN	17,819,425	16,910,770	435,821	294,167	67.5%
MINAM	UE 003	2167488	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE TALARA, PROVINCIA DE TALARA - PIURA	21,247,239	19,595,789	611,438	0	0.0%
MINAM	UE 003	2167492	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE TUMBES Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL PARA LA ZONA URBANA DE LOS DISTRITOS DE CORRALES, PAMPAS DE HOSPITAL, SAN JACINTO Y SAN JUAN DE LA VIRGEN DE LA PROVINCIA DE TUMBES	15,767,180	15,418,098	346,924	346,922	100.0%
MINAM	UE 003	2183892	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE FERREÑAFE Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL PARA LAS CIUDADES DE PUEBLO NUEVO Y MANUEL ANTONIO MESONES MURO, PROVINCIA DE FERREÑAFE, DEPARTAMENTO DE LAMBAYEQUE	13,732,107	11,716,788	26,601	0	0.0%
MINAM	UE 003	2189704	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE HUANUCO Y ADECUADA DISPOSICIÓN FINAL EN LAS CIUDADES DE AMARILIS, PILLCO MARCA Y SANTA MARIA DEL VALLE PROVINCIA DE HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO	25,413,464	21,633,348	100,848	55,659	55.2%
MINAM	UE 003	2191614	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES DE LA CIUDAD DE CHINCHA ALTA, Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DE LAS CIUDADES DE PUEBLO NUEVO, GROCIO PRADO, ALTO LARAN, SUNAMPE, CHINCHA BAJA Y TAMBO DE MORA	14,143,894	13,815,403	328,490	60,429	18.4%
MINAM	UE 003	2202186	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES EN LA CIUDAD DE SANTIAGO, DISTRITO DE SANTIAGO - ICA - ICA	6,619,552	6,438,929	180,623	180,622	100.0%
MINAM	UE 003	2001621	ESTUDIO DE PRE INVERSIÓN	0	0	7,480,606	0	0.0%
MINAM	UE 003	2160590	GESTIÓN DEL PROGRAMA Y OTROS: PROGRAMA DE DESARROLLO DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS EN ZONAS PRIORITARIAS DE: PUNO, PIURA, ANCASH, TUMBES, APURIMAC, ICA, HUÁNUCO, PUERTO MALDONADO, SAN MARTIN, JUNIN, LAMBAYEQUE, LORETO, AYACUCHO, AMAZONAS, LIMA Y PASCO	66,971,550	57,051,871	5,200,000	3,364,888	64.7%
MINAM	UE 003	2282082	GESTIÓN DEL PROGRAMA Y OTROS: PROGRAMA DE RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS EN ZONAS PRIORITARIAS	33,189,247	10,380,579	6,860,748	2,748,851	40.1%
MINAM	UE 003	2293276	RECUPERACIÓN DEL ÁREA DEGRADADA POR RESIDUOS SÓLIDOS EN EL SECTOR PUNTA GRITA LOBOS, DISTRITO DE CHANCAY - HUARAL - LIMA	5,164,405	2,146,328	2,880,158	2,810,096	97.6%
MINAM	UE 003	2296349	RECUPERACIÓN DE ÁREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SÓLIDOS MACON SUR, COMUNIDAD CAMPESINA DE TAMBO - DISTRITO DE YAUYOS - PROVINCIA DE JAUIJA - REGIÓN JUNÍN	3,331,412	867,458	2,253,043	252,293	11.2%

PLIEGO	UE	CUI	DENOMINACIÓN	CT	DEV. ACUM. AL 31.12.2021	PIM 2022	EJEC AL II TRIM 2022	% EJEC
MINAM	UE 003	2300503	RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR ROSA ROJA, DISTRITO DE PARIÑAS, PROVINCIA DE TALARA - PIURA	4,050,267	18,000	440,029	78,636	17.9%
MINAM	UE 003	2301094	RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR CANCHARANI DEL DISTRITO DE PUNO - PROVINCIA DE PUNO - DEPARTAMENTO DE PUNO	8,971,232	18,000	979,716	94,789	9.7%
MINAM	UE 003	2301296	RECUPERACION DEL AREA DEGRADADA POR RESIDUOS SOLIDOS SECTOR GRAMAZU CAROLINA III ETAPA, DISTRITO DE HUANCABAMBA, PROVINCIA DE OXAPAMPA - PASCO	7,071,144	2,937,391	3,375,074	2,884,104	85.5%
MINAM	UE 003	2301456	RECUPERACION DEL AREA DEGRADADA POR RESIDUOS SOLIDOS EL RELLENO, SECTOR EL DELFIN, DISTRITO DE POZUZO - OXAPAMPA - PASCO	2,910,349	1,530,145	1,365,130	1,183,531	86.7%
MINAM	UE 003	2306932	RECUPERACION DEL AREA DEGRADADA POR RESIDUOS SOLIDOS PAMPA LAS SALINAS, DISTRITO DE HUACHO, PROVINCIA DE HUAURA, DEPARTAMENTO DE LIMA	17,585,793	31,909	9,138,810	0	0.0%
MINAM	UE 003	2307521	RECUPERACION DEL AREA DEGRADADA POR RESIDUOS SOLIDOS VISTA ALEGRE SECTOR LA CURVA, DISTRITO DE BAGUA, PROVINCIA DE BAGUA, DEPARTAMENTO AMAZONAS	5,715,677	381,248	957,117	0	0.0%
MINAM	UE 003	2317137	RECUPERACION DEL AREA DEGRADA POR RESIDUOS SOLIDOS CERRO SAN JOSE, DISTRITO DE ANDAHUAYLAS, PROVINCIA DE ANDAHUAYLAS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC	5,604,668	637,883	3,568,301	2,934,058	82.2%
MINAM	UE 003	2321144	RECUPERACION DEL AREA DEGRADADA POR RESIDUOS SOLIDOS PAMPA CHANCHERIA SECTOR PAMPA DE ÑOCO DISTRITO DE PUEBLO NUEVO - PROVINCIA DE CHINCHA - DEPARTAMENTO DE ICA	39,731,842	36,781	20,898,217	0	0.0%
MINAM	UE 003	2321618	RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS POR RESIDUOS SOLIDOS EN EL SECTOR YACUCATINA, DISTRITO DE JUAN GUERRA, PROVINCIA DE SAN MARTIN, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN	9,513,590	18,000	1,039,440	105,655	10.2%
MINAM	UE 003	2437668	CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y BARRIDO, RECOLECCION Y TRANSPORTE, VALORIZACION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO	2,319,694	1,965,619	31,729	12,583	39.7%
MINAM	UE 003	2448212	CONSTRUCCIÓN DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y BARRIDO, RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS; DISTRITO DE CALLERIA, PROVINCIA CORONEL PORTILLO, DEPARTAMENTO UCAYALI	5,742,281	1,845,818	121,000	18,300	15.1%
MINAM	UE 003	2455456	CONSTRUCCION DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y BARRIDO, RECOLECCION Y TRANSPORTE, VALORIZACION Y DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS; DISTRITO DE CHICLAYO, PROVINCIA CHICLAYO, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	10,804,483	10,105,341	157,135	0	0.0%
MINAM	UE 003	2457102	CONSTRUCCIÓN DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y BARRIDO, RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS; DISTRITO DE CHIMBOTE, PROVINCIA SANTA, DEPARTAMENTO ANCASH	4,177,827	4,142,874	34,955	34,953	100.0%
MINAM	UE 003	2462298	CONSTRUCCIÓN DE CELDAS PARA RESIDUOS; EN EL(LA) SISTEMA DE ALMACENAMIENTO Y BARRIDO, RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE, VALORIZACIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS; DISTRITO DE LAMBAYEQUE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE	4,391,491	3,871,863	519,629	519,628	100.0%
SERNANP	SERNANP	2251102	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE BELLEZA ESCENICA Y PAISAJISTICA DE LAS AREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL PN CERROS DE AMOTAPE, SANTUARIO NACIONAL LOS MANGLALES DE TUMBES, SANTUARIO HISTORICO BOSQUES DE POMAC Y REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LAQUIPAMPA, DEPARTAMENTOS DE TUMBES Y LAMBAYEQUE"	6,325,371	764,606	3,868,605	53,789	1.4%
SERNANP	SERNANP	2172424	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE GESTIÓN EN LAS SEDES ADMINISTRATIVAS DE LAS ANP: SANTUARIO HISTÓRICO DE MACHUPICCHU, PARQUE NACIONAL DEL MANU Y SUBSEDE ADMINISTRATIVA ENLACE TERRITORIAL SUR, UBICADO EN LA ASOCIACIÓN PRO VIVIENDA INGENIERO LARAPA GRANDE, PROVINCIA DE CUSCO, CUSCO	10,056,014	3,266,996	356,130	15,956	4.5%
SERNANP	SERNANP	2195129	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO EN TEMAS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS ANP EN LA SEDE ADMINISTRATIVA LORETO DEL SERNANP, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, LORETO	7,558,364	6,808,389	9,740	9,740	100.0%
SERNANP	SERNANP	2479268	ADQUISICION DE SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA; CONSTRUCCION DE SEÑALÉTICA TURÍSTICA, VIAS DE ACCESO Y ZONA DE ESTACIONAMIENTO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) SECTOR DE BELLEZA PAISAJISTICA DE LA ZONA NORTE Y SUR DE LA RESERVA NACIONAL DE PARACAS DISTRITO DE PARACAS, PROVINCIA PISCO, DEPARTAMENTO ICA	1,008,500	493,644	167,500	1,969	1.2%

PLIEGO	UE	CUI	DENOMINACIÓN	CT	DEV. ACUM. AL 31.12.2021	PIM 2022	EJEC AL II TRIM 2022	% EJEC
SERNANP	SERNANP	2135191	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE BELLEZA ESCENICA Y PAISAJISTICA DE LAS AREAS NATURALES PROTEGIDAS DEL PARQUE NACIONAL TINGO MARIA, PARQUE NACIONAL YANACHAGA CHEMILLEN, RESERVA NACIONAL DE JUNIN, SANTUARIO HISTORICO CHACAMARCA Y SANTUARIO NACIONAL DE HUAYLLAY, LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DEL DEPARTAMENTO DE HUANUCO; LAS PROVINCIAS DE OXAPAMPA Y PASCO DEL DEPARTAMENTO DE PASCO Y LAS PROVINCIAS DE JUNIN Y TARMA DEL DEPARTAMENTO DE JUNIN	8,388,033	594,896	361,460	0	0.0%
SERNANP	SERNANP	2250343	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION DE LA DIVERSIDAD BIOLOGICA DEL PARQUE NACIONAL DE CUTERVO Y SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO, PROVINCIA DE CUTERVO, REGION CAJAMARCA	4,277,847	271,241	27,000	0	0.0%
SERNANP	SERNANP	2150008	REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS CON FINES DE RECUPERACION DE AREAS DEGRADADAS Y CONSERVACION EN EL SANTUARIO HISTORICO DE MACHUPICCHU / DISTRITO DE MACHUPICCHU - PROVINCIA DE URUBAMBA - DEPARTAMENTO DEL CUSCO	2,995,679	2,921,005	20,000	0	0.0%
OEFA	OEFA	2281508	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL A NIVEL NACIONAL	224,075,159	49,444,831	101,423,122	987,709	1.0%
OEFA	OEFA	2300605	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE INFORMACION PARA EL CONTROL DE LA CALIDAD AMBIENTAL A NIVEL NACIONAL	29,067,894	9,136,265	18,411,820	0	0.0%
OEFA	OEFA	2322180	GESTION DEL PROGRAMA Y OTROS: MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE CALIDAD AMBIENTAL A NIVEL NACIONAL	16,557,922	13,703,226	2,563,637	1,174,036	45.8%
OEFA	OEFA	2383849	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS ADMINISTRADOS, EN LOS 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE PISCO - DEPARTAMENTO DE ICA	6,526,326	2,874,129.81	3,652,196	6,406	0.2%
OEFA	OEFA	2383859	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE Y COMPONENTE AGUA DE LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS ADMINISTRADOS EN LOS DISTRITOS DE CHALLHUAHUACHO, COYLLURQUI Y TAMBOMBAMBA DE LA PROVINCIA DE COTABAMBA - DEPARTAMENTO DE APURIMAC	11,429,728	998,889	822,521	129,748	15.8%
OEFA	OEFA	2383870	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE Y AGUA EN LOS DISTRITOS DE VELILLE Y CHAMACA DE LA PROVINCIA DE CHUMBIVILCAS DEPARTAMENTO DE CUSCO	9,152,695	2,053,081	4,028,260	288,752	7.2%
OEFA	OEFA	2383872	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE Y AGUA EN LA ZONA DE INFLUENCIA DE LOS ADMINISTRADOS EN EL DISTRITO DE ESPINAR, PROVINCIA DE ESPINAR, DEPARTAMENTO DE CUSCOCUSCO	11,143,186	1,618,391.7	1,163,749	146,257	12.6%
OEFA	OEFA	2383873	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MONITOREO Y VIGILANCIA AMBIENTAL DEL COMPONENTE AIRE EN LA ZONA DE CAJAMARQUILLA, DISTRITO DE LURIGANCHO - CHOSICA - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA	9,596,478	887,595	202,001	129,200	64.0%
OEFA	OEFA	2410495	CREACION DEL SISTEMA INTEGRADO DE FISCALIZACION AMBIENTAL JESUS MARIA DEL DISTRITO DE JESUS MARIA - PROVINCIA DE LIMA DEPARTAMENTO DE LIMA	8,280,405	1,532,731	1,548,067	70,000	4.5%
OEFA	OEFA	2448676	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE IDENTIFICACION DE SITIOS IMPACTADOS EN LAS CUENCAS DE LOS RIOS PASTAZA, TIGRE, CORRIENTES Y MARAÑON 5 DISTRITOS, DE LA PROVINCIA DE LORETO, DEPARTAMENTO DE LORETO	2,127,275	1,928,395.36	124,917	0	0.0%
OEFA	OEFA	2485299	ADQUISICION DE DISPOSITIVO DE SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GEOGRAFICO GPS, VEHICULO AEREO NO TRIPULADO - DRONE, SISTEMA Y EQUIPO; ADEMÁS DE OTROS ACTIVOS EN EL(LA) DIRECCION DE EVALUACION AMBIENTAL EN LA LOCALIDAD JESUS MARIA, DISTRITO DE JESUS MARIA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	8,708,577	3,682,304	3,573,215	30,954	0.9%
OEFA	OEFA	2496468	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE VIGILANCIA AMBIENTAL DE LOS COMPONENTES AIRE Y AGUA EN EL AREA DE INFLUENCIA SOCIAL Y AMBIENTAL DE LOS ADMINISTRADOS UBICADOS EN LOS DISTRITOS DE CHAUPIMARCA, SIMON BOLIVAR, YANACANCHA, TINYAHUARCO Y VICCO 5 DISTRITOS DE LA PROVINCIA DE PASCO - DEPARTAMENTO DE PASCO	18,035,459	0	807,800	167,236	20.7%
IIAP	IIAP	2183169	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACION, TRANSFERENCIAS TECNOLOGICAS Y CAPACITACIONES EN EL CENTRO DE INVESTIGACIONES DEL IIAP - HUANUCO	11,260,380	722,095	2,062,199	598,077	29.0%
IIAP	IIAP	2271925	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	(*)	(*)	241,116	235,599	97.7%
IIAP	IIAP	2302313	PROYECTO NACIONAL DE INNOVACION EN ACUICULTURA	(*)	(*)	351,070	124,922	35.6%
IIAP	IIAP	2305398	PROYECTO NACIONAL DE INNOVACION EN PESCA	(*)	(*)	32,623	8,090	24.8%
IIAP	IIAP	2540855	REPARACION DE CERCO PERIMETRICO; EN EL(LA) INSTALACIONES DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DE LA AMAZONIA PERUANA-SEDE CENTRAL DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA, PROVINCIA MAYNAS, DEPARTAMENTO LORETO	134,000		134,000	110,021	82.1%

PLIEGO	UE	CUI	DENOMINACIÓN	CT	DEV. ACUM. AL 31.12.2021	PIM 2022	EJEC AL II TRIM 2022	% EJEC
INAIGEM	INAIGEM	2465889	REMDELACION DE LABORATORIO; ADQUISICION DE EQUIPO DE LABORATORIO; EN EL(LA) INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN GLACIARES Y ECOSISTEMAS DE MONTAÑA - INAIGEM, SEDE HUARAZ DISTRITO DE HUARAZ, PROVINCIA HUARAZ, DEPARTAMENTO ANCASH	4,681,370	392,773.00	500,000	0	0.0%
INAIGEM	INAIGEM	2271925	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	(*)	(*)	60,751	32,140	52.9%
IGP	IGP	2454990	CREACIÓN DEL SERVICIO DE GENERACIÓN DE INFORMACIÓN, MONITOREO, ALERTA, DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE SISMIOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA COSTA DEL PERÚ	18,598,420	14,272,529	3,006,124	1,835,071	61.0%
IGP	IGP	2195475	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE ALERTA ANTE EL RIESGO VOLCANICO Y DEL OBSERVATORIO VULCANOLOGICO EN LA MACRO REGION SUR DEL PERU	23,588,806	22,295,152	1,263,899	543,539	43.0%
IGP	IGP	2459935	REMDELACION DE UNIDAD DE LABORATORIO; EN EL(LA) SUBDIRECCION DE REDES GEOFISICAS-IGP DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	400,321	315,920	6,000	0	0.0%
IGP	IGP	2271925	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DEL SISTEMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	(*)	(*)	6,495	6,495	100.0%
IGP	IGP	2159216	MEJORAMIENTO DE LA RED SISMICA ACELEROMETRICA A NIVEL NACIONAL Y DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE INFORMACION DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	9,885,123	9,850,067	10,000	0	0.0%
SENAMHI	SENAMHI	2001621	ESTUDIO DE PRE - INVERSIÓN	0	0	40,000	12,322	30.8%
SENAMHI	SENAMHI	2157965	CENTRO DE PRONOSTICO HIDROMETEOROLOGICO E INNOVACION DE LA DIRECCION REGIONAL DEL SENAMHI-JUNIN	13,703,477	1,245,182	125,589	81,203	64.7%
SENAMHI	SENAMHI	2354594	REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA SUMBAY	215,316	179,606	14,817	4,727	31.9%
SENAMHI	SENAMHI	2354680	REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA CALLANTAMA	211,848	200,568	11,175	11,174	100.0%
SENAMHI	SENAMHI	2354689	REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN HIDROMETEOROLÓGICA AUTOMÁTICA PUENTE HIACHIPA	759,864	306,577	32,000	0	0.0%
SENAMHI	SENAMHI	2508182	ADQUISICION DE ESTACION METEREOLGICA; EN EL(LA) SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGÍA E HIDROLOGÍA DEL PERÚ EN LA LOCALIDAD WANCHAQ, DISTRITO DE WANCHAQ, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	1,193,666	0	1,193,666	934,390	78.3%
TOTAL SECTOR AMBIENTE						329,839,831	31,050,097	9.4%

(*) Información que corresponde a los Organos con quien se efectúa la coejecución.

J. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- i.** El presupuesto del Sector Ambiental para el Año Fiscal 2023 asciende a S/ 836 392 234,00, por toda fuente de financiamiento, incrementándose en 5.3% respecto al PIA 2022.
- ii.** El 72% del presupuesto total del Sector Ambiental está orientado a programas presupuestales, con lo cual, se refleja la mayor orientación de recursos, mejorando la calidad de vida de los ciudadanos, entre las principales actividades a realizar son: conservación de bosques, intervención contra la minería ilegal y atención de incendios forestales en las Áreas Naturales Protegidas, supervisión y fiscalización ambiental, generar información que contribuya a la toma de decisiones para la reducción del riesgo de desastres, monitorear y realizar pronóstico de la Calidad del Aire, entre otros.
- iii.** El presupuesto asignado 2023 para el financiamiento de inversiones del Sector Ambiental asciende a la suma de S/ 289 706 839,00 que representa el 34.6% del presupuesto total por toda fuente de financiamiento, entre las principales inversiones comprende recuperación de áreas degradadas, apoyo sostenible a la biodiversidad, calidad ambiental, monitoreo y vigilancia ambiental.
- iv.** El Sector Ambiental no tiene presupuesto asignado para financiar proyectos productivos en concordancia de Ley de PROCOMPITE, y tampoco cuenta con recursos para actividades y proyectos orientados a combatir el COVID 19.
- v.** Se recomienda que Congreso de la República apruebe el proyecto del presupuesto para el año fiscal 2023 ya que está enfocados a los objetivos institucionales del Sector Ambiental.