 IGP Instituto Geofísico del Perú	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP



112 – INSTITUTO GEOFISICO DEL PERÚ

Informe de Evaluación Institucional

Correspondiente al primer semestre del año 2023

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Setiembre, 2023




Firmado digitalmente por:
DELGADO ORTEGA Edgar FAU
20131367008 hard
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 02/10/2023 23:05:49-0500

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Contenido

Resumen Ejecutivo	3
1. PRIORIDADES DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL.....	4
1.1 Marco Normativo.....	4
1.2 Misión Institucional.....	5
1.3 Prioridades de la Política Institucional.....	5
1.4 Presupuesto Institucional	6
2. ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES (AEI).....	11
2.2 Situación de las AEI durante el primer semestre de 2023.....	11
2.3 Análisis de implementación de las AEI.....	13
2.4 Análisis de los productos de la AEI.....	22
2.5 Análisis de la ejecución operativa en las AEI críticas.....	35
2.6 Aplicación de las recomendaciones para mejorar la implementación de las AEI 42	42
3. CONCLUSIONES.....	43
4. RECOMENDACIONES.....	46
5. Anexos.....	47

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Resumen Ejecutivo

La Evaluación Institucional del Instituto Geofísico del Perú (IGP), primer semestre 2023, tiene por finalidad conocer el grado de cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales del PEI y Actividades Operativas del POI.

En ese sentido, el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2026 ampliado del IGP, cuenta con cinco (05) Objetivos Estratégicos Institucionales y diecinueve (19) Acciones Estratégicas Institucionales que se miden a través de veinticuatro (24) indicadores, presentando una síntesis de los resultados de las metas programadas a nivel de Objetivos Estratégicos Institucionales y Acciones Estratégicas Institucionales que obtuvo el IGP.

Al cierre del primer semestre 2023, nueve (09) indicadores presentan un bajo nivel de cumplimiento, cuatro (04) indicadores muestran nivel medio y cinco (06) indicadores muestran un nivel alto.


En relación a las 03 AEI del OEI 01 “Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD”, se logró generar 23 científicas en el campo de geofísica (Ciencias de la tierra sólida, ciencias de la atmósfera e hidrósfera y ciencias de geo-espacio y astronomía) logrando un avance del 56%. Dichas investigaciones se encuentran publicadas en el REGEN del IGP y se encuentran a disposición para las entidades del SINAGERD.

Respecto a las 04 AEI del OEI 02 “Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD”, no presenta avance al primer semestre, toda vez que la culminación de los estudios se encuentra programados al final del periodo.

Asimismo, las 05 AEI del OEI 03 “Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD”, para este objetivo estratégico institucional se logró un avance del 100%, contando con la operatividad de los servicios CENSIS, CENVUL y CENDEHUA, las 24 horas del día, los 7 días de la semana y los 365 días del año, en beneficio de la población.

Del mismo modo, las 06 AEI del OE 04 “Fortalecer la gestión institucional”, obtuvo un avance del 53%, con la implementación y actualización de procesos existente que impactan positivamente en la Calidad, Seguridad de la Información y Antisoborno en relación a los productos y/o servicios ofrecidos por la entidad, así como la pertinencia y vigencia de las regulaciones establecidas.

En relación a la AEI del OEI 05 “Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres en el IGP”, presenta avance del 13%, cuyo Plan de Continuidad Operativa será actualizado.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

1. PRIORIDADES DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) es un organismo público ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente y cuenta con la calificación de instituto público de investigación (IPI) para producir ciencia y tecnología en los diversos campos de la Geofísica, realiza investigación científica, desarrollo tecnológico, transferencia de tecnología, monitoreo y vigilancia de la dinámica interna y externa de la Tierra que dan origen a peligros naturales y antrópicos, y del espacio exterior. Tiene personería jurídica de derecho público, con autonomía funcional, técnica, administrativa, económica y financiera, en el ejercicio de sus atribuciones y constituye un pliego presupuestal.

El IGP es responsable de la prestación de servicios de información que se brinda para la gestión del riesgo de desastres y regular su intervención en las Ciencias de la Tierra, en las Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera, en las Ciencias del Geoespacio y en la Astronomía, para reducir el impacto destructor de los peligros naturales y antrópicos, y aprovechar las oportunidades y potencialidades que brinda la Geofísica en el desarrollo socioeconómico y ambiental del país.


El IGP enmarca su política institucional en la Visión del Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio del Ambiente - PESEM (2017-2024 ampliado al 2026) y en la Política General de Gobierno a través de la *“Generación de conocimiento científico y tecnológico en los diversos campos de la geofísica, para contribuir en la reducción de la vulnerabilidad de la población y medios de vida, frente a los peligros naturales.*

En ese marco se elaboró el Plan Estratégico Institucional 2020-2024 ampliado al 2026 del IGP, el cual traza las líneas estratégicas que orientan la gestión institucional, estableciendo las prioridades para alcanzar los objetivos institucionales alineados con las Políticas de Gobierno, la Política Nacional del Ambiente y el Plan Estratégico Sectorial 2017-2021 ampliado al 2026.

Al final del primer semestre 2023 se tiene un Presupuesto Institucional Modificado (PIM) **S/ 42,617,705.00** soles por toda fuente, los cuales vienen siendo ejecutados para el cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales y Actividades Operativas e inversiones de los planes institucionales.

1.1 Marco Normativo

- Ley N° 31733, Ley de Fortalecimiento del Instituto Geofísico del Perú, organismo público ejecutor, con personería jurídica de derecho público, con autonomía funcional, técnica, administrativa, económica y financiera en el ejercicio de sus atribuciones; constituye un pliego presupuestal y se encuentra adscrito al Ministerio del Ambiente.
- Decreto Supremo N° 038-2021-PCM, se aprueba la Política Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres al 2050
- Decreto Supremo N° 023-2021-MIMAM, aprueba la Política Nacional del Ambiente al 2023.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

- Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00061-2023-CEPLAN/PCD, aprobó la “Guía para el Seguimiento y Evaluación de Políticas Nacionales y Planes del SINAPLAN”.
- Decreto Supremo N° 001-2015-MINAM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Instituto Geofísico del Perú (IGP).
- Resolución de Presidencia N° 030-IGP/2022, aprueba la ampliación de la temporalidad del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2024 del Instituto Geofísico del Perú –IGP al 2026.
- Resolución de Presidencia N° 165-IGP/2022, se aprueba el Presupuesto Institucional de Apertura de Gastos correspondiente al año fiscal 2023 del Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú.
- Resolución de Presidencia N° 135-IGP/2023, se aprueba la consistencia del Plan Operativo Institucional del Instituto Geofísico del Perú-IGP para el Año Fiscal 2023.
- Resolución de Presidencia N° 167-IGP/2022, se aprueba el Plan Operativo Institucional (POI) Anual 2023 Modificado versión 1 del Instituto Geofísico del Perú-IGP.

1.2 Misión Institucional

La Misión de la institución, que se muestra a continuación, transmite el rol central de la entidad; es decir, las funciones sustantivas que realiza; la población a la cual orienta los bienes y servicios que produce; y, la manera en que se satisfacen las necesidades de la población.


Desarrollar investigación científica, innovación tecnológica y vigilancia permanente de fenómenos geofísicos para el bienestar de la sociedad de manera eficiente y eficaz

1.3 Prioridades de la Política Institucional

El Instituto Geofísico del Perú, es un Organismo Público Ejecutor del Ministerio del Ambiente, comprometido con la gestión de riesgos de desastres a nivel nacional; administra la Red Sísmica Nacional y actúa como organismo competente para realizar investigación científica, enseñanza y capacitación, prestación de servicios, y la realización de estudios y proyectos; en las diversas áreas de la geofísica.

tiene los siguientes compromisos:

- Proveer un servicio eficaz, oportuno y pertinente a las necesidades de las partes interesadas, en el marco de las competencias institucionales asignadas, de sus valores y estrategias, a través del cumplimiento de los requisitos aplicables.
- Promover la gestión del conocimiento necesario en las personas involucradas, para la óptima operación de sus procesos y para lograr la conformidad del

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

servicio brindado, cumpliendo con las mejores prácticas claves para la operación y mantenimiento de la infraestructura.

- Gestionar la ejecución, seguimiento y mejora continua del Sistema de Gestión de la Calidad.

Objetivos Estratégicos Institucionales:

El Instituto Geofísico del Perú cuenta con 05 Objetivos Estratégicos Institucionales, los cuales se encuentran articulados a los Objetivos Estratégicos del Sector Ambiental y la Política General de Gobierno.

Gráfico 1
Objetivos Estratégicos Institucionales



1.4 Presupuesto Institucional

En relación a la ejecución financiera el Plan Operativo Institucional (POI) Anual 2023 del Instituto Geofísico del Perú, fue aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 167-IGP/2022, de fecha el 31 de diciembre del 2022, con un PIA de **S/ 36 261 919,00**, de los cuales corresponde a **Programas Presupuestales** la suma de **S/ 29 612 529,00** soles que representa el **82%** del PIA; en **Acciones Centrales** el monto de **S/ 5 832 311,00** soles que representa el **16%** del PIA; y **S/ 817 079,00** soles corresponde **Asignaciones Presupuestales que no Resultan en Productos (APNOP)** que representa el **2% del PIA**; tal como se puede observar en el siguiente gráfico:


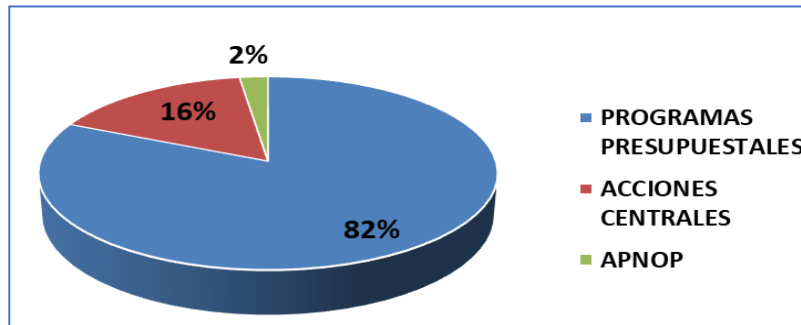
	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Gráfico N°02

Distribución del Presupuesto Institucional de Apertura



Al 30 de junio del 2023, se alcanza un Presupuesto Institucional Modificado – PIM de **S/ 42 617 705,00**; de los cuales: **S/ 36 792 312,00** soles corresponden a los **Programas Presupuestales** que representa el 86%; **S/ 4 900 505,00** soles corresponden a **Acciones Centrales** que representa el 11%; y **S/ 924 888,00** soles corresponden **Asignaciones Presupuestales que no Resultan en Productos (APNOP)** que representa el 2%, todos con respecto al PIM; como se observa en el siguiente cuadro:


Cuadro N° 01

Distribución del Presupuesto Institucional PIA-PIM

CATEGORIA PRESUPUESTAL	PIA	PIM
0068-REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	23,338,965.00	29,031,922.00
0089-REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS	1,767,657.00	1,921,636.00
0137-DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	4,376,111.00	5,669,921.00
0144-CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	129,796.00	168,833.00
9001-ACCIONES CENTRALES	5,832,311.00	4,900,505.00
9002-ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	817,079.00	924,888.00
TOTAL GENERAL	36,261,919.00	42,617,705.00


El POI 2023 fue modificado, la cual se dio en el marco de lo establecido en el numeral 6.3 de la sección 6 de la “Guía para el Planeamiento Institucional”, que describe los supuestos para la modificación del Plan Operativo Institucional:

- i) Cambios en la programación de metas físicas de las Actividades Operativas e Inversiones, que estén relacionados al mejoramiento continuo de los procesos y/o su priorización.
- ii) Incorporación de nuevas Actividades Operativas e Inversiones por cambios en el entorno, cumplimiento de nuevas disposiciones normativas dictadas por el Ejecutivo o el Legislativo
- iii) Modificación del Plan Estratégico Institucional.


	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

En relación con el párrafo anterior, las modificaciones del POI 2023 del IGP corresponden al incremento del presupuesto institucional, debido a las siguientes razones:

- **Resolución de Presidencia N° 030-IGP/2023**, de fecha 07 de febrero, se aprueba la desagregación de recursos autorizados con el Decreto Supremo N° 007-2023-EF a favor del pliego 112: Instituto Geofísico del Perú, por el monto de VEINTICUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y 00/100 SOLES (S/ 24 360,00), para atender el financiamiento del reajuste de las pensiones del régimen del Decreto Ley N° 20530, correspondiente a la G.G 2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales, en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios.
- **Resolución de Presidencia N.° 35-IGP/2023**, se aprueba la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 762,539.00 (SETECIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE 00/100 SOLES) en la G.G 2.6 Adquisición de Activos no financieros de la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen del saldo de la transferencia financiera N° 008-2021 otorgada por el OEFA.
- **Resolución de Presidencia N.° 45-IGP/2023**, se aprueba la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S S/ 87,100.00 (OCHENTA Y SIETE MIL CIEN 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G 2.3 Bienes y servicios el monto de S/ 5,570.00 soles y a la G.G 2.6 Adquisición de Activos no Financieros la suma de S/ 81,530.00 soles, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen del saldo del proyecto MESOTER – Contrato 075-2021-FONDECYT.
- **Resolución de Presidencia N.° 47-IGP/2023**, se aprueba la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 239,485.00 (DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G 2.3 Bienes y servicios el monto de S/ 119,404.00 soles y a la G.G 2.6 Adquisición de Activos no Financieros la suma de S/ 120,081.00 soles, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen del saldo del Contrato N° PE501078148-2022-PROCIENCIA el importe de S/ 181,885.00 soles, y del Contrato N° PE501079066-2022-PROCIENCIA el importe de S/ 57,600.00 soles.
- **Resolución de Presidencia N.° 53-IGP/2023**, se aprueba la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma S/ 157,655.00 (CIENTO CINCUENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G 2.3 Bienes y servicios el monto de S/ 7,655.00 soles y a la G.G 2.6 Adquisición de Activos no Financieros la suma de S/ 150,000.00 soles, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen del saldo del Amendment N° 11 del Convenio No. 82350-11005 con la Universidad de Cornell.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP


- **Resolución de Presidencia N.º 54-IGP/2023**, se autoriza la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma S/ 153,038.00 (CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL TREINTA Y OCHO 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G. 2.6 Adquisición de Activos no Financieros, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen del saldo financiado por Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), para el Proyecto PER 7005 “Aplicación de técnicas isotópicas para la evaluación de aguas superficiales, subterráneas y subterráneas en cuencas de montaña para la adaptación al cambio climático”.
- **Resolución de Presidencia N.º 73-IGP/2023**, se autoriza la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2023, hasta por la suma S/ 295,062 (DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SESENTA Y DOS 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G. 2.3 Bienes y servicios el monto de S/ 259,891.00 soles y a la G.G. 2.6 Adquisición de Activos no Financieros la suma de S/ 35,171.00 soles, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen del saldo 2022 para el Contrato 048-2021-FONDECYT.
- **Resolución de Presidencia N.º 75-IGP/2023**, se autorizan recursos con el Decreto Supremo N° 084-2023-EF a favor del pliego 112: Instituto Geofísico del Perú, por el monto de CUATRO MILLONES TRESCIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 00/100 SOLES (S/ 4'327,275,00), para atender el financiamiento de al Proyecto de Inversión “Mejoramiento del servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación geofísica para la generación de información base en gestión de riesgos de desastres causados por Sismos, Tsunamis, Fallas Activas y geodinámica de superficie, La Molina, Lima” de CUI 2234253, el monto de S/ 1,655,079.00 soles y para el Sistema Computacional de Alto Rendimiento HPC Cluster la suma de S/ 2,672,196.00 soles, correspondiente a la G.G. 2.6 Adquisición de activos no financieros.
- **Resolución de Presidencia N.º 082-IGP/2023**, se autoriza la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 112, Instituto Geofísico del Perú para el año fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 106,828 (CIENTO SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G. 2.3 Bienes y Servicios, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que provienen de la donación realizada por CORNELL en el marco del Acuerdo N° 142141-21582.
- **Resolución de Presidencia N.º 088-IGP/2023**, se autoriza la incorporación de mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional del Pliego 112, Instituto Geofísico del Perú para el año fiscal 2023, hasta por la suma de S/ 202,444 (DOSCIENTOS DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO 00/100 SOLES) que corresponde a la G.G. 2.3 Bienes y Servicios, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias, por los recursos que proviene por la transferencia realizada por PROCENCIA en el marco del Contrato N° PE501078148-2022-PROCENCIA "Evaluación de la amenaza y exposición de lahares en Arequipa e implementación de un Sistema de Monitoreo de Lahares".

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Como consecuencia de las transferencias presupuestarias se efectúa la Modificación del POI Versión 1, cuyo Presupuesto Institucional Modificado (PIM) asciende a **S/ 42,617,705.00**, tal como se puede apreciar en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 2
Modificación del POI a nivel de OEI y AEI – Versión 1

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL / ACCION ESTRATEGICA INSTITUCIONAL		N° A.O.	%	PIM	%
OEI.01 Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD		38	27%	S/7,782,220.00	18%
AEI.01.01	Investigaciones en ciencias de la tierra sólida de calidad para las entidades	16	11%	S/3,570,058.00	8%
AEI.01.02	Investigaciones en ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera de calidad para las entidades	16	11%	S/3,022,911.00	7%
AEI.01.03	Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades	6	4%	S/1,189,251.00	3%
OEI.02 Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD		21	14%	S/6,946,248.00	16%
AEI.02.01	Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD	1	1%	S/168,833.00	0%
AEI.02.02	estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las Entidades del SINAGERD	1	1%	S/243,135.00	1%
AEI.02.03	Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD	18	13%	S/6,534,280.00	15%
AEI.02.04	Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los gobiernos regionales y locales.	1	1%	0	0%
OEI.03 Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD		35	25%	S/12,293,065.00	29%
AEI.03.01	Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la red sísmica nacional	7	5%	S/4,843,689.00	11%
AEI.03.02	servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD	11	8%	S/4,076,704.00	10%
AEI.03.03	servicio de transferencia de información oportuno a las entidades del SINAGERD	1	1%	S/821,674.00	1.93%
AEI.03.04	Servicio de vigilancia ionosfera y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD.	9	6%	S/2,059,873.00	5%
AEI.03.05	servicio de desarrollo tecnológico geofísico, innovador para la red geofísica nacional	7	5%	S/491,125.00	1%
OEI.04 Fortalecer la Gestión Institucional		48	34%	S/15,596,172.00	37%
AEI.04.01	fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP	7	5%	S/10,526,696.00	25%
AEI.04.02	Servicio civil implementado en beneficio del IGP	1	1%	S/0.00	0%
AEI.04.03	convenios de cooperación nacional e internacional implementados para el IGP	3	2%	S/375,436.00	1%
AEI.04.04	gestión por procesos implementado en el IGP	15	11%	S/4,125,545.00	10%
AEI.04.05	promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres	1	1%	S/0.00	0%
AEI.04.06	Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP	21	15%	S/568,495.00	1%
OEI.05 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres en el IGP		0	0%	S/0.00	0%
AEI.05.01	Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP	0	0%	S/0.00	0.00%
TOTAL GENERAL		142	100%	S/42,617,705.00	100%

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

2. ANÁLISIS DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES (AEI)

En la presente sección se analiza el grado de implementación de las AEI a través de los resultados obtenidos de sus indicadores durante el primer semestre, posteriormente se efectuará un análisis más profundo para identificar las medidas de mejora que puedan implementarse para garantizar el logro esperado de los OEI y AEI.

2.2 Situación de las AEI durante el primer semestre de 2023

El Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2024, ampliado al 2026 del IGP, cuenta con 05 Objetivos Estratégicos Institucionales y 19 Acciones Estratégicas Institucionales, los cuales se encuentran articulados a 02 Objetivos Estratégicos Sectoriales. Se incluye un 01 OEI de Gestión del Riesgo de Desastres, que reflejan en la cadena de valor, los bienes y servicios que deberán proveerse para permitir alcanzar los Objetivos Estratégicos Sectoriales aprobados en el PESEM del Sector Ambiental.

A continuación, se describe el nivel de implementación de las AEI, para ello CEPLAN ha establecido una tabla de semaforización que permite identificar las alertas.


Cuadro N° 3

BAJO	MEDIO	ALTO
(0%-75%>	(75%-95%>	≥95%

De acuerdo a los niveles de semaforización se obtiene al primer semestre 2023: nueve (09) indicadores presentan un bajo nivel de cumplimiento, cuatro (04) indicadores muestran nivel medio y cinco (06) indicadores muestran un nivel alto. A continuación, se presentan las AEI alineadas a los OEI:

OEI.01 Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD

N°	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	PRIMER SEMESTRE 2023		
				PROG. ANUAL	EJEC. I SEMESTRE	% DE AVANCE
1.1	Investigaciones en ciencias de la tierra solida de calidad para las entidades	Número de investigaciones en ciencias de la tierra solida transferidas a las entidades.	Investigación	10	9	90%
1.2	Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades	Número de investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades	Investigación	22	11	50%
1.3	Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades.	Número de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía transferidas a las entidades	Investigación	9	3	33%


	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

OEI.02 Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD.

N°	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PRIMER 2023		
				PROG.	EJEC.	% DE AVANCE
2.1	Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD	Número de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD	Estudio	7	0	0%
2.2	Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD	Número de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD	Estudio	5	0	0%
2.3	Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD	Número de servicios informativos implementados y operativos	Servicio	4	4	100%
2.4	Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales	Porcentaje de Gobiernos Regionales y Locales	Porcentaje	20%	0%	0%

OEI.03 Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD.

N°	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PRIMER 2023		
				PROG.	EJEC.	% DE AVANCE
3.1	Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional	Porcentaje de estaciones geofísicas operativas	Estación	98%	98%	100%
3.2	Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD	Porcentaje de peligros de origen geofísico reportados	Porcentaje	88%	84%	95%
3.3	Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD	Número de reportes técnico-científicos relacionados con GRD transferidos oportunamente	Reporte	345	345	100%
3.4	Servicio de vigilancia ionosférica y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD	Porcentaje de días de operación del sistema de monitoreo ionosférico y de clima espacial ejecutados	Días	91%	90%	99%
3.5	Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional	Número de prototipos desarrollados en el año	Prototipo	7	5	71%

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

OEI.04 Fortalecer la Gestión Institucional.

N°	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PRIMER 2023		
				PROG.	EJEC.	% DE AVANCE
4.1	Fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP	Porcentaje de personal del IGP capacitado	Porcentaje	34%	32%	94%
4.2	Servicio civil implementado en beneficio del IGP	Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementados en el IGP	Porcentaje	90%	40%	44%
4.3	Convenios de cooperación internacional implementados en el IGP	Porcentaje de convenios de cooperación con informe de seguimiento	Convenio	22%	26%	118%
4.4	Gestión por procesos implementados en el IGP	Porcentaje de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos en el IGP	Proceso	60%	32%	53%
4.5	Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres	Porcentaje de mujeres que laboran en el IGP	Porcentaje	45%	39%	87%
4.6	Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP	Porcentaje de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y lucha contra la corrupción del IGP	Porcentaje	60%	90%	150%

OEI.05 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres en el IGP

N°	ACCIÓN ESTRATÉGICA INSTITUCIONAL	INDICADOR	UNIDAD DE MEDIDA	META PRIMER 2023		
				PROG.	EJEC.	% DE AVANCE
5.1	Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP	Porcentaje de acciones del Plan de Continuidad Operativa (PCO) del IGP implementados	Porcentaje	80%	0%	0%


2.3 Análisis de implementación de las AEI

En esta sección se describe los resultados de las Acciones Estratégicas Institucionales (AEI), obtenido durante el primer semestre a través de sus indicadores:

- El **OEI.01** está compuesto por tres (03) Acciones Estratégicas Institucionales, las cuales se describen a continuación:

AEI.01.01: Investigaciones en ciencias de la tierra solida de calidad para las entidades del SINAGERD

La AEI.01.01, a través del indicador: “**Número de investigaciones en ciencias de la tierra solida transferidas a las entidades del SINAGERD**”, al primer semestre se alcanzó el 90% al genera 9 investigaciones científicas e informes técnico, orientados a conocer las causas que dan lugar a la ocurrencia de peligros naturales.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de investigaciones en ciencias de la tierra solida transferidas a las entidades del SINAGERD	Número	10	9	90%	CTS

AEI.01.02: Investigaciones en ciencias de la Atmosfera e Hidrósfera de calidad para las entidades


La SCAH tiene bajo su responsabilidad la AEI.01.02, cuya medición es través del indicador: “**Número de investigaciones en ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera transferidas a las entidades del SINAGERD**”, durante el primer semestre se alcanzó el 50% al generar 11 investigaciones científicas, orientadas a conocer las causas que dan lugar a la ocurrencia de peligros naturales.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de investigaciones en ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera transferidas a las entidades del SINAGERD	Número	22	11	50%	SCAH

AEI.01.03: Investigaciones en ciencias de Geo-espacio y Astronomía de calidad para las entidades

El ROJ y OH tienen bajo su responsabilidad la AEI.01.03, cuya medición es través del indicador: “**Número de investigaciones en ciencias de Geo-espacio y Astronomía transferidas a las entidades del SINAGERD**”, el primer semestre se obtuvo un avance del 33% al generar 03 investigaciones científicas, orientadas a conocer los fenómenos ionosféricos y la actividad solar como tienen una fuerte influencia en el desempeño de los sistemas de comunicación de radiofrecuencia y en los de navegación de posicionamiento global.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de investigaciones en ciencias de Geo-espacio y Astronomía transferidas a las entidades del SINAGERD	Número	9	3	33%	ROJ/OH

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

AEI.02.01: Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD.

La presente AEI es medido a través del indicador “**Número de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD**”, durante el primer el indicador no presenta avance, dado que los estudios orientados a la identificación de ecosistemas, identificación de servicios ecosistémicos e impactos de peligros geofísicos en los ecosistemas, se encuentran programados para el término del periodo.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD	Número	7	0	0%	GyS


AEI.02.02: Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD.

La GyS tiene bajo su responsabilidad la AEI.02.02, cuya medición es través del indicador: “**Número de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD**”, durante el primer semestre no presente avance, ello debido a que los estudios orientados a la identificación de factores de generación de riesgo de desastres, vulnerabilidad de la población ante peligros geofísicos, impactos de eventos climáticos pasados, valorización de la pérdida socioeconómica por la ocurrencia de peligros geofísicos y percepción de la población sobre como sus medios de vida se ven afectados por los peligros geofísicos, tiene programado culminar su elaboración para el mes de diciembre del presente año.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD	Número	5	0	0%	GyS

AEI.02.03: Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la OTIDG, cuya medición es a través del indicador: “**Número de servicios informativos implementados y operativos**”, durante el primer semestre se obtuvo un avance del 100% al generar 04 servicios informativos, que se encuentran orientados a transmitir oportunamente información directa e inmediata a las entidades del SINAGERD y población en general.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de servicios informativos implementados y operativos	Número	4	4	100%	OTIDG

AEI.02.04: Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales.

- La AEI.02.04 se encuentra bajo responsabilidad de las SCTS, SCAH y GyS, cuyo indicador es **“Porcentaje de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica integral”**, durante el primer semestre no presenta avance, toda vez que, las actividades operativas que aportan a la AEI se encuentran programadas para el segundo semestre.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica integral	Porcentaje	20%	0%	0%	CTS/SCAH/ GyS


AEI.03.01: Estaciones Geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional”

- La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la SRG, cuyo indicador se encuentra referido al **“Porcentaje de estaciones geofísicas operativas”**, el resultado obtenido al primer semestre es de 97%, de operatividad de las estaciones sísmicas operativas que brindan datos para los reportes sísmicos. Logrando superar el resultado del indicador de calidad del ISO 9001. Asimismo, el avance obtenido es del 100%, como se aprecia en el siguiente cuadro:

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de estaciones geofísicas operativas	Porcentaje	97%	97%	100%	SRG

AEI.03.02 Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD.

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad del OVS, cuyo indicador es **“Porcentaje de peligros geofísicos reportados”**, el resultado obtenido de la AEI, alcanzó el 84%, con la emisión de 108 boletines vulcanológicos con el análisis e interpretación de datos geofísicos que describen el comportamiento dinámico de cada volcán en un periodo determinado, los cuales contienen recomendaciones dirigidas a las instituciones integrantes del SINAGERD, gobiernos locales y población en general.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de peligros geofísicos reportados	Porcentaje	88%	84%	95%	OVS

AEI.03.03 Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD.

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la CTS, el cual tiene por indicador el “**Número de reportes técnico-científicos con GRD transferidos oportunamente**”, al primer semestre el valor obtenido fueron 345 reportes técnico-científicos transferidos oportunamente al COEN-INDECI, DHN y entidades conformantes del SINAGERD, logrando un avance del 100%.


Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de reportes técnico-científicos con GRD transferidos oportunamente	Número	345	345	100%	CENSIS-CTS

AEI.03.04 Servicios de vigilancia ionosférica y del clima espacial, permanente para el SINAGERD.

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad del ROJ, cuya medición se efectúa a través del indicador “**Porcentaje de días de operación del sistema de monitoreo ionosférica y de clima espacial ejecutados**”, al primer semestre el valor obtenido fue del 90%, ello debido a que algunos de los instrumentos cumplen a sobremano las metas indicadas, pero algunos otros instrumentos no están alcanzando las metas esperadas, tales como la operatividad en el radar principal que durante el mes de marzo se tuvo que parar 4 semanas por las consecuencias que dejaron las lluvias tanto en la antena principal como en los diferentes ambientes donde se encuentran los equipos de alta potencia. Aunque se tenga menor índice en este instrumento, el índice global es compensado con la operatividad de los demás instrumentos, que permitió alcanzar el 99% de avance.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de días de operación del sistema de monitoreo ionosférica y de clima espacial ejecutados.	Porcentaje	91%	90%	99%	ROJ

AEI.03.05 Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Esta AEI se encuentra bajo la responsabilidad del ROJ, cuya medición se efectúa a través del indicador “Numero de prototipos desarrollados”, al primer semestre el valor obtenido fueron 5 prototipos desarrollados que permiten el fortalecimiento de los sistemas observacionales geofísicos para la gestión de riesgos que se necesitan en el país. Asimismo, se han puesto en operación 4 estaciones de recepción de ionosondas en Huancayo, Piura, Cuzco y Ayacucho, que vienen operando con normalidad. Respecto al radar SAR se han puesto en operación.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Número de prototipos desarrollados	Número	7	5	100%	ROJ


AEI.04.01 Fortalecimiento de capacidades Integral del personal del IGP

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la OAD, cuya medición se efectúa a través del indicador “**Porcentaje de personal del IGP capacitado**”, al primer semestre el valor obtenido es de 32%, con la ejecución de 4 acciones de capacitación, en la cual participaron servidores públicos de los diferentes órganos de la institución, así también, se desarrollaron 23 capacitaciones internas (No PDP) desarrolladas, resaltando 9 capacitaciones entre las cuales se encuentran temas transversales y específicas a las funciones de los órganos de línea de acuerdo a las necesidades de los órganos competentes y estén relacionadas a los objetivos estratégicos de la institución. Al respecto el avance de la AEI al primer semestre es del 95%.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de personal del IGP capacitado	Porcentaje	35%	32%	95%	OAD

AEI.04.02 Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementados en el IGP.

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la OAD, cuya medición se efectúa a través del indicador “**Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementado en el IGP**”, al primer semestre el valor obtenido es de 40%. La implementación al Tránsito al Servicio Civil y de acuerdo con la nueva normativa vigente N° 001-2021-SERVIR-GDSRH, el IGP se encuentra en la segunda etapa del Tránsito al Servicio Civil, específicamente en propuesta de reorganización respecto a la estructura de los recursos humanos. Asimismo, con una Resolución de Gerencia General N° 014-IGP/2023, que aprobó la Matriz de Determinación de Dotación de los servidores civiles del IGP, la misma que cuenta con opinión técnica favorable de la Gerencia de Desarrollo del Sistema de Recursos Humanos de SERVIR. Al respecto, el avance de la AEI al primer semestre es del 44%.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementado en el IGP	Porcentaje	90%	40%	44%	OAD

AEI.04.03 Convenios de cooperación nacional e internación implementados para el IGP.


Esta AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la OPP y OAJ, cuya medición se efectúa a través del indicador “Porcentaje de convenios de cooperación con informe de seguimiento”, al primer semestre se cuenta con 106 informes de seguimiento lo que corresponde al 26% de los convenios suscritos, logrando el 118% de avance.

En relación a la AEI.04.03, se ha considerado los informes de seguimiento de los convenios generados por las áreas responsables de su ejecución y para este año corresponde 22% respecto al número de convenios suscritos. Este número es ambicioso considerando que la línea base indicaba que solo se emitían informes de seguimiento del 10% de los convenios suscritos. Para el primer semestre del 2023 se ha logrado superar este porcentaje debido a la implementación del proceso PC 001-2022-IGP, el cual fue aprobado mediante resolución N° 052-IGP/2022 el 29 de noviembre del 2022, que ha permitido realizar un seguimiento adecuado de la ejecución de los convenios suscritos por la entidad realizando reuniones con las áreas responsables y solicitando los informes de seguimiento correspondientes.

Indicador	Unidad de medida	Meta 20223			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de convenios de cooperación con informe de seguimiento	Porcentaje	22%	26%	118%	OPP/OAJ

AEI.04.04 Gestión por procesos implementados en el IGP.

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la PE, OPP y OAJ, cuya medición se efectúa a través del indicador “Porcentaje de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos en el IGP”, al primer semestre obtuvo el 32% del resultado esperado y un avance del 53%. Es importante destacar que este porcentaje indica un avance significativo en la implementación de la gestión por procesos en la organización. Así también, es necesario reconocer el compromiso y liderazgo ejercido por la alta dirección del IGP. Dicho liderazgo y compromiso están alineado a la Ley 31733 Ley de Fortalecimiento del IGP, que ha permitido un progreso notable en la adopción de la gestión por procesos como una estrategia fundamental para mejorar la eficiencia y eficacia operativa y lograr una alta calidad en los productos y servicios proporcionados a nuestros clientes.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

La AEI se materializa a través de la aprobación y modificación de los procesos que operan dentro del marco de los sistemas de gestión certificados por la entidad, como la Norma ISO 9001:2015 Sistema de Gestión de Calidad, Norma ISO 27001:2013 Sistema de Gestión de Seguridad de la Información y Norma ISO 37001:2016 Sistema de Gestión Antisoborno. Estos procesos representan los productos específicos de la AEI y pueden abarcar la producción de bienes, y la prestación de servicios.

Es preciso indicar que la AEI se refleja en la implementación y actualización de procesos existente que impactan positivamente en la Calidad, Seguridad de la Información y Antisoborno en relación a los productos y/o servicios ofrecidos por la entidad, así como la pertinencia y vigencia de las regulaciones establecidas.


Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos en el IGP	Porcentaje	60%	32%	53%	PE/OPP/OAJ

AEI.04.05 Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la OAD y RRHH, cuyo indicador es “**Porcentaje de mujeres que laboran en el IGP**”, el valor alcanzado durante el primer semestre es el 39%, realizando cinco (05) procesos de prácticas pre-profesionales, reguladas bajo el régimen especial de modalidades formativas de servicios en el sector público, Decreto Legislativo N° 1401, de las cuales cuatro (04) fueron procesos de prácticas profesionales, uno (01) fue practicas pre profesionales; todos los procesos se enmarcaron en la promoción de la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres, el 100% de procesos convocados consideraron criterios de inclusión donde lo primordial fue realizar un proceso transparente que respete la igualdad de oportunidades de los postulantes.

En cuanto a la promoción de la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres se consideró actividades con enfoque de Igualdad de oportunidades entre varones y mujeres, consideradas en el Plan de Bienestar Social 2023, aprobado con R.GG N°003-2023/IGP, realizando doce (12) actividades dirigidas a los servidores a nivel nacional, sin discriminar su participación por ser mujeres o varones. Al respecto, al cierre del semestre el nivel de avance de la AEI alcanzó el 53%.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de mujeres que laboran en el IGP	Porcentaje	45%	32%	89%	OAD/RRHH

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

AEI.04.06 Porcentaje de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y lucha contra la corrupción del IGP.


La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la GG, cuya medición se efectúa a través del indicador “**Porcentaje de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y Lucha contra la corrupción del IGP**”, el valor alcanzado durante el primer semestre es el 90%, corresponde a la presentación del seguimiento de la implementación del Plan (Etapa I y II), mediante el desarrollo de las 54 preguntas las cuales son evaluadas por la Presidencia del Consejo de ministros y se recibe una retroalimentación en base a las preguntas y evidencias brindadas. El promedio obtenido nos coloca en el tercer lugar de las entidades adscritas al MINAM con 1.53 de ICP. Al respecto, al cierre del semestre el nivel de avance de la AEI alcanzó el 150% superando la el resultado esperado.

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y Lucha contra la corrupción del IGP	Porcentaje	60%	90%	150%	GG

AEI.05.01 Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP.

La presente AEI se encuentra bajo la responsabilidad de la GG, cuya medición se efectúa a través del indicador “Porcentaje de acciones del Plan de Continuidad Operativa (PCO) del IGP implementados”, el valor alcanzado durante el primer semestre fue del 10%, ello corresponde a la actualización del Plan de Continuidad Operativa, que cuenta con la Unidad Organizacional que será la encargada de la Gestión de la Continuidad Operativa y a su vez propondrá al Grupo Comando, ello el marco de Resolución Ministerial N° 320 -2021-PCM, que aprueba los lineamientos para la Gestión de la Continuidad Operativa, asimismo, se cuenta con el Plan de Recuperación de los servicios de los servicios informáticos, el cual es parte Anexa del Plan de Continuidad Operativa

Indicador	Unidad de medida	Meta 2023			Órgano Responsable
		Prog. Anual	Ejec. I Semestre	Avance	
Porcentaje de acciones del Plan de Continuidad Operativa (PCO) del IGP implementados	Porcentaje	80%	10%	13%	GG

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP


2.4 Análisis de los productos de la AEI

En esta sección se analiza el proceso de implementación de las AEI correspondiente a los OEI priorizados en la delimitación del alcance de la evaluación.

Análisis de los productos de la AEI 01.01: *Investigaciones en ciencias de la tierra solida de calidad para las entidades del SINAGERD.*


Durante el primer semestre el avance de la AEI 01.01 fue del 90% al generar 09 investigaciones científicas, orientadas a conocer las causas que dan lugar a la ocurrencia de peligros naturales, siendo las siguientes:

1. Artículo científico “The 2013–2020 seismic activity at Sabancaya Volcano (Peru): Long lasting unrest and eruption”. Revista Journal of Volcanology and Geothermal Research. (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5361>)
2. Análisis y evaluación histórica de precipitaciones en Chaclacayo, Chosica y áreas aledañas. Informe técnico N°001-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5351>).
3. Inspección y evaluación geodinámica en el c.p. Overal (provincia de Huancabamba – región Piura). Informe técnico N° 002-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5396>)
4. Inspección y evaluación geodinámica en el sector Lanchales (provincia de Huancabamba – región Piura). Informe técnico N° 003-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5395>)
5. Inspección geodinámica en la quebrada Limón del distrito de Canchaque (provincia de Huancabamba – región Piura). Informe técnico N°005-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5397>)
6. Inspección geodinámica del centro poblado San Miguel del rio Mayo – distrito de Tabalosos (provincia de Lamas – región San Martín). Informe técnico N°0 08-2023/IGP Ciencias de la Tierra Sólida (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5400>)
7. Inspección geodinámica en poblados del distrito de Paimas (provincia de Ayabaca – región Piura). Informe técnico N°009-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida. (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5398>)
8. Inspección geodinámica en San Juan Bigote (provincia de Morropón – región Piura). informe técnicoN° 010-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida. <https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5399>)
9. El sismo de Maca del 2 de junio, 2023 (M5.2): precursores y réplicas. Informe técnico N°011-2023/ IGP Ciencias de la Tierra Sólida (<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5386>)

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Asimismo, se presentan avances de los estudios (informes técnicos) que serán culminados y presentados al final del periodo:

- **Caracterización geodinámica de movimientos en masa activos en la región norte del Perú.**
Estado: se encuentra en etapa de gabinete preliminar que constituye la recopilación y elaboración de información geológica, geomorfológica y geodinámica previo a la etapa de campo. Esto corresponde a un avance del 40%.
- **Caracterización geodinámica-geotécnica y monitoreo geodésico espacial con GPS diferencial del deslizamiento de tipo rotacional aplicado en las regiones de Huancavelica y Junín.**
Estado: se encuentra en etapa de gabinete post-campo, que constituye la elaboración de informes técnicos geodinámicos y mapas temáticos de los deslizamientos en el sector Paraje la Rumilda y distrito de Cuenca. El avance de esta actividad se encuentra en un 60%.
- **Zonificación y evaluación sísmica-geofísica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras.**
Estado: contempla la elaboración de estudios geodinámicos y geotécnicos de las localidades de Moche, Salaverry, Virú, Chao, Santa y Coishco. El porcentaje de avance es de 50% que constituye la etapa de recopilación de información geológica-geodinámica y elaboración de ensayos geotécnicos in situ.
- **Operatividad del centro de monitoreo de Huaicos.**
Estado: se emitieron de funcionamiento y registro de 21 alertas de ocurrencia de flujos de lodo (huaicos) en la quebrada Jicamarca entre el 16 y 18 de marzo del 2023. El sistema de monitoreo se encuentra operativo para la temporada de lluvias 2023 – 2024.
- **Análisis sismotectónico del sistema de fallas en la región Cusco.**
Estado: cuenta con un gran nivel de avance. Asimismo, se están desarrollando 5 informes técnicos de gran impacto para la población y entidades del SINAGERD en la región sur y norte del Perú.
- **Investigación en geodesia, deformación de la corteza terrestre y Gravimetría.**
Estado: cuenta con un avance del 70%, se ha realizado la revisión y recopilación de datos gravimétricos disponibles en el Perú, así como, de información procedente de otros estudios geofísicos que abordan la problemática de caracterizar la estructura de la corteza terrestre en la región de estudio. Además de realizar la selección, preparación y procesamiento de datos gravimétricos, se llevó a cabo el modelado gravimétrico y se avanzó en la redacción del informe técnico preliminar. Esto contribuirá a incrementar el conocimiento sobre la estructura cortical y los procesos geodinámicos de la región central del Perú.
- **Evaluación de la precisión de modelos de elevación digital del terreno en el Perú y correlación con mediciones GNSS y fotogrametría.**

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Estado: El avance de esta AO es del 50%. Se ha realizado la revisión bibliográfica, organización de la base de datos, comparación de coordenadas GNSS con ortomosaicos y comparación de ortomosaicos con software especializado, a fin de identificar cambios a nivel de pixel. Esto contribuirá en el aumento del conocimiento sobre la precisión de los modelos de elevación digital de terreno y a la identificación de áreas que presenten cambios morfológicos de la superficie en la localidad de Huancabamba, en la región de Piura.

- **Mejoras del prototipo y determinación de los rangos óptimos de distancia al objetivo, potencia transmitida y condiciones climáticas de operación de radar GB-SAR para monitoreo de deslizamientos de tierra.**

Estado: el avance de esta AO es del 50%, se vienen elaborando dos informes técnicos que se enfocan en las localidades de Cuenca y La Romilda, departamentos de Huancavelica y Junín respectivamente.

- **Zonificación geofísica - geotécnica de los suelos en las áreas urbanas de Coishco, Santa (departamento de Áncash), Chao, Virú, Moche y Salaverry (departamento de La Libertad) y su aporte a la gestión del riesgo de desastres.**

Estado: se cumplirá con la elaboración del Informe técnico del estudio de Zonificación Geofísica – Geotécnica para las áreas urbanas y de expansión urbana de los distritos de Santa, Coishco (departamento de Ancash), Moche, Chao, Virú y Salaverry (departamento de La Libertad).

- **Evaluación del comportamiento dinámico estructural de instituciones educativas y públicas ubicadas en áreas urbanas de los departamentos de Áncash y La Libertad.**

Estado: se cumplirá con un informe técnico que muestren los resultados del periodo de respuesta de las estructuras, el periodo predominante del suelo y los factores de amplificaciones relativas del suelo sobre el cual se encuentran asentadas las instituciones educativas ubicadas en los distritos de Moche y Santa.

- **Caracterización geofísica del suelo y su contribución en los registros sísmicos de las estaciones acelerométricas del IGP, región Lima.**


Estado: se cumplirá con el informe de avance del estudio Caracterización geofísica del suelo, en áreas donde se instalaron las estaciones acelerométricas del IGP, ubicadas en la Región Lima.

- **Servicio de Monitoreo Acelerométrico - ACELDAT-Perú**

Estado: se cumple al 100% con la generación de reportes acelerométricos de los sismos sentidos reportados por el CENSIS y boletines acelerométricos mensuales del ACELDAT-Perú.

Análisis de los productos de la AEI 01.02: *Investigaciones en ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera de calidad para las entidades.*

Durante el primer semestre el avance de la AEI 01.02 fue del 50% al generar 11 artículos científicos publicados en revistas indexadas, de un total de 22 investigaciones

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP


programadas para el año, las cuales se encuentran orientadas a conocer y entender los procesos asociados a la variabilidad natural, los cambios de la variabilidad natural asociados al cambio climático, así como sus impactos y como estas contribuyen a la toma de decisiones de las entidades integrantes del SINAGERD. Al respecto se presentan las siguientes:

1. Mechanisms of extreme snowfall over the Peruvian Andes.
2. Persistent anthropogenic drought during the last millennium in Central Brazil
3. A multiple linear regression model for the prediction of the summer rainfall of the Northwestern Peruvian Amazon using large-scale índices.
4. Moisture Sources and Rainfall $\delta^{18}O$ Variability over the Central Andes of Peru—A Case Study from the Mantaro River Basin.
5. Water Stable Isotope Database for Enhancing Hydrological Cycle Understanding and Sustainable Water Management in Peru
6. Insights on millennial scale events over South American Monsoon System inferred from speleothem records.
7. Biennial-to-multidecadal variability of the water level fluctuation in Lake Titicaca in the 20th century
8. Hailstorm Events in the Central Andes of Peru: Insights from Historical Data and Radar Microphysics
9. Rethinking Water Sustainability: Precipitation Changes in the Peruvian Andes in the Face of Climate Change
10. A First Look at Hail Suppression in the Central Andes and Its Broader Implications
11. Explained predictions of strong eastern Pacific El Niño events using deep learning


Adicionalmente, se elaboraron seis (06) Informes Técnicos sobre monitoreo y pronóstico de El Niño. Este documento es la base para la elaboración de los comunicados del ENFEN sobre El Niño en el Perú:

1. Informe técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-01
[Informe Técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-01](#)
2. Informe técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-02
[Informe Técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-02](#)
3. Informe técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-03
[Informe Técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-03](#)
4. Informe técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-04
[Informe Técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-04](#)
5. Informe técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-05
[Informe Técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-05](#)
6. Informe técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-06
[Informe Técnico N° PPR/El Niño-IGP/2023-06](#)

Así también, generaron (06) boletines científicos El Niño en el marco del PP 068: “Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres”, el cual consiste en la entrega en forma oportuna de información científica sobre el monitoreo y pronóstico de este evento natural océano-atmosférico, mediante informes técnicos mensuales, que permita la toma de decisiones a autoridades a nivel nacional y regional.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

1. [Boletín científico El Niño. Vol. 10, n° 01 \(enero 2023\)](#)
 2. [Boletín científico El Niño. Vol. 10, n° 02 \(febrero 2023\)](#)
 3. [Boletín científico El Niño. Vol. 10, n° 03 \(marzo 2023\)](#)
 4. [Boletín científico El Niño. Vol. 10, n° 04 \(abril 2023\)](#)
 5. [Boletín científico El Niño. Vol. 10, n° 05 \(mayo 2023\)](#)
 6. [Boletín científico El Niño. Vol. 10, n° 06 \(junio 2023\)](#)
- **Se implementó el Observatorio del Conocimiento Científico sobre Cambio Climático (cienciaclimatica.igp.gob.pe)**, lo cual fue un compromiso país ante la COP 27, para facilitar el uso de evidencias científicas para la gestión integral del cambio climático.
 - **Se desarrolló un modelo de inteligencia artificial para el pronóstico de eventos El Niño globales extraordinarios y pronósticos experimentales para el verano 2023-2024.**
 - Se trabajó en la **implementación de un Modelo de Sistema Tierra Regional (océano-atmósfera) de alta resolución para el pronóstico de El Niño costero en el territorio peruano y pronósticos** de prueba para 2023.01.
 - Se logró evaluar los distritos agrícolas de Lircay (Huancavelica), Encañada (Cajamarca) y Huaraz (Ancash), lo que ha permitido obtener más de 450 mil registros ambientales que servirán de base para generar mapas de erosión de los suelos; así como se identificarán las principales fuentes de producción de sedimentos.
 - Se cuenta con 8 flotadores ARGO del proyecto SEPICAF I, de los cuales solo tres se encuentran en el mar peruano, los otros cinco se localizan fuera de las 200 millas náuticas. Se espera que con el proyecto SEPICAF 2 se lancen 8 flotadores más que contribuirán a mejorar el sistema de observación en nuestra región. Sin embargo, para consolidar esto se requiere una renovación del convenio con el IRD, el cual se vence a inicios del 2024.
 - Se colectaron más de 3200 muestras sólidas y líquidas; el 17% de las muestras cuenta con el análisis físico y químico. Las muestras fueron pre-tratadas de acuerdo a los protocolos establecidos, y se analizaron en los equipos sofisticados del laboratorio analítico especializado del IGP.
 - **Implementación de un modelo de diagnóstico y pronóstico (a 40 días) de ondas de Kelvin oceánicas forzado con pronósticos de vientos de un modelo atmosférico.** Este modelo realiza simulaciones semanales cuyos resultados son insumos para el diagnóstico y pronóstico que realiza la Comisión Multisectorial encargada del Estudio Nacional del Fenómeno El Niño (ENFEN).
 - En el marco del Programa ANDEX, se viene elaborando un proyecto a fin de desarrollar una red de observaciones en alta montaña a lo largo de los Andes, que incluye la instrumentación en el Observatorio de Huancayo, con el propósito de identificar las causas de errores en las precipitaciones generados por los modelos regionales.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

- Sobre la base de datos atmosféricos generados en el Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación (LAMAR), ubicado en el Observatorio de Huancayo, se viene elaborando la plataforma con el objetivo de hacer disponible los datos en un formato accesible tanto para la academia como para los investigadores, previéndose una primera versión de la mencionada plataforma para próximo mes de noviembre.
- Se ha implementado una base de datos de información de isótopos estables ($\delta^{18}\text{O}$, $\delta^2\text{H}$, $\delta^{17}\text{O}$) medidos en aguas meteóricas y subterráneas dentro del territorio nacional.
- En el Observatorio de Huancayo **se implementó un sistema de respaldo para la generación de productos gráficos para el monitoreo, en tiempo real, de las condiciones oceánicas y atmosféricas del Pacífico Tropical, con énfasis en el Fenómeno El Niño o La Niña.**

Análisis de los productos de la AEI 01.03: *Investigaciones en ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera de calidad para las entidades.*


Durante el primer semestre el avance de la AEI 01.02 fue del 33% al generar 03 investigaciones científicas en materia de geoespacio y astronomía, de un total de 09 investigaciones programadas para el año, las cuales se encuentran orientadas a conocer los fenómenos ionosféricos y la actividad solar, de cómo tienen una fuerte influencia en el desempeño de los sistemas de comunicación de radiofrecuencia y en los de navegación de posicionamiento global. Al respecto se presentan las siguientes:

1. On new two-dimensional UHF radar observations of equatorial spread F at the Jicamarca Radio Observatory.
<http://hdl.handle.net/20.500.12816/5447>
2. Inferring Zonal Wind Profiles in the Equatorial Electrojet From Coherent Scatter. URSI RADIO SCIENCE LETTERS, VOL. 4, 2022
<https://www.ursi.org/Publications/RadioScienceLetters/Volume4/RSL22-0019-final.pdf>
3. OAUNI photometry of SN 2023gfo
<http://hdl.handle.net/20.500.12816/5390>

Adicionalmente se realizó lo siguiente:

- Se reabrió el Planetario para la atención al público, cumpliéndose con el objetivo de poner en funcionamiento el sistema de proyectores híbrido que quedó inactivo y con problemas de encendido durante la emergencia sanitaria. De tal forma que para la reapertura quedó en buen funcionamiento y listo para la atención al público.
- Se asesoró científicamente en la elaboración y publicación de 06 calendarios astronómicos que mensualmente se publican y comparten con las diferentes entidades del estado peruano.

En lo referente a las investigaciones científicas astronómicas se tienen 03 frentes de contribución:

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

C01: El OAUNI (Observatorio Astronómico de la UNI, localizado en el Observatorio de Huancayo del IGP).

C02: La Estación Solar de Ica, localizada en el campus de la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica.

C03: Investigaciones de colaboración teórica/observacional con otras áreas del IGP y con colaboradores externos.

En el caso de C01, la implementación se viene realizando bien dado que se están realizando misiones observacionales al Observatorio de Huancayo en los meses correspondientes. En particular cuando comienza la temporada sin lluvias en la sierra. Esto ha dado como resultado en la publicación de 02 reportes internacionales en astronomía.


En el caso de C02, la implementación es crítica dado que la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica ha presentado a lo largo de todo este año problemas serios de carácter administrativo/político que han provocado que las misiones de observación y mantenimiento de nuestros equipos astronómicos situados allí, se vean impedidos de ser realizados.

En el caso de C03, se ha elaborado una meta GdR ligada a una contribución teórica/observacional de la UFAP a observaciones geofísicas.

Análisis de los productos de la AEI 02.01: *Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD.*

Durante el primer semestre la AEI 02.01 no presenta avance, no obstante, realizaron coordinaciones con la Dirección General de Diversidad Biológica del MINAM donde se priorizó el estudio del ecosistema de humedales costeros de Pisco, región Ica. Cabe resaltar que los humedales costeros son esenciales para la biodiversidad, la resiliencia ante desastres naturales, la pesca, la calidad del agua, la mitigación del cambio climático, y actividades como el turismo.

La AEI 02.01 tiene como producto los "Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos" que se refieren a investigaciones y análisis que se centran en la capacidad de ciertos ecosistemas específicos para resistir, adaptarse y recuperarse de eventos o peligros geofísicos, como sismos, tsunamis, erupciones volcánicas, inundaciones, entre otros, pero también de la acción humana. Estos estudios buscan comprender cómo los ecosistemas naturales pueden enfrentar y sobrevivir a las amenazas geofísicas y la presencia antrópica, y, en última instancia, mantener sus funciones y servicios ecológicos clave para las poblaciones que viven en ellos o en sus alrededores, y/o hacen uso de sus múltiples beneficios.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Al término del periodo 2023 se presentará un “Reporte técnico sobre los humedales costeros de Pisco, Ica – Volumen II1”, contendrá tres estudios: (a) Licuación de suelos en entornos vinculados a los humedales costeros, (b) Gobernanza cotidiana del sistema de humedales costeros de Pisco, y (c) Variabilidad y cambio climático y sus impactos en el ecosistema de humedales costeros de Pisco. Este reporte deberá estar diagramado y listo para su socialización con los actores relevantes en la provincia de Pisco, región Ica, a fines del último trimestre del presente año.

Análisis de los productos de la AEI 02.02: Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD.

El producto de la AEI se concretiza a través de la publicación del artículo científico denominado “**Repensando el uso del fuego y su incidencia en la ocurrencia de incendios forestales en comunidades altoandinas de Cusco – Perú**”, durante el primer semestre la AEI 02.02 no presenta avance en el resultado del indicador, puesto que la elaboración y publicación del artículo será al final del periodo.

Es preciso mencionar que, artículo científico cumple con las condiciones de calidad necesarias, y también de cobertura al estudiar a la región con mayor número de reportes de incendios forestales en el país en los últimos años (región priorizada para desarrollar los estudios). Por tal motivo, esta AEI sí estaría logrando los niveles de cobertura y calidad esperadas según la programación.

Análisis de los productos de la AEI 02.03: Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD.


El nivel de implementación alcanzado en la Acción Estratégica Institucional AEI 02.03 “Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD”, en relación al indicador “Número de servicios informativos implementados y operativos” en el primer semestre del año 2023 es 4, siendo este indicador acumulativo; el mismo que consiste en el logro de la implementación y operatividad del desarrollo de la Plataforma “Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP”.

El producto que se hace concreto la AEI es la **plataforma del Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP (O4C)**

<https://cienciaclimatica.igp.gob.pe/home>

La implementación de la plataforma Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP se encuentra operativa, cumpliendo la calidad técnica deseada. En cuanto a la cobertura alcanzada respecto al uso por parte de las autoridades es media, puesto que aún no se encuentra en uso por parte de ellos, tomadores de decisiones; se pretende alcanzar en el segundo semestre siguiente.

Análisis de los productos de la AEI 02.04: Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Durante el primer semestre la AEI 02.04 no presenta avance, no obstante, es necesario señalar que el periodo fue iniciado un grupo de tareas encaminadas a coordinar con éxito la preparación de las actividades programadas para su ejecución en el mes de septiembre del año en curso.

Análisis de los productos de la AEI 03.01: *Estaciones Geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional.*

El producto por el cual se hace concreto el AEI 03.01 es la generación de datos geofísicos, donde cada estación operativa contribuye en la vigilancia de peligros de origen geofísico.


Durante el primer semestre, se han completado los mantenimientos programados de las estaciones geofísicas, realizando trabajos de renovación de sistemas fotovoltaicos, cercos perimétricos, cambio de equipamiento (para revisión y reparación en el laboratorio), permitiendo garantizar el funcionamiento de las estaciones.

Para cumplir el indicador de la AEI 03.01 Porcentaje de estaciones operativas se realizaron las siguientes acciones:

- Operación y Mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN): 1,100 mantenimientos para el año 2023. Al 30 de junio 2023 se han realizado 412 mantenimientos, culminado el primer mantenimiento.
- Operación y Mantenimiento de la Red Sísmica Volcánica (RSV): 104 mantenimientos para el año 2023. Al 30 de junio 2023 se han realizado 28 mantenimientos, se ha contratado un personal para la sede de Arequipa del IGP.
- Operación y Mantenimiento del sistema de adquisición de datos geofísicos en tiempo real: 5 reportes mensuales para el año 2023 (un reporte semanal de operatividad de estaciones en tiempo real y un reporte mensual de la disponibilidad de datos en tiempo real). Al 30 de junio 2023 se han realizado 30 reportes cumpliendo con la meta.

Respecto al avance del **Proyecto de Inversión denominado:** “2.454990 - 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 del distrito de - todos - - provincia de – todos”, se presenta lo siguiente:

- **Componente 1**, al 30 de junio del 2023 se tiene culminada la ejecución de este componente, en la **Actividad 1.1**, se logró la adquisición de los 30 equipos para la instalación de un centro nacional de monitoreo de procesamiento del sistema de alerta sísmica; en la **actividad 1.2** se tiene culminada la elaboración de los 7 documentos científicos, que compren: el “Compendio de Documentos Científico técnicos sistematizados sobre el peligro por sismo en el Perú”, y el estudio de “Grilla de estimación de la

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

profundidad probable de eventos sísmicos en el Perú” los que se encuentran disponibles en el repositorio del IGP.

<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/4893>

- **Componente 2:** al 30 de junio del 2023 de las 111 estaciones proyectas a instalar se tiene: 110 estaciones acondicionadas, quedando pendiente 1.
- En cuanto a las Centrales Regionales de procesamiento, al 30 de junio del 2023, se han implementado 12 quedando pendiente 1. Como se muestra en el siguiente cuadro:

	TIPOS DE ESTACIONES	META	ACOND. ▾	RESTANTE	PORCENTA...
1.	ESTACION ACELEROMETRICA	111	110	1	99 %
2.	ESTACION REPETIDORA	30	28	2	93 %
3.	CENTROS DE PROCESAMIENTO R.	13	12	1	92 %
4.	HUB VSAT	2	2	0	100 %
	Total	156	152	4	97 %


Análisis de los productos de la AEI 03.02: Estaciones Geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional.

El producto por el cual se hace concreto la AEI 03.02 son los Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD, a través de la emisión de los boletines y reportes de información sobre la actividad volcánica en el Perú.

Los boletines están basados en el monitoreo de 12 volcanes que han sido instrumentados (con el proyecto de inversión “volcanes”), para poder conocerlos y obtener información sobre su comportamiento. Dicha información es trasladada en un lenguaje sencillo y dinámico a documentos ilustrados, los cuales se hacen de conocimiento a las autoridades y población en general. Los boletines tienen periodicidad mensual, quincenal y semanal según el nivel de actividad y son de los volcanes Sabancaya, Ubinas, Misti, Coropuna, Sara Sara, Chachani, Ticsani, Huaynaputina, Tutupaca, Yucamane, Casiri y Auqui huato.

Durante el primer se desarrollaron las siguientes acciones:

- Atención de la actividad eruptiva del volcán Sabancaya, las características de la actividad se comunicaron al INDECI, GORE Arequipa y MP de Caylloma a través de 26 boletines vulcanológicos semanales.
- Atención de la actividad eruptiva del volcán Ubinas, se pronosticó exitosamente la reactivación volcánica del Ubinas con casi un mes de anticipación.
- Se emitieron un total de 108 boletines vulcanológicos de manera periódica.
- Se emitieron 3 alertas por descenso de lahares en los volcanes Ubinas y Huaynaputina emitidas en febrero y marzo de 2023.
- Se emitieron 181 Reportes Vulcanológicos Diarios dirigidos al COEN y analistas de GRD de los 3 niveles de gobiernos.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Avance del proyecto de inversión Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú". el objetivo del proyecto se desarrolla 5 componentes siendo estas:

Componente I: Disponibilidad de equipos e instrumental geofísico especializado para evaluar el comportamiento sísmico volcánico, la deformación, emisión y composición de gases de origen,

No tuvo ejecución y lo que queda pendiente es la instalación de los equipos DOAS. Esta actividad consta de compra de equipos, materiales, contratación de personal y viáticos para la instalación. Según las coordinaciones entre la UE, REDES y la PE se requiere el máximo de productividad de los equipos DOAS en el área de monitoreo volcánico, todo esto dentro del objetivo del proyecto de inversión que es "El incremento de la capacidad, generación, registro y provisión de información geofísica ante la ocurrencia de eventos de origen volcánico". En ese sentido, la instalación de dichos equipos se elevó de 3 equipos a 6 equipos permanentes, lo que demanda de mayores insumos, lo que ha sido definido por el área especialista. Esta operación requiere de mayores recursos, aprobación de demanda y registro en el Banco de Inversiones, este trámite se encuentra en proceso.

Componente II: Adquisición e instalación de equipos y herramientas para el monitoreo.

Al 30 de junio del 2023, se ha concluido con esta componente.

Componente III: OBRA, Supervisión e inmobiliario

Esta componente se encuentra integrada por 3 actividades descritas a continuación:

- Construcción de obra y servicio de supervisión, de los cuales durante el primer semestre solo el servicio de supervisión ha tenido ejecución financiera, alcanzando la suma de S/. 25,998.38. La contratista de ejecución de obra durante este semestre ha realizado trabajos de avance esporádicos, los cuales han constituido valorizaciones en montos iguales a cero según lo informado mensualmente por el supervisor de obra conforme al RLCE.
- Mobiliario, no tiene avance por cuanto se ha culminado.
- Medidas de Seguridad, es una nueva actividad, la misma ha sido creada recientemente y que no cuenta con un valor registrado en el Banco de Inversiones.

Componente IV: Adquisición e implementación de comunicación para transmisión de datos

Durante el primer semestre se ha ejecutado una prestación accesoria de la adquisición de un UPS y queda pendiente la ejecución financiera de la compra de un sistema de solución convergente (sistema de almacenamiento y equipos de conmutación), equipo que actualmente ha culminado su instalación y se encuentra en proceso de pruebas. También queda pendiente la ejecución financiera de otras prestaciones accesorias del UPS.

Componente V: Adquisición de equipos electrónicos, informáticos para el procesamiento y gestión de datos

Al 30 de junio del 2023, se ha concluido esta componente.


	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Imagen 01:

Vista Panorámica del IGP sede Arequipa – Observatorio Vulcanológico del Sur



(Imagen del Observatorio Vulcanológico del Sur)


Es preciso mencionar que el OVS, identificó 16 volcanes activos y como vimos en el párrafo anterior, los boletines solo reportan información de 12. Esto evidencia la brecha y que el indicador de la presente AEI no está atendiendo correctamente el objetivo institucional, ya que no se cubre el total de peligros geofísicos existentes en cuanto a volcanes activos.

Análisis de los productos de la AEI 03.03: *Estaciones Geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional.*

El producto que se hace concreto en la AEI 03.03, son los obtenidos por el CENSIS, principalmente los reportes sísmicos, y estos han sido entregados de manera oportuna a las entidades del SINAGERD. En cuanto al avance de la producción, la cobertura alcanzada y la calidad de los productos, estos tienen resultados positivos, pues, la producción ha superado lo propuesto para el logro 2023, la cobertura y calidad de los productos han sido verificados bajo las condiciones establecidas dentro de la Gestión de Rendimiento y el ISO 9001:2015 SGC.

Así también, se ejecutaron las siguientes acciones:

- El CENSIS, encargado de emitir reportes Sísmicos y Acelerométricos a Nivel Nacional, durante el primer semestre 2023, ha operado de manera presencial y remoto las 24 horas del día, generando un total de 360 reportes técnico-científico que fueron transferidos a las entidades del SINAGERD.
- El Centro Sismológico Nacional emitió 06 boletines sísmicos
 - Boletín sísmico mensual enero 2023. IGP/CENSIS/BSM 001-2023
<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5353>
 - Boletín sísmico mensual febrero 2023. IGP/CENSIS/BSM 002-2023.
<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5359>
 - Boletín sísmico mensual marzo 2023. IGP/CENSIS/BSM 003-2023.
<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5376>
 - Boletín sísmico mensual abril 2023. IGP/CENSIS/BSM 004-2023.
<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5379>
 - Boletín sísmico mensual (mayo 2023). IGP/CENSIS/BSM 005-2023.
<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5411>

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP


- Boletín sísmico mensual (junio 2023). IGP/CENSIS/BSM 006-2023.
<https://repositorio.igp.gob.pe/handle/20.500.12816/5412>

Análisis de los productos de la AEI 03.04: Estaciones Geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional.

El producto que se hace en concreto la AEI 03.04 es mediante la operación del sistema de monitoreo ionosférica y de clima espacial, que genera productos tales como los valores de los parámetros de la ionósfera (derivadas, densidad de electrones, temperatura de iones y electrones, vientos mesosféricos, ocurrencia de fenómenos ionosféricos ecuatoriales, contenido de electrones, índice de cintilaciones, velocidades y temperaturas de vientos mesosféricos, etc) que se encuentran disponibles en nuestras diversas bases de datos y con los cuales se puede generar productos adicionales como modelos, climatología, pronósticos, etc.

En cuanto a la cobertura se han ido reemplazando estaciones receptoras GPS por estaciones GNSS más modernas, debido a que las primeras son muy antiguas (adquiridas el 2007) y ya no tienen soporte del fabricante, con esto cual se va a recuperar la cobertura de estaciones GNSS, además se van a instalar nuevas estaciones, como la de Jaén, San Bartolomé, entre otras. Dentro de los principales logros se tiene lo siguiente:

- Mantenimiento de antenas y transmisores.
- Colocación de malla de tierra de antena en su cuarto Este y mantenimiento de transmisores.
- Uso de los nuevos transmisores de media potencia (96 KW) que ha permitido obtener mediciones de derivadas alrededor de 1800 horas.
- Se han ejecutado 7 experimentos en alta potencia lográndose obtener parámetros de la ionósfera tales como derivadas, densidades, meteoros, etc.
- Se ha mejorado el filtraje del aire en los sistemas de enfriamiento de los transmisores de alta potencia.
- 98 días de operación, dentro de los cuales se han ejecutado 10 experimentos para usuarios de instituciones de cooperación internacional.
- Operación de modo ISR_MP con transmisores de media potencia logrando obtener derivadas
- Presentación de poster relacionado al nuevo modo de operación ISR_MP en conferencia CEDAR realizada en San Diego, USA.
- En el radar AMISR-14 se ha logrado mantener la operatividad del radar teniendo un modo ISR durante el día y el modo ESF durante la noche. Adicionalmente, se ha podido realizar la simulación de los apuntes del radar y verificar si está conforme con el modelo IGRF, y se sigue usando como complemento del radar principal en experimentos nuevos.
- En el radar SIMONE se sigue con la operatividad y el mantenimiento continuo de sus estaciones.
- Se realizaron mantenimientos en Alcacoto-Alto, Pachacamac y Ancón
- Se realizaron mejoras de infraestructura del Observatorio Óptico de Jicamarca.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

- Se ha finalizado la loza de concreto y la caseta del transformador y se está por instalar los transformadores elevador y reductor, con lo que se incrementará de manera significativa la potencia disponible.
- Se pusieron en operación 4 estaciones receptores de ionosondas basadas en SDR en Huancayo, Piura, Ayacucho y Cuzco.
- Se han operado en forma regular 10 estaciones en Ancón, Arequipa, Huancayo, Ica, Jicamarca, Nazca, Piura, El Leoncito, Cuiabá y Tucumán. Se ha operado en forma continua la estación meteorológica de Jicamarca y los datos se encuentran disponibles para investigación.

Análisis de los productos de la AEI 03.05: *Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional.*


El producto que se hace en concreto la AEI 03.04, es a través del desarrollo de prototipos de instrumento de tecnología de punta. Durante el primer semestre se finalizó el prototipo de generador de señales para ionosondas, también se finalizó el desarrollo del sistema de recepción de ionosondas basado en SDR para estudios de propagación oblicua. En este periodo también se realizó un prototipo receptor RDS para activar sistemas de alerta adicionalmente se ha finalizado el desarrollo del radar de apertura sintética para monitoreo de deslizamientos.

En relación a la cobertura se han puesto en operación 4 estaciones de recepción de ionosondas en Huancayo, Piura, Cuzco y Ayacucho, que vienen operando con normalidad. Respecto al radar SAR se han puesto en operación 2 estaciones de monitoreo en Huancavelica y La Merced. Adicionalmente a lo señalado, se realizaron las siguientes acciones:

- Se culminó con la revisión del paper sobre los efectos de la erupción del volcán TONGA en la ionosfera peruana.
- Se finalizaron 04 receptores de ionosonda basados en SDR, los cuales fueron instalados en Huancayo, Piura, Ayacucho y Cusco.
- El sistema de monitoreo de Huaycos se encuentra operativo con cuatro estaciones.
- Se desarrolló un prototipo de receptor RDS Para el sistema de alerta sísmica SASPe
- Se finalizó la construcción de 64 nuevos módulos de RF para los cuartos Este y Oeste de la antena principal
- Implementación de índices magnéticos regionales en la página de realtime
- El radar se encuentra operativo con dos polarizaciones y tomando datos desde el observatorio de SICAYA


2.5 Análisis de la ejecución operativa en las AEI críticas

El Plan Operativo Institucional (POI) 2023 del Instituto Geofísico del Perú, aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 167-IGP/2023, cuenta con un total de 142 Actividades Operativas e inversiones que se alinean a las AEI del Plan Estratégico. Del análisis realizado se pudo identificar (08) ocho AEI con un avance menor al 75%, que de acuerdo a lo establecido por CEPLAN estarían representando un estado crítico, por lo que corresponde el análisis correspondiente.


	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Acciones Estratégicas Institucionales Criticas


COD. AEI	Accion Estrategica Institucional	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Fisica			Meta Financiera		
				Prog. Sem.	Ejec. Sem	% Avance	Prog. Sem	Ejec. Sem	% Avance
AEI 01.02	INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES	SISTEMA DE MONITOREO SOBRE FÍSICA DE LA ATMÓSFERA PARA EL VALLE DEL MANTARO (LAMAR) LOCALIZADO EN HUANCAYO.	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	100,651.60	100,651.60	100%
		INVESTIGACIÓN SOBRE LOS PROCESOS FÍSICOS DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EXTREMOS	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	277,371.70	277,371.70	100%
		INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES Y SUS IMPACTOS EN LA REGIÓN ANDINO-AMAZÓNICA	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	67,301.65	67,301.65	100%
		GENERACIÓN DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL PALEOCLIMA EN EL PERÚ	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	100,232.03	100,232.03	100%
		INVESTIGACIÓN Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	122,710.33	122,710.33	100%
		GENERACIÓN DE INFORMACIÓN VEGETATIVA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	37,803.57	37,803.57	100%
		PALEO ENSO Y EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS PASADOS: GENERACIÓN DE EVIDENCIAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE EN EL NORTE PERUANO. (PALEOENSO)	INFORME	SP	SP	SP	22,033.76	22,033.76	100%
		IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA AMAZÓNICA (CLIMPEZ)	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	22,033.76	22,033.76	100%
		ORIGEN, FRECUENCIA Y MAGNITUD DE LOS REPIQUETES, SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA AMAZÓNICA Y EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, UTILIZANDO SENSORAMIENTO REMOTO (REPIQUETES)	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	31,777.06	31,777.06	100%
		DIFUSIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS INTERPRETADAS PARA CONOCER LA DINÁMICA DEL FENÓMENO FÍSICO Y PELIGROS ASOCIADOS	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	20,583.20	20,583.20	100%
		EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES OCÉANO-ATMOSFÉRICAS ACTUALES Y SU PRONÓSTICO PARA EL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	134,574.76	134,574.76	100%
		EVALUACIÓN DE MODELOS REGIONALES PARA ESTUDIAR LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS SISTEMAS MARINOS FRENTE A LA COSTA PERUANA Y EN LA ANTÁRTICA	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	149,330.73	149,330.73	100%
GENERACIÓN DE ESTUDIOS DEL FENÓMENO EL NIÑO, SUS IMPACTOS, SU VARIABILIDAD DECADAL Y BAJO LOS ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	149,739.62	149,739.62	100%		

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

COD. AEI	Accion Estrategica Institucional	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Fisica			Meta Financiera		
				Prog. Sem.	Ejec. Sem	% Avance	Prog. Sem	Ejec. Sem	% Avance
AEI 01.03	INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMÍA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES	INVESTIGACIÓN SOBRE IRREGULARIDADES IONOSFÉRICAS Y EFECTOS DE CLIMA ESPACIAL	INFORME TECNICO	1	1	100%	81,785.79	81,785.79	100%
		OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA DEL OBSERVATORIO DE HUACAYO	INFORME	6	6	100%	170,364.81	170,364.81	100%
		DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PLANETARIO	INFORME TECNICO	6	6	100%	58,533.82	58,533.82	100%
		OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PLANETARIO	INFORME TECNICO	6	6	100%	-	-	SP
		INVESTIGACION Y OBSERVACION ASTRONÓMICA PARA EL ESTUDIOS DE VARIABILIDAD ESTELAR USANDO FOTOMETRÍA ASTRONÓMICA EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO	INFORME TECNICO	6	6	100%	15,658.13	15,658.13	100%
		INVESTIGACIÓN Y OBSERVACION ASTRONOMICA	INFORME TECNICO	6	6	100%	150,018.32	150,018.32	100%
AEI 02.01	ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS PRIORIZADOS FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS, PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD	EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS ANTE PELIGROS GEOFÍSICOS	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	89,953.02	89,953.02	100%
AEI 02.02	ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS, PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD	EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA ANTE PELIGROS GEOFÍSICOS	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	102,580.92	102,580.92	100%
AEI 02.04	ASISTENCIA TÉCNICA, SOBRE EL USO DE LOS SERVICIOS GEOFÍSICOS, INTEGRAL EN BENEFICIO DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES	FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	INFORME TECNICO	SP	SP	SP	-	-	SP

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

COD. AEI	Accion Estrategica Institucional	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Fisica			Meta Financiera		
				Prog. Sem.	Ejec. Sem	% Avance	Prog. Sem	Ejec. Sem	% Avance
AEI 03.05	SERVICIO DE DESARROLLO TECNOLÓGICO GEOFÍSICO, INNOVADOR, PARA LA RED GEOFÍSICA NACIONAL	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN ESPECIALIZADA PARA RADARES	INFORME	2	2	100%	29,809.98	29,809.98	100%
		DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTACIÓN PARA MONITOREO DE FENÓMENOS GEOFÍSICOS	INFORME	2	2	100%	20,713.07	20,713.07	100%
		DESARROLLO DE SISTEMA DE APUNTE AUTOMÁTICO DE LA ANTENA PRINCIPAL DEL ROJ	INFORME	2	2	100%	27,482.60	27,482.60	100%
		DESARROLLO DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS DEL ROJ	INFORME	2	2	100%	-	-	SP
		INVESTIGACIÓN SOBRE IRREGULARIDADES IONOSFÉRICAS Y EFECTOS DE CLIMA ESPACIAL	INFORME	2	2	100%	81,785.79	81,785.79	100%
		OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN RADAR METEOROLÓGICO EN BANDA X PARA MEDICIÓN DE PRECIPITACIONES	INFORME TECNICO	2	2	100%	-	-	SP
		ESTUDIO DE CLIMATOLOGÍA DE LA MESÓSFERA Y BAJA TERMÓSFERA	INFORME TECNICO	2	2	100%	9,750.00	9,750.00	100%
AEI 04.02	SERVICIO CIVIL IMPLEMENTADO EN BENEFICIO DEL IGP	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	INFORME	6	6	100%	1,232,750.65	1,232,750.65	100%
AEI 04.04	GESTIÓN POR PROCESOS IMPLEMENTADOS EN EL IGP	CONDUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS Y ADMINISTRATIVAS	INFORME	1	1	100%	-	-	SP
		DIRECCIÓN Y REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL	INFORME	SP	SP	SP	46,562.07	46,562.07	100%
		COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN LOS PLANES INSTITUCIONALES	INFORME	2	2	100%	-	-	SP
		CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.	INFORME	2	2	100%	60,500.00	60,500.00	100%
		SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES DEL PP 0068	INFORME	2	2	100%	-	-	SP
		CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA	INFORME	2	2	100%	67,427.86	67,427.86	100%
		CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	INFORME	2	2	100%	-	-	SP
		CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE PRESUPUESTO PÚBLICO	INFORME	2	2	100%	88,820.10	88,820.10	100%
		COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES	INFORME	2	2	100%	35,000.00	35,000.00	100%
	DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA OPP	INFORME	2	2	100%	24,999.82	24,999.82	100%	
AEI 05.01	GESTIÓN EFICIENTE DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL IGP	DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA	INFORME	SP	SP	SP	94,588.02	94,588.02	100%

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

AEI 01.02 Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades.

La AEI 01.02 presenta un avance del 50%. En tal sentido, de un total de 22 investigaciones programadas en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades para todo el 2023, al cierre del mes de junio, se contabilizó un número total de 11 artículos de investigación científica, los cuales cuentan con su publicación en revistas indexadas, de ellos, 9 fueron registrados en el Repositorio del IGP (REGEN), sin embargo, la totalidad puede ser localizada principalmente en bases de datos internacionales tales como SCOPUS, Web of Science y Cielo como medios de verificación de las mismas.

La AEI 01.02 cuenta con 13 actividades operativas que lograron un avance satisfactorio a nivel financiero. Es preciso mencionar que los informes técnicos (estudios, investigaciones, boletines, artículos), tienen una programación anual dado que el proceso de elaboración de dichos informes requiere de tiempo para su elaboración, sumado a ello, deben ser revisado, sometidos y aceptados para su publicación en revistas indexadas, sobre el cual los investigadores no pueden influir.


AEI 01.03 Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades.

La AEI 01.03 presenta un avance del 33%. En tal sentido, de un total de 09 investigaciones programadas en ciencias de geoespacio y astronomías transferidas a las entidades para todo el 2023, al cierre del mes de junio, se contabilizó un número total de 03 artículos de investigación científica publicada en revistas internacionales.

La AEI 01.03 tiene la actividad operativa "Investigación sobre irregularidades ionosféricas y efectos de clima espacial, programada en el POI, teniendo un avance de ejecución física y financiera del 100%. Dicha actividad consiste en elaborar reportes mensuales donde se presenta el análisis de la ocurrencia de irregularidades con los distintos instrumentos. Así como los efectos de los distintos efectos del clima espacial sobre el Perú.

AEI 02.01 Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD.

La AEI 02.01 no presenta ejecución física, toda vez que, que la meta programada esta para el mes de diciembre, no obstante, la actividad operativa "Evaluación de la resiliencia de los ecosistemas ante peligros geofísicos" de dicha AEI, al primer semestre se tiene un avance del 50% respecto a la elaboración de los estudios para el Reporte técnico "Ecosistemas costeros del Perú: Sistema de humedales costeros de Pisco, Ica. Volumen II", que incluye: (a) Licuación de suelos en entornos vinculados a los humedales costeros, (b) Gobernanza cotidiana del sistema de humedales costeros de Pisco, y (c) Variabilidad y cambio climático y sus impactos en el ecosistema de humedales costeros de Pisco.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

AEI 02.02 Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD.

La AEI 02.01 no presenta ejecución física, toda vez que, que la meta programada esta para el mes de diciembre, no obstante, la actividad operativa “Evaluación de la resiliencia de la población y medios de vida ante peligros geofísicos” de dicha AEI, al primer semestre presenta un avance del 50% respecto al estudio sobre incendios forestales en zonas arqueológicas de Cusco. Zonas de intervención: (a) Parque Arqueológico de Pikillaqta, (b) Parque Arqueológico Sacsayhuamán, y (c) Complejo Arqueológico de Chinchero.

Cabe mencionar que el estudio priorizado se viene desarrollando para la región Cusco, que es la región que con más emergencias por incendios forestales ha reportado a nivel nacional en los últimos años. El progreso del estudio propuesto para este año es bueno, y se cumplirá la meta trazada de un artículo científico enviado a una revista indexada internacional (Titulo: “Repensando el uso del fuego y su incidencia en la ocurrencia de incendios forestales en comunidades altoandinas de Cusco – Perú”).

La investigación, en la forma de un artículo titulado en español “Repensando el uso del fuego y su incidencia en la ocurrencia de incendios forestales en comunidades altoandinas de Cusco – Perú” se estará enviando a una revista indexada internacional, además con el sistema open access, con lo cual se cumplirá con la calidad y los niveles de difusión necesarios.

AEI 02.04 Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales.


La AEI 02.04 no presenta ejecución física, toda vez que, que las actividades operativas que contribuyen en el resultado de la AEI se encuentran programada esta para el mes de diciembre. No obstante, es necesario señalar que durante el primer semestre se realizaron un grupo de tareas encaminadas a coordinar con éxito la preparación de las actividades programadas para su ejecución en el mes de septiembre del año en curso.

AEI 03.05 Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional.

La AEI 03.05 presenta un avance del 71%. En tal sentido, de un total de 07 prototipos programados, al cierre del primer semestre, se contabilizó un número total de 05 prototipos orientados al fortalecimiento de los sistemas observacionales geofísicos que contribuyen en la gestión de riesgo de desastres.

La AEI 03.05 cuenta con 06 seis actividades operativas que lograron un avance del 100% durante el primer semestre y aportan al resultado del indicador de la AEI. Siendo las siguientes:

- Investigación sobre irregularidades ionosféricas y efectos de clima espacial, ha sido aprobado un nuevo proyecto de investigación aplicada financiado por ProCiencia: “Desarrollo de sistema de detección y pronóstico de centelleo ionosférico sobre el

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Perú para alerta de perturbaciones en señales satelitales” el cual tendrá una duración de dos años.

- Desarrollo de instrumentación especializada para radares, se finalizó el prototipo de generador de señales para ionosonda.
- Desarrollo y mantenimiento de instrumentación para monitoreo de fenómenos geofísicos, se finalizó el primer prototipo de receptor de RDS para sistemas de alerta. Además, se ha iniciado con el diseño del nuevo prototipo para el sistema de monitoreo de Lahares a ser implementado en Arequipa.
- Desarrollo de sistema de apunte automático de la antena principal del ROJ, se instalaron los módulos de control del proyecto ABS en los cuatro cuartos de la antena.
- Estudio de climatología de la mesósfera y baja termósfera: se ha tenido progreso en el desarrollo del algoritmo de pronóstico a corto plazo teniendo resultados satisfactorios; además se ha realizado avances con el desarrollo del receptor digital con equipos SDR, específicamente de la marca Red Pitaya llegando a desarrollar el bloque NCO y actualmente desarrollando los bloques de filtros digitales. Adicionalmente se ha llegado a mandar una publicación a la revista “Earth, Planets and Space” relacionada a la climatología de los vientos mesosféricos.
- Desarrollo de software y base de datos del ROJ, se ha continuado con las mejoras al repositorio de datos basado en el framework CKAN.
- Operación y mantenimiento de un radar meteorológico en banda x para medición de precipitaciones, el radar continúa en operación con dos polarizaciones.


AEI 04.02 Servicio civil implementado en beneficio del IGP

La AEI 04.02 presenta un avance del 44%. Al primer semestre se cuenta con una Resolución de Gerencia General N° 014-IGP/2023, que aprobó la Matriz de Determinación de Dotación de los servidores civiles del IGP, sin embargo, dado que se ha aprobado la nueva Ley de creación del IGP, las acciones vinculadas para el Tránsito al Servicio Civil se han visto retrasadas toda vez, que se requiere contar con los nuevos documentos de gestión actualizados y aprobados. No obstante, la entidad viene actualizando los documentos de gestión base a esta nueva estructura orgánica y luego se continúe con la aprobación de los documentos de gestión para el Tránsito al servicio civil, como son: el Manual de Perfiles de Puestos (MPP) y Cuadro de Puestos de la Entidad (CPE).

AEI 04.04 Gestión por procesos implementados en el IGP

La AEI 04.04 presenta un avance del 53%. A través de la actividad operativa que aporta a la AEI, se realizaron las siguientes acciones:

- **Actualización y mejora de los procesos:** Dado que el IGP ha implementado satisfactoriamente 17 procesos durante el primer semestre de 2023, es fundamental mantener un enfoque continuo en la actualización y mejora de procesos. Esto incluye la revisión periódica de los procesos y procedimientos, la identificación de riesgos y oportunidades de mejora, y la implementación de documentos normativos que permitan aumentar la eficiencia y eficacia de nuestros procesos en marco de la Ley 31733 Ley del Instituto Geofísico del Perú.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP


- **Desarrollo de capacidades internas:** Para asegurar la correcta implementación y mantenimiento de los procesos en los sistemas de gestión se viene desarrollando capacitaciones internas a los servidores públicos. El desarrollo de capacidades internas mediante las capacitaciones (PDP y No PDP) se viene realizando de manera continua en los últimos años en coordinación con el área de recursos humanos. Se recomienda continuar invirtiendo en el desarrollo de capacidades internas mediante capacitaciones al personal en marco de la gestión por procesos. Estas capacitaciones permitirán continuar con el proceso de implementación de una cultura de mejora continua a nivel institucional.
- **Actualización de documentos normativos:** Como parte de la mejora continua, se realiza la revisión de los documentos de gestión a nivel institucional, con el objetivo mantener actualizado el marco normativo – legal y los procesos y actividades que se deben llevar a cabo. Todo el proceso de revisión / actualización tiene como base la directiva DI 001-2020-IGP “Aprobación, modificación o derogación de documentos normativos” y de la normativa legal vigente. Es necesario continuar invirtiendo recursos en la revisión y mejora de la documentación relacionada a los procesos en la entidad. Esta revisión permitirá asegurar el cumplimiento del marco normativo institucional y de los estándares internacionales, contribuyendo así a la calidad de nuestros productos y/o servicios.
- **Comunicación y Sensibilización:** De acuerdo a los requerimientos de la DI 001-2020-IGP Aprobación, modificación y/o derogación de documentos normativos, una vez aprobado el documento normativo (procesos y procedimientos) se debe de comunicar a las partes interesadas que se encuentren dentro del alcance del documento. En ese sentido, se ha comunicado y sensibilizado los procesos una vez aprobados el documento.

2.6 Aplicación de las recomendaciones para mejorar la implementación de las AEI

En este apartado se describe la aplicación de las recomendaciones obtenidas del informe de evaluación de resultados PEI-POI 2022, su nivel de avance y sus resultados.

- **Revisar las fichas de los indicadores poniendo énfasis en el método de cálculo y las presiones técnicas, así como, en la programación física en base a los resultados de la evaluación del primer año del PEI. En ese sentido, la Comisión de Planeamiento Estratégico del IGP debe evaluar la necesidad de reformular este instrumento y elaborar la nueva propuesta de PEI para ponerla a consideración de la Alta Dirección del Instituto Geofísico del Perú.**

En relación a la recomendación planteada en el informe de evaluación, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, viene elaborando la propuesta de un nuevo PEI, para ello se desarrollaron reuniones con la Comisión Permanente de Planeamiento Estratégico, quienes en reuniones de trabajo participaron en la formularon 06

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

Objetivos Estratégicos Institucionales y 18 Acciones Estratégicas Institucionales, actualmente, se están elaborando los indicadores de los OEI y AEI.


- **Continuar con el proceso de modernización institucional con la participación activa de todos los órganos que integran el IGP la última evaluación.**

En relación a la recomendación planteada en el informe de evaluación, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto, en trabajo conjunto con la Alta Dirección viene implementando los procesos estratégicos, misionales y de soporte donde se refleja una amplia y adecuada consideración de los procesos implementados en la organización. Dicha implementación mejora la calidad de nuestros productos y/o servicios que se ve reflejada en la recertificación obtenida al Sistema de Gestión de Calidad bajo la norma ISO 9001:2015 y mantener certificados los Sistemas de Gestión de Seguridad de la Información y Sistema de Gestión Antisoborno bajo el alcance de la Generación de Información Sísmica Nacional.

3. CONCLUSIONES


En esta sección se presentan los principales resultados obtenidos de la evaluación de la implementación de las AEI durante el primer semestre.

- El nivel de implementación de las Acciones Estratégicas Institucionales al primer semestre, se muestra que: diez (09) indicadores presentan un bajo nivel de cumplimiento, cuatro (04) indicadores muestran nivel medio y cinco (06) indicadores muestran un nivel alto. Es preciso mencionar que, algunos indicadores que no presentan avance al periodo evaluado, tienen previsto cumplirse al segundo semestre.
- AEI 01.01 “Investigaciones en ciencias de la tierra solida de calidad para las entidades”, se generó un total de 09 investigaciones en las temáticas de Ciencias de la Tierra Solida que contribuyen en la toma de decisiones de las autoridades, el avance del resultado indica que al cierre del año se logrará el 100% de cumplimiento.
- AEI 01.02 “Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades”, se publicaron 03 artículos científicos en revistas, que se encuentran orientadas a conocer y entender los procesos asociados a la variabilidad natural, los cambios de la variabilidad natural asociados al cambio climático.
- AEI 01.03 “Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades, se publicaron 03 investigaciones científicas en materia de geoespacio y astronomía, las cuales se encuentran orientadas a conocer los fenómenos ionosféricos y la actividad solar, de cómo tienen una fuerte influencia en el desempeño de los sistemas de comunicación de radiofrecuencia y en los de navegación de posicionamiento global.
- AEI 02.03 “Número de servicios informativos implementados y operativos, para las entidades del SINAGERD”, se cuentan con 4 servicios informativos, que se encuentran orientados a transmitir oportunamente información directa e inmediata a las entidades del SINAGERD y población en general. Asimismo, se implementó la

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP


Plataforma “Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP”.

- AEI 03.01 “Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional”, presenta un avance del 97% de operatividad de las estaciones sísmicas operativas que brindan datos para los reportes sísmicos, logrando superar el resultado del indicador de calidad del ISO 9001.
- AEI 03.02 “Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD”, alcanzo el 95%, con la emisión de 108 boletines vulcanológicos con análisis e interpretación de datos geofísicos que describen el comportamiento dinámico de los 12 volcanes del sur del país.
- AEI 03.03 “Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD”, logro un avance del 100%, con la emisión de 360 reportes técnico-científico que fueron transferidos a las entidades del SINAGERD.
- AEI 03.04 “Servicio de vigilancia ionosférica y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD”, logro 99% de avance, ello debido a que algunos de los instrumentos cumplen a sobremanera las metas indicadas.
- AEI 03.05 “Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional”, obtuvo un avance del 71%, con 5 prototipos desarrollados (indicador acumulativo), que permiten el fortalecimiento de los sistemas observacionales geofísicos para la gestión de riesgos que se necesitan en el país.
- AEI 04.01 “Fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP”, obtuvo el 94%, con la ejecución de 4 acciones de capacitación PDP y 23 capacitaciones internas (No PDP).
- AEI 04.02 “Servicio civil implementado en beneficio del IGP”, alcanzo el 44% de avance, al encontrarse en la segunda etapa del Tránsito al Servicio Civil, específicamente en propuesta de reorganización respecto a la estructura de los recursos humanos. Asimismo, con una Resolución de Gerencia General N° 014-IGP/2023, que aprobó la Matriz de Determinación de Dotación de los servidores civiles del IGP, la misma que cuenta con opinión técnica favorable de la Gerencia de Desarrollo del Sistema de Recursos Humanos de SERVIR.
- AEI 04.03 “Convenios de cooperación internacional implementados en el IGP”, obtuvo el 118% de avance al contar con 106 informes de seguimiento de convenios de cooperación nacional e internacional suscritos.
- AEI 04.04 “Gestión por procesos implementados en el IGP”, obtuvo el 53% de avance, con un avance significativo en la implementación de la gestión por procesos en la organización. Así también, es necesario reconocer el compromiso y liderazgo ejercido por la alta dirección del IGP. Dicho liderazgo y compromiso están alineado a la Ley 31733 Ley de Fortalecimiento del IGP, que ha permitido un progreso notable

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

en la adopción de la gestión por procesos como una estrategia fundamental para mejorar la eficiencia y eficacia operativa y lograr una alta calidad en los productos y servicios proporcionados a nuestros clientes.


- AEI 04.05 “Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres”, obtuvo el 87% de avance, al promover igualdad de oportunidades entre varones y mujeres, el 100% de procesos convocados consideraron criterios de inclusión donde lo primordial fue realizar un proceso transparente que respete la igualdad de oportunidades de los postulantes.
- AEI 04.06 “Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP”, el valor alcanzado es de 150%, que corresponde a la presentación del seguimiento de la implementación del Plan (Etapa I y II), mediante el desarrollo de las 54 preguntas las cuales son evaluadas por la Presidencia del Consejo de ministros y se recibe una retroalimentación en base a las preguntas y evidencias brindadas. El promedio obtenido nos coloca en el tercer lugar de las entidades adscritas al MINAM con 1.53 de ICP.
- AEI 05.01 “Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP”, obtuvo el 13% de avance, ello corresponde a la actualización del Plan de Continuidad Operativa, que cuenta con la Unidad Organizacional que será la encargada de la Gestión de la Continuidad Operativa y a su vez propondrá al Grupo Comando, ello el marco de Resolución Ministerial N° 320 -2021-PCM, que aprueba los lineamientos para la Gestión de la Continuidad Operativa.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

4. RECOMENDACIONES

En esta sección se plantean las recomendaciones que permitan garantizar el cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales:


N°	Aspecto de Mejora*	Recomendación	Acción Clave	Órgano/Unidad Orgánica responsable	Plazo
1	Operación	Realizar el mantenimiento preventivo programado y mantenimiento correctivo a los equipos para medición de la ionósfera a la brevedad posible	Cumplir con el cronograma de mantenimiento de las estaciones remotas	ROJ	29/12/023
2	Operación	Reemplazar los receptores GNSS antiguos para volver a tener soporte del fabricante y así poder volver a cubrir las áreas de estudio	Instalar nuevos receptores GNSS en Iquitos, Puerto Maldonado y Jaén	ROJ	29/12/023
3	Operación	Mantenimiento correctivo de la infraestructura que alberga los equipos del ROJ	Mantenimiento correctivo del techo del edificio principal Mejorar de instalaciones eléctricas	ROJ	29/12/023
4	Operación	Continuar con las propuestas de proyectos de investigación básica/aplicada en fondos concursables	Participar en las convocatorias de ProCiencia	ROJ	29/12/023
5	Diseño	Elaborar propuesta del nuevo Plan Estratégico Institucional (PEI) 2024-2027	Elaborar informe técnico con la propuesta del nuevo PEI 2024-2027	OPP	30/11/023
6	Operación	Dar continuidad a la celebración de reuniones sistemáticas dirigidas a establecer coordinaciones entre la OAD y SCAH, relacionadas con el avance oportuno del presupuesto de los proyectos en ejecución.	Cumplir el cronograma de reuniones programadas y proveer de la información financiera-presupuestaria actualizada	SCAH	29/12/023
7	Operación	Promover el desarrollo de mayor frecuencia de reuniones de coordinaciones técnicas y financieras con el MIDAGR1, con el objetivo de informar los avances realizados y posicionar al IGP con el objeto de incrementar el apoyo a las actividades futuras del IGP en el marco del PP 089, incluyendo incorporar al IGP en el rol de difusión de los resultados.	Promover reuniones de coordinación sistemáticas por iniciativa del responsable técnico del PP 0089	SCAH	29/12/023
8	Producto	Mejorar el servicio que brinda la plataforma del Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP (O4C) a través de un nuevo	Desarrollo tecnológico personalizado	OTIDG	30/10/023

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL		Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023		Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

		desarrollo tecnológico personalizado dirigida a los usuarios objetivo. Además de integrar herramientas de inteligencia artificial en este servicio.			
9	Operación	Establecer nuevas estrategias de aprendizaje utilizando el classroom para el dictado de cursos No PDP participen de acuerdo a su disposición de tiempo y puedan ser evaluados con un cuestionario en línea para reforzar los conocimientos adquiridos.	Establecer capacitaciones priorizadas asincrónicas las cuales dan cumplimiento a los objetivos institucionales y normativas de cumplimiento a las que las áreas usuarias están sujetas	URH	31.03.2024
10	Operación	Aprobar la nueva estructura orgánica de la Entidad, a fin de continuar con la implementación al Tránsito del Servicio Civil.	Aprobar la nueva estructura orgánica del IGP, para continuar con las actividades del TSC	OPP	31.03.2024
11	Productos	Realizar mayor difusión en redes sociales de los procesos convocados por el IGP de manera que se pueda cumplir con el incremento de personal femenino que labore en la institución.	Utilizar las redes sociales de la institución para difundir convocatorias del IGP	URH	29.12.2023

5. Anexos


- ✓ Matriz de compromisos
- ✓ Reporte de seguimiento del PEI o enlace de publicación en PTE.
- ✓ Reporte de seguimiento del POI o enlace de publicación en PTE.

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL	Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023	Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

4. RECOMENDACIONES

En esta sección se plantean las recomendaciones que permitan garantizar el cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales:

N°	Aspecto de Mejora*	Recomendación	Acción Clave	Órgano/Unidad Orgánica responsable	Plazo
1	Operación	Realizar el mantenimiento preventivo programado y mantenimiento correctivo a los equipos para medición de la ionósfera a la brevedad posible	Cumplir con el cronograma de mantenimiento de las estaciones remotas	ROJ	29/12/023
2	Operación	Reemplazar los receptores GNSS antiguos para volver a tener soporte del fabricante y así poder volver a cubrir las áreas de estudio	Instalar nuevos receptores GNSS en Iquitos, Puerto Maldonado y Jaén	ROJ	29/12/023
3	Operación	Mantenimiento correctivo de la infraestructura que alberga los equipos del ROJ	Mantenimiento correctivo del techo del edificio principal Mejorar de instalaciones eléctricas	ROJ	29/12/023
4	Operación	Continuar con las propuestas de proyectos de investigación básica/aplicada en fondos concursables	Participar en las convocatorias de ProCiencia	ROJ	29/12/023
5	Diseño	Elaborar propuesta del nuevo Plan Estratégico Institucional (PEI) 2024-2027	Elaborar informe con la propuesta del nuevo PEI 2024-2027 del IGP	OPP	30/11/023
6	Operación	Dar continuidad a la celebración de reuniones sistemáticas dirigidas a establecer coordinaciones entre la OAD y SCAH, relacionadas con el avance oportuno del presupuesto de los proyectos en ejecución.	Cumplir el cronograma de reuniones programadas y proveer información financiera-presupuestaria actualizada.	SCAH	29/12/023
7	Operación	Promover el desarrollo de mayor frecuencia de reuniones de coordinaciones técnicas y financieras con el MIDAGR1, con el objetivo de informar los avances realizados y posicionar al IGP con el objeto de incrementar el apoyo a las actividades futuras del IGP en el marco del PP 089, incluyendo incorporar al IGP en el rol de difusión de los resultados.	Promover reuniones de coordinación sistemáticas por iniciativa del responsable técnico del PP 0089	SCAH	29/12/023
8	Producto	Mejorar el servicio que brinda la plataforma del Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP (O4C) a través de un nuevo	Desarrollo tecnológico personalizado	OTIDG	30/10/023

	INFORME DE EVALUACION INSTITUCIONAL		Versión: 1.0
	PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI) 2020-2026 PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2023		Fecha: Set-2023 Sigla de Área: OPP

		desarrollo tecnológico personalizado dirigida a los usuarios objetivo. Además de integrar herramientas de inteligencia artificial en este servicio.			
9	Operación	Establecer nuevas estrategias de aprendizaje utilizando el classroom para el dictado de cursos No PDP participen de acuerdo a su disposición de tiempo y puedan ser evaluados con un cuestionario en línea para reforzar los conocimientos adquiridos.	Establecer capacitaciones priorizadas asincrónicas las cuales dan cumplimiento a los objetivos institucionales y normativas de cumplimiento a las que las áreas usuarias están sujetas	URH	31/03/2024
10	Operación	Aprobar la nueva estructura orgánica de la Entidad, a fin de continuar con la implementación al Tránsito del Servicio Civil.	Aprobar la nueva estructura orgánica del IGP, para continuar con las actividades del TSC	OPP	31/03/2024
11	Productos	Realizar mayor difusión en redes sociales de los procesos convocados por el IGP de manera que se pueda cumplir con el incremento de personal femenino que labore en la institución.	Utilizar las redes sociales de la institución para difundir convocatorias del IGP	URH	29/12/2023

5. Anexos

- ✓ Matriz de compromisos
- ✓ Reporte de seguimiento del PEI o enlace de publicación en PTE.
- ✓ Reporte de seguimiento del POI o enlace de publicación en PTE.

MATRIZ DE COMPROMISOS

**PLAN INSTITUCIONAL (PEI-POI)
PLIEGO: 112 INSTITUTO GEOFISICO DEL PERÚ
PRIMER SEMESTRE 2023**

Nº	Aspecto de Mejora*	Recomendación	Acción Clave	Medio de Verificación	Órgano/Unidad Organica Responsable	Plazo
1	Operación	Realizar el mantenimiento preventivo programado y mantenimiento correctivo a los equipos para medición de la ionósfera	Cumplir con el cronograma de mantenimiento de las estaciones remotas	Informes del mantenimiento de estaciones	ROJ	29/12/2023
2	Operación	Reemplazar los receptores GNSS antiguos para volver a tener soporte del fabricante y así poder volver a cubrir las áreas de estudio	Instalar nuevos receptores GNSS en Iquitos, Puerto Maldonado y Jaén	Informes trimestrales Informe con el número de días de operación reportados	ROJ	29/12/2023
3	Operación	Mantenimiento correctivo de la infraestructura que alberga los equipos del ROJ	Mantenimiento correctivo del techo del edificio principal Mejorar de instalaciones eléctricas	Mantenimiento correctivo del techo del edificio principal Mejorar las instalaciones eléctricas	ROJ	29/12/2023
4	Operación	Continuar con las propuestas de proyectos de investigación básica/aplicada en fondos concursables	Participar en las convocatorias de ProCiencia	Número de postulaciones realizadas por convocatoria	ROJ	29/12/2023
5	Diseño	Elaborar propuesta del nuevo Plan Estratégico Institucional (PEI) 2024-2027	Elaborar informe técnico con la propuesta del nuevo PEI 2024-2027	Resolución de aprobación del nuevo PEI 2024-2027	OPP	30/11/2023
6	Operación	Dar continuidad a la celebración de reuniones sistemáticas dirigidas a establecer coordinaciones entre la OAD y SCAH, relacionadas con el avance oportuno del presupuesto de los proyectos en ejecución.	Cumplir el cronograma de reuniones programadas y proveer de la información financiera-presupuestaria actualizada.	Informe conteniendo la ejecución de las acciones programadas en el cronograma	SCAH	29/12/2023
7	Operación	Promover el desarrollo de mayor frecuencia de reuniones de coordinaciones técnicas y financieras con el MIDAGRI, con el objetivo de informar los avances realizados y posicionar al IGP con el objeto de incrementar el apoyo a las actividades futuras del IGP en el marco del PP 0089, incluyendo incorporar al IGP en el rol de difusión de los resultados.	Promover reuniones de coordinación sistemáticas por iniciativa del responsable técnico del PP 0089 del IGP	Convocatorias a reuniones con el Equipo Técnico del PP 0089	SCAH	29/12/2023
8	Producto	Mejorar el servicio que brinda la plataforma del Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP (O4C) a través de un nuevo desarrollo tecnológico personalizado dirigida a los usuarios objetivo. Además de integrar herramientas de inteligencia artificial en este servicio	Desarrollo tecnológico personalizado	Informe de avance con el servicio mejorado en la plataforma del Observatorio de Conocimiento Científico sobre Cambio Climático del Perú del IGP	OTIDG	29/12/2023
9	Operación	Establecer nuevas estrategias de aprendizaje utilizando el classroom para el dictado de cursos No PDP participen de acuerdo a su disposición de tiempo y puedan ser evaluados con un cuestionario en línea para reforzar los conocimientos adquiridos.	Establecer capacitaciones priorizadas asincrónicas las cuales dan cumplimiento a los objetivos institucionales y normativas de cumplimiento a las que las áreas usuarias que están sujetas	Informe de ejecución del Plan de Capacitaciones No PDP	URH	31/03/2024
10	Operación	Aprobar la nueva estructura orgánica de la Entidad, a fin de continuar con la implementación al Tránsito del Servicio Civil.	Aprobar la nueva estructura orgánica del IGP, para continuar con las actividades del Tránsito del Servicio Civil	Resolución de aprobación de la nueva estructura Orgánica del IGP	OPP	31/03/2024
11	Producto	Realizar mayor difusión en redes sociales de los procesos convocados por el IGP de manera que se pueda cumplir con el incremento de personal femenino que labore en la institución.	Utilizar las redes sociales de la institución para difundir convocatorias del IGP	Enlace de publicación de los procesos convocados	URH	29/12/2023

REPORTE DE SEGUIMIENTO AL PRIMER SEMESTRE DE 2023 DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL (PEI)

Periodo PEI : 2020 - 2026
 Nivel de Gobierno : E - GOBIERNO NACIONAL
 Sector : 05 - AMBIENTAL
 Pliego : 112 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Código	Denominación	UE	Unidad de Organización	Relevancia	Sentido Esperado	Tipo de Agregación	Línea Base		Logro Esperado							Valores Obtenidos				Avance Tipo I (%)			
							Año	Valor	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2020		2021		2022		2023	2023 - Sem1
																Sem1	Annual	Sem1	Annual	Sem1	Annual	Sem1	
AEI.01.01	INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES.																						90.00
IND.01.AEI.01.01	numero de investigaciones en ciencias de la tierra solida transferidas a las entidades	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.02-CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Ascendente		2017	4.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	ND	ND	ND	7.00	ND	7.00	ND	9.00	9.00		90.00
AEI.01.02	INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES																						50.00
IND.02.AEI.01.02	numero de investigaciones en ciencias de la atmosfera e hidrosfera transferidas a las entidades	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.03-CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Ascendente		2017	16.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	ND	ND	ND	20.00	ND	18.00	ND	19.00	11.00		50.00
AEI.01.03	INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMIA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD																						33.33
IND.03.AEI.01.03	numero de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomia transferidas a las entidades	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.06-OBSERVATORIO HUANCAYO	Ascendente		2017	3.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	ND	ND	ND	6.00	ND	7.00	ND	8.00	3.00		33.33
AEI.02.01	ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS PRIORIZADOS FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS; PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																						ND
IND.01.AEI.02.01	numero de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofisicos transferidos a las entidades del SINAGERD.	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.05-GEOFISICA Y SOCIEDAD	Ascendente		2017	1.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	ND	ND	ND	1.00	ND	2.00	ND	6.00	ND		ND
AEI.02.02	ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS; PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																						ND
IND.02.AEI.02.02	numero de estudios de resiliencia de la poblacion y sus medios de vida frente a peligros geofisicos transferidos a las entidades del SINAGERD.	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.05-GEOFISICA Y SOCIEDAD	Ascendente		2017	ND	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	ND	ND	ND	1.00	ND	2.00	ND	4.00	ND		ND
AEI.02.03	SERVICIOS INFORMATIVOS PERMANENTES PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																						100.00
IND.03.AEI.02.03	numero de servicios informativos implementados y operativos	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.05-OFICINA DE TECNOLOGIA INFORMACION Y DATOS GEOFISICOS	Ascendente		2017	ND	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	ND	ND	ND	1.00	ND	2.00	ND	3.00	4.00		100.00
AEI.02.04	ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE EL USO DE LOS SERVICIOS GEOFISICOS; INTEGRAL EN BENEFICIO DE LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES.																						ND
IND.04.AEI.02.04	porcentaje de gobiernos regionales y locales con asistencia técnica integral	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.05-GEOFISICA Y SOCIEDAD	Ascendente		2017	ND	8.00	12.00	16.00	20.00	24.00	ND	ND	ND	4.00	ND	4.00	ND	16.00	ND		ND
AEI.03.01	ESTACIONES GEOFISICAS OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL.																						100.00
IND.01.AEI.03.01	porcentaje de estaciones geofisicas operativas	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.04-REDES GEOFISICAS	Ascendente		2017	92.00	95.00	96.00	97.00	98.00	99.00	ND	ND	ND	93.00	ND	94.00	ND	97.00	98.00		100.00
AEI.03.02	SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFISICOS; OPORTUNOS; PARA EL SINAGERD.																						95.45
IND.02.AEI.03.02	porcentaje de peligros de origen geofisico reportados	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.07-OBSERVATORIO DE VULCANOLOGICO DEL SUR	Ascendente		2017	31.00	69.00	75.00	81.00	88.00	94.00	ND	ND	ND	69.00	ND	74.00	ND	72.00	84.00		95.45
AEI.03.03	SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION OPORTUNA A LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																						100.00
IND.03.AEI.03.03	numero de reportes tecnico-cientificos relacionados con GRD transferidos oportunamente	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.02-CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Ascendente		2017	320.00	330.00	335.00	340.00	345.00	350.00	ND	ND	ND	330.00	ND	335.00	ND	340.00	345.00		100.00
AEI.03.04	SERVICIOS DE VIGILANCIA IONOSFERICA Y DE CLIMA ESPACIAL; PERMANENTE; PARA EL SINAGERD.																						98.90
IND.04.AEI.03.04	porcentaje de dias de operacion del sistema de monitoreo ionosferico y de clima espacial ejecutados	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.08-RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Ascendente		2017	85.00	88.00	89.00	90.00	91.00	92.00	ND	ND	ND	100.00	ND	100.00	ND	98.00	90.00		98.90
AEI.03.05	SERVICIOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO GEOFISICO; INNOVADOR; PARA LA RED GEOFISICO NACIONAL.																						71.43
IND.05.AEI.03.05	numero de prototipos desarrollados	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	05.08-RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Ascendente		2017	1.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	ND	ND	ND	3.00	ND	3.00	ND	6.00	5.00		71.43
AEI.04.01	FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INTEGRAL DEL PERSONAL DEL IGP																						94.12
IND.01.AEI.04.01	porcentaje de personal del IGP capacitado	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.04-OFICINA DE ADMINISTRACION	Ascendente		2017	10.00	22.00	26.00	30.00	34.00	38.00	ND	ND	ND	22.00	ND	59.00	ND	45.00	32.00		94.12
AEI.04.02	SERVICIO CIVIL IMPLEMENTADO EN BENEFICIO DEL IGP.																						44.44
IND.02.AEI.04.02	porcentaje de etapas del servicio civil implementado en el IGP	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.04-OFICINA DE ADMINISTRACION	Ascendente		2017	ND	30.00	50.00	70.00	90.00	100.00	ND	ND	ND	0.00	ND	40.00	ND	40.00	40.00		44.44
AEI.04.03	CONVENIOS DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL IMPLEMENTADOS PARA EL IGP.																						100.00
IND.03.AEI.04.03	porcentaje de convenios de cooperacion con informe de seguimiento	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.03-OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Ascendente		2017	10.00	16.00	18.00	20.00	22.00	24.00	ND	ND	ND	16.00	ND	18.00	ND	20.00	26.00		100.00
AEI.04.04	GESTIÓN POR PROCESOS IMPLEMENTADO EN EL IGP.																						53.33
IND.04.AEI.04.04	porcentaje de procesos implementados con enfoque de egstion por procesos en el IGP	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.03-OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Ascendente		2017	ND	5.00	15.00	30.00	60.00	90.00	ND	ND	ND	5.00	ND	21.00	ND	29.00	32.00		53.33
AEI.04.05	PROMOVER LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES ENTRE VARONES Y MUJERES.																						86.67
IND.05.AEI.04.05	porcentaje de mujeres que laboran en el IGP	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.04-OFICINA DE ADMINISTRACION	Ascendente		2017	ND	30.00	35.00	40.00	45.00	50.00	ND	ND	ND	30.00	ND	36.00	ND	37.00	39.00		86.67
AEI.04.06	PROMOVER LA INTEGRIDAD Y LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN EN EL IGP.																						100.00
IND.06.AEI.04.06	porcentaje de cumplimiento de las acciones del plan de integridad y lucha contra la corrupcion del IGP	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	03.01-OFICINA DE CONTROL INTERNO	Ascendente		2017	ND	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	ND	ND	ND	30.00	ND	96.00	ND	93.00	90.00		100.00
AEI.05.01	GESTIÓN EFICIENTE DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL IGP.																						ND
IND.01.AEI.05.01	porcentaje de acciones del Plan de continuidad	000084-INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	04.01-GERENCIA GENERAL	Ascendente		2017	ND	20.00	40.00	60.00	80.00	100.00	ND	ND	ND	0.00	ND	40.00	ND	40.00	ND		ND

Tabla Resumen: Semaforización por nivel de avance

Año: 2023	[0%-75%>	[75%-95%>	≥95%
Acciones	5	3	7
Indicadores de Acciones	5	3	7

ALERTAS IDENTIFICADAS

- Las Acciones Estratégicas Institucionales que presentan un avance por debajo del 75%, tiene programado su ejecución para el segundo semestre 2023.
- Las Acciones Estratégicas Institucionales que al periodo evaluado obtuvieron ND, serán ejecutadas durante el segundo semestre.
- Para garantizar el resultado esperado de las Acciones Estratégicas Institucionales, se realizará el seguimiento y monitoreo permanente.

REPORTE DE SEGUIMIENTO SEMESTRAL 2023 DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

SECTOR : 05 - AMBIENTAL

PLIEGO : 112 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

UE: 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

CC: Todos

PORCENTAJE DE AVANCES TRUNCADOS AL 100%

[Exportar Excel](#) [Imprimir](#)

OBJETIVO ESTRATEGICO / ACCION ESTRATEGICA / ACTIVIDAD OPERATIVA	CENTRO DE COSTO	NIVEL DE PRIORIDAD	UNIDAD MEDIDA	TIPO DE AGREGACIÓN	PROG./ EJE.	FISICO							FINANCIERO							
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	AVANCE ACUMULADO.	AVANCE % ACUMULADO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	AVANCE ACUMULADO
OEI.01 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL CAMPO DE LA GEOFISICA Y CIENCIAS AFINES DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																				
AEI.01.01 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA SÒLIDA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES.																				
AOI00008400590 - CARACTERIZACIÓN GEODINÁMICA DE MOVIMIENTOS EN MASA ACTIVOS EN LA REGIÓN NORTE DEL PERÚ	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		20,674.01	20,674.01	20,674.01	20,674.01	20,674.01	20,674.01	124,044.06
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	20,674.01	20,674.01	20,674.01	20,674.01	20,674.01	20,674.01	124,044.06
AOI00008400591 - CARACTERIZACIÓN GEODINÁMICA-GEOTÉCNICA Y MONITOREO GEODÉSICO ESPACIAL CON GPS DIFERENCIAL DEL DESLIZAMIENTO DEL TIPO ROTACIONAL APLICADO EN LAS REGIONES DE HUANCVELICA Y JUNÍN	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	25,588.02
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	4,264.67	25,588.02
AOI00008400592 - OPERATIVIDAD DEL CENTRO DE MONITOREO DE HUAICOS	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00		7,429.34	7,429.34	7,194.48	7,429.34	7,205.56	7,225.06	43,913.12
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	100.00	7,429.34	7,429.34	7,194.48	7,429.34	7,205.56	7,225.06	43,913.12

AOI00008400644 - ESTUDIOS GEOFÍSICOS EN ZONAS DE ALTO PELIGRO POR FALLAS Y/O VOLCANES ACTIVOS EN EL SUR DEL PERÚ	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	7,500.00	7,500.00	11,480.00	9,173.50	6,655.99	15,000.00	57,309.49
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	7,500.00	11,480.00	9,173.50	6,655.99	15,000.00	57,309.49
AOI00008400701 - ANÁLISIS Y EVALUACIÓN HISTÓRICA DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO Y/O PELIGROS NATURALES EN LA REGIÓN NORTE (LAMBAYEQUE, LA LIBERTAD Y ÁNCASH), LA CUENCA DEL RÍO CHILI (AREQUIPA) Y CIUDADES DE ASIA Y CHILCA (LIMA)	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	13,831.42	16,338.61	11,939.55	16,365.49	13,393.94	13,431.42	85,300.43
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13,831.42	16,338.61	11,939.55	16,365.49	13,393.94	13,431.42	85,300.43
AOI00008400704 - EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO ESTRUCTURAL DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y/O INSTITUCIONES DEL ESTADO, UBICADAS EN LAS ÁREAS URBANAS EN ZONAS COSTERAS	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	28,888.02
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	28,888.02
AOI00008400604 - ANÁLISIS SISMOTECTÓNICO EN VOLCANES ACTIVOS DEL PERÚ	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	0.00	30,000.00
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	0.00	30,000.00
AOI00008400706 - ANÁLISIS SISMOTECTÓNICO DEL SISTEMA DE FALLAS EN LA REGIÓN CUSCO Y SISMOTECTÓNICA ACTIVA EN LA ZONA DEL COLCA (REGION AREQUIPA)	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	16,338.68	16,338.68	16,336.38	16,338.68	16,276.23	16,337.68	97,966.33
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16,338.68	16,338.68	16,336.38	16,338.68	16,276.23	16,337.68	97,966.33
AOI00008400707 - CARACTERÍSTICAS DE LA SISMOTECTÓNICA DE LOS SISMOS DE SULLANA 2021-2022	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	12,297.74	11,543.18	11,497.74	16,281.77	11,497.74	11,497.74	74,615.91
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,297.74	11,543.18	11,497.74	16,281.77	11,497.74	11,497.74	74,615.91
AOI00008400708 - SERVICIO MONITOREO ACELEROMETRICO - ACELDAT-PERÚ	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	12,389.42	12,007.61	11,989.42	13,873.56	11,954.75	11,989.42	74,204.18
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	12,389.42	12,007.61	11,989.42	13,873.56	11,954.75	11,989.42	74,204.18
AOI00008400709 - MEJORAS DEL PROTOTIPO Y DETERMINACIÓN DE LOS RANGOS ÓPTIMOS DE DISTANCIA AL OBJETIVO, POTENCIA TRANSMITIDA Y CONDICIONES CLIMÁTICAS DE OPERACIÓN DE RADAR GB-SAR PARA MONITOREO DE	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO							100.00							
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	17,973.66	17,217.00	7,182.00	14,584.15	15,194.94	5,897.90	78,049.65
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	17,973.66	17,217.00	7,182.00	14,584.15	15,194.94	5,897.90	78,049.65

DESLIZAMIENTOS DE TIERRA AOI00008400705 - MODELADO NUMÉRICO DE TSUNAMIS EN LA ZONA SUR DEL PERÚ (AREQUIPA, MOQUEGUA Y TACNA) Y ALUVIONES EN LA CORDILLERA BLANCA (ANCASH)	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	10,318.75	9,954.94	9,918.75	13,903.68	9,918.75	9,918.75	63,933.62	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	10,318.75	9,954.94	9,918.75	13,903.68	9,918.75	9,918.75	63,933.62
AOI00008400710 - ZONIFICACIÓN Y EVALUACIÓN SÍSMICA - GEOFÍSICA DE LAS ÁREAS URBANAS DE LAS CIUDADES UBICADAS EN ZONAS COSTERAS -	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	45,232.09	54,980.77	58,208.26	60,631.50	71,175.27	149,777.41	440,005.30	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	45,232.09	54,980.77	58,208.26	60,631.50	71,175.27	149,777.41	440,005.30
AOI00008400593 - INVESTIGACIÓN EN GEODESIA, DEFORMACIÓN DE CORTEZA TERRESTRE Y GRAVIMETRIA	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	28,124.62	26,653.95	31,155.51	38,967.54	27,382.81	26,591.08	178,875.51	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	28,124.62	26,653.95	31,155.51	38,967.54	27,382.81	26,591.08	178,875.51
AOI00008400594 - EVALUACIÓN DE LA PRECISIÓN DE MODELOS DE ELEVACIÓN DIGITAL DEL TERRENO EN EL PERU Y CORRELACIÓN CON MEDICIONES GNSS Y FOTOGRAMETRÍA	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	2,464.67	2,464.67	2,464.67	3,710.67	2,374.17	2,319.47	15,798.32	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	2,464.67	2,464.67	2,464.67	3,710.67	2,374.17	2,319.47	15,798.32
AOI00008400595 - INVESTIGACIÓN SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUBSUELO, RESPUESTA DINAMICA ANTE SISMOS Y SUS EFECTOS EN SUPERFICIE DE LA REGIÓN LIMA	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	28,888.02	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	4,814.67	28,888.02
AOI00008400597 - OPERATIVIDAD DEL CENTRO SISMOLÓGICO NACIONAL	CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	57,379.03	57,284.47	57,129.60	66,640.86	56,985.94	78,748.87	374,168.77	
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	57,379.03	57,284.47	57,129.60	66,640.86	56,985.94	78,748.87	374,168.77
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.01:												100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.01:							1,821,548.75
AEI.01.02 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES																				
AOI00008400285 - SISTEMA DE MONITOREO SOBRE FÍSICA DE LA ATMÓSFERA PARA EL VALLE DEL MANTARO (LAMAR) LOCALIZADO EN HUANCAYO.	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	12,782.42	14,868.32	16,607.75	20,800.23	18,796.44	16,796.44	100,651.60	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	12,782.42	14,868.32	16,607.75	20,800.23	18,796.44	16,796.44	100,651.60
AOI00008400404 - INVESTIGACIÓN SOBRE LOS PROCESOS FÍSICOS DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EXTREMOS	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	40,098.64	42,285.42	44,299.63	57,695.26	46,922.13	46,070.62	277,371.70	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	40,098.64	42,285.42	44,299.63	57,695.26	46,922.13	46,070.62	277,371.70

AOI00008400406 - INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES Y SUS IMPACTOS EN LA REGIÓN ANDINO-AMAZÓNICA	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	11,106.64	7,642.85	10,706.64	16,432.24	10,706.64	10,706.64	67,301.65
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	11,106.64	7,642.85	10,706.64	16,432.24	10,706.64
AOI00008400456 - GENERACIÓN DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL PALEOCLIMA EN EL PERÚ	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	11,691.97	15,791.93	15,791.93	21,830.00	20,291.94	14,834.26	100,232.03
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	11,691.97	15,791.93	15,791.93	21,830.00	20,291.94	14,834.26
AOI00008400487 - INVESTIGACIÓN Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BÍOSFERA	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	19,363.22	19,310.03	18,634.33	28,134.09	18,634.33	18,634.33	122,710.33
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	19,363.22	19,310.03	18,634.33	28,134.09	18,634.33	18,634.33
AOI00008400508 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	3,124.67	3,124.67	3,124.67	3,124.67	3,124.67	3,124.67	18,748.02
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	3,124.67	3,124.67	3,124.67	3,124.67	3,124.67	3,124.67
AOI00008400510 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN VEGETATIVA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	3,818.36	7,493.39	5,615.84	9,639.26	5,618.36	5,618.36	37,803.57
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	3,818.36	7,493.39	5,615.84	9,639.26	5,618.36	5,618.36
AOI00008400353 - PALEO ENSO Y EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS PASADOS: GENERACIÓN DE EVIDENCIAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE EN EL NORTE PERUANO. (PALEOENSO)	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	1,500.00	1,600.00	9,740.00	9,113.76	80.00	22,033.76
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	1,500.00	1,600.00	9,740.00	9,113.76	80.00
AOI00008400627 - IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA AMAZÓNICA (CLIMPEZ)	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	10,100.00	8,020.00	9,030.10	12,900.00	40,050.10
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	10,100.00	8,020.00	9,030.10	12,900.00
AOI00008400628 - ORIGEN, FRECUENCIA Y MAGNITUD DE LOS REPIQUETES, SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA AMAZÓNICA Y EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, UTILIZANDO SENSORAMIENTO REMOTO (REPIQUETES)	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	1,620.00	2,293.96	0.00	18,050.00	9,813.10	0.00	31,777.06
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	1,620.00	2,293.96	0.00	18,050.00	9,813.10	0.00
AOI00008400698 - DIFUSIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS INTERPRETADAS PARA CONOCER LA DINÁMICA DEL FENÓMENO FÍSICO Y PELIGROS ASOCIADOS	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	9,000.00	7,083.20	0.00	4,500.00	20,583.20
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	9,000.00	7,083.20	0.00	4,500.00
AOI00008400286 - EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	22,401.67	21,628.35	21,600.77	24,476.81	22,109.67	22,357.49	134,574.76

EJECUTADO																										
OCÉANO-ATMOSFÉRICAS ACTUALES Y SU PRONÓSTICO PARA EL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO											0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,401.67	21,628.35	21,600.77	24,476.81	22,109.67	22,357.49	134,574.76	
AOI00008400288 - EVALUACIÓN DE MODELOS REGIONALES PARA ESTUDIAR LA VARIABILIDAD Y EL CAMBIO CLIMÁTICO DE LOS SISTEMAS MARINOS FRENTE A LA COSTA PERUANA Y EN LA ANTÁRTICA	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	24,055.28	23,281.96	23,255.28	32,420.91	23,097.91	23,219.39	149,330.73		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	24,055.28	23,281.96	23,255.28	32,420.91	23,097.91	23,219.39	149,330.73		
AOI00008400290 - GENERACIÓN DE ESTUDIOS DEL FENÓMENO EL NIÑO, SUS IMPACTOS, SU VARIABILIDAD DECADAL Y BAJO LOS ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	19,907.94	19,143.62	19,107.94	35,364.24	25,107.94	31,107.94	149,739.62		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	19,907.94	19,143.62	19,107.94	35,364.24	25,107.94	31,107.94	149,739.62		
AOI00008400688 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES - FENÓMENO EL NIÑO	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	4,500.00	9,000.00	0.00	2,000.00	15,500.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	4,500.00	9,000.00	0.00	2,000.00	15,500.00		
AOI00008400295 - FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	PERSONA	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
											EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.02:							S.P.	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.02:							1,288,408.13
AEI.01.03 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMIA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD																										
AOI00008400354 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA DEL OBSERVATORIO DE HUACAYO	OBSERVATORIO HUANCAYO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	19,666.33	27,512.78	29,873.46	33,704.74	29,733.50	29,874.00	170,364.81		
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	19,666.33	27,512.78	29,873.46	33,704.74	29,733.50	29,874.00	170,364.81		
AOI00008400626 - DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PLANETARIO	OBSERVATORIO HUANCAYO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	9,774.01	9,774.01	9,665.69	9,774.01	9,772.09	9,774.01	58,533.82		
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	9,774.01	9,774.01	9,665.69	9,774.01	9,772.09	9,774.01	58,533.82		
AOI00008400692 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PLANETARIO	OBSERVATORIO HUANCAYO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
AOI00008400712 - FORTALECIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GESTIÓN DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN EL IGP.	DIRECCIÓN CIENTÍFICA	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,500.00	5,500.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,500.00	5,500.00		
AOI00008400523 - INVESTIGACION Y OBSERVACION ASTRONÓMICA PARA EL ESTUDIOS DE	OBSERVATORIO HUANCAYO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO												100.00									
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	0.00	0.00	0.00	6,600.00	1,498.13	7,560.00	15,658.13		

VARIABILIDAD ESTELAR USANDO FOTOMETRÍA ASTRONÓMICA EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO					1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		0.00	0.00	0.00	6,600.00	1,498.13	7,560.00	15,658.13		
AOI00008400693 - INVESTIGACIÓN Y OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA	OBSERVATORIO HUANCAYO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		30,429.25	21,886.89	21,325.76	32,734.52	21,886.89	21,755.01	150,018.32		
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		30,429.25	21,886.89	21,325.76	32,734.52	21,886.89	21,755.01	150,018.32		
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.03:												100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.03:								400,075.08
OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFISICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																					
AEI.02.01 ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS PRIORIZADOS FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS; PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																					
AOI00008400303 - EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS ANTE PELIGROS GEOFISICOS	GEOFÍSICA Y SOCIEDAD	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	6,769.34	13,159.34	13,122.26	23,487.03	20,146.11	13,269.14	89,953.22		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6,769.14	13,159.34	13,122.26	23,487.03	20,146.11	13,269.14	89,953.02		
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.01:												S.P.	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.01:								89,953.02
AEI.02.02 ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS; PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																					
AOI00008400306 - EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA ANTE PELIGROS GEOFISICOS	GEOFÍSICA Y SOCIEDAD	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	13,088.35	15,798.12	12,288.35	25,853.11	17,788.35	17,764.64	102,580.92		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		13,088.35	15,798.12	12,288.35	25,853.11	17,788.35	17,764.64	102,580.92		
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.02:												S.P.	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.02:								102,580.92
AEI.02.03 SERVICIOS INFORMATIVOS PERMANENTES PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.																					
AOI00008400316 - DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL GEOFÍSICO ESPECIALIZADO PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO VOLCÁNICO, LA DEFORMACIÓN, EMISIÓN Y COMPOSICIÓN DE ORIGEN VOLCÁNICO - COD.UNICO 2.195475	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400317 - GASTOS GENERALES COD.UNICO 2.195475	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	4,693.47	0.00	0.00	3,548.67	0.00	8,242.14		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	4,693.47	0.00	0.00	3,548.67	0.00	8,242.14		
AOI00008400318 - CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SU IMPLEMENTACIÓN - 2195475	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	25,998.38	0.00	0.00	0.00	25,998.38		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	25,998.38	0.00	0.00	0.00	25,998.38		
AOI00008400449 - ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PARA TRANSMISIÓN DE DATOS - COD.UNICO 2.195479	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,540.00	3,540.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,540.00	3,540.00	
AOI00008400700 - EXPEDIENTE TÉCNICO - 2195475	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	EXPEDIENTE TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	3,750.00	11,250.00	15,000.00		
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	3,750.00	11,250.00	15,000.00		
AOI00008400230 - GESTIÓN DE DATOS	OFICINA DE TECNOLOGÍA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	22,588.02	
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00		3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	22,588.02	

GEORREFERENCIADOS		INFORMACIÓN Y																		
AOI00008400716 - GESTIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS 5005572	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
AOI00008400719 - PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE LAS TIC 0068	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,208.40	5,208.40
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,208.40
AOI00008400235 - PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE LAS TIC	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		5,264.67	5,264.67	5,223.28	5,264.67	5,185.72	0.00	26,203.01
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		5,264.67	5,264.67	5,223.28	5,264.67	5,185.72	0.00
AOI00008400577 - GESTIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS 0137	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		9,945.03	9,571.71	9,543.53	14,728.67	9,545.03	5,380.36	58,714.33
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		9,945.03	9,571.71	9,543.53	14,728.67	9,545.03	5,380.36
AOI00008400578 - GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES 0137	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		2,093.43	1,703.20	1,692.45	2,592.29	1,693.43	1,693.43	11,468.23
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		2,093.43	1,703.20	1,692.45	2,592.29	1,693.43	1,693.43
AOI00008400373 - GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA TANTO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	DIRECCIÓN CIENTÍFICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	3,500.00	7,000.00	0.00	13,000.00	9,000.00	32,500.00
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		0.00	3,500.00	7,000.00	0.00	13,000.00	9,000.00
AOI00008400691 - REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CON LOS DISTINTOS ORGANOS DE LÍNEA	DIRECCIÓN CIENTÍFICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,879.00	0.00	1,879.00
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	1,879.00	0.00
AOI00008400231 - GESTIÓN DE DATOS GEOFÍSICOS DEL IGP	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		5,264.67	8,764.67	12,264.67	8,764.67	8,764.67	5,264.67	49,088.02
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		5,264.67	8,764.67	12,264.67	8,764.67	8,764.67	5,264.67
AOI00008400411 - DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		11,044.01	24,044.01	17,502.65	17,544.01	17,448.02	17,544.01	105,126.71
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		11,044.01	24,044.01	17,502.65	17,544.01	17,448.02	17,544.01
AOI00008400412 - GESTIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	8.00		12,224.81	29,724.81	134,038.43	39,077.94	42,146.09	43,878.91	301,090.99
					EJECUTADO	0.00	0.00	4.00	0.00	0.00	4.00	8.00	100.00		12,224.81	29,724.81	134,038.43	39,077.94	42,146.09	43,878.91
AOI00008400413 - GESTIÓN DEL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		3,514.67	3,514.67	3,504.65	3,514.67	3,514.67	3,514.67	21,078.00
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00		3,514.67	3,514.67	3,504.65	3,514.67	3,514.67	3,514.67
AOI00008400414 - GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		11,764.67	11,764.67	11,764.67	11,764.67	11,764.67	11,764.67	70,588.02
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		11,764.67	11,764.67	11,764.67	11,764.67	11,764.67	11,764.67

AOI0008400697 - GESTIÓN DE LA SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN	OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	100.00	0.00	3,000.00	10,500.00	5,000.00	11,000.00	3,000.00	32,500.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00		0.00	3,000.00	10,500.00	5,000.00	11,000.00	3,000.00	32,500.00	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.03:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.03:							790,813.25
OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFISICO PARA EL SINAGERD.																					
AEI.03.01 ESTACIONES GEOFISICAS OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL.																					
AOI0008400259 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA NACIONAL (RSN)	REDES GEOFÍSICAS	Muy Alta	MANTENIMIENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	23.00	39.00	82.00	102.00	124.00	42.00	412.00	100.00	106,850.10	132,312.29	173,616.26	180,622.38	218,988.09	190,172.30	1,002,561.42	
					EJECUTADO	23.00	39.00	82.00	102.00	124.00	42.00	412.00		106,850.10	132,312.29	173,616.26	180,622.38	218,988.09	190,172.30	1,002,561.42	
AOI0008400262 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA VOLCANICA (RSV)	REDES GEOFÍSICAS	Muy Alta	MANTENIMIENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	2.00	0.00	0.00	18.00	0.00	8.00	28.00	100.00	7,722.43	6,443.73	12,362.43	5,141.48	10,866.93	8,462.43	50,999.43	
					EJECUTADO	2.00	0.00	0.00	18.00	0.00	8.00	28.00		7,722.43	6,443.73	12,362.43	5,141.48	10,866.93	8,462.43	50,999.43	
AOI0008400263 - MONITOREO DE LA DINAMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE Y FALLAS ACTIVAS A NIVEL NACIONAL	REDES GEOFÍSICAS	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	3.00	3.00	100.00	11,121.42	23,771.42	24,160.37	14,016.15	25,294.77	21,815.15	120,179.28	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	3.00		11,121.42	23,771.42	24,160.37	14,016.15	25,294.77	21,815.15	120,179.28	
AOI0008400337 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS GEOFISICOS EN TIEMPO REAL	REDES GEOFÍSICAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00	100.00	16,721.70	16,321.70	16,132.82	20,058.94	11,492.38	11,507.03	92,234.57	
					EJECUTADO	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00		16,721.70	16,321.70	16,132.82	20,058.94	11,492.38	11,507.03	92,234.57	
AOI0008400662 - SUFICIENTE EQUIPAMIENTO PARA EL SISTEMA DE VIGILANCIA Y MONITOREO DEL PELIGROS SÍSMICO - 2454990	REDES GEOFÍSICAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	33,190.00	97,812.94	111,682.22	71,874.59	62,758.80	77,530.31	454,848.86	
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		33,190.00	97,812.94	111,682.22	71,874.59	62,758.80	77,530.31	454,848.86	
AOI0008400717 - SERVICIOS EN INSTRUMENTACION GEOFISICA	REDES GEOFÍSICAS	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	2.00		0.00	0.00	0.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
AOI0008400718 - SISTEMA DE TRANSMISION- RECEPCION DE DATOS	REDES GEOFÍSICAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,232.00	12,232.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,232.00	12,232.00
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.01:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.01:							1,745,055.56
AEI.03.02 SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFISICOS; OPORTUNOS; PARA EL SINAGERD.																					
AOI0008400272 - MONITORIZACIÓN Y VIGILANCIA GEOFISICA DE LOS VOLCANES APLICADO A LA INVESTIGACION	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	8.00	34.00	100.00	0.00	6,500.00	7,217.44	6,500.00	7,217.44	6,760.00	34,194.88	
					EJECUTADO	5.00	5.00	5.00	5.00	6.00	8.00	34.00		0.00	6,500.00	7,217.44	6,500.00	7,217.44	6,760.00	34,194.88	
AOI0008400326 - EMISIÓN DE ESTUDIOS SOBRE LA ACTIVIDAD VOLCANICA	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	21,041.97	20,641.97	20,641.97	26,994.07	20,641.97	25,781.98	135,743.93	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		21,041.97	20,641.97	20,641.97	26,994.07	20,641.97	25,781.98	135,743.93	
AOI0008400641 - GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	7,214.80	9,345.00	21,559.80	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00		0.00	0.00	2,500.00	2,500.00	7,214.80	9,345.00	21,559.80	
AOI0008400274 - MONITORIZACIÓN Y VIGILANCIA GEOFISICA DE LOS VOLCANES	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00	100.00	19,258.68	19,258.68	21,751.17	24,393.68	26,708.99	33,345.48	144,716.68	
					EJECUTADO	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	48.00		19,258.68	19,258.68	21,751.17	24,393.68	26,708.99	33,345.48	144,716.68	

AOI00008400276 - EVALUACIÓN DE DEFORMACIÓN VOLCÁNICA	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	9,629.34	9,629.34	19,324.34	8,446.65	17,906.34	8,835.84	73,771.85	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		S.P.	9,629.34	9,629.34	19,324.34	8,446.65	17,906.34	8,835.84	73,771.85
AOI00008400320 - OPERACIÓN TÉCNICA PARA EL SERVICIO VULCANOLÓGICO	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3.00	100.00	2,764.67	8,444.67	8,444.67	11,612.67	12,749.41	14,532.67	58,548.76	
					EJECUTADO	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3.00		2,764.67	8,444.67	8,444.67	11,612.67	12,749.41	14,532.67	58,548.76	
AOI00008400321 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y CIENTÍFICA	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00	100.00	19,473.94	8,586.37	5,544.67	20,732.97	10,331.51	12,066.67	76,736.13	
					EJECUTADO	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00		19,473.94	8,586.37	5,544.67	20,732.97	10,331.51	12,066.67	76,736.13	
AOI00008400511 - MONITOREO PARA EL ANALISIS FISICO Y QUIMICO DE MUESTRAS DE AGUA, SUELOS Y SEDIMENTOS.	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	16,767.30	93,206.03	78,283.06	52,920.80	111,434.00	20,842.09	373,453.28	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		16,767.30	93,206.03	78,283.06	52,920.80	111,434.00	20,842.09	373,453.28	
AOI00008400699 - INVESTIGACIÓN Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA - PP 0089	CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	2,464.67	2,464.67	2,460.24	2,464.67	2,464.67	2,464.67	14,783.59	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,464.67	2,464.67	2,460.24	2,464.67	2,464.67	2,464.67	14,783.59	
AOI00008400720 - EJECUCIÓN DEL PROYECTO DETECCIÓN Y CARACTERIZACIÓN AUTOMÁTICA DE EXPLOSIONES VOLCÁNICAS COMO HERRAMIENTA DE APOYO EN LA MITIGACIÓN DE SUS EFECTOS EN LA POBLACIÓN: CASO VOLCÁN SABANCAYA	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	5,535.00	2,840.00	24,015.47	32,390.47	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00		0.00	0.00	0.00	5,535.00	2,840.00	24,015.47	32,390.47	
AOI00008400721 - EJECUCIÓN DEL PROYECTO EVALUACIÓN DE LA AMENAZA Y EXPOSICIÓN POR LAHARES EN AREQUIPA E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO DE LAHARES	OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	560.00	10,334.56	13,263.39	8,152.86	32,310.81	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	560.00	10,334.56	13,263.39	8,152.86	32,310.81	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.02:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.02:							998,210.18
AEI.03.04 SERVICIOS DE VIGILANCIA IONOSFERICA Y DE CLIMA ESPACIAL; PERMANENTE; PARA EL SINAGERD.																					
AOI00008400390 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA USANDO EL RADAR PRINCIPAL DEL ROJ	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	18.00	10.00	8.00	22.00	23.00	17.00	98.00	100.00	15,907.03	33,570.16	22,067.03	20,202.70	15,257.03	15,307.03	122,310.98	
					EJECUTADO	18.00	10.00	8.00	22.00	23.00	17.00	98.00		15,907.03	33,570.16	22,067.03	20,202.70	15,257.03	15,307.03	122,310.98	
AOI00008400391 - ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	66,042.45	80,261.59	105,098.01	76,065.08	59,999.87	59,888.14	447,355.14	
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		66,042.45	80,261.59	105,098.01	76,065.08	59,999.87	59,888.14	447,355.14	
AOI00008400392 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	18.00	16.00	15.00	18.00	19.00	14.00	100.00	100.00	2,195.47	5,295.47	8,049.47	5,575.47	5,295.47	5,575.47	31,986.82	

		EJECUTADO																	
		18.00	16.00	15.00	18.00	19.00	14.00	100.00	2,195.47	5,295.47	8,049.47	5,575.47	5,295.47	5,575.47	31,986.82				
ATMOSFÉRICA Y IONOSFÉRICA USANDO RADARES DE DISPERSIÓN COHERENTE DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ																			
AOI00008400393 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA USANDO SISTEMAS DE SONDEO DE RADIO HF DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	12.00	15.00	10.00	17.00	15.00	22.00	91.00	2,764.67	2,764.67	2,764.67	19,294.67	1,677.37	5,489.65	34,755.70
					EJECUTADO	12.00	15.00	10.00	17.00	15.00	22.00	91.00	2,764.67	2,764.67	2,764.67	19,294.67	1,677.37	5,489.65	34,755.70
AOI00008400394 - ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE BASE DE DATOS, SERVIDORES Y EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL ROJ	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	9,354.01	9,354.01	9,354.01	9,354.01	9,354.01	9,354.01	56,124.06
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	9,354.01	9,354.01	9,354.01	9,354.01	9,354.01	9,354.01	56,124.06
AOI00008400395 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA DE SUDAMÉRICA USANDO LA RED LISN	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	9.00	8.00	9.00	9.00	10.00	8.00	53.00	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	22,588.02
					EJECUTADO	9.00	8.00	9.00	9.00	10.00	8.00	53.00	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	3,764.67	22,588.02
AOI00008400396 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA ALTA ATMÓSFERA USANDO LA RED DE INTERFERÓMETROS FABRY-PEROT Y CÁMARAS DE AIRGLOW DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	16.00	22.00	10.00	16.00	20.00	25.00	109.00	0.00	10,020.00	9,994.35	13,199.30	9,510.70	11,417.90	54,142.25
					EJECUTADO	16.00	22.00	10.00	16.00	20.00	25.00	109.00	0.00	10,020.00	9,994.35	13,199.30	9,510.70	11,417.90	54,142.25
AOI00008400479 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOMAGNÉTICA NACIONAL	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	20.00	14.00	18.00	20.00	21.00	20.00	113.00	9,676.46	13,876.46	8,638.85	11,603.61	8,727.95	8,876.46	61,399.79
					EJECUTADO	20.00	14.00	18.00	20.00	21.00	20.00	113.00	9,676.46	13,876.46	8,638.85	11,603.61	8,727.95	8,876.46	61,399.79
AOI00008400481 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA DE LA QUEBRADA JICAMARCA	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	PROGRAMADO	18.00	26.00	27.00	24.00	23.00	28.00	146.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
					EJECUTADO	18.00	26.00	27.00	24.00	23.00	28.00	146.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.04:	100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.04:							830,662.76		
AEI.03.05 SERVICIOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO GEOFÍSICO; INNOVADOR; PARA LA RED GEOFÍSICO NACIONAL.																			
AOI00008400399 - DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN ESPECIALIZADA PARA RADARES	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	4,164.67	6,664.67	4,164.67	6,664.67	3,999.50	4,151.80	29,809.98
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	4,164.67	6,664.67	4,164.67	6,664.67	3,999.50	4,151.80	29,809.98
AOI00008400400 - DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE INSTRUMENTACIÓN PARA MONITOREO DE FENÓMENOS GEOFÍSICOS	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	2,464.67	2,464.67	0.00	0.00	0.00	15,783.73	20,713.07
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	2,464.67	2,464.67	0.00	0.00	0.00	15,783.73	20,713.07
AOI00008400401 - DESARROLLO DE SISTEMA DE APUNTE AUTOMÁTICO DE LA ANTENA PRINCIPAL DEL ROJ	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	6,229.34	6,229.34	6,229.34	3,865.24	2,464.67	2,464.67	27,482.60
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	6,229.34	6,229.34	6,229.34	3,865.24	2,464.67	2,464.67	27,482.60

AOI00008400484 - DESARROLLO DE SOFTWARE Y BASE DE DATOS DEL ROJ	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00						
AOI00008400605 - INVESTIGACIÓN SOBRE IRREGULARIDADES IONOSFÉRICAS Y EFECTOS DE CLIMA ESPACIAL	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	12,165.58	14,765.58	11,765.58	19,557.89	11,765.58	11,765.58	81,785.79				
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		12,165.58	14,765.58	11,765.58	19,557.89	11,765.58	11,765.58	81,785.79				
AOI00008400642 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE UN RADAR METEOROLÓGICO EN BANDA X PARA MEDICIÓN DE PRECIPITACIONES	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00					
AOI00008400643 - ESTUDIO DE CLIMATOLOGÍA DE LA MESÓSFERA Y BAJA TERMÓSFERA	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00	100.00	0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	3,750.00	9,750.00				
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	2.00		0.00	0.00	3,000.00	3,000.00	0.00	3,750.00	9,750.00				
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.05:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.05:										169,541.44
OEI.04 FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL.																								
AEI.04.01 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INTEGRAL DEL PERSONAL DEL IGP																								
AOI00008400422 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA ASISTENCIA TECNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	147,019.24	53,770.61	85,976.65	70,933.23	119,623.06	185,442.34	662,765.13				
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		147,019.24	53,770.61	85,976.65	70,933.23	119,623.06	185,442.34	662,765.13				
AOI00008400427 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	5,694.47	21,257.89	79,338.72	192,247.37	160,236.96	71,404.03	530,179.44				
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,694.47	21,257.89	79,338.72	192,247.37	160,236.96	71,404.03	530,179.44				
AOI00008400430 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	44,102.24	18,647.54	46,868.74	50,310.03	109,179.37	34,456.06	303,563.98				
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		44,102.24	18,647.54	46,868.74	50,310.03	109,179.37	34,456.06	303,563.98				
AOI00008400435 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	185,667.86	219,836.68	221,975.06	210,142.91	228,729.84	166,398.30	1,232,750.65				
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		185,667.86	219,836.68	221,975.06	210,142.91	228,729.84	166,398.30	1,232,750.65				
AOI00008400460 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACION Y	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	15,398.40	18,194.60	9,442.26	45,999.98	17,096.20	21,498.68	127,630.12				
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		15,398.40	18,194.60	9,442.26	45,999.98	17,096.20	21,498.68	127,630.12				

MONITOREO DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN DE LAS OBLIGACIONES PREVISIONALES	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	83,631.07	64,831.48	63,248.63	63,022.46	73,100.95	63,647.61	411,482.20	
					EJECUTADO	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----		-----	-----	-----	-----				
					1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	83,631.07		64,831.48	63,248.63	63,022.46	73,100.95	63,647.61	411,482.20		
AOI00008400713 - EXPEDIENTE TECNICO -2234253	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,000.00	21,000.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21,000.00	21,000.00	
AOI00008400714 - ADECUADOS Y SUFICIENTE INFRAESTRUCTURA FÍSICA - 2234253	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.01:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.01:						3,289,371.52	
AEI.04.03 CONVENIOS DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL IMPLEMENTADOS PARA EL IGP.																					
AOI00008400277 - ASESORAMIENTO U ORIENTACIÓN JURÍDICO LEGAL	OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	11,264.67	11,264.67	11,264.67	11,264.67	11,264.11	11,264.67	67,587.46	
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		11,264.67	11,264.67	11,264.67	11,264.67	11,264.11	11,264.67	67,587.46	
AOI00008400278 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO EN ACCIONES LITIGIOSAS	OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	7,264.67	36,264.67	21,764.67	21,764.67	21,764.67	21,764.67	130,588.02	
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		7,264.67	36,264.67	21,764.67	21,764.67	21,764.67	21,764.67	130,588.02	
AOI00008400352 - SISTEMATIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE NORMAS LEGALES	OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,163.00	1,163.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,163.00	1,163.00	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.03:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.03:						199,338.48	
AEI.04.04 GESTIÓN POR PROCESOS IMPLEMENTADO EN EL IGP.																					
AOI00008400471 - CONDUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS Y ADMINISTRATIVAS	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
AOI00008400611 - DIRECCIÓN Y REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	6,000.00	8,420.23	6,000.00	6,760.00	9,281.56	10,100.28	46,562.07	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		6,000.00	8,420.23	6,000.00	6,760.00	9,281.56	10,100.28	46,562.07	
AOI00008400614 - GESTIÓN DE CONTENIDOS SOBRE LA INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO DEL NIÑO.	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
AOI00008400615 - GESTIÓN DE MEDIOS Y VOCERÍA SOBRE LA INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO DEL NIÑO	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	4,000.00	4,000.00	5,104.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	25,104.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		4,000.00	4,000.00	5,104.00	4,000.00	4,000.00	4,000.00	25,104.00	
AOI00008400616 - GESTIÓN DE CONTENIDOS PARA MEJORAR E INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO SOBRE LA INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	30,000.00	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.03:													100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.03:						199,338.48	

GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES. AOI0008400617 - GESTIÓN DE MEDIOS Y VOCERÍA PARA MEJORAR E INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO SOBRE LA INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	12,764.67	15,264.67	15,264.67	15,264.67	10,764.67	19,764.67	89,088.02				
					EJECUTADO	-----										S.P.	-----						
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,764.67	15,264.67	15,264.67	15,264.67	10,764.67	19,764.67	89,088.02			
AOI0008400694 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN LOS PLANES INSTITUCIONALES	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	REPORTE	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI0008400722 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	6,000.00	16,500.00	6,000.00	21,000.00	11,000.00	60,500.00				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	6,000.00	16,500.00	6,000.00	21,000.00	11,000.00	60,500.00				
AOI0008400695 - SEGUIMIENTO Y EVALUACION DE LAS ACTIVIDADES DEL PP 0068	PRESIDENCIA EJECUTIVA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
					EJECUTADO	-----										S.P.	-----						
						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
AOI0008400620 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	6,000.00	12,945.80	12,000.00	1,560.00	17,922.06	17,000.00	67,427.86				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	6,000.00	12,945.80	12,000.00	1,560.00	17,922.06	17,000.00	67,427.86				
AOI0008400621 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
AOI0008400622 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE PRESUPUESTO PÚBLICO	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	12,764.67	8,264.67	17,195.66	25,079.67	12,750.76	12,764.67	88,820.10				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	12,764.67	8,264.67	17,195.66	25,079.67	12,750.76	12,764.67	88,820.10				
AOI0008400623 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	35,000.00				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	35,000.00				
AOI0008400624 - DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA OPP	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3,870.71	3,870.71	3,870.71	5,646.27	3,870.71	3,870.71	24,999.82				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	3,870.71	3,870.71	3,870.71	5,646.27	3,870.71	3,870.71	24,999.82				
AOI0008400625 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA OPP	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,305.00	1,305.00				
					EJECUTADO	-----										100.00	-----						
						0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,305.00	1,305.00				

REPORTE SEGUIMIENTO POI

											EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.04:		100.0		EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.04:							498,806.87	
AEI.04.06 PROMOVER LA INTEGRIDAD Y LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCION EN EL IGP.																							
AOI00008400258 - ACTIVIDADES OPERATIVAS SIN PRODUCTO	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	REGISTRO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	2,249.97	2,249.97	2,249.97	2,249.97	2,248.17	2,249.97	13,498.02			
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		2,249.97	2,249.97	2,249.97	2,249.97	2,248.17	2,249.97	13,498.02			
AOI00008400260 - CONTROL CONCURRENTE	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	3.00	100.00	5,264.67	5,264.67	5,207.19	5,264.67	5,217.41	12,264.67	38,483.28			
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	1.00	3.00		5,264.67	5,264.67	5,207.19	5,264.67	5,217.41	12,264.67	38,483.28			
AOI00008400331 - SEGUIMIENTO DE LAS ACCIONES PARA EL TRATAMIENTO DE LOS RIESGOS RESULTANTES DEL CONTROL SIMULTÁNEO	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	REPORTE	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
AOI00008400332 - SEGUIMIENTO DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO EN LAS ENTIDADES DEL ESTADO	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
AOI00008400333 - IMPLEMENTACIÓN Y SEGUIMIENTO A LAS RECOMENDACIONES DERIVADAS DE LOS INFORMES DE AUDITORÍA Y SU PUBLICACIÓN EN EL PORTAL DE TRANSPARENCIA ESTÁNDAR	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	REPORTE	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	3.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
AOI00008400334 - VERIFICACIÓN DE LOS CARGOS OBLIGADOS A LA PRESENTACIÓN DE DECLARACIONES JURADAS DE INGRESOS, BIENES Y RENTAS	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	REGISTRO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
AOI00008400442 - GESTION DE LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	9,264.67	9,264.67	9,046.34	9,264.67	9,264.67	9,264.67	55,369.69			
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		9,264.67	9,264.67	9,046.34	9,264.67	9,264.67	9,264.67	55,369.69			
AOI00008400443 - IMPLEMENTACION DE POLITICAS DE IGUALDAD DE GENERO	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
AOI00008400500 - GESTIÓN ANTISOBORNO INSTITUCIONAL	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
AOI00008400685 - ORIENTACIÓN Y SOPORTE A LOS ÓRGANOS Y UNIDADES QUE PARTICIPAN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE SCI	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
AOI00008400631 - EVALUACIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SCI EN LAS	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				

ENTIDADES DEL ESTADO	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400632 - SEGUIMIENTO A LA PRESENTACIÓN DEL INFORME DE RENDICIÓN DE CUENTAS DE TITULARES	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400633 - VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400273 - CONDUCCIÓN Y MONITOREO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400356 - DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	15,764.67	15,764.67	15,764.67	15,764.67	15,764.67	15,764.67	94,588.02	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	15,764.67	15,764.67	15,764.67	15,764.67	15,764.67	15,764.67	94,588.02	
AOI00008400357 - REPRESENTACIÓN Y COORDINACIÓN EN FUNCIONES ADMINISTRATIVAS DE LA ENTIDAD	GERENCIA GENERAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,340.00	1,340.00	
					EJECUTADO	0.00	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,340.00	1,340.00	
AOI00008400335 - EVALUACION DE DENUNCIAS	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	REPORTE	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400336 - VERIFICACIÓN DE REGISTROS DE INFOBRAS	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	REGISTRO	Acumulado Anual	PROGRAMADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400501 - VISITA DE CONTROL	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	4.00	0.00	6,264.67	6,264.67	6,231.49	6,264.67	6,264.67	6,262.87	
					EJECUTADO	0.00	1.00	0.00	1.00	1.00	1.00	4.00	100.00	6,264.67	6,264.67	6,231.49	6,264.67	6,264.67	6,262.87	
AOI00008400503 - ENCARGOS LEGALES	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400629 - CONTROL POSTERIOR	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400630 - ORIENTACIÓN DE OFICIO	OFICINA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROGRAMADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					EJECUTADO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.06:												100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.06:							240,832.05

PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA (%)	100.0
MEDIANA DEL AV% DEL POI	100.00
TOTAL DE PROGRAMACIÓN FINANCIERA	12,465,198.21
TOTAL DE EJECUCIÓN FINANCIERA	12,465,198.01
AO CON INFORMACIÓN COMPLETA	142
AO CON INFORMACIÓN INCOMPLETA	0

- (i) Forman parte del reporte solo las AO activos y con metas físicas mayores a cero en el año; asimismo, que tengan el estado "Aprobado", tanto en seguimiento como en Reprogramación.
- (ii) La columna AVANCE ACUMULADO, en la fila PROG y EJEC de cada AO, mostrará valores que dependerán de su configuración en TIPO DE AGREGACIÓN: (a) si es 'Acumulado Anual' se suma los valores de enero a junio; (b) si es 'Acumulado Mensual' se toma el último valor mayor a cero del semestre; y (c) si es 'No Acumulado' solo se señala con '-'.
 (iii) Los valores de la columna AVANCE % ACUMULADO dependerán de su configuración en TIPO DE AGREGACIÓN: (a) si es 'Acumulado Anual' o 'Acumulado Mensual' se calcula como (ejecución acumulada / programación acumulada)*100; y (b) si es 'No Acumulado', como el promedio de (ejecución / programación)*100 de cada mes. Mostrará 'S.I' si falta registrar el seguimiento en algún mes.
 (iv) La sigla 'S.I.' significa seguimiento incompleto. Se presenta en AO con registros de seguimiento vacío en alguno de los meses cuyo plazo ha vencido la fecha de generación del reporte. El plazo para el registro de seguimiento de cada mes es el último día del siguiente mes.
 (v) La sigla 'S.P.' significa sin programación y se presenta en AO que tienen programación cero en el semestre.
 (vi) Las cifras de EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI son calculadas como el promedio del AVANCE % ACUMULADO de sus AO. Consideraciones: (a) solo tendrá un valor calculado cuando ninguna de sus AO esté en S.I.; y (b) no entra en el promedio las AO con '-' ni S.P.
 (vii) La cifra de EJECUCIÓN FÍSICA TOTAL es calculado como el promedio de la EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.

Tabla Resumen

Año: 2023	[0%-75%>	[75%-95%>	≥95%
Acciones Estratégicas			11
Actividades Operativas (Ejecución física)			73