

 Instituto Geofísico del Perú	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0
		Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

# **INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022**

---

## **Primer semestre**

**Versión 1.0**

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

## INFORME DE EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022

---

VERSIÓN	FECHA	DESCRIPCIÓN
1.0	Set-2022	Evaluación de Implementación
FORMULADO (DENOMINACIÓN DE ORGANO/UNIDAD ORGANICA)	REVISADO Y VISADO  OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	REVISADO Y VISADO  OFICINA DE GERENCIA GENERAL
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	
REVISADO Y VISADO ASESORÍA JURÍDICA	APROBADO  PRESIDENCIA EJECUTIVA	

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

## CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN .....</b>	<b>4</b>
<b>1. RESUMEN EJECUTIVO .....</b>	<b>5</b>
1.1 Ejecución de Actividades Operativas – Metas Físicas .....	5
1.2 Ejecución de Actividades Operativas – Metas Financieras .....	6
1.3 Ejecución de Inversiones.....	9
<b>2. ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS E INVERSIONES .....</b>	<b>13</b>
2.1 Modificaciones .....	13
2.2 Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativa e Inversiones .....	14
2.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas .....	40
2.4 Medidas para la mejora continua .....	41
<b>3. CONCLUSIONES .....</b>	<b>42</b>
<b>4. RECOMENDACIÓN.....</b>	<b>43</b>
<b>5. ANEXOS.....</b>	<b>43</b>

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

## PRESENTACIÓN

El Plan Operativo Institucional (POI) 2022 del Instituto Geofísico del Perú, aprobado inicialmente con Resolución de Presidencia N° 047-IGP/2021, posteriormente el POI Consistenciado con el PIA 2022, se aprobó con Resolución de Presidencia N°-118-IGP/2021, dicho documento es un instrumento de gestión que contiene la programación de actividades operativas a ser ejecutadas por cada uno de los órganos, unidades orgánicas y órganos descentralizados, orientadas a alcanzar los objetivos y metas institucionales, así como, a contribuir con el cumplimiento de los objetivos, lineamientos de política y actividades estratégicas del Plan Estratégico Institucional (PEI), y permite la ejecución de los recursos presupuestarios asignados en el Presupuesto Inicial de Apertura con criterios de eficiencia, calidad de gasto y transparencia.

En ese marco y como parte de los procesos de mejora continua y en cumplimiento a lo establecido por la Guía para el Seguimiento y Evaluación de Políticas Nacionales y Planes del SINAPLAN, se ha elaborado el informe de evaluación de implementación del Plan Operativo Institucional (POI) del primer semestre 2022, del Instituto Geofísico del Perú (IGP), con la finalidad de poder brindar la información necesaria y pertinente que retroalimente los procesos de planificación estratégica y operativa de la institución, de tal manera que se puedan considerar, en los casos que corresponda y las medidas que aseguren el cumplimiento de las metas planteadas.

El presente documento de Evaluación de implementación del POI 2022 – primer semestre, se presenta de manera resumida por órgano y unidad orgánica, conforme al Reglamento de Organización y Funciones que define la Estructura Orgánica del Instituto Geofísico del Perú y comprende el resumen ejecutivo, el análisis del cumplimiento de las metas físicas y financieras de las actividades operativas e inversiones, los principales logros obtenidos, medidas adoptadas para el cumplimiento de las metas y medidas para la mejora continua.

Finalmente, es preciso señalar que el presente informe de evaluación ha sido elaborado por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto del Instituto Geofísico del Perú, en base a la información proporcionada por los órganos, unidades orgánicas y órganos descentralizados.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

## 1. RESUMEN EJECUTIVO

La Unidad Ejecutora 00084-Instituto Geofísico del Perú, ha priorizado la ejecución de sus actividades operativas con la finalidad de obtener resultados que contribuyan al logro de los objetivos y acciones estratégicas institucionales, que se encuentran enunciados en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2026 ampliado, los cuales se articulan con los objetivos estratégicos sectoriales del Plan Estratégico Sectorial Multianual-PESEM vigente.

De acuerdo a lo establecido en la Guía para el Seguimiento y Evaluación de Políticas y Planes del SINAPLAN, el seguimiento como proceso continuo monitorea el avance de cumplimiento de las metas aprobadas, y la evaluación como el análisis explicativo, contribuye a identificar las limitaciones que permitirán proponer acciones de mejora que conlleven al logro de los resultados esperados.

El presente Informe de evaluación se realiza sobre la base de la información registrada por cada uno de los responsables de los Centros de Costo de las distintas unidades orgánicas de la Unidad Ejecutora 00084, en el aplicativo CEPLAN V.01 del Plan Operativo Institucional que administra el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico. Dicho documento de gestión ha sido elaborado bajo los criterios y metodología establecido en la “Guía para el Seguimiento y Evaluación de Políticas Nacionales y Planes del SINAPLAN”, asimismo, se presenta el grado de cumplimiento de las actividades operativas e inversiones a nivel físico y financiero.

Es preciso mencionar, que a pesar de las medidas dispuestas por el Gobierno para la mitigación del COVID-19, lo cual limitó el desarrollo normal de las actividades durante los primeros meses del año, el Instituto Geofísico del Perú, al primer semestre obtuvo un avance de metas físicas del 100%, representando un grado de ejecución alto, asimismo, respecto al avance financiero se obtuvo el 100% de ejecución.

### 1.1 Ejecución de Actividades Operativas – Metas Físicas

El Plan Operativo Institucional (POI) Anual 2022 Consistente con el PIA, fue aprobado con 132 Actividades Operativas e inversiones, las cuales se encuentran alineadas a las Acciones Estratégicas Institucionales y Objetivos Estratégicos Institucionales del Plan Estratégico Institucional (PEI), que contribuyen al cumplimiento de los objetivos y metas institucionales.

Durante el primer semestre el Plan Operativo Institucional (POI) 2022 del IGP, obtuvo un avance promedio de metas físicas del 100% respecto a la programación semestral, representando un avance óptimo, pese a las restricciones presentadas por la declaratoria de emergencia como consecuencia de la pandemia generada por el COVID 19 en nuestro país.

El siguiente cuadro muestra el avance de metas físicas que cada Centro de Costo registró en el Aplicativo CEPLAN V.01.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

**Cuadro N° 1**  
**Avance de Metas Físicas – Primer Semestre**

Código	Descripción	Programación Meta Física Semestral	Ejecución Meta Física Semestral	Avance %
02.01	Presidencia Ejecutiva	6	6	100%
03.01	Oficina de Control Interno	21	30	143%
04.01	Gerencia General	15	15	100%
04.02	Oficina de Asesoría Jurídica	6	6	100%
04.03	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	18	18	100%
04.04	Oficina de Administración	8	8	100%
04.05	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos	14	14	100%
05.01	Dirección Científica	3	3	100%
05.02	Ciencias de la Tierra Solida	9	8	89%
05.03	Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera	0	0	100%
05.04	Redes Geofísicas	360	360	100%
05.05	Geofísica y Sociedad	0	0	100%
05.06	Observatorio de Huancayo	22	22	100%
05.07	Observatorio Vulcanológico del Sur	153	133	87%
05.08	Radio Observatorio de Jicamarca	708	626	88%
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>

Fuente: Aplicativo CEPLAN V.01

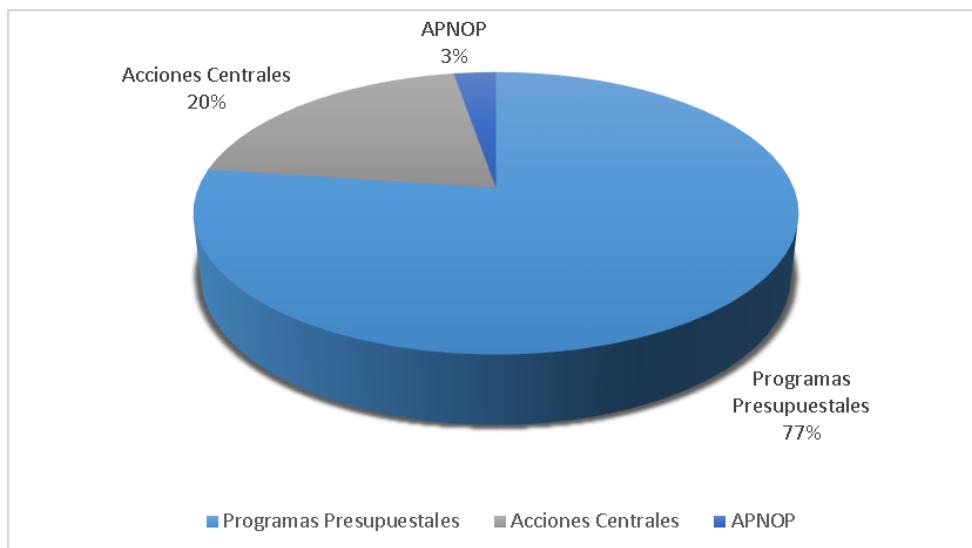
Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto del IGP.

## 1.2 Ejecución de Actividades Operativas – Metas Financieras

Mediante Ley N° 31365, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año 2022 se aprobó al Pliego: 112 Instituto Geofísico del Perú **S/ 31 195 382.00** soles por toda fuente de financiamiento, como Presupuesto Institucional de Apertura – PIA, de los cuales corresponde a **Programas Presupuestales** la suma de **S/ 24 081 195,00** soles que representa el **77%** del PIA; en **Acciones Centrales** el monto de **S/ 6 277 393,00** soles que representa el **20%** del PIA; y **S/ 836 794,00** soles corresponde **Asignaciones Presupuestales que no Resultan en Productos (APNOP)** que representa el **3%** del PIA; tal como se puede observar en el siguiente gráfico:

 <b>IGP</b> Instituto Geográfico del Perú	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

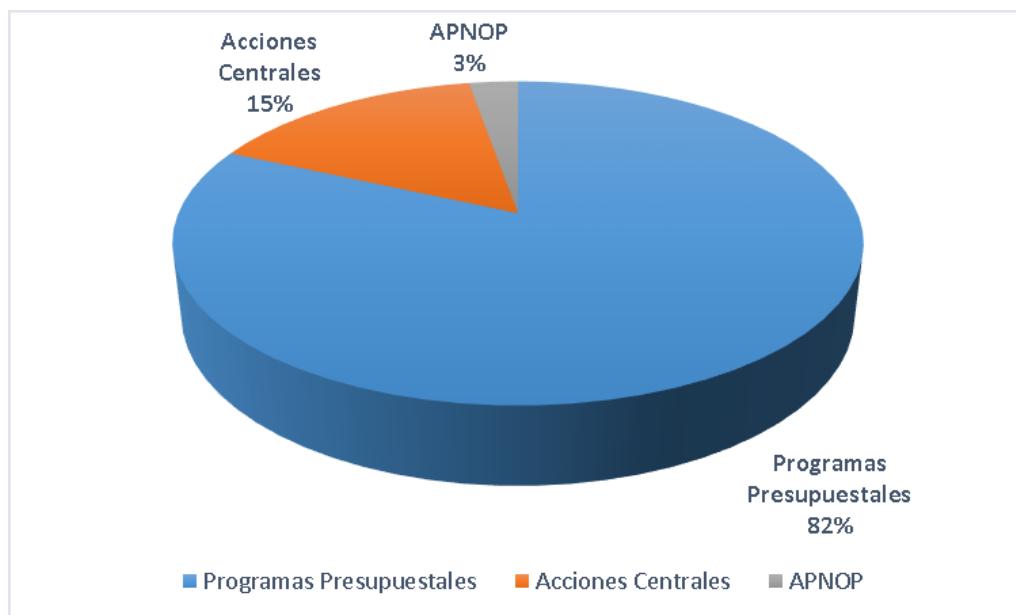
**Cuadro N° 02**  
**Distribución del Presupuesto Institucional de Apertura**



Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)  
Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto del IGP.

Al 30 de junio del 2022, se alcanza un Presupuesto Institucional Modificado – PIM de S/ 31 503 039,00; de los cuales: S/ 25 757 308,00 soles corresponden a los **Programas Presupuestales** que representa el 82%; S/ 4 883 632,00 soles corresponden a **Acciones Centrales** que representa el 15%; y S/ 862 099,00 soles corresponden **Asignaciones Presupuestales que no Resultan en Productos (APNOP)** que representa el 3%, todos con respecto al PIM; como se observa en el siguiente gráfico:

**Cuadro N° 03**  
**Distribución del Presupuesto Institucional Modificado**



Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)  
Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto del IGP.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0
		Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

El Instituto Geofísico del Perú, al 30 de junio del 2022, obtuvo una ejecución de **S/ 12 428 527.93** soles, que represente un avance del **40%** respecto al PIM.

A nivel de categoría presupuestal en los **Programas Presupuestales** se obtuvo una ejecución de **S/ 10 252 872.84** soles, con un avance del **40%**, mientras que las **Acciones Centrales** presentan una ejecución de **S/ 1 771 118.50** soles, con un avance del **36%** y finalmente las **APNOP** tiene una ejecución de **S/ 435 116.94** soles, con un avance del **47%**; según se observa en el siguiente cuadro:

**Cuadro N° 04**  
**Presupuesto Institucional y Ejecución por Categoría Presupuestal**

Categoría Presupuestal	PIA	PIM	Ejecución - I Semestre	Avance %
PROGRAMAS PRESUPUESTALES	S/ 24,081,195.00	S/ 26,047,706.00	S/ 10,252,872.84	<b>40%</b>
ACCIONES CENTRALES	S/ 6,277,393.00	S/ 4,593,234.00	S/ 1,771,118.50	<b>36%</b>
APNOP	S/ 836,794.00	S/ 862,099.00	S/ 404,536.59	<b>47%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 31,195,382.00</b>	<b>S/ 31,503,039.00</b>	<b>S/ 12,428,527.93</b>	<b>40%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)

Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto del IGP

A continuación, se detalla el comportamiento de la ejecución presupuestal al primer semestre del año 2022: a toda fuente de financiamiento que asciende a **S/ 12 428 527.93** soles, por genérica de gasto, lo que representa un nivel de avance del **40%** del presupuesto, de la siguiente manera:

**Cuadro N°05**  
**Presupuesto Institucional de gastos y Ejecución por Genérica de Gasto a toda Fuente de Financiamiento**

Generica de Gasto	PIA	PIM	Ejecución - I Semestre	Avance %
2.1 Persona y Obligaciones Sociales	S/ 3,950,441.00	S/ 6,178,742.00	S/ 2,304,317.83	37%
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	S/ 425,146.00	S/ 1,304,887.00	S/ 404,659.31	31%
2.3 Bienes y Servicios	S/ 10,405,358.00	S/ 18,298,386.00	S/ 7,120,493.44	39%
2.4 Donaciones y Transferencias	S/ -	S/ 120,000.00	S/ 119,625.00	100%
2.5 Otros Gastos	S/ -	S/ 32,906.00	S/ 31,507.05	96%
2.6 Adquisición de Activos No Financieros	S/ 5,026,797.00	S/ 5,568,118.00	S/ 2,447,925.30	44%
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 19,807,742.00</b>	<b>S/ 31,503,039.00</b>	<b>S/ 12,428,527.93</b>	<b>40%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)

Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto del IGP

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>  <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

- **Genérica de Gastos 2.1 Personal y Obligaciones Sociales**, se tuvo una ejecución de S/ 2 304 317,83 soles que representa el 37.3% con respecto al PIM. El monto ejecutado corresponde los gastos por el pago de personal activo del sector público con vínculo laboral, remuneraciones del personal DL 728, así como otros beneficios por el ejercicio efectivo del cargo y función de confianza, asimismo comprende las obligaciones de responsabilidad del empleador, correspondiendo al pago de remuneraciones, bonificaciones por escolaridad, aportes del empleador (ESSALUD), pago de Seguro Vida Ley al personal DL 728.
- **En la Genérica de Gastos 2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales**, se ejecutó S/ 404 659,31 representando el 30.9% con respecto al PIM. El monto ejecutado corresponde al pago de los pensionistas del IGP, gastos por escolaridad, y pago de seguro médico del personal DL 728.
- **En la Genérica de Gastos 2.3 Bienes y Servicios**, se ejecutó el monto de S/ 7 278 376,82 soles representando un 39.7% con respecto al PIM. El monto ejecutado corresponde al pago de remuneraciones del personal contratado bajo la Modalidad de CAS con sus contribuciones, pago de servicio de Locador, pago de servicios básicos (agua, luz, teléfono, internet), servicio de vigilancia y seguro de vehículo, SOAT, mantenimiento de vehículos, mantenimientos de las cuentas bancarias del IGP, adquisición de combustible, apertura y reembolsos de caja chica; asimismo para las diferentes comisiones de servicio y encargo internos para realizar los estudios en Sismos y volcánica, mantenimiento de la Red Sísmica Nacional, CENSIS, CENVUL, recolección de datos geofísicos a nivel nacional, asimismo se ejecutan los bienes y servicios para dar cumplimiento a los convenios con las diferentes universidades extranjeras (Universidad New Jersey, Universidad de CORNELL, universidad de Pensilvania, Universidad de Plymouth, Universidad de Kiushu y Universidad de Texas) y a los convenios de las Transferencias recibidas por parte de PROCIENCIA para ejecución de diferentes proyectos de investigación, en beneficio de la institución, entre otros gastos que permitió cumplir con el objetivo institucional.
- **En la Genérica de Gastos 2.4 Donaciones y Transferencias**, se ejecutó S/ 119 625,00 soles que representando el 99.7% con respecto al PIM. El monto ejecutado corresponde a la Transferencia financiera otorgada a la Contraloría de la Republica para la SOA (Estados financieros y Presupuestales) de los años 2020, 2021 y 2022.
- **En la Genérica de Gastos 2.5 Otros Gastos**, se ejecutó S/ 31 507,05 soles que representando el 100% con respecto al PIM. El monto ejecutado corresponde al pago de arbitrios municipales e impuestos prediales de las diferentes sedes de nuestra institución.
- **En la Genérica de Gastos 2.6 Adquisición de Activos No Financieros**, se ejecutó S/ 2 490 032,56 representando el 44.9%, con respecto al PIM, de los cuales se ejecutó las valorizaciones de obra, adquisición de equipo y gastos generales del proyecto 2195475 “Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0
		Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú"; asimismo gastos de servicios y adquisición de bienes, comisión de servicios para la instalación de las estaciones Acelerométricas, contratación de personal de apoyo y técnico para la ejecución del proyecto 2454990 - Creación del servicio de generación de información, monitoreo, alerta, difusión y comunicación para el sistema de alerta temprana ante sismos en los departamentos de la costa del Perú, asimismo se ejecutan la adquisición de Sistema de Energía Interrumpida, Discos Duros, GPS, Receptor GNSS, lectoras de barra y DNI electrónica, entre otras accesorias, correspondiente a productos.

### 1.3 Ejecución de Inversiones

El Instituto Geofísico del Perú al 30 de junio del 2022, viene ejecutando tres (3) proyectos de inversión; dos (2) proyectos vienen ejecutando en el Programa Presupuestal 0068 – “Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres”, y uno (1) en la categoría presupuestal APNOP, como se puede visualizar en el siguiente cuadro:

**Cuadro N°06**  
**Presupuesto y Ejecución del Proyecto de Inversión**

Nº	Categoría Presupuestal/Proyecto	PIA	PIM	Ejecución - I Semestre	Avance %
<b>PP 0068 "Reducción de Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres"</b>					
1	2.195475 Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú	S/ 1,263,899.00	S/ 1,263,899.00	S/ 543,539.00	<b>43%</b>
2	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	S/ 1,839,924.00	S/ 3,256,924.00	S/ 1,835,071.41	<b>56%</b>
<b>9002 Asignaciones Presupuestarias que No Resultan en Producto</b>					
3	2271925: Mejoramiento y ampliación de los servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica	S/ -	S/ 6,495.00	S/ 6,495.00	<b>100%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>S/ 3,103,823.00</b>	<b>S/ 4,527,318.00</b>	<b>S/ 2,385,105.41</b>	<b>53%</b>

Fuente: Sistema Integrado de Administración Financiera (SIAF)

Elaboración: Oficina de Planeamiento y Presupuesto del IGP

**a) Proyecto de Inversión denominado: “Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú”.**

El proyecto consiste en la implementación de la red de monitoreo que estará conformada por equipos e instrumental geofísico especializado. Para este fin se ha considerado, instalar 27 nuevas estaciones volcánicas de vigilancia y la optimización de 03 estaciones existentes (en total se implementaran 30 estaciones), que serán instalados en las inmediaciones de 10 volcanes (Misti, Ubinas, Sabancay, Ticsani, Coropuna, Yucamani, Huaynaputina, Tutupaca, Casiri y Sara Sara); con herramientas para estudios del comportamiento geofísico, sismovolcánico, instrumentos geofísicos especializados para el análisis de vulnerabilidad y riesgo volcánico, también se realizará la construcción de una moderna infraestructura para el Observatorio Vulcanológico del Sur (OVS). Los equipos instalados van a otorgar una mayor precisión en la localización de los sismos, así

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

como detectar eventos menores que puedan estar presentándose y que signifiquen una variación de la actividad normal de los volcanes monitoreados.

Al 30 de junio el proyecto cuenta con un presupuesto institucional de apertura (PIA) de S/ 1 263 899 soles, de los cuales se devengaron S/ 543 539 soles, logrando un avance del 100% respecto a la meta financiera programada en el POI para dicho periodo y el 43% respecto a la meta anual.

### **Componente III: Construcción de Infraestructura su implementación**

Respecto al avance físico, se firmó el Acta de Conciliación para la culminación de la obra, que dio inicio de los trabajos de la ejecución de la obra, asimismo, se logró la adquisición de mobiliario para la implementación de la infraestructura.

### **Componente IV: Adquisición e implementación de comunicación para transmisión de datos.**

Durante el primer semestre se adquirió el sistema redundante paralelo UPS y se adquirió la Central Telefónica.

- b) **Proyecto de Inversión denominado:** *"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".*

El proyecto cuenta con dos Unidades Ejecutoras de Inversión UEI Sub Dirección de Redes Geofísicas (IGP) y La Dirección de Preparación (INDECI). El IGP ejecuta los componentes 1 y 2 y el INDECI ejecutara los componentes 3 y 4.

El presente año el IGP tuvo un PIA de S/ 1 839 924 soles, el cual al 30 de junio tuvo un incremento de S/ 1 417 000, alcanzando un PIM de S/ 3 256 924 soles, de los cuales al primer semestre se devengaron S/ 1 835 071 soles, logrando un avance del 100% respecto a la meta financiera programada en el POI para dicho periodo y el 56% respecto a la meta anual.

En cuanto al avance físico del proyecto de inversión de acuerdo a las metas registradas en el Banco de Inversiones, en el componente 1, se adquirieron 15 equipos que vienen siendo utilizados en el Centro Nacional de monitoreo de procesamiento del sistema de alerta sísmica; en cuanto a la elaboración de los documentos de información sobre el peligro sísmico, cabe indicar que son 4, los mismos que vienen siendo desarrollados de forma paralela; en cuanto al Componente 2, a la fecha se tiene implementado 26 Estaciones Acelerométricas las mismas que ya vienen registrando y reportando información sobre los sismos generados a lo largo de Costa Peruana; en cuanto a la implementación de los centros de control y monitoreo no se tiene avance, actualmente se encuentran en la etapa de preparación de los ambientes por parte de los Gobiernos Regionales correspondientes, y se tiene proyectado su implementación para el segundo semestre.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

**c) Proyecto de Inversión denominado: “Mejoramiento y ampliación de los servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”.**

El Proyecto de Inversión “Mejoramiento y ampliación de los servicios del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica”, cuenta con financiamiento del FONDECYT, cuyos recursos transferidos se encuentran destinados para ejecutar el proyecto de investigación denominado “Implementación del Sistema de Monitoreo de Sedimentos Ante Riesgos y Desastres” de nuestra entidad.

Durante el primer semestre se presentó a PROCIENCIA, el Informe Técnico Financiero (ITF) del hito 04 para el cierre total del proyecto. A la fecha se encuentra a la espera de la aprobación del informe final.

Al 30 de junio del 2022 se obtiene un PIM de S/ 6,495 soles, de los cuales se ejecutó el monto de S/ 6,495 soles, con un avance financiero de ejecución al 100%.



 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0
		Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

## 2. ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS METAS FÍSICAS Y FINANCIERAS DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS E INVERSIONES

### 2.1 Modificaciones

A través de la Resolución de Presidencia N° 118-IGP/2021, se aprueba el Plan Operativo Institucional (POI) 2022 consistente con el PIA del Pliego 112- Instituto Geofísico del Perú, contando con un Presupuesto Institucional de Apertura de S/ 31 195 382 soles, y con 145 Actividades Operativas e inversiones programadas.

Al 30 de junio del Ejercicio Fiscal 2022, el Presupuesto Institucional Modificado de gastos del Pliego alcanzó el importe de S/ 31 503 039 soles, a toda fuente de financiamiento.

El detalle de las variaciones en el presupuesto institucional, se muestran a continuación:

**Cuadro N° 07**  
**Presupuesto institucional y modificatorio del Pliego 0112: IGP**

TIPO MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL / DISPOSITIVOS LEGALES	01 RECURSOS ORDINARIOS	02 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADO	04 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	TOTAL
PRESUPUESTO INSTITUCIONAL DE APERTURA -PIA (LEY N°31365)	28,141,882.00	401,500.00	2,652,000.00	31,195,382.00
001 TRANSFERENCIAS DE PARTIDAS (ENTRE PLIEGOS)	18,810.00	0.00	0.00	18,810.00
R.P N°013-IGP/2022	18,810.00	0.00	0.00	18,810.00
002 CREDITOS SUPLEMENTARIOS	0.00	202,127.00	86,720.00	288,847.00
R.P N°021-IGP/2022	0.00	202,127.00	0.00	202,127.00
R.P N°043-IGP/2022	0.00	0.00	86,720.00	86,720.00
MODIFICACIONES	18,810.00	202,127.00	86,720.00	307,657.00
<b>TOTAL PLIEGO 112</b>	<b>28,160,692.00</b>	<b>603,627.00</b>	<b>2,738,720.00</b>	<b>31,503,039.00</b>

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas –MEF – DGCP

Respecto al presupuesto institucional modificado del 2022 a nivel de Pliego IGP, existe una variación positiva, principalmente debido a las siguientes razones:

#### **Transferencia de partidas:**

- Mediante Resolución de Presidencia N° 013-IGP/2022, de fecha 10 de febrero de 2022, se aprueba la desagregación de los recursos autorizados con el Decreto Supremo N°014-2022-EF a favor del pliego 112: Instituto Geofísico del Perú, por el monto de DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIEZ Y 00/100 SOLES (S/ 18 810,00), para atender el financiamiento del reajuste de las pensiones,

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

correspondiente a la G.G 2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales, en la fuente de financiamiento Recursos Ordinarios.

**Crédito Suplementario:**

- Mediante Resolución de Presidencia N° 021-IGP/2021, de fecha 30 de marzo de 2022, se incorporó mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2022, hasta por la suma de S/ 202 127,00 (DOSCIENTOS DOS MIL CIENTOS VEINTISIETE 00/100 SOLES), en la fuente de financiamiento 02. Recursos Directamente Recaudado, provenientes del saldo de balance 2021, para ejecutar diferentes actividades institucionales que permitan el cumplimiento de los OEI.
- Mediante Resolución de Presidencia N° 043-IGP/2021, de fecha 01 de junio de 2022, se incorporó mayores ingresos públicos en el Presupuesto Institucional de Pliego112 Instituto Geofísico del Perú para el Año Fiscal 2022, por la suma de S/ 86,720.00 (OCHENTA YSEIS MIL SETECIENTOS VEINTE 00/100 SOLES), para el Contrato N° 412-2019-FONDECYT “Origen, frecuencia y magnitud de los «repiquetes», su impacto en la agricultura amazónica y en el transporte de sedimentos, utilizando sensoramiento remoto” – REPIQUETES, en la fuente de financiamiento 04. Donaciones y Transferencias.

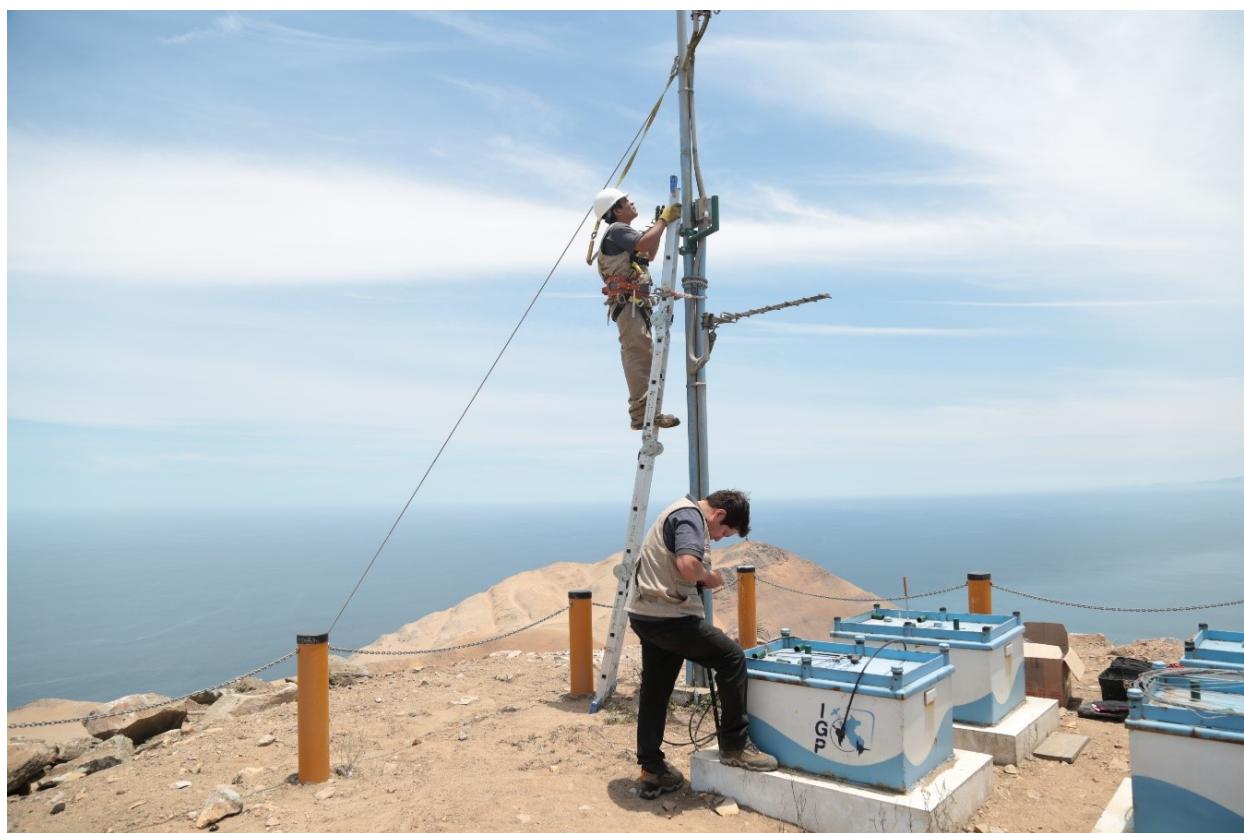
**2.2 Evaluación de cumplimiento de las Actividades Operativa e Inversiones:**

De lo establecido en la Guía para el Seguimiento y Evaluación de Políticas y Planes para el SINAPLAN, la evaluación del Plan Operativo Institucional (POI), se realiza en el marco del ciclo del Planeamiento Estratégico para la mejora continua, en dicha etapa se recoge y analiza la información definida en los Planes a fin de verificar el avance de las metas programadas.

Por otro lado, mediante la evaluación se busca determinar la pertinencia, verificación del cumplimiento de los logros esperados y la identificación e incorporación de las lecciones aprendidas.

En ese sentido, se presenta el análisis del cumplimiento de las Actividades Operativas e inversiones por cada órgano y unidad orgánica del Instituto Geofísico del Perú, los cuales contribuyen al cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales (AIE) comprendidas en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2026 ampliado, así también, se describen los principales logros, las medidas adoptadas para el cumplimiento de metas y las medidas para la mejora continua.

<b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>	Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE	



Las Actividades Operativas son el medio necesario y suficiente que contribuyen en la entrega de los bienes y servicios a los usuarios, garantizando el cumplimiento de las Acciones Estratégicas Institucionales que forma parte de los Objetivos Estratégicos Institucionales. En el siguiente cuadro se presenta el avance físico y financiero de las actividades operativas del POI:

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0
		Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

**Tabla N° 8**

**Avance de actividades operativas y metas físicas**

Código	Descripción	Programación Meta Física Semestral	Ejecución Meta Física Semestral	Avance %	Programación Financiera Semestral	Ejecución Financiera Semestral	Avance %
02.01	Presidencia Ejecutiva	6	6	100%	S/ 165,565.98	S/ 165,565.98	100%
03.01	Oficina de Control Interno	21	30	143%	S/ 98,250.62	S/ 98,250.62	100%
04.01	Gerencia General	15	15	100%	S/ 179,939.53	S/ 179,939.53	100%
04.02	Oficina de Asesoria Jurídica	6	6	100%	S/ 170,696.93	S/ 170,696.93	100%
04.03	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	18	18	100%	S/ 146,255.70	S/ 146,255.70	100%
04.04	Oficina de Administración	8	8	100%	S/ 2,647,986.33	S/ 2,647,986.34	100%
04.05	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofisicos	14	14	100%	S/ 599,504.80	S/ 599,504.50	100%
05.01	Dirección Científica	3	3	100%	S/ 22,239.81	S/ 22,239.81	100%
05.02	Ciencias de la Tierra Solida	9	8	89%	S/ 1,456,761.68	S/ 1,456,947.69	100%
05.03	Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera	0	0	100%*	S/ 1,203,279.08	S/ 1,203,309.50	100%
05.04	Redes Geofísicas	360	360	100%	S/ 2,955,979.76	S/ 2,956,009.26	100%
05.05	Geofísica y Sociedad	0	0	100%*	S/ 110,760.21	S/ 110,749.85	100%
05.06	Observatorio de Huancayo	22	22	100%	S/ 375,007.72	S/ 375,007.72	100%
05.07	Observatorio Vulcanológico del Sur	153	133	87%	S/ 1,087,768.51	S/ 1,087,767.38	100%
05.08	Radio Observatorio de Jicamarca	708	626	88%	S/ 1,208,531.27	S/ 1,202,754.14	100%
<b>TOTAL</b>				<b>100%</b>	<b>S/12,428,527.93</b>	<b>S/ 12,422,984.95</b>	<b>100%</b>

Fuente: Información del Aplicativo CEPLAN

\* Los Centros de Costos GSO y SCAH, tienen programado ejecutar sus metas físicas en el mes de diciembre, toda vez, que las investigaciones y estudios programados requieren de tiempo para su elaboración.

**- Presidencia Ejecutiva:**

Durante el primer semestre 2022 la Presidencia Ejecutiva obtuvo un avance del 100% en sus actividades operativas, tanto a nivel físico como financiero, así también, la Unidad Funcional de Comunicaciones que se encuentra bajo su cargo, logró un avance óptimo en todas sus Actividades operativas programadas.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Conducción y supervisión de la ejecución de las funciones sustantivas y administrativas	Informe	1	1	100%	S/36,000.00	S/ 36,000.00	100%
2	Drección y representación institucional	Informe	1	1	100%	S/ 4,626.27	S/ 4,626.27	100%
3	Gestión de contenidos para mejorar e incrementar el conocimiento sobre la investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	Informe	1	1	100%	S/15,000.00	S/ 15,000.00	100%
4	Gestión de medios y vocería para mejorar e incrementar el conocimiento sobre la investigación aplicada para la gestión del riesgo de desastres	Informe	1	1	100%	S/51,000.00	S/ 51,000.00	100%
5	Gestión de contenidos sobre la información y monitoreo del fenómeno de El Niño	Informe	1	1	100%	S/18,870.00	S/ 18,870.00	100%
6	Gestión de medios y vocería sobre la información y monitoreo del fenómeno de El Niño	Informe	1	1	100%	S/40,069.71	S/ 40,069.71	100%

- Se efectuó las labores de supervisión a través de reuniones de coordinación a nivel individual como grupal (por unidad orgánica), las mismas que se efectúan periódicamente (mensual), en las denominadas reuniones del Comité de Gestión Institucional.
- Se efectuó la supervisión permanente del avance de los proyectos de inversión efectuándose visitas a la ciudad de Arequipa, para supervisar el proyecto “Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del observatorio vulcanológico en la macro región sur del Perú”, así como, reuniones permanentes con responsables de la unidad ejecutora de inversiones de la Subdirección de Redes Geofísicas con el proyecto “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 efectuaron coordinaciones con autoridades de gobiernos regionales, locales y organismos públicos con la finalidad de facilitar la ejecución de los proyectos de inversión antes indicados, toda vez que se requieren convenios de cooperación, así como, intervenciones de dichos entes para la ejecución de las actividades de los proyectos.
- Se publicó el calendario del IGP que registra acercamiento entre la Luna, Marte y Venus.
- Se realizaron las columnas de opinión en las siguientes temáticas:
  - ✓ Lahares en volcanes activos peruanos
  - ✓ Qué suelos pisan los Arequipeños?
  - ✓ Investigación y tecnología para huaicos
  - ✓ Venus y el futuro de la Tierra

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

- Publicación de los Comunicados ENFEN sobre el pronóstico del fenómeno El Niño, La Niña y el Niño Costero.
- Difusión de la nota de prensa “Cambio climático y actividad humana amenazan la estabilidad y supervivencia de los humedales costeros”.
- Se realizaron campañas de difusión en las redes sociales (Facebook, Instagram y Twitter) a manera de brindar conocimiento científico de manera divertida.
- Difusión de los productos como el SASPE, CENVUL y Radar Meteorológico en el evento Semana de la Innovación CONCYTEC.
- Crecimiento en las plataformas de Facebook, Instagram y Twitter.
- Participación del Presidente Ejecutivo en el Foro Internacional Lima 2022 para la “Creación del nuevo Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación”.

**- Oficina de Control Institucional:**

La Oficina de Control Institucional, al primer semestre 2022 ha superado el avance de la meta física, obteniendo el 143, así también, en la meta financiera obtuvo el 100% de ejecución.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Actividades Operativas sin Producto	Informe	6	6	100%	S/37,159.20	S/ 37,159.20	100%
2	Control Concurrente	Informe	3	4	133%	S/25,931.50	S/ 25,931.50	100%
3	Seguimiento de las acciones para el tratamiento de los riesgos resultantes del control simultáneo	Reporte	1	1	100%	S/10,900.00	S/ 10,900.00	100%
4	Seguimiento de la implementación del sistema de control interno	Informe	1	1	100%	S/ -	S/ -	NP
5	Implementación y seguimiento a las recomendaciones derivadas de los informes de auditoría y su publicación en el portal de transparencia estándar	Reporte	3	3	100%	S/ -	S/ -	NP
6	Verificación de los cargos obligados a la presentación de declaraciones juradas de ingresos, bienes y rentas	Registro	0	1	NP	S/ -	S/ -	NP
7	Evaluación de denuncias	Reporte	0	1	NP	S/10,000.00	S/ 10,000.00	100%
8	Verificación de registros de INFOBRAS	Registro	6	6	100%	S/ -	S/ -	NP
9	Visita de control	Informe	1	2	200%	S/14,259.92	S/ 14,259.92	100%
10	Encargos Legales	Informe	0	5	NP	S/ -	S/ -	NP

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Elaboración de los informes de los servicios de control simultáneo en la modalidad de Visita de Control y Control Concurrente realizados a la ejecución del saldo de obra de “Mejoramiento y ampliación del Sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del Observatorio Vulcanológico en la Macro Región Sur del Perú y del Proyecto “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”.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

- Se realizó la implementación y el seguimiento a las recomendaciones derivadas de los informes de auditoría y su publicación en el portal de transparencia estándar, así como el seguimiento de las acciones para el tratamiento de los riesgos resultantes del control simultáneo, se tornarían en logros dado que en ambas se ha logrado que se implementen al menos el 80% de las recomendaciones.

**- Gerencia General:**

Durante el primer semestre 2022 la Gerencia General ha logrado una ejecución adecuada de sus actividades operativas, obteniendo el 100% de cumplimiento a nivel avance físico y financiero.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Conducción y Monitoreo del Sistema de Control Interno	Informe	2	2	100%	S/ -	S/ -	NP
2	Dirección, Supervisión y Evaluación de la Gestión Administrativa	Informe	2	2	100%	S/ 121,159.20	S/121,159.20	100%
3	Representación y Coordinación en funciones administrativas de la Entidad	Informe	2	2	100%	S/ 501.50	S/ 501.50	100%
4	Gestión de la Integridad Institucional	Informe	6	6	100%	S/ 58,278.83	S/ 58,278.83	100%
5	Implementación de Políticas de Igualdad de Genero	Informe	1	1	100%	S/ -	S/ -	NP
6	Implementación del modelo de Gestión del Conocimiento	Informe	1	1	100%	S/ -	S/ -	NP
7	Gestión Antisoborno Institucional	Informe	1	1	100%	S/ -	S/ -	NP

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se presentó a la Contraloría General de la Republica los reportes de Seguimiento y Evaluación periodo 2021 de la Implementación del Sistema de Control Interno.
- Se elaboraron los planes de acción Anual Medidas de Control y Remediación correspondiente al periodo 2022. Así también, se realizó el Seguimiento y Evaluación semestral del SCI.
- Seguimiento permanente de las medidas de control y remediación programados en el Plan de Acción.
- Se realizó el seguimiento permanente al reporte del estándar de Integridad al primer semestre 2022.
- Se logró el 68% de avance de la implementación del Índice de Capacidad Preventiva del modelo de integridad del IGP.
- El IGP se ha unido a la Plataforma Única de Denuncias Ciudadanas de Corrupción, de esta forma se han unificado todos los canales de denuncias. Es preciso mencionar que, no se ha recibido ninguna denuncia de corrupción durante el presente periodo.
- Se desarrollaron 2 capacitaciones internas incluidas en el Plan de Desarrollo de Personas 2022 sobre temas relacionados con la ética e integridad de acuerdo a los

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

lineamientos de la Secretaría de Integridad Pública de la Presidencia del Consejo de Ministros.

- Se aprobó el Lineamiento para el otorgamiento de reconocimientos a los servidores del IGP, se reconoce al personal por el valor de integridad (Resolución de Gerencia General 021-2022-IGP/GG).
- Se aprobó el Proceso PC N° 002-2022-IGP “Selección y Contratación de Personal en el IGP”, que incorpora la debida diligencia (Resolución de Gerencia General 026-2022-IGP/GG).
- Se aprobó el Programa de Integridad del IGP (Resolución de Presidencia N°43-2022-IGP).

#### - Oficina de Asesoría Jurídica:

Durante el primer semestre la Oficina de Asesoría Jurídica ha logrado un avance físico y financiero del 100% en sus actividades operativas.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Acción de Asesoramiento y orientación Jurídico legal	Informe	2	2	100%	S/-	S/-	NP
2	Coordinación y seguimiento en acciones litigiosas	Documento	2	2	100%	S/ 169,916.93	S/169,916.93	100%
3	Sistematización y difusión de normas legales	Norma	2	2	100%	S/ 780.00	S/ 780.00	100%

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se elaboró y difundió ciento quince (115) boletines legales, los cuales contienen normas publicadas en el diario oficial el peruano, cuyas disposiciones tienen incidencia directa o indirecta con la entidad, incluyendo las normas del MINAM y sus organismos, adscritos, especializados y/o ejecutores; así como, noticias relevantes para la entidad y sus trabajadores.
- Se elaboraron ciento veinte y siete (127) informes legales de atención a las consultas legales realizadas por los órganos y/o unidades orgánicas del IGP, mediante la elaboración de Informes Legales y Técnicos Legales conforme los plazos establecidos.
- Se logró emitir ocho (08) informes técnicos legales que sustentan la posición de la entidad en las acciones litigiosas que sea parte, dentro de los plazos establecidos.

#### - Oficina de Planeamiento y Presupuesto

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto ha logrado el cumplimiento de sus metas físicas y financieras, obteniendo el 100% de avance, respecto a la meta programada para el primer semestre.

 <p><b>IGP</b> Instituto Geográfico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Conducción de los procesos de cooperación técnica y del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones	Informe	2	2	100%	S/ -	S/ -	NP
2	Conducción de los procesos del sistema administrativo de modernización de la gestión pública	Informe	2	2	100%	S/47,056.80	S/ 47,056.80	100%
3	Conducción de los procesos del sistema administrativo de planeamiento estratégico	Informe	2	2	100%	S/ -	S/ -	NP
4	Conducción de los procesos del sistema administrativo de presupuesto público	Informe	2	2	100%	S/44,558.90	S/ 44,558.90	100%
5	Coordinación y seguimiento de los programas presupuestales	Informe	2	2	100%	S/30,000.00	S/ 30,000.00	100%
6	Dirección y supervisión de la ejecución de las funciones de la OPP	Informe	2	2	100%	S/24,640.00	S/ 24,640.00	100%
7	Gestión administrativa de la OPP	Informe	2	2	100%	S/ -	S/ -	NP

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se realizó el mantenimiento a la documentación de los sistemas de gestión certificados.
- Se continua con el proceso de implementación de la gestión por procesos.
- Los procesos implementados con enfoque de gestión de procesos en el IGP alcanzaron el 76.83% de avance respecto a la meta anual 2022.
- Los procesos de soporte implementados en el IGP alcanzaron el 56.91% de avance sobre la meta anual 2022.
- Se logró la ejecución presupuestal del 40.1% por toda fuente de financiamiento.
- Se obtuvo la opinión técnica Favorable de la DGPP-MEEF para realizar modificación presupuestaria a la partida de CAS de otras partidas de la G.G 2.3 Bienes y servicios, en el nivel funcional programático, en el marco del numeral 9.4 de artículo 9 de la Ley Nº 31365.
- Se realizaron reuniones con MINAM sobre seguimiento de proyectos de inversión.
- Reuniones para elaboración de la Directiva de actividad volcánica en la PCM.
- Capacitación al personal en gestión por procesos.
- Elaboración de la evaluación de resultados del PEI-POI, periodo 2021.
- Elaboración del Plan Operativo Institucional (POI) Multianual 2023-2025.
- Elaboración del informe del presupuesto de gasto por Resultados, correspondiente al primer semestre 2022.

#### - Oficina de Administración:

Durante el primer semestre 2022 la Oficina de Administración ha logrado una ejecución adecuada de la actividad operativa programada para el periodo, obtenido el 100% de cumplimiento a nivel físico y financiero, así también, se precisa que 5 actividades operativas se encuentran programadas para ser desarrolladas en el segundo semestre 2021.

 <p><b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Gestión de los procesos de los sistemas administrativos para la asistencia técnica y acompañamiento en gestión de riesgos de desastres	Informe	NP	NP	NP*	S/ 519,007.62	S/ 519,007.62	100%
2	Gestión de los procesos de los sistema administrativo para la generación de información y monitoreo de peligro por sismo, fallas activas y tsunami	Informe	NP	NP	NP*	S/ 474,876.66	S/ 474,876.66	100%
3	Gestión de los procesos de los sistemas administrativos para la operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica	Informe	NP	NP	NP*	S/ 102,714.01	S/ 102,714.01	100%
4	Gestión de los procesos de los sistemas administrativos	Informe	2	2	100%	S/ 1,113,109.65	S/ 1,113,109.65	100%
5	Gestión de los procesos del sistema administrativo de gestión de recursos humanos para la atención de las obligaciones previsionales	Informe	6	6	100%	S/ 398,041.90	S/ 398,041.90	100%
6	Gestión de los procesos de los sistemas administrativos para la generación de información y monitoreo de peligro volcánico	Informe	NP	NP	NP*	S/ 40,236.50	S/ 40,236.50	100%

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Aprobación del Plan de Desarrollo de Personas del Instituto Geofísico del Perú – IGP para el año 2022.
- Aprobación del Plan de Implementación de Gestión del Rendimiento – GdR del ciclo 2022.
- Aprobación la incorporación de perfil de puesto de jefe de la Oficina de Asesoría Jurídica en el Manual de Organización y Funciones.
- Supervisión de la presentación y publicación de las DJ de ingresos Bienes y Rentas.
- El Plan de Bienestar obtuvo un avance del 66% al primer semestre 2022.
- En temas de Seguridad y Salud en el Trabajo obtuvo un avance del 85% de las actividades programadas.
- Se logró atender un total de 1,068 requerimientos; 117 (bienes); 118(encargos); 508 (servicios); y 315 (viáticos).
- Se logró la atención oportuna de viáticos y encargos los cuales fueron entregados antes o el mismo día de la comisión, llegando a superar en el año en promedio la meta del indicador (100%). El indicador mide la oportunidad de atención de los

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

requerimientos presentados oportunamente, los cuales están establecidos en el ISO 9001.

- Ejecución de mantenimientos preventivos a los equipos e infraestructura transversales del IGP (Mayorazgo y Camacho).
- Elaboración de la Información Financiera y presupuestal de enero a mayo 2022 y presentado a la Dirección General de Contabilidad Pública dentro de los plazos establecidos.
- Presentación de las declaraciones de PLAME, PDT N° 621, PDT N° 626, Libro Electrónicos y COA dentro de los plazos y formas establecidos por la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria, evitando toda contingencia tributaria.
- Realización de los arqueos mensuales a la Caja Chica de manera remota a las sedes de Lima y las Oficinas periféricas como Chiclayo, Arequipa y Huancayo.

#### - Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

Durante el primer semestre 2022 la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos ha logrado una ejecución adecuada de sus actividades operativas programadas para el periodo, obtenido un avance del 100% a nivel físico como financiero.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Gestión de datos georreferenciados del IGP	Informe	2	2	100%	S/ 22,159.20	S/ 22,159.20	100%
2	Gestión de datos geofísicos del IGP	Informe	2	2	100%	S/ 59,744.20	S/ 59,744.20	100%
3	Desarrollo de soluciones tecnológicas	Informe	2	2	100%	S/ 111,366.07	S/111,366.07	100%
4	Gestión de la operatividad y mantenimiento de soluciones tecnológicas	Informe	2	2	100%	S/ 152,855.74	S/152,855.74	100%
5	Gestión del repositorio de la información científica	Informe	2	2	100%	S/ 35,659.20	S/ 35,659.20	100%
6	Gestión de las tecnologías de información y comunicaciones	Informe	NP	NP	NP*	S/ 101,863.40	S/101,863.40	100%
7	Planificación y diseño de la arquitectura de las TIC	Informe	2	2	100%	S/ 31,158.90	S/ 31,158.90	100%
8	Gestión de la operatividad y mantenimiento de soluciones tecnológicas 0137	Informe	2	2	100%	S/ 73,652.29	S/ 73,652.29	100%
9	Gestión de las tecnologías de información y comunicaciones 0137	Informe	NP	NP	NP*	S/ 11,045.50	S/ 11,045.50	100%

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Integración de la información del CENSIS, CENVUL y SD CAH a las plataformas web GIS a través de servicios de interoperabilidad GIS.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

- Aprobación de la web para la IDE del IGP, desde el cual se accederá a toda la información espacial pública de la institución.
- Publicación de información del Catálogo Sísmico período 1960 al 2021 en la Plataforma Nacional de Datos Abiertos de la PCM.
- Integración de la web de ACELDAT-PERU con el Sistema Automático de Procesamiento y Publicación de Información Acelerométrica.
- Fortalecimiento de la seguridad de los aplicativosweb del IGP, agilizando y unificando el proceso.
- Desarrollo de la aplicación IGP# permitió unificar los servicios de información como son Sismos Perú, Volcanes Perú y REGEN. Todos incluyen el servicio de notificaciones y data en tiempo real.
- Funcionamiento del Aplicativo de Visualización Geográfica para el CENSIS.
- Desarrollo del visor geográfico de los estudios de zonificación geofísica-geotécnica.
- Se garantizó la operatividad de los servicios críticos TIC del IGP (internet, internet satelital, correo, Antivirus, telefonía móvil, entre otros).
- Soporte técnico para la operatividad ininterrumpida del Observatorio de Huancayo y sede de Sicaya.
- Ejecución del Plan de continuidad de los servicios de tecnología de la información.
- Soporte técnico para la operatividad ininterrumpida del Observatorio Vulcanológico del Sur, así como, mantenimiento de los servicios de datos multiparamétricos y aplicaciones de TI.
- Evaluación del avance de proyectos del Plan de Gobierno Digital 2020 -2022.
- Mejoras en los procedimientos de apoyo certificados en la ISO 9001 - Gestión de la calidad.

**- Dirección Científica:**

Durante el primer semestre 2022 la Dirección Científica, ha logrado una ejecución adecuada de sus actividades operativas programadas para el periodo, obtenido un avance del 100% a nivel físico como financiero.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Gestión de investigación científica y técnica tanto a nivel nacional e internacional	Informe	1	1	100%	S/ 20,404.11	S/ 20,404.11	100%
2	Revisión y seguimiento de la investigación científica con los distintos órganos de línea	Informe	1	1	100%	S/ 1,835.70	S/ 1,835.70	100%
3	Gestión técnica administrativa para el desarrollo de la investigación científica	Informe	1	1	100%	S/ -	S/ -	NP

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

- Desarrollo del I Taller de Asistencia Técnica, la misma que se llevó a cabo el 16 de marzo, el tema presentado fue: "*Los deslizamientos en el Perú: historia, origen y métodos de monitoreo para la gestión del riesgo de desastres*" presentado por el Ing. Juan Carlos Gómez Avalos, el cual se puede acceder mediante el siguiente enlace: <https://drive.google.com/file/d/1NKnQQxjXpReJkJCtqBaQxYcUdrYmy-ip/view?usp=sharing>
- Desarrollo del II Taller de Asistencia Técnica, el mismo que fue presentado por el Dr. Sergio Morera con el título: "*Evaluación de la erosión y sedimentación del suelo en la agricultura de montaña utilizando técnicas nucleares*".
- Desarrollo de la Charla Científica que se llevó a cabo el 31 de marzo. En esta ocasión se invitó a la Dra. Alejandra Martínez Grimaldo quien desarrolló el tema titulado: "*Instituto Geofísico del Perú: Investigaciones sobre humedales costeros*". Se adjunta el enlace para revisar el vídeo de la charla científica: <https://drive.google.com/file/d/1Q-IYzWmcKSQwFiTJDfloHxBIp-RFI0JX/view?usp=sharing>
- Desarrollo de la charla científica presentada por el Dr. Nobar Baella-Coordinador de la Unidad Funcional de Astronomía y Planetario, con el tema titulado "Observaciones astronómicas a través del telescopio Nishimura (NSH60)", la misma que fue difundida a todo el personal de la institución.
- Desarrollo de la charla científica titulada: "*Variabilidad Estelar*" presentada por el Dr. Antonio Pereyra-Investigador Científico de la Unidad Funcional de Astronomía y Planetario, la misma que fue difundida a todo el personal de la institución.
- Gestión de convenios (marco, específicos y adendas) entre el IGP y organismos públicos y privados con la finalidad facilitar la instalación de estaciones acelerométricas y retransmisoras del Proyecto SASPe.
- Se gestionaron y renovaron convenios y/o adendas nacionales e internacionales (gobiernos regionales, locales, universidades extranjeras).
- Con el apoyo de la Oficina de Tecnología de la Información de Datos Geofísicos, se promovió la creación de un sistema de aplicaciones (plataformas) como:
  - ✓ Conferencias Científicas: Esta plataforma servirá para registrar toda conferencia nacional e internacional que la Dirección Científica promueva. La dirección web es: <https://intranet.igp.gob.pe/conferencias-igp/public/reservas>
  - ✓ Plataforma de Registro de CVs, esta plataforma aún está en proceso de ejecución, este permitirá gestionar los datos de los profesionales que laboran en la institución, la misma que sirva de ayuda para la toma de decisiones de la Alta Dirección.

#### - Subdirección de Ciencias de la Tierra Solida

Durante el primer semestre la Subdirección de Ciencias de la Tierra Solida ha logrado una ejecución adecuada de sus actividades operativas programadas para el periodo, obtenido un avance del 100% a nivel físico como financiero.

 <p><b>IGP</b> Instituto Geográfico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Análisis y evaluación histórica de escenarios de riesgo por sismo y/o peligros naturales de la ciudad de Tumbes	Informe Tenico	1	1	100%	S/ 23,722.90	S/ 23,722.90	100%
2	Análisis y evaluación histórica de escenarios de riesgo por sismo y/o peligros naturales de la ciudad de Casma	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 18,319.20	S/ 18,319.20	100%
3	Modelado numérico de escenarios de peligro por flujos de detritos (huaycos): caso quebrada Mirave (Tacna)	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 11,943.20	S/ 11,943.20	100%
4	Evaluación de riesgo por sismo en la ciudad de Chilca y Quilmana	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 30,444.30	S/ 30,444.30	100%
5	Zonificación y evaluación sísmica - geofísica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 546,245.24	S/ 546,245.24	100%
6	Evaluación del comportamiento dinámico estructural de instituciones educativas y/o instituciones del estado, ubicadas en áreas urbanas en zonas costeras en la región Lima	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 23,037.96	S/ 23,037.96	100%
7	Caracterización de avalanchas de escombros en el distrito de Huancabamba, región Piura.	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 70,159.24	S/ 70,159.24	100%
8	Caracterización geodinámica-geotécnica y monitoreo geodésico espacial con GPS diferencial del deslizamiento del tipo rotacional aplicado en las regiones de Lima, Huancavelica y Junín	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
9	Operatividad del centro de monitoreo de huaycos	Informe Tenico	1	1	100%	S/ -	S/ -	NP
10	Análisis y evaluación histórica de lluvias extremas en la región Tumbes	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 4,736.30	S/ 4,736.30	100%
11	Modelado numérico de escenarios de aluviones en la cordillera blanca: Laguna Shallap	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 2,386.30	S/ 2,386.30	100%
12	Evaluación de riesgo por sismo en la ciudad de Supe y Quilmana	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 7,861.11	S/ 7,861.11	100%
13	Investigación en geodesia, deformación de corteza terrestre y gravimetría	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 143,281.45	S/ 143,281.45	100%
14	Evaluación de la precisión de modelos de elevación digital del terreno en el Perú y correlación con mediciones GNSS y fotogrametría	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
15	Investigación sobre las características físicas del subsuelo, respuesta dinámica ante sismos y sus efectos en superficie en la región Lima	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
16	Evaluación geofísica en fallas geológicas de la región Moquegua	Informe Tenico	NP	NP	NP*	S/ 53,245.70	S/ 53,245.70	100%

 <p><b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Siga de Área: OPP

N°	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
17	Catálogo sísmico de hipocentros del Perú	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 48,019.48	S/ 48,019.48	100%
18	Operatividad del Centro Sismológico Nacional	Informe Técnico	6	6	100%	S/ 256,729.16	S/ 256,729.16	100%
19	Determinación de la geometría de la zona de Wadati-Benioff en la región norte del Perú	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 24,559.24	S/ 24,559.24	100%
20	Ánálisis sismotectónico del sistema de fallas zona norte de la región de Cusco -etapa 2	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 20,972.90	S/ 20,972.90	100%
21	Deformación local en fallas en huancá - Arequipa	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 21,439.20	S/ 21,439.20	100%
22	Ánálisis y evaluación de los patrones de deformación del valle del colca usando una red sísmica local -etapa 2	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 25,159.20	S/ 25,159.20	100%
23	Modelado numérico de tsunamis basados en las áreas de acoplamiento sísmico (región central del Perú)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 48,019.48	S/ 48,019.48	100%
24	Base de datos acelerométricos de sismos sentidos, reportados por el CENSIS periodo 2019-2020	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
25	Ánálisis y evaluación de los patrones de deformación del sistema de fallas Matucana - Lima	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
26	Ánálisis de la deformación superficial en la región cusco: zona centro	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 4,186.30	S/ 4,186.30	100%
27	Liquidación técnica y financiera del proyecto de inversión pública mejoramiento de la red sísmica acelerométrica a nivel nacional y del centro de procesamiento de información del instituto geofísico del Perú de código único 2159216 -	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
28	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	Informe Técnico	1	1	100%	S/ 31,535.06	S/ 31,535.06	100%
29	Evaluación geodinámica, geofísica y geológica de los deslizamientos de tierra que afectan la seguridad física de la ciudad de Huancabamba (Piura)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 40,944.77	S/ 40,944.77	100%

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- El Centro Nacional de Monitoreo Sísmico (CENSIS), encargado de emitir reportes Sísmicos y Acelerométricos a Nivel Nacional, durante el primer semestre 2022, ha operado de manera presencial y remota las 24 horas del día, ha publicado los parámetros sísmicos de 403 sismos. Asimismo, el CENSIS ha ratificado su certificación de calidad internacional ISO 9001 – 2015 por brindar información oficial y oportuna de los sismos que ocurren en el país a las diversas entidades que conforman el Sistema Nacional de Gestión de Desastres (SINAGERD), así como a la ciudadanía, instituciones privadas y otros.  
Para visualizar los reportes sísmicos emitidos pueden ingresar al siguiente enlace:<https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-sismologico-nacional/ultimo-sismo/sismos-reportados>.
- Se elaboraron 6 informes técnicos sobre “**Operatividad del Centro Nacional de Monitoreo Sísmico Acelerométrico (CENSIS)**”.
- Elaboración del informe técnico **Sismotectónica del sismo de Omate del 12 de julio, 2022 (M5.4) (Provincia de General Sánchez Cerro – Región Moquegua)**, concluyendo que dicha actividad sísmica no tiene relación con una posible reactivación del volcán Ubinas, ya que ambos procesos son completamente diferentes.
- Elaboración del informe técnico de **Sismo de Chilca del 12 de mayo, 2022 (m5.5) y niveles de sacudimiento del suelo**, concluyendo que su origen en el proceso de liberación continua de energía acumulada que se produce sobre la superficie de contacto y fricción entre las placas de Nazca y sudamericana.
- Elaboración del informe de **Características del sismo de Barranca - Datem del Marañón del 03 de febrero 2022 (M6.8) y niveles de sacudimiento del suelo**, concluyendo que este sismo tuvo su origen en el proceso de deformación interna de la placa de Nazca que de desplaza por debajo del continente.
- Elaboración del informe técnico del **Sismo de Lima del 07 de enero, 2022 (M5.6) y niveles de sacudimiento del suelo en Lima y Callao**, concluyendo que la ubicación y profundidad de la fuente que dio origen al sismo de Lima influyó en los valores altos de aceleraciones registrados y en los efectos en superficie como deslizamientos de piedras y tierra en zonas de pendiente alta, así como el desprendimiento de piedras en paredes de viviendas precarias ubicadas en los alrededores de Lima.
- Elaboración del informe técnico **El sismo de Maca del 16 de marzo, 2022 (M5.5) – Aspectos Sismológicos (Provincia de Caylloma – Región Arequipa)**, concluyendo que esta actividad sísmica no tiene relación con una posible reactivación de los volcanes Sabancaya, Ampato o Hualca-Hualca. Por el momento, las fallas tectónicas y las estructuras volcánicas, desarrollan procesos completamente independientes.
- Informe técnico de **Zonificación y evaluación sísmica - geofísica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras**, al primer semestre se culminó con los trabajos de campo para la adquisición de datos geofísicos de Sísmica, vibración ambiental, eléctrica y geo radar, asimismo, se realizó el

 <b>IGP</b> Instituto Geográfico del Perú	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

levantamiento de la información en campo de la geomorfológica, geológica, geodinámica y geotécnica de la ciudad de Supe.

- Informe técnico de **Operatividad del centro de monitoreo de huaicos**, cuyo objetivo es conocer la situación de operatividad del Centro de Monitoreo de Deslizamientos y Huaicos (CENDEHUA).
- **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**, Se cumplió con la presentación del informe técnico financiero al Hito 1, el mismo que fue revisado y aprobado por el FONDECYT. Este informe que involucra los siguientes indicadores:
  - ✓ Informe que contiene los planos y diseños del radar GB-SAR funcional.
  - ✓ Ponencia en congreso de alcance nacional.
  - ✓ Proyecto de tesis de posgrado ante la instancia correspondiente para su aprobación.

#### - Subdirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera

Durante el primer semestre 2022 la Subdirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera presenta el avance de sus actividades operativas, toda vez, que su programación de metas físicas es anual, respecto, a las metas financieras obtuvo una ejecución adecuada, según se muestra a continuación:

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Servicio de operación del laboratorio de microfísica atmosférica y radiación (LAMAR)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 109,507.25	S/ 109,507.25	100%
2	Investigación sobre los procesos físicos de los eventos meteorológicos y climáticos extremos	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 126,389.76	S/ 126,389.76	100%
3	Investigación en procesos ambientales y sus impactos en la región Andino-Amazónica	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 142,212.39	S/ 142,212.39	100%
4	Generación de investigación sobre el Paleoclima en el Perú	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 87,773.57	S/ 87,773.57	100%
5	Investigación y modelado de la interacción clima-suelo-biósfera	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 73,773.58	S/ 73,773.58	100%
6	Coordinación y seguimiento de los programas presupuestales	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 28,500.00	S/ 28,500.00	100%
7	Investigación sobre los aerosoles y sus impactos en el ambiente	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 48,692.32	S/ 48,692.32	100%
8	Evaluación de las condiciones océano-atmosféricas actuales y su pronóstico para el estudio nacional del Fenómeno El Niño	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 131,622.31	S/ 131,622.31	100%

 <p><b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
9	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 Técnico	NP	NP	NP*	S/ 130,369.69	S/ 130,369.69	100%
10	Generación de estudios del fenómeno el niño, sus impactos, su variabilidad decadatal y bajo los escenarios del cambio climático	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 129,886.52	S/ 129,886.52	100%
11	Sistema computacional de alto rendimiento para la simulación de fluidos geofísicos computacional (HPC-LINUX-CLUSTER)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 25,000.00	S/ 25,000.00	100%
12	Formación y capacitación en materia de gestión de riesgo de desastres y adaptación al cambio climático	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP
13	Generación de datos e información vegetativa para la prevención de incendios forestales	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 8,000.00	S/ 8,000.00	100%
14	Integrated upstream and downstream thinking to mitigate the water security challenges of peruvian glacier retreat (EROS-ISOGLAS)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 15,050.00	S/ 15,050.00	100%
15	Origen, frecuencia y magnitud de los repiquetes, su impacto en la agricultura amazónica y en el transporte de sedimentos, utilizando sensoramiento remoto (Repiquetes)	Persona	NP	NP	NP*	S/ 22,917.32	S/ 22,917.32	100%
16	Impactos del cambio climático en la producción pesquera amazónica (CLIMPEZ)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 49,667.21	S/ 49,667.21	100%
17	Implementación del sistema de monitoreo de sedimentos ante riesgos y desastres (MOSARD)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 6,494.69	S/ 6,494.69	100%
18	Sistema de monitoreo para el análisis físicos y químicos de muestras de agua, suelos y sedimentos.	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 14,364.60	S/ 14,364.60	100%
19	Servicio de operatividad de laboratorio analítico de sedimentos, suelo y agua (andes)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 5,914.00	S/ 5,914.00	100%
20	Paleo Enso y eventos climáticos extremos pasados: generación de evidencias para la gestión de riesgo de desastre en el norte peruano. (PALEOENSO)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 16,351.76	S/ 16,351.76	100%
21	Integrated upstream and downstream thinking to mitigate the water security challenges of peruvian glacier retreat (EROS-ISOGLAS)	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 30,822.53	S/ 30,822.53	100%

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE	Versión: 1.0 Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

A continuación, se describen los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se logró publicar 05 artículos científicos en revistas indexadas, los cuales pueden ser visualizados a través del siguiente enlace  
<https://repositorio.igp.gob.pe/publicaciones-indexadas>
- Elaboración de 06 informes técnicos del monitoreo y pronóstico de El Niño, dichos documentos son insumo para la elaboración de los comunicados del ENFEN sobre el Fenómeno El Niño en el Perú  
[https://drive.google.com/drive/folders/1xRfFZaMhWktwrAZ\\_mHonmlmHkf4k0LDR](https://drive.google.com/drive/folders/1xRfFZaMhWktwrAZ_mHonmlmHkf4k0LDR)
- Elaboración de 08 artículos científicos que se encuentran en proceso de revisión que contribuyen a la actividad Generación de Estudios del Fenómeno El Niño, sus impactos, su variabilidad decadal y bajo los escenarios del cambio climático  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1VJ2FcpAe9EV0GH5VF9I5wf63IkGxwzR8PMUU4az9yis/edit#gid=0>
- Elaboración de 05 artículos científicos que se encuentran en proceso de 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  
<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1JkJOidO0gvajpddrd3QXOLfUwuaKh3Xy7rd6KOQobk0/edit#gid=0>
- Elaboración de 06 reportes del estado situacional del Sistema computacional de alto rendimiento para la simulación de fluidos geofísicos computacional (HPC-Linux-Clúster)  
[https://drive.google.com/drive/folders/1JjpVemcKI8mAUW\\_drlc3Dnle\\_CLv1xkx](https://drive.google.com/drive/folders/1JjpVemcKI8mAUW_drlc3Dnle_CLv1xkx)
- Elaboración de 06 Reportes científicos integrado del Observatorio de Huancayo y control de calidad de los datos de LAMAR  
[https://drive.google.com/drive/folders/14oT4knecr1LpXvLvV0iFvyvPaRhAEVO\\_W](https://drive.google.com/drive/folders/14oT4knecr1LpXvLvV0iFvyvPaRhAEVO_W)
- Elaboración de 10 artículos científicos en Investigación sobre los procesos físicos de los eventos meteorológicos y climáticos extremos, que se encuentran en proceso de revisión  
[https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L98NpiSEoPqnUsNiPI9ncSR3v9B8gha-qAO7\\_Ai9Z4o/edit#gid=0](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1L98NpiSEoPqnUsNiPI9ncSR3v9B8gha-qAO7_Ai9Z4o/edit#gid=0)

#### **Proyectos de investigación:**

- El proyecto de investigación “**Nuestro Río**”, orientado a comprender los problemas de calidad del agua desde la perspectiva de las comunidades locales en la cuenca del Río Santa, realizo talleres participativos y entrevistas semiestructuradas a la población local tanto aguas arriba como aguas abajo a lo largo del Río Santa, así también, se ha logrado redactar el avance de los principales resultados de la investigación científica y su respectiva divulgación en las diversas comunidades campesinas de Canray Grande, Olleros, Cordillera Blanca, Utcuyacu, Recuay, Quillcay y Paquishca durante los días 17 y 18 de mayo del presente año.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

- El proyecto de investigación “**Impactos del cambio climático en la producción pesquera Amazónica. – CLIMPEZ**”, realizó las mediciones hidrológicas de sedimentos y buscar las comunidades que pueden servir para monitorear nutrientes y producción de pesca, asimismo, elaboró el informe final de la Determinación de la influencia de las variables climáticas e hidrológicas sobre la producción pesquera en el departamento de Loreto y el informe de avance de la Proyección las variaciones de los ecosistemas amazónicos en Loreto en un contexto de cambio climático.
- El proyecto de investigación “**Paleo ENSO y eventos climáticos extremos pasados: Generación de evidencias para la gestión de riesgo de desastre en el norte peruano – PALEOENSO**”, presentó el reporte con el total de análisis geoquímicos para reconstrucciones paleoambientales, así también, realizó la extracción y análisis de la señal geoquímica e isotópica en espeleotemas del Holoceno y su reproducibilidad.
- El proyecto de investigación “**Origen, frecuencia y magnitud de los “repiquetes”, su impacto en la agricultura amazónica y en el transporte de sedimentos, utilizando sensoramiento remoto- REPIQUETES**”, logró publicar un artículo científico en revista indizada, presentó un informe con la identificación de los tipos de cultivo para las zonas de inundación (parcial) y cuenta con avances del segundo artículo que está para ser sometido en la Revista Journal of Hydrology.
- El proyecto de investigación **Integrated Upstream And Downstream Thinking To Mitigate The Water Security Challenges Of Peruvian Glacier Retreat**, se ha implementado kit de filtración, rampa de filtración, soluciones de calibración de equipos y diversos materiales FRN. Esto con la finalidad de proceder con el procesamiento de las muestras líquidas y sólidas (filtración y almacenamiento). Así también, se logró lo siguiente:
  - ✓ Filtrar determinando el peso inicial y final de 1,600 botellas de muestras líquidas.
  - ✓ Se ha logrado descargar datos hidrometeorológicos de 02 estaciones de monitoreos.
  - ✓ Se ha continuado con el avance de 08 tesis: 01 doctorado, 05 de maestría y 02 de pregrado.
- El proyecto de investigación **Implementación del Sistema de Monitoreo de Sedimentos Ante Riesgos y Desastres (MoSARD)**, ha presentado a PROCIENCIA, el Informe Técnico Financiero (ITF) del hito 04 para el cierre total del proyecto. A la fecha estamos esperando la aprobación del informe final, así también, logró filtrar determinando el peso inicial y final de 1,510 botellas de muestras líquidas.

- **Subdirección de Redes Geofísicas:**

Durante el primer semestre 2022 la Subdirección de Redes Geofísicas ha logrado una ejecución adecuada de sus actividades operativas programadas para el periodo, obtenido un avance óptimo a nivel físico y financiero.

 <p><b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN)	Informe Técnico	279	279	100%	S/ 677,401.17	S/ 677,401.17	100%
2	Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Volcánica (RSV)	Informe	41	41	100%	S/ 82,611.10	S/ 82,611.10	100%
3	Monitoreo de la dinámica de la corteza terrestre y fallas activas a nivel nacional	Informe Técnico	4	4	100%	S/ 191,892.71	S/ 191,892.71	100%
4	Operación y mantenimiento del sistema de adquisición de datos geofísicos en tiempo real	Mantenimiento	30	30	100%	S/ 53,028.60	S/ 53,028.60	100%
5	Gestión de las operaciones logísticas de ingeniería e investigación	Documento Técnico	NP	NP	NP*	S/ 115,974.77	S/ 115,984.27	100%
6	Fortalecimiento del sistema de monitoreo geofísico a nivel nacional - 2454990	Informe	6	6	100%	S/1,835,071.41	S/1,835,091.41	100%
7	Fortalecimiento del sistema de monitoreo geofísico a nivel nacional - 2234253	Informe	NP	NP	NP*	S/ -	S/ -	NP

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se logró que el nivel de operatividad mensual promedio de las estaciones de la Red Sísmica Nacional que aportan datos en tiempo real para el funcionamiento del CENSIS, supere el 90%; con esto se mantiene el cumplimiento de la meta de afirmar la operatividad de las estaciones sísmicas satelitales, según la certificación ISO 9001 de Calidad del Sistema de Generación de Información Sísmica.
- Se realizaron tres (03) campañas de mediciones GNSS (GPS), en las fallas activas de Altomayo, Cordillera Blanca y Amotape.  
<https://drive.google.com/drive/folders/1kKU6o8OVkCBApzAqBhyyetq6V3MHI2zL?usp=sharing>.

#### - Subdirección de Geofísica y Sociedad

Durante el primer semestre 2022 la Subdirección de Geofísica y Sociedad, no tiene programación física, sin embargo, si cuenta con avance de sus actividades operativas, así también, presenta ejecución financiera que corresponde a la atención pasajes, viáticos y remuneraciones del personal que viene desarrollando las investigaciones se serán reportadas el segundo semestre.

 <b>IGP</b> Instituto Geográfico del Perú	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Evaluación de la resiliencia de los ecosistemas ante peligros geofísicos	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 21,439.20	S/ 21,439.20	100%
2	Evaluación de la resiliencia de la población y medios de vida ante peligros geofísicos	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 89,310.65	S/ 89,310.65	100%

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se logró culminar el levantamiento topográfico de los humedales Pisco Playa Norte, Pisco Playa Sur y Costa Rica, en la ciudad de Pisco, Ica, a partir de fotogrametría aérea con dron y mediciones GNSS.
- Se identificó las interacciones sociales y ambientales existentes en el sistema de humedales costeros de Pisco, lo cual permitió obtener una mirada integral y la identificación de los principales tensores ambientales a los que está sometido el sistema de humedales de Pisco, incluyendo el cambio de uso de suelo para desarrollo urbano y agricultura de agroexportación.
- Se ha logrado un avance del 50% en el desarrollo de un artículo sobre gobernanza ambiental de los incendios forestales en el Perú, habiéndose revisado bibliografía nacional e internacional.

#### - Observatorio de Huancayo

Durante el primer semestre 2022 el Observatorio de Huancayo y la Unidad Funcional de Planetario ha logrado una ejecución optima de sus actividades operativas programadas para el periodo, obteniendo un avance del 100% a nivel físico como financiero.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Operación y mantenimiento de los equipos e infraestructura del Observatorio de Huancayo	Informe	6	6	100%	S/ 125,159.10	S/ 125,159.10	100%
2	Difusión de la información del Planetario	Informe	2	2	100%	S/ 57,357.60	S/ 57,357.60	100%
3	Operación y mantenimiento del Planetario	Informe	2	2	100%	S/ -	S/ -	NP
4	Investigaciones y observaciones astronomicas	Investigación	6	6	100%	S/ 191,068.56	S/ 191,068.56	100%
5	Investigación y observación astronómica para el estudios de variabilidad estelar usando fotometría astronómica en el Observatorio de Huancayo	Informe	6	6	100%	S/ 1,422.46	S/ 1,422.46	100%

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

- Se publicó un reporte científico internacional sobre la confirmación del fenómeno de flickering óptico de la nova recurrente RS Oph <https://www.astronomerstelegram.org/?read=15387>
- Se elaboraron los diagramas de fase de V357 Her basados en datos observacionales con el telescopio del OAUNI con el fin de modelar la curva de luz de dicha estrella variable.
- Se publicó un reporte científico internacional relacionado a la fotometría de la supernova SN2022hrs <https://www.astronomerstelegram.org/?read=15378>
- Se elaboró un diagrama O-C correspondiente a la estrella pulsante tipo delta Scuti, CY Aqr. Para ello se usaron los datos astronómicos registrados con el telescopio del OAUNI localizado en el Observatorio de Huancayo IGP.
- Se realizó la primera misión observacional exitosa después de las restricciones por la emergencia sanitaria en nuestro país, usando el telescopio del OAUNI (Observatorio Astronómico de la UNI, localizado en el Observatorio de Huancayo, IGP), obteniéndose datos astronómicos correspondientes al Proyecto de Investigación Básica 2020, Fondecyt, titulado: Estudios de variabilidad estelar usando fotometría astronómica en el Observatorio de Huancayo.
- Se organizó la misión observacional al Observatorio Óptico de Jicamarca con el fin de realizar una transmisión por redes sociales del IGP del evento astronómico del Eclipse Total de Luna del 15 de mayo del 2022.
- Se finalizó la elaboración de 3 calendarios astronómicos (meses de abril, mayo y junio) mediante asesoría científica en temas de astronomía, en actividad conjunta con el área de comunicaciones del IGP.
- Se realizó la charla científica: Observaciones astronómicas a través del telescopio Nishimura (NSH60) en el marco de la Gestión del Conocimiento Científico y Tecnológico del IGP.
- Se elaboró el diseño de plano detalles, gestión y supervisión de la construcción de la puesta a tierra convenio IGP-INAIGEM Huaytapallana.
- Se elaboraron 3 columnas de opinión en tema astronómico que fueron publicadas en el diario Correo y también en el portal del IGP.
  - ✓ *Astronomía y Semana Santa*  
<https://www.gob.pe/institucion/igp/noticias/600244-columna-de-opinion-astronomia-y-semana-santa>
  - ✓ *Constelaciones y estrellas en el cielo peruano*  
<https://www.gob.pe/institucion/igp/noticias/603616-columna-de-opinion-lasconstelaciones-y-estrellas-en-cielo-peruano>
  - ✓ *Qoyllurwasi*  
<https://www.gob.pe/institucion/igp/noticias/626886-columna-de-opinion-qoyllurwasi>

 <b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

### - Observatorio Vulcanológico del Sur

Durante el primer semestre 2022 el Observatorio Vulcanológico del Sur ha logrado una ejecución adecuada de sus actividades operativas programadas para el periodo, obtenido un avance óptimo a nivel físico y financiero.

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Disponibilidad de equipos e instrumental geofísico especializado para evaluar el comportamiento sísmico volcánico, la deformación, emisión y composición de origen volcánico - cod. único 2.195475	Informe Técnico	1	1	100%	S/ 4,354.20	S/ 4,354.20	100%
2	Gastos generales y supervisión - cod. único 2.195475	Informe Técnico	2	2	100%	S/ 66,523.79	S/ 66,523.79	100%
3	Construcción de infraestructura y su implementación - cod. único 2.195475	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 99,436.95	S/ 99,436.95	100%
4	Adquisición e implementación de sistemas de comunicación para transmisión de datos - cod. único 2.195479	Informe Técnico	NP	NP	NP*	S/ 373,223.64	S/ 373,223.64	100%
5	Monitorización y vigilancia geofísica de los volcanes	Nota Informativa	54	43	80%	S/ 60,916.77	S/ 60,916.77	100%
6	Emisión de estudios sobre la actividad volcánica	Informe	2	2	100%	S/ 103,656.84	S/ 103,656.84	100%
7	Gestión del riesgo de desastres	Estudio	2	2	100%	S/ 25,853.20	S/ 25,853.20	100%
8	Monitorización y vigilancia geofísica de los volcanes	Informe Técnico	72	64	89%	S/ 84,458.14	S/ 84,458.14	100%
9	Evaluación de deformación volcánica	Informe	12	12	100%	S/ 74,462.72	S/ 74,462.72	100%
10	Operación técnica para el servicio vulcanológico	Informe	6	6	100%	S/ 36,805.31	S/ 36,805.31	100%
11	Gestión administrativa y científica	Informe	2	2	100%	S/ 158,075.82	S/ 158,075.82	100%

\* Ejecución de metas físicas programadas para el segundo semestre del año.

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- **El Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL)**, ha operado de manera presencial y remota las 24 horas del día, emitiendo un total de 106 boletines vulcanológicos, conteniendo información sobre la actividad dinámica de los 12 volcanes activos: Sabancaya, Ubinas, Misti, Coropuna, Ticsani, Casiri, Cerro Auquihuato, Sara Sara, Chachani, Huaynaputina, Tutupaca y Yucamane, ubicados en la región sur del Perú, cuya evidencia puede ser visualizada a través del siguiente enlace:  
<https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/productos-boletines>

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

- Logro la publicación del siguiente artículo científico:
  - ✓ *Ambient noise tomography of Misti volcano Peru. Journal of Volcanology and Geothermal Research. Volume 426, 107538*  
<https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2022.107538>
- Elaboración de cinco (5) estudios sobre la actividad, evaluación de deformación volcánica y gestión del riesgo:
  - ✓ Morfología del cráter del volcán Ubinas y peligro potencial de colapso en su flanco sur" N°001-2022/IGP Ciencias de la Tierra Sólida. Autores: Vargas, K., Cruz, J., Villegas, J.C., Rivera, M., Tavera, H.
  - ✓ Evaluación geofísica de la actividad eruptiva actual del volcán Sabancaya y formación de un domo de lava" N°017-2022/IGP Ciencias de la Tierra Sólida. Autores Centeno, R., Lazarte, I., Vargas, K., Llerena J.P., Rivera, M., Del Carpio, J., Tavera H.
  - ✓ Deformación superficial y secuencia sísmica en el entorno de los volcanes Purupuruni y Casiri (Región Tacna)" N°026-2022/IGP Ciencias de la Tierra Sólida. Autores Vargas, K., Villegas, J. Rivera M., Tavera H.
  - ✓ Evaluación de los peligros del volcán Misti y acciones de prevención en el distrito de Mariano Melgar" N°011-2022/IGP Ciencias de la Tierra Sólida. Autores: Macedo, L., Lazarte, I., Vargas, K., Cruz, J., Barreda, S., Zapana S.
  - ✓ Evaluación del peligro volcánico en Perú: una herramienta para la gestión del riesgo de desastres" N°029-2022/IGP Ciencias de la Tierra Sólida. Autores Del Carpio, J., Rivera M., Torres J., Tavera H. Puma, N
- Se realizó el seguimiento y verificación de la instalación de los equipos adquiridos, para la implementación de la nueva sede del IGP en Arequipa, así como la adecuación necesaria para la puesta en marcha de la infraestructura.
- **Radio Observatorio de Jicamarca**

Durante el primer semestre 2022 el Radio Observatorio de Jicamarca obtuvo un nivel óptimo en el avance de las actividades operativas, a nivel físico y financiero

 <p><b>IGP</b> Instituto Geofísico del Perú</p>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b>						Versión: 1.0
	PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022, PRIMER SEMESTRE						Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP

Nº	Actividad Operativa	Unidad de Medida	Meta Física Progr. I Semestre	Meta Física Ejecutada I Semestre	Avance %	Meta Financiera programada	Meta Financiera Ejecutada	Avance %
1	Generación de información ionosférica usando el radar principal del ROJ	Dias	108	91	84%	S/ 153,283.58	S/ 153,283.58	100%
2	Administración y mantenimiento de la infraestructura del radio observatorio de Jicamarca	Informe	2	2	100%	S/ 404,510.02	S/ 404,510.02	100%
3	Generación de información atmosférica y ionosférica usando radares de dispersión coherente distribuidos en el Perú	Dias	86	86	100%	S/ 45,322.20	S/ 45,322.20	100%
4	Generación de información ionosférica usando sistemas de sondeo de radio HF distribuidos en el Perú	Dias	90	71	79%	S/ 65,858.16	S/ 65,858.16	100%
5	Administración de los sistemas de base de datos, servidores y equipos informáticos del ROJ	Informe	2	2	100%	S/ 68,922.73	S/ 68,922.73	100%
6	Generación de información ionosférica de Sudamérica usando la red LISN	Dias	84	84	100%	S/ 22,451.23	S/ 22,451.23	100%
7	Generación de información de la alta atmósfera usando la red de interferómetros FABRY-PEROT y cámaras de Airglow distribuidos en el Perú	Dias	108	71	66%	S/ 21,190.88	S/ 21,190.88	100%
8	Generación de información geomagnética nacional	Dias	108	116	107%	S/ 122,957.83	S/ 122,957.83	100%
9	Generación de información meteorológica de la quebrada Jicamarca	Dias	108	91	84%	S/ -	S/ -	NP
10	Desarrollo de instrumentación especializada para radares	Informe	2	2	100%	S/ 42,259.20	S/ 42,259.20	100%
11	Desarrollo y mantenimiento de instrumentación para monitoreo de fenómenos geofísicos	Informe	2	2	100%	S/ 14,329.50	S/ 14,329.50	100%
12	Desarrollo de sistema de apunte automático de la antena principal del ROJ	Informe	2	2	100%	S/ 36,488.70	S/ 36,488.70	100%
13	Desarrollo del radar SAR para monitoreo de deslizamientos	Informe	2	2	100%	S/ 1,800.00	S/ 1,800.00	100%
14	Investigación sobre irregularidades ionosféricas y efectos de clima espacial	Informe	1	1	100%	S/ 93,325.97	S/ 93,325.97	100%
15	Estudio de climatología de la mesósfera y baja termósfera-5005625	Informe	1	1	100%	S/ 53,740.07	S/ 53,740.07	100%
16	Desarrollo de un radar meteorológico en Banda X para medición de precipitaciones - 0068	Informe Técnico	2	2	100%	S/ 56,314.07	S/ 56,314.07	100%

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

A continuación, se describe los principales logros obtenidos en el periodo de evaluación:

- Se ha finalizado el primer prototipo del sistema de recepción de ionosonda utilizando USRP. Las pruebas se realizaron utilizando el sistema de transmisión de VIPIR en el ROJ y el sistema de recepción instalado en Huancayo
- Se realizaron 7 experimentos en el modo ISR que comprende la ejecución de 511 horas de operación, mientras que en el modo JULIA se ejecutaron 1,874 horas, logrando alcanzar un nivel adecuado de ejecución.
- Se culminó la instalación eléctrica, el cableado RF y de control de los nuevos transmisores ATRAD de 96 kW.
- Presentación de Informe Financiero 01 del proyecto “Estudio de climatología y pronóstico de vientos en la mesósfera y baja termósfera sobre la costa central y norte del Perú”.
- Aprobación de procedimiento para cambio de condición en suministro de energía eléctrica.  
Implementación de acciones de sensibilización para implementación de Buenas Prácticas para ahorro en consumo de energía en la sede Jicamarca.
- El radar SIMONe ha operado de manera ininterrumpida y se continúa con la observación de la calidad de los datos en todas las estaciones, así también, se está realizando el monitoreo de las estaciones de Simone Piura.
- El radar AMISR-14 se ha probado de forma conjunta con el radar principal en modo ISCOD (Alta potencia). El radar AMISR-14 ha observado ecos de capa F y que han sido presentados en el evento CEDAR en Austin, Texas.
- Se realizaron los mantenimientos preventivos y las mejoras de los componentes del sistema para mejorar la calidad de los datos y la operación continua de las estaciones de HF.
- Mejora en el sistema de comunicaciones, con el incremento de anexos de telefonía IP en las oficinas y zonas externas el cual es gestionado por el sistema de telefonía IP en la sede del ROJ.
- Actualización de página web de la sede del Radio Observatorio de Jicamarca. <https://www.igp.gob.pe/observatorios/radio-observatorio-jicamarca/>
- Se mantuvo la operación continua y transferencia de datos de 10 receptores GPS, así también, los datos de la ionosonda de Jicamarca.
- Se recibieron 32 nuevos receptores GNSS de última generación para ampliar la red.
- Se logró la operación continua del FPI de Nazca, asimismo, se realizaron mejoras en el sistema eléctrico de la estación, haciéndola más resistente a cortes de electricidad y de esa manera mejorando su porcentaje de operación.
- Gestión para la atención y acompañamiento para la adquisición de componentes, culminación y posterior traslado del Radar Meteorológico SOPHy a la sede Sicaya en Huancayo
- Instalación de nuevo magnetómetro en la estación de P. Maldonado.
- El sistema de monitoreo de huaycos se encuentra operativo con tres estaciones clientes.
- Se logró acceder a la estación Huaycoloro 1 en los terrenos de PETRAMAS y se está trabajando para ponerla operativa.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geográfico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
--	--	---

### 2.3 Medidas adoptadas para el cumplimiento de metas

En el marco de la mejora continua y con la finalidad de mitigar algunas dificultades que se presentaron como consecuencia de la COVID-19, se presentan algunas acciones adoptadas:

- Se brindó fortalecimiento en el trabajo remoto, en coordinación y articulación entre los actores involucrados en el cumplimiento de las metas de las diversas actividades operativas y tareas del POI, de modo tal, que se adoptaron acciones más efectivas, que permitieron contar con información compartida y actualizada.
- Implementación y uso de herramientas digitales que coadyuvaron en el trabajo remoto, permitiendo cumplir con las actividades de manera satisfactoria.
- Desarrollo de charlas, capacitaciones, reuniones y asistencias técnicas virtuales para establecer las actividades y mejoras en el cumplimiento de los objetivos del IGP.
- Contar con una nueva sede en el distrito de Sachaca (Arequipa), con infraestructura moderna con más de 30 ambientes de trabajo, correspondiente a oficinas, centro de monitoreo, auditorio, sala de reunión, sala de difusión, sala de monitoreo, sala de servidores y laboratorios de geología y geofísica.
- Actualización de las directivas de entrega de cargo y Uso de Descanso Vacacional, del personal del IGP.
- Disponer de protocolos y estándares de la información GIS lo cual permite compartir los servicios generados.
- Interés por parte de los investigadores y de la Presidencia Ejecutiva en contar con un medio para la publicación de información acelerométrica generada por la institución a partir de datos de acelerómetros de las redes de IGP, SENCICO y el Colegio de Ingenieros del Perú.
- Se mejoró los procedimientos para el envío de publicaciones técnico-científicas a ser incorporadas en el Repositorio Geofísico Nacional a fin de optimizar el registro oportuno de documentos.
- Se efectuó el seguimiento y coordinación permanente con los Centros de Costos, a fin de garantizar el cumplimiento de las actividades operativas programadas en el Plan Operativo Institucional (POI).
- Certificación del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, bajo la norma ISO 27001:2013, con certificado N° ER-0015-21-SI emitido por Global Certification.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

- Certificar el Sistema de Gestión Antisoborno, bajo la norma ISO 37001:2016 con certificado N° ER-0050-21-AS emitido por Global Certification Bureau (GCB).
- Dar mantenimiento al sistema integrado de gestión mediante el proceso de revisión y actualización de los documentos de gestión y efectuando seguimiento a los indicadores así como a las actividades de mejora.
- Se desarrollaron herramientas informáticas que permiten atender de manera eficiente los requerimientos de las áreas usuarias en forma oportuna, sistematizado y compartir información en tiempo real.
- Se conformó un equipo conformado por personal altamente especializado en el campo de la investigación científica en geofísica y ciencias afines, personal técnico con amplia experiencia en el desarrollo tecnológico, sistemas de alerta temprana, así como instalación, operación y mantenimiento de instrumentación geofísica.
- Se efectuaron gestiones para lograr el financiamiento de los proyectos de investigación a través de los fondos concursables, orientados a publicaciones científicas, la generación de capacidades y la implementación de laboratorios mediante instrumentos de última generación.
- Se fortaleció el Plan de Continuidad Operativa para garantizar la sostenibilidad de los servicios críticos de la institución en caso de emergencias que puedan afectar su operatividad, habiendo también capacitado al personal respecto de su contenido.
- A través del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo se implementaron un paquete de actividades con la finalidad de dar cumplimiento a la normativa legal vinculada con la declaratoria de emergencia debido al Covid-19, así como, medidas para garantizar el trabajo remoto con recomendaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo.

#### **2.4 Medidas para la mejora continua**

Para lograr las metas institucionales es importante implementar buenas prácticas que aseguren que los servicios que brinda el IGP sean oportunos y de calidad, al respecto, se presentan las medidas para la mejora continua:

- Se efectuará las auditorías internas de los sistemas de gestión: a) Sistema de Gestión de Calidad - ISO 9001; b) Sistema de Gestión de Seguridad de la Información – ISO 27001; c) Sistema de Gestión Anticorrupción – ISO 37001.
- Establecer reuniones periódicas para el análisis de la ejecución tanto física como financiera, con todos los responsables de los Centros de Costos y la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Institución, propiciando siempre la importancia de realizar el seguimiento del POI de manera adecuada y eficiente.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0 Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

- Gestionar recursos financieros a través de fondos concursables para financiar los proyectos de investigación y otras actividades.
- Realizar el mantenimiento de los equipos geofísicos, que permitan obtener mayor cantidad de datos y de mejor calidad.
- Aprobar los documentos técnicos que exige la norma, Catálogo de Objetos y un protocolo de envío de los datos georreferenciados, que permita estandarizar la información GIS para la publicación dentro de la Infraestructura de Datos Espaciales del IGP.
- Migración a una infraestructura virtualizada que permita gestionar mejor los recursos de los servidores y equipos de almacenamiento, por medio de los cuales se implementan los servicios del BDG.
- Impulsar la implementación de la Ley del Servicio Civil a través de SERVIR, de modo que SERVIR y el MEF acepten la dotación de personal experto, que corresponde al personal científico que labora en el IGP.
- Mejorar los procedimientos para el envío de publicaciones técnico-científicas a ser incorporadas en el Repositorio Geofísico Nacional a fin de optimizar el registro oportuno de documentos.
- Continuar con los mantenimientos de los equipos de las estaciones de la red sísmica y volcánica, para garantizar la obtención de información que beneficie a la población en general.

### 3. CONCLUSIONES

Como resultado del seguimiento del Plan Operativo Institucional (POI) y los informes remitidos por los Centros de Costos al primer semestre 2022, se concluye lo siguiente:

- A nivel de Meta Física, se programaron 145 actividades operativas, las cuales lograron un avance físico del 100%, representando una ejecución óptima.
- A nivel de Meta Financiera, el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) es de S/. 31 503 039 soles, durante el primer semestre 2022 se logrando devengar S/ 12 428 528, lo que representa el 100% de avance presupuestal respecto de lo programado al primer semestre y el 40% de avance respecto de la programación anual.
- Se logró un avance físico y financiero del 100% en la ejecución del proyecto de inversión “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” durante el primer semestre y el 58.8% de avance respecto a la meta anual.

 <b>IGP</b> <small>Instituto Geofísico del Perú</small>	<b>EVALUACIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEL</b> <b>PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL (POI) 2022,</b> <b>PRIMER SEMESTRE</b>	Versión: 1.0  Fecha: Set-2022 Sigla de Área: OPP
---	--	---

- Se logró un avance del 100% en la ejecución 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”, durante el primer semestre y el 96% de avance respecto a la meta anual.
- El trabajo remoto fue una herramienta de trabajo muy importante, a través del cual hemos podido desempeñar de manera eficiente y productiva nuestras labores, demostrando que las medidas adoptadas garantizaron la continuidad de la operatividad institucional, las mismas que se complementaron con actividades presenciales para la implementación progresiva del retorno al centro de trabajo.
- El Centro Sismológico Nacional (CENSIS) durante el primer semestre emitió un total de 403 reportes sísmicos, operando de manera ininterrumpida los 7 días de la semana y las 24 horas del día, brindando información sísmica oportuna a los tomadores de decisiones.
- El Centro Vulcanológico Nacional (CENVUL), emitió un total de 106 boletines vulcanológicos, operando de manera presencial y remota las 24 horas del día, en beneficio de los pobladores de la región sur del Perú.
- Se efectuaron los mantenimientos permanentes de las redes de estaciones volcánicas y estaciones GPS, Sísmicos y Acelerométricas, que permitieron generar datos para la elaboración de los reportes sísmicos y volcánicos para las entidades del SINAGERD y ciudadanía en general.

#### 4. RECOMENDACIÓN

Con la finalidad de mejorar el desempeño institucional del IGP se recomienda lo siguiente:

- Continuar con el proceso de modernización institucional con la participación activa de todos los órganos que integran el Instituto Geofísico del Perú.
- Mantener las reuniones de seguimiento que se efectúan de manera semanal a los proyectos de inversión, así como, a los proyectos de investigación con fondos concursables.
- Mantener y fortalecer los sistemas de gestión certificados a fin de garantizar la implementación de la mejora continua.

#### 5. ANEXOS

- Reporte de seguimiento del POI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01.  
 Enlace para acceder al reporte de seguimiento:

[http://intranet.igp.gob.pe/transparencia/poi/files/seguimiento\\_poi\\_2022\\_sem1.pdf](http://intranet.igp.gob.pe/transparencia/poi/files/seguimiento_poi_2022_sem1.pdf)

sábado, 1 de octubre de 2022

## **REPORTE DE SEGUIMIENTO DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL**

Año : 2022

## 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](#)

AOI00008400586 - MODELADO NUMÉRICO DE ESCENARIOS DE PELIGRO POR FLUJOS DE DETritos (HUAICOS): CASO QUEBRADA MIRAVE (TACNA)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	2,398.00	2,386.30	2,386.30	2,386.30	2,386.30	0.00	11,943.20
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400587 - EVALUACIÓN DE RIESGO POR SISMO EN LA CIUDAD DE CHILCA Y QUILMANA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	5,826.02	5,426.02	5,426.02	8,329.86	5,436.38	0.00	30,444.30
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400588 - ZONIFICACIÓN Y EVALUACIÓN SÍSMICA - GEOFÍSICA DE LAS ÁREAS URBANAS DE LAS CIUDADES UBICADAS EN ZONAS COSTERAS	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	60,900.94	94,125.84	73,561.84	106,754.71	126,268.64	84,633.27	546,245.24
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400589 - EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO ESTRUCTURAL DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y/O INSTITUCIONES DEL ESTADO, UBICADAS EN ÁREAS URBANAS EN ZONAS COSTERAS EN LA REGION LIMA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	3,864.02	3,464.02	3,464.02	5,317.86	3,464.02	3,464.02	23,037.96
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400604 - ANÁLISIS Y EVALUACION DE LOS PATRONES DE DEFORMACION DEL SISTEMA DE FALLAS MATUCANA - LIMA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	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
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400626 - ANÁLISIS DE LA DEFORMACIÓN SUPERFICIAL EN LA REGION CUSCO: ZONA CENTRO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,186.30	4,186.30
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	4,186.30	
AOI00008400635 - LIQUIDACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN PÚBLICA MEJORAMIENTO DE LA RED SÍSMICA ACELEROMÉTRICA A NIVEL NACIONAL Y DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DEL INSTITUTO GEOFÍSICO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				EJEC.	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	





**MONITOREO GEODÉSICO  
ESPACIAL CON GPS  
DIFERENCIAL DEL  
DESLIZAMIENTO DEL  
TIPO ROTACIONAL  
APLICADO EN LAS  
REGIONES DE LIMA,  
HUANCAYA Y JUNÍN**

AOI00008400592 - OPERATIVIDAD DEL CENTRO DE MONITOREO DE HUAICOS	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400623 - ANÁLISIS Y EVALUACIÓN HISTÓRICA DE LLUVIAS EXTREMAS EN LA REGIÓN TUMBES	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4,736.30	4,736.30	
				EJEC.	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	4,736.30	4,736.30
AOI00008400624 - MODELADO NUMÉRICO DE ESCENARIOS DE ALUVIONES EN LA CORDILLERA BLanca: LAGUNA SHALLAP	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2,386.30	2,386.30	
				EJEC.	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	2,386.30	2,386.30
AOI00008400625 - EVALUACIÓN DE RIESGO POR SISMO EN LA CIUDAD DE SUPE Y QUILMANA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,675.09	7,675.09	
				EJEC.	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	7,861.11	7,861.11
AEI.01.02 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.01:	75.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.01:					1,456,947.69	
AOI00008400285 - SERVICIO DE OPERACIÓN DEL LABORATORIO DE MICROFÍSICA ATMOSFÉRICA Y RADIACIÓN (LAMAR)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		7,788.02	18,707.56	19,097.89	25,707.64	19,108.25	19,097.89	109,507.25	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	S.P.		7,788.02	18,707.56	19,097.89	25,707.64	19,108.25	19,097.89	109,507.25
AOI00008400404 - INVESTIGACIÓN SOBRE LOS PROCESOS FÍSICOS DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS Y CLIMÁTICOS EXTREMOS	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		20,042.06	19,559.26	19,559.26	23,458.84	23,559.25	20,211.09	126,389.76	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	S.P.		20,042.06	19,559.26	19,559.26	23,458.84	23,559.25	20,211.09	126,389.76
AOI00008400406 - INVESTIGACIÓN EN PROCESOS AMBIENTALES Y SUS IMPACTOS EN LA REGIÓN ANDINO-AMAZÓNICA	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		29,446.73	21,701.90	21,079.53	27,819.50	21,089.90	21,079.53	142,217.09	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		29,442.03	21,701.90	21,079.53	27,819.50	21,089.90	21,079.53	142,212.39
AOI00008400456 - GENERACIÓN DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL PALEOCIMA EN EL PERÚ	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		11,625.91	14,725.91	14,725.91	20,733.66	14,736.27	11,225.91	87,773.57	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		11,625.91	14,725.91	14,725.91	20,733.66	14,736.27	11,225.91	87,773.57
AOI00008400487 - INVESTIGACIÓN Y	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		11,625.91	11,225.91	11,225.91	17,233.66	11,236.28	11,225.91	73,773.58	

MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	11,625.91	11,225.91	11,225.91	17,233.66	11,236.28	11,225.91	73,773.58
AOI00008400508 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	7,500.00	7,500.00	28,500.00
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400510 - GENERACIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN VEGETATIVA PARA LA PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	0.00	2,000.00	8,000.00
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400407 - INTEGRATED UPSTREAM AND DOWNSTREAM THINKING TO MITIGATE THE WATER SECURITY CHALLENGES OF PERUVIAN GLACIER RETREAT (EROS-ISOGLAS)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15,050.00	15,050.00
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400509 - ORIGEN, FRECUENCIA Y MAGNITUD DE LOS REPIQUETES, SU IMPACTO EN LA AGRICULTURA AMAZÓNICA Y EN EL TRANSPORTE DE SEDIMENTOS, UTILIZANDO SENSORAMIENTO REMOTO (REPIQUETES)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	12,000.00	3,700.00	7,217.32	0.00	0.00	22,917.32
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400609 - IMPACTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA PRODUCCIÓN PESQUERA AMAZÓNICA (CLIMPEZ)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	33,225.71	0.00	6,541.50	9,900.00	49,667.21
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400610 - PALEO ENSO Y EVENTOS CLIMÁTICOS EXTREMOS PASADOS: GENERACIÓN DE EVIDENCIAS PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRE EN EL NORTE PERUANO. (PALEOENSO)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	9,980.00	3,992.16	2,379.60	16,351.76
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400632 - INTEGRATED UPSTREAM AND DOWNSTREAM THINKING TO MITIGATE THE WATER SECURITY CHALLENGES OF PERUVIAN GLACIER	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	1,200.00	24,113.53	3,400.00	2,109.00	30,822.53
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,200.00	24,113.53	3,400.00	2,109.00	30,822.53

RETREAT (EROS-ISOGLAS)																		
AOI00008400608 - INVESTIGACIÓN SOBRE LOS AEROSOLES Y SUS IMPACTOS EN EL AMBIENTE	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	7,788.02	7,388.02	7,388.02	11,341.86	7,398.38	7,388.02	48,692.32
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400286 - EVALUACIÓN DE LAS CONDICIONES OCÉANO-ATMOSFÉRICAS ACTUALES Y SU PRONÓSTICO PARA EL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO EL NIÑO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	22,146.56	21,323.16	21,323.16	24,172.75	21,333.52	21,323.16	131,622.31
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
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	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	23,840.22	19,729.85	19,420.82	28,537.16	19,420.82	19,420.82	130,369.69
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400290 - GENERACIÓN DE ESTUDIOS DEL FENÓMENO EL NIÑO, SUS IMPACTOS, SU VARIABILIDAD DECADAL Y BAJO LOS ESCENARIOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	19,774.30	18,996.52	18,996.52	34,126.14	18,996.52	18,996.52	129,886.52
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400621 - SISTEMA COMPUTACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO PARA LA SIMULACIÓN DE FLUIDOS GEOFÍSICOS COMPUTACIONAL (HPC-LINUX-CLUSTER)	Muy Alta	INFORME TECNICO	No Acumulado	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	10,000.00	5,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
AOI00008400295 - FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO	Muy Alta	PERSONA	Acumulado Anual	PROG.	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
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.02:										0.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.02:				1,176,536.21			
AEI.01.03 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMIA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD																		
AOI00008400353 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
				EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	18,424.27	17,582.87	32,443.87	20,495.45	17,675.22	18,238.28	124,859.96
					1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	18,424.28	17,582.88	32,844.03	20,095.46	17,674.98	18,537.47	125,159.10

INFRAESTRUCTURA DEL OBSERVATORIO DE HUANCAYO																			
AOI00008400630 - DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PLANETARIO	Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	9,663.10	9,538.90	9,538.90	9,538.90	9,538.90	9,838.90	57,657.60
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		9,663.10	9,538.90	9,538.90	9,538.90	9,538.90	9,538.90	57,357.60
AOI00008400631 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PLANETARIO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
				EJEC.	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
AOI00008400354 - INVESTIGACIONES Y OBSERVACIONES ASTRONOMICAS	Muy Alta	INVESTIGACION	Acumulado Anual	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	30,251.77	29,051.77	29,051.77	44,599.35	29,061.27	29,051.77	191,067.70
				EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		30,251.77	29,051.77	29,051.77	44,599.35	29,062.13	29,051.77	191,068.56
AOI00008400523 - INVESTIGACION Y OBSERVACION ASTRONÓMICA PARA EL ESTUDIOS DE VARIABILIDAD ESTELAR USANDO FOTOMETRÍA ASTRONÓMICA EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	100.00	0.00	0.00	600.00	822.46	0.00	0.00	1,422.46
				EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		0.00	0.00	600.00	822.46	0.00	0.00	1,422.46
AOI00008400606 - DESARROLLO DE UN RADAR METEOROLÓGICO EN BANDA X PARA MEDICIÓN DE PRECIPITACIONES -0068	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00	27,000.00	29,314.07	0.00	0.00	0.00	56,314.07
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	27,000.00	29,314.07	0.00	0.00	0.00	56,314.07
OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFISICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.01.03:	100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.01.03:					
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 GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	3,607.70	3,566.30	3,566.30	3,566.30	3,566.30	3,566.30	21,439.20	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		3,607.70	3,566.30	3,566.30	3,566.30	3,566.30	3,566.30	21,439.20
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.												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.01:	0.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.01:					
AOI00008400306 - EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA ANTE PELIGROS GEOFÍSICOS	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	12,966.58	12,166.58	12,166.58	21,677.75	12,176.94	18,166.58	89,321.01	
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		12,966.58	12,166.58	12,166.58	21,677.75	12,166.58	18,166.58	89,310.65
AEI.02.03 SERVICIOS INFORMATIVOS PERMANENTES PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.02:	0.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.02:					
AOI00008400316 - DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS E	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	4,354.20	0.00	0.00	4,354.20

INSTRUMENTAL GEOFÍSICO ESPECIALIZADO PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO VOLCÁNICO, LA DEFORMACIÓN, EMISIÓN Y COMPOSICIÓN DE ORIGEN VOLCÁNICO - COD.UNICO 2.195475	EJEC.												
	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 1.00							0.00 0.00 0.00 4,354.20 0.00 0.00 4,354.20					
AOI00008400317 - GASTOS GENERALES Y SUPERVISIÓN - COD.UNICO 2.195475	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	0.00 12,114.20 9,100.00 1,175.20 14,500.00 29,634.39 66,523.79
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00 12,114.20 9,100.00 1,175.20 14,500.00 29,634.39 66,523.79
AOI00008400318 - CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SU IMPLEMENTACIÓN - COD.UNICO 2.195475	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00 0.00 31,622.54 0.00 28,492.87 39,321.54 99,436.95
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00 0.00 31,622.54 0.00 28,492.87 39,321.54 99,436.95
AOI00008400449 - ADQUISICIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS DE COMUNICACIÓN PARA TRANSMISIÓN DE DATOS - COD.UNICO 2.195479	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		0.00 0.00 300,310.00 0.00 11,526.04 61,387.60 373,223.64
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		0.00 0.00 300,310.00 0.00 11,526.04 61,387.60 373,223.64
AOI00008400230 - GESTIÓN DE DATOS GEOREFERENCIADOS DEL IGP	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	3,727.70 3,686.30 3,686.30 3,686.30 3,686.30 3,686.30 22,159.20
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		3,727.70 3,686.30 3,686.30 3,686.30 3,686.30 3,686.30 22,159.20
AOI00008400231 - GESTIÓN DE DATOS GEOFÍSICOS DEL IGP	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	7,262.70 10,321.30 13,821.30 7,696.30 10,321.30 10,321.30 59,744.20
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		7,262.70 10,321.30 13,821.30 7,696.30 10,321.30 10,321.30 59,744.20
AOI00008400578 - GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES 0137	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.		2,027.37 1,627.37 1,627.37 2,498.29 1,637.73 1,627.37 11,045.50
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		2,027.37 1,627.37 1,627.37 2,498.29 1,637.73 1,627.37 11,045.50
AOI00008400373 - GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA TANTO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00 7,000.00 0.00 3,500.00 5,697.76 4,206.35 20,404.11
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00		0.00 7,000.00 0.00 3,500.00 5,697.76 4,206.35 20,404.11
AOI00008400374 - REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CON LOS DISTINTOS ORGANOS DE LÍNEA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	100.00	0.00 0.00 1,320.00 131.33 384.37 0.00 1,835.70
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00		0.00 0.00 1,320.00 131.33 384.37 0.00 1,835.70
AOI00008400512 - GESTIÓN TÉCNICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	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

ADMINISTRATIVA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	EJEC.												EJEC.										
	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 0.00 0.00				0.00 0.00 0.00 0.00						
AOI00008400411 - DESARROLLO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	13,058.60	17,808.90	21,071.87	17,808.90	20,808.90	20,808.90	111,366.07				
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		13,058.60	17,808.90	21,071.87	17,808.90	20,808.90	20,808.90	111,366.07				
AOI00008400412 - GESTIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	7,353.20	19,414.05	24,955.45	28,009.31	40,871.93	32,251.80	152,855.74				
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		7,353.20	19,414.05	24,955.45	28,009.31	40,871.93	32,251.80	152,855.74				
AOI00008400413 - GESTIÓN DEL REPOSITORIO DE LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	3,477.70	6,436.30	9,436.30	3,436.30	9,436.30	3,436.30	35,659.20				
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		3,477.70	9,436.30	6,436.30	6,436.30	6,436.30	3,436.30	35,659.20				
AOI00008400414 - GESTIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	S.P.	11,727.70	11,686.30	20,136.30	12,466.30	16,859.80	28,987.00	101,863.40				
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		11,727.70	11,686.30	20,136.30	12,466.30	16,859.80	28,987.00	101,863.40				
AOI00008400235 - PLANIFICACIÓN Y DISEÑO DE LA ARQUITECTURA DE LAS TIC	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	5,227.70	5,186.30	5,186.30	5,186.30	5,186.30	5,186.30	31,159.20				
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		5,227.70	5,186.30	5,186.30	5,186.30	5,186.00	5,186.00	31,158.90				
AOI00008400577 - GESTIÓN DE LA OPERATIVIDAD Y MANTENIMIENTO DE SOLUCIONES TECNOLÓGICAS 0137	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	9,852.35	9,215.95	9,410.95	14,009.54	9,410.95	21,752.55	73,652.29				
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		9,852.35	9,215.95	9,410.95	14,009.54	9,410.95	21,752.55	73,652.29				
OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFÍSICO PARA EL SINAGERD.												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.02.03:	100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.02.03:									
AEI.03.01 ESTACIONES GEOFÍSICAS OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL.																							
AOI00008400259 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA NACIONAL (RSN)	Muy Alta	MANTENIMIENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	279.00	0.00	279.00	100.00	70,044.60	107,221.70	143,971.90	123,928.72	103,700.04	128,534.21	677,401.17				
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	279.00	0.00	279.00		70,044.60	107,221.70	143,971.90	123,928.72	103,700.04	128,534.21	677,401.17				
AOI00008400262 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA VOLCANICA (RSV)	Muy Alta	MANTENIMIENTO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	0.00	41.00	100.00	5,427.70	8,386.30	23,336.30	8,374.00	22,010.80	15,076.00	82,611.10				
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	0.00	41.00		5,427.70	8,386.30	23,336.30	8,374.00	22,010.80	15,076.00	82,611.10				
AOI00008400263 - MONITOREO DE LA DINAMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE Y FALLAS ACTIVAS A NIVEL NACIONAL	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00	100.00	22,458.78	29,241.90	39,414.43	42,791.39	20,818.22	37,167.99	191,892.71				
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	4.00		22,458.78	29,241.90	39,414.43	42,791.39	20,818.22	37,167.99	191,892.71				

AOI00008400337 - OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADQUISICIÓN DE DATOS GEOFÍSICOS EN TIEMPO REAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	30.00	100.00	8,905.40	8,822.60	8,822.60	8,826.00	8,826.00	8,826.00	53,028.60			
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----				
AOI00008400455 - GESTIÓN DE LAS OPERACIONES LOGÍSTICAS DE INGENIERIA E INVESTIGACION	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	-----	16,056.76	20,687.00	18,363.10	21,237.20	19,101.30	20,529.41	115,974.77			
				EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-----	16,066.26	20,687.00	18,363.10	21,237.20	19,101.30	20,529.41	115,984.27			
AOI00008400315 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE MONITOREO GEOFÍSICO A NIVEL NACIONAL - 2454990	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	-----	116,530.00	226,887.86	329,224.08	138,048.68	388,441.47	635,939.32	1,835,071.41			
				EJEC.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	-----	116,530.00	226,887.86	329,224.08	138,048.68	388,441.47	635,939.32	1,835,091.41			
AOI00008400552 - FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE MONITOREO GEOFÍSICO A NIVEL NACIONAL - 2234253	Muy Alta	EQUIPO	Acumulado Anual	PROG.	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			
				EJEC.	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			
AOI00008400629 - REMODELACION DE UNIDAD DE LABORATORIO; EN EL(LA) SUBDIRECCION DE REDES GEOFÍSICAS- IGP DISTRITO DE LA MOLINA, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA	Muy Alta	INFORME TECNICO	No Acumulado	PROG.	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			
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
<b>EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.01:</b>												100.0	<b>EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.01:</b>						<b>2,956,009.26</b>			
<b>AEI.03.02 SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS; OPORTUNOS; PARA EL SINAGERD.</b>																						
AOI00008400272 - MONITORIZACIÓN Y VIGILANCIA GEOFÍSICA DE LOS VOLCANES	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	9.00	54.00	-----	4,127.70	4,086.30	6,980.93	15,272.60	15,272.60	15,176.64	60,916.77			
				EJEC.	8.00	7.00	4.00	8.00	7.00	9.00	43.00	-----	4,127.70	4,086.30	6,980.93	15,272.60	15,272.60	15,176.64	60,916.77			
AOI00008400326 - EMISIÓN DE ESTUDIOS SOBRE LA ACTIVIDAD VOLCÁNICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	-----	12,211.24	11,811.24	11,811.24	20,497.54	26,828.04	20,497.54	103,656.84			
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	-----	12,211.24	11,811.24	11,811.24	20,497.54	26,828.04	20,497.54	103,656.84		
AOI00008400619 - GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	-----	0.00	4,998.20	3,000.00	7,005.00	10,850.00	0.00	25,853.20			
				EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	-----	0.00	4,998.20	3,000.00	7,005.00	10,850.00	0.00	25,853.20		
AOI00008400274 - MONITORIZACIÓN Y VIGILANCIA GEOFÍSICA DE LOS VOLCANES	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	12.00	72.00	-----	14,981.93	16,798.90	16,761.03	9,472.60	11,972.60	14,472.60	84,459.66			
				EJEC.	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	12.00	-----	14,980.41	16,798.90	16,761.03	9,472.60	11,972.60	14,472.60	84,458.14			
AOI00008400276 - EVALUACIÓN DE	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	12.00	100.00	-----	9,554.62	9,472.60	9,472.60	17,092.60	9,077.70	19,792.60	74,462.72		
				-----	4.00	4.00	0.00	0.00	0.00	4.00	12.00	-----	-----	9,554.62	9,472.60	9,472.60	17,092.60	9,077.70	19,792.60	74,462.72		

DEFORMACIÓN VOLCÁNICA	EJEC.												PROG.											
AOI00008400320 - OPERACIÓN TÉCNICA PARA EL SERVICIO VULCANOLÓGICO	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.			EJEC.			PROG.			EJEC.			PROG.			EJEC.			PROG.		
				1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00			100.00			2,727.31	3,286.30	3,286.30	8,690.05	9,407.48	9,407.48	36,804.92		
AOI00008400321 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y CIENTÍFICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00			100.00			2,727.70	3,286.30	3,286.30	8,690.05	9,407.48	9,407.48	36,805.31		
				0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00			100.00			17,677.35	25,270.31	34,361.92	22,632.97	36,210.67	21,922.60	158,075.82		
AOI00008400511 - SERVICIO DE OPERATIVIDAD DE LABORATORIO ANALÍTICO DE SEDIMENTOS, SUELO Y AGUA (ANDES)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.						2,398.00	2,386.30	2,386.30	2,386.30	2,386.30	2,386.30	14,329.50		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00			S.P.			2,398.00	2,398.00	2,398.00	2,398.00	2,386.30	2,386.30	14,364.60		
AOI00008400636 - SISTEMA DE MONITOREO PARA EL ANALISIS FISICOS Y QUIMICOS DE MUESTRAS DE AGUA, SUELOS Y SEDIMENTOS	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.						0.00	0.00	0.00	0.00	5,914.00	0.00	5,914.00		
				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			S.P.			0.00	0.00	0.00	0.00	5,914.00	0.00	5,914.00		
<b>AEI.03.03 SERVICIOS DE TRANSFERENCIA DE INFORMACION OPORTUNA A LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.</b>												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.02:	85.2		EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.02:								564,507.40	
AOI00008400461 - IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DE SEDIMENTOS ANTE RIESGOS Y DESASTRES (MOSARD)	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6,494.69	6,494.69		
				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	6,494.69	6,494.69		
<b>AEI.03.04 SERVICIOS DE VIGILANCIA IONOSFERICA Y DE CLIMA ESPACIAL; PERMANENTE; PARA EL SINAGERD.</b>												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.03:	0.0		EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.03:								6,494.69	
AOI00008400390 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFERICA USANDO EL RADAR PRINCIPAL DEL ROJ	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	0.00	0.00	54.00	0.00	0.00	54.00	108.00						33,042.05	24,459.25	28,739.25	32,600.84	25,076.55	15,152.95	159,070.89		
				16.00	14.00	16.00	15.00	16.00	14.00	91.00			84.26			33,042.05	24,459.25	28,739.25	32,600.83	19,289.25	15,152.95	153,283.58		
AOI00008400391 - ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00						47,936.06	75,497.55	77,862.01	84,214.77	88,385.44	30,614.20	404,510.03		
				0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00			100.00			47,936.06	75,497.55	77,861.97	84,214.75	88,385.49	30,614.20	404,510.02		
AOI00008400392 - GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ATMOSFÉRICA Y IONOSFERICA USANDO RADARES DE DISPERSIÓN COHERENTE DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	Muy Alta	DIAS	Acumulado Anual	16.00	15.00	14.00	14.00	16.00	11.00	86.00						2,125.50	5,825.50	20,525.50	2,125.50	12,594.70	2,125.50	45,322.20		
				16.00	15.00	14.00	14.00	16.00	11.00	86.00			100.00			2,125.50	5,825.50	20,525.50	2,125.50	12,594.70	2,125.50	45,322.20		



SISTEMA DE APUNTE AUTOMÁTICO DE LA ANTENA PRINCIPAL DEL ROJ	EJEC.											-----									
AOI00008400484 - DESARROLLO DEL RADAR SAR PARA MONITOREO DE DESLIZAMIENTOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	-----	100.00	-----	0.00	450.00	900.00	0.00	450.00	0.00	1,800.00
AOI00008400605 - INVESTIGACIÓN SOBRE IRREGULARIDADES IONOSFÉRICAS Y EFECTOS DE CLIMA ESPACIAL	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	-----	100.00	-----	0.00	450.00	900.00	0.00	450.00	0.00	1,800.00
AOI00008400634 - ESTUDIO DE CLIMATOLOGÍA DE LA MESÓSFERA Y BAJA TERMÓSFERA-5005625	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	-----	100.00	-----	0.00	13,660.00	3,973.38	6,000.00	11,695.00	18,411.69	53,740.07
AOI00008400634 - ESTUDIO DE CLIMATOLOGÍA DE LA MESÓSFERA Y BAJA TERMÓSFERA-5005625	Muy Alta	INFORME TECNICO	Acumulado Anual	EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	-----	100.00	-----	0.00	13,660.00	3,973.38	6,000.00	11,695.00	18,411.69	53,740.07
OEI.04 FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL.												EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.03.05:		100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.03.05:					241,943.44	
AEI.04.01 FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES INTEGRAL DEL PERSONAL DEL IGP																					
AOI00008400422 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA Y ACOMPAÑAMIENTO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	-----	46,936.38	95,256.94	96,382.82	94,230.69	96,739.44	89,461.35	519,007.62		
AOI00008400427 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMA ADMINISTRATIVO PARA LA GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-----	S.P.	-----	46,936.38	95,256.94	96,382.82	94,230.69	96,739.44	89,461.35	519,007.62
AOI00008400430 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	-----	5,497.50	50,507.69	178,423.49	85,182.67	92,000.59	63,264.72	474,876.66		
AOI00008400435 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-----	S.P.	-----	5,497.50	50,507.69	178,423.49	85,182.67	92,000.59	63,264.72	474,876.66
AOI00008400435 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	-----	11,050.60	5,843.06	24,855.29	8,450.20	40,571.81	11,943.05	102,714.01		
AOI00008400435 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-----	S.P.	-----	11,050.60	5,843.06	24,855.29	8,450.20	40,571.81	11,943.05	102,714.01
AOI00008400435 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	-----	100.00	-----	188,117.57	198,107.32	227,901.03	200,501.36	142,605.86	155,876.48	1,113,109.62
AOI00008400435 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	EJEC.	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	-----	100.00	-----	188,117.57	198,107.32	227,901.04	200,501.36	142,605.86	155,876.48	1,113,109.62

SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	EJEC.											1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	2.00	100,111.57	178,107.32	227,201.00	200,301.50	172,003.00	153,070.70	1,113,107.00
	AOI00008400440 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS PARA LA ATENCIÓN DE LAS OBLIGACIONES PREVISIONALES	Muy Alta	DOCUMENTO	Acumulado Anual	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	84,899.90	62,694.52	62,611.87	62,611.87	62,611.87	62,611.87	398,041.90						
AOI00008400460 - GESTIÓN DE LOS PROCESOS DE LOS SISTEMAS ADMINISTRATIVOS PARA LA GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	EJEC.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	1,428.80	273.10	14,375.50	1,521.10	8,044.60	14,593.40	40,236.50							
AEI.04.03 CONVENIOS DE COOPERACIÓN NACIONAL E INTERNACIONAL IMPLEMENTADOS PARA EL IGP.											EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.01:	100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.01:												
AOI00008400277 - ASESORAMIENTO U ORIENTACIÓN JURÍDICO LEGAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	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	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400278 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO EN ACCIONES LITIGIOSAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	15,455.40	32,372.60	44,995.44	20,872.60	29,348.29	26,872.60	169,916.93							
AOI00008400352 - SISTEMATIZACIÓN Y DIFUSIÓN DE NORMAS LEGALES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	780.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	780.00	0.00	
AEI.04.04 GESTIÓN POR PROCESOS IMPLEMENTADO EN EL IGP.											EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.03:	100.0	EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.03:												
AOI00008400308 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DE COOPERACIÓN TÉCNICA Y DEL SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	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	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400309 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE MODERNIZACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	4,711.00	15,434.80	7,200.00	5,000.00	9,711.00	5,000.00	47,056.80							
AOI00008400310 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	4,711.00	15,434.80	7,200.00	5,000.00	9,711.00	5,000.00	47,056.80							

ADMINISTRATIVO DE PLANEAMIENTO ESTRÁTÉGICO				EJEC.	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	
AOI00008400311 - CONDUCCIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE PRESUPUESTO PÚBLICO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	4,000.00	4,000.00	12,186.30	12,186.30	12,186.30	44,558.90				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		0.00	4,000.00	4,000.00	12,186.30	12,186.30	12,186.30	44,558.90				
AOI00008400312 - COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE LOS PROGRAMAS PRESUPUESTALES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00		0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	30,000.00				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		0.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	30,000.00				
AOI00008400313 - DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS FUNCIONES DE LA OPP	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00		3,815.00	3,815.00	3,815.00	5,565.00	3,815.00	3,815.00	24,640.00				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		3,815.00	3,815.00	3,815.00	5,565.00	3,815.00	3,815.00	24,640.00				
AOI00008400615 - GESTIÓN DE MEDIOS Y VOCERÍA SOBRE LA INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL FENÓMENO DEL NIÑO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00		8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	51,000.00				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	8,500.00	51,000.00				
AOI00008400616 - GESTIÓN DE CONTENIDOS PARA MEJORAR E INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO SOBRE LA INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00		0.00	9,670.00	2,300.00	0.00	4,600.00	2,300.00	18,870.00				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		0.00	9,670.00	2,300.00	0.00	4,600.00	2,300.00	18,870.00				
AOI00008400617 - GESTIÓN DE MEDIOS Y VOCERÍA PARA MEJORAR E INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO SOBRE LA INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES.	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00		2,500.00	7,186.30	7,186.30	5,406.30	10,604.51	7,186.30	40,069.71				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		2,500.00	7,186.30	7,186.30	5,406.30	10,604.51	7,186.30	40,069.71				
AOI00008400351 - GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE LA OPP	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	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	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400471 - CONDUCCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LAS FUNCIONES SUSTANTIVAS Y ADMINISTRATIVAS	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00		6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00				
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00		6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00	36,000.00				



TRANSPARENCIA ESTÁNDAR																			
AOI00008400334 - VERIFICACIÓN DE LOS CARGOS OBLIGADOS A LA PRESENTACIÓN DE DECLARACIONES JURADAS DE INGRESOS, BIENES Y RENTAS	Muy Alta	REGISTRO	Acumulado Anual	PROG.	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	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					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	0.00	
AOI00008400357 - REPRESENTACIÓN Y COORDINACIÓN EN FUNCIONES ADMINISTRATIVAS DE LA ENTIDAD	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	501.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	501.50
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	501.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	501.50
AOI00008400442 - GESTIÓN DE LA INTEGRIDAD INSTITUCIONAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	9,227.70	9,186.30	9,186.30	9,186.30	9,186.30	12,305.93	58,278.83	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	6.00	9,227.70	9,186.30	9,186.30	9,186.30	9,186.30	12,305.93	58,278.83	
AOI00008400443 - IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS DE IGUALDAD DE GÉNERO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400444 - IMPLEMENTACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400500 - GESTIÓN ANTISEÑAL INSTITUCIONAL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400335 - EVALUACIÓN DE DENUNCIAS	Muy Alta	REPORTE	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S.P.	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5,000.00	5,000.00	10,000.00	
AOI00008400336 - VERIFICACIÓN DE REGISTROS DE INFOBRAS	Muy Alta	REGISTRO	Acumulado Anual	PROG.	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	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					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	
AOI00008400501 - VISITA DE CONTROL	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	3,341.72	7,000.00	3,918.20	0.00	14,259.92
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	0.00	0.00	3,341.72	7,000.00	3,918.20	0.00	14,259.92	
AOI00008400503 - ENCARGOS LEGALES	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	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	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	S.P.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400273 - CONDUCCIÓN Y MONITOREO DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual	PROG.	1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
				EJEC.	-----	-----	-----	-----	-----	-----	100.00	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
					1.00	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
AOI00008400356 -	Muy Alta	INFORME	Acumulado Anual		0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	100.00	15,727.70	15,686.30	15,686.30	24,686.30	24,686.30	121,159.20	

PROG.	EJEC.	0.00	0.00	1.00	0.00	0.00	1.00	2.00	15,727.70	15,686.30	15,686.30	24,686.30	24,686.30	24,686.30	121,159.20
									EJECUCIÓN FÍSICA POR AEI.04.06:	100.0				EJECUCIÓN FINANCIERA POR AEI.04.06:	278,190.15

PROMEDIO DE EJECUCIÓN FÍSICA (%)	96.4
MEDIANA DEL AV% DEL POI	100.00
TOTAL DE PROGRAMACIÓN FINANCIERA	12,428,527.93
TOTAL DE EJECUCIÓN FINANCIERA	12,422,984.95
AO CON INFORMACIÓN COMPLETA	145
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.

#### ALERTAS IDENTIFICADAS

[Editar](#) [Guardar](#)