

# PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

## POI- 2020

### MODIFICADO - V.01



# IGP

Instituto  
Geofísico  
del Perú

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

*Ciencia para protegernos*

*Ciencia para avanzar*

**EL PERÚ PRIMERO**

[www.gob.pe/igp](http://www.gob.pe/igp)

Trabajando por un  
**PERÚ LIMPIO, PERÚ NATURAL**  
y **PERÚ INCLUSIVO**





## Contenido

<b>I. PRESENTACIÓN.....</b>	<b>3</b>
<b>II. DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL DEL IGP.....</b>	<b>5</b>
<b>III. MISIÓN INSTITUCIONAL .....</b>	<b>7</b>
<b>IV. ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES PRIORIZADAS POR OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL.....</b>	<b>9</b>
<b>V. JUSTIFICACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL POI 2020.....</b>	<b>10</b>
a. Con respecto a la Programación de actividades operativas y metas .....	10
b. Con respecto a las Modificaciones presupuestales.....	11
<b>Anexos.....</b>	<b>13</b>

## I. PRESENTACIÓN

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) es un Organismo Público Ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente que fue creado con Decreto Legislativo N° 136 de fecha 12 de junio de 1981, cuya finalidad es la investigación científica, la enseñanza, la capacitación, la prestación de servicios y, la realización de estudios y proyectos, en los diversos campos de la geofísica, para el desarrollo de la ciencia y contribución al proceso de estimación en la gestión de riesgos de desastre, contribuyendo a la mitigación de los efectos destructores de los peligros geofísicos y aquellos de origen antrópico.

El Plan Operativo Institucional Multianual (POI) 2020-2022 del IGP, fue aprobado con Resolución Jefatural N° 014-IGP/2019 y, mediante la Resolución de Presidencia N° 140-IGP/2019 de fecha 31 de diciembre de 2019, se aprobó el POI 2020 del IGP consistente con el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) 2020. Este instrumento de gestión, de periodo anual, contiene la programación financiera, actividades operativas y metas físicas a ser ejecutadas por los órganos y unidades orgánicas del IGP, a fin de cumplir con el logro de las acciones estratégicas y objetivos estratégicos institucionales establecidos en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2020-2024 del IGP, los mismos que, a su vez, se encuentran articulados a los objetivos estratégicos sectoriales establecidos en el Plan Estratégico Sectorial (PESEM) con extensión del Horizonte al 2024 del Sector Ambiental.

El POI 2020 Modificado Versión 1 responde a varios factores: 1) la necesidad de ajustar la programación de metas físicas de las actividades operativas e inversiones debido al aislamiento social obligatorio decretado por el Gobierno, en el marco del estado de emergencia por COVID19 y 2) el recorte presupuestal del IGP establecido en el Decreto Supremo N° 083-2020- EF.

El POI 2020 Modificado Versión 1 ha sido elaborado por la Oficina de Planeamiento y Presupuesto siguiendo los lineamientos establecidos por CEPLAN en la Guía para el Planeamiento Institucional y en coordinación con los diferentes órganos y unidades orgánicas del IGP, los que a su vez son miembros de la Comisión de Planeamiento Estratégico, tomando en cuenta sus competencias funcionales establecidas en el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) y la articulación de sus actividades con el Presupuesto Institucional Modificado.

Mediante Acta N° 0006-2020-IGP/GG-OPP, de fecha 15 de setiembre de 2020, La Comisión de Planeamiento Estratégico del IGP, Aprueban el Acta de Validación de la Modificación del Plan Operativo Institucional 2020.

En ese sentido, el presente documento contiene la Declaración de Política Institucional, Misión Institucional, Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) priorizadas por Objetivo Estratégico Institucional (OEI) y los formatos de programación física y financiera.



## **DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL**

## II. DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL DEL IGP

El Instituto Geofísico del Perú (IGP), enmarca su política institucional en la Visión de la Extensión del Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio del Ambiente - PESEM (2017-2024) y en la Política General de Gobierno al 2021, según se detalla.

---

**“Generar conocimiento científico y tecnológico en el campo de la geofísica y ciencias afines para contribuir en la reducción de la vulnerabilidad de la población y medios de vida frente a los peligros naturales”.** Para ello el IGP impulsa el desarrollo tecnológico, amplía y fortalece los sistemas observacionales, acerca la información a la población e instituciones, e incrementa las investigaciones científicas aplicadas a la gestión de riesgos y desastres, bajo un enfoque de prevención y del derecho que tiene toda persona a gozar de los beneficios de la ciencia.”

---

### Lineamiento:

- Mejorar el acceso de la información técnico-científica
- Incrementar la investigación científica de calidad en los campos de la Sismología, Vulcanología, Atmósfera, Hidrósfera, Geoespacio y Astronomía; así como el desarrollo de estudios de investigación aplicada.
- Desarrollar innovación tecnológica en los procesos de vigilancia de fenómenos naturales.
- Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico a fin de mejorar los servicios de monitoreo y alerta.
- Asegurar la efectividad en la gestión institucional.

### Valores Institucionales:

En el marco del Modelo de Gestión<sup>1</sup>, se han identificado cuatro valores fundamentales que identifican a los trabajadores del Instituto Geofísico del Perú, según se describen.

- **Respeto:** Los servidores del IGP, aceptan y consideran a las personas dentro de un marco de equidad e igualdad sin discriminación de ningún tipo.
- **Identidad:** Los servidores del IGP, transmiten el sentido de pertenencia proyectando una imagen corporativa única.
- **Integridad:** Los servidores del IGP, demuestran coherencia, credibilidad, transparencia y confianza.
- **Excelencia:** Los servidores del IGP, son referentes del conocimiento científico, con eficacia, eficiencia y efectividad en la generación del valor social.

---

<sup>1</sup> Modelo de Gestión del Conocimiento Científico con Valor Social y Gerencia Pública – Aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 052-IGP/2018, lima 20 de febrero del 2018.



## MISIÓN INSTITUCIONAL



### **III. MISIÓN INSTITUCIONAL**

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

---

---

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

---

---



## ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES



#### IV. ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES PRIORIZADAS POR OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Para alcanzar los Objetivos Estratégicos del PEI 2020-2024 del IGP se han establecido 05 Objetivos Estratégicos Institucionales y 19 Acciones Estratégicas Institucionales articulados a 02 Objetivo Estratégico Sectorial. Se incluye un 01 OEI de Gestión del Riesgo de Desastres, los cuales reflejan en la cadena de valor, los bienes y servicios que deberán proveerse para permitir alcanzar los Objetivos Estratégicos Sectoriales aprobados en el PESEM del Sector Ambiental.

OBJETIVOS ESTRATEGICO INSTITUCIONAL			ACCIÓN ESTRATEGICA INSTITUCIONAL		
PRIOR.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PRIOR.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	OEI.01	Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD	1	AEI.01.01	Investigaciones en ciencias de la tierra sólida de calidad para las entidades
			2	AEI.01.02	Investigaciones en ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera de calidad para las entidades
			3	AEI.01.03	Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades
2	OEI.02	Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD	1	AEI.02.01	Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD
			2	AEI.02.02	estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las Entidades del SINAGERD
			3	AEI.02.03	Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD
			4	AEI.02.04	Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los gobiernos regionales y locales.
3	OEI.03	Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD	1	AEI.03.01	Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la red sísmica nacional
			2	AEI.03.02	servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD
			3	AEI.03.03	servicio de transferencia de información oportuno a las entidades del SINAGERD
			4	AEI.03.04	Servicio de vigilancia ionosfera y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD.
			5	AEI.03.05	servicio de desarrollo tecnológico geofísico, innovador para la red geofísica nacional
4	OEI.04	fortalecer la gestión institucional	1	AEI.04.01	fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP
			2	AEI.04.02	Servicio civil implementado en beneficio del IGP
			3	AEI.04.03	convenios de cooperación nacional e internacional implementados para el IGP
			4	AEI.04.04	gestión por procesos implementado en el IGP
			5	AEI.04.05	promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres
			6	AEI.04.06	Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP
5	OEI.05	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres en el IGP	1	AEI.05.01	Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP

## V. JUSTIFICACIÓN Y DETALLE DE LA MODIFICACIÓN DEL POI 2020.

### a. Con respecto a la Programación de actividades operativas y metas

En consideración a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 083-2020-EF, de fecha 18 de abril de 2020, y que; mediante Decreto de Urgencia N° 029- 2020, dictan medidas complementarias destinadas al financiamiento de la micro y pequeña empresa y otras medidas para la reducción del impacto del COVID-19 en la economía peruana, se establecen medidas extraordinarias en materia económica y financiera que permiten, entre otros, adoptar las acciones preventivas, de respuesta y de financiamiento, para reducir el riesgo de propagación y el impacto sanitario de la enfermedad causada por el citado virus; Que, el numeral 21.1 del artículo 21 del citado Decreto de Urgencia establece que con la finalidad de mitigar los efectos de la Emergencia Sanitaria declarada ante a la existencia del COVID-19, se autoriza al Ministerio de Economía y Finanzas, durante el Año Fiscal 2020, a realizar modificaciones presupuestarias en el nivel institucional y en el nivel funcional programático, según corresponda, con cargo a los recursos del presupuesto institucional de las entidades del Gobierno Nacional.

La Guía para el Planeamiento Institucional, aprobada mediante Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 016-2019-CEPLAN/PCD, establece que el Plan Operativo Institucional se modifica cuando se presentan las siguientes circunstancias:

- a. Cambios en la programación de metas físicas de las Actividades Operativas e Inversiones, que estén relacionados al mejoramiento continuo de los procesos y/o su priorización.
- b. Incorporación de nuevas Actividades Operativas e Inversiones por cambios en el entorno, cumplimiento de nuevas disposiciones normativas dictadas por el Ejecutivo o el Legislativo, entre otros que contribuyan con la implementación y cumplimiento de la estrategia del PEI.

En ese sentido, el POI 2020 Modificado versión 1 del Instituto Geofísico del Perú, responde a los siguientes factores:

1. La necesidad de ajustar la programación de metas físicas de las actividades operativas e inversiones debido al aislamiento social obligatorio decretado por el Gobierno, en el marco del estado de emergencia por COVID-19 (Circunstancia a.).
2. El recorte presupuestal del IGP establecido en el Decreto Supremo N° 083-2020-EF.

**b. Con respecto a las Modificaciones presupuestales**

Se han efectuado modificaciones presupuestales en el nivel funcional programático y en el nivel institucional, que sustentan las modificaciones de las actividades operativas y metas físicas. Las modificaciones realizadas, según tipo, se muestran a continuación:

Fte.Fin. Gen	Presupuesto Institucional de Apertura	Modificación		003 CREDITOS Y ANULACIONES (DENTRO DE U.E.)	Presupuesto Institucional Modificado
		001 TRANSFERENCIAS ENTRE PLIEGOS	002 CREDITOS SUPLEMENTARIOS		
1 RECURSOS ORDINARIOS	34,656,230	-2,038,567			32,617,663
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,265,522			23,325	5,288,847
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,642,045	-15,343		-242,219	1,384,483
2.3 BIENES Y SERVICIOS	15,337,118	-2,023,224		101,451	13,415,345
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS				4,650	4,650
2.5 OTROS GASTOS				78,194	78,194
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	12,411,545			34,599	12,446,144
2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	220,000		212,172		432,172
2.3 BIENES Y SERVICIOS	220,000		20,728	-90,390	150,338
2.5 OTROS GASTOS				4,000	4,000
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS			191,444	86,390	277,834
4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	2,518,244		871,363		3,389,607
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES			58,340		58,340
2.3 BIENES Y SERVICIOS	1,500,000		813,023	-15,354	2,297,669
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,018,244			15,354	1,033,598
6 RECURSOS DETERMINADOS			27,168		27,168
2.3 BIENES Y SERVICIOS			27,168		27,168
<b>TOTAL</b>	<b>37,394,474</b>	<b>-2,038,567</b>	<b>1,110,703</b>		<b>36,466,610</b>

Fuente: Melissa v3.0 -- 30/09/2020

**Presupuesto Institucional de Apertura vs Presupuesto Institucional Modificado**

Fuente de Financiamiento por Genérica	Presupuesto Institucional de Apertura	Presupuesto Institucional Modificado
1 RECURSOS ORDINARIOS	34,656,230	32,617,663
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,265,522	5,288,847
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,642,045	1,384,483
2.3 BIENES Y SERVICIOS	15,337,118	13,415,345
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		4,650
2.5 OTROS GASTOS		78,194
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	12,411,545	12,446,144
2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	220,000	432,172
2.3 BIENES Y SERVICIOS	220,000	150,338
2.5 OTROS GASTOS		4,000
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS		277,834
4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	2,518,244	3,389,607
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES		58,340
2.3 BIENES Y SERVICIOS	1,500,000	2,297,669
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,018,244	1,033,598
5 RECURSOS DETERMINADOS		27,168
2.3 BIENES Y SERVICIOS		27,168
<b>TOTAL</b>	<b>37,394,474</b>	<b>36,466,610</b>

Fuente: Melissa v3.0- 30/09/2020

**Distribución de Techo Presupuestal por cada Centro de Costo**

Centro de costo	Techo Modificado- PIM-2020
PRESIDENCIA EJECUTIVA	S/. 548,120.95
GERENCIA GENERAL	S/. 299,831.00
DIRECCIÓN CIENTÍFICA	S/. 917,034.45
OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	S/. 284,210.00
OFICINA DE CONTROL INTERNO	S/. 124,699.60
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	S/. 6,630,345.57
OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	S/. 1,221,306.00
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	S/. 488,094.42
GEOFÍSICA Y SOCIEDAD	S/. 277,537.39
REDES GEOFÍSICAS	S/. 11,737,801.69
CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	S/. 2,898,949.53
CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	S/. 3,476,162.89
RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	S/. 2,615,475.35
OBSERVATORIO HUANCAYO	S/. 566,819.64
OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	S/. 4,380,221.52
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 36,466,610.00</b>

**Modificación y variaciones del PIA vs PIM por fuente de financiamiento**

Fuente de Financiamiento	PIA	PIM	VARIACION
RECURSOS ORDINARIOS	34,656,230	32,617,663	-2,038,567
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	220,000	432,172	212,172
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	2,518,244	3,389,607	871,363
RECURSOS DETERMINADOS		27,168	27,168
<b>TOTAL</b>	<b>37,394,474</b>	<b>36,466,610</b>	<b>-927,864</b>

**Modificación y variaciones del PIA vs PIM por Categoría Presupuestal por Fuente de Financiamiento**

CATEGORÍA PRESUPUESTAL POR FUENTE DE FINANCIAMIENTO		PIA	PIM	VARIACION
<b>0068</b>	<b>REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES</b>	<b>26,766,676</b>	<b>26,373,303</b>	<b>-393,373</b>
1	RECURSOS ORDINARIOS	26,728,904	25,674,644	-1,054,260
2	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	37,772	300,524	262,752
4	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		370,967	370,967
5	RECURSOS DETERMINADOS		27,168	27,168
<b>0089</b>	<b>REDUCCION DE LA DEGRADACION DE LOS SUELOS AGRARIOS</b>		<b>18,300</b>	<b>18,300</b>
2	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		18,300	18,300
<b>0137</b>	<b>DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA</b>	<b>3,819,809</b>	<b>4,753,191</b>	<b>933,382</b>
1	RECURSOS ORDINARIOS	2,319,809	2,243,968	-75,841
2	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS		16,616	16,616
4	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	1,500,000	2,492,607	992,607

<b>0144</b>	<b>CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS</b>		<b>191,339</b>	<b>146,234</b>	<b>-45,105</b>
	1	RECURSOS ORDINARIOS	191,339	146,234	-45,105
<b>9001</b>	<b>ACCIONES CENTRALES</b>		<b>5,696,650</b>	<b>4,039,291</b>	<b>-1,657,359</b>
	1	RECURSOS ORDINARIOS	4,496,178	3,643,510	-852,668
	2	RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	182,228	96,732	-85,496
	4	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	1,018,244	299,049	-719,195
<b>9002</b>	<b>ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS</b>		<b>920,000</b>	<b>1,136,291</b>	<b>216,291</b>
	1	RECURSOS ORDINARIOS	920,000	909,307	-10,693
	4	DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		226,984	226,984
<b>TOTAL</b>			<b>37,394,474</b>	<b>36,466,610</b>	<b>-927,864</b>

- Esta variación negativa es debido a que el IGP en el marco D.S N° 083-2020-EF, realizó la transferencia de partida a favor de la reserva de Contingencia por la suma de DOS MILLONES SESENTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE Y 00/100 SOLES (S/ 2 063 767,00 ).
- La variación positiva, es debido a que se incorporó mayores ingresos y el saldo de balance 2019.
- La variación positiva, es debido a que se incorporó mayores ingresos de los recursos recibidos por donaciones de universidades extranjeras, transferencia de FONDECYT para el proyecto de investigación y el respectivo saldo de balance 2019.
- La variación positiva, es debido a que se incorporó el saldo de balance 2019 de los recursos de FONDES.

Las modificaciones del POI 2020, han sido registradas en el Aplicativo CEPLAN, con su programación de metas físicas y con una programación financiera de S/. 36, 466,610 distribuidos por centros de costo.

### Anexos.

- Acta de Validación N° 0009-2020-IGP/GG-OPP, firmada por la Comisión de Planeamiento Estratégico del IGP.
- Anexo B-5 obtenidos del Aplicativo CEPLAN V.01- correspondiente al Plan Operativo Institucional 2020 Modificado versión 1 del Pliego 112: Instituto Geofísico del Perú.

**PERÚ**Ministerio  
del AmbienteInstituto  
Geofísico del Perú - IGPGerencia  
GeneralOficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres "  
"Año de la universalización de la Salud "

## **ACTA DE VALIDACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - COMISIÓN DE PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ - IGP**

En fecha martes 08 de setiembre de 2020 a las 2:00 pm, se reunieron de manera virtual el Titular del Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú, y los Directores miembros de la Comisión de Planeamiento Estratégico del IGP, en el marco del Memorándum Múltiple N° 0006-2020-IGP/PE, Decreto Supremo N° 083-2020-EF y la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD que aprueba la Guía para el Planeamiento Institucional y modificada por la Resolución de Presidencia de Consejo N° 00016-2019/CEPLAN/PCD y; que, el numeral 6.3 de la Guía establece las normas para las modificaciones en el Plan Operativo Institucional.

### **I. DESARROLLO DE LA REUNIÓN:**

- Se informó que mediante el Memorándum N°00024-2020-IGP/PE, de fecha 21 de julio del 2020, el Presidente Ejecutivo del IGP, solicita a esta oficina se coordine con las Unidades Orgánicas la actualización del Plan Operativo Institucional – POI 2020, dicha modificación responde a estos factores: 1) la necesidad de ajustar la programación de metas físicas de las actividades operativas e inversiones debido al aislamiento social obligatorio decretado por el Gobierno, en el marco del estado de emergencia por COVID19 y 2) el recorte presupuestal del IGP establecido en el Decreto Supremo N° 083-2020- EF.
- Así mismo, según lo detallado y al trabajo conjunto realizado con las unidades orgánicas, se procedió a elaborar la propuesta de modificación del Plan Operativo Institucional del año 2020, la misma que implicará la necesidad de realizar las modificaciones presupuestales y metas físicas, que faciliten la creación de nuevas actividades operativas y la reprogramación de las existentes para el cumplimiento de las metas programadas en el presente ejercicio fiscal; en señal de conformidad se adjunta el (Anexo B-5-Plan Operativo Institucional Física y Financiera (modificado) año: 2020 del aplicativo CEPLAN.

### **II. ACUERDOS:**

- Los miembros de la comisión acuerdan aprobar la propuesta de modificación del Plan Operativo Institucional del año 2020.
- Encargar a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto realizar las modificaciones presupuestales y metas físicas, en el marco del Plan Operativo Institucional del año 2020.
- Encargar a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto gestionar la aprobación del POI modificado mediante Resolución de Presidencia Ejecutiva.

Siendo las 17 horas del 08 de setiembre de 2020, se da por culminada la reunión, y en señal de conformidad suscriben los miembros participantes.



Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP

Gerencia  
General

Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres “  
“Año de la universalización de la Salud “

Nº	Nombres y apellidos	Cargo	Firma
1	Javier Bueno Cano	Gerente General	 Firmado digitalmente por: BUENO CANO Raul Javier FAU 20131367008 soft Motivo: En señal de Conformidad Fecha: 06/10/2020 18:24:32-0500
2	Danny Eddy Scipion Castillo	Director Científico	 Firmado digitalmente por: SCIPION CASTILLO Danny Eddy FAU 20131367008 hard Motivo: En señal de Conformidad Fecha: 06/10/2020 20:40:35-0500
3	Edgar Delgado Ortega	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	 Firmado digitalmente por: DELGADO ORTEGA Edgar FAU 20131367008 hard Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 06/10/2020 21:00:42-0500
4	Maritza Carmen Bueno Trucios	Jefe de la Oficina de Administración.	 Firmado digitalmente por: BUENO TRUCIOS Maritza Carmen FAU 20131367008 hard Motivo: En señal de Conformidad Fecha: 06/10/2020 21:00:26-0500
5	Jorge Erik Rodriguez Pacheco	Jefe de la Unidad de Logística	 Firmado digitalmente por: RODRIGUEZ PACHECO Jorge Erik FAU 20131367008 hard Motivo: En señal de Conformidad Fecha: 06/10/2020 22:05:47-0500
6	Gabriela Fiorella Gadea Del Carpio	Jefe de la Unidad de Recursos Humanos	 Firmado digitalmente por: GADEA DEL CARPIO Gabriela Fiorella FAU 20131367008 soft Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 07/10/2020 10:01:00-0500
7	Juan Carlos Gomez Avalos	Subdirector de Ciencias de la Tierra Sólida	 Firmado digitalmente por: GOMEZ AVALOS Juan Carlos FAU 20131367008 soft Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 07/10/2020 11:23:17-0500
8	Fey Yamina Silva Vidal	Subdirector de Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera	 Firmado digitalmente por: SILVA VIDAL DE MILLONES Fey Yamina FAU 20131367008 hard Motivo: Doy Vº Bº Fecha: 07/10/2020 14:20:37-0500
9	David Sigfredo Portugal Patiño	Subdirector de Redes Geofísicas	 Firmado digitalmente por: PORTUGAL PATIÑO David Sigfredo FAU 20131367008 H Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 07/10/2020 14:33:55-0500
10	Danny Eddy Scipion Castillo	Subdirector de Geofísica y Sociedad	 Firmado digitalmente por: SCIPION CASTILLO Danny Eddy FAU 20131367008 hard Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 07/10/2020 15:59:37-0500
11	Marco Antonio Milla Bravo	Subdirector del Radio Observatorio de Jicamarca	 Firmado digitalmente por: MILLA BRAVO Marco Antonio FAU 20131367008 hard Motivo: Doy Vº Bº Fecha: 07/10/2020 15:59:37-0500
12	Jose Luis Flores Rojas	Subdirector del Radio Observatorio de Huancayo	 Firmado digitalmente por: FLORES ROJAS Jose Luis FAU 20131367008 soft Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 23/10/2020 12:34:17-0500
13	Hector Emilio Palza Arias Barahona	Subdirector del Radio Obs. Vulcanológico del Sur.	 Firmado digitalmente por: PALZA ARIAS BARAHONA Hector Emilio FAU 20131367008 hard Motivo: Soy el Autor del Documento Fecha: 08/10/2020 16:22:34-0500
14	Edgar Delgado Ortega	Responsable de la Unidad Formuladora	 Firmado digitalmente por: DELGADO ORTEGA Edgar FAU 20131367008 hard Motivo: En señal de conformidad Fecha: 23/10/2020 13:08:10-0500



Firmado digitalmente por:  
DELGADO ORTEGA Edgar FAU  
20131367008 hard  
Motivo: En señal de  
conformidad  
Fecha: 23/10/2020 13:08:10-0500



**Anexo N° 01.**

**Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) vs Presupuesto Institucional Modificado (PIM)**

Fte.Fin. Gen	Presupuesto Institucional de Apertura	Presupuesto Institucional Modificado
<b>1 RECURSOS ORDINARIOS</b>	<b>34,656,230</b>	<b>32,617,663</b>
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	5,265,522	5,288,847
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,642,045	1,384,483
2.3 BIENES Y SERVICIOS	15,337,118	13,415,345
2.4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS		4,650
2.5 OTROS GASTOS		78,194
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	12,411,545	12,446,144
<b>2 RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS</b>	<b>220,000</b>	<b>432,172</b>
2.3 BIENES Y SERVICIOS	220,000	150,338
2.5 OTROS GASTOS		4,000
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS		277,834
<b>4 DONACIONES Y TRANSFERENCIAS</b>	<b>2,518,244</b>	<b>3,389,607</b>
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES		58,340
2.3 BIENES Y SERVICIOS	1,500,000	2,297,669
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	1,018,244	1,033,598
<b>5 RECURSOS DETERMINADOS</b>		<b>27,168</b>
2.3 BIENES Y SERVICIOS		27,168
<b>TOTAL</b>	<b>37,394,474</b>	<b>36,466,610</b>

Fuente: Melissa v3.0- 30/09/2020

**Distribución del Presupuesto por centro de costo del POI 2020**

Centro de costo	Techo Modificado- PIM-2020
PRESIDENCIA EJECUTIVA	S/. 548,120.95
GERENCIA GENERAL	S/. 299,831.00
DIRECCIÓN CIENTÍFICA	S/. 917,034.45
OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA	S/. 284,210.00
OFICINA DE CONTROL INTERNO	S/. 124,699.60
OFICINA DE ADMINISTRACIÓN	S/. 6,630,345.57
OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS	S/. 1,221,306.00
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	S/. 488,094.42
GEOFÍSICA Y SOCIEDAD	S/. 277,537.39
REDES GEOFÍSICAS	S/. 11,737,801.69
CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA	S/. 2,898,949.53
CIENCIAS DE ATMOSFERA E HIDROSFERA	S/. 3,476,162.89
RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	S/. 2,615,475.35
OBSERVATORIO HUANCAYO	S/. 566,819.64
OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR	S/. 4,380,221.52
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 36,466,610.00</b>

Fuente: Melissa v3.0- 30/09/2020







AOI00008400434	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
					Financiero S/.	0	0	0	0	3,998	0	0	0	0	0	0	0	4,000
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI00008400435	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE ABASTECIMIENTO	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	7,660	9,844	9,371	11,604	9,559	6,861	14,810	7,904	31,233	12,813	65,758	16,773	204,191
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI00008400436	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE CONTABILIDAD	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	2	3,949	3,571	4,551	3,590	3,590	7,180	3,590	3,590	3,590	4,551	7,167	48,922
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI00008400437	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	32,747	44,876	42,684	36,323	33,323	49,569	41,733	41,276	41,266	51,924	40,023	41,499	497,242
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI00008400438	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE TESORERÍA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	300
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI00008400439	GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DE LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS Y SEDES DESCENTRALIZADAS	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	11,948	9,507	8,822	14,402	10,348	10,348	20,696	10,348	10,348	10,348	15,940	20,696	153,754
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
AOI00008400440	GESTIÓN DE LOS PROCESOS DEL SISTEMA ADMINISTRATIVO DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS(OBLIGACIONES SOCIALES).	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	95,515	72,136	65,625	65,625	181,002	77,076	144,623	358,577	66,000	72,000	74,200	112,105	1,384,483

Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU  
Centro de Costo : 04.05 - OFICINA DE TECNOLOGÍA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS

OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFÍSICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

AEI.02.03 SERVICIOS INFORMATIVOS PERMANENTES PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
AOI00008400230	ADMINISTRACIÓN DE LOS DATOS GEOREFERENCIADOS DEL IGP	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	3,974	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	3,974	44,690
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400231	ADMINISTRACIÓN DE LOS DATOS GEOFÍSICOS DEL IGP	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	6,809	6,809	7,209	6,809	6,809	7,684	7,109	8,444	6,809	6,809	5,174	5,474	81,950	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400232	GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS, NORMAS, LINEAMIENTOS Y PROCESOS DE GOBIERNO DIGITAL	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	2,244	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	24,750		
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400235	GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	9,849	9,849	9,849	9,849	9,849	9,850	10,449	15,849	23,010	15,849	15,801	10,449	150,504	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400411	OPERACIÓN DE TI EN EL OBSERVATORIO VULCANOLOGICO DEL SUR	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	584	850	717	717	717	717	717	717	5,734	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400412	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE SOFTWARE	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	19,847	19,847	19,847	19,847	19,847	19,847	21,047	19,847	19,847	19,847	19,847	21,047	240,560	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400413	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS INFORMÁTICOS	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	9,198	11,617	9,198	9,198	9,198	12,198	19,705	34,346	9,198	9,198	9,198	31,679	173,933	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400414	GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	5,924	5,924	5,924	5,924	5,924	6,224	5,924	5,924	5,924	5,924	6,224	71,690		
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400415	MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL BNDG	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	53,560	2,500	2,500	2,500	81,060	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400416	MEJORAS DEL SERVIDOR DE MAPAS GEORREFERENCIADOS	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400417	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DE PROYECTOS DE SOFTWARE	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400418	GESTIÓN DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	10,499	10,499	10,899	10,499	13,348	10,499	16,123	10,499	10,499	10,499	5,174	5,474	124,511	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400419	ESTIÓN DEL CONOCIMIENTO Y LA INFORMACIÓN CIENTÍFICA	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
AOI00008400420	GESTIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE POLÍTICAS, NORMAS, LINEAMIENTOS Y PROCESOS DE GOBIERNO DIGITAL	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	13,276	13,302	13,702	13,302	14,172	13,302	15,229	13,302	13,302	13,302	11,674	11,975	159,837	
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
AOI00008400468	OPERACIÓN DE TI EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	6,366	6,366	6,366	6,366	6,366	6,366	6,366	62,062	

Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU  
Centro de Costo : 05.01 - DIRECCIÓN CIENTÍFICA

OEI.01 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL CAMPO DE LA GEOFISICA Y CIENCIAS AFINES DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

AEI.01.03 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMIA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI00008400378	DIFUSIÓN DE LA INFORMACIÓN DEL PLANETARIO	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	6,902	17,328	6,903	6,903	6,903	6,903	6,903	7,803	6,903	6,903	6,903	7,803	95,055
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI00008400379	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PLANETARIO	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	31,200

OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFÍSICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

AEI.02.03 SERVICIOS INFORMATIVOS PERMANENTES PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

PROGRAMACION

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Anual
AOI0008400373	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA TANTO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	16,516 0	16,116 0	16,116 1	16,117 0	26,706 1	16,117 0	36,031 1	18,067 0	16,933 1	17,547 0	25,744 0	32,231 1	254,239
AOI0008400374	REVISIÓN Y SEGUIMIENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA CON LOS DISTINTOS ORGANOS DE LÍNEA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	5,000 0	5,000 0	5,000 1	5,000 0	5,000 0	5,000 1	5,000 0	5,000 0	5,000 1	5,000 0	5,000 0	5,000 1	60,000
AOI0008400375	GESTIÓN TÉCNICA ADMINISTRATIVA PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	2,500 0	2,500 0	2,500 1	0 0	2,500 0	2,500 1	2,500 0	2,500 0	2,500 1	2,500 0	2,500 0	2,499 1	27,500
AOI0008400380	GENERACIÓN DE PIEZAS AUDIOVISUALES	150101 : LIMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	7,848 0	7,848 0	7,848 1	7,848 0	7,848 0	7,848 1	8,448 0	7,848 0	7,848 1	7,848 0	7,848 0	8,448 1	95,380
AOI0008400381	IMAGEN E IDENTIDAD INSTITUCIONAL	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/. Físico	20,500 0	20,500 0	20,500 1	20,500 0	12,500 0	12,500 1	12,500 0	12,500 0	12,500 1	12,500 0	12,500 0	12,500 1	182,000
AOI0008400382	RELACIONAMIENTO CON MEDIOS Y STAKEHOLDERS	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	8,164 0	1,211 0	0 1	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 1	0 0	0 0	0 0	9,385
AOI0008400383	WEB 2.0 Y GESTIÓN DE REDES SOCIALES	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	3,000 0	3,000 0	3,000 1	3,000 0	3,000 0	3,000 1	3,000 0	3,000 0	3,000 1	3,000 0	3,000 0	3,000 1	36,000
AOI0008400384	PROMOCIÓN DEL USO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	7,707 0	7,707 0	7,707 1	7,707 0	7,707 0	7,707 0	8,307 0	7,707 0	7,707 1	7,707 0	7,707 0	8,307 1	93,688
AOI0008400402	PROMOCIÓN DEL USO DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/. Físico	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	1 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4
AOI0008400403	GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA TANTO A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	0 0	0 0	9,300 0	3,720 0	5,580 0	2,790 0	0 1	6,510 0	0 0	0 0	0 0	0 0	27,900
AOI0008400447	PRODUCTOS Y SERVICIOS DE COMUNICACIÓN	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	4,675	0	0	0	0	0	4,675

Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU

Centro de Costo : 05.02 - CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA

OEI.01 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL CAMPO DE LA GEOFISICA Y CIENCIAS AFINES DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

AEI.01.01 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES.

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
AOI0008400245	CARACTERIZACIÓN GEODINÁMICA - GEOTÉCNICA Y MONITOREO GEODÉSICO ESPACIAL CON GPS DIFERENCIAL DEL DESLIZAMIENTO DEL TIPO ROTACIONAL APLICADO EN EL PARAJE SANGALLAYA, DISTRITO DE SANGALLAYA, PROVINCIA HUAROCHIRÍ, REGIÓN LIMA	150114 : LA MOLINA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	1 1	0 0	0 0	0 0	1 1	
AOI0008400246	EVALUACIÓN DE RIESGO POR SISMO EN LAS CIUDADES DE PUNTA DE BOMBON Y ACARÍ	150114 : LA MOLINA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	5,725 0	9,397 1	5,325 0	5,325 0	8,174 0	5,325 0	10,649 0	5,325 0	5,325 0	5,324 0	0 1	0 0	2 0	65,893
AOI0008400247	MODELADO NUMÉRICO DE ESCENARIOS DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE RUPTURA DE PRESAS (AREQUIPA)	150114 : LA MOLINA	201 : INFORME TECNICO	2 : Alta	Financiero S/. Físico	7,670 0	7,288 0	7,287 0	7,287 0	11,186 0	7,287 0	14,572 0	0 0	0 0	0 0	2 0	0 2	0 2	62,578
AOI0008400338	ANÁLISIS Y EVALUACIÓN HISTÓRICA DE ESCENARIOS DE RIESGO POR SISMO Y/O PELIGROS NATURALES.	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	7,758 0	12,267 0	7,758 0	7,758 0	7,758 0	7,758 0	8,358 0	7,758 0	7,758 0	7,758 0	7,758 0	8,358 0	8,358 1	98,808
AOI0008400339	EVALUACIÓN DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO ESTRUCTURAL DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, EN LA REGIÓN NORTE.	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/. Físico	3,863 0	3,464 0	3,464 0	3,464 0	5,318 0	3,464 0	6,928 0	3,464 0	3,464 0	3,464 0	0 0	0 1	0 1	40,358
AOI0008400340	CARACTERIZACIÓN DE AVALANCHAS DE ESCOMBROS EN EL DISTRITO DE HUANCABAMBA, REGIÓN PIURA	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/. Físico	11,674 0	11,674 0	11,674 0	11,674 0	11,674 0	11,674 0	11,974 0	1 0	1 0	1 0	1 0	1 1	1 1	82,024
AOI0008400341	ZONIFICACIÓN Y EVALUACIÓN SÍSMICA - GEOFÍSICA DE LAS ÁREAS URBANAS DE LAS CIUDADES UBICADAS EN ZONAS COSTERAS.	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	98,121 0	97,841 0	86,813 0	100,129 1	92,422 1	86,414 1	101,840 1	86,414 1	86,414 1	86,477 1	89,252 1	79,453 1	1,091,590	
AOI0008400358	INVESTIGACIÓN EN GEODESIA, DEFORMACIÓN DE CORTEZA TERRESTRE Y GRAVIMETRIA	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	29,713 0	28,513 0	28,513 0	28,514 0	41,315 0	28,514 0	52,744 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	237,838
AOI0008400359	CATÁLOGO SÍSMICO DE HIPOCENTROS DEL PERÚ.	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/. Físico	7,687 0	7,287 0	7,287 0	7,287 0	11,186 0	7,287 0	14,573 0	7,287 0	7,287 1	7,287 0	0 0	0 1	0 2	84,453
AOI0008400360	MONITOREO SISMICO Y ANALISIS DE DEFORMACION CORTICAL EN FALLAS ACTIVAS	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	14,177 1	14,177 1	14,477 1	14,177 1	16,357 1	14,177 1	15,377 1	3,554 1	3,554 1	3,554 1	3,554 1	3,554 1	3,854 1	120,987
AOI0008400361	OPERATIVIDAD DEL CENTRO NACIONAL DE MONITOREO SÍSMICO ACCELEROMÉTRICO (CENSIS)	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	61,309 0	59,709 0	59,709 0	59,709 0	71,525 0	93,696 0	83,216 0	59,935 0	55,535 0	55,534 0	45,588 0	37,727 0	743,189	
AOI0008400362	EVALUACIÓN GEODINÁMICA, GEOFÍSICA Y GEOLÓGICA DE LOS DESLIZAMIENTOS DE TIERRA QUE AFECTAN LA SEGURIDAD FÍSICA DE LA CIUDAD DE HUANCABAMBA (PIURA)	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	0 0	1,001 0	1,001 0	11,517 0	1,001 0	1,001 0	1,001 0	1,001 0	1,001 0	1,001 0	1,001 0	1,001 0	0 1	20,530
AOI0008400363	ESTUDIOS DE LA DEFORMACIÓN CORTICAL Y DEL CICLO SÍSMICO UTILIZANDO DATOS GEODÉSICOS EN LAS REGIONES CENTRO Y NORTE DEL PERÚ	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/. Físico	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 1	0 1	
AOI0008400448	CATÁLOGO DE TSUNAMIS DEL PERÚ	150114 : LA MOLINA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 7,287	0 7,287	0 7,287	0 7,287	0 0	0 1	0 1	21,860
AOI0008400449	ANÁLISIS DEL SISMO DE LAMPA DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2016 36" PUNO	150114 : LA MOLINA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/. Físico	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	4,174 0	4,174 0	4,174 0	4,174 0	4,474 1	21,171	
AOI0008400450	ANÁLISIS DEL SISMO DE AZANGARO DEL 01 DE MARZO DEL 2019 36" PUNO	150114 : LA MOLINA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	4,174	4,174	4,174	4,174	4,474	21,171	



AOI0000840044	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA FÍSICA DEL CICLO HIDROLÓGICO Y BALANCE ENERGÉTICO EN LOS ANDES	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	43,198	41,598	41,598	41,598	57,304	41,598	71,547	41,598	41,598	41,597	12,248	12,849	488,329
AOI0000840045	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	14,000	13,600	13,600	17,100	23,108	17,100	39,388	18,100	18,100	18,100	6,874	7,174	206,245
AOI0000840046	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO DE MICROFÍSICA ATMOSFÉRICA Y RADIACIÓN (LAMAR)	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	7,788	7,388	7,388	7,388	11,342	7,388	14,776	7,388	7,388	7,388	0	0	85,622
AOI0000840047	ESTUDIOS Y MODELADO DE EXTREMOS HIDROCLIMÁTICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN AMAZÓNICA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	1,300	1,300	1,300	1,300	1,817	1,300	1,300	1,300	1,300	36,383	6,300	54,900
AOI0000840048	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA FÍSICA DEL CICLO HIDROLÓGICO Y BALANCE ENERGÉTICO EN LOS ANDES	150103 : ATE	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	8,500	35,359	15,850	49,424	18,100	4,600	36,600	2,000	0	0	0	0	170,433
AOI0000840049	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	14,600	29,000	25,500	59,380	20,300	471,500	24,200	27,132	53,822	112,874	95,393	29,400	963,101
AOI00008400410	ESTUDIOS Y MODELADO DE EXTREMOS HIDROCLIMÁTICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN AMAZÓNICA	150103 : ATE	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	24,105	23,705	17,705	17,705	23,399	17,705	18,883	17,705	17,705	17,705	9,564	9,864	215,749

**OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFISICO PARA EL SINAGERD.**

**AEI.03.02 SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFISICOS; OPORTUNOS; PARA EL SINAGERD.**

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual				
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
AOI00008400445	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA DEL PROGRAMA 0089	150103 : ATE	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,490	3,750	3,750	5,310	18,300

**OEI.05 REDUCIR LA VULNERABILIDAD ANTE EL RIESGO DE DESASTRES DEL IGP.**

**AEI.05.01 GESTIÓN EFICIENTE DEL RIESGO DE DESASTRES EN EL IGP.**

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual					
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
AOI00008400469	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA	150103 : ATE	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22,905	0	22,905
AOI00008400470	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA FÍSICA DEL CICLO HIDROLÓGICO Y BALANCE ENERGÉTICO EN LOS ANDES	150103 : ATE	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,263	4,263

Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Centro de Costo: 05.04 - REDES GEOFÍSICAS

**OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFISICO PARA EL SINAGERD.**

**AEI.03.01 ESTACIONES GEOFISICAS OPERATIVAS EN BENEFICIO DE LA RED SISMICA NACIONAL.**

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI00008400259	OPERACIONES LOGISTICAS DE INGENIERIA E INVESTIGACION	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	13,148	28,817	115,375	13,148	13,148	13,148	13,748	13,148	13,224	108,148	8,088	11,458	364,601
AOI00008400262	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA VOLCANICA (RSV)	040101 : AREQUIPA	045 : ESTACION	1 : Muy Alta	Financiero S/.	8,374	8,374	15,459	14,824	5,374	6,829	6,140	5,374	5,374	5,374	25,578	5,674	112,750
AOI00008400263	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS GEOFISICOS EN TIEMPO REAL	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	31,798	34,098	31,398	31,398	31,406	25,398	37,524	25,398	25,398	25,398	14,172	15,072	328,462
AOI00008400267	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA NACIONAL (RSN)- ANCASH,CUSCO, TUMBES,ICA, JUNIN,SAN MARTIN, AREQUIPA,TACNA, LORETO	150114 : LA MOLINA	045 : ESTACION	1 : Muy Alta	Financiero S/.	91,940	126,941	111,575	87,480	85,948	92,917	101,360	76,430	74,170	76,540	352,009	56,858	1,334,166
AOI00008400315	PROYECTO DE INVERSION CON CODIGO SNIP:2454990: CREACION DEL SERVICIO DE GENERACION DE INFORMACION, MONITOREO, ALERTA, DIFUSION Y COMUNICACION PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA ANTE SISMOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE LA COSTA DEL PERU DEL DISTRITO DE - TODOS - - PROVINCIA DE - TODOS - - DEPARTAMENTO	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	0	0	61,400	129,019	252,466	948,753	1,822,744	621,921	4,535,082	270,872	269,194	276,417	9,187,867
AOI00008400337	MONITOREO DE LA DINAMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE Y FALLAS ACTIVAS A NIVEL NACIONAL	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	22,883	34,643	32,733	23,843	31,199	22,143	39,717	22,183	22,243	22,083	5,048	5,648	284,366
AOI00008400441	PROYECTO DE INVERSION CON CODIGO SNIP:2234253: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LABORATORIO NACIONAL DE INSTRUMENTACION GEOFISICA PARA LA GENERACION DE INFORMACION BASE EN GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES CAUSADOS POR SISMOS, TSUNAMIS, FALLAS ACTIVAS Y GEODINAMICA DE SUPERFICIE, LA MOLINA, LIMA	150114 : LA MOLINA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	0	0	1	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,250	6,248	1	50,000
AOI00008400444	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED ACCELEROMETRICA NACIONAL (RAN)	150114 : LA MOLINA	045 : ESTACION	1 : Muy Alta	Financiero S/.	6,724	16,624	14,074	4,174	4,174	4,174	4,474	4,174	4,174	4,174	4,174	4,474	75,590

Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Centro de Costo: 05.05 - GEOFÍSICA Y SOCIEDAD

**OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFISICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.**

**AEI.02.01 ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS PRIORIZADOS FRENTE A PELIGROS GEOFISICOS EFECTIVOS; PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.**

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

				Fisico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2					
EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS ANTE PELIGROS GEOFÍSICOS				150103 : ATE	201 : INFORME TECNICO	3 : Media	Financiero S/.	6,588	9,788	8,468	6,628	11,138	14,329	16,837	11,244	18,388	15,988	15,988	16,588	151,975
<b>OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFÍSICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.</b>																				
<b>AEI.02.02 ESTUDIOS DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y SUS MEDIOS DE VIDA FRENTE A PELIGROS GEOFÍSICOS EFECTIVOS; PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.</b>																				
																	<b>PROGRAMACION</b>			
COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Anual		
					Fisico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2		
AOI00008400306	EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LA POBLACIÓN Y MEDIOS DE VIDA ANTE PELIGROS GEOFÍSICOS	150103 : ATE	201 : INFORME TECNICO	3 : Media	Financiero S/.	4,000	4,000	14,539	14,539	20,234	14,539	14,539	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	106,391	
					Fisico	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
AOI00008400385	EVALUACIÓN DE LA RESILIENCIA DE LOS ECOSISTEMAS ANTE PELIGROS GEOFÍSICOS	150103 : ATE	060 : INFORME	3 : Media	Financiero S/.	2,027	1,627	1,627	1,627	2,498	1,627	3,255	1,627	1,627	1,627	0	0	19,172		
<b>Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU</b>																				
<b>Centro de Costo : 05.06 - OBSERVATORIO HUANCAYO</b>																				
<b>OEI.01 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL CAMPO DE LA GEOFISICA Y CIENCIAS AFINES DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.</b>																				
<b>AEI.01.03 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMIA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD</b>																				
																	<b>PROGRAMACION</b>			
COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Anual		
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4		
AOI00008400353	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS E INFRAESTRUCTURA DE LOS OBSERVATORIOS DEL HUAYAO Y SICAYA	120904 : HUACHAC	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	18,371	17,571	17,571	17,571	20,483	17,571	24,813	17,571	18,501	17,571	12,128	13,928	213,649		
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4		
AOI00008400354	INVESTIGACIONES Y OBSERVACIONES ASTRONOMICAS	120904 : HUACHAC	066 : INVESTIGACION	1 : Muy Alta	Financiero S/.	32,069	30,470	30,470	30,470	46,884	30,470	60,938	30,470	30,469	30,463	0	0	353,171		
<b>Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU</b>																				
<b>Centro de Costo : 05.07 - OBSERVATORIO DE VULCANOLÓGICO DEL SUR</b>																				
<b>OEI.02 MEJORAR EL NIVEL DE CONOCIMIENTO SOBRE PELIGROS GEOFÍSICOS DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.</b>																				
<b>AEI.02.03 SERVICIOS INFORMATIVOS PERMANENTES PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.</b>																				
																	<b>PROGRAMACION</b>			
COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Anual		
					Fisico	0	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	5		
AOI00008400316	DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS E INSTRUMENTAL GEOFÍSICO ESPECIALIZADO PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO SÍSMICO VOLCÁNICO, LA DEFORMACIÓN, EMISIÓN Y COMPOSICIÓN DE ORIGEN VOLCÁNICO - COD.UNICO 2.195475	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	133,356	0	18,791	0	0	0	0	47,611	20,478	25,354	0	245,591		
					Fisico	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11		
AOI00008400317	GASTOS GENERALES Y SUPERVISIÓN - COD.UNICO 2.195475	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	9,645	3,500	3,250	3,822	3,250	6,750	10,000	18,500	18,500	18,500	12,357	108,073		
					Fisico	1	1	1	0	0	0	2	2	2	2	2	2	13		
AOI00008400318	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA Y SU IMPLEMENTACIÓN - COD.UNICO 2.195475	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	200,281	284,901	0	0	0	0	21,974	428,683	507,957	664,781	681,774	2,790,351		
<b>OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFISICO PARA EL SINAGERD.</b>																				
<b>AEI.03.02 SERVICIOS INFORMATIVOS DE OCURRENCIA DE PELIGROS GEOFÍSICOS; OPORTUNOS; PARA EL SINAGERD.</b>																				
																	<b>PROGRAMACION</b>			
COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total Anual		
					Fisico	16	16	16	15	15	15	16	16	16	16	16	16	189		
AOI00008400272	VIGILANCIA GEOFÍSICA DE VOLCANES	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	19,822	19,822	19,822	19,822	19,822	19,822	20,722	19,822	19,822	19,822	19,822	20,719	239,666		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	17		
AOI00008400274	OPERACIÓN DEL SERVICIO VULCANOLÓGICO	040103 : CAYMA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	10,174	10,174	10,174	7,174	7,174	7,174	7,174	7,174	10,174	10,174	10,174	10,474	107,690		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
AOI00008400276	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE VIGILANCIA VOLCANICA	040103 : CAYMA	201 : INFORME TECNICO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	36,000		
					Fisico	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48		
AOI00008400319	EVALUACION DE DEFORMACION VOLCANICA	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	9,548	114,580		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
AOI00008400320	GASTOS ADMINISTRATIVOS DEL OVS	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	21,566	21,226	27,726	20,446	22,430	23,997	20,926	20,446	21,046	17,674	17,674	17,975	253,128		
					Fisico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1		
AOI00008400321	GESTION DEL RIESGO VOLCANICO	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,780	0	5,780		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
AOI00008400322	VIGILANCIA GEOFÍSICA DE VOLCANES	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	14,822	14,822	14,822	14,822	14,822	14,822	15,722	14,822	14,822	14,822	14,822	15,722	179,669		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
AOI00008400323	DIFUSION DE LA INFORMACION	040103 : CAYMA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	4,500	54,000		
					Fisico	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1		
AOI00008400324	REPORTE TÉCNICO DE ACTIVIDAD VOLCANICA	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	1	0	0	0	0	0	0	439	0	0	0	440		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
AOI00008400325	DIFUNDIR LA INFORMACION	040103 : CAYMA	060 : INFORME	2 : Alta	Financiero S/.	8,174	8,174	8,174	8,174	8,174	8,174	8,474	8,174	8,174	8,174	8,174	8,474	98,690		
					Fisico	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
AOI00008400326	EMITIR REPORTES TÉCNICOS DE ACTIVIDADES VOLCANICAS	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	12,110	11,710	11,710	11,710	18,872	23,420	11,710	11,710	11,710	11,710	0	0	136,371		
					Fisico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1		
AOI00008400327	EVALUACION DE DEFORMACION VOLCANICA	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
					Fisico	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2		

AOI0008400328	GESTION DEL RIESGO VOLCANICO	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DE VIGILANCIA VOLCANICA	040103 : CAYMA	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
AOI0008400446						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,190

Unidad Ejecutora : 000084 - INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU

Centro de Costo : 05.08 - RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA

OEI.01 INCREMENTAR EL CONOCIMIENTO CIENTIFICO EN EL CAMPO DE LA GEOFISICA Y CIENCIAS AFINES DE LAS ENTIDADES DEL SINAGERD.

AEI.01.03 INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE GEO-ESPACIO Y ASTRONOMIA DE CALIDAD PARA LAS ENTIDADES DEL SINAGERD

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI0008400386	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA USANDO EL RADAR PRINCIPAL DEL ROJ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	19,797	18,997	18,997	18,997	29,163	18,997	37,993	18,997	18,997	18,996	0	1	219,928
					Fisico	16	10	15	13	5	1	4	17	17	17	17	17	149
AOI0008400387	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA DE SUDAMÉRICA USANDO LA RED LISN	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
					Fisico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
AOI0008400388	INVESTIGACIÓN SOBRE IRREGULARIDADES IONOSFÉRICAS Y EFECTOS DE CLIMA ESPACIAL	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	12,110	11,710	11,710	11,711	17,978	11,711	24,565	12,855	12,855	12,850	1,146	1,146	142,345

OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFISICO PARA EL SINAGERD.

AEI.03.04 SERVICIOS DE VIGILANCIA IONOSFERICA Y DE CLIMA ESPACIAL; PERMANENTE; PARA EL SINAGERD.

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI0008400389	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFERICA USANDO EL RADAR PRINCIPAL DEL ROJ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	12,784	8,935	4,075	4,075	4,075	7,175	4,375	9,125	11,125	11,423	9,472	9,772	96,414
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI0008400390	ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEL RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	56,592	111,232	101,364	53,592	60,287	77,278	55,894	77,694	68,806	54,206	50,533	99,736	867,213
					Fisico	15	17	17	16	17	16	0	0	28	0	0	28	154
AOI0008400391	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN ATMOSFÉRICA Y IONOSFÉRICA USANDO RADARES DE DISPERSIÓN COHERENTE DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	5,450	5,050	5,050	5,050	1,950	5,050	3,780	0	11,770	2,987	0	51,187	
					Fisico	19	16	21	20	21	20	0	0	60	0	0	60	237
AOI0008400392	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA USANDO SISTEMAS DE SONDEO DE RADIO HF DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	10,520	11,520	19,680	23,523	12,720	24,158	15,108	13,420	14,920	63,623	80,723	13,368	303,283
					Fisico	11	13	28	7	13	2	0	15	15	15	15	15	149
AOI0008400393	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN DE LA ALTA ATMÓSFERA USANDO LA RED DE INTERFERÓMETROS FABRY-PEROT Y CÁMARAS DE AIRGLOW DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	11,787	7,627	6,387	14,643	5,337	24,627	52,135	8,937	23,537	35,569	5,987	6,237	202,811
					Fisico	23	21	26	19	21	22	21	18	18	18	18	18	243
AOI0008400394	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOMAGNÉTICA NACIONAL	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	20,727	18,151	18,151	18,151	24,721	18,151	30,827	18,151	18,151	68,684	5,874	6,174	265,912
					Fisico	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4
AOI0008400395	ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE BASE DE DATOS, SERVIDORES Y EQUIPOS INFORMÁTICOS DEL ROJ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,982	9,082	9,082	9,082	9,082	9,082	9,982	110,789
					Fisico	23	21	15	12	14	15	16	18	18	18	18	18	206
AOI0008400396	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA DE SUDAMÉRICA USANDO LA RED LISN	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	273 : DIAS	1 : Muy Alta	Financiero S/.	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	3,674	3,974	3,674	3,674	3,674	3,674	3,974	44,690

OEI.03 INCREMENTAR LA COBERTURA DE LA VIGILANCIA DE PELIGROS DE ORIGEN GEOFISICO PARA EL SINAGERD.

AEI.03.05 SERVICIOS DE DESARROLLO TECNOLÓGICO GEOFISICO; INNOVADOR; PARA LA RED GEOFISICO NACIONAL.

COD.	Actividad Operativa / Inversiones	Ubigeo	U.M.	Prioridad	Meta	PROGRAMACION												Total Anual
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
AOI0008400397	DESARROLLO Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE MONITOREO DE HUAYCOS EN QUEBRADAS HUAYCOLORO Y RÍO SECO	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	4,774	4,574	4,574	4,574	4,574	2,374	2,674	2,374	2,374	4,748	4,748	5,048	47,412
					Fisico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
AOI0008400398	DESARROLLO DE UN RADAR METEOROLÓGICO EN BANDA X PARA MEDICIÓN DE PRECIPITACIONES	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	7,674	10,494	7,474	7,474	7,474	7,474	3,974	7,474	18,074	10,174	10,074	10,374	108,209
					Fisico	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
AOI0008400399	IMPLEMENTACIÓN DE UN RADAR SAR PARA MONITOREO DE DESLIZAMIENTOS	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	060 : INFORME	1 : Muy Alta	Financiero S/.	3,300	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	15,380	3,274	3,274	3,274	50,202
					Fisico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
AOI0008400400	DESARROLLO DE INSTRUMENTACIÓN ESPECIALIZADA PARA RADARES	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	042 : EQUIPO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	3,071	3,034	3,034	3,035	3,035	3,035	4,476	3,195	1,146	1,146	1,146	1,146	30,499
					Fisico	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
AOI0008400401	DESARROLLO DE SISTEMA DE APUNTE AUTOMÁTICO DE LA ANTENA PRINCIPAL DEL ROJ	150132 : SAN JUAN DE LURIGANCHO	042 : EQUIPO	1 : Muy Alta	Financiero S/.	5,798	5,798	5,798	5,798	5,798	10,198	5,798	5,798	5,798	5,798	5,798	6,398	74,580

TOTAL FINANCIERO S/ 36,466,610.00

U.M. = Unidad de Medida.

Nota : La Prioridad se determinará en la Comisión de Planeamiento Estratégico

FIRMA