



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -





PERU

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto

CONTENIDO TEMATICO

PRESENTACION.....	003
I. MARCO DE REFERENCIA	
1.1. Organización.....	004
1.2. Marco Legal.....	007
1.3. Alineamiento con el PESEM del Sector Ambiente 2017-2021.....	008
1.4. Misión Institucional.....	009
1.5. Acciones Estratégicas Institucionales.....	009
II. RUTA ESTRATÉGICA	
<u>Cuadro N°06:</u> Priorización de la ruta estratégica del PEI 2017-2019 del IGP.....	011
III. VINCULACIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL PEI A LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE LA INSTITUCIÓN	
Cuadros del N° 07 al 11.....	012
IV. VINCULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS CON LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL	
Cuadros de actividades por cada unidad orgánica.....	023





PRESENTACION

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) es un organismo público descentralizado del Ministerio del Ambiente que fue creado con Decreto Legislativo N° 136 de fecha 12 de junio de 1981 y Ley N° 23230, cuya función primordial es la de estudiar todo los fenómenos relacionados con la estructura, condiciones físicas e historia evolutiva de la tierra.

El IGP cumple con un rol social, pues contribuimos a prevenir y mitigar fenómenos con gran potencial destructivo. Nuestras principales actividades son: La investigación Científica, la educación y la prestación de servicios en Geofísica Aplicada.

El accionar del IGP responde a las políticas nacionales establecidas en el Plan Bicentenario "El Perú hacia el 2021" alineados con la política nacional del ambiente, políticas de estado del acuerdo nacional y las políticas nacionales de obligatorio cumplimiento, así como Planes Estratégicos Sectoriales, es por ello que el Instituto Geofísico del Perú enmarcado en los lineamientos de políticas de estado antes indicados, a elaborado su Plan Estratégico Institucional (PEI) el mismo que consta de cuatro (04) Objetivos Estratégicos Institucionales:

1. Incrementar el conocimiento científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Públicas y Privadas.
2. Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos para el desarrollo del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
3. Promover el mayor y mejor el uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.
4. Fortalecer el sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.

La programación y formulación del Plan Operativo Institucional 2018 enmarcados en las Acciones Estratégicas de cada Objetivo, ha sido posible gracias a la participación activa de todas las Órganos, Unidades Orgánicas y Órganos desconcentrados de la entidad, las mismas que determinaron priorizar sus actividades, proyectos y metas que conforman la estructura programática del IGP en armonía con el presupuesto institucional de apertura aprobado con el monto de S/ 30'509,000.00 Soles, para el año fiscal 2018.

El presente documento de gestión busca en todo momento articular las acciones estratégicas del PEI con las actividades, tareas y su vinculación al presupuesto aprobado del IGP para el año fiscal 2018.

La eficiencia de los resultados esperados del presente POI está relacionada de manera directa con la coordinación efectiva entre los Órganos, Unidades Orgánicas y Órganos Desconcentrados de la entidad y el acceso al financiamiento de las diferentes actividades programadas, las mismas que redundaran en el logro de los objetivos estratégicos del PEI.





I. MARCO DE REFERENCIA

1.1. ORGANIZACIÓN

El Instituto Geofísico del Perú, es un Organismo Público Descentralizado, adscrito al Ministerio del Ambiente, regido por el Decreto Legislativo N° 136, que tiene por finalidad realizar Investigación Científica, la enseñanza y la capacitación, la prestación de servicios y la realización de estudios y proyectos en las diversas áreas de la Geofísica.

La historia del Instituto Geofísico del Perú se remonta al año 1920, aproximadamente, fecha en que se crea el Observatorio Geofísico de Huancayo, departamento de Junín. Sin embargo es necesario considerar que el Instituto Geofísico pasó por tres etapas antes de constituirse como tal, en una primera etapa de 1922 – 1947, el observatorio magnético de Huancayo estuvo bajo la administración del Departamento de Magnetismo Terrestre de la Institución Carnegie de Washington, y en un segundo período, 1947 – 1962 funcionó bajo el nombre de Instituto Geofísico de Huancayo (IGH) siendo este un organismo autónomo del Gobierno del Perú. Finalmente en enero de 1962, en reemplazo de IGH surge el Instituto Geofísico del Perú (IGP) con el acuerdo de trasladar la sede ejecutiva de Huancayo a Lima.

El IGP como organismo público ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente, constituye Pliego Presupuestal N° 112, con una Unidad Ejecutora a su cargo.

La organización formal del IGP, es decir su estructura orgánica así como las funciones generales y específicas para cada una de sus Órganos y Unidades Orgánicas está contenida en su Reglamento de Organización y Funciones aprobado con Decreto Supremo N° 001-2015-MINAM, este reglamento de carácter administrativo ordena las funciones y actividades a cargo de la entidad, por lo que representa un documento técnico normativo de gestión institucional, y con la aprobación del nuevo ROF se procedió a actualizar los demás instrumentos de gestión de la entidad, entre ellos el Cuadro para Asignación de Personal Provisional (CAP Provisional), aprobado mediante Resolución Ministerial N° 191-2015-MINAM, publicado el 11.08.2015, el que sincera la necesidad de recurso humano del IGP para el desarrollo óptimo de sus funciones, pasando de las 106 plazas existentes a 326 plazas.

El Instituto Geofísico del Perú tiene las siguientes funciones:

- a. Promover, asesorar, coordinar, representar y organizar las acciones para el desarrollo de la Geofísica y sus aplicaciones.
- b. Ejecutar la política institucional, programas, planes y proyectos, sobre investigación científica e innovación tecnológica en geofísica y su interacción con la sociedad, que conduzcan al logro de sus objetivos y finalidad, así como evaluar los resultados y avances de su ejecución.
- c. Promover, organizar, desarrollar y coordinar la investigación científica e innovación tecnológica y otras acciones relacionadas con los campos de la geofísica: ciencias de la tierra sólida, ciencias del geo-espacio y astronomía, ciencias de la atmósfera e hidrósfera, otras ciencias y tecnologías afines, orientadas a ampliar el conocimiento científico, de manera individual y/o en forma articulada con instituciones públicas y privadas de ámbito nacional, regional, local e internacional en armonía con las políticas nacionales.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto

- d. Estimar y evaluar los peligros o amenazas de naturaleza geofísica, mediante acciones y procedimientos para generar conocimiento y analizar la vulnerabilidad asociada, que permita la toma de decisiones para la gestión del riesgo de desastres.
- e. Asesorar al gobierno en los asuntos que le corresponda acorde a sus objetivos y fines en armonía con los planes y políticas de ciencia y tecnología: Nacionales, sectoriales, regionales y locales.
- f. Fomentar y promover la formación, capacitación, especialización y perfeccionamiento de alto nivel, de investigadores, profesionales y técnicos en geofísica de manera individual y/o coordinación con las universidades y otras instituciones de investigación.
- g. Desarrollar, perfeccionar e innovar equipos, infraestructura y otros recursos científicos y tecnológicos para garantizar la continuidad de sus investigaciones, así como asegure la recolección, registro, transmisión, conservación y respaldo de datos geofísicos.
- h. Observar, recopilar y registrar en forma permanente y continua los parámetros de peligros geofísicos, gestionar y cautelar los datos geofísicos registrados, incluyendo la información publicada en el país por otras instituciones.
- i. Constituir y mantener actualizado el registro y banco nacional de datos geofísicos (BNDG), que incluya la información, resultados y conclusiones de los planes, programas, proyectos y actividades desarrolladas en geofísica por la institución y por otras fuentes.
- j. Realizar gestión interinstitucional a nivel nacional e internacional que promuevan el desarrollo de la geofísica y sus aplicaciones, para adquirir y transmitir los conocimientos generados por la comunidad científica internacional mediante el estudio permanente de sus aportes.
- k. Implementar y mantener sistemas y estrategias que permitan el acceso, interpretación y la difusión de la información y del conocimiento científico obtenido para su correspondiente aplicación.
- l. Actuar como organismo competente para normar, evaluar y certificar los estudios sobre el ambiente geofísico y peligros asociados y calificar los estudios geofísicos que se realicen a nivel nacional con participación estatal
- m. Realizar estudios, prestar asesoramiento y brindar servicios, científicos y tecnológicos en geofísica.
- n. Representar al país ante los organismos científicos y técnicos nacionales e internacionales en asuntos, eventos y reuniones relacionadas con la geofísica, su desarrollo y aplicaciones.
- o. Celebrar e implementar convenios y/o contratos con personas naturales o jurídicas nacionales e internacionales, para el cumplimiento de sus fines y objetivos.
- p. Otras funciones que, para el cumplimiento de sus fines, la ley disponga.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto

1.2. MARCO LEGAL

- Constitución Política del Perú
- Decreto Legislativo N° 136, Ley de Creación del Instituto Geofísico del Perú
- Decreto Supremo N° 001-2015-MINAM; Aprueban el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Instituto Geofísico del Perú.
- Ley N° 30693.- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2018.
- Ley N° 30694.- Ley de Equilibrio Financiero de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2018.
- Resolución de Presidencia N° 265-IGP/2016, que aprueba el Plan Estratégico Institucional 2017 – 2019, del Instituto Geofísico del Perú, de fecha 20 de diciembre del 2016.
- Resolución Ministerial N° 385-2016-MINAM, del 13 de diciembre del 2016 que aprueba el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) del Sector Ambiental 2017 – 2021.
- Resolución de Presidencia del Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD, "Modifica la Guía de Planeamiento Institucional"
- Decreto Supremo N° 027-2007-PCM, que define y establece las políticas nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del Gobierno Nacional.





PERU
Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

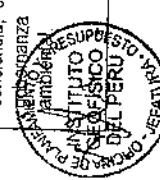
Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto

1.3. ALINEAMIENTO CON EL PLAN SECTORIAL MULTIANUAL DEL SECTOR AMBIENTE (PESEM 2017-2021).

El Plan Operativo Institucional se encuentra articulado al Plan Estratégico Institucional 2017-2019 del Instituto Geofísico del Perú, y esto a su vez se encuentra articulado directamente al PESEM del Sector Ambiental 2017-2021 enmarcado dentro de los dos de los componentes del modelo conceptual del Sector Ambiental: Ecosistemas y Gobernanza Ambiental, como podemos observar en el siguiente cuadro:

Cuadro N°01: Articulación del PEI del IGP 2017-2019 con el PESEM del Sector Ambiental 2017-2021

Objetivo Estratégico Sectorial		Acción Estratégica Sectorial		Objetivo Estratégico Institucional		
Objetivo Estratégico Sectorial	Indicador	Línea base	Meta	Acción Estratégica Sectorial	Indicador	Indicador
OES 2: Promover la sostenibilidad en el uso de la diversidad biológica y de los servicios ecosistémicos como activos de desarrollo del país.	Porcentaje del territorio nacional bajo alguna modalidad de conservación.	18% (PP 0144, 2015)	22%	AES 2.2: Incrementar las acciones de prevención, control, vigilancia, fiscalización e investigación, oportunas para evitar la degradación de la diversidad biológica	Porcentaje de territorio nacional con acciones de conservación y aprovechamiento sostenible Porcentaje del territorio nacional con Instrumentos Técnicos Sustentatorios para el Ordenamiento Territorial aprobados	OEI 1: Incrementar el conocimiento científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Públicas y Privadas
				AES 2.3: Recuperar y restaurar ecosistemas, especies y servicios ecosistémicos degradados		
OES 3: Fortalecer la capacidad de adaptación y respuesta de la población, agentes económicos y el Estado ante los efectos adversos del cambio climático, y eventos geológicos y glaciológicos	Porcentaje de reducción de pérdidas y daños en poblaciones, medios de vida y ecosistemas ante la ocurrencia de eventos de origen climático, geológicos y glaciológicos	ND	50%	AES 3.1: Vigilar los ambientes naturales mediante el monitoreo de parámetros y fenómenos geológicos, hidroclimáticos y glaciológicos.	Porcentaje de territorio nacional que dispone de información oportuna y de calidad para la gestión de riesgos climáticos, geológicos y glaciológicos.	OEI 2: Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos para el desarrollo del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD)
				AES 3.2: Promover la incorporación del enfoque de adaptación ante el cambio climático y gestión de riesgos en la planificación, implementación y monitoreo de planes, programas y proyectos públicos, público-privados y privados.		
OES 5: Fortalecer la conciencia, cultura y gobernanza ambiental	Porcentaje de entidades del Sistema Nacional de Gestión Ambiental implementan la Política Nacional del Ambiente y los instrumentos de gestión ambiental	ND	100%	AES 5.1: Promover la participación activa de las empresas, instituciones públicas, sociedad civil y ciudadanos en el ejercicio de la gestión ambiental AES 5.2: Promover buenas prácticas ambientales	Porcentaje de instancias y mecanismos de participación ambiental operativos. Porcentaje de hogares, entidades públicas y privadas con buenas prácticas ambientales.	OEI 3: Promover el mayor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad





1.4 Misión Institucional

"Desarrollar investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines para el bienestar de la sociedad de manera eficiente y eficaz".

1.5 Acciones Estratégicas Institucionales

Para alcanzar los Objetivos Estratégicos del PEI 2017-2019 del IGP se han establecido Dieciséis (16) Acciones Estratégicas Institucionales, las 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, estas son:

Cuadro N°02: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 01	N°	ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES
OEI1: Incrementar el conocimiento Científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Pública y Privadas.	1.1	Estudios Integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en General.
	1.2	Estudios del impacto de la geofísica y ciencias afines en el estado de los ecosistemas de manera especializada para los gestores de la conservación y restauración de ecosistemas.
	1.3	Investigación en desarrollo Tecnológico e innovación en materia geofísica de manera continua para la comunidad científica.
	1.4	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD.

Cuadro N°03: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 02

OBJETIVO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 02	N°	ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES
OEI2: Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos en el desarrollo de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD).	2.1	Estudios para el pronóstico del Fenómeno El Niño de manera oportuna para el SINAGERD.
	2.2	Sistema de monitoreo sísmico integrado en tiempo real para el SINAGERD.
	2.3	Sistema de monitoreo de volcanes integrado en tiempo real para el SINAGERD.
	2.4	Servicios técnicos especializados en geofísica y ciencias afines para la sociedad.



**Cuadro N°04:** Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 03

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 03	N°	ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES
OEI3: Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	3.1	Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica.
	3.2	Información científica en un lenguaje amigable a disposición de la Sociedad en general.
	3.3	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD.
	3.4	Soporte a los procesos productivos contextualizados territorialmente para los actores económicos.

Cuadro N°05: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 04

OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL 04	N°	ACCIONES ESTRATEGICAS INSTITUCIONALES
OEI4: Fortalecer el Sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	4.1	Proyectos de investigación financiados mediante fondos concursables implementados para la comunidad científica.
	4.2	Fortalecimiento de capacidades científicas en geofísica de manera especializada dirigido a investigadores nacionales e internacionales.
	4.3	Proyectos de investigación en el marco de la cooperación interinstitucional desarrollados, a disposición de la comunidad científica y la sociedad.
	4.4	Personal Científico Especializado que desarrolla proyectos y/o estudios de investigación Científica en beneficio de la Sociedad.

II. RUTA ESTRATEGICA

La ruta estratégica es tomada del Plan Estratégico Institucional, donde define el orden de importancia de los objetivos para los fines institucionales del IGP, que es: servir a las necesidades del país en las áreas de sismología, vulcanología, y estudios del fenómeno del niño, con el fin de prevenir los fenómenos geofísicos, mitigar los riesgos por desastres naturales en conjunto con las instituciones que intervienen en el sistema nacional de gestión de riesgos de desastres (SINAGERD) y el de preservar el medio ambiente con el desarrollo sostenible de los recursos naturales.

En ese marco y tomando como referencia la Evaluación del PEI del Primer Semestre del 2017¹, se ha constatado que las Unidades Orgánicas del IGP, responsables de desarrollar actividades y/o proyectos para el logro de los objetivos y acciones estratégicas del PEI 2017 – 2019; vienen desarrollando actividades enfocadas al logro de metas de otros objetivos en la cual inicialmente no estuvieron planteados, según se muestra en el siguiente cuadro.

¹ Evaluación del PEI 2017 – 2019 – Primer Semestre del 2017





Cuadro N°06: PRIORIZACIÓN DE LA RUTA ESTRATÉGICA DEL PEI 2017-2019 DEL IGP

Prioridad	Objetivo Estratégico Institucional	N°	Acciones Estratégicas Institucionales	Órgano Responsable
1	OEI2: Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos en el desarrollo de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD).	2.1	Estudios para el pronóstico del Fenómeno El Niño de manera oportuna para el SINAGERD.	SCAH
		2.2	Sistema de monitoreo sísmico integrado en tiempo real para el SINAGERD.	SRG/CTS
		2.3	Sistema de monitoreo de volcanes integrado en tiempo real para el SINAGERD.	OVS
		2.4	Servicios técnicos especializados en geofísica y ciencias afines para la sociedad.	SRG/OVS/ROJ/OH/SCAH
2	OEI4: Fortalecer el Sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	4.1	Proyectos de investigación financiados mediante fondos concursables implementados para la comunidad científica.	SCAH/CTS/ROJ/OH/OVS
		4.2	Fortalecimiento de capacidades científicas en geofísica de manera especializada dirigido a investigadores nacionales e internacionales.	ROJ/SCAH/GYS
		4.3	Proyectos de investigación en el marco de la cooperación interinstitucional desarrollados, a disposición de la comunidad científica y la sociedad.	ROJ/SCAH/OH/OVS
		4.4	Personal Científico Especializado que desarrolla proyectos y/o estudios de investigación Científica en beneficio de la Sociedad.	CTS/SCAH/SRG/ROJ/OVS/OH/GYS
3	OEI1: Incrementar el conocimiento Científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Pública y Privadas.	1.1	Estudios Integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en General.	CTS/SCAH/ROJ/OVS/OH/GYS
		1.2	Estudios del impacto de la geofísica y ciencias afines en el estado de los ecosistemas de manera especializada para los gestores de la conservación y restauración de ecosistemas.	GYS
		1.3	Investigación en desarrollo Tecnológico e innovación en materia geofísica de manera continua para la comunidad científica.	ROJ
		1.4	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD.	CTS
4	OEI3: Promover el mayor y mejor el uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	3.1	Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica.	OTIDG
		3.2	Información científica en un lenguaje amigable a disposición de la Sociedad en general.	GYS
		3.3	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD.	CTS/SCAH/GYS
		3.4	Soporte a los procesos productivos contextualizados territorialmente para los actores económicos.	SRG

Fuente: PEI 2017





III. VINCULACIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL PEI A LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE LA INSTITUCIÓN.

Tomando como referencia la priorización de la Ruta Estratégica establecida en el PEI, se estructura la vinculación de las acciones estratégicas a las actividades y proyectos de los órganos y unidades orgánicas del IGP, detallados en los siguientes cuadros:

Cuadro N°07: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 02

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	2.1	Estudios para el pronóstico del Fenómeno El Niño de manera oportuna para el SINAGERD.	Número de informes técnicos sobre pronóstico del fenómeno El Niño entregados de manera oportuna al SINAGERD.	12	
Actividad Operativa Institucional	2.1.1	Generación de modelos de pronóstico para el Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño"	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
	2.1.2	Estudios y modelado del Fenómeno El Niño, variabilidad DECADAL y cambio climático	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
Acción Estratégica Institucional	2.2	Sistema de monitoreo sísmico integrado en tiempo real para el SINAGERD.	Porcentaje de Estaciones Geofísicas implementadas	62%	
Actividad Operativa Institucional	2.2.1	Operatividad del Centro Nacional de Monitoreo Sísmico Acelerométrico (CENSIS)	N° de informes técnicos	12	CTS
	2.2.2	Zonificación Sísmica- geofísica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras del departamento de Piura (Piura, Talara, Sechura, Castilla, Catacaos, Chulucanas, Paita)	N° de informes técnicos	8	CTS
	2.2.3	Evaluación geodinámica-geotecnia de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras del departamento de Piura (Piura, Talara, Sechura, Castilla, Catacaos, Chulucanas, Paita)	N° de informes técnicos	8	CTS





...vienen

Cuadro N°07: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 02

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	2.2	Sistema de monitoreo sísmico integrado en tiempo real para el SINAGERD.	Porcentaje de Estaciones Geofísicas implementadas	62%	
Actividad Operativa Institucional	2.2.4	Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN)	N° de Estaciones Mantenidas	236	SRG
	2.2.5	Operación y mantenimiento de la Red Acelerométricos Nacional (RAN)	N° de Estaciones Mantenidas	1005	SRG
	2.2.6	Operación y mantenimiento de la Red sísmica volcánica RSV	N° de Estaciones Mantenidas	36	SRG
	2.2.7	Operación y mantenimiento de la red de estaciones sísmicas temporales RST	N° de Estaciones Mantenidas	196	SRG
	2.2.8	Inspección técnica para instalación de registradores Acelerométricos	N° de Estaciones Mantenidas	14	SRG
	2.2.9	Operaciones Logísticas	Informes	12	SRG
Acción Estratégica Institucional	2.3	Sistema de monitoreo de volcanes integrado en tiempo real para el SINAGERD	Porcentaje de volcanes activos con sistema de monitoreo en tiempo real implementados	71%	
Actividad Operativa Institucional	2.3.1	Operación y mantenimiento del sistema de alarma sísmico en la región de Lima	N° de Estaciones Mantenidas	18	SRG
	2.3.2	Operación y mantenimiento del Array sísmico de Lima	N° de Estaciones Mantenidas	9	SRG

Cuadro N°08: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 04

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	4.2	Fortalecimiento de capacidades científicas en geofísica de manera especializada dirigido a investigadores nacionales e internacionales.	Porcentaje de pasantes que publican en revistas Indexadas	100%	
Actividad Operativa Institucional	4.2.1	Operación y mantenimiento del Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación (LAMAR)	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
	4.2.2	Servicio de Operación del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional	Información de cantidad de usuarios del HPC-Linux-Cluster	2	SCAH
	4.2.3	Coordinación científica/administrativa	Información de contribución científica	1	SCAH





...vienen

Cuadro N°08: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 04

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	4.2	Fortalecimiento de capacidades científicas en geofísica de manera especializada dirigido a investigadores nacionales e internacionales.	Porcentaje de tesis culminadas y presentadas	100%	
Actividad Operativa Institucional	4.2.1	Investigación en Dinámica Humana	Número de artículos	1	GYS
Acción Estratégica Institucional	4.4	Personal Científico Especializado que desarrolla proyectos y/o estudios de investigación Científica en beneficio de la Sociedad.	Número de personal científico que desarrolla investigación científica en el IGP	17	
Actividad Operativa Institucional	4.4.1	Generación de información meteorológica de la costa central peruana	Días de operación	442	ROJ
	4.4.2	Ampliación de sistema de alerta temprana de huaycos	Reporte de mantenimiento	4	ROJ
	4.4.3	Monitoreo de volcanes usando SANTs	Informe	6	ROJ

Cuadro N° 09: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	1.1	Estudios integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en General.	Numero de estudios integrales realizados en el campo de la geofísica y afines publicadas e indexadas	36	
Actividad Operativa Institucional	1.1.1	Estudio de la deformación cortical y del Ciclo Sísmico utilizando datos geodésicos en las regiones centro y norte del Perú	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.1.2	Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica en astronomía	Información de avance de investigación científica	2	OH
	1.1.3	Instituciones que desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica en astronomía	Información de avance de investigación científica	2	OH
	1.1.4	Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica de observatorios	Información de avance de investigación científica	2	OH





...vienen

Cuadro N° 09: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	1.1	Estudios Integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en General.	Numero de estudios integrales realizados en el campo de la geofísica y afines publicadas e indexadas	36	
Actividad Operativa Institucional	1.1.5	Instituciones que desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica en meteorología	Información de avance de investigación científica	2	OH
	1.1.6	Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica en geomagnetismo e aeronomía	Información de avance de investigación científica	2	OH
	1.1.7	Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica en sismología	Información de avance de investigación científica	2	OH
	1.1.8	Estudios integrales en vulcanología	Informe técnico	6	OVS
	1.1.9	Estudios y modelado de la oceanografía y el ambiente marino físico/biogeoquímico frente a Perú	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
	1.1.10	Monitoreo de la dinámica de la corteza terrestre y fallas activas a nivel nacional	N° de Estaciones Mantenidas	2	SRG
Acción Estratégica Institucional	1.2	Estudios del impacto de la geofísica y ciencias afines en el estado de los ecosistemas de manera especializada para los gestores de la conservación y restauración de ecosistemas.	Porcentaje de estudios especializados orientados a la conservación y restauración de ecosistemas desarrollados	6%	
Actividad Operativa Institucional	1.2.1	Estudios de geofísica en la cuenca del río pisco	Número estudios de geofísica en la cuenca del río pisco	1	GYS
Acción Estratégica Institucional	1.3	Investigación en desarrollo Tecnológico e innovación en materia geofísica de manera continua para la comunidad científica.	Número de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación culminados	1	
Actividad Operativa Institucional	1.3.1	Generación de información ionosférica usando el radar principal del ROJ	Horas de operación	5000	ROJ
	1.3.2	Operación y mantenimiento de los radares ionosféricos y atmosféricos del IGP	Horas de operación (Trimestral)	11380	ROJ
	1.3.3	Operación y Mantenimiento de Ionosondas y radares HF distribuidos en el Perú	Horas de Operación (Trimestral)	10402	ROJ
	1.3.4	Administración de los sistemas de base de datos del ROJ	Equipo mantenido	6	ROJ





...vienen

Cuadro N° 09: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	1.3	Investigación en desarrollo Tecnológico e innovación en materia geofísica de manera continua para la comunidad científica.	Número de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación culminados	1	
Actividad Operativa Institucional	1.3.5	Operación y mantenimiento de la red LISN	Días de operación	2664	ROJ
	1.3.6	Operación y mantenimiento de la red de interferómetros Fabry-Perot y cámaras All-Sky en el Perú	Noches de operación	660	ROJ
	1.3.7	Generación de información geomagnética nacional	Días de operación	3456	ROJ
	1.3.8	Desarrollo de un magnetómetro con sistema embebido	Informe	2	ROJ
	1.3.9	Sistema de adquisición JARS 2.0	Informe	4	ROJ
	1.3.10	Radares meteorológicos	Borrador de artículo	2	ROJ
	1.3.11	Desarrollo de sistema de medición TEC basado en un Beacon para nano-satélites	Borrador de artículo	2	ROJ
	1.3.12	Instalación de red de radares SAR para monitoreo de deslizamientos	Pruebas realizadas	2	ROJ
Acción Estratégica Institucional	1.4	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD.	Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados.	76%	
Actividad Operativa Institucional	1.4.1	Catálogo Sísmico de Hipocentros del Perú. Periodo 2015	N° de informes técnicos	3	CTS
	1.4.2	Evaluación de riesgo sísmico en la ciudad de Cerro Azul	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.3	Evaluación de riesgo sísmico en la ciudad de Mala	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.4	Evaluación de riesgo sísmico en la ciudad de San Antonio	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.5	Parámetros Hidráulicos de la Inundación por Tsunami para el Distrito de Callao	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.6	Modelado Numérico de Rotura de Presa de Tierra y Estimación del Peligro de Inundación en Presa Yanacocha - Pasco	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.7	Monitoreo Sísmico y análisis de deformación cortical en el sistema de fallas del Valle del Colca - Arequipa y Huaytapallana y Ayacucho	N° de informes técnicos	2	CTS





...vienen

Cuadro N° 09: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	1.4	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD.	Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados.	76%	
Actividad Operativa Institucional	1.4.8	Estudio de la Anisotropía del manto superior en el norte del Perú, a partir del análisis de la división de ondas de corte SKS	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.9	Evaluación del riesgo sísmico en instituciones educativas de la ciudad de Piura	N° de informe técnico	1	CTS
	1.4.10	Caracterización geodinámica de los depósitos de avalancha de escombros entre Chasquitambo y Conococha (Ancash)	N° de informe técnico	1	CTS
	1.4.11	Caracterización Geológica, Geotécnica y Monitoreo con GPS Diferencial del deslizamiento del tipo rotacional en el distrito de Cuenca, provincia Hunacavelica, región Huancavelica	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.12	Digitalización y Actualización de la carta gravimétrica Nacional	N° de informes técnicos	1	CTS
	1.4.13	Vigilancia geofísica de volcanes	N° de Reportes Generados	84	OVS
	1.4.14	Generación de catálogos de actividad sismo-volcánica	N° de Catálogos Generados	6	OVS
	1.4.15	Generación de mapas de actividad sismo-volcánica	N° de Mapas Generados	6	OVS
	1.4.16	Generación de perfiles de potencial espontaneo en volcanes	N° de Perfiles Generados	6	OVS
	1.4.17	Estudios y modelado de la física del ciclo hidrológico y balance energético en los Andes	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
	1.4.18	Estudios y modelado de extremos hidroclimáticos y cambio climático en la región Amazónica	información de avance de investigación científica	2	SCAH
	1.4.19	Estudios y modelado de la interacción clima-suelo-biósfera	Información de avance de investigación científica	2	SCAH





Cuadro N°10: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 03

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	3.1	Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica.	Porcentaje de almacenamiento del BNDG incrementado.	20%	
Actividad Operativa Institucional	3.1.1	Mejoramiento en la infraestructura del BNDG	Informe Técnico	6	OTIDG
	3.1.2	Administración de los datos Geofísicos del IGP	Informe Técnico	4	OTIDG
	3.1.3	Administración de los datos geo referenciados del IGP	Informe Técnico	4	OTIDG
	3.1.4	Mejoras del servidor de mapas geo referenciados	Informe Técnico	6	OTIDG
	3.1.5	Operación y mantenimiento del sistema de adquisición de datos geofísicos en tiempo real	N° de sistemas Mantenidas	22	SRG
	3.1.6	Fortalecimiento del sistema de monitoreo geofísico a nivel nacional	N° de Estaciones construidas	16	SRG
Acción Estratégica Institucional	3.2	Información científica en un lenguaje amigable a disposición de la sociedad en general	Número de nuevas publicaciones no indexas disponibles	22	
Actividad Operativa	3.2.1	Reporte técnico de	Reporte Técnico	1	OVS
Acción Estratégica Institucional	3.3	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD.	Porcentaje de miembros del SINAGERD capacitados por el IGP en temas relacionados a la GRD	100%	
Actividad Operativa Institucional	3.3.1	Gestión y elaboración de instrumentos informáticos de Gobierno Electrónico	Informe Técnico	13	OTIDG
	3.3.2	Elaboración y evaluación de procedimientos de actividades y servicios de Tecnologías de Información que brinda OTIDG	Informe Técnico	8	OTIDG
	3.3.3	Operación de TI en el Observatorio Vulcanológico del Sur	Informe Técnico	12	OTIDG
	3.3.4	Operación de TI en el Observatorio de Huancayo	Informe Técnico	12	OTIDG
	3.3.5	Incrementar y Optimizar los Recursos de Hardware	Informes Técnicos	4	OTIDG
	3.3.6	Desarrollo y Mantenimiento de Proyectos de Software	Informes Técnicos	8	OTIDG
	3.3.7	Administración de Servicios Informáticos	Informe Técnico	4	OTIDG
	3.3.8	Gestión de los Proyectos de Infraestructura Tecnológica	Informe Técnico	4	OTIDG
	3.3.9	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD	Porcentaje de miembros del SINAGERD capacitados por el IGP en temas relacionados a la GRD	12	OVS





Cuadro N°11: Acciones Estratégicas Institucionales de Soporte Tipo "B"

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	5.1	Fortalecer relaciones de cooperación con Entidades Públicas y Privadas, y con entidades científicas nacionales e internacionales.	Número de convenios de cooperación suscritos para la instalación de equipos geofísicos	10	
Actividad Operativa Institucional	5.1.1	Representar al IGP en reuniones a nivel nacional e internacional.	N° de reuniones asistidas	12	Presidencia
	5.1.2	Suscribir resoluciones de presidencia de acuerdo a su competencia.	N° de resoluciones de presidencia suscritas	12	Presidencia
	5.1.3	Evaluar y suscribir los convenios inter-institucionales públicos y privadas	N° de convenios suscritos	4	Presidencia
	5.1.4	Coordinación permanente entre los órganos de línea, órganos de apoyo y órganos de asesoramiento del IGP.	N° de reuniones realizadas	12	Presidencia
	5.1.5	Evaluar el cumplimiento de los objetivos y metas de la gestión administrativa e institucional	N° de evaluaciones realizadas	2	Presidencia
	5.1.6	Desarrollar reuniones con el directorio del IGP	N° de reuniones realizadas	4	Presidencia
Acción Estratégica Institucional	5.2	Mejorar el Posicionamiento del IGP	Eventos organizados	2	
Actividad Operativa Institucional	5.2.1	Contribuir en la planificación estratégica y operativa del IGP	N° de Informes revisados y emitidos	4	DC
	5.2.2	Participar en la gestión de convenios de cooperación científica y técnica tanto nacional como extranjera.	N° de participaciones en la gestión de convenios de cooperación técnica.	4	DC
	5.2.3	Participar en la evaluación de documentos normativos (PEI, POI, ROF) y gestionar su aprobación.	N° de documentos normativos internos evaluados	4	DC
	5.2.4	Organizar y conducir reuniones mensuales de coordinación científica	N° de reuniones realizadas	12	DC
	5.2.5	Efectuar visitas de inspección técnica a los observatorios	N° de visitas de inspección realizadas	6	DC
	5.2.6	Verificar los resultados de proyectos y operaciones a partir de los informes trimestrales	N° de Informes y seguimiento de proyectos y operaciones revisados	4	DC
	5.2.7	Evaluar los avances de las actividades científicas y técnicas a partir de sus productos	N° de Informes de actividades evaluadas	2	DC
	5.2.8	Participar en comisiones, talleres, conferencias y reuniones de trabajo en representación del IGP.	N° de participaciones a eventos en representación del IGP	4	DC
	5.2.9	Establecer apropiadas relaciones con instituciones de la sociedad civil destinadas a la promoción y difusión de la investigación geofísica.	N° de reuniones asistidas	4	DC





...vienen

Cuadro N°11: Acciones Estratégicas Institucionales de Soporte Tipo "B"

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	5.3	Implementar un sistema de Gestión de Calidad Integral certificado en los procesos del IGP.	Numero de procesos certificados con normas ISO	8	
Actividad Operativa Institucional	5.3.1	Supervisión a las oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP para el cumplimiento de las metas físicas y financieras previstas en el POI.	N° de reuniones realizadas	12	SG
	5.3.2	Realizar seguimiento a los documentos derivados por la presidencia ejecutiva y proponer alternativas de respuesta.	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenado	12	SG
	5.3.3	Monitoreo e implementación del sistema de control interno.	N° de reuniones realizadas	2	SG
	5.3.4	Monitoreo, seguimiento e implementación de las recomendaciones formuladas por el órgano de control institucional.	N° de formatos digitales de monitoreo, seguimiento e implementación debidamente llenado	4	SG
	5.3.5	Supervisión al cumplimiento del plan institucional anticorrupción.	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenado	2	SG
	5.3.6	Propuesta del plan institucional anticorrupción 2017 - 2018	Proyecto de Plan Institucional Anticorrupción presentado	1	SG
	5.3.7	Supervisión a la implementación del sistema de trámite documentario.	N° de reuniones realizadas	4	SG
	5.3.8	Revisión e implementación de la directiva administración del archivo central del IGP. (Administración, digitalización, seguridad, entre otros.)	N° de Informes de implementación de la Directiva emitidas	3	SG
	5.3.9	Reporte de documentos técnicos en materia de continuidad operativa.	N° de formatos digitales de cumplimiento de tareas de continuidad operativa	2	SG
	5.3.10	Elaboración y reporte de documentos técnicos en materia de seguridad y defensa nacional.	N° de formatos digitales de cumplimiento de tareas en materia de seguridad y defensa nacional	4	SG
	5.3.11	Supervisión de la información transparencia, que asegure el cumplimiento de la ley de transparencia y acceso a la información pública.	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenado	6	SG
	5.3.12	Validación, refrendo y/o aprobación de documentos de las oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP.	N° de documentos visados por la S.G.	70	SG





...vienen

Cuadro N°11: Acciones Estratégicas Institucionales de Soporte Tipo "B"

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	5.3	Implementar un sistema de Gestión de Calidad Integral certificado en los procesos del IGP.	Numero de procesos certificados con normas ISO	8	
Actividad Operativa Institucional	5.3.13	Participación en las sesiones del consejo directivo como secretario del mismo.	N° de sesiones asistidas	4	SG
	5.3.14	Supervisión de la gestión de simplificación administrativa.	N° de formatos digitales de supervisión de la gestión de simplificación administrativa llenados	2	SG
Acción Estratégica Institucional	5.4	Fortalecer la Gestión del Conocimiento en el IGP	Porcentaje de trabajadores capacitados en su especialidad	30%	
Actividad Operativa Institucional	5.4.1	Gestión de recursos humanos	N° de informes emitidos	51	OAD
	5.4.2	Gestión operativa contable	N° de informes emitidos	4	OAD
	5.4.3	Gestión operativa de adquisiciones	N° de documentos elaborados	4596	OAD
	5.4.4	Gestión operativa de tesorería	N° de documentos tramitados	12	OAD
	5.4.5	Servicios generales	N° de informes emitidos	12	OAD
	5.4.6	Gestión y monitoreo de las unidades administrativas	N° de reuniones realizadas	12	OAD
	5.4.7	Supervisión a las sedes descentralizadas del IGP (Chiclayo, Arequipa, Huancayo, ROJ)	N° de informes emitidos	5	OAD
	5.4.8	Emitir opinión legal, asesorar y absolver consultas sometidas a consideración.	N° de Informes Legales emitidos	60	OAJ
	5.4.9	Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	N° de Resoluciones elaboradas	360	OAJ
	5.4.10	Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	N° de documentos Normativos Internos elaborados	24	OAJ
	5.4.11	Elaborar, revisar y visar contratos y adendas de bienes, servicios y personal.	N° de contratos elaborados	32	OAJ
	5.4.12	Elaborar o revisar, y visar convenios interinstitucionales en los que participa la entidad.	N° de convenios elaborados	30	OAJ
	5.4.13	Dirigir, ejecutar y controlar las acciones de saneamiento físico legal de predios del IGP (Huancayo, Jicamarca, Piura).	N° de Informes y seguimiento de estado de los Predios realizados	4	OAJ





...vienen

Cuadro N°11: Acciones Estratégicas Institucionales de Soporte Tipo "B"

Categoría	N°	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	5.4	Fortalecer la Gestión del Conocimiento en el IGP	Porcentaje de trabajadores capacitados en su especialidad	30%	
Actividad Operativa Institucional	5.4.14	Ejercer la defensa administrativa del IGP de manera directa o a través de terceros.	N° de documentos normativos internos remitidos	6	OAJ
	5.4.15	Supervisar y coadyuvar a la gestión de la procuraduría pública del MINAM encargada de la defensa jurídica del IGP en los procesos judiciales en que es parte.	N° de Oficio de Solicitud de Información sobre los Procesos Judiciales remitidos a la PPMINAM	4	OAJ
	5.4.16	Sistematización, análisis y difusión de normas legales de competencia e interés institucional.	N° de Informes Legales internos emitidos	120	OAJ
	5.4.17	Seguimiento de medidas correctivas y de procesos judiciales.	N° de Informes de seguimiento emitidos	2	OCI
	5.4.18	Evaluación de la implementación del sistema de control interno.	Un Informe de evaluación emitida	1	OCI
	5.4.19	Verificar cumplimiento de normativa expresa: ley de transparencia y acceso a la información pública.	Un informe de verificación emitida	1	OCI
	5.4.20	Verificar el cumplimiento de normativa relacionada al tupa y a la ley del silencio administrativo.	N° de informes de verificación emitidas	4	OCI
	5.4.21	Gestión administrativa del OCI	Un informe de gestión emitida	1	OCI
	5.4.22	Desarrollo de acción simultánea	N° de Informes de acción simultánea	4	OCI
	5.4.23	Desarrollo de visita de control	Un Informe de visita de control	1	OCI
	5.4.24	Desarrollo de orientación de oficio	N° de documentos emitido de orientación de oficio	2	OCI
	5.4.25	Verificación de registros de Infobras	N° de Registro digital remitido	2	OCI
	5.4.26	Servicio de control posterior	N° de Informes de servicio emitidos	2	OCI
	5.4.27	Atención de encargos	Un informe de atención de encargos emitido	1	OCI
	5.4.28	Seguimiento de medidas preventivas	N° de Informes de seguimiento emitidos	2	OCI
	5.4.29	Gestión del presupuesto.	N° de reportes de certificaciones emitidas	12	OPP
	5.4.30	Planificación estratégica y operativa	N° de evaluaciones de planes institucionales	6	OPP





...vienen

Cuadro N°11: Acciones Estratégicas Institucionales de Soporte Tipo "B"

Categoría	Nº	Denominación	Indicador	Meta Física	Unidad Responsable
Acción Estratégica Institucional	5.4	Fortalecer la Gestión del Conocimiento en el IGP	Porcentaje de trabajadores capacitados en su especialidad	30%	
Actividad Operativa Institucional	5.4.31	Cooperación técnica e inversiones	N° de informes de seguimiento del proyecto	8	OPP
	5.4.32	Elaboración y aprobación de documentos de gestión	N° de documentos elaborados	4	OPP
	5.4.33	Participación en las reuniones de coordinación institucional e interinstitucional	N° de participaciones a reuniones	12	OPP
	5.4.34	Reunión de coordinación bimensual (personal de la OPP)	N° de participaciones a reuniones	6	OPP
	5.4.35	Reunión de coordinación trimestral (asistentes administrativos del IGP)	N° de participaciones a reuniones	4	OPP

IV. VINCULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS CON LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL

El monto asignado y aprobado para el financiamiento del Plan Operativo Institucional 2018 del IGP, es de **S/ 30'509,000.00** Soles, a toda fuente de financiamiento y genérica de gasto como se puede observar en el siguiente cuadro.

Cuadro N°12: Proyecto PIA 2018 por toda fuente de financiamiento y genérica de gasto

PLIEGO	112. INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU		
	ASIGNACION INICIAL (Oficio Circular N°004-2017- EF/50.03)	DEMANDA ADICIONAL APROBADO	PIA 2018
00. RECURSOS ORDINARIOS	23,818,000.00	5,313,000.00	29,131,000.00
1. Personal y obligaciones sociales	3,709,000.00	913,000.00	4,622,000.00
2. Pensiones y otras prestaciones sociales	1,551,000.00	0.00	1,551,000.00
3. Bienes y servicios	12,345,000.00	3,500,000.00	15,845,000.00
5. Otros gastos	147,000.00	0.00	147,000.00
6. Adquisición de activos no financieros	6,066,000.00	900,000.00	6,966,000.00
09. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	778,000.00	0.00	778,000.00
3. Bienes y servicios	728,000.00	0.00	728,000.00
6. Adquisición de activos no financieros	50,000.00	0.00	50,000.00
13. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	600,000.00	0.00	600,000.00
Bienes y servicios	600,000.00	0.00	600,000.00
Total general	25,196,000.00	5,313,000.00	30,509,000.00



Asimismo, se detallan las actividades por cada Unidad Orgánica y cronograma de ejecución en las siguientes páginas.



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.1 PRESIDENCIA EJECUTIVA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable		PRESIDENCIA EJECUTIVA												2018											
Objetivo Estratégico Institucional		FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL												Meta											
Acciones Estratégicas Institucionales		Fortalecer relaciones de cooperación con Entidades Públicas y Privadas, y con entidades académicas, científicas y tecnológicas												Meta											
9001		Actividad Presupuestal												10											
Sin Producto		ACCIONES CENTRALES												Meta											
Producto	Indicador	Ud. Med	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agos	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual									
5.1.1	Representar al IGP en reuniones a nivel nacional e internacional	Nº de reuniones asistidas	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12									
5.1.2	Suscribir resoluciones de paralización de acuerdo a su competencia	Nº de resoluciones de presidencia suscritas	Física	20215.65	21415.65	20215.65	20215.65	20215.65	29073.57	36757.3	20215.65	20215.65	20215.65	29073.57	36757.3	S/ 294,606.94									
5.1.3	Evaluar y suscribir los convenios inter-institucionales públicos y privados	Nº de convenios suscritos	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4									
5.1.4	Coordinación permanente entre los órganos de línea, órganos de apoyo y órganos de asesoramiento del IGP.	Nº de reuniones realizadas	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12									
5.1.5	Evaluar el cumplimiento de los objetivos y metas de la gestión administrativa e institucional	Nº de evaluaciones realizadas	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2									
5.1.6	Desarrollar reuniones con el director del IGP	Nº de reuniones realizadas	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4									
TOTAL																S/ 754,406.94									





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.2 SECRETARIA GENERAL



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Objetivo / Unidad / Representante		SECRETARÍA GENERAL												2018				
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador												Meta		
		OELM5	FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta		
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Indicador												Meta		
		AE-B-01	Implementar un sistema de Gestión de Calidad Integral certificado en los procesos del ISP	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta		
		Categoría Presupuestal													9			
		Actividad Presupuestal													9			
		Conducción y Orientación Superior													12			
		ACCIONES CENTRALES													12			
		Programación de las actividades operativas													12			
Producto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Unid. Med.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta	
Sin Producto	5.3.1	Supervisión a las oficinas de asesoramiento y apoyo del ISP para el cumplimiento de las metas físicas y financieras previstas en el POU	N° de reuniones realizadas	Actas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	5.3.2	Realizar seguimiento a los documentos derivados por la presidencia ejecutiva y proponer alternativas de respuesta	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenados	Reporte	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
	5.3.3	Monitoreo e implementación del sistema de control interno	N° de reuniones realizadas	Informe					1								12	
	5.3.4	Monitoreo, seguimiento e implementación de las recomendaciones formuladas por el órgano de control institucional	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenados	Informe			1										12	
	5.3.5	Supervisión al cumplimiento del plan institucional anticorrupción	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenados	Informe					1								12	
	5.3.6	Propuesta del plan institucional anticorrupción 2017 - 2018	Proyecto de Plan Institucional Anticorrupción presentado	Documento						1								12
	5.3.7	Supervisión a la implementación del sistema de trámite documentario	N° de reuniones realizadas	Actas				1									12	
	5.3.8	Revisión e implementación de la directiva administrativa del archivo central del ISP (Administración, digitalización, seguridad, entre otros)	N° de informes de implementación de la directiva emitidos	Informe											1		12	
	5.3.9	Reparte de documentos físicos en materia de contabilidad operativa	N° de formatos digitales de cumplimiento de líneas de continuidad operativa	Informe													12	
	5.3.10	Elaboración y reporte de documentos técnicos en materia de seguridad y defensa nacional	N° de formatos digitales de cumplimiento de tareas en materia de seguridad y defensa nacional	Informe													12	
	5.3.11	Supervisión de la información transparente, que asegure el cumplimiento de la ley de transparencia y acceso a la información pública	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenados	Informe													12	
	5.3.12	Validación, refrendo y aprobación de documentos de las oficinas de asesoramiento y apoyo del ISP	N° de documentos resueltos por la S.G.	Documento													12	
	5.3.13	Participación en las sesiones del consejo director como secretario del mismo	N° de respuestas emitidas	Actas													12	
	5.3.14	Supervisión de la gestión de simplificación administrativa	N° de formatos digitales de supervisión de la gestión de simplificación administrativa llenados	Informe													12	
TOTAL																		
S/ 993,940.16																		





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2018 -



4.3 DIRECCIÓN CIENTÍFICA

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable		DIRECCION CIENTIFICA												2018		
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción												Medio	
		DEI-06	FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL												Medio	
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción												Medio	
		AE-B-02	Mejorar el posicionamiento del IGP												2	
		Categoría Presupuestal	Actividad Presupuestal												Medio	
		9001	ACCIONES CENTRALES												13	
Sin Producto			Programación de las actividades operativas												Conducción y Orientación Superior	
Producto Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual
5.2.1	Contribuir en la planificación estratégica y operativa del IGP	N° de informes revisados y emitidos	Informe			1			1				1			4
5.2.2	Participar en la gestión de convenios de cooperación científica y técnica tanto nacional como extranjero.	N° de participaciones en la gestión de convenios de cooperación técnica.	Informe			1			1				1			SI 0.00
5.2.3	Participar en la evaluación de documentos normativos (PEI, POI, ROF) y gestionar su aprobación.	N° de documentos normativos internos evaluados	Informe			1			1				1			SI 0.00
5.2.4	Organizar y conducir reuniones mensuales de coordinación científica	N° de reuniones realizadas	Acta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SI 0.00
5.2.5	Efectuar visitas de inspección técnica a los observatorios	N° de visitas de inspección realizadas	Informe	1				1					1			SI 0.00
5.2.6	Verificar los resultados de proyectos y operaciones a partir de los informes trimestrales	N° de informes y seguimiento de proyectos y operaciones realizadas	Informe				1			1			1			SI 0.00
5.2.7	Evaluar los avances de las actividades científicas y técnicas a partir de sus productos	N° de informes de actividades evaluadas	Informe						1							SI 0.00
5.2.8	Participar en congresos, talleres, conferencias y reuniones de trabajo en representación del IGP	N° de participaciones a eventos en representación del IGP	Informe			1			1				1			SI 0.00
5.2.9	Establecer apropiadas relaciones con instituciones de la sociedad civil destinadas a la promoción y difusión de la investigación geofísica.	N° de reuniones asistidas	Informe			1							1			SI 0.00
TOTAL																SI 0.00





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.4 OFICINA DE CONTROL INTERNO



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		ORGANO DE CONTROL INTERNO										Año	2018
-----------------------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	------

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta	ACCIONES CENTRALES															
							ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA															
							Actividades	Código	Indicador	Ud. Md	Programación de las actividades operativas											
Sin Producto																						
POI	Fortalecer LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	001.05	Fortalecer LA GESTIÓN INSTITUCIONAL	N° de Informes de seguimiento emitidos	Informe	Física	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
						Valor de referencia (\$/.)	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1	9084.1
						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		5.4.17	Evaluación de la implementación del sistema de control interno	Un informe de evaluación emitida	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1														
		5.4.18	Verificar cumplimiento de normativa expresa ley de transparencia y acceso a la información pública	Un informe de verificación emitida	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1														
		5.4.19	Verificar el cumplimiento de normativa relacionada al tupa y a la ley del silencio administrativo	N° de informes de verificación emitidas	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1		1												
		5.4.20	Gestión administrativa del OCI	Un informe de gestión emitida	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1														
		5.4.21	Desarrollo de acción simultánea	N° de informes de acción simultánea	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	2														
		5.4.22	Desarrollo de visita de control	Un informe de visita de control	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1														
5.4.23	Desarrollo de orientación de oficina	N° de documentos emitidos de orientación de oficina	Oficios			1																
5.4.24	Verificación de registros de infracciones	N° de Registros digital recibidos	Registro en SCG			1																
5.4.25	Servicio de control posterior	N° de Informes de servicio emitidos	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1																
5.4.26	Atención de encargos	Un informe de atención de encargos emitido	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1																
5.4.27	Seguimiento de medidas preventivas	N° de Informes de seguimiento emitidos	Informe	Física	Valor de referencia (\$/.)	1																
5.4.28																						
						TOTAL													\$/ 110,205.20			





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.5 OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo (Unidad responsable)		Año 2018																
Objetivo Estratégico Institucional		Indicador																
PEI	Código	Descripción	Unidad de medida												Meta			
			Indicador															
POI	Código	Descripción	Unidad de medida												Meta			
			Indicador															
Acciones Estratégicas Institucionales		Actividad Presupuestal												Meta				
A.E.B.44		ASESORAMIENTO TÉCNICO Y JURÍDICO																
Categoría Presupuestal		ACCIONES CENTRALES																
9601		Programación de las actividades operativas																
Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
5.4.6	Emitir opinión legal, asesorar y absolver consultas sometidas a consideración.	N° de Informes Legales emitidos	Informe	Física	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	22,560.00	225,600.00
5.4.9	Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, decretales y otras sometidas a consideración.	N° de Resoluciones elaboradas	Documento	Física	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	300
5.4.10	Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, decretales y otras sometidas a consideración.	N° de documentos Normativos elaborados	Documento	Física	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
5.4.11	Elaborar, revisar y visar contratos y actas de bienes, servicios y personal	N° de contratos elaborados	Documento	Física	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	32
5.4.12	Elaborar o revisar, y visar conceptos administrativos en los que participa la entidad.	N° de conceptos elaborados	Documento	Física	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	1,860.00	18,600.00
5.4.13	Dirigir, ejecutar y controlar las acciones de saneamiento físico legal de predios del IGP (Huancayo, Jiramarca, Puna)	N° de informes y seguimiento de estado de los Predios realizados	Informe	Física	210.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	247.50
5.4.14	Ejecutar la defensa administrativa del IGP de manera directa o a través de terceros.	N° de documentos normativos emitidos	Documento	Física	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	4,700.00	47,000.00
5.4.15	Suplenos y colaborar a la gestión de la procuraduría pública del MINJAM encargada de la defensa jurídica del IGP en los procesos judiciales en que es parte.	N° de Oficio de Sublevar de información sobre los Procesos Judiciales remitidos a la PPMJAM	Documento	Física	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	320.00	3,200.00
5.4.16	Sistematizar, análisis y edición de normas legales de competencia e interés institucional.	N° de Informes Legales internos emitidos	Informe	Física	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	120
				TOTAL	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	2,460.00	24,600.00	





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.6 OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Organo / Unidad responsable

Año 2012

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código OE/IE	Descripción	Indicador	Unidad de medida												Meta	
					Unidad de medida													
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código AE/IE/EA	Descripción	Indicador	Unidad de medida												Meta	
					Unidad de medida													
			Categoría Presupuestal															
9981			ACCIONES CENTRALES													10		
SIN PRODUCTO			Programación de las actividades operativas															
Código	Actividad Operativa	Indicador	Lid. Md	Matas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sat	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
5.4.29	GESTION DEL PRESUPUESTO	N° de reportes de Carificaciones Emitidas	Reportes	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
5.4.30	PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA Y OPERATIVA	N° de Evaluaciones de Planes Institucionales	Evaluación	Física	12324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	6324.1	5/ 63,089.20
5.4.31	COOPERACIÓN TÉCNICA E INVERSIONES	N° de Informes de Seguimiento del Proyecto	Informes	Física	10012.05	4012.05	4012.05	4012.05	4012.05	4012.05	4312.05	4012.05	4012.05	4012.05	4012.05	4012.05	4312.05	5/ 54,744.60
5.4.32	ELABORACION Y APROBACION DE DOCUMENTOS DE GESTION	N° de documentos elaborados	Documentos	Física	2972.05	2972.05	2972.05	2972.05	2972.05	2972.05	3272.05	2972.05	2972.05	2972.05	2972.05	2972.05	3272.05	5/ 38,284.60
5.4.33	PARTICIPACION EN LAS REUNIONES DE COORDINACION INSTITUCIONAL E INTERINSTITUCIONAL	N° de participaciones a reuniones	Informe	Física	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	10112.05	5/ 121,844.80
5.4.34	REUNION DE COORDINACION BIMENSUAL (PERSONAL DE LA OPP)	N° de participaciones a reuniones	Actas	Física	37741	5341	8141	5341	5341	5341	16382.67	5341	5341	5341	5341	5341	10882	5/ 113,950.67
5.4.35	REUNION DE COORDINACION TRIMESTRAL (ASISTENTES ADMINISTRATIVOS DEL IGP)	N° de participaciones a reuniones	Actas	Física	600.00	60.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	0.00	50.00	50.00	5/ 860.00
TOTAL:					6000.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00	0.00	0.00	1500.00	1500.00	5/ 12,000.00





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.7 OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo responsable: OFICINA DE ADMINISTRACIÓN Año: 2013

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código OEI.05	Descripción	Indicador	Unidad de medida												Mebh	
					Unidad de medida													
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código A.E.B.04	Descripción	Indicador	Unidad de medida												Mebh	
					Unidad de medida													
Categoría Presupuestal					Actividad Presupuestal												Mebh	
8001					GESTION ADMINISTRATIVA													12
ACCIONES CENTRALES					Programación de las actividades operativas												12	
Actividades	SIN PRODUCTO	Indicador	Ud. Med.	Notas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		Mebh Anual
5.4.1	GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS	N° de informes emitidos	Informe	Física	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	94179.10	\$/ 1,130,189.16
5.4.2	GESTIÓN OPERATIVA CONTABLE	N° de informes emitidos	Informe	Física	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	26703.28	\$/ 320,439.37
5.4.3	GESTIÓN OPERATIVA DE ADQUISICIONES	N° de documentos elaborados	Documento	Física	262	335	355	365	375	386	395	405	416	425	435	442	456	\$/ 602,323.83
5.4.4	GESTIÓN OPERATIVA DE TESORERÍA	N° de documentos tramitados	Documento	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	\$/ 390,145.90
5.4.5	SERVICIOS GENERALES	N° de informes emitidos	Informe	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	\$/ 2,368,174.45
5.4.6	GESTIÓN Y MONITOREO DE LAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS	N° de reuniones realizadas	Actas	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	\$/ 0.00
5.4.7	SUPERVISIÓN A LAS SEDES DESCENTRALIZADAS DEL IGP (CHICLAYO, AREQUIPA, HUANGAYO, ROJ)	N° de informes emitidos	Informe	Física	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	5	\$/ 0.00
TOTAL																	\$/ 3,981,419.81	





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.8 OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organos / Unidades responsable	OTICNA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DATOS GEOFISICOS	Año	2018
--------------------------------	---	-----	------

Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta
3	Prototyper el mayor y mejor el uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Numero de nuevas publicaciones científicas no indexadas disponibles para la sociedad	Publicaciones	20
3.1	Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica.	Porcentaje de almacenamiento del ENDIG incrementado	Unidad de medida	Meta
	Categoría Presupuestal	Actividad Presupuestal	Porcentaje de incremento	20%
	Programa Presupuestal			Meta
	PP103: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES			4

Producto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med	Meses	Programación de las actividades operativas												Meta Anual					
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic						
PO1	3.1.1	Mejoramiento en la infraestructura del ENDIG	Informe Técnico	Datos	Física	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0				
					Valor de referencia (S/)	4000.00	4000.00	12000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	4000.00	S/ 160,979.83	
	3.1.2	Administración de los datos Geofísicos del IGP	Informe Técnico	Informe	Física	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4			
					Valor de referencia (S/)	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	3400.00	S/ 42,439.80	
3.1.3	Administración de los datos geofísicos del IGP	Informe Técnico	Informe	Física	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	4				
				Valor de referencia (S/)	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	2050.00	S/ 25,279.80		
3.1.4	Alprens del servidor de mapas georreferenciados	Informe Técnico	Planograma	Física	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	6			
				Valor de referencia (S/)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	S/ 0.00	
TOTAL																							S/ 311,709.43



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

2018

AMC

OFICINA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DATOS GEODESICOS

Organismo / Unidad responsable:

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	3	Descripción	Promover el uso y el uso de la información científica en geodésica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Indicador	Número de nuevas publicaciones científicas no indexadas disponibles para la sociedad	Unidad de medida	Publicaciones	Meta	20
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	3.3	Descripción	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD.	Indicador	Porcentaje de miembros del SINAGERD capacitados por el IGP en temas relacionados a la GRD	Unidad de medida	Porcentaje	Meta	100%

Programa Presupuestal		Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal		Meta
PP066: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		ESTUDIOS PARA LA ESTRATIFICACION DEL RIESGO DE DESASTRES		GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI		4

Producto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual		
POI	3.3.1	Creación y elaboración de documentos informáticos de Gobierno Electrónico	Informe Técnico	Informe	Física	0	0	2	2	0	2	0	1	2	1	0	0	13		
					Valor de referencia (\$)	16219.95	16219.95	26219.95	46219.95	16219.95	20219.95	17119.95	16219.95	23219.95	16219.95	16219.95	16219.95	21119.95	212,438.40	
	3.3.2	Elaboración y evaluación de procedimientos de actividades y servicios de Tecnología de Información que brinda OTDS	Informe Técnico	Informe	Física	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	2	8	
					Valor de referencia (\$)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	3.3.3	Operación de TI en el Observatorio Volcanológico del Sur	Informe Técnico	Informe	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
					Valor de referencia (\$)	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	2595.65	31,457.90
3.3.4	Operación de TI en el Observatorio de Hincayé	Informe Técnico	Informe	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
				Valor de referencia (\$)	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	3106.65	37,879.80	
3.3.5	Incrementar y Optimizar los Recursos de Hardware	Informe Técnico	Informe	Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4		
				Valor de referencia (\$)	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	6,000.00	
3.3.6	Desarrollar y Mantenimiento de Proyectos de Software	Informe Técnico	Informe	Física	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	3	8		
				Valor de referencia (\$)	2115.45	2115.45	2115.45	2115.45	2115.45	2115.45	2115.45	2115.45	2115.45	1756.10	1436.75	18206.10	18206.10	18206.10	233,229.30	
TOTAL																				
S/ 445,467.80																				



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Origen / Unidad responsable			Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos												Año	2018			
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción												Unidad de medidas	Meta			
		3	Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	Indicador	Méjoras	Indicador	Méjoras	Indicador	Méjoras	Indicador	Méjoras	Indicador	Méjoras	Indicador			Méjoras	Indicador	Méjoras
	Acciones Estratégicas Institucionales	3.3	Capacidades para la transferencia de conocimientos sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD.												Unidad de medida	Meta			
			Categoría Presupuestal												Porcentaje	100%			
	Programa Presupuestal		PP137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación												Actividad Presupuestal	Meta			
			OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA													7			
POI	Facilidades y Desarrollo de la Investigación, Innovación y Transferencia Tecnológica		Programación de las actividades operativas																
	Código	Actividad Operativa	Ud. Med	Indicador	Medida	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Méjora Anual	
	3.3.7	Administración de Servicios Informáticos	Informes	Informe Técnico	Física	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	4	
					Valor de referencia (SR)	216316.60	22516.60	22516.60	22516.60	22516.60	22516.60	23710.60	22516.60	22516.60	22516.60	37516.60	22516.60	23710.60	57,483,599.20
	3.3.8	Gestión de los Proyectos de Infraestructura Tecnológica	Informes	Informe Técnico	Física	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4
				Valor de referencia (SR)	274316.60	11096.60	11096.60	11096.60	11096.60	11096.60	11096.60	23516.60	11096.60	11096.60	11096.60	11096.60	12256.60	57,411,399.20	
			TOTAL													57,894,998.40			





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.9 SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA												Año	2018																			
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción		Indicador		Unidad de medida		Meta																									
		1	OIE1 Incrementar el conocimiento Científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Pública y Privadas.		Número de Publicaciones Científicas Indexadas		Publicaciones		36																									
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción		Indicador		Unidad de medida		Meta																									
		1.1	Estudios Integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en General.		Número de Estudios Integrales Realizados en el Campo de la Geofísica y afines, Publicadas e Indexadas		Publicaciones		36																									
			Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal				Meta																									
			Programa Presupuestal		PP137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación				8																									
POI	Producto	FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACION, INNOVACION Y TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA		Programación de las actividades operativas																														
	Código	111	Estudio de la deformación cortical y del Ciclo Sísmico utilizando datos geodésicos en las regiones centro y norte del Perú		Indicador		Ud. Med		Informe																									
			Actividad Operativa		Meles		Ene		Feb		Mar		Abr		May		Jun		Jul		Ago		Set		Oct		Nov		Dic		Meta Anual			
					Física																													
					Valor de referencia (S/)		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25		65,531.25			
					TOTAL																													



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo (Unidad responsable)		SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA												Año	2018			
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción												Indicador	Unidad de medida	Meta	
		2	OIE2: Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos en el desarrollo de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)												Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Porcentaje	82%	
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción												Indicador	Unidad de medida	Meta	
		2.2	Sistema de Monitoreo Sísmico Integrado en tiempo real para el SNAIGERD												Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Porcentaje de Estaciones Implementadas	82%	
			Categoría Presupuestal												Actividad Presupuestal			
	Programa Presupuestal		PP008: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES												'DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES'			
	Producto		ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES												Programación de las actividades operativas			
	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual
2.2.1	Operatividad del Centro Nacional de Monitoreo Sísmico Acelerométrico (CENSIS)	No de Informes técnicos	Informe	Fisica	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
2.2.2	Zonificación Sísmica- geofísica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras del departamento de Pura (Pura, Talara, Sechura, Castilla, Catacaos, Chulucanas, Paita)	Nº de informes técnicos	Informe	Placa	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	87161.25	S/ 1,061,035.00
2.2.3	Evaluación geodinámica-geotécnica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras del departamento de Pura (Pura, Talara, Sechura, Castilla, Catacaos, Chulucanas, Paita)	Nº de informes técnicos	Informe	Placa														S/ 0.00
TOTAL																		
S/ 1,061,035.00																		



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida

Año 2018

Medio

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida												Meta			
					Número de publicaciones científicas indicadas						Publicaciones									
FOI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida												Meta			
					Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con estudios de evaluación de riesgo geotécnico desarrollados						Porcentaje									
Programa Presupuestal					Actividad Presupuestal												Meta			
PP04: REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES					GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE RIESGO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI												4			
Programación de las actividades operativas																				
Producto	Programa Presupuestal	Programa Presupuestal	Descripción	Indicador	Unidad	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
1.4.1	Catálogo Sísmico de Hipocentros del Perú Período 2015	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)	1				1				1					3	S/ 0.00
1.4.2	Evaluación de riesgo sísmico en la ciudad de Cerro Azul	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)	1				1									1	S/ 0.00
1.4.3	Evaluación de riesgo sísmico en la ciudad de Mela	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)									1					1	S/ 0.00
1.4.4	Evaluación de riesgo sísmico en la ciudad de San Antonio	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)													1	1	S/ 0.00
1.4.5	Parámetros Hidráulicos de la Inundación por Tsunami para el Distrito de Callao	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)							1							1	S/ 0.00
1.4.6	Modelado Numérico de Rotura de Presa de Tierra y Estimación del Peligro de Inundación en Presa Yaracocha - Pasco	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)										1				1	S/ 0.00
1.4.7	Monitoreo Sísmico y análisis de deformación cortical en el sistema de fallas del Valle del Coica - Arequipa y Huaytapallana y Ayacucho	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)												1		2	S/ 0.00
1.4.8	Estudio de la anisotropía del manto superior en el norte del Perú, a partir del análisis de la división de ondas de corte SKS	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)													1	1	S/ 0.00
1.4.9	Evaluación del riesgo sísmico en instituciones educativas de la ciudad de Huara	Nº de informe técnico	Informe	Física	Valor de referencia (S/)													1	1	S/ 0.00
1.4.10	Caracterización geodinámica de los depósitos de evolución de escombros entre Chasquillambo y Cerrococha (Arequipa)	Nº de informe técnico	Informe	Física	Valor de referencia (S/)													1	1	S/ 0.00
1.4.11	Caracterización Geológica, Geotécnica y Monitoreo con GPS Diferencial del deslizamiento del tipo rotacional en el distrito de Cuzco, provincia Huancavelica, región Huancavelica	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)													1	1	S/ 0.00
1.4.12	Digitalización y Actualización de la carta gravimétrica Nacional	Nº de informes técnicos	Informe	Física	Valor de referencia (S/)													1	1	S/ 0.00
TOTAL																				
																	S/ 0.00			





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.10 SUB DIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA E HIDRÓSFERA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA E HIDROSFERA								Año	2018							
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	1	Descripción	Indicador					Unidad de medida	Meta							
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	4.1	Descripción	Número de publicaciones científicas indexadas						Publicaciones	36						
POI	pp088	Categoría Presupuestal			Actividad Presupuestal													
		REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES				DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES												
	ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES			Programación de las actividades operativas														
1.1.9	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
	Estudios y modelado de la oceanografía y el ambiente marino físico/biogeoquímico frente a Perú	Información de avance de Investigación científica	Informe Técnico	Física						1							1	2
				Valor de referencia (SI)	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	17298.98	S/. 207,587.76
TOTAL																		S/. 207,587.76



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable	Subdirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera	Año	2018
-----------------------------	---	-----	------

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	1	Descripción	OEI Incrementar el conocimiento Científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Pública y Privadas.	Indicador	Número de publicaciones científicas afines	Unidad de medida	Publicaciones	Meta	36	
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	1.4	Descripción	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD	Indicador	Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollado	Unidad de medida	Porcentaje	Meta	78%	
				Categoría Presupuestal	Actividad Presupuestal							
PP088		REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES								3

Predileto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Mp	Metas	Programación de las actividades operativas												
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sel	Oct	Nov	Dic	Meta Anual
1.4.17	Estudios y modelado de la física del ciclo hidrológico y balance energético en los Andes	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física	Valor de referencia (SI)	46,673.03	50,681.03	64,673.03	55,598.03	66,441.03	64,093.03	51,067.03	39,673.03	39,673.03	43,593.03	49,503.03	28,673.03	SI: 600,376.36
1.4.18	Estudios y modelado de extremos hidroclicmáticos y cambio climático en la región Amazónica	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física	Valor de referencia (SI)	74812.00	25012.00	25012.00	25012.00	24812.00	27132.00	24812.00	35712.00	26932.00	35212.00	25012.00	24812.00	SI: 373,764.00
1.4.19	Estudios y modelado de la interacción clima-suelo-biosfera	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física	Valor de referencia (SI)	34510.81	30210.81	32610.81	32030.81	19630.81	21530.81	19630.81	22030.81	19630.81	21730.81	22030.81	19630.81	SI: 295,209.72
TOTAL																		SI: 289,376.08



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable	SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDROSFERA	Año	2018
--------------------------------	---	-----	------

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción		Indicador		Unidad de medida		Meta
		2	OE12. Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos en el desarrollo de la Gestión de Riesgo de Desastres (GRD)	Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Porcentaje				
	Acciones Estratégicas Iniciables	Código	Descripción		Indicador		Unidad de medida		Meta
		2.1	Estudios para el pronóstico del Fenómeno El Niño de manera oportuna para el SINAGERD.		Número de informes técnicos sobre pronóstico del Fenómeno El Niño entregados de manera oportuna al SINAGERD		Informe Técnico		12
			Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal				Meta
PP668			REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES		DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES				3

Producto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
																		Programación de las actividades operativas	
POI	2.1.1	Generación de modelos de pronóstico para el Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño"	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Fisica						1						1	2	
2.2.1		Estudios y modelos de Fenómeno El Niño, vulnerabilidad (pasada) y cambio climático	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Fisica	91,580.46	31,580.46	31,580.46	31,580.46	31,580.46	33,700.46	31,580.46	31,580.46	41,780.46	37,696.06	50,016.06	39,816.06	31,580.46	SI 484,072.32
						25,487.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	25,001.07	SI 300,198.84	
						TOTAL												SI 745,271.16	



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad presupuestal		SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA												Año		2011																	
PEI	Objetivo Estratégico Institucional		Código	Descripción		Indicador	Unidad de medida												Meta														
	CEK: Fortalecer el Sistema de Investigación Científica y Tecnológica en geofísica y ciencias afines, en beneficio de la Sociedad.		4				Número de Investigaciones científicas												24														
	Acciones Estratégicas Institucionales		Código	Descripción		Indicador	Unidad de medida												Meta														
POI	Fortalecimiento de capacidades científicas en geofísica de manera especializada dirigida a investigadores nacionales e internacionales.		4.2				Porcentaje de pasantes que poseen en Posgrados Indocensos												100%														
	Categoría Presupuestal						Actividad Presupuestal												Meta														
	PR88						DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES												?														
REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES													Programación de las actividades operativas																				
Producto	Actividad Operativa	Indicador	Un. Ud.	Meses	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual																
4.2.1	Operación y mantenimiento del Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radición (LAMAR)	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física	65,349.58	5,349.58	5,349.58	5,349.58	5,349.58	7,469.58	5,349.58	5,349.58	7,469.58	5,349.58	5,349.58	5,349.58	1	2															
4.2.2	Servicio de Operación del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional	Información de cantidad de usuarios del HPC - Cluster	Informe Técnico	Física	69,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	19,133.39	1	2															
4.2.3	Coordinación científica/administrativa	Información de contribución científica	Informe Técnico	Física	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	1	1															
TOTAL																	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15	16,613.15





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.11 SUB DIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable		SUBDIRECCION DE REDES GEOGRAFICAS												Año	2011		
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador												Unidad de medida	Meta
		1	DEJOT: Incrementar el conocimiento científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines de las Entidades Públicas y Privadas.	Número de Publicados Científicos Indexados.												PUBLICACIONES	36
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Indicador												Unidad de medida	Meta
		1.1	AE-01: Estudios integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en General. Comisión Presupuestal	Número de estudios integrales realizados en el campo de la geofísica y afines Publicados e Indexados.												PUBLICACIONES	36
PROGRAMA PRESUPUESTAL				Actividad Presupuestal												Meta	4
PP08: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres				GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI													
Programación de las actividades operativas																	
Producto	ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES	Indicador	Ud. Med.	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
Código	Actividad Operativa	N° de Estaciones Mantenidas	Numero	0	28	25	45	44	27	16	41	46	41	14	2	329	
1.1.10	Monitoreo de la dinamica de la corteza terrestre y fallas activas a nivel nacional	Valor de referencia (S/)		8,519.95	24,489.82	29,199.89	42,475.31	43,019.68	26,925.81	21,719.88	42,399.77	36,771.32	49,999.76	18,745.30	12,351.90	S/ 356,613.91	
TOTAL																	



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable	Subdirección de Redes Geofísicas	Año	2018
-----------------------------	----------------------------------	-----	------

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta												
							Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas.	Porcentaje										
		2	Objetivo: los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos para el desarrollo del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).	Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas.	Porcentaje	62%												
	Acciones Estratégicas Institucionales	2.2	AE-02 Sistema de monitores sísmicos integrado en tiempo real para el SINAGERD.	Porcentaje de Estaciones Geofísicas implementadas	% DE ESTACIONES IMPLEMENTADAS	62%												
			Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal	Meta												
			PROGRAMA PRESUPUESTAL		GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI	4												
			ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES		Programación de las actividades operativas													
Producto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sed	Oct	Nov	Dic	Bien Anual	
2.2.4		Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN)	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	0	35	36	7	0	50	29	0	33	28	18	236	
			Valor de referencia (S/)		40,486.45	40,486.45	204,200.23	119,162.21	48,950.45	40,486.45	115,060.20	95,102.23	44,950.45	84,654.28	95,092.29	70,202.32	S/ 968,824.01	
2.2.5		Operación y mantenimiento de la Red Acelerométrica Nacional (RAN)	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	94	107	94	106	95	106	95	106	95	106	1	1005	
			Valor de referencia (S/)		17,900.00	92,159.82	61,134.38	58,159.82	40,299.88	48,991.82	40,299.88	48,991.82	40,299.88	48,991.82	40,299.88	20,732.00	S/ 518,268.50	
2.2.6		Operación y mantenimiento de la Red sísmica volcánica RSV	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	0	0	5	13	0	0	0	0	14	4	0	36	
			Valor de referencia (S/)		0	0	3,000.00	16,095.91	20,287.81	0	0	0	0	20,887.73	6,695.99	0	S/ 46,767.44	
2.2.7		Operación y mantenimiento de la red de estaciones sísmicas temporales RST	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	48	1	0	48	1	0	34	15	0	19	30	196	
			Valor de referencia (S/)		0	32,220.84	2,083.00	0	32,220.84	2,085.00	0	19,500.84	14,804.90	0	18,675.67	15,629.97	S/ 137,223.38	
2.2.8		Inspección técnica para instalación de registradores acelerométricos	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	0	365.99	565.99	565.99	1,697.97	1,697.97	1,131.98	565.99	565.99	565.99	565.99	S/ 8,489.65	
			Valor de referencia (S/)		0	0	365.99	565.99	565.99	1,697.97	1,697.97	1,131.98	565.99	565.99	565.99	565.99	S/ 8,489.65	
2.2.9		Operaciones Logísticas	Informes	Número	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Valor de referencia (S/)		30,809.95	30,809.95	218,209.95	51,806.95	30,809.95	30,809.95	31,709.95	30,809.95	30,809.95	30,809.95	30,809.95	30,809.95	31,709.95	S/ 419,018.40
TOTAL																	S/ 2,307,492.56	



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Año 2011

SUBDIRECCION DE REDES GEOFISICAS

Órgano/ Unidad responsable

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta						
							Código	Indicador	Unidad de medida	Meta		
	Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos para el desarrollo del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINGERD)	2	OEI:	Porcentaje de ediciones geofísicas implementadas.	PORCENTAJE	62%						
	Acciones Estratégicas Institucionales	2.3	AE-03: Sistema de monitoreo de volcanes integrado en tiempo real para el SINGERD.	Porcentaje de volcanes activos con sistemas de monitoreo en tiempo real implementados.	% DE SISTEMAS IMPLEMENTADOS	71%						
			Actividad Presupuestal			Meta						
			Categoría Presupuestal			4						
			PROGRAMA PRESUPUESTAL									
			ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES									
			PP098: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres									
			Programación de las actividades operativas									
Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md.	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual
2.3.1	Operación y mantenimiento del sistema de alarma sísmico en la región de Lima	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	0	6	0	0	6	0	0	18
2.3.2	Operación y mantenimiento del array sísmico de Lima	N° de Estaciones Mantenidas	Número	0	0	20,651.87	0	0	20,891.87	0	0	S/ 62,875.81
				0	0	2	1	1	1	1	0	8
				0	0	12,991.86	885.93	885.93	885.93	885.93	0	S/ 10,193.37
TOTAL												S/ 10,193.37



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable	Subdirección de Redes Geofísicas	Año	2011
-----------------------------	----------------------------------	-----	------

PEI	Objeto Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta												
							3	OP3: Promover al mayor y mejor uso de la información cualitativa en geofísica y ciencias afines en beneficio de la sociedad.	PUBLICACIONES	20								
POI	Acciones Estratégicas Asignaciones	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta												
							3.1	AE 01: Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica.	Porcentaje de almacenamiento del BNDG incrementado.	PORCENTAJE DE INCREMENTO	20%							
PROGRAMA PRESUPUESTAL																		
Categoría Presupuestal																		
PPIDP: Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres																		
ESTUDIOS PARA LA ESTIMACION DEL RIESGO DE DESASTRES																		
Problema	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Rd	Méts	Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual
3.1.5		Operación y mantenimiento del sistema de adquisición de datos geofísicos en tiempo real	N° de sistemas Mantenidos	Número	Física	1	1	2	3	1	2	1	3	2	1	1	4	22
					Valor de referencia (S/)	24,420.64	34,150.64	28,000.64	24,420.64	94,350.64	25,020.64	103,900.64	26,130.64	24,420.64	30,330.64	30,330.64	45,749.95	62,879.95
3.1.6		Fortalecimiento del sistema de monitoreo geofísico a nivel nacional	N° de Estaciones construidas	Número	Física	0	0	0	3	1	3	1	3	1	3	1	0	16
					Valor de referencia (S/)	17,069.95	17,069.95	62,879.95	306,749.95	1,558,879.95	46,148.95	62,879.95	45,749.95	62,879.95	45,749.95	31,969.95	45,749.95	45,749.95
TOTAL																		
S/ 7,358,027.03																		





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.12 SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICAS Y SOCIEDAD

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable		SUBDIRECCIÓN DE GEOFÍSICAS Y SOCIEDAD												Año		2018														
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción		Indicador		Unidad de medida		Meta																					
		4	Fortalecer el sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la sociedad.		Personal científico especializado que desarrolla proyectos de investigación científica en beneficio de la Sociedad		Número de Investigaciones Científicas		24																					
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción		Indicador		Unidad de medida		Meta																					
		4.2	Fortalecimiento de capacidades científicas en geofísica de manera especializada dirigido a investigadores nacionales e internacionales																											
	PROGRAMA PRESUPUESTAL		Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal				Meta																					
			PP137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación		Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica				8																					
Programación de las actividades operativas																														
Producto	Fidelidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica		Metas		Ene		Feb		Mar		Abr		May		Jun		Jul		Ago		Set		Oct		Nov		Dic		Meta Anual	
Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md	Numero	Fisica	Valor de referencia (\$/)																								
4.2.1	Investigación en Dinámica Huánuco	Numero de artículos					5,106.65	5,106.65	5,106.65	5,106.65	5,106.65	5,106.65	5,106.65	10,572.48	5,106.85	10,219.30														1
TOTAL																														
S/ 77,588.83																														



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		Año 2018																
SUBDIRECCIÓN DE GEOFÍSICAS Y SOCIEDAD																		
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta												
		1	Incrementar el conocimiento Científico e informaban en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Publicas y Privadas	Porcentaje de Gobiernos Locales cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados	PORCENTAJE	75%												
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta												
		1.2	Estudios del estado de la geofísica y ciencias afines en el estado de los ecosistemas de manera especializada para los gestores de la conservación y restauración de ecosistemas	Porcentaje de estudios especializados orientados a la conservación y restauración de ecosistemas desarrollados	PORCENTAJE	8%												
Categoría Presupuestal							Actividad Presupuestal											
PROGRAMA PRESUPUESTAL							Elaboración de estudios especializados para la conservación de los ecosistemas											
PP144. Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos							Programación de las actividades operativas											
Proyecto	Hedizora de ecosistemas conservados para asegurar la provisión sostenible de servicios ecosistémicos	Indicador	Ud. Md	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
1.2.1	ESTUDIOS DE GEOFÍSICA EN LA CUENCA DEL RÍO PISCO	NÚMERO ESTUDIOS DE GEOFÍSICA EN LA CUENCA DEL RÍO PISCO	Número	Fisica	13,088.00	18,918.00	31,091.00	12,688.00	29,231.33	12,688.00	17,103.00	12,688.00	21,688.00	18,918.00	12,688.00	17,103.00	1	217,892
TOTAL																	217,892	





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.13 RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA

Órgano / Unidad responsable

Año

2018

PEI	Objetivo Estratégico Institucional		Código		Descripción		Indicador												Unidad de medida		Meta
	Incrementar el conocimiento Científico o información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Pública y Privadas		1		Incrementar el conocimiento Científico o información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Pública y Privadas		Porcentaje de Gobierno Locales cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico basados en...												Porcentaje		70%
POI	Acciones Estratégicas Institucionales		Código		Descripción		Indicador												Unidad de medida		Meta
	1.3		1.3		Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GFD de manera oportuna para el SINAGERO.		Número de proyectos de desarrollo tecnológico e innovación culminados												Proyectos		1
Programa Presupuestal					Actividad Presupuestal												Meta		8		
PP137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación					Instituciones desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica												Meta		8		
Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y transferencia tecnológica					Programación de las actividades operativas												Meta Anual		5000		
Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Set	Oct	Nov	Dic	Meta Anual				
1.3.1	Generación de información geofísica usando el radar principal del ROJ	Horas de operación	Número	Física	64,439.00	64,439.00	91,439.00	64,439.00	64,439.00	71,439.00	64,439.00	64,439.00	71,439.00	64,439.00	64,439.00	71,439.00	S/. 821,288.00				
1.3.2	Operación y mantenimiento de los radares ionosféricos y radares de abstracción del IGP	Horas de operación (Trimestral)	Número	Física	0.00	7000.00	7000.00	0.00	2000.00	2770	0.00	7000.00	3060	0.00	2000.00	2870	11380				
1.3.3	Operación y Mantenimiento de ionosferas y radares HF distribuidos en el Perú	Horas de Operación (Trimestral)	Número	Física	5460.00	7460.00	2701	7460.00	5460.00	11460.00	5460.00	7460.00	2460	9460.00	7460.00	2201	10402				
1.3.4	Administración de los sistemas de base de datos del ROJ	España mantenido	Número	Física	9220.00	29220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	9220.00	S/. 130,840.00				
1.3.5	Operación y mantenimiento de la red LISN	Días de operación	Número	Física	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	13163.00	S/. 157,956.00				
1.3.6	Operación y mantenimiento de la red de estaciones Faraday Perot y cámara alky en el Perú	Noches de operación	Número	Física	20	20	20	20	80	80	80	80	90	80	20	20	660				
1.3.7	Operación de información geomagnética nacional	Días de operación	Número	Física	3530.00	4430.00	4530.00	3530.00	4530.00	3530.00	3530.00	3530.00	4530.00	3530.00	4530.00	3530.00	S/. 88,660.00				
1.3.8	Desarrollo de un magnetómetro con sistema antibloqueo	Informe	Número	Física	13257.00	2657.00	2657.00	13257.00	2657.00	9257.00	13257.00	2657.00	2657.00	9257.00	10257.00	9257.00	S/. 136,084.00				
1.3.9	Sistema de adquisición JARS 2.0	Informe	Número	Física	3030.00	43030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	3030.00	S/. 46,360.00				
1.3.10	Radares meteorológicos	Borrador de artículo	Número	Física	2120.00	12120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	2120.00	S/. 35,440.00				
1.3.11	Desarrollo de sistema de medición TEC basado en un beacon para nano-satélites	Borrador de artículo	Número	Física	13630.00	13630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	3630.00	S/. 55,960.00				
1.3.12	Instalación de red de radares SAR para monitoreo de deslizamientos	Pruebas realizadas	Número	Física	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	9425.00	S/. 113,100.00				
TOTAL																	S/. 1,780,946.00				



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organo / Unidad responsable	RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA	Año	2018
-----------------------------	---------------------------------	-----	------

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta											
							4	Personal científico especializado que desarrolla proyectos de investigación científica en beneficio de la sociedad	N° de investigadores científicos	24							
POI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta											
		4.4	Personal Científico Especializado que desarrolla proyectos y/o estudios de investigación Científica en beneficio de la Sociedad.	Número de personal científico que desarrolla investigación científica en el IGP	N° de investigadores científicos	17											
Categoría Presupuestal																	
Programa Presupuestal																	
PP137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación																	
Facilidades y desarrollo de la investigación, innovación y inserción tecnológica																	
Producto	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med	Programación de las actividades operativas													
4.4.1	Generación de información meteorológica de la costa central peruana	Días de operación	Número	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Set	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
				36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	432
				Valor de referencia (S/)	0.00	0.00	4000.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	0.00	0.00	1000.00	0.00	S/ 6,000.00
4.4.2	Ampliación de sistema de alerta temprana de huaycos	Reporte de mantenimiento	Número	1			1			1			1			4	
				Valor de referencia (S/)	3370.00	3370.00	53370.00	2370.00	2370.00	2370.00	2370.00	2370.00	2370.00	2308.00	2370.00	2370.00	S/ 61,378.00
4.4.3	Monitoreo de volcanes usando SANTS	Informe	Número		1		1	1			1			1	1	6	
				Valor de referencia (S/)	42860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	2860.00	S/ 74,320.00
TOTAL																S/ 161,936.00	





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

- AÑO 2018 -



4.14 OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Año: 2018

Órgano / Unidad responsable:

OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR

PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	2018														
						Métrica	Meta													
								Indicador	Meta											
	Incrementar el conocimiento científico e información en el campo de la gestión y ciencias afines en entidades públicas y privadas	1	Investigación aplicada en gestión de riesgo y desastres de manera oportuna para las instituciones del SINAGERU	Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados	Porcentaje	78%														
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta														
		1.4	Investigación aplicada en gestión de riesgo y desastres de manera oportuna para las instituciones del SINAGERU	Porcentaje de gobiernos locales que cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados	Porcentaje	78%														
			Categoría Presupuestal																	
		PP088	Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres	Generación de información y monitoreo de peligro volcánico																
				Programación de las actividades operativas																
Producto	Código	Actividad Operativa	Indicador	Uc. M/d	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sat	Cot	Nov	Dic	Meta Anual		
	1.4.13	Vigilancia geofísica de volcanes	N° de Reportes Generados	Reporte Web	Física	6	8	6	8	5	8	6	8	6	8	6	8	84		
			Valor de referencia (S/)			14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14170.00	14670.00	S/ 170,340.00		
	1.4.14	Generación de catálogos de actividad sísmo-volcánica	N° de Catálogos Generados	Catálogos	Física	13080.00										6		6		
			Valor de referencia (S/)			13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13080.00	13380.00	S/ 157,260.00		
	1.4.15	Generación de mapas de actividad sísmo-volcánica	N° de Mapas Generados	Mapas	Física	9810.00										6		6		
			Valor de referencia (S/)			9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	9810.00	10310.00	S/ 118,220.00		
	1.4.16	Generación de perfiles de potencial espóntaneo en volcanes	N° de Perfiles Generados	Perfiles	Física	15728.70										6		6		
			Valor de referencia (S/)			15728.70	55728.70	56014.80	23113.00	17252.70	23595.30	17252.70	17252.70	15728.70	17252.70	15728.70	16685.70	15728.70	S/ 289,807.40	
																TOTAL	15728.70	16685.70	15728.70	S/ 746,677.40



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable		Observatorio Vulcanológico del Sur												Año	2018		
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción										Indicador	Unidad de medida	Meta		
		1	Incrementar el conocimiento científica e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en entidades públicas y privadas										Numero de Publicaciones científicas Indexadas	Publicaciones	36		
PEI	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción										Indicador	Unidad de medida	Meta		
		1.1	Estudios integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las instituciones públicas, privadas y para la comunidad científica en general										Numero de publicaciones científicas indexadas	Publicaciones	36		
Categoría Presupuestal			Actividad presupuestal														
PP088			Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres														
POI	Producto		Estudios para la estimación del riesgo de tsunamis										Generación de información y monitoreo de peligro volcánico				
	Código	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Md	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agst	Sat	Oct	Nov	Dic	Meta Anual
118	Estudios integrales en vulcanología	Informe técnico	Física						4640.00			4640.00	4640.00	4640.00	5	1	6
			Valor de referencias (SI)														SI 233,200.00
			TOTAL														SI 233,200.00



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		Observatorio Volcanológico del Sur		Año		2018	
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	3	Descripción	Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geociencias y ciencias afines en beneficio de la sociedad	Indicador	Indicador
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	3.2	Descripción	Información científica en un lenguaje amigable a disposición de la sociedad en general	Indicador	Indicador
		Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal		Métrica	
		PP088		Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres		4	
POI	Producto	Estudios para la estimación del riesgo de desastres		Programación de las actividades operativas		Generación de información y monitoreo de peligro volcánico	
	Código	141	Reporte Técnico de Actividad Volcánica	Ud. Med.	Reporte Técnico	Indicador	Indicador
				Metas	Física	Métrica	
				Valor de referencias (SI)		Métrica	
				Ene	Feb	Mar	Abr
				May	Jun	Jul	Ago
				Sep	Oct	Nov	Dic
				TOTAL		18000.00	
						SI 18,000.00	



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Origen y Unidad Responsable		Observatorio Volcanológico del Sur												2018									
PEI	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Métrica	Año																	
						Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Méa Anual					
	3	Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la sociedad		Publicaciones	20																		
	3.3	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD		Unidad de medida	Métrica																		
		Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres		Publicaciones	100%																		
		Programación de las actividades operativas		Actividad Presupuestal	Métrica																		
		Estudios para la estimación del riesgo de tsunamis		Generación de información y monitoreo de párgno volcánico	4																		
		Programación de las actividades operativas		Programación de las actividades operativas	4																		
	3.3.9	Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SINAGERD	Forneción de miembros del SINAGERD capacitados por el IGP en temas relacionados a la GRD	Publicaciones	12																		
			Valor de referencia (S/)		S/ 10,282.47																		
			TOTAL		S/ 10,282.47																		





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2018 -



4.15 OBSERVATORIO DE HUANCAYO



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad de responsabilidad		Observatorio de Huancayo												Año	2013			
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción		Indicador												Unidad de medida	Meta
		1	OEE1 Incrementar el conocimiento Científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Estación Pública y Privada.		Número de publicaciones científicas indexadas												Publicaciones	36
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción		Indicador												Unidad de medida	Meta
		1.1	AE1.1 Estudios Integrales en geofísica y ciencias afines de manera oportuna para las actividades públicas, privadas y para la comunidad científica en General.		Número de estudios integrados realizados en el campo de la geofísica y ciencias afines publicadas e indexadas												Publicaciones	36
			Categoría Presupuestal		Actividad Presupuestal													Meta
			PPR137		OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA													7
			DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA		Programación de las actividades operativas													
Producto	Actividad Operativa	Indicador	Ud. Med.	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agost	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta Anual	
1.1.2	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN ASTRONOMÍA	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física		9,431.93	5,991.93	9,171.93	12,231.93	20,019.93	6,131.93	17,361.93	8,691.93	15,291.93	18,899.93	11,161.93	1	SI 145,078.46
1.1.3	INSTITUCIONES QUE DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN ASTRONOMÍA	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física		9,600.00	9,715.00	9,210.00	11,466.00	9,210.00	12,480.00	9,715.00	9,210.00	11,466.00	9,210.00	12,480.00	1	SI 123,990.00
1.1.4	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA DE OBSERVATORIOS	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física		20,500.75	12,420.00	12,420.00	20,420.00	12,420.00	12,420.00	22,086.67	14,086.67	22,086.67	14,086.67	14,086.67	1	SI 911,120.77
1.1.5	INSTITUCIONES QUE DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN METEOROLOGÍA	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física						1						1	2	
1.1.6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN GEOMAGNETISMO E AERONOMÍA	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física			5,002.00			1						1	2	SI 5,000.00
1.1.7	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA EN SIISMOLOGÍA	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	Física						1						1	2	SI 0.00
TOTAL																		
SI 405,169.23																		

