



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - AÑO 2017 -



CONTENIDO TEMATICO

	PAG.
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. VINCULACIÓN DE LAS ACCIONES ESTRATÉGICAS DEL PEI A LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS DE LA INSTITUCIÓN	
Cuadros del 06 al 09.....	011
III. VINCULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES Y PROYECTOS CON LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL	
Cuadros de actividades por cada unidad orgánica.....	018
IV. REPORTES DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL POR META, CATEGORIA Y ESPECÍFICAS DE GASTOS SEGÚN FUENTES DE FINANCIAMIENTO	
Reportes de asignación presupuestal.....	067





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 2017 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/ 28'009,316 Soles, para el año fiscal 2017.

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 2017.

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.



- 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.





El Instituto Geofísico del Perú tiene la siguiente estructura orgánica:

- **ALTA DIRECCION**
Órgano de Alta Dirección
Consejo Directivo
 - **Presidencia ejecutiva**
Secretaría General

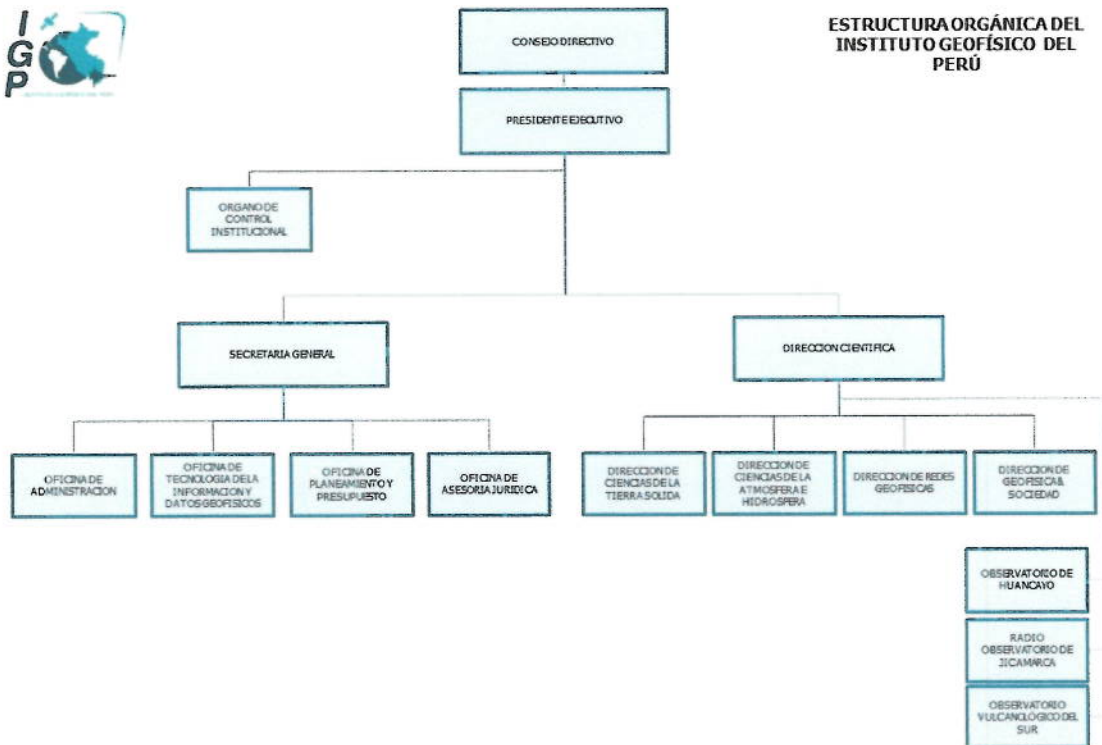
- **ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL**
Órgano de Control Institucional

- **ORGANO DE ADMINISTRACION INTERNA**
Órgano de Asesoramiento
 - Oficina de Asesoría Jurídica
 - Oficina de Planeamiento y Presupuesto**Órganos de apoyo**
 - Oficina de Administración
 - Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

- **ORGANOS DE LINEA**
Dirección Científica
 - Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
 - Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera
 - Sub Dirección de redes Geofísicas
 - Sub Dirección de Geofísica & Sociedad

- **ORGANOS DESCONCENTRADOS**
Observatorio de Huancayo
Radio Observatorio de Jicamarca
Observatorio Volcanológico del Sur





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° 30518, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2017, de fecha 02 de diciembre del 2016.
- 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.
- Directiva N° 01-2014-CEPLAN, "Directiva General del Proceso de Planeamiento Estratégico – Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico" y modificatorias, al 01 de agosto del 2016.
- Decreto Supremo N° 027-2007-PCM, que define y establece las políticas nacionales de obligatorio cumplimiento para las entidades del gobierno nacional.



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			Tipo de Articulación			Objetivo Estratégico Institucional		
Objetivo Estratégico Sectorial	Indicador	Línea base	Meta	Acción Estratégica Sectorial	Indicador	Línea base	Meta	Objetivo Estratégico Institucional	Indicador	Línea base	Meta
OES 2: Promover la sostenibilidad en el uso de la diversidad biológica y de los servicios ecosistémicos como actividades 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 e investigación, oportunas para evitar la degradación de la diversidad biológica. AES 2.3: Recuperar y restaurar ecosistemas, especies y servicios ecosistémicos degradados.	Porcentaje de territorio nacional con acciones de conservación y aprovechamiento sostenible. Porcentaje del territorio nacional con Instrumentos Técnicos Sustentatorios para el Ordenamiento Territorial aprobados. Porcentaje del territorio nacional degradado con acciones de descontaminación, recuperación y/o restauración implementadas.			Causalidad Causalidad	OEI 1: Incrementar el conocimiento científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Públicas y Privadas. OEI 4: Fortalecer el sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	Número de publicaciones Científicas Indexadas.	38
OES 3: Fortalecer la capacidad de adaptación y respuesta de la población, agentes económicos y Estado ante los efectos adversos del cambio climático, 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.	N.D	50%	AES 3.1: Vigilar los ambientes naturales mediante el monitoreo de parámetros y fenómenos geológicos, hidroclimáticos y glaciológicos. 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, privados y público-privados. 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 territorio nacional que dispone de información oportuna y de calidad para la gestión de riesgos climáticos, geológicos y glaciológicos. Porcentaje de incremento de la inversión pública en gestión de riesgos climáticos, geológicos y glaciológicos. Porcentaje de instancias y mecanismos de participación ambiental operativos. Porcentaje de hogares, entidades públicas y privadas con buenas prácticas ambientales.			Causalidad	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). OEI 3: Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.	Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas.	100%



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 ESTRATEGICO 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 ESTRATEGICO 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 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.
	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. 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°06: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 02

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
2.1	Estudios para el pronóstico del Fenómeno El Niño de manera oportuna para el SINAGERD.	Numero de informes Técnicos sobre pronóstico del fenómeno El Niño entregados de manera oportuna al SINAGERD.	12	
2.1.1	GENERACIÓN DE MODELOS DE PRONÓSTICO PARA EL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO "EL NIÑO"	Información de avance de investigación científica	10	SCAH
2.1.2	ESTUDIOS Y MODELADO DEL FENÓMENO EL NIÑO, VARIABILIDAD DECADAL Y CAMBIO CLIMÁTICO	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
2.2	Sistema de monitoreo sísmico integrado en tiempo real para el SINAGERD.	Porcentaje de Estaciones Geofísicas implementadas.	54%	
2.2.1	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 emitidos	2	SCTS-USI
2.2.2	OPERATIVIDAD DEL CENTRO NACIONAL DE MONITOREO SÍSMICO ACELEROMÉTRICO (CENSIS)	N° de informes técnicos emitidos	12	SCTS-USI
2.2.3	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA NACIONAL (RSN)	N° de Estaciones Mantenidas	353	SRG
2.2.4	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED ACELEROMETRICA NACIONAL (RAN)	N° de Estaciones Mantenidas	915	SRG
2.2.5	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SISMICAS DE VOLCANES DEL SUR	N° de Estaciones Mantenidas	36	SRG
2.2.6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SISMICAS TEMPORALES	N° de Estaciones Mantenidas	246	SRG
2.2.7	OPERACIONES LOGISTICAS	N° de informes técnicos emitidos	12	SRG

...continúa



...vienen

Cuadro N°06: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 02

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
2.3	Sistema de monitoreo de volcanes integrado en tiempo real para el SINAGERD.	Porcentaje de volcanes activos con sistemas de monitoreo en tiempo real implementados.	57%	
2.3.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SISMICAS DE VOLCANES DEL SUR	N° de Estaciones Mantenidas	36	SRG
2.3.2	OPERACIÓN Y MONITOREO DEL ARRAY SISMICO EN LOS VOLCANES	N° de Estaciones Mantenidas	3	SRG
2.3.3	VIGILANCIA GEOFÍSICA DE VOLCANES	N° de Reportes Generados	72	OVS
2.3.4	GENERACIÓN DE CATALOGOS DE ACTIVIDAD SISMO-VOLCANICA	N° de Catálogos Generados	4	OVS
2.3.5	GENERACIÓN DE MAPAS DE ACTIVIDAD SISMO-VOLCANICA	N° de Mapas Generados	8	OVS
2.3.6	ESTUDIO DE POTENCIAL ESPONTANEO DE VOLCANES	N° de Perfiles Elaborados	3	OVS
2.3.7	REPORTE TÉCNICO ANUAL DE LOS VOLCANES: MISTI, UBINAS, SABANCAYA, TICSANI	Nro de Reportes Impresos	1000	OVS
2.3.8	TALLER TÉCNICO CIENTÍFICO	Nro de Talleres Realizados	7	OVS
2.3.9	PRESENTACIÓN EN CONGRESO	Nro. de Presentaciones	2	OVS
2.4	Servicios técnicos especializados en geofísica y ciencias afines para la sociedad.	Numero de Laboratorios Geofísicos especializados implementados para la sociedad.	0	
2.4.1	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE INSTRUMENTACION GEOFISICA	N° de informes técnicos emitidos	1	SRG
2.4	Servicios técnicos especializados en geofísica y ciencias afines para la sociedad.	Numero de Observatorios Geofísicos especializados implementados para la sociedad.	4	
2.4.2	CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL CENTRO DE MONITOREO VOLCÁNICO	M2 del Centro de monitoreo volcánico construido e implementado	1939	OVS
2.4.3	ACONDICIONAMIENTO DEL RADIO TELESCOPIO DE SICAYA EN HUANCAYO	N° de equipos instalados	1	OH
2.4.4	OPERACIÓN DEL OBSERVATORIO DE HUANCAYO Y DE LA SEDE DE SICAYA	N° de informes emitidos	2	OH
2.4.5	GESTIÓN ADMINISTRATIVA DEL OBSERVATORIO DE HUANCAYO Y DE LA SEDE DE SICAYA	N° de informes emitidos	12	OH

Cuadro N°07: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 04

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
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.	16	
4.4.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA DE LA COSTA CENTRAL PERUANA	N° de informes emitidos	9	ROJ
4.4.2	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE HUAYCOS-FASE II	N° de informes emitidos	12	ROJ
4.4.3	MONITOREO DE VOLCANES USANDO SANTS	N° de informes emitidos	0	ROJ

Cuadro N°08: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
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.	34	
1.1.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO DE MICROFÍSICA ATMOSFÉRICA Y RADIACIÓN (LAMAR)	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
1.1.2	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA FÍSICA DEL CICLO HIDROLÓGICO Y BALANCE ENERGÉTICO EN LOS ANDES	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
1.1.3	ESTUDIOS Y MODELADO DE EXTREMOS HIDROCLIMÁTICOS Y CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN AMAZÓNICA	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
1.1.4	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA INTERACCIÓN CLIMA-SUELO-BIÓSFERA	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
1.1.5	ESTUDIOS Y MODELADO DE LA OCEANOGRAFÍA Y EL AMBIENTE MARINO FÍSICO/BIOGEOQUÍMICO FRENTE A PERÚ	Información de avance de investigación científica	2	SCAH
1.1.6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL LABORATORIO DE DINÁMICA DE FLUIDOS GEOFÍSICOS COMPUTACIONAL	Información de cantidad de usuarios CLUSTER	2	SCAH
1.1.7	COORDINACIÓN CIENTÍFICA/ADMINISTRATIVA	Información de contribución científica	1	SCAH
1.1.8	MONITOREO DE LA DINAMICA DE LA CORTEZA TERRESTRE A NIVEL NACIONAL	N° de Estaciones Mantenidas	337	SRG
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.	4%	
1.2.1	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Informe técnico	1	GSO

...continúa

...vienen

Cuadro N°08: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
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	
1.3.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN IONOSFÉRICA USANDO EL RADAR PRINCIPAL DEL ROJ.	N° de informes emitidos	12	ROJ
1.3.2	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS RADARES IONOSFÉRICOS Y ATMÓSFERICOS DEL IGP	N° de informes emitidos	20	ROJ
1.3.3	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE IONOSONDAS Y RADARES HF DISTRIBUIDOS EN EL PERÚ	N° de informes emitidos	34	ROJ
1.3.4	ADMINISTRACIÓN DE LOS SISTEMAS DE BASE DE DATOS DEL ROJ	N° de equipo mantenido	26	ROJ
1.3.5	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED LISN	N° de informes emitidos	0	ROJ
1.3.6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE INTERFERÓMETROS FABRY-PEROT Y CÁMARAS ALL-SKY EN EL PERÚ	N° de informes emitidos	19	ROJ
1.3.7	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN GEOMAGNÉTICA NACIONAL	N° de informes emitidos	37	ROJ
1.3.8	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE RADAR UHF PERFILADOR DE VIENTOS	N° de informes emitidos	12	ROJ
1.3.9	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICIÓN PARA INSTRUMENTOS GEOFÍSICOS	N° de informes emitidos	13	ROJ
1.3.10	SISTEMA DE ADQUISICIÓN JARS 2.0	N° de informes emitidos	12	ROJ
1.3.11	MONITOREO DE LA TROPÓSFERA CON ALTA RESOLUCIÓN	N° de informes emitidos	0	ROJ
1.3.12	DESARROLLO DE SISTEMA DE MEDICIÓN TEC BASADO EN UN BEACON PARA NANO-SATELITES	N° de informes emitidos	28	ROJ
1.3.13	DESARROLLO DE UN SISTEMA SAR PARA MONITOREO DE DESLIZAMIENTOS	N° de informes técnicos emitidos	2	ROJ
1.4	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD.	Porcentaje de Gobiernos Locales cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados.	66%	
1.4.1	CATÁLOGO SÍSMICO DE HIPOCENTROS DEL PERÚ. PERÍODO 2015	N° de informes técnicos emitidos	3	SCTS-USI
1.4.2	EVALUACIÓN DE RIESGO SÍSMICO POR FRAGILIDAD EN LA CIUDAD DE HUARAL	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-USI



...continúa

...vienen

Cuadro N°08: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 01

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
1.4	Investigación aplicada en Gestión del Riesgo de Desastres de manera oportuna para los integrantes del SINAGERD.	Porcentaje de Gobiernos Locales cuentan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados.	66%	
1.4.3	EVALUACIÓN DE RIESGO SÍSMICO POR FRAGILIDAD EN LA CIUDAD DE CHANCAY	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-USI
1.4.4	MODELADO NUMÉRICO DE ESCENARIOS SÍSMICOS GENERADORES DE TSUNAMI PARA EL DISTRITO DE CHORRILLOS	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-USI
1.4.5	MODELADO NUMÉRICO DE ROTURA DE PRESA DE TIERRA Y ESTIMACIÓN DEL PELIGRO DE INUNDACIÓN EN PRESA YURACMAYO - LIMA	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-USI
1.4.6	ESTUDIO DE LA ANISOTROPIA DEL MANTO SUPERIOR EN EL NORTE DEL PERÚ, A PARTIR DEL ANÁLISIS DE LA DIVISIÓN DE ONDAS DE CORTE SKS	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-USI
1.4.7	EVALUACIÓN DEL RIESGO SÍSMICO EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA CIUDAD DE TACNA	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-UIING
1.4.8	CARACTERIZACIÓN GEODINÁMICA DE LOS DEPOSITOS DE AVALANCHA DE ESCOMBROS ENTRE CHASQUITAMBO Y CONOCOCHA (ANCASH)	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-UGEO
1.4.9	CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA, GEOTÉCNICA Y MONITOREO CON GPS DIFERENCIAL DEL DESLIZAMIENTO DEL TIPO ROTACIONAL EN EL DISTRITO DE CUENCA, PROVINCIA HUNACAVELICA, REGIÓN HUANCVELICA	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-UGEO
1.4.10	DIGITALIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LA CARTA GRAVIMÉTRICA NACIONAL	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-UGE
1.4.11	ZONIFICACIÓN SÍSMICA- GEOFÍSICA DE LAS ÁREAS URBANAS DE LAS CIUDADES UBICADAS EN ZONAS COSTERAS DE LOS DEPARTAMENTOS DE TACNA Y MOQUEGUA	N° de informes técnicos emitidos	8	SCTS-UIING
1.4.12	EVALUACIÓN GEODINÁMICA-GEOTÉCNICA DE TACNA, CIUDAD NUEVA, BOCA DEL RIO, ITE, ILO, PAMPA INALAMBRICA, MOQUEGUA Y TARATA	N° de informes técnicos emitidos	8	SCTS-UGEO
1.4.13	ESTUDIO DE LA DEFORMACIÓN CORTICAL Y DEL CICLO SÍSMICO UTILIZANDO DATOS GEODÉSICOS EN LAS REGIONES CENTRO Y NORTE DEL PERÚ	N° de informes técnicos emitidos	1	SCTS-UGE



Cuadro N°09: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 03

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
3.1	Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica.	Porcentaje de almacenamiento del BNDG incrementado.	10%	
3.1.1	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS GEOFISICOS	N° de sistemas Mantenidas	22	SRG
3.1.2	MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL BNDG	N° de informes técnicos emitidos	20	OTIDG
3.1.3	MEJORAMIENTO EN EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE DATOS DEL BNDG	N° de informes técnicos emitidos	4	OTIDG
3.1.4	MEJORAMIENTO DEL SERVIDOR DE MAPAS GEOREFERENCIADOS	N° de informes técnicos emitidos	4	OTIDG
3.1.5	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE CARTOGRAFÍA WEB (CARTARO)	N° de informes técnicos emitidos	12	OTIDG
3.2	Información científica en un lenguaje amigable a disposición de la Sociedad en general.	Número de nuevas Publicaciones no Indexadas disponibles.	20	
3.2.1	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	Informe técnico	1	GSO
3.2.2	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMOS, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI	Boletines	6	GSO
3.2.3	COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN ACTIVIDADES IGP	Notas de prensa	550	GSO
3.2.4	REDACCIÓN, DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIAL DE DIFUSIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA	Impresiones	24	GSO
3.2.5	MONITOREO DE LA ACTIVIDAD SOLAR CON LOS INSTRUMENTOS EN LA ESTACIÓN SOLAR DE ICA	N° de reporte de datos emitidos	200	OH
3.2.6	PUBLICACION DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS CON COLABORACIÓN INTERNACIONAL EN INVESTIGACIÓN ASTRONÓMICA.	N° de artículo científico publicado	2	OH
3.2.7	OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS CON EL TELESCOPIO UNI (OAUNI).	N° de reporte de datos emitidos	35	OH
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 temas relacionados a la GRD.	100%	
3.3.1	PRESENTACIONES DEL PLANETARIO NACIONAL	Número de presentaciones	435	GSO
3.3.2	DIFUSIÓN DEL PLANETARIO NACIONAL	Eventos	19	GSO
3.3.3	SERVICIO DE BIBLIOTECA	Atención al público	240	GSO
3.3.4	CONTROL DE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLMÁTICO	Borrador de tesis	132	GSO

...vienen

Cuadro N°09: Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico N° 03

N°	CATEGORIA	INDICADOR	META FÍSICA	UNIDADES RESPONSABLES
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 temas relacionados a la GRD.	100%	
3.3.5	ORGANIZACIÓN Y COORGANIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICO CIENTÍFICOS	Eventos	16	GSO
3.3.6	GESTIÓN Y ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	N° de informes técnicos emitidos	6	OTIDG
3.3.7	ELABORACIÓN DE PROCESOS MODELADOS DE LAS ACTIVIDADES Y SERVICIOS QUE BRINDA LA OTIDG ASICOMO GESTIÓN DE DICHAS ACTIVIDADES.	N° de procesos modelados realizados	24	OTIDG
3.3.8	OPERACIÓN DE TI EN EL OBSERVATORIO VULCANOLOGICO DEL SUR	N° de informes técnicos emitidos	12	OTIDG
3.3.9	OPERACIÓN DE TI EN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO	N° de informes técnicos emitidos	12	OTIDG
3.3.10	MANTENIMIENTO DE LOS MÓDULOS Y APLICATIVOS WEB DESARROLLADOS MANTENIMIENTO DE LOS MÓDULOS Y APLICATIVOS WEB DESARROLLADOS	N° de modulos y aplicativos Web con mantenimiento	12	OTIDG
3.3.11	ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVIDORES Y DE LAS BASE DE DATOS INSTITUCIONALES	N° de servidores y base de datos administrados	12	OTIDG
3.3.12	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIO WEB DE ACCESO A DATOS Y DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	Servicio Web de acceso a datos y de GRD implementados	4	OTIDG
3.3.13	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE INSTITUCIONALES	N° de proyectos de software desarrollados	8	OTIDG
3.3.14	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS INFORMÁTICOS	N° de informes técnicos emitidos	16	OTIDG
3.3.15	GESTIÓN DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	N° de informes técnicos emitidos	16	OTIDG



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

El monto asignado y aprobado para el financiamiento del Plan Operativo 2017 del IGP, es S/ 28'009,316 Soles, a toda fuente de Financiamiento y Genérica de Gasto, como se puede observar cuadro siguiente:

CUADRO N°10: Proyecto PIA-2017 por toda Fuente de Financiamiento y Genérica de Gasto

FUENTE DE FINANCIAMIENTO / GENERICA DE GASTO	ASIGNACIÓN (OFICIO CIRCULAR N°005-2016-EF/50.03)	DEMANDA ADICIONAL APROBADA	PIA 2017
1. RECURSOS ORDINARIOS	23,702,000	3,305,900	27,007,900
2.1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	4,622,000		4,622,000
2.2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	1,517,000		1,517,000
2.3 BIENES Y SERVICIOS	12,348,000		12,348,000
2.5 OTROS GASTOS	147,000		147,000
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	5,068,000	3,305,900	8,373,900
2. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADO	300,000	0	300,000
2.3 BIENES Y SERVICIOS	300,000		300,000
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIA	701,416	0	701,416
2.3 BIENES Y SERVICIOS	691,416		691,416
2.6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	10,000		10,000
TOTAL PLIEGO 112: INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU	24,703,416	3,305,900	28,009,316

Asimismo, se detallan las actividades por cada unidad orgánica y cronograma de ejecución en la siguiente página.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERÚ PARA EL AÑO 2017





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.1 PRESIDENCIA EJECUTIVA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable: PRESIDENCIA EJECUTIVA

Año: 2017

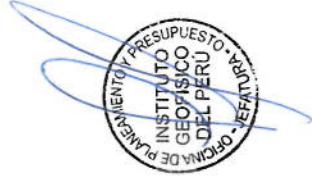
Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta														
						(Nombre del indicador del Objetivo Estratégico)	(Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico)	(Meta del objetivo estratégico - año 1)											
Acciones Estratégicas Institucionales	01.02.03.04	Objetos Estratégicos 1.2.3.4	Indicador	Unidad de medida	Meta														
	B1	AE-B1-01: Fortalecer relaciones de cooperación con Entidades Públicas y Privadas, y con entidades científicas nacionales e internacionales	Indicador Número de convenios de cooperación para investigación científica suscritos	CONVENIOS	4														
PEI	ACCIONES CENTRALES																		
Producto/Proyecto		(Nombre del producto o proyecto, se llena solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública (iniciativa))	Indicador (Nombre del indicador)	Unidad de medida*	Meta*														
		Nombre del programa presupuestal de ser el caso)	(Nombre del indicador del Programa Presupuestal)	(Unidad de medida del indicador del Programa Presupuestal)	(Meta del Programa Presupuestal - año 1)														
		Categoría presupuestal																	
		Programación de las actividades operativas																	
Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Responsable	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
B1.1.1	REPRESENTAR AL IGP EN REUNIONES A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL	N° de reuniones asistidas	Informe	PE	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B1.1.2	SUSCRIBIR RESOLUCIONES DE PRESIDENCIA DE ACUERDO A SU COMPETENCIA	N° de resoluciones de presidencia suscritas	Resolución	PE	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B1.1.3	EVALUAR Y SUSCRIBIR LOS CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES PUBLICOS Y PRIVADAS	N° de convenios suscritos	Convenio	PE	Física	550.00 S/	650.00 S/	750.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	950.00 S/	923.00 S/	750.00 S/	10,273.00
B1.1.4	COORDINACIÓN PERMANENTE ENTRE LOS ORGANOS DE LINEA, ORGANOS DE APOYO Y ORGANOS DE ASESORAMIENTO DEL IGP.	N° de reuniones realizadas	Actas	PE	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B1.1.5	EVALUAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS Y METAS DE LA GESTIÓN ADMINISTRATIVA E INSTITUCIONAL	N° de evaluaciones realizadas	Informe	PE	Física	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	100.00 S/	1,200.00
B1.1.6	DESARROLLAR REUNIONES CON EL DIRECTORIO DEL IGP	N° de reuniones realizadas	Actas	PE	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
					Física			11,000.00 S/			11,000.00 S/			11,000.00 S/				11,000.00 S/	44,000.00 S/
					Valor de referencia (S/.)														339,833.00 S/



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.2 SECRETARIA GENERAL



Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Responsable	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
B3.1.1	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	Actas	SG	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B3.1.2	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	SG	Valor de referencia (S/)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
B3.1.3	MONITOREO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL INTERNO.	N° de reuniones realizadas	Informe	SG	Física						1						1	2
B3.1.4	MONITOREO, SEGUIMIENTO E IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACTIVIDADES FORMULADAS POR EL ORGANISMO DE CONTROL INSTITUCIONAL.	N° de formatos digitales de implementación debidamente llenados	Informe	SG	Física			1			1			1			1	4
B3.1.5	SUPERVISIÓN AL CUMPLIMIENTO DEL PLAN INSTITUCIONAL ANTICORRUPCIÓN.	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos debidamente llenados	Informe	SG	Física						1						1	2
B3.1.6	PROPUESTA DEL PLAN INSTITUCIONAL ANTICORRUPCIÓN 2017 - 2018	Proyecto de Plan Institucional Anticorrupción presentado	Documento	SG	Valor de referencia (S/)	1												1
B3.1.7	SUPERVISIÓN A LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TRÁMITE DOCUMENTARIO.	N° de reuniones realizadas	Actas	SG	Física		1		1		1		1					4
B3.1.8	REVISIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LA DIRECTIVA ADMINISTRACIÓN DEL ARCHIVO CENTRAL DEL IGP (ADMINISTRACIÓN, DIGITALIZACIÓN, SEGURIDAD, ENTRE OTROS.)	N° de informes de implementación realizados a Directiva emitida	Informe	SG	Física	1					1					1		3
B3.1.9	REPORTE DE DOCUMENTOS TÉCNICOS EN MATERIA DE CONTINUIDAD OPERATIVA.	N° de formatos digitales de cumplimiento de tareas de continuidad operativa	Informe	SG	Valor de referencia (S/)						1						1	2
B3.1.10	ELABORACIÓN Y REPORTE DE DOCUMENTOS TÉCNICOS EN MATERIA DE SEGURIDAD Y DEFENSA NACIONAL.	N° de formatos digitales de cumplimiento de tareas de materia de seguridad y defensa nacional	Informe	SG	Física			1			1			1				4
B3.1.11	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 llenados	Informe	SG	Valor de referencia (S/)						2			1				6
B3.1.12	VALIDACIÓN, REFERENDO Y/O APROBACIÓN DE DOCUMENTOS DE LAS OFICINAS DE ASESORAMIENTO Y APOYO DEL IGP.	N° de documentos visados por la S.G.	Documento	SG	Física	4	4	10	4	4	10	4	4	8	4	4	10	70
B3.1.13	PARTICIPACIÓN EN LAS SESIONES DEL COMITÉ DIRECTIVO COMO SECRETARIO DEL IMSMG.	N° de sesiones asistidas	Actas	SG	Valor de referencia (S/)			1			1			1				4
B3.1.14	SUPERVISIÓN DE LA GESTIÓN DE SIMPLIFICACIÓN ADMINISTRATIVA.	N° de formatos digitales de supervisión de la gestión de simplificación administrativa llenados	Informe	SG	Valor de referencia (S/)			1			1							2
					Valor de referencia (S/)		S/ 4,000				S/ 4,000				S/ 4,000			8,000
					Valor de referencia (S/)						S/ 802.00			S/ 700.00				2,952.00
					Valor de referencia (S/)													8,000
					Valor de referencia (S/)													241,144.00



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.3 OFICINA DE CONTROL INTERNO



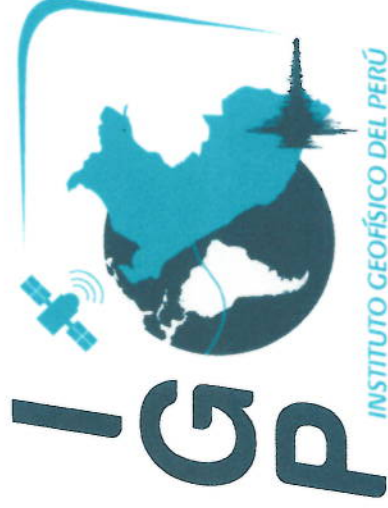
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.4 OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.5 OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.6 OFICINA DE ADMINISTRACIÓN





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		OFICINA DE ADMINISTRACIÓN		Año	2017																			
PEI	Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Objetivos Estratégicos 1,2,3,4																				
	Acciones Estratégicas Institucionales	Código	Descripción	Acción Estratégica 1																				
	Programa Operativo	Categoría presupuestal	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Indicador																				
POI	Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador (Nombre del indicador)	Unidad de medida	Métrica	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual					
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
																				Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta
Nombre del producto o proyecto, se lleva solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública involucrados	Nombre del programa presupuestal de ser el caso	Nombre del indicador del Objetivo Estratégico	Unidad de medida del indicador del objetivo estratégico	Meta																				





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Año 2017

Oficina de Administración

Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta
PEI	01.02.03.04	Objetivos Estratégicos 1,2,3,4	(Nombre del indicador del Cuadro Estadístico)	(Unidad de medida del indicador del Cuadro Estadístico)	(Meta del Cuadro Estadístico - ab01)
	B4	AE-B-04 Fortalecer la Gestión del Conocimiento en el IGP.	Porcentaje de actividades ejecutadas en su totalidad	Unidad de medida	20%
POI	0A08	Gestión de Recursos Humanos	Indicador	Unidad de medida	Meta
PROGRAMA PRESUPUESTAL					
Categoría presupuestal					
PP137 Desarrollo de la Carrera Tecnológica e Innovación					
PROGRAMA DE LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS					
Actividad Operativa					
Gestión de Recursos Humanos					
Indicador					
Unidad de medida					
Informe					
N° de informes emitidos					
Responsable					
OA					
Física					
Valor de referencia (S/)					
S/ 5.650					
Ene					
0					
Feb					
0					
Mar					
0					
Abr					
0					
May					
0					
Jun					
0					
Jul					
0					
Ago					
0					
Set					
0					
Oct					
0					
Nov					
0					
Dic					
0					
Meta anual					
4					
S/ 5.647					
S/ 23.397,20					



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016**



**3.7 OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA
INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS-OTIDG**





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable: OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS - OTIDG Año: 2017

Objetivo Estratégico (Institucional)	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta													
						Indicador	Unidad de medida	Meta										
Acciones Estratégicas Institucionales	03	021 Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Número de nuevas Publicaciones Científicas no indexadas disponibles para la sociedad	PUBLICACIONES	16													
	01	AE-01 Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica	Porcentaje de almacenamiento del BNDG incrementado	PORCENTAJE DE INCREMENTO	10%													
PEI	PROGRAMA PRESUPUESTAL		Indicador															
Producto/Proyecto Operativa	Indicador		Unidad de medida*															
PROGRAMA PRESUPUESTAL		Nombre del indicador del Programa (Presupuestal)			(Meta del Programa Presupuestal - año)													
Programación de las actividades operativas																		
Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador (Nombre del indicador)	Unidad de medida	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
																		Responsable
3.1.2	MEJORAMIENTO EN LA INFRAESTRUCTURA DEL BNDG	N° de informes técnicos emitidos	Informe	Física	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	
3.1.3	MEJORAMIENTO EN EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE DATOS DEL BNDG	N° de informes técnicos emitidos	Informe	Valor de referencia (S.)	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 61,007	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 4,307	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 4,007	S/ 4,307	106,680
3.1.4	MEJORAMIENTO DEL SERVIDOR DE MAPAS GEOREFERENCIADOS	N° de informes técnicos emitidos	Informe	Física	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	
3.1.5	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE CARTOGRAFÍA WEB (CARTARO)	N° de informes técnicos emitidos	Informe	Valor de referencia (S.)	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,787	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,487	S/ 3,787	42,440	
				Física	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	4	
				Valor de referencia (S.)	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,657	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,357	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,057	S/ 2,357	26,080
				Física	0	0	2	2	0	2	0	0	4	0	0	0	2	12
				Valor de referencia (S.)	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/

S/ 174,199





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable: OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS - OTIDG Año: 2017

Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta																	
						Indicador	Unidad de medida	Meta														
Acciones Estratégicas Institucionales	03	OE3 Promover el mejor y uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Número de nuevas Publicaciones Científicas no Indexadas disponibles para la sociedad	PUBLICACIONES	16																	
	03	AE/03 Capacidades para la transferencia de información sobre fenómenos geofísicos relacionados a la GRD de manera oportuna para el SIMAGERD	Porcentaje de miembros del SIMAGERD capacitados por el IGP temas relacionados a la GRD.	PORCENTAJE	100%																	
Producto/Proyecto	PROGRAMA PRESUPUESTAL		Indicador*	Unidad de medida*	Meta*																	
	(Nombre del producto o proyecto, se llena solo cuando se ha seleccionado un producto de un programa presupuestal o un proyecto de inversión pública/iniciativa)		Indicador (Nombre del indicador)	Unidad de medida (Unidad de medida del indicador del Programa Presupuestal)	Meta (Meta del Programa Presupuestal - años)																	
POI	Código de actividad operativa	Programación de las actividades operativas																				
		3.3.6	GESTIÓN Y ELABORACIÓN DE INSTRUMENTOS INFORMÁTICOS DE GOBIERNO ELECTRÓNICO	N° de informes técnicos emitidos	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.7	ELABORACIÓN DE PROCESOS MODELADOS DE LAS ACTIVIDADES Y SERVICIOS QUE BRINDA LA OTIDG ASÍ COMO GESTIÓN DE DICHAS ACTIVIDADES.	N° de procesos modelados realizados	Reporte	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.8	OPERACIÓN DE TIEN EL OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR	N° de informes técnicos emitidos	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.9	OPERACIÓN DE TIEN EL OBSERVATORIO DE HUANCAYO	N° de informes técnicos emitidos	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.10	MANTENIMIENTO DE LOS MÓDULOS Y APLICATIVOS WEB DESARROLLADOS/MANTENIMIENTO DE LOS MÓDULOS Y APLICATIVOS WEB DESARROLLADOS	N° de módulos y aplicativos Web con mantenimiento	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.11	ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVIDORES Y DE LAS BASES DE DATOS INSTITUCIONALES	N° de servidores y base de datos administrados	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.12	IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIO WEB DE ACCESO A DATOS Y DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	Servicio Web de acceso a datos y de GRD implementados	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		3.3.13	DESARROLLO DE PROYECTOS DE SOFTWARE INSTITUCIONALES	N° de proyectos de software desarrollados	Informe	OTIDG	Responsable	Meta (valor de meta)	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
		S/ 543,857.80																				





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo / Unidad responsable		OFICINA DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DATOS GEOFISICOS - OTIDO		Año	2017														
PEI	Código	03	Objetivo Estratégico Institucional GEO Promover e impulsar el uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Descripción															
	Indicador	03	AE 03 Capacitación para la transferencia de información sobre tecnologías geofísicas relacionadas a la GRD de manera oportuna para el SIMULERO por el GDT-Temas relacionados a la GRD	Descripción															
POI	Código de actividad operativa	3.3.14	ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS ANOMARÍFICOS	Meta (valor de meta)															
	Indicador	3.3.15	SECCIÓN DE LOS SERVICIOS DE INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA	Meta*															
PROGRAMA PRESUPUESTAL																			
PP137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación																			
PROGRAMA PRESUPUESTAL																			
Programación de las actividades operativas																			
Código de actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Responsable	Meta	Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual		
3.3.14	N. de informes técnicos emitidos	Informe	OTIDO	Finca	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	16	162,899.20	
3.3.15	N. de informes técnicos emitidos	Informe	OTIDO	Finca	0	0	4	0	0	4	0	0	4	0	0	4	16	16	
					Valor de referencia (S/)	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 61,433.30	
					Valor de referencia (S/)	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 61,433.30
					Valor de referencia (S/)	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 61,433.30
					Valor de referencia (S/)	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 5,543.30	S/ 61,433.30



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.8 DIRECCIÓN CIENTÍFICA



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016**



**3.9 SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS
DE LA TIERRA SÓLIDA**



Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Responsable	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
1.4.12	EVALUACION GEODINAMICA-GEOTECNICA DE TACNA, CIUDAD NUEVA, BOCA DEL RIO, ITE, ILO, PAMPA INLAMBRICA, MOQUEGUA Y TARATA	N° de informes técnicos emitidos	Número	SCTS-UBEO	Fisica Valor de referencia (S/)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
						S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/ 574,446 10
1.4.13	ESTUDIO DE LA DEFORMACION CORTICAL Y DEL CICLO SISMICO UTILIZANDO DATOS GEODESICOS EN LAS REGIONES CENTRO Y NORTE DEL PERU	N° de informes técnicos emitidos	Número	SCTS-UBE	Fisica Valor de referencia (S/)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
						S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/	S/ 117,355 00
																		S/ 119,841 00



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.10 SUBDIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016**



**3.11 SUBDIRECCIÓN DE REDES
GEOFÍSICAS**





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable: SUBDIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS Año: 2017

Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta														
					Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Unidad de medida*	(Meta del Programa Presupuestal - año 1)										
Acciones Estratégicas Institucionales	02	Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos para el desarrollo del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SIMAGERD)	Porcentaje de estaciones geofísicas implementadas	Porcentaje	54%														
	02	AE-02 Sistema de monitoreo sísmico integrado en tiempo real para el SIMAGERD	Porcentaje de Estaciones Geofísicas implementadas	% DE ESTACIONES IMPLEMENTADAS	54%														
PROGRAMA PRESUPUESTAL		PP086 Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres																	
PROGRAMA PRESUPUESTAL		Programación de las actividades operativas																	
Código de actividad específica	Actividad operativa	Indicador (Nombre del indicador)	Unidad de medida	Meta (valor de meta)	Responsable	Metas													
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Agosto	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
2.2.3	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED SISMICA NACIONAL (RSN)	N° de Estaciones Mantendidas	Informe Técnico	SRG	Física	0	0	58	58	43,246	190,926	266,396	271,466	219,186	250,196	41	28	353	
2.2.4	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ACCELEROMETRÍA NACIONAL (RAN)	N° de Estaciones Mantendidas	Informe Técnico	SRG	Física	0	90	93	90	92	91	92	91	91	92	92	1	915	
2.2.5	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SISMICAS DE VOLCANES DEL SUR	N° de Estaciones Mantendidas	Informe Técnico	SRG	Física	0	0	0	5	13	0	0	0	14	4	4	0	36	
2.2.6	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA RED DE ESTACIONES SISMICAS TEMPORALES	N° de Estaciones Mantendidas	Informe Técnico	SRG	Física	0	55	1	11	44	12	0	47	11	14	14	42	246	
2.2.7	OPERACIONES LOGISTICAS	N° de informes técnicos emitidos	Informe Técnico	SRG	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
Valor de referencia (S/.)						S/.	20,586	S/.	186,828	S/.	40,828	S/.	20,586	S/.	20,586	S/.	20,586	S/.	433,014

S/ 3,458,181.22





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable: **SUBDIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS** Año: **2017**

Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta														
					Indicador	Unidad de medida	Meta											
03	003 Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Número de nuevas Publicaciones Científicas no indexadas disponibles para la sociedad	PUBLICACIONES	18														
01	AE-01 Banco Nacional de Datos Geofísicos disponible para la comunidad científica	Indicador Porcentaje de almacenamiento de BINGG incrementado	Unidad de medida PORCENTAJE DE INCREMENTO	Meta 10%														
Categoría presupuestal																		
PROGRAMA PRESUPUESTAL																		
PP068 Reducción de la Vulnerabilidad y Atención de Emergencias por Desastres																		
Programación de las actividades operativas																		
Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador (Nombre del indicador)	Unidad de medida	Meta (valor de meta)	Responsable	Meses												
						Jan	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual
3.1.1	OPERACION Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ADQUISICION DE DATOS GEOFISICOS	N° de sistemas Mantenidos	Informe Técnico	SRG			1	1	2	3	3	2	2	1	1	1	4	22
Valor de referencia (S/)						S/ 22,967	S/ 22,967	S/ 61,352	S/ 26,647	S/ 22,967	S/ 24,352	S/ 22,967	S/ 26,647	S/ 24,352	S/ 22,967	S/ 112,967	S/ 28,032	S/ 410,988



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL PARA EL AÑO 2016



3.12 SUBDIRECCIÓN DE GEOFÍSICAS Y SOCIEDAD





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo responsable: SUBDIRECCIÓN DE GEOFÍSICA Y SOCIEDAD Año: 2017

Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta										
						Indicador	Unidad de medida	Meta							
Acciones Estratégicas Institucionales	01	Incrementar el conocimiento Científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Públicas y Privadas. OEF1	Porcentaje de Gobiernos Locales creadan con estudios de evaluación de peligro geofísico desarrollados.	PORCENTAJE	66%										
	02	AE-02: 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.	Indicador	Unidad de medida	Meta										
PEI	Categoría presupuestal														
Producto/Proyecto	PROGRAMA PRESUPUESTAL														
	Indicador	Meta	PP144: Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos.												
Código de actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Programación de las actividades operativas												
	Informe técnico	Numero	PP144: Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos.												
1 2 1	Actividad operativa	Responsable	Programación de las actividades operativas												
	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	GSO	PP144: Conservación y uso sostenible de ecosistemas para la provisión de servicios ecosistémicos.												
			Metas												
			Física												
			Valor de referencia (S/)												
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Meta anual
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			S/ 19,331	S/ 18,571	S/ 15,451	S/ 7,959	S/ 12,042	S/ 7,659	S/ 12,582	S/ 20,222	S/ 8,467	S/ 16,067	S/ 6,467	S/ 12,882	S/ 160,000





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Organismo responsable	SUBDIRECCIÓN DE GEOFÍSICA Y SOCIEDAD	Año	2017
-----------------------	--------------------------------------	-----	------

Objetivo Estratégico Institucional	Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta																			
						Indicador	Unidad de medida	Meta																
Acciones Estratégicas Institucionales	03	OE3: Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Número de nuevas Publicaciones Científicas no indexadas disponibles para la sociedad.	PUBLICACIONES	18																			
	03	AE-03 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 temas relacionados a la GRD.	PORCENTAJE	100%																			
PEI		PROGRAMA PRESUPUESTAL	Indicador*	Unidad de medida*	Meta*																			
Proyecto		PP137: Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación	(Nombre del indicador del Programa Presupuestal)	(Unidad de medida del indicador del Programa Presupuestal)	(Meta del Programa Presupuestal) - año1)																			
			Programación de las actividades operativas																					
Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Responsable	Meta	Meses												Meta anual						
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic							
3.3.1	PRESENTACIONES DEL PLANETARIO NACIONAL	Número de presentaciones	Número	GSO	Física	5	10	15	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	435			
3.3.2	DIFFUSIÓN DEL PLANETARIO NACIONAL	Eventos	Número	GSO	Física	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	3	2	19		
3.3.3	SERVICIO DE BIBLIOTECA	Atención al público	Presenats	GSO	Física	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	240		
3.3.4	CONTROL DE LA FORMACIÓN Y CAPACITACIÓN EN MATERIA DE GESTIÓN DE RIESGO DE CLIMÁTICO	Seminarios de tesis	Número	GSO	Física	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	132		
3.3.5	ORGANIZACIÓN Y COORGANIZACIÓN DE EVENTOS TÉCNICO CIENTÍFICOS	Eventos	Número	GSO	Física	2	1	1	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	16		
					Valor de referencia (S/)	5,008	15,708	5,408	5,996	5,996	5,996	6,196	5,996	5,996	5,996	5,996	5,996	5,996	5,996	5,996	5,996	6,296	80,888	
					Valor de referencia (S/)	10,808	15,458	3,708	2,708	2,308	2,308	4,858	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,308	2,708	55,896
					Valor de referencia (S/)	6,888	5,168	5,168	5,168	20,168	5,168	5,468	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,168	5,468	85,016
					Valor de referencia (S/)	7,820	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	7,920	95,040
					Valor de referencia (S/)	500	500	500	500	15,500	6,500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	30,000	
																							346,840.00	



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016**



**3.13 RADIO OBSERVATORIO DE
JICAMARCA**





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable		RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA		Año	2017									
Objetivo Estratégico Institucional	Código	OE4. Fortalecer el sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad			Unidad de medida	Meta								
	04				NUMERO DE INVESTIGADORES CIENTIFICOS	22								
Acciones Estratégicas Institucionales	Código	AE04. Personal Científico Especializado que desarrolla proyectos y/o estudios de investigación Científica en beneficio de la Sociedad			Unidad de medida	Meta								
	04				NUMERO DE INVESTIGADORES CIENTIFICOS	16								
PEI		Categoría presupuestal				Meta*								
PROGRAMA PRESUPUESTAL		PP137. Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación				(Meta del Programa Presupuestal)								
Producción Proyecto		Indicador	Meta											
		(Nombre del indicador)	(valor de meta)											
Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Programación de las actividades operativas										
	4.4.1	GENERACIÓN DE INFORMACIÓN METEOROLÓGICA DE LA COSTA CENTRAL PERUANA	N° de informes emitidos	Informe										
	4.4.2	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE HUIYCOS-FASE II	N° de informes emitidos	Informe										
	4.4.3	MONITOREO DE VOLCANES USANDO SANTS	N° de informes emitidos	Informe										
POI	Metas	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual
	Física	0	0	2	2	0	0	0	2	0	1	0	2	9
	Valor de referencia (S/)	S/ -	S/ -	S/ 2,600	S/ 750	S/ -	S/ -	S/ -	S/ 750	S/ -	S/ 500	S/ -	S/ 750	S/ 5,300
	Física	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Valor de referencia (S/)	S/ 9,982	S/ 5,456	S/ 5,418	S/ 5,458	S/ 5,458	S/ 5,458	S/ 5,458	S/ 5,758	S/ 5,459	S/ 5,458	S/ 5,458	S/ 4,463	S/ 18,343	S/ 83,210
Física	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valor de referencia (S/)	S/ 43,862	S/ 18,278	S/ 85,090	S/ 70,472	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 3,660	S/ 52,722	S/ 286,044



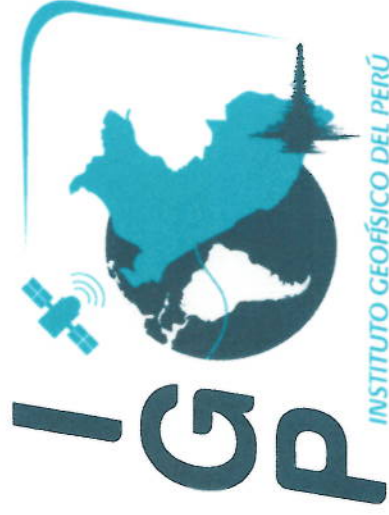
**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016**



**3.14 OBSERVATORIO
VULCANOLOGICO DEL SUR**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016**



**3.15 RADIO OBSERVATORIO DE
HUANCAYO**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

Órgano / Unidad responsable	RADIO OBSERVATORIO DE HUANCAYO	Año	2017
-----------------------------	--------------------------------	-----	------

Código	Descripción	Indicador	Unidad de medida	Meta															
					Indicador	Unidad de medida	Meta												
03	OE3 Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad	Número de nuevas Publicaciones Científicas no involucradas disponibles para la sociedad	PUBLICACIONES	18															
02	AE02 Información científica en un lenguaje amigable e disposición de la Sociedad en general.	Número de nuevas Publicaciones no involucradas disponibles	PUBLICACIONES	20															
Categoría presupuestal																			
PROGRAMA PRESUPUESTAL																			
PP137 Desarrollo de la Ciencia, Tecnología e Innovación																			
Indicador*																			
(Nombre del indicador del Programa Presupuestal)																			
(Meta del Programa Presupuestal - año)																			
Programación de las actividades operativas																			
Código de actividad operativa	Actividad operativa	Indicador	Unidad de medida	Responsable	Meta	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Meta anual	
3.2.5	MONITOREO DE LA ACTIVIDAD SOLAR CON LOS INSTRUMENTOS EN LA ESTACION SOLAR DE ICA	N° de reporte de datos emitidos	Número	OH	Física	20	20	20	10	15	20	15	10	15	15	20	20	200	
3.2.6	PUBLICACION DE ARTICULOS CIENTIFICOS CON COLABORACION INTERNACIONAL EN INVESTIGACION ASTRONÓMICA	N° de artículo científico publicado	Número	OH	Valor de referencia (S/)	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
3.2.7	OBSERVACIONES ASTRONÓMICAS CON EL TELESCOPIO UNI (DAUNI).	N° de reporte de datos emitidos	Número	OH	Valor de referencia (S/)	0	0	0	7	7	7	7	7	7	0	0	0	35	
					Valor de referencia (S/)	24,350	24,350	24,350	24,360	24,360	24,360	24,370	24,360	24,360	24,360	24,360	24,360	24,370	292,310
					Valor de referencia (S/)	0	0	0	7	7	7	7	7	7	0	0	0	35	
					Valor de referencia (S/)														
					Valor de referencia (S/)														





IV. REPORTES DE ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL POR FUENTES DE FINANCIAMIENTO, CATEGORIA, META, Y GENERICA DE GASTO

CUADRO N°11: Proyecto PIA-2017, por Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CATEGORIA PRESUPUESTAL	META	GENERICA	MONTO SI.	
1. RECURSOS ORDINARIOS	0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	0001 - INCREMENTO DE LA CAPACIDAD GENERACION, REGISTRO Y PROVISION DE INFORMACION GEOFISICA ANTE LA OCURRENCIA DE EVENTOS DE ORIGEN VOLCANICO	2 6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	4.771.770 00	
		TOTAL META 0001		4.771.770 00	
		0002 - ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS	2 6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	450.000 00	
		TOTAL META 0002		450.000 00	
		0003 - DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	758.782 00	
			2 3 BIENES Y SERVICIOS	113.424 00	
		TOTAL META 0003		872.206 00	
		0004 - GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	387.788 00	
			2 3 BIENES Y SERVICIOS	7.041.565 00	
			2 6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	2.465.130 00	
		TOTAL META 0004		9.894.483 00	
		0005 - GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	144.562 00	
			2 3 BIENES Y SERVICIOS	291.149 00	
		TOTAL META 0005		435.711 00	
		0006 - GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	991.844 00	
		2 3 BIENES Y SERVICIOS	959.010 00		
		2 6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	50.000 00		
	TOTAL META 0006		2.000.854 00		
	Total 0068. REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES				18.425.024 00
	0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA	0007 - OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	621.428 00	
			2 3 BIENES Y SERVICIOS	386.452 00	
		TOTAL META 0007		1.007.880 00	
		0008 - INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	763.278 00	
			2 3 BIENES Y SERVICIOS	247.927 00	
		2 5 OTROS GASTOS	95.040 00		
	TOTAL META 0008		1.106.245 00		
	Total 0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLÓGICA				2.114.125 00
	0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	0009 - ELABORACION DE ESTUDIOS ESPECIALIZADOS PARA LA CONSERVACION DE LOS ECOSISTEMAS	2 3 BIENES Y SERVICIOS	160.000 00	
		TOTAL META 0009		160.000 00	
	Total 0144. CONSERVACION Y USO SOSTENIBLE DE ECOSISTEMAS PARA LA PROVISION DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS				160.000 00
	9001. ACCIONES CENTRALES	0010 - PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	69.177 00	
			2 3 BIENES Y SERVICIOS	282.266 00	
			TOTAL META 0010		351.443 00
0011 - CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR		2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	328.420 00		
		2 3 BIENES Y SERVICIOS	302.329 00		
TOTAL META 0011		630.749 00			
0012 - GESTION ADMINISTRATIVA		2 1 PERSONAL Y OBLIGACIONES SOCIALES	559.721 00		
		2 2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	597.216 00		
		2 3 BIENES Y SERVICIOS	2.250.669 00		
		2 5 OTROS GASTOS	47.000 00		
		2 6 ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	637.000 00		
TOTAL META 0012		4.088.606 00			
0013 - ASESORAMIENTO TECNICO Y JURIDICO	2 3 BIENES Y SERVICIOS	196.470 00			
TOTAL META 0013		196.470 00			
0014 - ACCIONES DE CONTROL Y AUDITORIA	2 3 BIENES Y SERVICIOS	116.739 00			
TOTAL META 0014		116.739 00			
Total 9001. ACCIONES CENTRALES				5.384.007 00	
9002. ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS	0015 - OBLIGACIONES PREVISIONALES	2 2 PENSIONES Y OTRAS PRESTACIONES SOCIALES	919.784 00		
		2 5 OTROS GASTOS	4.960 00		
		TOTAL META 0015		924.744 00	
Total 9002. ASIGNACIONES PRESUPUESTARIAS QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS				924.744 00	
Total 1. RECURSOS ORDINARIOS				27.607.900 00	



**CUADRO N°12:** Proyecto PIA-2017, por Fuente de Financiamiento Recursos Directamente Recaudado.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CATEGORIA PRESUPUESTAL	META	GENERICA DE GASTO	MONTO SI.	
2. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	0007 - OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	2.3. BIENES Y SERVICIOS	260,000.00	
		TOTAL META 0007		260,000.00	
	Total 0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA				260,000.00
	9001. ACCIONES CENTRALES	0011 - CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR	2.3. BIENES Y SERVICIOS	40,000.00	
		TOTAL META 0011		40,000.00	
	Total 9001. ACCIONES CENTRALES				40,000.00
Total 2. RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS				300,000.00	

CUADRO N°13: Proyecto PIA-2017, por Fuente de Financiamiento Donaciones y Transferencia.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	CATEGORIA PRESUPUESTAL	META	GENERICA DE GASTO	MONTO SI.
4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	0008 - INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLOGICA	2.3. BIENES Y SERVICIOS	691,416.00
			2.6. ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	10,000.00
	TOTAL META 0008		701,416.00	
Total 0137. DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA				701,416.00
Total 4. DONACIONES Y TRANSFERENCIAS				701,416.00

