



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto



**EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO
INSTITUCIONAL AL
PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2016**





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto



**EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO
INSTITUCIONAL AL
PRIMER SEMESTRE DEL AÑO 2016**



**CONTENIDO TEMATICO****PAGINA**

I.	PRESENTACIÓN	2
II.	MARCO INSTITUCIONAL	3
III.	ASPECTOS GENERALES	4
IV.	RESUMEN EJECUTIVO	7
V.	EVALUACION FISICA Y FINANCIERA Y LOGROS DE LAS METAS PRESUPUESTALES	8
	5.1. Por Fuente de Financiamiento	8
	5.2. Por Genérica de Gasto	8
	5.3. Por Categoría Presupuestal	9
	5.4. Variación Porcentual del PIM, con respecto al PIA y Ejecución	11
	5.5. Ejecución Presupuestal por Metas	13
	5.6. Por Órganos del IGP	14
	5.7. Por Actividad y Metas Presupuestales	29
VI.	EVALUACION DE INDICADORES DE DESEMPEÑO	41
	6.1. Desempeño de la Gestión Institucional por Órganos del IGP	41
	6.2. Indicadores de Desempeño Institucional en función al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales	42
	6.3. Indicadores de Desempeño en función al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales.	44
VII.	CONCLUSIONES	42
VIII.	RECOMENDACIONES	42
IX.	ANEXOS	43
		43





I. PRESENTACION

El Plan Operativo Institucional (POI) es un instrumento de planificación que se sustenta en los artículos 47 y 71 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, en el que se establecen las actividades, tareas, productos, servicios y metas que se esperan alcanzar durante el año fiscal, todos ellos orientados a lograr los objetivos institucionales, para lo cual se han organizado las metas por cada órgano o unidad orgánica que sumados y promediados nos dan los resultados obtenidos por la entidad.

El proceso de monitoreo y evaluación se efectúa con la finalidad de realizar un control sobre los avances y cumplimiento de las metas previstas para el presente ejercicio fiscal por cada órgano y unidad orgánica del IGP. Además de evaluar los aportes para las metas de cada objetivo estratégico de nuestro Plan Estratégico Institucional.

Para la Evaluación al Primer Semestre del año 2016, se ha tomado como referencia la Directiva Normas y Procedimientos para la Formulación, Aprobación, Seguimiento, Evaluación y Reformulación del Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto Geofísico del Perú el mismo que ha sido aprobado con Resolución de Presidencia N° 151-IGP/2015, en tal sentido el presente informe consta de nueve partes: 1) Marco Institucional; 2) Alineamiento con la Política Nacional, Sectorial e Institucional; 3) Objetivos; 4) Metodología; 5) Resumen Ejecutivo; 6) Evaluación Física y Financiera de las Metas Presupuestales a Nivel de Órganos y Unidades Orgánicas del Instituto Geofísico del Perú; 7) Evaluación de los Indicadores de Desempeño; 8) Conclusiones y 9) Recomendaciones.

En ese orden de ideas a continuación se desarrolla la evaluación al Primer Semestre del año 2016.





II. MARCO LEGAL E INSTITUCIONAL

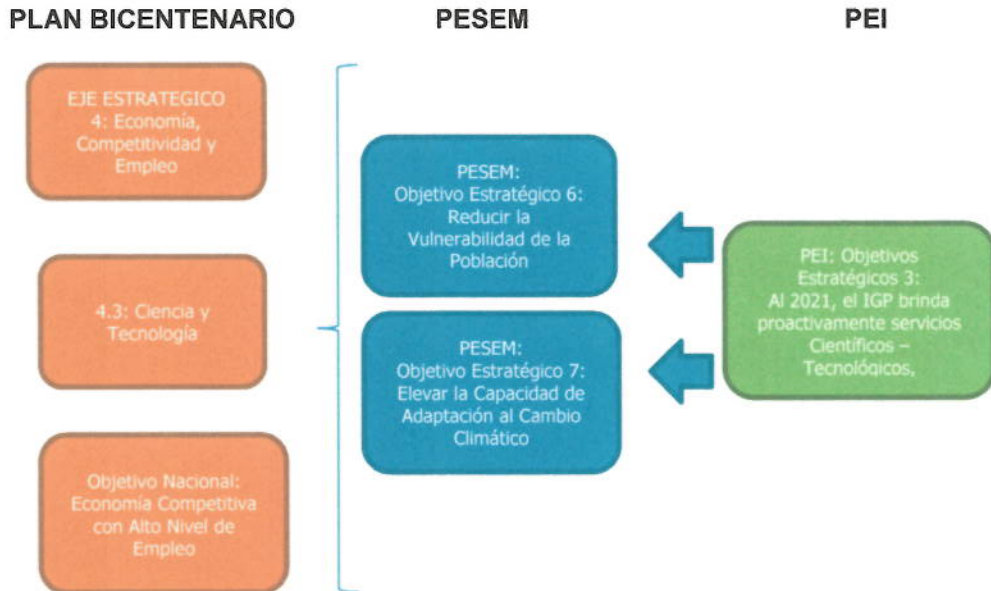
- Decreto Legislativo N° 136, Ley de creación del Instituto Geofísico del Perú.
- Decreto Supremo N° 001-2015-MINAM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del IGP.
- TUO de la Ley N° 28411, Ley General del Sistema nacional de Presupuesto.
- Resolución de Presidencia N° 221-IGP/13, que aprueba el Plan Estratégico Institucional del IGP.
- Resolución de Presidencia N° 439-IGP/2015 que Aprueba el Plan Operativo Institucional (POI) para el año fiscal 2016.
- Directiva "Normas y Procedimientos para la Formulación, Aprobación, Seguimiento, Evaluación y Reformulación del Plan Operativo Institucional (POI) del Instituto Geofísico del Perú", aprobado con Resolución de Presidencia N° 151- IGP / 2015.



III. ASPECTOS GENERALES

3.1 ALINEAMIENTO CON LA POLITICA NACIONAL, SECTORIAL E INSTITUCIONAL

Alineamiento del Plan Bicentenario, Plan Estratégico Sectorial Multianual del Sector Ambiente y el Plan Estratégico Institucional del Instituto Geofísico del Perú.



3.1.1 Visión y Misión

VISION:

El IGP se ha consolidado a nivel nacional e internacional como una institución pública líder en la gestión e investigación científica del ambiente geofísico nacional, aportando significativamente a la toma de decisiones en beneficio de la sociedad peruana.

MISION:

El IGP es una institución pública al servicio del país, adscrito al ministerio del ambiente, que genera, adquiere, utiliza y transforma conocimientos e información científica y tecnológica en el campo de la Geofísica y ciencias afines, forma parte de la comunidad científica internacional y contribuye a la gestión del ambiente geofísico con énfasis en la prevención y mitigación de desastres naturales y de origen antrópico.

3.1.2 Ejes Estratégicos Institucionales

EJE 1: Generación de Conocimientos Científicos.
EJE 2: Interacción Geofísica y Sociedad.
EJE 3: Servicios Científicos y Tecnológicos Reconocidos.
EJE 4: Fortalecimiento de Capacidades.
EJE 5: Calidad en la Gestión Institucional.
EJE 6: Tecnología e Infraestructura Óptima.

3.1.3 Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI 2013-2021

Objetivo Estratégico 1: Al 2021 el IGP genera y amplía conocimientos científicos en los campo de la geofísica con énfasis en aquellas de interés nacional, contribuyendo al desarrollo nacional.
Objetivo Estratégico 2: El IGP brinda información científica y articula acciones con la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.
Objetivo Estratégico 3: Al 2021 el IGP brinda proactivamente servicios científicos tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional satisfaciendo la demanda requerida.
Objetivo Estratégico 4: Al 2021, el IGP cuenta con personal científico y técnico en los diversos campos de la geofísica, altamente calificado, competitivo a nivel nacional e internacional, con la finalidad de ofrecer un mejor servicio al ciudadano.
Objetivo Estratégico 5: Al 2021 el IGP cuenta con una gestión eficiente orientada a resultados, con sinergia entre las diferentes unidades de administración e investigación, contribuyendo al desarrollo institucional y a un estado moderno.
Objetivo Estratégico 6: Al 2021, el IGP dispone y gestiona tecnologías e infraestructuras óptimas que garanticen la operatividad de sus áreas y el cumplimiento de su labor, acorde a los avances de la tecnología y a la demanda de su población

3.2 OBJETIVO DE LA EVALUACIÓN DEL POI AL PRIMER SEMESTRE DEL 2016

El principal objetivo de la evaluación al Plan Operativo Institucional del año 2016 es evaluar el nivel de cumplimiento de las actividades y metas físicas programadas, a fin de conocer el grado de eficacia y eficiencia alcanzado por cada uno de los órganos y unidades orgánicas del IGP en el desarrollo de las actividades programadas para el cumplimiento de sus metas, las que permitan el logro de los objetivos institucionales.

3.3 METODOLOGIA

Para la evaluación del Plan Operativo Institucional correspondiente al I Semestre del año fiscal 2016, se procedió a solicitar información relacionada al logro de metas alcanzadas por cada una de las actividades priorizadas al 30 de Junio del año en curso, con respecto a lo programado en el POI 2016, mediante correo electrónico del responsable de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto a los diferentes responsables de los Órganos y Unidades Orgánicas del Instituto Geofísico del Perú.



Así mismo, se hizo uso del Módulo de Monitoreo y Evaluación Aplicativo POI desarrollado en entorno Web, mediante el cual se registró la información remitida por cada Órgano y Unidades Orgánicas a fin de estandarizar y consolidar los datos a ser evaluados de forma cuantitativa y cualitativa correspondiente al I Semestre 2016, lo que nos permitirá conocer el avance de la ejecución de metas, los logros alcanzados, dificultades presentadas para su desarrollo y las medidas correctivas adoptadas para superar dichas limitaciones.

La ejecución física y financiera de las metas presupuestales del Plan Operativo Institucional del IGP para el ejercicio fiscal 2016, para las actividades comprendidas en las categorías presupuestales, programas presupuestales, acciones centrales y asignaciones presupuestales que no resultan en producto (APNOP) el POI las agrupa bajo la denominación de "Tareas por Actividad" a un conjunto de acciones que tienen su respectiva unidad de medida y metas físicas, las que han sido evaluadas mediante el método de agregación, siendo la "Tarea" más representativa la que identifica a la meta presupuestal, en cuanto a la unidad de medida y meta física, considerando.

- a. La suma de las metas físicas de las tareas (Cuando las unidades de medida son las mismas.)
- b. La meta física de las tareas más relevantes: Para la evaluación del desempeño por meta presupuestal, se ha realizado un promedio simple de los porcentajes de ejecución por metas presupuestales, información que ha podido evaluar a cada una de las actividades de los diferentes Órganos y Unidades Orgánicas.



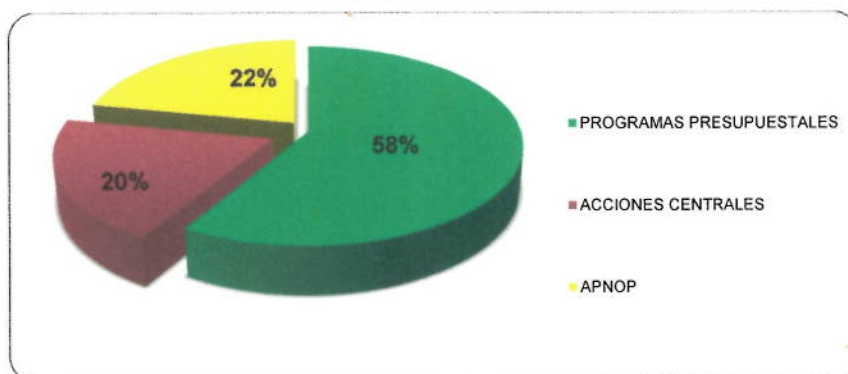
IV. RESUMEN EJECUTIVO

El Instituto Geofísico del Perú para mejorar el desarrollo de sus estrategias y cumplir con los Objetivos Institucionales ha distribuido sus actividades y metas físicas por Órgano y Unidades Orgánicas, teniendo en consideración el enfoque por resultados y de conformidad a la nueva estructura organizacional aprobada con Decreto Supremo N° 001-2015-MINAM.

Con la **Ley N° 30372**, se aprueba el presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016 norma que asigna un crédito presupuestario al Pliego: 112 – INSTITUTO GEOFISICO DEL PERÚ por la suma de **S/ 19,777,118** soles como Presupuesto Institucional de Apertura – PIA. De los cuales, **S/ 19,319,118** soles corresponden a Gastos Corrientes y **S/ 458,000** soles a Gastos de Capital; asimismo, su desagregación por fuentes de financiamiento es: Recursos Ordinarios **S/ 18,863,000** soles; Recursos Directamente Recaudados **S/ 410,560** soles y Donaciones y Transferencias **S/ 503,558** soles, los mismos que fueron incorporados y aprobados con Resolución de Presidencia N° 451-IGP/15 de fecha 31.12.2015.

En lo que respecta a distribución del PIA por Categoría Presupuestal, se observa lo siguiente: **S/ 11,567,967** soles corresponde a los Programas Presupuestales con enfoque a resultados que representa el **58%** del PIA; **S/ 3,904,180** soles corresponde a Acciones Centrales que representa el **20%** del PIA; y **S/ 4,304,971** soles corresponde a Asignaciones Presupuestales que no Resultan en Productos (APNOP) que representa el **22%** del PIA; tal como se observa en el Gráfico N°01.

Gráfico N°01
Distribución del PIA



Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas –MEF – DGCP

El Presupuesto Institucional Modificado – PIM del Pliego: 112 - Instituto Geofísico del Perú al 30 de junio del 2016, ascendió a **S/ 28,025,671** soles por toda fuente, de los cuales **S/ 21 358,316** soles corresponden a Gastos Corrientes y **S/ 6,667,355** soles a Gastos de Capital.

Las variaciones del presupuesto de Egresos al primer semestre del 2016, muestran un incremento del **42%** respecto al PIA, proveniente de las modificaciones presupuestarias aprobadas por (créditos suplementarios y transferencias de partidas) que ascienden a **S/ 8,248,553** soles;

En lo que respecta a distribución del PIM por Categoría Presupuestal al 30 de Junio 2016, se observa que **S/ 17,641,736** soles corresponde a los Programas Presupuestales con enfoque a resultados que representa el **63%** del PIM; **S/ 3,971,379** soles corresponde a Acciones Centrales que representa el **14%** del PIM; y **S/ 6 412,556** soles corresponde a Asignaciones Presupuestales que no Resultan en Productos (APNOP) que representa el **23%** del PIM.

V. EVALUACION FISICA Y FINANCIERA Y LOGROS DE LAS METAS PRESUPUESTALES A NIVEL DE ORGANOS DEL IGP

5.1 Evaluación Financiera por Fuente de Financiamiento

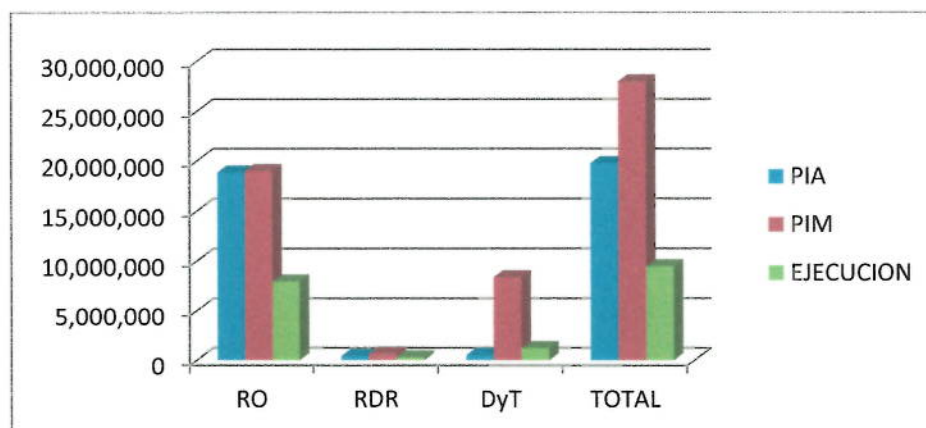
Al 30 de Junio del 2016, podemos observar incrementos presupuestales a nivel de fuentes de financiamiento según se puede apreciar el siguiente cuadro detallado por fuente de financiamiento.

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	PIM	VARIACION (PIA - PIM) %	EJECUCION	% Ejecución
RECURSOS ORDINARIOS	18,863,000	19,008,691	1%	7,969,481	42%
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	410,560	643,312	57%	269,890	42%
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	503,558	8,373,668	1563%	1,213,277	14%
TOTAL INGRESOS	SI. 19,777,118	SI. 28,025,671	42%	SI. 9,452,649	34%

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

Como se puede apreciar el mayor porcentaje de ejecución del Presupuesto Institucional del IGP es por la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios y por la Fuente de Recursos Directamente Recaudados ambos con un 42% de ejecución respectivamente, seguido por la Fuente de Financiamiento de Donaciones y Transferencias con una ejecución del 14% en relación a sus respectivos PIM.

Gráfico N° 02
Ejecución Presupuestal 2016 por Fuente de Financiamiento



Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

5.2 Por Genérica de Gasto

A continuación se detalla la distribución y ejecución del presupuesto por genérica de gastos y por fuente de financiamiento al 30 de Junio del 2016:

Recursos Ordinarios:

GENERICA DE GASTOS	PIM	EJECUCION	% Ejecución
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	4,427,776	1,497,722	34%
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	1,763,072	684,491	39%
2.3 Bienes y Servicios	11,842,941	5,481,502	46%
2.5 Otros Gastos (corrientes)	197,489	123,561	63%
2.6 Adquisición de Activos No Financieros	777,413	182,205	23%
RO - TOTAL	SI. 19,008,691	SI. 7,969,481	42%

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

Recursos Directamente Recaudados:

GENERICA DE GASTOS	PIM	EJECUCION	% Ejecución
2.1 Personal y Obligaciones Sociales			
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales			
2.3 Bienes y Servicios	611,952	258,533	42%
2.5 Otros Gastos (corrientes)	302	302	100%
2.6 Adquisición de Activos No Financieros	31,058	11,056	36%
RDR - TOTAL	S/. 643,312	S/. 269,890	42%

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

Donaciones y Transferencias:

GENERICA DE GASTOS	PIM	EJECUCION	% Ejecución
2.1 Personal y Obligaciones Sociales			
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales			
2.3 Bienes y Servicios	2,462,524	906,537	37%
2.5 Otros Gastos (corrientes)	52,260	10,242	20%
2.6 adquisición de Activos No Financieros	5,858,884	296,499	5%
DyT - TOTAL	S/. 8,373,668	S/. 1,213,277	14%

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

5.3 Por Categoría Presupuestal

A nivel de categoría presupuestal se puede apreciar, los programas presupuestales tienen una ejecución global del 31%, mientras que las acciones centrales presentan una ejecución del 50% y finalmente las APNOP tiene una ejecución global del 32%.

CATEGORIA PRESUPUESTAL / FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA (A)	PIM (B)	EJECUCIÓN		VARIACIÓN (E)=(B)-(C)
			MONTO (C)	% (D)=(C)/(B)	
I PROGRAMAS PRESUPUESTALES	11,567,967.00	17,641,736.00	5,407,058.95	31%	12,234,677.05
PRODUCTO	11,405,967.00	13,444,383.00	5,327,765.71	40%	8,116,617.29
PROYECTO	162,000.00	4,197,353.00	79,293.24	2%	4,118,059.76
II ACCIONES CENTRALES	3,904,180.00	3,971,379.00	1,989,775.63	50%	1,981,603.37
SIN PRODUCTO	3,904,180.00	3,971,379.00	1,989,775.63	50%	1,981,603.37
III APNOP	4,304,971.00	6,412,556.00	2,055,813.93	32%	4,356,742.07
SIN PRODUCTO	4,304,971.00	6,412,556.00	2,055,813.93	32%	4,356,742.07
TOTAL PLIEGO ==>	19,777,118.00	28,025,671.00	9,452,648.51	34%	18,573,022.49

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

Todo esto representa un avance en la ejecución del Presupuesto Institucional en un 34%, el cual a continuación se detalla de manera individual:

PROGRAMAS PRESUPUESTALES:

El presupuesto asignado para la ejecución de Programas Presupuestales asciende al monto de **S/ 11,567,967** soles, y al Primer Semestre se tiene un PIM de **S/ 17,641,736** soles, de los cuales se ejecutó **S/ 5,404,058** que representa el 30.6%.

En tal sentido, el Instituto Geofísico del Perú viene ejecutando tres programas presupuestales, el PP035 Gestión sostenible de recursos naturales y diversidad biológica que tiene una ejecución de 46.5%, PP068 - Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres una ejecución del 28.9 %y PP137 desarrollo de la ciencia, tecnología e innovación tecnológica una ejecución del 36.4%.



PROGRAMAS PRESUPUESTAL		PIA	PIM	EJECUCIÓN	
				MONTO	%
0035	GESTION SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA	160,000.00	160,000.00	74,464.28	46.5%
0068	REDUCCION DE VULNERABILIDAD Y ATENCION DE EMERGENCIAS POR DESASTRES	9,521,414.00	13,735,750.00	3,970,808.40	28.9%
0137	DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA	1,886,553.00	3,745,986.00	1,361,786.27	36.4%
TOTAL PP		11,567,967.00	17,641,736.00	5,407,058.95	30.6%

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

En lo que corresponde a Proyecto, se alcanzó el 1.9% (S/ 79,293) de ejecución al primer semestre, de los cuales el 28,4% corresponde a Recursos Ordinarios, referido a la elaboración del expediente técnico del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alerta ante el Riesgo Volcánico en el Perú" con Código SNIP-271840 y no consignando gasto alguno en la continuidad del proyecto "Mejoramiento de la Red Sísmica Acelerométrica Nacional y el Centro de Procesamiento de Información del Instituto Geofísico del Perú" con Código SNIP-181270, por encontrarse en proceso de adquisición los equipos de comunicación y en lo que respecta a Donaciones y Transferencia se tiene una ejecución de 0.1 %, ya que dicho monto corresponde a la ejecución del expediente técnico aún en elaboración del proyecto de Inversión SNIP-271840 , ambas fuentes corresponde al Programa Presupuestal 068 - Reducción de vulnerabilidad y atención de emergencias por desastres.

CATEGORIA PRESUPUESTAL / CATEGORIA DE GASTO/ FUENTE DE FINANCIAMIENTO		PIA (A)	PIM (B)	EJECUCIÓN		SALDO POR EJECUTAR (E)=(B)-(C)
				MONTO (C)	% (D)=(C)/(B)	
PROYECTO		162,000.00	4,197,353.00	79,293.24	1.9%	4,118,059.76
01	Recursos Ordinarios	162,000.00	268,625.00	76,332.34	28.4%	192,292.66
04	Donaciones y Transferencias		3,928,728.00	2,960.90	0.1%	3,925,767.10

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

El saldo por ejecutar en lo que respecta a Proyectos de Inversión, se debe principalmente a que se recibió transferencia por parte de OEFA, el último mes del primer trimestre año 2016, en la Fuente de Financiamiento 04. Donaciones y Transferencia por la suma de S/ 3,928,728 soles, con la finalidad de financiar su ejecución del Proyecto "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alerta ante el Riesgo Volcánico en el Perú" con Código SNIP-271840 y para el proyecto "Mejoramiento de la Red Sísmica Acelerométrica Nacional y el Centro de Procesamiento de Información del Instituto Geofísico del Perú" con Código SNIP-181270, en el mes de marzo con D.S 046-2016-EF autorizaron un Crédito Suplementario por continuidad de proyecto, por el monto de S/ 106,625 soles.

ACCIONES CENTRALES:

El presupuesto asignado para acciones centrales, ascienden al monto de S/ 3,904,180 soles, y al primer semestre del 2016 se tiene un PIM de S/ 3,971,379 soles, presentando una ejecución tiene una ejecución de S/ 1,989,775 soles que corresponde el 50%, al término del Primer Semestre del 2016; de los cuales la fuente de financiamiento de Recursos Ordinarios, tiene una ejecución de S/ 1,901,522 soles que represente el 50% y en Recursos Directamente Recaudado el monto de S/ 87,253 soles, que corresponde a 58%, con respecto al PIM.

Cabe resaltar que las actividades desarrolladas en dicha categoría se encuentran ejecutando las actividades como la gestión administrativa, planeamiento y presupuesto,

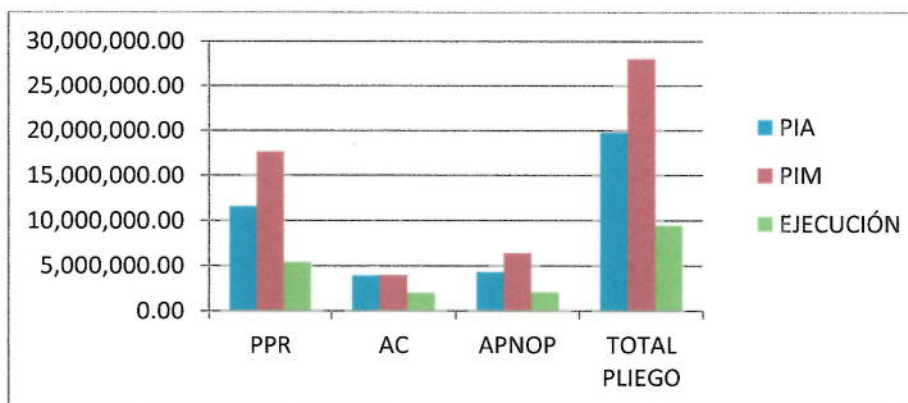


conducción y orientación superior, asesoramiento técnico Jurídico y Acciones de Control de Auditoría, siendo estas actividades las más significativas en relación a esta Categoría.

ASIGNACIONES PRESUPUESTALES QUE NO RESULTAN EN PRODUCTOS:

El presupuesto asignado para Asignaciones Presupuestales que no resultan en Productos (APNOP), ascienden al monto de **S/ 4,304,971** soles como PIA, y al primer semestre del año 2016 incrementándose a un PIM de **S/ 6,412,556** soles, el mismo que tuvo una ejecución de **S/ 2,055,813** soles que representa el **32.1%**, de los cuales en la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios, con una ejecución de **S/ 1,534,780** soles que representa el **38%**; en la Fuente de Financiamiento Recursos Directamente Recaudados el monto de **S/ 45,315** soles de los cuales representando **46.4 %**; y en Fuente de Financiamiento Donaciones y Transferencias **S/ 475,718** que representa el **20.9 %**.

Gráfico N° 03
Ejecución del Presupuesto 2015 por Categorías Presupuestales



5.4 Variación Porcentual del PIM con respecto al PIA

Para la Evaluación del POI al Primer Semestre del 2016, se realizó un corte de información presupuestaria al 30 de Junio 2016, la misma que nos permite observar incrementos presupuestales a nivel de fuentes de financiamiento.

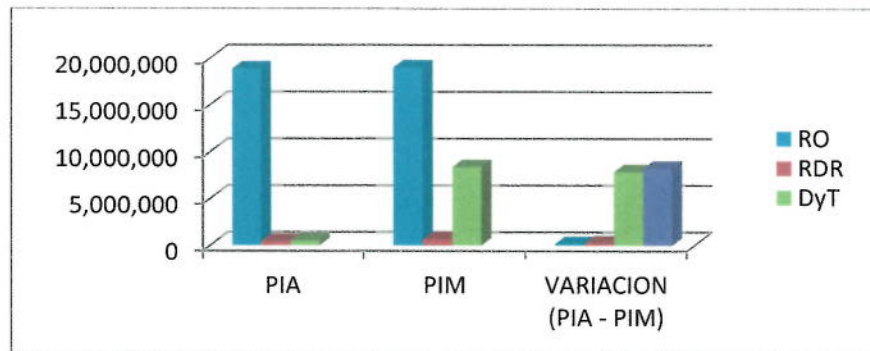
A continuación se presenta la variación que ha sufrido el presupuesto del IGP:

FUENTE DE FINANCIAMIENTO	PIA	PIM	VARIACION (PIA - PIM) %	VARIACION (PIA - PIM)
RECURSOS ORDINARIOS	18,863,000	19,008,691	1%	145,691
RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS	410,560	643,312	57%	232,752
DONACIONES Y TRANSFERENCIAS	503,558	8,373,668	1563%	7,870,110
TOTAL INGRESOS	S/. 19,777,118	S/. 28,025,671	42%	S/. 8,248,553

Fuente: SIAF del Ministerio de Economía y Finanzas

En lo que respecta a Recursos Ordinarios, la Entidad presenta un incremento presupuestal de S/ 145,691 soles (Presupuesto Institucional Modificado -PIM), lo que porcentualmente representa un 1% de incremento con respecto al Presupuesto Institucional de Apertura (PIA); en lo que respecta a los Recursos Directamente recaudados sufrieron un incremento del 57% representado por S/ 232,752 soles; mientras que en la fuente de financiamiento Donaciones y Transferencias se incrementó significativamente en un 1563% por un importe de S/ 7,870,110 soles.

Gráfico N° 04
Variación del Presupuesto 2016 por Fuente de Financiamiento



Estos incrementos observados obedecen esencialmente a los siguientes motivos:

- a. Con la Ley N° 30372, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2016 se aprobó los créditos presupuestarios de los pliegos presupuestarios del Gobierno Nacional, de los Gobiernos Regionales y de los Gobiernos Locales por un monto total de S/ 138,490,511,244 soles; de los cuales, fueron asignados al Pliego: 112 – Instituto Geofísico del Perú S/ 19,777,118 soles a toda fuente de financiamiento, como Presupuesto Institucional de Apertura – PIA.
- b. El Presupuesto Institucional Modificado – PIM del Pliego: 112 - Instituto Geofísico del Perú al 30 de junio del 2016, ascendió a S/ 28,025,671 soles por toda fuente, de los cuales S/ 21,358,316 soles corresponden a Gastos Corrientes y S/ 6,667,355 soles a Gastos de Capital.
- c. Las variaciones del presupuesto de Egresos al primer semestre del 2016, muestran incremento del **42%** respecto al PIA, proveniente de las modificaciones presupuestarias aprobadas por (créditos suplementarios y transferencias de partidas) que ascienden a S/ 8,248,553 soles.
- d. Se captaron S/ 231,203 soles provenientes: por intereses generados por los saldos de las asignaciones financieras de cada mes (CUT), por intereses financieros, penalidades administrativas, servicios de planetario y a terceros, convenio (ELECTROPERU).
- e. Se captaron S/ 5,266,879 soles, provenientes: de los aportes del Convenio de Financiamiento con FONDECYT y FINCYT, de los diferentes proyectos de investigación que viene ejecutando nuestra institución.
- f. Así mismo, se incorporaron saldos de balance del año 2015 en la fuente de Recursos Directamente Recaudados por un importe de S/. 160,113 soles y S/ 2,521,687 soles por Transferencias de Transferencias.
- g. Se recibió una transferencia de partida con el D.S 005-2016-EF provenientes del Ministerio de Economía y Finanzas por la suma de S/ 33,744 soles, para atender el reajuste de pensiones percibidas por pensionistas del régimen del Decreto Ley N° 20530

5.5 Ejecución Presupuestal por Metas

La Ejecución que se aprecia es producto de la actualización de la órdenes de compra y servicios que pasan del compromiso al devengado.

CUARO N° 01
EJECUCION PRESUPUESTAL SEGÚN META, POR TODA
FUENTE DE FINANCIAMIENTO

META	DENOMINACIÓN DE LA META	I SEMESTRE			
		PIA	PIM	EJECUCIÓN	%
0001	"GENERACION, ADMINISTRACION Y DIFUSION DEL SISTEMA DE MONITOREO DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLOGICA"	160,000.00	160,000.00	74,464.28	47%
0002	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO"	162,000.00	4,090,728.00	79,293.24	2%
0003	"DESARROLLO DE INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES"	697,240.00	735,247.00	246,793.10	34%
0004	"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI"	7,212,015.00	7,260,291.00	3,067,339.01	42%
0005	"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO"	291,149.00	288,809.00	162,036.03	56%
0006	"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO EL NIÑO"	1,088,010.00	1,088,010.00	365,946.07	34%
0007	"FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES"	71,000.00	166,040.00	34,185.38	21%
0008	"OPERACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA"	712,599.00	904,320.00	324,009.15	36%
0009	"INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLOGICA"	1,173,954.00	2,841,666.00	1,035,558.17	36%
0010	"ASESORAMIENTO EN PRESUPUESTO Y PLANIFICACION"	221,678.00	328,604.00	172,342.14	52%
0011	"CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR"	576,527.00	534,225.00	211,923.85	40%
0012	"GESTION ADMINISTRATIVA"	2,789,161.00	2,662,149.00	1,351,395.52	51%
0013	"ASESORAMIENTO JURIDICO"	200,075.00	233,565.00	136,255.42	58%
0014	"ACCION Y CONTROL"	116,739.00	212,836.00	108,481.00	51%
0015	"INVESTIGACION EN ASTRONOMIA Y ACTIVIDAD SOLAR"	470,492.00	711,122.00	280,975.00	40%
0016	"CAPACITAR A PERSONAS"	377,322.00	26,100.00	14,790.99	57%
0017	"TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DATOS GEOFISICOS"	724,626.00	692,809.00	193,277.22	28%
0018	"INVESTIGACION ECONOMICA SOCIAL Y GEOCIENTIFICA"	234,607.00	1,023,231.00	200,296.39	20%
0019	"INVESTIGACION EN GEODESIA Y DEFORMACION CORTICAL PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	300,436.00	173,931.00	59,519.18	34%
0020	"INVESTIGACION EN VULCANOLOGIA PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	145,785.00	148,180.00	22,436.28	15%
0021	"ATENDER A LOS CESANTES Y JUBILADOS"	934,821.00	968,565.00	442,092.21	46%
0022	"INVESTIGACION EN VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMATICO PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	1,035,421.00	2,587,157.00	806,124.61	31%
0023	"INVESTIGACION EN GEODINAMICA SUPERFICIAL PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	81,461.00	81,461.00	1,020.00	1%
0024	"IMPLEMENTACION"		106,625.00		0%
TOTAL		19,777,118.00	28,025,671.00	9,390,554.24	34%



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

5.6 Por Órganos del IGP

a) PRESIDENCIA EJECUTIVA

La Presidencia Ejecutiva tiene como principal función dirigir y supervisar la ejecución de las funciones de los diferentes órganos de la institución en cumplimiento a lo establecido en su Ley de creación, acuerdos de Consejo Directivo, las políticas y planes institucionales y demás normas sectoriales y nacionales de cumplimiento obligatorio.

PRESIDENCIA EJECUTIVA SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	AC-APNOP-PPR	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:		OBJETIVO:	
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	PRESIDENCIA EJECUTIVA

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física				Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cmplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada S/.	% Acumulado de Ejecución Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	
	Acción	12	6	6	100%			6	50%			
"REPRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD"	Resoluciones	12	6	6	100%	28,025,671	9,390,554	6	50%	9,390,554	34%	
	Convenio suscrito	3	2	2	100%			2	67%			
	Acción	24	12	12	100%			12	50%			

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

b) SECRETARÍA GENERAL

Es la máxima autoridad administrativa y actúa como nexo de coordinación entre la Alta dirección y los órganos de asesoramiento y de apoyo administrativo, cumple la función de Secretario en el Consejo Directivo.

**SECRETARIA GENERAL
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	AC	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0011	OBJETIVO:	Conducción y orientación superior
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	SECRETARIA GENERAL

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cmplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada \$/.
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
"CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR"	Reunión	12	6	6	100%			6	50%		
	Documento	430	215	214	100%			214	50%		
	Informes	10	6	3	50%	534,225	211,924	3	30%	211,924	40%
	Acción	3	1	1	100%			1	33%		
	Sesión	6	3	1	33%			1	17%		

FUENTE : SIAF y Órganos del IGP
Elaboración Propia





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

c) ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

El Órgano de Control Institucional es el encargado de realizar el control gubernamental en el Instituto Geofísico del Perú de conformidad con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República, sus normas reglamentarias, modificatorias y complementarias.

**ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	AC	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0014	OBJETIVO:	
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada S/.
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
"ACCION Y CONTROL"	Informes	19	8	6	75%	212,836	108,481	6	32%	108,481	51%
	Oficios	2	1	1	100%			1	50%		
	Registro en SCG	2	1	1	100%			1	50%		

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

d) OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

La Oficina de Administración, es la encargada de desarrollar funciones de administración interna de apoyo a los diversos órganos de la institución a través de la ejecución de los procesos de los Sistemas Administrativos de Gestión de Recursos Humanos, Abastecimiento, Tesorería, Contabilidad y funciones de Control Patrimonial de acuerdo a la normatividad vigente; con la finalidad de proveer oportunamente los bienes y servicios requeridos por los usuarios, y asegurar la utilización eficiente de los recursos humanos, materiales y financieros de la institución, asimismo supervisa el servicio de vigilancia y de limpieza en la institución.

**OFICINA DE ADMINISTRACIÓN
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	AC - APNOP	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0012	OBJETIVO:	
UNIDAD ORGANICA:	0016 0021	ORGANO:	OFICINA DE ADMINISTRACIÓN

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual (C)	Prog. I Semestre (D)	Meta Ejecutada (E)	Meta Anual (F)	Meta Ejecutada (G)	Grado Actual % (H)	Meta Física Ejecutada Acumulada (I)	% Actual Ejerc. Fiscal (J)	Meta Financiera Ejecutada Acumulada S/. (K)	% Acumulado de Ejec. Financiera (L)
"GESTION ADMINISTRATIVA" - "CAPACITAR A PERSONAS" - "ATENDER A LOS CESANTES Y JUBILADOS"	Informes	367	185	170				170	46%		
	Directivas	10	9	2				2	20%		
	Resoluciones Directoriales	50	34	9				9	18%		
	Documento	16	8	8				8	50%		
	Reportes	168	89	80				80	48%		
	Actas	76	38	38				38	50%		
	Encuesta	2	1	1				1	50%		
	Procesos de Selección	38	34	3				3	8%	1,808,279	49%
	Órdenes de Compra	672	282	120		3,656,814	49%	1,808,279	18%		
	Órdenes de Servicio	1582	697	331				331	21%		
	Expedientes	24	12	12				12	50%		
	Registros	24	12	12				12	50%		
	Declaración Jurada	24	12	12				12	50%		
	Planillas	60	30	21				21	35%		
	PAP	1	1	1				1	100%		
	PLAME	12	6	3				3	25%		

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

e) OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS

La Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos, es la encargada de administrar los Sistema de Información y brindar el soporte técnico informático a los diferentes órganos de la institución; así como gestionar, cautelar y custodiar el Banco Nacional de Datos Geofísicos (BNDG) con la información proveída por los Órganos de línea y otros, además de garantizar la operatividad técnica del parque informático de la institución.

**OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEG. PRESUPUESTAL:		APNOP		TIPO DE ACTIVIDAD:		SP					
META:		17		OBJETIVO:		OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS					
UNIDAD ORGANICA:		OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS		ORGANO:		OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS					
Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física		Evaluación Financiera		Avance Acumulado					
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejec. Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
	Informe Técnico	196	96	79	82%			79	40%		
	Documento	9	5	3	60%			3	33%		
	Actualización	18	9	5	56%			5	28%		
	Viajes de coordinación	3	2	1	50%			1	33%		
	Resúmenes ejecutivos	2	1	1	100%			1	50%		
	Registros	360	180	180	100%			180	50%		
	Reportes impresos	34	17	17	100%			17	50%		
	Equipos adquiridos	1	1	1	100%			1	100%		
	Equipos instalados	5	0	1	100%			1	20%		
	Equipos mantenidos	400	156	101	65%			101	25%		
	Volumen de datos custodiados (TB)	27	12	0	0%			0	0%		
	Software desarrollado	15	8	4	50%	692,809	28%	4	27%	193.277	28%
	Directivas	1	1	0	0%			0	0%		
	Software	2	1	1	100%			1	50%		
	Reporte técnico	1									
	Informe Técnico Interno	1									
	Reporte interno	16	8	4	50%			4	25%		
	Taller organizado	1	1	0	0%			0	0%		
	Módulos Web mantenidos	180	90	90	100%			90	50%		
	Base de datos administrados	112	72	72	100%			72	64%		
	Esquemas elaborados	9	3	3	100%			3	33%		
	Aplicaciones móviles	2	1	0	0%			0	0%		
	Informes	3	1	0	0%			0	0%		

FUENTE: SIAF y Organos del IGP



f) OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

La Oficina de Planeamiento y Presupuesto, es la encargada de asesorar a la Alta Dirección y a los demás órganos de la institución en asuntos relacionados a su función. Dirige la ejecución de los procesos de los Sistemas Administrativos de Planeamiento Estratégico, Presupuesto Público, Inversión Pública y Racionalización; así como las funciones de Cooperación Técnica Nacional e Internacional, en el ámbito del IGP, de acuerdo a la normatividad vigente. Desarrolla la evaluación de la Gestión Institucional para contribuir al logro de los objetivos institucionales y planes nacionales.

**OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	AC	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0010	OBJETIVO:	
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cmplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada S/.
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
"ASESORAMIENTO O EN PRESUPUESTO Y PLANIFICACION"	Informes	11	7	5	71%			5	45%		
	Resoluciones	13	6	6	100%			6	46%		
	Evaluaciones	12	4	4	100%			4	33%		
	Certificaciones Aprobadas	2970	1420	1180	83%			1180	40%	172,342	52%
	Reportes	12	6	6	100%	328,604	172,342	52%	6	50%	
	Plan de Trabajo	4	1	0	0%			0	0%		
	Estudios	5	1	2	200%			2	40%		
	Directivas	4	3	0	0%			0	0%		
	Documento	6	2	0	0%			0	0%		

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP

g) OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA

La Oficina de Asesoría Jurídica, es la encargada de asesorar a la Alta Dirección y a los diversos órganos de la institución a través de la absolución de consultas, orientación y otras acciones relacionadas a la correcta aplicación del marco legal y jurídico vigente, en salvaguarda del adecuado cumplimiento de las funciones de la institución y la legalidad de los actos administrativos; así mismo, colabora en la defensa jurídica con el fin de cautelar los intereses de la institución, como parte del Estado.

**OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA
 SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	AC	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0013	OBJETIVO:	ASESORAMIENTO JURIDICO
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	OFICINA DE ASESORIA JURIDICA

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
"ASESORAMIENTO JURIDICO"	Informe Legal	180	90	68	76%			68	38%		
	Resoluciones	360	180	124	69%			124	34%		
	Documento Normativo Interno	12	6	5	83%	233,565		5	42%	136,255	58%
	Contrato	360	180	388	100%			388	100%		136,255
	Convenio	30	19	14	74%			14	47%		
	Informes	6	2	5	100%			5	83%		58%

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP



PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

h) DIRECCIÓN CIENTÍFICA

La Dirección Científica tiene como función general orientar, dirigir y coordinar la planificación técnica; dirigir, supervisar y evaluar la ejecución de las funciones sustantivas y técnico normativas de investigación científica en geofísica, así como en la innovación tecnológica, la capacitación y perfeccionamiento de los investigadores y técnicos, en las acciones de interacción con la sociedad. Depende jerárquicamente de la Presidencia Ejecutiva.

DIRECCION CIENTIFICA SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	PROGRAMA PRESUPUESTAL	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0004	OBJETIVO:	Conducción y orientación científica superior
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	Dirección Científica

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado				
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Física Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada S/.	% Acumulado de Ejec. Financiera	
(A) "GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI"	(B) Informes	(C) 44	21	(D) 18	(E) 86%	(F) 7,260,291	(G) 3,067,339	(H) 42.25%	(I) 18	(J) 41%	(K) 3,067,339	(L) 42.25%

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP
Elaboración Propia





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

i) SUB DIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA TIERRA SÓLIDA

La Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida es la encargada de promover, coordinar y ejecutar investigación científica y, estudios interdisciplinarios en los campos de la Tierra Sólida (Sismología, Geodesia Espacial y Geodinámica Superficial). Sus estudios están orientados a conocer, ampliar y generar nuevo conocimiento geofísico para el desarrollo de la ciencia contribuyendo al proceso de estimación del peligro en la gestión de riesgos, éste último en salvaguarda de los intereses nacionales. Además se encarga de Supervisar el Servicio de Emergencia Sísmica.

**SUB DIRECCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	PPR - APNOP		TIPO DE ACTIVIDAD:	IC
META:	0003		OBJETIVO:	
	0019			
UNIDAD ORGANICA:	0023		ORGANO:	SUB DIRECCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado				
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Física Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejec. Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	
"DESARROLLO DE LA INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES" - "INVESTIGACION EN GEODESIA Y DEFORMACION CORTICAL PARA LA PREVENCION DE DESASTRES" - "INVESTIGACION EN GEODINAMICA SUPERFICIAL PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	Informes	19	7	7	100%			7	37%			
	Meses	109	53	52	98%			52	48%			
	Numero	4										
	Base de datos	8	2	1	50%			1	13%			
	Presentación a evento científico	2										
	Reunión	12	12	10	83%			10	83%			
	Institución Educativa	12	12	0	0%			0	0%			
	Datos generados	570	550	490	89%	990,639	307,332	31%	490	86%	307,332	31%
	Estación instalada	1										
	Informe Técnico Interno	25	10	10	100%				10	40%		
	N° de datos	40										
	Informe Técnico	20	6	6	100%				6	30%		
	Publicación en Línea	2										
	Nro. de Fuentes Homogéneas	5	5	4	80%				4	80%		
	Días	60	60	60	100%				60	100%		
Metodología	2											

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

j) SUB DIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA

La Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera es la encargada de promover, coordinar y ejecutar investigación científica y estudios interdisciplinarios en los campos de la Atmósfera e Hidrósfera. Sus estudios están orientados a conocer, ampliar y desarrollar el conocimiento geofísico para el desarrollo de la ciencia y contribución al proceso de estimación en la gestión de riesgos, éste último en salvaguarda de los intereses nacionales.

**SUB DIRECCION DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA E HIDROSFERA
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	PPR - APNOP	TIPO DE ACTIVIDAD:	IC
META:	0006	OBJETIVO:	
UNIDAD ORGANICA:	0022	ORGANO:	SUB DIRECCION DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA E HIDROSFERA

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado				
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumpim. %	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Física Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejec. Financiera	
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	
"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO DEL NIÑO". "INVESTIGACION EN VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMATICO PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES"	Boletines	25	13	5	38%			5	20%			
	Conferencia Científica Internacional	8	2	1	50%			1	13%			
	Conferencia Científica Nacional	4	2	1	50%			1	25%			
	Datos generados	36	18	18	100%			18	50%			
	Informe Técnico	112	52	32	62%			32	29%			
	Presentación a evento científico	6	3	2	67%	3,675,167	1,172,071	32%	2	33%	1,172,071	32%
	Publicación Científica A (Publicada)	13	2	1	50%			1	8%			
	Publicación Científica A (Sometida)	17	3	3	100%			3	18%			
	Tesis concluidas	1	1	1	100%			1	100%			

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

k) SUB DIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS

La Sub Dirección de Redes Geofísicas es la encargada de diseñar, desarrollar, coordinar, supervisar, operar y mantener las redes geofísicas e instrumental geofísico de la institución, así como registrar, recolectar y entregar los datos geofísicos obtenidos a la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos.

**SUB DIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	PPR	TIPO DE ACTIVIDAD:	OP
META:	0008	OBJETIVO:	
UNIDAD ORGANICA:		ORGANO:	SUB DIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física				Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejec. Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	
"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLÓGICA"	Taller organizado	45	24	14	58%			14	31%			
	Publicaciones adquiridas	114	84	140	100%			140	123%			
	Atenciones al Publico	240	120	120	100%			120	50%			
	Libros Registrados	120	60	60	100%			60	50%			
	Equipos adquiridos	2										
	Notas de prensa	550	272	272	100%			272	49%			
	Video	18	9	4	44%			4	22%			
	Informe Técnico Publicado	18	8	8	100%			8	44%			
	Informe Técnico Cliente	2	1	1	100%			1	50%			
	Informes	12	5	3	60%	1,349,271	308,946	23%	3	25%	308,946	23%
	Boletines	2										
	Memoria institucional	1	0	1	100%				1	100%		
	Tarjeta de Invitación	2										
	Calendario	1										
	Reunión	81	40	12	30%				12	15%		
	Equipos mantenidos	33	22	17	77%				17	52%		
	Presentaciones en el planetario	422	180	162	90%				162	38%		
	Intervenciones	1										
	Informes	44	21	18	86%				18	41%		

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

I) SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICA Y SOCIEDAD

La Sub Dirección de Geofísica & Sociedad es la encargada de incorporar el enfoque de Dimensión Humana para poner en valor los resultados de la investigación en geofísica, mediante el desarrollo de estrategias, para difundir y extender el conocimiento logrado y su correspondiente aplicación; promueve la articulación entre la investigación geofísica y la sociedad.

SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICA & SOCIEDAD SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	PPR - APNOP	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0001	OBJETIVO:	
	0007		
	0018		
UNIDAD ORGANICA:	SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICA & SOCIEDAD		
	ORGANO: SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICA & SOCIEDAD		

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado				
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumpim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Física Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejerc. Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	
"GENERACION, ADMINISTRACION Y DIFUSION DEL SISTEMA DE MONITOREO DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLÓGICA". "FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES". - "INVESTIGACION ECONOMICA SOCIAL Y GEOCIENFIFICA".	Taller organizado	45	24	14	59%			14	31%			
	Publicaciones adquiridas	114	84	140	100%			140	123%			
	Atenciones al Publico	240	120	120	100%			120	50%			
	Libros Registrados	120	60	60	100%			60	50%			
	Equipos adquiridos	2										
	Notas de prensa	550	272	272	100%			272	49%			
	Video	18	9	4	44%			4	22%			
	Informe Técnico Publicado	18	8	8	100%			8	44%			
	Informe Técnico Cliente	2	1	1	100%			1	50%			
	Informes	12	5	3	60%	1,349,271	308,946	23%	3	25%	308,946	23%
	Boletines	2										
	Memoria institucional	1	0	1	100%				1	100%		
	Tarjeta de invitación	2										
	Calendario	1										
	Reunión	81	40	12	30%				12	15%		
	Equipos mantenidos	33	22	17	77%				17	52%		
	Presentaciones en el planetario	422	180	162	90%				162	38%		
Intervenciones	1											
Informes	44	21	18	86%				18	41%			

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

m) OBSERVATORIO DE HUANCAYO

El Observatorio de Huancayo es la encargada de apoyar el desarrollo de la investigación y la recopilación de datos en las principales ramas de la geofísica y en el campo de la Física solar. Además se le ha encargado el desarrollo de actividades en el campo de la astronomía.

**OBSERVATORIO DE HUANCAYO
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:		AFNOP		TIPO DE ACTIVIDAD:		SP						
META:		0015		OBJETIVO:		OBSERVATORIO DE HUANCAYO						
UNIDAD ORGANICA:		OBSERVATORIO DE HUANCAYO		ORGANO:		OBSERVATORIO DE HUANCAYO						
Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado				
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumpim. %	Meta Anual	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Física Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejec. Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)	
"INVESTIGACION EN ASTRONOMIA Y ACTIVIDAD SOLAR"	Personas atendidas	650	350	186	53%			186	29%			
	Días de observación	259	138	87	63%			87	34%			
	Equipos instalados	4	3	0	0%			0	0%			
	Artículo	1										
	Inventarios realizados	1										
	Mantenimiento de Vehículos	1										
	Expedientes	2	1	1	100%			1	50%			
	Informe Técnico	1	1	1	100%			1	100%			
	Coordinaciones ejecutadas	12	6	6	100%			6	50%			
	Informe Técnico Interno	36	17	18	106%			18	50%			
	Meses de Operación	14	2	0	0%			0	0%			
	Tesis concluidas	4				711,122	280,975	40%			280,975	40%
	Taller organizado	2										
	Intervenciones	1	1	1	100%				1	100%		
	Publicación científica B	2										
	Reportes WEB	7	1	0	0%				0	0%		
	Informe Técnico Publicado	4	2	2	100%				2	50%		
	Días de operación	48	24	24	100%				24	50%		
	Equipos mantenidos	264	132	131	99%				131	50%		
	Mantenimiento de equipos sísmicos	12	6	6	100%				6	50%		
Verificación de Equipos	24	12	12	100%				12	50%			
Número de visitantes	500	200	74	37%				74	15%			

FUENTE: SIAF y Órganos del IGP





PERU

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

n) RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA

El Radio Observatorio de Jicamarca es la encargada de llevar a cabo actividades relacionadas con el estudio de la Alta Atmosfera.

RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016

CATEGORIA PRESUPUESTAL:		PPR		TIPO DE ACTIVIDAD:		OP					
META:		0009		OBJETIVO:							
UNIDAD ORGANICA:				ORGANO:		RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA					
Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual (C)	Prog. I Semestre (D)	Meta Ejecutada % (E)	Meta Anual (F)	Meta Ejecutada % (G)	Grado Actual % (H)	Meta Física Ejecutada Acumulada (I)	% Actual Ejerc. Fiscal (J)	Meta Financiera Ejecutada Acumulada (K)	% Acumulado de Ejec. Financiera (L)
"INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA"	Horas de operación	13500	6750	6692	95%			6692	50%		
	Antena mantenida	4	2	2	100%			2	50%		
	Equipos mantenidos	12	6	3	50%			3	25%		
	Informes	34	15	13	87%			13	38%		
	Días de operación	4222	3972	2252	57%			2252	53%		
	Radars mantenidos	4	2	2	100%			2	50%		
	Estación mantenida	23	10	10	100%			10	43%		
	Volumen de datos custodiados (TB)	4	2	14	700%			14	350%		
	Arreglo construido	1	1	0	0%			0	0%		
	Software desarrollado	5	3	2	67%			2	40%		
	Firmware desarrollado	1	1	1	100%			1	100%		
	Radars integrados	1	1	0	0%			0	0%		
	Globo adquirido	1	1	1	100%	2,841,666	36%	1	100%	1,035,558	36%
	Noches de operación	660	300	446	149%			446	68%	1,035,558	
	Diseño de antena	1	1	1	100%			1	33%		
	Informe Técnico	3	1	1	100%			1	33%		
	Sistema implementado	1	1	1	100%			1	100%		
	Prototipo de radar	1	1	1	100%			1	100%		
	Sistema	1	1	1	100%			1	100%		
	Prototipo	2	1	1	100%			1	50%		
Reportes	4	2	0	0%			0	0%			
Hexacoptero ensamblado	1	1	0	0%			0	0%			
Tarjetas electrónicas	1	1	0	0%			0	0%			
Taller organizado	1	1	0	0%			0	0%			
Antenas construidas	1	1	1	100%			1	100%			

FUENTE : SIAF y Organos del IGP





PERÚ

Ministerio del Ambiente

Instituto Geofísico del Perú - IGP

Secretaría General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

o) OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR

El Observatorio Vulcanológico del Sur es la encargada de observar y documentar las manifestaciones físicas, químicas, geológicas y petrológicas de los volcanes activos, con la finalidad desarrollar investigaciones científicas que permitan el desarrollo de planes de prevención de desastres.

**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR
SEGUIMIENTO Y EVALUACION DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - I SEMESTRE 2016**

CATEGORIA PRESUPUESTAL:	PPR - APNOP	TIPO DE ACTIVIDAD:	SP
META:	0002	OBJETIVO:	
	0005		
	0020	ORGANO:	OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR

Actividad Operativa	Unidad Medida / Indicador	Evaluación Física			Evaluación Financiera			Avance Acumulado			
		Meta Anual	Prog. I Semestre	Meta Ejecutada	Grado Cumplim. %	Meta Ejecutada	Grado Actual %	Meta Fisica Ejecutada Acumulada	% Actual Ejerc. Fiscal	Meta Financiera Ejecutada Acumulada	% Acumulado de Ejec. Financiera
(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	(L)
"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO" - "GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO" - "INVESTIGACION EN VULCANOLOGIA PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES"	Informe Técnico Interno	1									
	Publicación B	2									
	N° de mediciones	3	2	2	100%			2	67%		
	Meses	3	3	3	100%			3	100%		
	Informes	1									
	Manuscrito redactado	1									
	Reportes WEB	72	36	59	164%			59	82%		
	Mapas	8	1	0	0%			0	0%		
	Catalogo	4									
			4.527.717			263.766	6%				263.766

FUENTE : SIAF y Organos del IGP



**5.7 Por Actividad y Metas Presupuestales**

- a) **Presidencia Ejecutiva:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 100% y una ejecución presupuestal del 34% tomando en consideración el Presupuesto General de la Entidad.

UNIDAD ORGANICA	PRESIDENCIA EJECUTIVA
-----------------	-----------------------

EVALUACIÓN FINANCIERA					
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
	"REPRESENTACIÓN DE LA ENTIDAD"	AC-PPR-APNOP	28,025,671	9,390,554	34%
		TOTAL AL I SEMESTRE	28,025,671	9,390,554	34%

EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Representación de la Entidad	51	26	26	100%		51%
	EJECUCIÓN TOTAL	51	26	26	100%		51%
		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					100%
		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					34%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					67%

FUENTE : SIAF y Órganos del IGP
Elaboración Propia

- b) **Secretaría General:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 99% y una ejecución presupuestal del 40% respecto al PIM.

UNIDAD ORGANICA	SECRETARIA GENERAL
-----------------	--------------------

EVALUACIÓN FINANCIERA					
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
0011	"CONDUCCION Y ORIENTACION SUPERIOR"	AC	534,225	211,924	40%
		TOTAL AL I SEMESTRE	534,225	211,924	40%

EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Conducción y orientación superior - Secretaría General	461	231	228	99%		49%
	EJECUCIÓN TOTAL	461	231	228	99%		49%
		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					99%
		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					40%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					70%

FUENTE : SIAF y Órganos del IGP
Elaboración Propia

- c) **Órgano de Control Institucional:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 90% y una ejecución presupuestal del 51% respecto al PIM.

Como tareas no programadas se registradas acciones de Auditoría a los Estados Financieros y Auditoría a los Estados Presupuestarios durante el mes de Mayo 2016.

UNIDAD ORGANICA		ORGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL						
EVALUACIÓN FINANCIERA								
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.			
0014	"ACCION Y CONTROL"	AC	212,836	108,481	51%			
			TOTAL AL I SEMESTRE	212,836	108,481	51%		
EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO		
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN	
1	Calidad en la gestión institucional y técnica del IGP	23	10	9	90%	2	35%	
EJECUCIÓN TOTAL		23	10	9	90%		35%	
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					90%	
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					51%	
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.) / 2					70%	

- d) **Oficina de Administración:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 57% y una ejecución presupuestal del 49% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe básicamente a la ejecución de Tareas como la Actualización y aprobación de Directivas de Gestión administrativa y la Ejecución de procesos de selección comprendidos en el PAC.

UNIDAD ORGANICA		OFICINA DE ADMINISTRACIÓN						
EVALUACIÓN FINANCIERA								
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.			
0012	"GESTION ADMINISTRATIVA"	AC	2,662,149	1,351,396	51%			
0016	"CAPACITAR A PERSONAS"	APNOP	26,100	14,791	57%			
0021	"ATENDER A LOS CESANTES Y JUBILADOS"	APNOP	968,565	442,092	46%			
			TOTAL AL I SEMESTRE	3,656,814	1,808,279	49%		
EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO		
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN	
1	Soporte administrativo institucional	140	84	47	56%		34%	
2	Soporte administrativo institucional - Logística	2366	1050	474	45%		20%	
3	Soporte administrativo institucional - Contabilidad	197	99	99	100%		50%	
4	Soporte administrativo institucional - Recursos humanos	181	95	90	95%		50%	
5	Soporte administrativo institucional - Servicios Generales	113	57	55	96%	7	49%	
6	Soporte administrativo institucional - Tesorería	129	65	58	89%		45%	
EJECUCIÓN TOTAL		3126	1450	823	57%		26%	
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					57%	
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					49%	
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.) / 2					53%	

- e) **Oficina de Tecnologías de la Información y Datos Geofísicos:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 85% y una ejecución presupuestal del 28% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe a que se experimentaron dificultades en el desarrollo de Proyectos de Software Institucionales como el portal de intranet y aplicaciones móviles debido a la falta de personal generada por la renuncia voluntaria de algunos integrantes del Equipo de la OTIDG.

Así mismo, se registró la ejecución de tareas no programadas, que en su mayoría se basan en el monitoreo y evaluación de la capacidad del BNDG y la atención de solicitudes de datos.

UNIDAD ORGANICA		OFICINA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS			
EVALUACIÓN FINANCIERA					
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
0017	"TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y DATOS GEOFISICOS"	APNOP	692,809	193,277	28%
TOTAL AL I SEMESTRE			692,809	193,277	28%

EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO		
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN	
1	Gestión y elaboración de instrumentos informáticos de Gobierno Electrónico	28	14	7	50%		25%	
2	Elaboración de procesos modelados de las actividades y servicios que brinda la OTIDG así como gestión de dichas actividades.	382	192	188	98%		49%	
3	Operaciones de TI en el Observatorio Vulcanológico del Sur	20	10	10	100%		50%	
4	Operaciones de TI en el Observatorio de Huancayo	20	10	10	100%		50%	
5	Mejoras en la infraestructura del banco nacional de datos geofísico del IGP	41	19	11	58%	4	27%	
6	Mejoras en el software para la gestión de datos del BNDG	30	15	10	67%	1	33%	
7	Mejoras del servidor de mapas GEOIGP	13	6	4	67%		31%	
8	Implementación de una plataforma de cartografía web (cartaro)	18	10	4	40%		22%	
9	Mantenimiento Web	180	90	90	100%		50%	
10	Administración de servidores y de base de datos institucionales	197	113	113	100%		57%	
11	Servicio web de acceso a datos y de gestión de riesgos de desastres	20	10	8	80%		40%	
12	Proyecto de software institucionales	17	6	0	0%		0%	
13	Administración en la infraestructura de datos y comunicaciones	128	62	44	71%		34%	
14	Operación y mantenimiento de servicios informáticos	44	22	21	95%		48%	
15	Mantenimiento de equipos informáticos	190	50	7	14%		4%	
16	Infraestructura de red y energía	70	36	36	100%		51%	
EJECUCIÓN TOTAL		1398	665	563	85%	5	40%	
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					85%	
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					28%	
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)2					57%	



- f) **Oficina de Planeamiento y Presupuesto:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 83% y una ejecución presupuestal del 52% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe principalmente a la demora en la recepción de información necesaria para la Formulación y sustentación del Presupuesto institucional para el año 2017, la reformulación de metas de la Agendambiente 2015-2016 por parte del MINAM, retraso en remisión de solicitudes de disponibilidad presupuestal y la falta de un Especialista en Racionalización para la elaboración de Directivas e Instrumentos de Gestión.

UNIDAD ORGANICA		OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO					
EVALUACIÓN FINANCIERA							
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.		
0010	"ASESORAMIENTO EN PRESUPUESTO Y PLANIFICACION"	AC	328,604	172,342	52%		
TOTAL AL I SEMESTRE			328,604	172,342	52%		
EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Programación y formulación Presupuestal del IGP.	5	2	1	50%		20%
2	Seguimiento, monitoreo y evaluación de instrumentos de Planificación en apoyo a la Gestión del IGP	16	6	5	83%		31%
3	Ejecución, monitoreo y reformulación del Presupuesto institucional	2997	1434	1194	83%		40%
4	Plan de Trabajo y Proyectos de Inversión Pública	11	4	4	100%		36%
5	Elaboración de Documentos de Gestión Institucional	14	7	1	14%		7%
EJECUCIÓN TOTAL		3043	1453	1205	83%		40%
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					83%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					52%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					68%

- g) **Oficina de Asesoría Jurídica:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 100% y una ejecución presupuestal del 52% respecto al PIM. Así mismo, se observa la ejecución de un total de 130 tareas no programadas, que en su mayoría se basan en la Emisión de opinión Legal, asesorar y absolver consultas sometidas a consideración, Elaborar revisar y visar contratos y adendas de bienes, servicios y personal.

Cabe resaltar como un logro obtenido por la Oficina de Asesoría Jurídica, el Saneamiento Físico Legal de los Sigüientes Predios: Acusian, Cruzpata, calpish, Pamparca I y Ullpapata en el departamento de Junín, representando los primeros predios registrados a nombre del IGP desde el año 1925.

UNIDAD ORGANICA		OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA					
EVALUACIÓN FINANCIERA							
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.		
0013	"ASESORAMIENTO JURIDICO"	AC	233,565	136,255	58%		
TOTAL AL I SEMESTRE			233,565	136,255	58%		
EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Asesoramiento Técnico Jurídico	954	480	610	100%	130	64%
EJECUCIÓN TOTAL		954	480	610	100%	130	64%
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					100%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					58%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					79%





- h) **Dirección Científica:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 86% y una ejecución presupuestal del 52% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe principalmente a la reprogramación de la visitas de inspección técnica a observatorios para el Segundo Semestre 2016.

UNIDAD ORGANICA		DIRECCIÓN CIENTÍFICA		
EVALUACIÓN FINANCIERA				
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
0004	"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMO, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMI"	7,260,291	3,067,339	42%
TOTAL AL I SEMESTRE		7,260,291	3,067,339	42%

N°	EVALUACIÓN FISICA ACTIVIDAD POI	TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO % DE EJECUCIÓN
		ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN NO PROG	
1	Conducción y orientación científica superior I: planeamiento institucional	12	6	6	100%	50%
2	Conducción y orientación científica superior II: supervisión de la investigación científica institucional	24	11	8	73%	33%
3	Conducción y orientación científica superior III: representación institucional	8	4	4	100%	50%
EJECUCIÓN TOTAL		44	21	18	86%	41%
FUENTE: SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE				86%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE				42%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2				64%

- i) **Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 89% y una ejecución presupuestal del 31% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe principalmente a que no se alcanzó la totalidad de las metas programadas, principalmente en las tareas de Modelado de fuentes sísmicas homogéneas, estructuración de base de datos GPS, desarrollo e implementación de base de datos gravimétrica del bloque 1, Análisis y validación de datos gravimétrica del bloque 1, y en las Actividades: Evaluación del riesgo sísmico en instituciones educativas de la localidad de imperial y anexos, y Estudios de deslizamientos transitorios y fenómenos sísmicos/asísmicos en la zona de subducción de bajo acoplamiento en el noroeste del país.

De igual modo se registra la ejecución de tareas no programadas para el período específicamente en lo que respecta a geodinámica-geotécnica de localidades, campañas de medición geodésica y coordinaciones con autoridades de las localidades a intervenir.

Asimismo, se observa que no se distingue las actividades de operación de equipos acelerométricos, por lo que se sugeriría a la Subdirección su incorporación al Plan Operativo.

Como logros obtenidos se puede mencionar la culminación de los siguientes Estudios:

- Zonificación sísmica-geotécnica del área urbana de la ciudad de Huaral – 2016
- Zonificación sísmica-geotécnica del área urbana de la ciudad de Chanchay- 2016
- Zonificación sísmica-geotécnica del área urbana de la ciudad de Asia – 2016



- Elaboración de mapas temáticos regionales de los sectores Puncune, Laripata y Quimsachata en base al cartografiado geológico, geomorfológico y geodinámico realizado en el año 2015.
- Informe final de "Geodinámica, Geotecnia y Monitores EDM de los movimientos en masa que afectan la seguridad física del distrito de Lari-Valle del Colca, provincia Caylloma, región Arequipa".
- Evaluación geodinámica-geotécnica de 2 localidades en la región Huánuco.
- Se atendieron 06 solicitudes de gobiernos locales/regionales sobre emergencias por eventos geodinámico (movimientos en masa e inundaciones).
- Se han realizado dos talleres con la participación de DHN e INDECI para evaluar la operatividad del SAT (Sistema de Alerta Temprana).
- Participación en el XVIII Congreso Peruano de Geología.

UNIDAD ORGANICA	SUB DIRECCION DE CIENCIAS DE LA TIERRA SOLIDA
-----------------	---

EVALUACIÓN FINANCIERA					
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
0003	"DESARROLLO DE LA INVESTIGACION APLICADA PARA LA GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES"	PPR	735,247	246,793	34%
0019	"INVESTIGACION EN GEODESIA Y DEFORMACION CORTICAL PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	APNOP	173,931	59,519	34%
0023	"INVESTIGACION EN GEODINAMICA SUPERFICIAL PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	APNOP	81,461	1,020	1%
TOTAL AL I SEMESTRE			990,639	307,332	31%

EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO	
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Caracterización geodinámica de depósitos de avalancha de escombros entre Lagunillas y Santa Lucía - Puno	3	1	1	100%		33%
2	Servicio de evaluación geodinámica-geotécnica por peligro de movimientos en masa e inundaciones a nivel nacional	6	3	4	133%	1	67%
3	Evaluación geodinámica-geotécnica de las localidades de Chilca, San Antonio, Omas, San Luis, Imperial y Humay para la gestión de riesgo de desastres	15	10	10	100%		67%
4	Estudio geodinámico-geotécnico de deslizamientos activos en la localidad de Cuenca - Huancavelica	8	2	2	100%		25%
5	Estudio de la deformación cortical y del Ciclo Sísmico utilizando datos geodésicos en la región centro y norte del Perú	21	10	13	130%	3	62%
6	Estudio de los deslizamientos transitorios y fenómenos sísmicos / asísmicos en la zona de subducción de bajo acoplamiento en el noroeste del País	12	4	0	0%		0%
7	Digitalización y Actualización de la carta gravimétrica nacional	20	9	6	67%		30%
8	Evaluación del Riesgo Sísmico en instituciones educativas de la localidad Imperial y anexos.	120	75	0	0%		0%
9	Microzonificación sísmica-geotécnica de las localidades de Imperial, Chilca, San Antonio, San Luis, Omas y Humay	533	499	500	100%	1	94%
10	Catálogo Sísmico de Hipocentros del Perú. Período 2014	26	10	10	100%		38%
11	Monitoreo sísmico y análisis de deformación cortical en fallas activas: Moyobamba, Huambo, Huaytapallana, Moquegua-Tacna y Cusco	12	6	6	100%		50%
12	Modelado Numérico de la Inundación producida por el Tsunami de Pisco de 2007 en Pisco usando modelos de fuentes sísmicas homogéneas y heterogéneas	9	7	6	86%		67%
13	Evaluación del riesgo sísmico y dinámica de suelos en quebradas del área urbana de Chosica	70	63	63	100%		90%
14	Servicio Sismológico Nacional	36	18	18	100%		50%
EJECUCIÓN TOTAL		891	717	639	89%		72%
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					89%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					31%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)					60%



- j) **Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 67% y una ejecución presupuestal del 32% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe principalmente que algunas actividades y tareas, no se cumplieron de acuerdo a lo programado para el presente periodo, dentro de las que podemos mencionar, los estudios de los cambios de la Onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial, la implementación del radar perfilador de nubes, caracterización de las tormentas en el Valle del Mantaro, estudio de aerosoles, la capa de ozono y radiación UV en el OHY, cambios en la estacionalidad de las lluvias en el Mantaro, Estudio de transporte de sedimentos en la cuenca amazónica, entre otros.

Como logros obtenidos se puede mencionar la culminación de lo siguiente:

- Se implementó un producto para el monitoreo indirecto del "proceso de carga y descarga" del contenido de calor en dicha región. Disponible en: http://www.met.igp.gob.pe/variabclim/PRODUCTO_JASON-2/plot_carg_desc.gif
- Apertura de las cuentas en el nuevo Cluster instalado en el IGP.
- Se ha instalado el modelo WRF en el HPC-Linux-Cluster del IGP.
- Taller de Capacitación en el uso del modelo WRF.
- Elaboración de un algoritmo para la detección de remolinos oceánicos que pueda ser útil tanto para la superficie como para la subsuperficie.
- Se culminó con el análisis de los datos diarios de temperatura superficial del aire y las precipitaciones registradas en el OHY desde 1921.
- Presentación en el eventos científicos: European Development Days, (Bélgica), Conferencia Internacional sobre Clima Regional - CORDEX 2016, "Análisis espacio-temporal de la concentración de precipitación diaria en la cuenca del Mantaro empleando SIG", participación en eventos científicos durante la semana 8 -13 febrero, 2016 que se llevaron a cabo en la Sede del USAID y la Academia Nacional de Ciencias, en Washington DC.

UNIDAD ORGANICA		SUB DIRECCION DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA E HIDROSFERA				
EVALUACIÓN FINANCIERA						
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	GAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.	
0006	"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DEL FENOMENO DEL NIÑO"	PPR	1,088,010	365,946	34%	
0022	"INVESTIGACION EN VARIABILIDAD Y CAMBIO CLIMATICO PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES"	APNOP	2,587,157	806,125	31%	
TOTAL AL I SEMESTRE			3,675,167	1,172,071	32%	

EVALUACIÓN FÍSICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO
Nº	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	M.04.03.01,01: LAMAR	49	24	21	88%		43%
2	M.05.02.01.01: ENFEN	38	19	13	68%		34%
3	M.05.02.01.02: Monitoreo y Pronóstico	14	6	6	100%		43%
4	M.05.03.03,01: Corto Plazo	15	6	1	17%		7%
5	M.05.03.03,02: Largo Plazo	21	6	4	67%		19%
6	M.05.03.03,03: Procesos Físicos Atmosféricos	39	17	7	41%		18%
7	M.05.03.03,04: Modelado Atmosférico	3	1	1	100%		33%
8	M.05.03.03,05: Proceso Superficie	6	3	3	100%		50%
9	M.05.03.03,06: Hidroclimatología	7	3	4	100%	1	57%
10	M.05.03.03,07: Proceso Superficie	11	4	1	25%		9%
11	M.05.03.03,08: Investigaciones sobre la Oceanografía del Pacífico Tropical Este y su impacto sobre el clima	16	6	2	33%		13%
12	M.05.03.03,09: Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional	3	1	1	100%		33%
EJECUCIÓN TOTAL		222	96	64	67%		29%
FUENTE : SIAF y Organos del IGP Elaboración Propia		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					67%
		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					32%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					49%

k) **Sub Dirección de Redes Geofísicas:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 72% y una ejecución presupuestal del 36% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe a retrasos en las tareas de mantenimiento de algunas estaciones de la RSN de la RAN de la Red de estaciones sísmica temporales de Huambo-Cabanaconde, instalación de 6 nuevas estaciones, se postergó el mantenimiento del sistema de adquisición en Chiclayo y se postergó la instalación de los Arrays sísmicos programados.

Se observa una ejecución de tareas no programadas para el período, en lo referente al mantenimiento de estaciones de la RSN en las regiones: 01, 02, 03, 07, 08, 09 y 10; y se adelantó.

Como logros obtenidos se puede mencionar la culminación de lo siguiente:

- Instalación de una estación repetidora de comunicación en el morro solar, para enlaces entre estaciones en Lima metropolitana y la sede del IGP Camacho.
- Al término del período se registra un total de 163 Estaciones Acelerométricas instaladas en el marco del Proyecto Código SNIP 181270.
- Se mejoró el sistema en tiempo real que descarga datos mediante el Earthworm, el cual ahora detecta vacíos en la data y elimina los valores "De relleno".
- Se instaló PASSCAL en el servidor 130 para modificar el encabezado de la data de las estaciones en Tiempo Real.
- Se concluyó con el diseño del software que monitorea todas las estaciones de internet en tiempo real, llamado software MAGI, incluyendo la red vulcanológica, esto a través de sniffers, editando los cores del programa slinktool, proporcionado por Seiscomp3.

UNIDAD ORGANICA		SUB DIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS						
EVALUACIÓN FINANCIERA								
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.			
0008	"OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA"	PPR	904,320	324,009	36%			
TOTAL AL I SEMESTRE			904,320	324,009	36%			
EVALUACIÓN FÍSICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO	
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN	
1	Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN)	345	189	195	100%	6	57%	
2	Operación y mantenimiento de la Red Acelerométrica Nacional (RAN)	870	417	220	100%		25%	
3	Operación y mantenimiento de la red de Estaciones Sísmicas Temporales	176	52	50	96%		28%	
4	Mantener operativo estaciones de las Redes Volcánicas.	36	18	18	100%		50%	
5	Operación y mantenimiento del Sistema de Adquisición de Datos Geofísicos	31	15	13	87%		42%	
6	Operación y mantenimiento de la Red Geodesica Nacional (RGN)	10	4	4	100%		40%	
7	Procesamiento de Arrays Sísmicos	11	5	2	40%		18%	
8	Operación Y Mantenimiento De Arrays Sísmicos	11	5	0	0%		0%	
9	Logística de la Subdirección de Redes Geofísicas	40	20	20	100%		50%	
EJECUCIÓN TOTAL		1530	725	522	72%		34%	
FUENTE : SIAF y Organos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FÍSICAS AL I SEMESTRE						72%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE						36%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANCIER.)						54%



- l) **Sub Dirección de Geofísica y Sociedad:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 99% y una ejecución presupuestal del 23% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, se debe a una que por motivos presupuestales, se priorizó la ejecución de algunas actividades, afectando el cumplimiento de actividades como, la organización de eventos científicos, la identificación de servicios ecosistémicos en el Coto de Caza el Angolo CCEA a la que se suma la ocurrencia del fenómeno El Niño, y la Participación y Representación institucional en reuniones internas nacionales e internacionales, debido a la no convocatoria por parte de los entes responsables.

Se observa una ejecución de tareas no programadas para el período, en lo referente a la clasificación no supervisada de la cubierta vegetal del área protegida de El Angolo, estandarización de datos de precipitación de estaciones meteorológicas automáticas.

Como Actividad No programada se registra la actividad de Formación y Capacitación en materia de Gestión de Riesgo de Desastres y Adaptación al Cambio Climático, la misma que busca formar capacidades en estudiantes de pregrado y posgrado a través de la preparación de tesis GRD y adaptación al cambio climático, brindando asistencia a 11 tesis durante el primer semestre de los cuales 03 culminaron sus tesis en el mes de marzo y 04 nuevos tesis se incorporaron al programa en el mes de abril.

Como logros obtenidos se puede mencionar la culminación de lo siguiente:

- Se concluyó la compra del sistema Full Domo para la Unidad Planetario.
- Se concluyó la elaboración de la Memoria Institucional 2015.
- Participación en la feria de programa y servicios nacionales organizado por la PCM.

UNIDAD ORGANICA		SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICA & SOCIEDAD			
EVALUACIÓN FINANCIERA					
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
0001	"GENERACION, ADMINISTRACION Y DIFUSION DEL SISTEMA DE MONITOREO DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y DIVERSIDAD BIOLOGICA"	PPR	160,000	74,464	47%
0007	"FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES"	PPR	166,040	34,185	21%
0018	"INVESTIGACION ECONOMICA SOCIAL Y GEOCIENTIFICA"	APNOP	1,023,231	200,296	20%
TOTAL AL I SEMESTRE			1,349,271	308,946	23%

EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO	
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Organización y coorganización de Eventos Técnico Científicos	29	14	8	57%		28%
2	Servicio de Biblioteca	476	264	320	100%	56	67%
3	Comunicación y difusión actividades IGP	556	275	272	99%		49%
4	Redacción, diseño e impresión de Material de Difusión Técnico Científica	24	8	9	100%	1	38%
5	Identificación de Servicios Ecosistémicos en el Coto de Caza el Angolo CCEA	8	4	2	50%		25%
6	Generación de información y monitoreo de peligro por sismos, fallas activas y tsunamis	24	12	8	67%		33%
7	Participación y representación institucional en reuniones internas, nacionales (sectoriales y transectoriales) e internacionales	81	40	12	30%		15%
8	Presentaciones del Planetario	453	202	179	89%		40%
9	Actividades complementarias al planetario: Telescopiadas, Videoblog, Ferias Astronómicas, etc.	19	8	6	75%		32%
EJECUCIÓN TOTAL		1670	827	816	99%		49%
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE				99%	
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE				23%	
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)2				61%	



- m) **Observatorio de Huancayo:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 61% y una ejecución presupuestal del 40% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, las tareas como Observaciones educativas con el Telescopio Nishimura, Monitoreo de la Actividad Solar, Observaciones astronómicas con el telescopio UNI, Estudio de aerosoles, la capa de ozono y radiación UV, Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú y la Inducción al Observatorio de Huancayo y de la Sede de Sicaya.

Se registra el desarrollo de Tareas No Programadas dentro de la Actividad de Observaciones educativas con el Telescopio Nishimura.

UNIDAD ORGANICA		OBSERVATORIO DE HUANCAYO					
EVALUACIÓN FINANCIERA							
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.		
0015	"INVESTIGACION EN ASTRONOMIA Y ACTIVIDAD SOLAR"	APNOP	711,122	280,975	40%		
TOTAL AL I SEMESTRE			711,122	280,975	40%		
EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO	
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Observaciones educativas con el Telescopio Nishimura de 60cm de Diámetro en la Estación Solar de Ica.	650	150	186	53%	36	29%
2	Monitoreo de la Actividad Solar con los Instrumentos en la Estación Solar de Ica	200	105	78	74%		39%
3	Acondicionamiento del Radio Telescopio de Sicaya en Huancayo	1	0	0	0%		0%
4	Colaboración Internacional en Investigación Astronómica	1	0	0	0%		0%
5	Observaciones astronómicas con el telescopio UNI (OAUNI)	35	21	9	43%		26%
6	Operación del Observatorio de Huancayo y de la Sede de Sicaya	5	2	2	100%		40%
7	Gestión Administrativa del Observatorio de Huancayo y de la Sede de Sicaya	12	6	6	100%		50%
8	Estudio de aerosoles, la capa de ozono y radiación UV en el Observatorio de Huancayo	19	5	2	40%		11%
9	Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú	16	3	0	0%		0%
10	Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú	32	14	1	7%		3%
11	Monitoreo y análisis de la información sísmica del Convenio ElectroPerú	30	16	18	100%	2	60%
12	Continuidad de la Serie de Tiempo de Campo Magnético Terrestre Absoluto Medido en el Observatorio de Huancayo	288	144	144	100%		50%
13	Operación y Mantenimiento de la Red Sísmica del Mantaro	36	18	18	100%		50%
14	Operación y Mantenimiento de la Red de Internet	24	12	11	92%		46%
15	Inducción al Observatorio de Huancayo y de la Sede de Sicaya	500	200	74	37%		15%
EJECUCIÓN TOTAL		1849	896	549	61%		30%
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					61%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					40%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					50%



n) **Radio Observatorio de Jicamarca:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 100% y una ejecución presupuestal del 36% respecto al PIM. El porcentaje de cumplimiento de las metas físicas programadas, algunas de estas no se cumplieron en su totalidad como lo es el caso del Desarrollo de un sistema de radar UHF perfilador de vientos, el Desarrollo de un Sistema de Adquisición para Instrumentos Geofísicos, el Monitoreo de la tropósfera con alta resolución y la Generación de información meteorológica de la costa central peruana.

Se presentan tareas no programadas dentro de las actividades: Operación y Mantenimiento de ionosondas y radares HF, Administración de los sistemas de base de datos del ROJ, Sistema de Alerta Temprana de Huaycos - Fase II, Operación y mantenimiento de la red LISN, y Operación y mantenimiento de la red de interferómetros Fabry-Perot y cámaras all-sky en el Perú.

Como logros obtenidos se puede mencionar la culminación de lo siguiente:

- Sistema de Seguridad: Instalación de cámaras externas WIFI e instalación de control de rondas para vigilantes y guardianes.
- Caminos de acceso al ROJ: Reparación de camino de acceso y subida al cerro y camino de ingreso al ROJ.

UNIDAD ORGANICA		RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA					
EVALUACIÓN FINANCIERA							
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.		
0009	"INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLÓGICA"	PPR	2,841,666	1,035,558	36%		
TOTAL AL I SEMESTRE			2,841,666	1,035,558	36%		
EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS		ACUMULADO	
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Generación de información Ionosféricas usando el radar principal del ROJ	5512	2756	2606	95%		47%
2	Operación y mantenimiento de los radares Ionosféricos y atmosféricos del IGP	8440	4220	4204	100%		50%
3	Operación y Mantenimiento de ionosondas y radares HF distribuidos en el Perú	661	330	482	100%	152	73%
4	Administración de los sistemas de base de datos del ROJ	10	5	14	100%	9	140%
5	Desarrollo de un sistema de radar UHF perfilador de vientos	6	3	1	33%		17%
6	Sistema de Alerta Temprana de Huaycos - Fase II	123	121	152	100%	31	124%
7	Desarrollo de un Sistema de Adquisición para Instrumentos Geofísicos	4	4	3	75%		75%
8	Sistema de adquisición JARS 2.0	4	2	2	100%		50%
9	Monitoreo de la tropósfera con alta resolución	6	3	0	0%		0%
10	Monitoreo de volcanes usando SANTs	5	3	1	33%		20%
11	Desarrollo de sistema de medición TEC basado en un Beacon para nano-satélites	5	1	1	100%		20%
12	Desarrollo de un sistema SAR para monitoreo de deslizamientos	6	2	2	100%		33%
13	Operación y mantenimiento de la red LISN	2390	1195	1333	100%	138	56%
14	Operación y mantenimiento de la red de interferómetros Fabry-Perot y cámaras all-sky en el Perú	667	303	447	100%	144	67%
15	Generación de información meteorológica de la costa central peruana	652	325	193	59%		30%
EJECUCIÓN TOTAL		18491	9273	9441	100%	168	51%
FUENTE : SIAF y Organos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					100%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					36%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.) / 2					68%





- o) **Observatorio Vulcanológico del Sur:** Se puede apreciar un grado de cumplimiento de las metas físicas al 100% y una ejecución presupuestal del 6% respecto al PIM.

Se presentan tareas no programadas dentro de las actividades como el Servicio de Vigilancia Geofísica de Volcanes.

Asimismo, no registra como meta la elaboración del expediente técnico del Proyecto SNIP 271840 "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alerta Ante el Riesgo Volcánico en el Perú", aún con levantamiento de observaciones; se sugiere su incorporación en el Plan Operativo.

Como logros obtenidos se puede mencionar la culminación de lo siguiente:

- Se ha realizado el análisis y clasificación de la data sísmica disponible proveniente de los volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani.
- Los catálogos 2016 de la actividad sísmica de los volcanes Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani, han sido actualizados hasta la fecha.
- Se ha participado en reuniones del Comité Regional de Defensa Civil de Arequipa como miembro del Comité de Ciencia y Tecnología.

UNIDAD ORGANICA		OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO DEL SUR			
EVALUACIÓN FINANCIERA					
META	ACTIVIDAD OPERATIVA	CAT	PIM	EJECUCIÓN	% DE EJEC.
0002	"ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO"	PPR	4,090,728	79,293	2%
0005	"GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO"	PPR	288,809	162,036	56%
0020	"INVESTIGACION EN VULCANOLOGIA PARA LA PREVENCION DE DESASTRES"	APNOP	148,180	22,436	15%
TOTAL AL I SEMESTRE			4,527,717	263,766	6%

EVALUACIÓN FISICA		TAREAS PROGRAMADAS		TAREAS EJECUTADAS			ACUMULADO
N°	ACTIVIDAD POI	ANUAL	I SEM	I SEM	% DE EJECUCIÓN	NO PROG	% DE EJECUCIÓN
1	Sismicidad en zona del Volcán Ticsani	2	0	0	0%		0%
2	Estudio de potencial espontaneo en el Volcán Misti, Ubinas y Sabancaya	6	3	3	100%		50%
3	Sismicidad y extrusión magmática: Caso del Volcán Ubinas	2	0	0	0%		0%
4	Servicio de Vigilancia Geofísica de Volcanes	84	37	59	100%	22	70%
EJECUCIÓN TOTAL		94	40	62	100%	22	66%
FUENTE : SIAF y Órganos del IGP		% DE AVANCE DE METAS FISICAS AL I SEMESTRE					100%
Elaboración Propia		% DE AVANCE DE EJECUCIÓN FINANCIERA AL I SEMESTRE					6%
		% DE DESEMPEÑO AL I SEMESTRE (FISIC. + FINANC.)/2					53%

**VI. EVALUACION DE INDICADORES DE DESEMPEÑO****6.1 Desempeño de la Gestión Institucional por Órganos del IGP.**

Evaluar el desempeño de la Gestión Institucional nos permiten disponer de información cuantitativa respecto del logro o resultado en la entrega de productos (bienes o servicios) generados por la institución, los mismos que se ven reflejados en el porcentaje de cumplimiento de las actividades programadas para el Primer Semestre del Presente Ejercicio Fiscal, por cada Órgano y Unidad Orgánica detallado, según a continuación se detalla:

Evaluación por Órganos del IGP al I Semestre del 2016

Nº	ÓRGANO DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ	INDICADORES DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	EJEC FISIC.	EJEC FINAN C.	PROMEDIO PORCENTUAL	NIVEL DE DESEMPEÑO ALCANZADO
1	Presidencia Ejecutiva	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	100%	34%	67%	BUENO
2	Secretaría General	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	99%	40%	70%	BUENO
3	Órgano de Control Institucional	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	80%	51%	66%	BUENO
4	Oficina de Administración	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	57%	49%	53%	BUENO
5	Oficina de Tecnología de la Información y datos Geofísicas	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	85%	28%	57%	BUENO
6	Oficina de Planeamiento y Presupuesto	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	83%	52%	68%	BUENO
7	Oficina de Asesoría Jurídica	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	100%	58%	79%	BUENO
8	Dirección Científica	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	86%	42%	64%	BUENO
9	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Solida	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	89%	31%	60%	BUENO
10	Sub Dirección de Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	67%	32%	50%	BUENO
11	Sub Dirección de Redes Geofísicas	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	72%	36%	54%	BUENO
12	Sub Dirección de Geofísica y Sociedad	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	99%	23%	61%	BUENO
13	Observatorio de Huancayo	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	61%	40%	51%	BUENO
14	Radio Observatorio de Jicamarca	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	100%	36%	68%	BUENO
15	Observatorio Vulcanológico del Sur	Porcentaje de cumplimiento de las Metas Establecidas para el año 2016	100%	6%	53%	BUENO
TOTAL PROMEDIO PORCENTUAL A NIVEL IGP			85%		61%	BUENO

Fuentes: Responsables de Órganos, Unidades Orgánicas y SIAF
Elaboración Propia

En el cuadro precedente se puede observar el porcentaje de cumplimiento por cada Órgano del IGP, tomando en consideración que el indicador de promedio porcentual de cumplimiento de las metas (Físicas y Financieras) establecidas para el Primer Semestre del año 2016 y considerando además que el rango porcentual de (40% - 50% o más) es bueno, de (30% - 39%) es regular y menor a 30% malo,

en ese contexto se puede observar en el cuadro antes indicado que los 15 órganos alcanzaron el nivel de bueno.

6.2 Indicadores de Desempeño Institucional en función al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales.

Los indicadores de desempeño nos permiten disponer de información cuantitativa respecto del logro o resultado en la entrega de productos (bienes o servicios) generados por la institución, en relación al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales, los mismos que se ven reflejados en el porcentaje de avance cumplimiento de metas, al Primer Semestre del Presente Ejercicio Fiscal, según se detalla a continuación:

Eje Estratégico 1: Generación de Conocimientos Científicos

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1: Al 2021 el IGP genera y amplía conocimientos científicos en los campos de la geofísica con énfasis en aquellos de interés nacional, contribuyendo al desarrollo nacional.

Resultado de Impacto	Unidad de Medida	Evaluación Física		
		Meta Anual	Meta Ejecutada	% de Ejecución
1. Publicaciones científicas indexadas al año.	Publicaciones Indexadas	16	17	100%
2. Publicaciones no Indexadas al año.	Publicaciones no Indexadas	16	53	100%
3. Proyectos conjuntos en Geofísica con instituciones Nacionales e Internacionales.	Convenios	10	14	100%
4. El IGP tiene capacidad de organizar y ser sede de eventos científicos internacionales y nacionales.	Evento Científico Organizado	1	0	0%

Eje Estratégico 2: Interacción Geofísica y Sociedad

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2: El IGP brinda información científica y articula acciones con la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.

Resultado de Impacto	Unidad de Medida	Evaluación Física		
		Meta Anual	Meta Ejecutada	% de Ejecución
1. El IGP aplica y extiende conocimiento hacia la sociedad, proyectos multidisciplinarios en diferentes regiones.	Proyectos Multidisciplinarios	2	0	0%

Eje Estratégico 3: Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3: Al 2021 el IGP brinda proactivamente servicios científicos-tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional, satisfaciendo la demanda requerida.

Resultado de Impacto	Unidad de Medida	Evaluación Física		
		Meta Anual	Meta Ejecutada	% de Ejecución
1. El IGP mantiene clientes a nivel nacional e internacional, satisfaciendo la demandan requerida.	Clientes	6	2	33%
2. El IGP incrementa su presupuesto institucional, mediante captación de RDR y DyT.	%	7.5%	42%	100%

**Eje Estratégico 4: Fortalecimiento de Capacidades**

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4: El IGP cuenta con personal científico y técnico, en los diversos campos de la geofísica, competitivo a nivel nacional e internacional, con la finalidad de ofrecer un mejor servicio al ciudadano.

Resultado de Impacto	Unidad de Medida	Evaluación Física		
		Meta Anual	Meta Ejecutada	% de Ejecución
1. Personal Altamente Calificado	Científicos	13	6	46%
2. Personal Técnico	Técnicos	50	33	66%
3. Nuevas áreas de investigación	Nuevas áreas	9	0	0%
4. Se destina parte del presupuesto total al fortalecimiento de capacidades del personal.	%	2.5%	0.60%	24%

Eje Estratégico 5: Calidad en la Gestión Institucional

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5: Al 2021 el IGP cuenta con una gestión eficiente orientada a resultados, con sinergia entre las diferentes unidades de administración e investigación, contribuyendo al desarrollo institucional y a un Estado moderno.

Resultado de Impacto	Unidad de Medida	Evaluación Física		
		Meta Anual	Meta Ejecutada	% de Ejecución
1. Simplificar los trámites internos, con procesos de gestión certificados con normas ISO.	Certificación ISO	2	0	0%
2. Proceso de evaluación permanente, automatizando los procesos de planificación, monitoreo y evaluación de la gestión institucional.	%	100%	0%	0%
3. El IGP ha logrado el 80% de los resultados de impacto de su planificación estratégica institucional.	%	80%	47%	59%

Eje Estratégico 6: Tecnología e Infraestructura Óptimas

OBJETIVO ESTRATÉGICO 6: Al 2021 El IGP dispone y gestiona tecnologías e infraestructuras óptimas que garanticen la operatividad de sus áreas y el cumplimiento de su labor, acorde a los avances de la tecnología y a la demanda de su población.

Resultado de Impacto	Unidad de Medida	Evaluación Física		
		Meta Anual	Meta Ejecutada	% de Ejecución
1. El IGP cuenta con una mejor y mayor infraestructura, incrementando su capacidad instalada.	%	50%	12%	24%
2. Ampliar la capacidad de observación y contar con instrumentos que permiten estudiar y vigilar la actividad sísmica y volcánica a nivel nacional.	Nº de instrumentos geofísicos instalados	30	39	100%



6.3 Indicadores de Desempeño en función al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales.

Los indicadores de desempeño nos permiten disponer de información cuantitativa respecto del logro o resultado en la entrega de productos (bienes o servicios) generados por la institución, en relación al logro de los Objetivos Estratégicos Institucionales, los mismos que se ven reflejados en el porcentaje de avance cumplimiento de metas, al Primer Semestre del Presente Ejercicio Fiscal, según se detalla a continuación:

INDICADORES DE DESEMPEÑO DE PROGRAMAS PRESUPUESTALES SEGÚN PRODUCTO PRINCIPAL AL I SEMESTRE DEL 2016

PP	Productro Principal	Indicador	Dimensión del Indicador	Programado		Ejecutado		
				Anual	I Sem	I Sem	% Ejec	% acu m.
0035	GESTION SOSTENIBLE DE RECURSOS NATURALES Y DIVERSDAD BIOLÓGICA							
	PRODUCTO: ORGANIZACIONES CUENTAN CON INFORMACIÓN SISTEMATIZADA SOBRE CONSERVACIÓN Y APROVECHAMIENTO							
	GENERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y DIFUSIÓN DEL SISTEMA DE MONITOREO DEL ESTADO DE LOS RECURSOS NATURALES Y LA DIVERSIDAD BIOLOGICA.	ESTUDIO	EFICACIA	1				
0068	REDUCCIÓN DE VULNERABILIDAD Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS POR DESASTRES							
	PRODUCTO: ESTUDIOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES							
	DESARROLLO DE INVESTIGACIÓN APLICADA PARA LA GESTION DE RIESGO DE DESASTRES.	INVESTIGACION	EFICACIA	4	2	2	100%	50%
	GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO POR SISMOS, FALLAS ACTIVAS Y TSUNAMIS.	DOCUMENTO TECNICO	EFICACIA	28	12	12	100%	43%
	GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO DE PELIGRO VOLCANICO.	DOCUMENTO TECNICO	EFICACIA	48	24	24	100%	50%
	GENERACION DE INFORMACION Y MONITOREO EL FENOMENO EL NIÑO.	DOCUMENTO TECNICO	EFICACIA	12	6	6	100%	50%
	PRODUCTO: PERSONAS CON FORMACION Y CONOCIMIENTO EN GESTION DEL RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO							
	FORMACION Y CAPACITACION EN MATERIA DE GESTION DE RIESGO DE DESASTRES Y ADAPTACION AL CAMBIO CLIMATICO.	PERSONA	EFICACIA	11				
	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALERTA ANTE EL RIESGO VOLCÁNICO EN EL PERÚ", CÓDIGO: 271840							
	ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO	EQUIPO	EFICACIA	4	2	2	100%	50%
	PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LA RED SISMICA ACELEROMÉTRICA A NIVEL NACIONAL Y DEL CENTRO DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ". CÓDIGO: 181270.							
	IMPLEMENTACION.	INFORME	EFICACIA	4	2	2	100%	50%
0137	DESARROLLO DE LA CIENCIA, TECNOLOGIA E INNOVACION TECNOLOGICA							
	PRODUCTO: FACILIDADES Y DESARROLLO DE LA INVESTIGACION, INNOVACION Y TRANSFERENCIA TECNOLOGICA							
	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIENTIFICA Y TECNOLOGICA	PROYECTO	EFICACIA	2	1	1	100%	100%
	INSTITUCIONES DESARROLLAN Y EJECUTAN PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DE INNOVACION TECNOLOGICA	PROYECTO DE INVESTIGACION	EFICACIA	2	1	1	100%	100%



VII. CONCLUSIONES

1. La evaluación del Plan Operativo Institucional corresponde al Primer Semestre del año fiscal 2016, ha sido desarrollada de conformidad a las actividades, tareas y metas planteadas en las fichas del Plan Operativo Institucional del IGP para el año 2016, las mismas que fueron elaboradas de manera coordinada con cada uno de los responsables de los diferentes Órganos y Unidades Orgánicas del IGP.
2. La evaluación financiera se ha realizado con la información almacenada en el Sistema de Administración Financiera (SIAF - MEF), al 30 de junio del presente año, a nivel de la fase devengado, considerando como punto de partida el Presupuesto Institucional de Apertura (PIA) y el Presupuesto Institucional Modificado (PIM) y la ejecución presupuestal en el período de evaluación.
3. Las fichas de actividades de cada órgano y unidad orgánica del IGP refleja el nivel de cumplimiento de las metas al Primer Semestre del 2016.
4. La entidad al término del período de evaluación se ha llegado a tener una ejecución Financiera en promedio del 34%.
5. La entidad al término del período de evaluación se ha llegado a tener una ejecución de Metas Físicas en promedio del 85%.
6. De acuerdo a la evaluación de los diferentes Órganos que forman parte del Instituto Geofísico del Perú, se ha podido observar la inclusión de Actividades y de un Total de tareas no programadas en casi todos los órganos del IGP.
7. La ejecución es aceptable tomando en consideración que se ha efectuado la evaluación financiera, sobre lo devengado al 30 de Junio del presente año.



VIII. RECOMENDACIONES

1. La Oficina de Planeamiento y Presupuesto, con la información recibida debe proceder a la reformulación del Plan Operativo Institucional 2016, con la finalidad de incorporar las actividades no programadas en cada órgano del IGP, según corresponda.
2. Se debe promover el cumplimiento de los plazos de entrega de información establecidos en la Directiva del POI, para las próximos informes de monitoreo y evaluación del Plan Operativo Institucional, debido a que los responsables de los órganos y unidades orgánicas del IGP, se han excedido en los plazos de presentación de la información.
3. Exhortar a los responsables de los diferentes órganos y unidades orgánicas del IGP a emplear los formatos que han sido aprobados en la Directiva del POI, para la remisión de sus informes de evaluación y monitoreo.
4. Recomendar a todos los responsables de las metas presupuestales del IGP, a cumplir las actividades, tareas y metas en los plazos que ellos han programado en el POI, con la finalidad de promover el buen uso de los recursos humanos, materiales y financieros.
5. Se recomienda elevar el presente informe de evaluación I Semestre del POI 2016 a la Secretaría General, con la finalidad de promover medidas correctivas y necesarias sobre el cumplimiento de las metas físicas y financieras.





PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú - IGP

Secretaría
General

Oficina de
Planeamiento y
Presupuesto

IX. ANEXOS

ANEXO N°01:

AVANCE INFORMADO POR CADA ÓRGANO/UNIDAD ORGÁNICA



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



PRESIDENCIA EJECUTIVA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Presidencia Ejecutiva
Unidad Funcional	Presidencia Ejecutiva
Título de la Actividad	Representación de la Entidad
Tipo de la Actividad	AD - Alta dirección
Objetivo	Ejercer la representación de la Entidad ante Instituciones Públicas y Privadas.
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total
Representar al IGP en ceremonias a nivel nacional e internacional.	Acción	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
Aprobar las Resoluciones de Presidencia de acuerdo a su competencia. Suscribir convenios Inter-institucionales públicos y privados	Resoluciones	12	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%	
Coordinación permanente entre los órganos de línea, órganos de apoyo y órganos de asesoramiento del	Convenio suscrito	3	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	100%	
Promover que los órganos y/o unidades organizativas competentes propongan normativas y protocolos para e	Acción	12	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%	
	Acción	12	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%	
		51						26							26		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



SECRETARÍA GENERAL



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizacional / Organismo Desconcentrado	Secretaría General
Unidad Funcional	Secretaría General
Título de la Actividad	Conducción y Orientación Superior - Secretaría General
Tipo de la Actividad	AD - Alta dirección
Objetivo	Brindar asistencia, asesoramiento y apoyo en la gestión de los aspectos de la administración interna del IGP, así mismo se tiene como objetivo organizar, orientar y ejecutar la administración documentaria y de comunicación e información en apoyo a la Presidencia Ejecutiva.
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión Pública
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medición	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre							
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total												
Supervisar en las Oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP para el cumplimiento de las metas físicas y financieras previstas en el POI.	Reunión	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100%		
Realizar seguimiento a los documentos derivados por la Presidencia Ejecutiva y proponer alternativas de respuesta.	Documento	300	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	100%	
Monitoreo e implementación del Sistema de Control Interno.	Informes	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Implementación de las recomendaciones formuladas por el Organismo de Control Institucional.	Informes	6	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	67%	
Supervisión al cumplimiento del Plan Institucional Anticorrupción.	Documento	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Proyección del Plan Institucional Anticorrupción 2017 - 2018.	Documento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Supervisión a la implementación del Sistema de Trámite Documentario, elaboración e implementación de la Directiva Administración del Archivo Central del IGP. (administración, digitalización, seguridad, etc.)	Acción	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Elaboración y reporte de documentos técnicos en materia de continuidad operativa.	Documento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Elaboración y reporte de documentos técnicos en materia de seguridad y defensa nacional.	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200%	
Supervisión de la información Transparencia, que asegure el cumplimiento de la Ley de Transparencia y acceso a la información pública, variación, tratamiento y aprobación de Documentos de las Oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP.	Documento	6	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Documentos de las Oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP.	Documento	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100%	
Participación en las sesiones del Consejo Directivo como secretario del mismo.	Sesión	6	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33%	
Supervisión de la gestión de Simplificación Administrativa.	Acción	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
		461																										
																												228

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 99%



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



ÓRGANO DE CONTROL INSTITUCIONAL



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



OFICINA DE ADMINISTRACIÓN



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Administración
Unidad Funcional	Unidad de Logística
Título de la Actividad	Soporte Administrativo - Logística
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Realizar un eficiente apoyo Logístico para el óptimo funcionamiento administrativo y operativo del IGP, mediante la adquisición y abastecimiento oportuno, en calidad.
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión Logística
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programa I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total					
Elaboración del Plan Anual de Contrataciones PAC	Informes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Elaboración del Plan Anual de Contrataciones (PAC)	Informes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Evaluación del Plan Anual de Contrataciones (PAC)	Informes	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Ejecución de los procesos del Plan Anual de Contrataciones (PAC)	Procesos de Selección	36	0	3	6	6	14	9	2	34	0	0	3	0	0	0	3	0	0	3	9%
Contratación y adquisición de bienes menores a 3 UIT	Ordenes de Compra	672	19	46	48	55	56	58	58	282	28	55	37	0	0	0	0	0	0	120	43%
Contratación y adquisición de servicios menores a 3 UIT	Ordenes de Servicio	1582	80	115	127	120	125	130	130	697	173	82	76	0	0	0	0	0	0	331	47%
Seguros / Siniestros	Informes	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Preparación de la Información para el Portal de Transparencia	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	50%
Inventario Físico Valorizado de Bienes Muebles e Inmuebles	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Bajas de Bienes Patrimoniales	Informes	4	0	0	1	0	0	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	100%
Gestión de Bienes Patrimoniales	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	6	0	2	1	0	0	0	0	0	0	3	50%
Otros (Donaciones, Transferencias, Compras, Inventarios de Suministros Diversos (Almacén))	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	6	0	3	1	0	0	0	0	0	0	4	67%
Inventario de Bienes Culturales	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Cuadro de depreciación del Activo Fijo	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Informe de resultados de la Gestión de la Unidad	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	50%
Cuadros de bienes no depreciables	Informes	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		12	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	50%
		2366								1098										474	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 45%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo y Unidad Organizacional / Organismo Desconcentrado	Oficina de Administración
Unidad Funcional	Unidad de Logística
Título de la Actividad	Soporte administrativo institucional - Servicios Generales
Tipo de la Actividad	
Objetivo	Brindar Soporte administrativo a todos los Órganos y Unidades Orgánicas que conforman la Institución
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión Logística
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre												
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total											
Plan de mantenimiento de infraestructura, equipos y flota vehicular	Informes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%		
Ejecución del mantenimiento de infraestructura	Informes	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	300%	
Ejecución del mantenimiento preventivo de equipos (aire acondicionado, ascensores, otros)	Informes	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600%	
Ejecución del mantenimiento preventivo de la flota vehicular	Informes	92	0	0	0	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39	85%	
Ejecución del mantenimiento preventivo de grupo electrogeno	Informes	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Seguridad y limpieza	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	100%	
		113																									57	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 96%



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



**OFICINA DE TECNOLOGÍA DE LA
INFORMACIÓN Y DATOS GEOFÍSICOS**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organica / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad Banco Nacional de Datos Geofísicos
Título de la Actividad	MEJORAS EN LA INFRAESTRUCTURA DEL BANCO NACIONAL DE DATOS GEOFISICO DEL IGP
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	CONTAR CON PLANES DE ADMINISTRACIÓN, SOSTENIBILIDAD Y ESCALAMIENTO DEL BANCO NACIONAL DE DATOS GEOFISICOS DE ACUERDO AL PLAN DE CONTINUIDAD FUNCIONALIDAD Y OPERATIVIDAD. DISPONER DE UNA COPIA DE RESPALDO DEL BANCO NACIONAL DE DATOS GEOFISICOS DE ACUERDO AL PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión del Banco Nacional de Datos Geofísicos
Proceso	Gestión y Administración de Infraestructura del BNDG
Subproceso	Administración, Sostenibilidad y Escalamiento del BNDG
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre									
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Monitorear y evaluar la capacidad del BNDG	Reportes impresos	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	6	300%
Incrementar la capacidad de almacenamiento del BNDG.	Equipos adquiridos	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Incrementar la capacidad de almacenamiento del BNDG.	Equipos instalados	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0%
Requerir una copia de seguridad externa del BNDG.	Equipos mantenidos	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Generar una copia de seguridad externa del BNDG.	Volumen de datos custodiados (TB)	27	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementar un sistema de Copia de Seguridad en la NUBE	Software desarrollado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Creación de directivas para el uso del BNDG.	Directivas	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Documentación de la arquitectura y los planes de escalabilidad del BNDG.	software	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Desarrollar e implementar políticas de copias de seguridad.	Reportes impresos	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
		41															19	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **58%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organo / Unidad Organica/ Organo Descentralizado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad Banco Nacional de Datos Geofísicos
Título de la Actividad	MEJORAS EN EL SOFTWARE PARA LA GESTIÓN DE DATOS DEL BNDG
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica.
Objetivo	MEJORAR Y DESARROLLAR LAS HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS WEB QUE PERMITA GESTIONAR LOS DATOS DEL BNDG HACIA LOS USUARIOS INTERNOS/EXTERNOS
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión del Banco Nacional de Datos Geofísicos
Proceso	Gestión y Administración de los datos del BNDG
Subproceso	Registro y/o Actualización de Datos
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado 1 Semestre												Ejecución I Semestre		
			Programado 1 Semestre						Ejecutado 1 Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	
Coordinar con las diferentes áreas a fin de recabar sus datos para disponibilizarlos mediante la web del BNDG.	Reportes impresos	4	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	50%
Nueva Página Web del BNDG.	Software desarrollado	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	100%
Registro de datos a través de la página web del BNDG	Software desarrollado	3	0	1	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	1	50%
Registro de datos a través de la página web del BNDG	Reportes impresos	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	50%
Seguimiento los procesos de almacenamiento, procesamiento y disponibilización de los datos.	Software desarrollado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Reporte mensual de Datos Geofísicos	Reportes impresos	12	1	1	1	1	1	1	6	0	0	0	1	1	1	3	50%
Generación del catálogo anual de datos	Reporte técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Atención de Solicitudes de Datos.	Reportes impresos	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	0	1	1	1	3	150%
		30							15							10	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **67%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad Banco Nacional de Datos Geofísicos
Título de la Actividad	MEJORAS DEL SERVIDOR DE MAPAS GEOIGP
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	MEJORAR LA HERRAMIENTA INFORMÁTICA WEB QUE PERMITE ACCEDER A LOS DATOS GEOREFERENCIADOS VÍA INTEROPERATIVIDAD DE ACUERDO A NORMAS VIGENTES.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión del Banco Nacional de Datos Geofísicos
Proceso	Gestión y Administración de los datos del BINDG
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado 1 Semestre						Ejecutado 1 Semestre						Ejecución 1 Semestre												
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total										
Recolección de los datos sísmicos en las áreas del IGP, y generar los scripts para cargar los datos GEOREFERENCIADOS recolectados en las áreas de investigación.	Reportes impresos	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2	100%		
Actualizar y generar la metadata de los datos GEOREFERENCIADOS.	Software desarrollado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Integrar los datos GEOREFERENCIADOS vía interoperatividad con el estado peruano.	Software desarrollado	6	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	33%	
Documentación de la arquitectura y los planes de escalabilidad del BINDG.	Informe Técnico Interno	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
		13														6									0	0%	
																										4	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 67%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizadora / Organismo	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Dirección Centralizada	Unidad Banco Nacional de Datos Geofísicos
Unidad Funcional	IMPLEMENTACIÓN DE UNA PLATAFORMA DE CARTOGRAFÍA WEB (CARTARO)
Título de la Actividad	OP - instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Tipo de la Actividad	ESTE PRODUCTO SE REALIZARÁ CON LA HERRAMIENTA CARTARO QUE ES UNA PLATAFORMA DE MAPEO WEB QUE MANTIENE LOS BENEFICIOS DE COMPONENTES GEOSPACIALES, CON ELLO FACILITARÁ LA PUESTA DE DATOS EN GEOPORTALES Y APOYO PARA LOS MAPAS DE LA WEB DEL ÚLTIMO SISMO.
Objetivo	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Eje Estratégico	Gestión del Banco Nacional de Datos Geofísicos
Macroproceso	Gestión y Administración de los datos del BNDG
Proceso	permanente
Subproceso	01-Jan-2016
Duración	
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I. Semestre												Ejecución I. Semestre		
			Programado I. Semestre						Ejecutado I. Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	
ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE MAPAS Y catálogos de metadatos georeferenciados.	Reporte interno	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	0	0	0	3	50%
Registro y/o actualización de datos georeferenciados.	Reporte interno	4	0	1	0	0	1	0	2	0	1	0	0	0	0	1	50%
Implementación del CMS CARTARO.	Software desarrollado	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0%
Investigación de los servicios a los usuarios del ISP y entrenamiento.	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0%
		18							10							4	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 40%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	OTIDG
Título de la Actividad	Gestión y elaboración de Instrumentos Informáticos de Gobierno Electrónico
Tipo de la Actividad	GA - Gestión administrativa de asesoramiento y apoyo
Objetivo	Formular, proponer y evaluar las políticas y planes, respecto a Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones en concordancia con las políticas de Gobierno Electrónico, así como actualizar información Institucional en los Portales Web del Gobierno.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Gestión y Planificación Informática
Subproceso	Gestión del Plan Estratégico de Gobierno Electrónico
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre										
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total								
Preparar, organizar, emitir las políticas, normas y estándares Institucionales dentro del marco del Gobierno electrónico.	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
Elaborar documentos de gestión, orientado al desarrollo de la capacidad del servicio del área, en concordancia con el Gobierno Electrónico	Documento	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
Evaluar documentos de gestión (Plan Operativo Informático, Plan Operativo Institucional, Sistema de Seguimiento y Evaluación de Modernización)	Documento	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Actualización del Portal de Transparencia	Actualización	12	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	50%
Estándar	Actualización	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
Actualización del Portal del Estado Peruano	Actualización	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Actualización del Portal de Servicios al Ciudadano	Actualización	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
		28							14	14															7	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 50%





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Organizacional / Órgano Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	OTIDG
Título de la Actividad	Elaboración de procesos modelados de las actividades y servicios que brinda la OTIDG, así como gestión de dichas actividades.
Tipo de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Gestión y estandarización de los procesos de las actividades de la OTIDG para la mejora continua del servicio que brinda.
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Gestión y Planificación Informática
Subproceso	Gestión de Documentos en planificación informática permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total											
Evaluación y renovación de contratos de servicios de comunicación Institucional	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%		
Evaluación y renovación de contratos de licencias de software Institucional	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Formular documentos de gestión tales como el POI, PETI y PGE	Documento	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Gestión documental interna y externa de la OTIDG	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50%	
Coordinación y supervisión en las sedes descentralizadas del IGP para una retroalimentación de información	Viajes de coordinación	3	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50%	
Evaluar procesos de actividades y servicios de la OTIDG a fin de especificar mejoras a ser incorporadas en su procedimiento en coordinación con las áreas	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Evaluar niveles de satisfacción de los servicios de la OTIDG	Resúmenes ejecutivos	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Proceder procesos de las actividades de la OTIDG y servicios que brinda con la finalidad de estandarizarlos	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Registro, Digitalización, Archivo digitales de documentos: comunicaciones, cartas, memorandos, informes, requerimientos, entre otros, generados por la OTIDG	Registros	360	30	30	30	30	30	30	30	180	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	180	100%	
		362								192																198	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 96%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Origen / Unidad Organizativa / Origen	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	OTIDG
Título de la Actividad	Operaciones de TI en el Observatorio Vulcanológico del Sur
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantenimiento de la operatividad y funcionamiento de los equipos de red, computo y oficina del Observatorio Vulcanológico del Sur
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Operaciones de TI
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Total	Ejecución I Semestre							
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun									
Monitoreo y mantenimiento del servicio de Internet de la sede de Arequipa	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
Mantenimiento de equipos informáticos de la sede de Arequipa	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
Mantenimiento del cableado estructurado de red de la sede de Arequipa	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
Instalación y mantenimiento de los equipos de comunicaciones en la sede de Arequipa	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
Instalación de nuevos equipos de comunicaciones en la sede de Arequipa	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
		20																					10	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	OTIDG
Título de la Actividad	Operaciones de TI en el Observatorio de Huancayo
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantenimiento de la operatividad y funcionamiento de los equipos de red, computo y oficinas del Observatorio de Huancayo
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Operaciones de TI
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha:	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Total	Ejecución I Semestre							
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun									
Monitoreo y mantenimiento del servicio de Internet de la sede de Huancayo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
Mantenimiento de equipos informáticos de la sede de Huancayo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
Mantenimiento del cableado estructurado de red de la sede de Huancayo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
Instalación y mantenimiento de los equipos de comunicaciones en la sede de Huancayo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
Instalación de nuevos equipos de comunicaciones en la sede de Huancayo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
		20																				10	10	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Software
Título de la Actividad	MANTENIMIENTO WEB
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantenimiento de los Módulos y Aplicativos Web desarrollados
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Ingeniería de Software
Subproceso	Administración de los módulos web para la automatización y gestión de la información institucional
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Mantenimiento de Módulos Web desarrollados	Módulos Web mantenidos	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	60	60	100%
Mantenimiento de los Portales Web	Portales Web mantenidos	60	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	30	30	100%	
		180													90	90		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Software
Título de la Actividad	ADMINISTRACION DE SERVIDORES Y DE BASE DE DATOS INSTITUCIONALES
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Administración y mantenimiento de los servidores y de las bases de datos institucionales
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Ingeniería de Software
Subproceso	Administración de los módulos web para la automatización y gestión de la información institucional
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo al Servidor Web	Equipos mantenidos	24	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	2	12	100%
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo Servidores de Aplicaciones	Equipos mantenidos	24	2	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	2	12	100%	
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo Servidores de Base de Datos Institucional	Equipos mantenidos	24	2	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	2	12	100%	
Mantenimiento de Base de Datos	Base de datos administrados	112	12	12	12	12	12	72	12	12	12	12	12	12	72	100%	
Elaboración de nuevos esquemas a la BD	Esquemas elaborados	9	0	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0	0	3	100%	
Administración de accesos a BD	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	1	2	100%	
		197						113							113		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado:	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional:	Unidad de Ingeniería de Software
Título de la Actividad:	SERVICIO WEB DE ACCESO A DATOS Y DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES
Tipo de la Actividad:	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo:	Implementación de Servicios Web de datos, seguimiento y monitoreo de los servicios web a la GRD
Eje Estratégico:	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso:	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso:	Ingeniería de Software
Subproceso:	Sistema de publicación de parámetros sísmicos permanente
Duración:	01-Jan-2016
Fecha:	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Total	Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun					
Implementación de Web service de mensaje de texto para la GRD	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
Desarrollar e implementar un Web Service de último simo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
Disponibilidad a los sismogramas e imágenes en tiempo real de Volcanes	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Administración del Sistema de publicación de parámetros sísmicos (SPPS) del SSN	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Atención al DRR e INDECI respecto al SPPS	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
		20							10										8	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 80%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Organizativa / Organo	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Desconcentrado	
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Software
Título de la Actividad	PROYECTO DE SOFTWARE INSTITUCIONALES
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Desarrollo e implementación de la INTRANET, Plataforma de Datos Abiertos, Aplicaciones Móviles
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Ingeniería de Software
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Desarrollo de INTRANET	Informe Técnico	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de INTRANET	Informe Técnico	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Desarrollo de Plataforma de Datos Abiertos	Informe Técnico	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de Plataforma de Datos Abiertos	Informe Técnico	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Desarrollo de Aplicaciones Móviles	Aplicaciones móviles	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de Aplicaciones Móviles	Informes	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		17																	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones de Tecnologías de la Información
Título de la Actividad	Administración en la Infraestructura de datos y comunicaciones
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica.
Objetivo	Monitoreo, control y análisis de la operatividad y funcionamiento de los servicios de Internet y telefonía satelital de las sedes de Lima
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Operaciones de TI
Subproceso	Operación y Mantenimiento de Servicios Críticos
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre									
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Operación del servicio de internet de banda ancha de las sedes de Lima	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	1	50%
Mantenimiento de los equipos que brindan el servicio de internet de banda ancha de las sedes de Lima	Equipos mantenidos	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	12	50%
Operación del servicio de internet satelital BGAN	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	50%
Mantenimiento del servicio de internet satelital BGAN	Equipos mantenidos	12	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	0	0	3	3	50%
Operación del equipo de protección perimetral de las sedes de Camacho y Mayorazgo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	1	2	0	0	1	0	0	2	1	50%
Mantenimiento del equipo de protección perimetral de las sedes de Camacho y Mayorazgo	Equipos mantenidos	24	2	2	2	2	2	2	2	12	2	2	2	2	2	12	12	100%
Evaluación de especificaciones técnicas para soluciones en computo, almacenamiento y networking	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	2	2	100%
Instalación de nuevos servidores y sistemas de almacenamiento	Equipos instalados	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Mantenimiento de servidores y sistemas de almacenamiento	Equipos mantenidos	24	0	0	6	0	0	0	6	12	0	0	6	0	0	12	12	100%
TOTAL		128								62						62	44	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **71%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones de Tecnologías de la Información
Título de la Actividad	MANUTENIMIENTO DE EQUIPOS INFORMATICOS
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantenimiento de la operatividad y funcionamiento de los equipos de computo de las oficinas de las sedes de Lima
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Operaciones de TI
Subproceso	Operación y Mantenimiento de la infraestructura de datos y equipos informáticos
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre		
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Operación del sistema de inventario de hardware, software y suministros de computo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	50%
Operación de los equipos de computo de la sala de usos múltiples de las sedes del IGP	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	50%
Mantenimiento de equipos informáticos	Equipos mantenidos	80	0	0	0	0	0	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0%
Mantenimiento de impresoras	Equipos mantenidos	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Revisión de nuevos equipos informáticos adquiridos	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	1	50%
Operación del servicio de mesa de ayuda al usuario	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%
Copias de respaldo de equipos de computo personales	Equipos mantenidos	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluación de especificaciones técnicas de equipos de computo personales	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%
TOTAL		190							50							7	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 14%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones de Tecnologías de la Información
Título de la Actividad	INFRAESTRUCTURA DE RED Y ENERGÍA
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivos	Mantenimiento de la operatividad y funcionamiento de los equipos de red y energía de la institución
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Gestión de Tecnologías de la Información
Proceso	Operaciones de TI
Subproceso	Operación y Mantenimiento de la Infraestructura de Red y Energía
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total					
Operación de la central telefonica en la sede de Mayorazgo	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
Mantenimiento de los equipos de comunicaciones en las sedes de Mayorazgo y Camacho	Equipos mantenidos	40	0	0	10	0	0	10	20	0	0	10	0	0	10	20	100%				
Operación del sistema de aire acondicionado de la sala de servidores y sala de UPS de las sedes de Mayorazgo y Camacho	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
Mantenimiento LPS / AA	Equipos mantenidos	2	2	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	2	100%				
Operación de los UPS en las sedes de Mayorazgo y Camacho	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
Instalación de equipos de voz en las sedes de Mayorazgo y Camacho	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
Instalación de los equipos de comunicaciones en las sedes de Mayorazgo y Camacho	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
Evaluación de especificaciones técnicas de equipos de comunicaciones	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
Operación del sistema de radio en la sede de Camacho	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%				
TOTAL		70							36							36					

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



**OFICINA DE PLANEAMIENTO Y
PRESUPUESTO**





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Unidad Funcional	Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización
Título de la Actividad	Programación y formulación Presupuestal del IGP.
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Programar y formular el presupuesto del IGP
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión del Planeamiento y Presupuesto
Proceso	Gestión del Presupuesto
Subproceso	Programación y Formulación del Presupuesto
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Programación y formulación del presupuesto del Sector Público, con una perspectiva de Programación Multianual (2017-2019)	Informes	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Programación y Formulación del Presupuesto Anual - 2017	Informes	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Demanda Adicional del año 2017	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Aprobación del PIA 2017	Resoluciones	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TOTAL		5				2		2							1		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **50%**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOPISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Unidad Funcional	Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización
Título de la Actividad	Seguimiento, monitoreo y evaluación de instrumentos de Planificación en apoyo a la Gestión del IGP
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Proporcionar información actualizada para la toma de decisiones mediante el seguimiento, monitoreo y evaluación a los diferentes instrumentos de planificación, que permita lograr los objetivos estratégicos institucionales.
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión del Planeamiento y Presupuesto
Proceso	Planificación Estratégica y Operativa
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre			Ejecución I Semestre						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total								
Evaluación POI 2015 y I Semestre 2016	Evaluaciones	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100%
Evaluación del PESEM 2015 y I Semestre 2016	Evaluaciones	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100%
Evaluación de Agenda ambiente 2015	Reportes WEB	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Reporte de intervenciones de CODEVRAEM Y HUALLAGA	Informes	4	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluación del Plan de Lucha contra la Corrupción 2015 - 2016 del IGP	Evaluaciones	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Evaluación del Programa Presupuestal 035	Evaluaciones	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluación del Programa Presupuestal 068	Evaluaciones	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluación de Agendamiento 2015 y I Semestre 2016	Evaluaciones	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluación del pel 2013-2021	Evaluaciones	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100%
		16																						5

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 83%





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Orgánica / Órgano	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Unidad Funcional	Unidad de Cooperación Técnica y Proyectos de Inversión
Título de la Actividad	Plan de Trabajo y Proyectos de Inversión Pública
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Elaborar Planes de Trabajo y Proyectos de Inversión Pública
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión del Planeamiento y Presupuesto
Proceso	Cooperación Técnica e Inversiones
Subproceso	Definición y Canalización de Fuentes de Financiamiento
Duración	Permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre											
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total									
Seguimiento del estudio definitivo denominado "Mejoramiento y Ampliación del Sistema de Alerta ante el Riesgo Volcánico en el Perú", con código SHIP 271840.	Informes	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
denominado: "Mejoramiento del Servicio de Laboratorio Nacional de Instrumentación Geofísica Para la Generación de Información Base en Gestión de Riesgos de Desastres causado por Sismos, Tsunamis, fallas activas y Prob	Informes	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	100%
Elaboración de planes de trabajo y términos de referencia para la formulación de estudios de pre inversión.	Plan de Trabajo	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Elaboración del estudio de pre inversión denominado "Mejoramiento del Servicio de la sede Principal del Instituto Geofísico del Perú, Distrito de Ate - Lima - Lima".	Estudios	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2	200%	
Elaboración del estudio de pre inversión denominado "Mejoramiento y Ampliación del los Servicios del Archivo Central del Instituto Geofísico del Perú".	Estudios	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Elaboración del estudio de pre inversión denominado "Mejoramiento y Ampliación del Servicio de la Red Sismológica Nacional del Instituto Geofísico del Perú".	Estudios	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Elaboración del estudio de pre inversión denominado "Mejoramiento y Ampliación del Servicio del Centro de Respaldo de Operaciones Aéreo de los Servicios del Instituto Geofísico del Perú en la Sede Huancayo".	Estudios	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Elaboración del estudio de pre inversión denominado "Instalación del Centro de Investigación Astronómico y Geofísico en el Cerro Jahuaq, Distrito de Paracas, Provincia de Pisco, Departamento de Ica".	Estudios	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
		11																							4	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Oficina de Planeamiento y Presupuesto
Unidad Funcional	Unidad de Planeamiento, Presupuesto y Racionalización
Título de la Actividad	Elaboración de Documentos de Gestión Institucional
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Elaborar Directivas, Reglamentos, Manuales y actualización de Documentos de Gestión Institucional.
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Microproceso	Gestión del Planeamiento y Presupuesto
Proceso	Elaboración y Aprobación de Documentos de Gestión
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total							
Elaboración de Directivas	Directivas	4	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Elaboración del Tarifario de los Servicios No Prestados en Exclusividad	Documento	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Actualización del Texto Único de Procedimientos Administrativos	Documento	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Elaboración de Informes u Opiniones Técnicas	Informes	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50%
Elaboración de Manuales e Instructivos	Documento	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		14																					

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **34%**

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



OFICINA DE ASESORÍA JURÍDICA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Oficina de Asesoría Jurídica
Disciplinamiento	DAJ
Unidad Funcional	Asesoramiento Técnico Jurídico
Título de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Tipo de la Actividad	Brindar el soporte técnico jurídico al IGP
Objetivo	Calidad en la Gestión Institucional
Eje Estratégico	Asesoría Jurídica
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha:	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun
Emittir opinión legal, asesorar y absolver consultas sometidas a consideración. Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	Informe Legal	60	5	5	5	5	5	5	3	8	9	7	8	15	50	167%
Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	Resoluciones	360	30	30	30	30	30	30	22	23	22	18	22	17	124	69%
Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	Documento Normativo Interno	12	1	1	1	1	1	2	0	0	1	2	0	0	5	83%
Elaborar, revisar y visar contratos y adendas de bienes, servicios y personal. Elaborar o revisar y visar convenios interinstitucionales en los que participa la entidad.	Contrato	360	30	30	30	30	30	147	63	21	52	70	35	388	216%	
Dirigir, ejecutar y controlar las acciones de saneamiento físico legal de predios del IGP (Huancayo, Jicamarca, Piura).	Convenio	30	2	3	5	3	3	19	6	1	1	0	5	1	14	74%
Ejecutar la oficina administrativa del IGP de manera directa o a través de terceros.	Informes	3	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	2	200%
Supervisar y coordinar la gestión de la Procuraduría Pública del MINAM encargada de la defensa jurídica del IGP en los procesos judiciales en que es parte.	Documento	6	1	0	1	0	1	3	0	2	1	2	0	1	6	200%
Sistematización, análisis y emisión de normas legales de competencia e interés institucional.	Informes	3	0	0	0	1	0	1	2	0	0	1	0	0	3	300%
	Informe Legal	120	10	10	10	10	10	60	1	4	3	8	1	1	18	30%
		954						480							480	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



DIRECCIÓN CIENTÍFICA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizadora / Organismo Desconcentrado	Dirección Científica
Unidad Funcional	Dirección Científica
Título de la Actividad	Conducción y orientación científica superior III: Representación institucional
Tipo de la Actividad	AD - Alta dirección
Objetivo	Una adecuada representación institucional sirve para poner en relieve los alcances y la calidad de las actividades desarrolladas por la institución. Este objetivo es alcanzado
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Supervisión de la Investigación Científica
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Participar en comisiones, talleres, conferencias y reuniones de trabajo en representación del IGP	Informes	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
Elaborar apropiadas relaciones con instituciones de la sociedad civil destinadas a la promoción y difusión de la investigación geofísica	Informes	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	2	100%	
		8													4	4		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Dirección Científica
Entidad Funcional	Dirección Científica
Título de la Actividad	Conducción y orientación científica superior II: Supervisión de la investigación, operaciones e innovación
Tipo de la Actividad	AD - Alta dirección
Objetivo	Lograr que el Instituto, a través de sus unidades orgánicas y observatorios, desarrolle el íntegro de las actividades programadas en los procesos de operación, investigación y Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	Supervisión de la Investigación Científica
Macroproceso	Seguimiento y Evaluación de las actividades del IGF
Subproceso	Coordinación Científica permanente
Duración	01-Jan-2015
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre											
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total									
Organizar y conducir reuniones mensuales de coordinación científica	Informes	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	0	0	3	1	1	1	1	5	100%	
Efectuar visitas de inspección técnica a los observatorios	Informes	6	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	1	0	1	0	2	67%
Operaciones a partir de los Informes trimestrales	Informes	4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluar los avances de las actividades científicas y técnicas a partir de sus productos	Informes	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		24													11										8	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 73%

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Dirección Científica
Unidad Funcional	Dirección Científica
Título de la Actividad	Conducción y orientación científica superior I: Planeamiento Institucional
Tipo de la Actividad	AD - Alta dirección
Objetivo	Colaborar con la Alta Dirección y con la Oficina de Planeamiento y Presupuesto en lograr que el Instituto disponga de los documentos fundamentales que guíen, ordenen y calidén en la Gestión Institucional.
Eje Estratégico	Gestión del Planeamiento y Presupuesto
Macroproceso	Planificación Estratégica y Operativa
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2015
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Contribuir en la planificación estratégica y operativa del IGP	Informes	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
Participar en la gestión de convenios de cooperación científica y técnica tanto nacional como extranjera.	Informes	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	100%
Participar en la elaboración de documentos normativos (PEI, POI, ROF), revisarlos y gestionar su aprobación.	Informes	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
		12														6	6	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 100%



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



**SUB DIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA
TIERRA SÓLIDA**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Unidad Funcional	Unidad de Sismología
Título de la Actividad	Catálogo Sísmico de Hipocentros del Perú. Período 2014
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Elaborar el catálogo sísmico homogéneo de Perú haciendo uso de los datos sísmicos obtenidos de la red sísmica nacional. Calificación de los parámetros hipocentrales de la base de datos.
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Microproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Elaboración de Estudios Técnicos
Subproceso	Informes Técnicos
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecución I Semestre												
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total										
Preparación y distribución de los datos sísmicos del SSN.	Informe Técnico Interno	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Adquisición de sismogramas de todas las estaciones de la RSN.	Informe Técnico Interno	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Análisis de Sismogramas.	Meses	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	0	0	1	1	1	1	1	1	1	5	100%
Reprocesamiento de Datos Sísmicos. Revisión de la base de datos de hipocentros	Meses	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
generación de la base de datos de hipocentros	Base de datos	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
generación de informes de avance del catálogo	Informe Técnico Interno	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Discusión de resultados obtenidos por falta activa	Publicación en Línea	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		26														10										10	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Desconcentrado	Unidad de Sismología
Unidad Funcional	Monitoreo sísmico y análisis de deformación cortical en fallas activas: Moyobamba, Huambo, Huaytapallana, Moquegua-Tacna y Cusco
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Monitoreo sísmico y análisis de deformación cortical en fallas activas: Moyobamba, Huambo, Huaytapallana, Moquegua-Tacna y Cusco
Objetivo	Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Macroproceso	Desarrollo de Investigación Científica
Proceso	Investigación en Sismos, Tsunamis y Geofísica Aplicada
Subproceso	Temporal
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total										
Análisis y lecturas de bases sísmicas por estación y por red sísmica	Informe Técnico Interno	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	100%	
Procesamiento sísmico de datos analizados durante 3 meses.	Informe Técnico Interno	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	100%
Procesamiento por red sísmica	Informe Técnico Interno	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	100%
Análisis de resultados, elaboración de mapas - perfiles sísmicos, tectónica y distribución de esfuerzos	Informe Técnico Interno	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Discusión de resultados obtenidos por falla activa	Informe Técnico Interno	12																							5	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizacional / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Presupuesto	Unidad de Sismología
Unidad Funcional	Modelado Numérico de la Inundación producida por el Tsunami de Pisco de 2007 en Pisco usando modelos de fuentes sísmicas homogéneas y heterogéneas
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Realizar el modelado numérico de la dinámica del tsunami ocurrido el 15 de agosto de 2007 en Pisco, haciendo uso del modelo numérico TUNAMI-N2. Comparación de los resultados obtenidos empleando fuentes sísmicas homogéneas y heterogéneas. Así mismo validar los resultados con la información registrada in situ en la Bahía de Paracas.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Desarrollo de Investigación Científica
Subproceso	Investigación en Sismos, Tsunamis y Geofísica Aplicada
Duración	Temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total									
Procesamiento de datos: Organización de cartas batimétricas, cartografía, base de datos catastral, modelo digital de terreno	Meses	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Procesamiento de Fuentes Sísmicas Homogéneas: Fuentes de Manshinha, Okada y Tanaka	Nro de Fuentes Homogéneas	3	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1	0	0	0	0	3	100%
Procesamiento de Fuentes Sísmicas Heterogéneas: Fuentes sísmicas compuestas	Nro de Fuentes Homogéneas	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	50%
Análisis de Resultados: Validación de resultados	Informe Técnico Interno	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Post-procesamiento de Resultados: Elaboración de mapas y bases de datos	Informe Técnico Interno	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Presentación de resultados: Informes y evaluación de publicación en revista especializada	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		9														7								6	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 86%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Unidad Funcional	Unidad de Sismología
Título de la Actividad	Evaluación del riesgo sísmico y dinámica de suelos en quebradas del área urbana de Chosica
Tipo de la Actividad	(C - Proyecto de Investigación científica
Objetivo	Evaluar y cuantificar el riesgo sísmico por exposición en el área urbana de Chosica y la dinámica de suelos en las zonas de quebradas por presencia de lluvias en Chosica. La exposición será evaluada según la metodología propuesta por CENEPRED para la identificación de zonas de menor y mayor riesgo.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Desarrollo de Investigación Científica
Subproceso	Investigación en Sismos, Tsunamis y Geofísica Aplicada
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre				
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total		
Revisión bibliográfica y documentos técnicos elaboración para el distrito de Chosica	Meses	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Reconocer información de otras Instituciones como CENEPRED, INEI, Municipalidad y ONGs	Meses	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Levantamiento de información in situ de topografía y diagnóstico de las quebradas con alta probabilidad	Días	30	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	100%
Recolección de información in situ de lotes, instituciones educativas, de salud, etc.	Días	30	0	0	0	15	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	100%
Construcción de base de datos de información recolectada.	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Aplicación de metodologías para cuantificar los escenarios de riesgo	Metodología	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Análisis de la información y resultados obtenidos	Meses	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Presentación de resultados ante usuarios y beneficiarios	Informe Técnico Interno	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		70															63	63	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizadora / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Unidad Funcional	Unidad de Sismología
Título de la Actividad	Servicio Sismológico Nacional
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Proporcionar información oportuna sobre la ocurrencia de sismos en el País, al Instituto Nacional de Defensa Civil (INDEC), a la Dirección de Hidrografía y Navegación (DHN), a las autoridades en general y a la población en general, con fines de prevención, a fin de que tomen las medidas de emergencia necesarias en el caso de sismos destructores.
Línea Estratégica	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Elaboración de Reportes
Subproceso	Reporte de Sismos permanente
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total						
Monitoreo y vigilancia de la actividad sísmica que ocurre en el país, haciendo uso de información proveniente de la Red Sísmica Nacional (RSN) del Instituto Geofísico del Perú.	Meses	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
Control permanente de la operatividad de los sistemas informáticos y de la transmisión de señales sísmicas en el Servicio Sismológico Nacional.	Meses	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
Adquisición, análisis, procesamiento de información sísmica, con metodologías de vanguardia y bases sólidas.	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	2	100%
Difusión de información sísmica a INDEC, DHN y otras instituciones gubernamentales sobre los parámetros hipocentrales de sismos sentidos y publicación en la Página Web del IGP, redes sociales (Facebook, Twitter), correos y otros medios de comunicación p	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	100%
Evaluación Geodinámica-Geotécnica Localidades.	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	100%
		36													18								18	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Origen / Unidad Organizativa / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Presupuesto	Unidad de Geodinámica
Unidad Funcional	Estudio geodinámico-geotécnico de deslizamientos activos en la localidad de Cuenca - Huancavelica
Título de la Actividad	IC - Proyecto de Investigación científica
Objetivo	Brindar información de la evolución del deslizamiento activo que afecta al distrito de Cuenca mediante monitoreo EDM, cartografiado geodinámico y evaluación geotécnica
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Desarrollo de Investigación Científica
Subproceso	Investigación en Geodinámica Superficial
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Recopilación cartográfica y bibliográfica	Meses	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Caracterización geodinámica-geomorfológica escala 1/15,000	Informes	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Selección de sitios y monumentación bases e hitos EDM	Numero	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Medición del primer set de mediciones EDM	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Informe Técnico	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		8															2	2	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Desconcentrado	Unidad de Geodesia Espacial
Unidad Funcional	Estudio de la deformación cortical y del Ciclo Sísmico utilizando datos geodésicos en la región centro y norte del Perú
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Estudiar y cuantificar los procesos de deformación de la corteza terrestre asociados al Ciclo Sísmico a partir de mediciones geodésicas a fin de determinar las variaciones espaciales y temporales del acoplamiento inter sísmico. Los desplazamientos superficiales obtenidos a partir de las mediciones geodésicas permitirán efectuar el modelamiento de las velocidades y generar modelos de acoplamiento inter sísmico que permitan evaluar y cuantificar mejor el potencial sísmico en la zona de subducción
Objetivo	Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Macroproceso	Desarrollo de Investigación Científica
Proceso	Investigación en Geodesia Espacial
Subproceso	temporal
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total			
Verificación de la información disponible y estado del arte de la zona de estudio	Meses	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	3	100%
Planificación, programación y pre-studio de las campañas de medición geodésica (en función de recursos)	Meses	2	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0	3	150%
Evaluación, selección y planificación de los lugares donde se instalarán los marcadores Geodésicos. Test de resolución	Meses	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	150%
Gestión de recursos e insumos necesarios para desarrollar los trabajos de gabinete y de campo	Meses	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	3	150%
Salida a campo para reconocimiento, monumentación, instalación y adquisición de datos geodésicos (primera campaña). Se realizará reunión de coordinación y capacitación	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Análisis y control de calidad de los datos obtenidos en campo. Se capacitará a personal participante de apoyo	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estructuración de base de datos GPS de serie observada y data de estaciones disponibles en el país y región sudamericana	Informes	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Procesamiento y análisis de la información obtenida en campo	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Generación de Base de Datos	Base de datos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Combinación y análisis de series de tiempo GPS	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Participación en evento nacional o internacional para presentar avances de investigación.	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		21										10							13	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 130%





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Organizativa / Órgano	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Desconcentrado	Unidad de Geodesia Espacial
Unidad Funcional	Estudio de los deslizamientos transitorios y fenómenos sísmicos / asísmicos en la zona de subducción de bajo acoplamiento en el noroeste del País
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Estudiar la ocurrencia de deslizamientos asísmicos y sísmicos en áreas de bajo acoplamiento en la zona de subducción del noroeste del País con el fin de comprender mejor los procesos que controlan la acumulación y relajación de esfuerzos en la interfaz de subducción y caracterizar mejor las propiedades friccionales de la interfaz de placas de Nazca y Sudamericana
Objetivo	
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Desarrollo de Investigación Científica
Subproceso	Investigación en Geodesia Espacial
Duración	temporal
Fecha	01-Apr-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Efectuar la revisión bibliográfica sobre las zonas de bajo acoplamiento y eventos transitorios, y compilación de información existente. Planificación, programación y presupuestación de las campañas de medición geodésica (en función de recursos).	Meses	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Gestión de recursos e insumos necesarios para desarrollar los trabajos de gabinete y de campo. "Salir a campo" para reconocimiento, monumentación, instalación de estaciones permanentes (IPD) y adquisición de datos geodésicos de puntos de campaña. Análisis y control de calidad de los datos obtenidos en campo. Se capacitará a personal participante de apoyo	Reunión	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Instalación de estación acelerométrica/ sísmica en la península de Bayovar	Meses	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Análisis espacio-temporal de la información de los catálogos sísmicos de la zona de estudio.	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		12																
		4																

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Entidad Funcional	Unidad de Geodesia Espacial
Título de la Actividad	Digitalización y Actualización de la carta gravimétrica nacional
Tipo de la Actividad	PD - Producción y difusión
Objetivo	Digitalizar la información de las campañas gravimétricas de los años 50-70s existentes en el IGP, la cual se encuentra en papel. Digitalizar e implementar esta información en una base de datos digital, correlacionar y actualizar con otras bases de datos y con nuevas mediciones de los puntos de mayor orden que se encuentren alineados a perfiles perpendiculares a la Costa. Poner luego a disposición de los investigadores que requieran utilizarla.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Micrometodología	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Elaboración de Estudios Técnicos
Subproceso	Informes Técnicos
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecución I Semestre												
			Ejecutado I Semestre																								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total										
Digitalización de los datos gravimétricos de los años 1954 - 1974 bloque 1: zona centro Perú.	Meses	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	5	120%
Desarrollo e implementación de la Base de Datos gravimétrica del bloque 1 ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE LOS DATOS gravimétricos del bloque 1 zona centro de Perú	Meses	3	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Digitalización de los datos gravimétricos de los años 1954 - 1974 bloque 2: zona sur Perú	Meses	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Desarrollo e implementación de la base de datos gravimétrica del bloque 2 Reporte preliminar de la carta gravimétrica nacional	Base de datos Presentación a evento científico	4 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Salida al campo para recolectar datos gravimétricos de 1 perú Andino ANÁLISIS Y VALIDACIÓN DE LOS DATOS gravimétricos del bloque 2 zona sur de Perú.	Meses	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Validación e inclusión de nueva información recolectada durante los últimos años	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		20													9											5	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 67%

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Desarrollo	
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería Sísmica
Título de la Actividad	Evaluación del Riesgo Sísmico en Instituciones educativas de la localidad Imperial y anexos.
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	El Perú es un país potencialmente sísmico, por lo tanto es necesario evaluar el riesgo sísmico al cual están expuestos diversos elementos estructurales (colegios, hospitales, estaciones de bomberos, etc.) distribuidos en ciudades y/o localidades. El análisis de los elementos expuestos se desarrollará con base en tres aspectos fundamentales: un análisis de riesgo sísmico del área de estudio, el inventario de los elementos expuestos a analizar, su ubicación espacial y finalmente la identificación de los peligros a los
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Elaboración de Estudios Técnicos
Subproceso	Informes Técnicos
Duración	Temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre				
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total								
Estadística del número de inscripciones educativas en la localidad Imperial y anexos	Institución Educativa	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Definición de los puntos de toma de datos	Reunion	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Toma de datos geofísicos en las Instituciones Educativas	Datos generados	60	0	0	20	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Codificación y generación Base de Datos geofísicos	Base de datos	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Procesamiento y análisis preliminar de datos geofísicos	Informe Técnico Interno	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Corrección e interpretación de resultados sísmicos, geofísicos y las características físicas de los elementos expuestos identificados	Nº de datos	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluación del Riesgo Sísmico en las Instituciones educativas analizadas	Informe Técnico Interno	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Redacción de informe técnico preliminar	Informe Técnico Interno	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Informe técnico	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		120																						0%

PORCENTAJE % DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Organizativa / Órgano Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería Sísmica
Título de la Actividad	Microzonificación sísmica-geotécnica de las localidades de Imperial, Chilca, San Antonio, San Luis, Ómas y Humay
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de Investigación Científica
Objetivo	La historia sísmica del Perú, ha evidenciado los daños causados en ciudades/localidades, en varias oportunidades por eventos sísmicos de variada magnitud que han generado altos niveles de intensidad. Al ser los sísmos cíclicos, es de esperarse que en el futuro, las mismas ciudades/localidades sean afectadas por nuevos eventos sísmicos con la misma o mayor intensidad. Entonces, no es tan importante el tamaño del sísmo, sino la intensidad del sacudimiento del suelo, la educación de la población y Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Microproceso	Elaboración de Estudios Técnicos
Proceso	Informes Técnicos
Subproceso	temporal
Duración	01-Jan-2016
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total									
Coordinación con autoridades de las localidades a intervenir (06 Localidades)	Reunion	6	3	3	0	0	0	0	0	0	0	6	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	8	133%	
Definición del número de datos de vibración ambiental a registrarse, número de tendidos lineales y puntos de medida de resistividad eléctrica	Reunion	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	67%	
Reconocimiento en campo de datos geofísicos: Sísmicos y/o vibración ambiental	Datos generados	450	0	150	150	150	0	0	0	0	450	0	150	150	150	0	0	0	0	0	0	0	450	100%	
Recolección en campo de datos geofísicos: refracción sísmica - MASW	Datos generados	36	0	0	0	0	0	12	0	0	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	100%	
Recolección en campo de datos geofísicos: Tomografía eléctrica	Datos generados	24	0	0	0	0	0	8	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	100%	
Coilificación y generación base de datos geofísicos	Base de datos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Procesamiento y análisis preliminar de datos geofísicos	Meses	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Correlación e interpretación de resultados sísmicos, geofísicos y geotécnicos.	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Redacción de Informe técnico preliminar	Meses	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Informe técnico	Informe Técnico	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		533									499												500		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 100%

**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



**SUB DIRECCIÓN DE CIENCIAS DE LA
ATMÓSFERA E HIDRÓSFERA**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Climatología
Título de la Actividad	M.05.02.01.01: ENFEN
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de Investigación Científica
Objetivo	Generar productos de diagnóstico de temperaturas, ondas equatoriales y vientos, ejecución de modelo lineal de ondas, procesamiento de datos de modelos globales, evaluación y síntesis de los pronósticos, participación en Comité ENFEN y difusión a autoridades.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-1998

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programación I Semestre						Ejecución I Semestre						Ejecución I Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total						
Generación y evaluación operativa de pronósticos numéricos para el Comité Multisectorial ENFEN	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	6	100%
Difusión de conocimientos e información científica de El Niño	Boletines	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	0	0	1	1	1	2	83%
Generación de sistemas de monitoreo en tiempo real en el Pacífico tropical	Publicación Científica A (Somatida)	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Coordinación Científica/Administrativa	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	0	0	1	0	0	1	2	33%
		38													19							13	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 68%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Orgánica / Órgano Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Hidrología y Suelos
Título de la Actividad	M.05.02.01.02: MONITOREO Y PRONÓSTICO
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Monitoreo del comportamiento espacial del sistema de glaciares de la cordillera Huaytapallana por percepción remota
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-jan-2009

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
monitoreo y prevision de eventos hidrológicos extremos en la Amazonia peruana	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	100%
Monitoreo estacional de cobertura glaciar de la Cordillera Huaytapallana	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		14														6	6	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Climatología
Título de la Actividad	M.05.03.03.01: CORTO PLAZO
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de Investigación científica
Objetivo	Entender los mecanismos que cambian las características de la onda Kelvin (usando data in situ y satelital y modelado). Esto será útil para un mejor pronóstico de su impacto en la costa peruana.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-jan-2015

Áreas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre											
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		Total										
Cambios en las características de la onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Cambios en las características de la onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en las características de la onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cambios en las características de la onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial	Conferencia Científica Internacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Análisis de la evolución (longitud-profundidad) de la onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial usando información in situ de ARGO y TAO (2009-2014)	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Análisis de la evolución (longitud-profundidad) de la onda Kelvin en el Pacífico Ecuatorial usando información in situ de ARGO y TAO (2009-2014)	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Estudio estadístico de los sistemas meteorológicos que generan pulsos de viento del oeste en el Pacífico ecuatorial	Conferencia Científica Internacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL		15																								

Porcentaje (%) de cumplimiento de la actividad: 17%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Física Atmosférica
Título de la Actividad	M.04.03.01.01: LAMAR
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Estudiar los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para mejorar los modelos de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Atmósfera e Hidrosfera
Subproceso	Estaciones Meteorológicas Permanentes
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre									
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre															
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total							
Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	100%
Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú	Datos generados	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6							6	100%
Implementación del Radar Perfilador de Nubes para el Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación (LAMAR)	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	1	50%
Implementación del Radar Perfilador de Nubes para el Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación (LAMAR)	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación del Radar Perfilador de Nubes para el Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación (LAMAR)	Datos generados	12	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	6	100%
Operación de la estación meteorológica convencional	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	1	0	0%
Operación de la estación meteorológica convencional	Datos generados	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
		49							24							24							21	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 88%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Orgánica / Órgano Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Climatología
Título de la Actividad	M.05.03.03.02: LARGO PLAZO
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Describir y entender el tercer evento El Niño más intenso en el Perú y contrastarlo con los otros extraordinarios
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración:	temporal
Fecha:	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total				
Estudio observacional y número de los mecanismos físicos asociados a los regímenes El Niño y su predicción	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Estudio observacional y número de los mecanismos físicos asociados a los regímenes El Niño y su predicción	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estructura vertical de la convección en la TILZ y la circulación atmosférica asociada	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Estructura vertical de la convección en la TILZ y la circulación atmosférica asociada	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estructura vertical de la convección en la TILZ y la circulación atmosférica asociada	Conferencia Científica Nacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Impulso espacial de El Niño (182-83 y 197-98) en el norte del Perú.	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Impulso espacial de El Niño (182-83 y 197-98) en el norte del Perú.	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de modelo atmosférico para el estudio de los procesos de teleconexión atmosférica asociados a diferentes tipos de El Niño	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de modelo océano-atmósfera global para el estudio de los tipos de El Niño	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio observacional y número de la variabilidad climática decadal y su propagación en el Pacífico sur	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Estudio observacional y número de la variabilidad climática decadal y su propagación en el Pacífico sur	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio observacional del evento El Niño fuerte de 1925-26	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Investigaciones sobre paleoclima en el Perú: Arica Occidentales y paleo ENSO.	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Investigaciones sobre paleoclima en el Perú: Arica Occidentales y paleo ENSO.	Conferencia Científica Nacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio observacional del cambio climático abrupto de 1939 en la costa peruana	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Estudio observacional del cambio climático abrupto de 1939 en la costa peruana	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TOTAL		21																	6		

PORCENTAJE (% DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD) 67%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Física Atmosférica
Título de la Actividad	M.05.03.03.04: MODELAO ATMOSFÉRICO
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Simular la circulación atmosférica a escala de cuenca e identificar los mecanismos de precipitación orográfica en los Andes, con atención a los glaciares.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Proceso Regional del transporte atmosférico de humedad de la Amazonia a los Andes y su efecto en las precipitaciones y glaciares	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Modelo atmosférico de alta resolución para el análisis de heladas en el valle del Mantaro	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	100%
		3							1						1	1		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizadora / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Hidrología y Suelos
Título de la Actividad	M.05.03.03.05: PROCESO SUPERFICIE
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Estimar la contribución del nevado Huaytapallana al caudal del río Shullcas y obtener una proyección realista de la disponibilidad del agua en el río Shullcas, Junín.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Investigar y evaluar el agua recurso sustentabilidad in the Peruvian Andes: informing adaptation strategies through collaborative science	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2	2	100%
Investigar y evaluar el agua recurso sustentabilidad in the Peruvian Andes: informing adaptation strategies through collaborative science	Conferencia Científica Internacional	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	100%
		6													3	3		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Hidrología y Suelos
Título de la Actividad	M.05.03.05.06: HIDROCLIMATOLOGÍA
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Describir y entender los orígenes de los máximos de precipitación en la región Andino-Amazónica
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre															
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total													
Estudios sobre orígenes e impactos de eventos hidrológicos extremos en la Amazonia peruana	Publicación Científica A (Semestral)	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	200%		
Estudio sobre lapsos de circulación atmosférica y su relación con las lluvias en la cuenca amazónica	Tesis concluidas	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%	
Estudios sobre eventos de precipitación extrema en la Transición Andino-Amazónica	Publicación Científica A (Semestral)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Estudio sobre clima cálido y circulación de gran escala	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Investigaciones sobre Paleoclima en el Perú: Región Andino Amazónica.	Publicación Científica A (Semestral)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Investigaciones sobre Paleoclima en el Perú: Región Andino Amazónica (Sedimentos Lacustres).	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
		7																													

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD .133%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Desconcentrado	Unidad de Hidrología y Suelos
Unidad Funcional	M.05.03.03.07. PROCESO SUPERFICIE
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Mejorar el conocimiento sobre procesos hidrológicos y previsión hidrológica
Objetivo	Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Dirección	temporal
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre				
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total		
Modelado hidrológico de la cuenca amazónica Interacción Atmosfera-Biosfera: Balance radiativo y evapotranspiración en la cuenca amazónica	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio del transporte de sedimentos en la cuenca amazónica	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
INVESTIGACIONES SOBRE LAS TASAS DE EROSION ACTUAL EN LOS ANDES CENTRALES Durante eventos extremos "El Niño"	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
INVESTIGACIONES SOBRE LAS TASAS DE EROSION ACTUAL EN LOS ANDES CENTRALES Durante eventos extremos "El Niño"	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Moderación la erosión en cuencas de montaña a escala regional usando WATERSEDIM	Conferencia Científica Internacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Proyecto: Evaluación del impacto del cambio climático en los recursos hídricos y el suelo en regiones montañosas	Publicación Científica A (Publicada)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Investigaciones sobre el uso de espequeómetros para estudios de Paleosismos y neotectónica.	Informe Técnico	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	100%	
Estrategia de muestreo de rios sompos torales y caracterización de eventos extremos en el norte del Perú	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		11						4											

FORCENTRALE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 25%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Orgánica / Órgano Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Oceanografía
Título de la Actividad	M-05.03.08: Investigaciones sobre la Oceanografía del Pacífico Tropical Este y su impacto sobre el clima
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de Investigación científica
Objetivo	Estudiar y entender la dinámica y termodinámica del Océano Pacífico Tropical Este a diferentes escalas espacio-temporales haciendo uso de modelos numéricos regionales y datos observacionales
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
División	Temporal
Fecha	01-May-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre
			Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total				
Variedad de la actividad de mesoscala en el Pacífico Tropical Este durante condiciones ENOS	Boletines	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0%
Variedad de la actividad de mesoscala en el Pacífico Tropical Este durante condiciones ENOS	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Variedad de la actividad de mesoscala en el Pacífico Tropical Este durante condiciones ENOS	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio de la Variedad de las masas de agua en el Pacífico Tropical Este	Boletines	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio de la Variedad de las masas de agua en el Pacífico Tropical Este	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio de la Variedad de las masas de agua en el Pacífico Tropical Este	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Influencia de la resolución horizontal sobre el arrastramiento costero	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Influencia de la resolución horizontal sobre el arrastramiento costero	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Influencia de la resolución horizontal sobre el arrastramiento costero	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de un modelo acoplado de alta resolución para el Pacífico Oriental	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación de un modelo acoplado de alta resolución para el Pacífico Oriental	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación del modelo ROMS en una configuración ecuatorial para el diagnóstico y pronóstico de la TSM	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación del modelo ROMS en una configuración ecuatorial para el diagnóstico y pronóstico de la TSM	Publicación Científica A (Somatida)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Implementación del modelo ROMS en una configuración ecuatorial para el diagnóstico y pronóstico de la TSM	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio de la evolución de la Unión Nevin. Interacción de la temperatura del mar.	Boletines	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Estudio de la evolución de la Unión Nevin. Interacción de la temperatura del mar.	Presentación a evento científico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TOTAL		16																		2



PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 33%

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera
Unidad Funcional	Unidad de Oceanografía
Título de la Actividad	M.05.03.03.09: Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional
Tipo de la Actividad	Ic - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Implementación, puesta en marcha y operatividad del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional, el cual provee la infraestructura computacional de última generación y el soporte científico a las investigaciones de alto nivel que se desarrollan en el IGP (con énfasis en el estudio del Fenómeno El Niño y el Cambio Climático) y a nivel nacional (universidades, instituciones y centros de investigación) en el ámbito de la dinámica de fluidos geofísicos computacional.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Sep-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Sistema Computacional de Auto Rendimiento para la Simulación de Fluidos Geofísicos.	Informe Técnico	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Sistema Computacional de Auto Rendimiento para la Simulación de Fluidos Geofísicos.	Conferencia Científica Internacional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		3														1	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



SUB DIRECCIÓN DE REDES GEOFÍSICAS



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organica / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Campo
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN)
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo la RSN y asegurar en óptimas condiciones su infraestructura
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Sísmica Nacional
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Total	Ejecución I Semestre	Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May				Jun	Total	
Mantenimiento en las regiones: U1, U2 y U3	Estación mantenida	72	32	0	0	0	20	0	0	0	0	0	36	0	0	0	34	0	70	135%
Mantenimiento en las regiones: U4, U5 y U6	Estación mantenida	138	0	46	0	0	0	0	0	0	46	0	41	0	0	0	0	32	73	79%
Mantenimiento en las regiones: U7, U8 y U9	Estación mantenida	114	0	0	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	0	0	1	42	111%
Mantenimiento en las región: 010	Estación mantenida	21	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10	143%
		345																	195	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%





PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organo / Unidad Organica / Organo Desconcentrado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Campo
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento de la Red Acelerométrica Nacional (RAN)
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo la RAN y asegurar en óptimas condiciones su infraestructura
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Acelerométrica Nacional
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Mantenimiento en las regiones: 01, 02 y 03	Estación mantenida	87	17	0	14	0	14	0	14	0	14	0	0	13	0	27	60%
Mantenimiento en las Regiones: 04, 05 y 06	Estación mantenida	313	0	61	0	53	0	40	0	40	0	154	15	21	12	33	77%
Mantenimiento en las regiones: 07, 08 y 10	Estación mantenida	300	50	0	50	0	50	0	50	0	150	1	0	37	3	46	31%
Instalación 34 estaciones SNIP ACC	Estación instalada	34	0	8	8	8	8	10	10	0	34	0	0	8	9	28	82%
Mantenimiento de 34 estaciones Nuevas Regiones 09,	Estación mantenida	136	0	0	0	0	0	34	34	0	34	0	0	0	0	0	0%
		870									417					220	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **53%**

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Organizativa / Órgano Descentralizado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Campo
Título de la Actividad	Mantener operativo estaciones de la red volcánicas
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo las estaciones del volcán Misti, Ubinas, Sabancaya y Ticsani y asegurar en óptimas condiciones su infraestructura
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Sismovolcánica OVS
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0801

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total
Mantenimiento de estaciones de la red Misti	Estación mantenida	12	0	0	0	0	6	6	0	0	0	0	0	0	0	6	100%
Mantenimiento de estaciones de la red Sabancaya	Estación mantenida	6	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	3	100%
Mantenimiento de estaciones de la red Ubinas	Estación mantenida	10	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0	5	100%	
Mantenimiento de estaciones de la red Ticsani	Equipos mantenidos	8	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0	0	4	100%	
		36					18	18							18		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizadora / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Línea Funcional	RGE
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento del sistema de adquisición de datos Geofísicos
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo el sistema de adquisición en tiempo real en Camacho, Huancayo, Arequipa y Chiclayo. Desarrollo de sistemas de alta tecnología para garantizar la alta calidad de datos sísmicos
Síje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Microproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Sísmica Nacional
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre		
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	
Operación y mantenimiento del sistema de Adquisición de Datos Geofísicos en Tiempo Real	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
Mantenimiento del sistema de adquisición en Arequipa OVS	Informe Técnico	3	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	100%
Mantenimiento del sistema de adquisición en backup de Huancayo	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
Mantenimiento del sistema de adquisición en Chiclayo sede ICP	Informe Técnico	4	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0%
		31							15							13	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 87%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Origen / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Campo
Título de la Actividad	Procesamiento de ARRAYS SISMICOS
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Estudio de Interacción Fallas activas o Sísmos de subducción y Actividad sísmica del volcán Ubinas
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total									
Instalación de ARRAY SISMICO	Informe Técnico	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Recolección de datos	Informe Técnico	5	0	0	1	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Procesamiento de datos	Informe Técnico	5	0	0	0	1	0	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	100%
		11										5											2	2	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **40%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Campo
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento de ARRAYS SISMICOS
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Monitorear la actividad micro-sísmica de la región Lima
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
		Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre									
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total		
Instalación de ARRAY SISMICO	Informe Técnico	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Recopilación de datos	Informe Técnico	0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Procesamiento de datos	Informe Técnico	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
								5							0		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Órgano / Unidad Organizativa / Órgano Desconcentrado	Sub Dirección de Redes Geofísicas
Unidad Funcional	Unidad de Ingeniería de Campo
Título de la Actividad	Logística de la Sud Dirección de Redes Geofísicas
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Llevar a cabo: convenios, tramites documentarios (interno, externo), apoyo en la logística con las estaciones externas; Controlar los bienes activos - pasivos.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Sísmica Nacional
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun
Controlar el almacén general	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%
Controlar el presupuesto	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%	
Preparar informes bimestrales	Informe Técnico	4	0	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	1	2	100%	
Controlar los vehículos	Informe Técnico	12	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	100%	
		40						20							20		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



**SUB DIRECCIÓN DE GEOFÍSICA &
SOCIEDAD**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad
Unidad Funcional	Unidad de Planetario
Título de la Actividad	PRESENTACIONES DEL PLANETARIO
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Las presentaciones del Planetario (sala Domo), como de la sala 3D buscan acercar a la sociedad en general hacia la ciencia, a través del interés por la Astronomía. Con esta actividad además se obtienen algunos fondos RDR que permitan mantener la operatividad del Planetario
Eje Estratégico	Interacción Geofísica y Sociedad
Macroproceso	Comunicación y Difusión de Conocimientos de Ciencias Geofísicas
Proceso	Gestión del Planetario
Subproceso	Presentaciones del Planetario
Duración	temporal
Fecha	01-jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Total	Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May			Jun
Mantenimiento mecánico	Equipos mantenidos	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	12	100%
Mantenimiento óptico	Equipos mantenidos	6	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	3	100%
Mantenimiento fino	Equipos mantenidos	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	100%
Mantenimiento general	Equipos mantenidos	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	100%
Dar presentaciones en la Sala Domo	Presentaciones en el Planetario	280	10	10	10	30	30	30	30	30	30	10	12	30	30	102	85%
Dar presentaciones en la Sala 3D	Presentaciones en el Planetario	140	5	5	5	15	15	15	15	15	15	5	15	15	60	100%	
Total de Tareas		453														197	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **91%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad
Unidad Funcional	Unidad de Dimensión Humana
Título de la Actividad	IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL COTO DE CAZA EL ANGOLO CCEA
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Identificar los servicios ecosistémicos del Coto de Caza El Angolo considerando el ambiente geofísico, principalmente la interacción atmósfera hidrosfera.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Elaboración de Estudios Técnicos
Subproceso	Estudios en Dimensión Humana
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	
Aplicación de CVCA y validación	Taller organizado	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Levantamiento de información física en campo y validación	Informes	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Recopilación de información socioeconómica y validación	Informes	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Preparación y edición del Informe final	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total de Tareas		8														4	2	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 50%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad
Unidad Funcional	Unidad de Asuntos Académicos
Título de la Actividad	ORGANIZACIÓN Y COORDINACIÓN DE EVENTOS TÉCNICO CIENTÍFICOS
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Esta actividad busca apoyar a las subdirecciones para organizar o coorganizar talleres técnico científicos nacionales e internacionales en temas de Geofísica y afines
Eje Estratégico	Fortalecimiento de Capacidades
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Conferencia sobre bibliotecas (GSO)	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
3ra reunión del Comité Científico del proyecto TPOS2020 (SCAH)	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Taller de tesis (GSO)	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Taller Proyecto de Monitoreo de Volcanes (ROJ)	Taller organizado	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Taller sistema de alerta de huaycos (ROJ)	Taller organizado	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Taller proyecto de nano-satélites (ROJ)	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
CGO de charlas de difusión de la Astronomía (GSO)	Taller organizado	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Charlas científicas (seminarios científicos - GSO)	Taller organizado	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	100%
Talleres fortalecimiento de capacidades proyecto ENHANS (GSO)	Taller organizado	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Taller capacitación CVCA	Taller organizado	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Feria Geofísica Aniversario IGP	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
ECI (Invierno y verano)	Taller organizado	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%
Total de tareas		29																

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 57%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad
Unidad Funcional	Unidad de Asuntos Académicos
Título de la Actividad	SERVICIO DE BIBLIOTECA
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Esta actividad busca contar con una biblioteca moderna y actualizada para el uso de investigadores y estudiantes del IGP, como de la comunidad científica nacional en temas de geofísica y ciencias afines.
Eje Estratégico	Fortalecimiento de Capacidades
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Compra de material bibliográfico	Publicaciones adquiridas	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	164%
Depuración de material bibliográfico	Publicaciones adquiridas	40	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	300%
Servicios bibliográficos	Atenciones al Público	240	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	120	100%
Recepción de material bibliográfico	Publicaciones adquiridas	45	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35	100%
Adquisición/recepción de donación de bases de datos	Publicaciones adquiridas	4	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	100%
Catalogar e ingresar items al material del Catálogo virtual (interconexión de bibliotecas)	Libros Registrados	120	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	60	100%	
Equipo adquirido (escan y proyector)	Equipos adquiridos	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total de Tareas		476															264	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Seguridad
Unidad Funcional	Unidad de Comunicaciones
Título de la Actividad	COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN ACTIVIDADES IGP
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Difundir las actividades del IGP a través de la cobertura noticiosa, preparación de notas de prensa, redes sociales, edición de videos, etc.
Eje Estratégico	Interacción Geofísica y Sociedad
Macroproceso	Comunicación y Difusión de Conocimientos de Ciencias Geofísicas
Proceso	Gestión de las Comunicaciones
Subproceso	Notas de Prensa
Duración	temporal
Fecha	01-jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Total	Ejecución I Semestre	Ejecución I Semestre
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May			
Actualización del portal web, promedio de dos informaciones por día. (Lunes a viernes)	Notas de prensa	251	21	20	22	20	20	21	124	21	20	22	20	20	21	124	100%
Actualización del FACEBOOK y TWITTER, promedio de dos veces por día. (Lunes a viernes)	Notas de prensa	251	21	20	22	20	20	21	124	21	20	22	20	20	21	124	100%
Monitoreo semanal de las noticias referentes a la institución	Notas de prensa	48	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	24	100%	
Edición de Videos	Video	6	0	1	0	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total de Tareas		556						1	275						272		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 99%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad
Unidad Funcional	Unidad de Comunicaciones
Título de la Actividad	REDACCIÓN, DISEÑO E IMPRESIÓN DE MATERIAL DE DIFUSIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Redactar, diseñar e imprimir material de alta calidad para la presentación de los resultados de investigación y actividades de la institución.
Eje Estratégico	Interacción Geofísica y Sociedad
Macroproceso	Comunicación y Difusión de Conocimientos de Ciencias Geofísicas
Proceso	Gestión de las Comunicaciones
Subproceso	Edición de Publicaciones IG
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre	Ejecución I Semestre														
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May			Jun	Total												
Reportes técnicos bimensuales (sismos y tsunamis)	Informe Técnico Publicado	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Boletín Reporte Técnico El Niño (incluido en actividades de la CAH)	Informe Técnico Publicado	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	100%
Boletín Institucional	Boletines	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Reporte técnico sobre foto de caza El Angolo (PPR 035)	Informe Técnico Publicado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Libro especial sobre El Niño, incluido en actividades de la SCA.	Informe Técnico Publicado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Memoria Institucional 2015	Memoria institucional	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Tarjetas institucionales	Tarjeta de Invitación	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Calendario institucional	Calendario	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Total de Tareas		24										8											8							9

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad
Unidad Funcional	Unidad de Planetario
Título de la Actividad	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS AL PLANETARIO: TELESCOPIADAS, VIDEOBLOG, FERIAS ASTRONÓMICAS, ETC.
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Esta actividad busca incentivar el interés en la ciencia a través de la Astronomía. Para ello a lo largo del año se han programado la organización en ferias astronómicas, presentación 3D móvil, taller para docentes y telescopiadas (tardes de telescopios).
Eje Estratégico	Interacción Geofísica y Sociedad
Macroproceso	Comunicación y Difusión de Conocimientos de Ciencias Geofísicas
Proceso	Gestión del Planetario
Subproceso	Presentaciones del Planetario
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Ferias astronómicas	Taller organizado	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	100%
3D móvil	Presentaciones en el planetario	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
docentes	Taller organizado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Realizar Tardes de Telescopios	Intervenciones	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Video Blog Astronomía	Video	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	4	67%	
Documento de difusión Astronomía	Informe Técnico Cliente	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	50%	
Total de Tareas		19										8				6	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **75%**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



OBSERVATORIO DE HUANCAYO



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Observaciones educativas con el Telescopio Nishimura de 60cm de Diámetro en la Estación Solar de Ica
Tipo de la Actividad	PD - Producción y difusión
Objetivo	Brindar la oportunidad de hacer observaciones de la Luna, los planetas del Sistema Solar, cometas, eclipses lunares, tránsitos, galaxias, nebulosas y cúmulos abiertos con fines educativos dirigidas a escolares, universitarios y público en general
Eje Estratégico	Interacción Geofísica y Sociedad
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre												
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total										
Vistas para observaciones educativas a estudiantes y público	Personas atendidas	450	0	0	0	50	50	50	50	0	0	0	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	124%	
Atención a visitas en eventos astronómicos.	Personas atendidas	200	0	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	200	0	3	0	0	0	0	0	0	150	0	173	87%
		650													350										186		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **53%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Monitoreo de la Actividad Solar con los Instrumentos en la Estación Solar de Ica
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Generar y brindar información de fenómenos que ocurren en la superficie del Sol y que pueden tener influencia sobre la Tierra
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Microproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2010

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Toma de datos con telescopio FMT	Días de observación	200	20	20	20	10	15	20	20	20	20	6	15	18	18	78	74%
		200						105							78		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 74%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organica / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Acondicionamiento del Radio Telescopio de Sicaya en Huancaayo
Tipo de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Acondicionar el radio telescopio de Sicaya (Huancayo) de 32 m. destinado a efectuar observaciones científicas para investigación de objetos estelares jóvenes (YSO)
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Instalación del Sistema de Seguimiento y Control del Radio Telescopio	Equipos instalados	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		1															0	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Colaboración internacional en investigación Astronómica
Tipo de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Objetivo	Preparar, someter y publicar artículos científicos de investigación astronómica con colaboración internacional
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Publicar artículo científico en revista con referre	Artículo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		1																0

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Orgánica / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Observaciones astronómicas con el telescopio UNI (DAUNI)
Tipo de la Actividad	IC- Proyecto de Investigación Científica
Objetivo	Realizar observaciones astronómicas de fotometría estelar con fines científicos utilizando el telescopio RCOS de 51 cm en convenio con la Universidad Nacional de Ingeniería
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre										
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total									
Toma de datos con telescopio de 51 cm.	Días de observación	35	0	0	0	0	7	7	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	43%
		35						21	21																9	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 43%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancaayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Operación del Observatorio de Huancaayo y de la Sede de Sicaya
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo el observatorio de Huancaayo y la Sede de Sicaya
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	Gestión Logística
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Gestión Patrimonial	Inventarios realizados	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Gestión del mantenimiento de vehículos	Mantenimiento de Vehículos	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Elaboración de Expedientes Técnicos	Expedientes	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
Evaluación para el mejoramiento de la red eléctrica	Informe Técnico	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100%
		5																

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Orgánica / Origen	Observatorio de Huancaayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Gestión Administrativa del Observatorio de Huancaayo y de la Sede de Sicaya
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión e procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Realizar las gestiones Administrativas
Eje Estratégico	Calidad en la Gestión Institucional
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Coordinaciones con la Dirección de Administración en Lima	Coordinaciones ejecutadas	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	100%
		12														6	6	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado.	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Estudiar los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para mejorar los modelos de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre				
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total		
Adquisición, instalación y calibración de los equipos: clinómetro, higrómetro, estación meteorológica móvil	Equipos instalados	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Operación de equipos meteorológicos (generación de datos de parámetros atmosféricos y flujos de agua y energía, publicados en la web)	Meses de Operación	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Curso internacional sobre física y microfísica atmosférica	Reportes WEB	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Taller organizativo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		15							3											0

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organica / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Astronomía
Título de la Actividad	Generación de datos para el estudio de los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para el modelado de heladas, lluvias intensas y evapotransp
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Estudiar los procesos físicos que controlan los flujos superficiales de energía y agua para mejorar los modelos de heladas, lluvias intensas y evapotranspiración en la sierra central del Perú.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Elaboración de Estudios Técnicos
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre		
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	
Reporte de avances	Informe Técnico Interno	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	100%
Realizar observaciones sistemáticas de la ocurrencia de tormentas en el valle del Mantaro	Días de observación	24	3	3	3	3	0	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0%
Evaluar la variabilidad espacial y temporal de las tormentas	Informe Técnico Interno	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0%
Analizar datos de precipitación	Informe Técnico Interno	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		32							14							1	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **7%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Monitoreo y análisis de la información sísmica del Convenio Electroperu
Tipo de la Actividad	ST - Servicio específico a terceros
Objetivo	Brindar información sobre la actividad sísmica en la zona de influencia del Complejo Mantaro Tablachaca donde Electroperu mantiene la central hidroeléctrica de Campo Armiño e infraestructura asociada. El proyecto mantiene operativa una red compuesta por estación sísmicas de sismología y acelerometría.
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2016

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total						
Coordinación y preparación del plan de trabajo para el año 2016	Informe Técnico Interno	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	1	1	0	0	4	200%
Monitoreo sísmico con una red sísmica local compuesta por 7 sensores alrededor del complejo plantario - Tablachaca	Informe Técnico Interno	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	6	100%
Análisis de la información sísmica registrada por la red sísmica local	Informe Técnico Interno	12	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	100%
Elaboración de Informe	Informe Técnico Publicado	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	1	0	0	0	1	2	100%
		30									16										16	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 113%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Continuidad de la Serie de Tiempo de Campo Magnético Terrestre Absoluto Medido en el Observatorio de Huancayo
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Adquirir y almacenar los datos del campo magnético terrestre absoluto medidos en la estación magnetométrica de Huancayo
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre				Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Total	%				
Realizar la toma de datos con el magnetometro absoluto semanalmente	Días de operación	48	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	24	100%
Procesar los datos y publicarlos en INTERNAGNET	Equipos mantenidos	240	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	120	20	20	20	20	120	100%
		288														144					144	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Observatorio de Huancayo
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Operación y Mantenimiento de la Red Sísmica del Mantaro
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo la red sísmica del Mantaro
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Verificación al estado de los equipos instalados en la cercana de la represa del Mantaro	Verificación de Equipos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	100%
Mantenimiento de las estaciones sísmicas	Mantenimiento de equipos sísmicos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	100%
Verificación del equipo de respaldo de Alerta de Tsunamis	Verificación de Equipos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	100%
		36														18	18	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD .100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Observatorio de Huancaayo
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Operación y Mantenimiento de la Red de Internet
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Mantener operativo la red de Internet
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre								
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total						
Verificación de Calidad de enlace Comunicaciones del servicio de Internet	Equipos mantenidos	12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	5	100%
Mantenimiento de las Antenas y Access Point	Equipos mantenidos	4	1	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	50%
Mantenimiento de los equipos hardware y software: Computadoras, Impresoras, Escaner	Equipos mantenidos	8	1	1	0	1	1	1	4	1	1	0	1	1	4	1	1	1	1	1	0	4	100%	
		24						12							11							11		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 92%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Observatorio de Huancayo
Desconcentrado	Unidad de Astronomía
Unidad Funcional	Inducción al Observatorio de Huancayo y de la Sede de Sicaya
Título de la Actividad	PD - Producción y difusión
Tipo de la Actividad	Inducir a la población y visitantes al Observatorio de Huancayo
Objetivo	Interacción Geofísica y Sociedad
Eje Estratégico	
Macroproceso	
Proceso	
Subproceso	permanente
Duración	01-Jan-2015
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun
Inducción a los visitantes	Numero de visitantes	500	20	20	10	50	50	50	200	11	17	9	11	17	9	74	37%
		500						200							74		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 37%



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



RADIO OBSERVATORIO DE JICAMARCA



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Icamamarca
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Generación de información ionosférica usando el radar principal del ROJ
Tipo de la Actividad	SP - Servicio institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Adquirir y procesar los datos medidos por el radar principal de Icamamarca para generar información sobre la ionosfera ecuatorial en el Perú.
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Geoespacio
Subproceso	Radar Principal ROJ
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-1962

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Total	Ejecución I Semestre							
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic									
Operar el radar en los modos ISR	Horas de operación	1000	0	0	250	0	0	0	0	0	250	33	9	0	0	0	0	0	0	0	0	832	166%
Operar el radar en el modo JULIA	Horas de operación	4500	0	0	1125	0	0	0	0	0	1125	379	426	0	0	0	0	0	0	0	0	1768	79%
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de la antena principal	Antena mantenida	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100%
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los transmisores del radar	Equipos mantenidos	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100%
Procesar los datos adquiridos y publicar los resultados	Informes	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	100%
		5512																				2756	2606

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD : 95%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Radio Observatorio de Icamarca
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento de los radares ionosféricos y atmosféricos del IGP
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Operar y mantener los radares de dispersión coherente del IGP distribuidos en el territorio peruano para la observación de diferentes fenómenos ionosféricos y atmosféricos.
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Geoespacio
Subproceso	Radares y Antenas Distribuidas
Duración	permanente
Fecha	01-Jan-2004

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre
			Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre												
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total											
Operar el radar bi-estático Icamarca-Ica	Horas de operación	4000	0	0	1000	0	0	1000	0	0	1000	0	0	0	1000	2000	350	342	374	358	308	2092	105%				
Operar el radar AMISR-14 en Icamarca	Horas de operación	4000	0	0	1000	0	0	1000	0	0	1000	0	0	0	1000	2000	200	400	350	370	330	2600	100%				
Monitorear la toma de datos del radar BLTR de Huanuco	Días de operación	216	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	108	15	19	19	16	19	108	100%				
Monitorear la toma de datos del radar CIRI de Huanuco	Días de operación	216	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	108	0	0	0	0	0	0	0%				
Mantenimiento preventivo y correctivo de los 4 radares del IGP	Radar mantenido	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	2	100%				
Procesar los datos adquiridos y publicar los resultados.	Informes	4	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	2	100%				
		8440														4220							4204				

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Jicamarca
Unidad Funcional	Unidad de Investigación y Desarrollo
Título de la Actividad	Desarrollo de un sistema de radar UHF perfilador de vientos
Tipo de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Desarrollar y construir un sistema de radar perfilador de vientos en la banda UHF para medición de vientos y precipitaciones utilizando las herramientas de operación del radar principal del ROI adaptadas a la frecuencia de operación de 445MHz para el monitoreo de la actividad atmosférica en el observatorio de Huancayo.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Atmósfera e Hidrosfera
Subproceso	Estaciones Meteorológicas Temporales
Duración	temporal
Fecha:	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total									
Construcción de arreglo de antenas. Desarrollo de interfaz web de control del radar.	Arreglo construido Software desarrollado	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
Integración del sistema de radar. Pruebas de campo en el ROI. Trabajo y pruebas de campo en Huancayo.	Radar integrado Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Reconstrucción de archivos sobre estratos de precipitación con el radar UHF en Huancayo.	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		6																							
		3																							

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 33%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Radio Observatorio de Jicamarca
Descargado	Unidad de Investigación y Desarrollo
Unidad Funcional	DESARROLLO DE UN SISTEMA DE ADQUISICION PARA INSTRUMENTOS GEOFISICOS
Título de la Actividad	DI - Proyecto de desarrollo tecnológico
Tipo de la Actividad	
Objetivo	Desarrollar un prototipo de sistema de adquisición multicanal, modular y de bajo ancho de banda de propósito general para ser usado con distintos instrumentos geofísicos.
Eje Estratégico	Tecnología e infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Medición Geodésica
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre										
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total									
Revisión y desarrollo de firmware del módulo de alimentación y del sistema embebido	Firmware desarrollado	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Integración de todos los módulos de hardware	Prototipo	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Desarrollo de interfaz de configuración	Software desarrollado	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Pruebas del sistema	Informes	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
		4									4													3		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 75%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Descentralizado	Radio Observatorio de Iquitos
Unidad Funcional	Unidad de Investigación y Desarrollo
Título de la Actividad	Sistema de adquisición JARS 2.0
Tipo de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Desarrollar un nuevo sistema de adquisición modular analógico de 16 canales con configuración y transmisión de datos via Ethernet para ser usado en sistemas de radares ionosféricos principalmente en el radar principal del ROI.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Geoespacio
Subproceso	Radar Principal ROI
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2013

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Ejecutado I Semestre					Ejecución I Semestre						
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total										
Diseño de tarjetas electrónicas para JARS 2.0	Informes	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Implementación y configuración de tarjetas electrónicas para JARS 2.0	Prototipo de radar	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%	
Implementación de intentos de test para hardware y software del sistema JARS 2.0	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Pruebas finales y conexión de errores del sistema JARS 2.0	Sistema	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		4																							2	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Iquamarca
Unidad Funcional	Unidad de Operaciones
Título de la Actividad	Monitoreo de la tropósfera con alta resolución
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Realizar observaciones coordinadas de la tropósfera empleando radar SQUY y vehículo aéreo no tripulado DataHawk para su monitoreo con alta resolución.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Atmósfera e Hidrosfera
Subproceso	Estaciones Meteorológicas Temporales
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre										
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total								
Realizar campañas trimestrales con el radar SQUY y el vehículo no tripulado DataHawk.	Reportes	4	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Procesar y analizar los datos adquiridos	informes	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		6														3								0	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Jicamarca
Unidad Funcional	Unidad de Investigación y Desarrollo
Título de la Actividad	Monitoreo de volcanes usando SANTs
Tipo de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Desarrollar dos sistemas Aéreos No Tripulados (SANT), un hexacoptero y un avión a escala, con instrumentación abordo para el monitoreo de la actividad volcánica en el Ubinas.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Optimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Sismovolcánica OVS
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Ejecutado I Semestre												Ejecución I Semestre			
			Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre									
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total		
Ensamblaje de hexacoptero y pruebas de calibración.	Hexacoptero ensamblado	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Desarrollo del sistema de recarga del hexacoptero	Informes	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	100%
Diseño y fabricación de tarjetas electrónicas para los sensores del UAV.	Tarjetas electrónicas	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Taller de difusión sobre vehículos aéreos no tripulados	Taller organizado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Desarrollo de un algoritmo para estimar volumen de fumarolas de acuerdo a imágenes.	Software desarrollado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		5							3							1		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 33%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Iquamarca
Unidad Funcional	Unidad de Investigación y Desarrollo
Título de la Actividad	Desarrollo de sistema de medición TEC basado en un beacon para nano-satélites
Tipo de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Desarrollar un sistema de medición de contenido total de electrones (TEC) basado en un beacon para nano-satélites y estaciones de recepción terrenas para realizar tomografía de la ionosfera.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Geoespacio
Subproceso	Radar Principal ROI
Dirigido a	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Diseño y construcción de antenas de transmisión y recepción	Antenas construidas	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Implementación de segunda versión del sistema transmisor/receptor	Sistema implementado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Optimización del software de adquisición de las señales satelitales de radio beacon.	Software desarrollado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Pruebas de campo sobre el diseño y construcción del sistema transmisor/receptor	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TES sobre el desarrollo de instrumentación del transmisor o receptor.	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
TOTAL		5														1	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Radio Observatorio de Jicamarca
Unidad Funcional	Unidad CIELO
Título de la Actividad	Generación de información meteorológica de la costa central peruana
Tipo de la Actividad	SP - Servicio Institucional permanente, interno o externo
Objetivo	Adquirir y almacenar datos meteorológicos de la costa central del Perú utilizando las estaciones meteorológicas del IGP y la globosonda del RO.
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Atmósfera e Hidrosfera
Subproceso	Estaciones Meteorológicas Permanentes
Duración	permanente
Fecha	30-Nov-0001

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre												Total	Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May			Jun	Total	
Monitorear la toma de datos de las 3 estaciones meteorológicas	Días de operación	648	54	54	54	54	54	54	54	30	324	30	26	39	38	29	30	192	59%
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las 3 estaciones meteorológicas	Estación mantenida	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	100%
Adquirir Globo meteorológico	Globo adquirido	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		652									325							193	

PORCENTAJE [%] DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **59%**



**PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL
PARA EL AÑO 2016
EVALUACIÓN AL I SEMESTRE**



**OBSERVATORIO VULCANOLÓGICO
DEL SUR**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Origen / Unidad Organizativa / Organismo	Observatorio Vulcanológico del Sur
Desconcentrado	Unidad de Vulcanología
Unidad Funcional	Sismicidad y extrusión magmática: Caso del Volcan Ubinas
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Estudiar la correlación espacio-temporal de los sismos, en particular los VT, dVT y LP con el proceso de extrusión de magma en el volcán Ubinas.
Objetivo	Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Macroproceso	Desarrollo de Investigación Científica
Proceso	Investigación en Vulcanología
Subproceso	temporal
Duración	01-Jan-2013
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Redacción de manuscrito y sumisión	Manuscrito redactado	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Publicación en Congresos, Foros	Publicación B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		2						0								0	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Observatorio Vulcanológico del Sur
Desconcentrado	Unidad de Vulcanología
Unidad Funcional	Estudio de potencial espontáneo en el Volcán Misti, Ubinas y Sabancaya
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Estudiar la estructura y la evolución del sistema hidrotérmal del volcán
Objetivo	Generación de Conocimientos Científicos
Eje Estratégico	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Macroproceso	Desarrollo de Investigación Científica
Proceso	
Subproceso	temporal
Duración	01-Jan-2014
Fecha	

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Total	Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May			Jun
Campaña de mediciones de terreno Procesamiento e interpretación de datos 2016	Nº de mediciones	3	0	0	0	1	1	0	0	2	0	0	1	1	0	0	2	100%
	Meses	2	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	100%	
Integración y preparación de Informe	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
		6							3							3		

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD: 100%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Observatorio Vulcanológico del Sur
Desconcentrado	Unidad de Vulcanología
Unidad Funcional	Sismicidad en zona del Volcan Ticsani
Título de la Actividad	IC - Proyecto de investigación científica
Tipo de la Actividad	Estudiar la correlación espacio-temporal de los sismos en la zona del volcán Ticsani; investigar la participación de los sistemas tectónico y magmático en el origen de la sismicidad.
Objetivo	
Eje Estratégico	Generación de Conocimientos Científicos
Macroproceso	Investigación y Estudios Científicos en Geofísica
Proceso	Desarrollo de Investigación Científica
Subproceso	Investigación en Vulcanología
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2014

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre			
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total	
Procesamiento e interpretación de datos 2014	Informe Técnico Interno	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Publicación en Congresos, Foros	Publicación B	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		2															0	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 0%



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo	Radio Observatorio de Icaamarca
Desconcentrado	Unidad de Investigación y Desarrollo
Unidad Funcional	SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE HUAYCOS - FASE II
Título de la Actividad	DT - Proyecto de desarrollo tecnológico
Objetivo	Desarrollar y operar un sistema de alerta temprana de huaycos autónomo que genere notificaciones de ocurrencia de huaycos en las quebradas Río Seco y Huaycoloro utilizando diversos sensores para aumentar la sensibilidad y exactitud del sistema.
Eje Estratégico	Tecnología e Infraestructura Óptimas
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Tierra Sólida
Subproceso	Red Sísmica Nacional
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2015

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado 1 Semestre						Ejecutado 1 Semestre						Ejecución 1 Semestre		
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total
Instalación y calibración del sistema en campo	Informes	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	100%
Toma de datos del sistema instalado y reportes de eventos	Días de operación	120	31	28	31	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	150	125%
Mejoras del sistema y de la interfaz web de alerta	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0%
Análisis de protocolos de comunicación óptimo para enlace de equipos y servidor.	Informes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
		123														152	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Icamarca
Unidad Funcional	Unidad CIELO
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento de la red LISN
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Operar y mantener la red distribuida de instrumentos geofísicos LISN (Low-latitude Ionospheric sensor network) para el monitoreo en tiempo real de la actividad ionosférica en la zona ecuatorial y de bajas latitudes del Perú y Sudamérica.
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Macroproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Geoespacio
Subproceso	Red Cielo
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2007

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Total	Ejecutado I Semestre						Total	Ejecución I Semestre	
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun			
Monitorear la toma de datos de los 10 receptores GPS de la red LISN en el Perú	Días de operación	2160	180	180	180	180	180	180	180	180	180	183	183	206	229	250	1308	121%
Monitorear la toma de ionogramas con el sistema VTEP, en Puerto Maldonado	Días de operación	216	18	18	18	18	18	18	18	18	18	10	0	1	0	7	18	17%
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las 10 estaciones LISN en el Perú	Estación mantenida	10	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	5	100%
Procesar los datos adquiridos y publicar los resultados	Informes	4	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2	100%
		2390															1195	

PORCENTAJE [%] DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD **100%**



PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL DEL INSTITUTO GEOFISICO DEL PERU PARA EL AÑO 2016

Organismo / Unidad Organizativa / Organismo Desconcentrado	Radio Observatorio de Jicamarca
Unidad Funcional	Unidad CIELO
Título de la Actividad	Operación y mantenimiento de la red de interferómetros Fabry-Perot y cámaras all-sky en el Perú
Tipo de la Actividad	OP - Instalación, operación y mantenimiento de sistemas para generación, transmisión o procesamiento de datos e información geofísica
Objetivo	Operar y mantener la red de instrumentos ópticos (interferómetros Fabry-Perot y cámaras all-sky) para la observación de fenómenos físicos de la alta atmósfera sobre el territorio peruano.
Eje Estratégico	Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos
Microproceso	Observación y Medición Geofísica
Proceso	Geoespacio
Subproceso	Red Cielo
Duración	temporal
Fecha	01-Jan-2009

Tareas	Unidad de Medida	TOTAL	Programado I Semestre						Ejecutado I Semestre						Ejecución I Semestre					
			Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May		Jun	Total			
Monitorear la toma de interferogramas de los 3 FPI instalados en el Perú.	Noches de operación	495	15	15	15	60	60	60	60	60	60	37	57	48	55	62	47	306	136%	
Prohibir la toma de imágenes de all-sky con la cámara all-sky de BU en Jicamarca.	Noches de operación	165	5	5	5	20	20	20	20	20	25	18	27	22	24	24	24	140	167%	
Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las estaciones ópticas (Jicamarca, Macca y Arequipa)	Estación mantenida	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	100%	
Procesar los datos adquiridos y publicar los resultados	Informes	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%	
		667																447		
																			303	

PORCENTAJE (%) DE CUMPLIMIENTO DE LA ACTIVIDAD 100%

