



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Instituto  
Geofísico del Perú - IGP

Gerencia  
General

Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

### **INFORME N° 243-2018-IGP/GG-OPP**

**A** : Ing. RAUL JAVIER BUENO CANO  
Gerente General

**De** : Ing. EDGAR DELGADO ORTEGA  
Jefe de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

**Asunto** : Evaluación del Plan Operativo Institucional - I Semestre del 2018

**Referencia** : Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD,  
que modifica la Guía para el Planeamiento Institucional.

**FECHA** : Ate, 18 de Septiembre del 2018


---

Tengo el agrado de dirigirme a usted, en atención al documento de referencia, en el cual se establece que *"El seguimiento es una función continua que utiliza la recolección y el análisis sistemático de los datos sobre indicadores específicos para proporcionar información del avance y el logro de las metas, en relación con lo planificado"*. Asimismo, en la fase de seguimiento indica que *"La entidad registra información para el seguimiento del POI de manera mensual en el Aplicativo CEPLAN V.01<sup>1</sup>"*

Al respecto, informo que la Oficina de Planeamiento y Presupuesto ha preparado el Informe de Evaluación del Plan Operativo Institucional - POI, correspondiente al Primer Semestre del año fiscal 2018, el mismo que se adjunta al presente documento.

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresar a usted los sentimientos de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente.



**Edgar Delgado Ortega**  
Jefe de la Oficina de  
Planeamiento y Presupuesto  
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

<sup>1</sup> Guía Para el Planeamiento Institucional – Fase 4. El seguimiento y la evaluación de políticas y planes para la mejora continua.



PERU  
Ministerio  
del Ambiente

INSTITUTO  
Geofísico del Perú - IGP

Gerencia  
General

Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconstrucción Nacional"

# EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL – POI 2018



## PRIMER SEMESTRE DEL 2018





CONTENIDO TEMÁTICO

I.	INTRODUCCIÓN.....	03
II.	MARCO LEGAL .....	03
III.	ASPECTOS GENERALES .....	03
	3.1 Articulación con el PESEM .....	03
	3.2 Misión del IGP .....	05
	3.3 Objetivo de la Evaluación del Plan Operativo Institucional .....	05
	3.4 Metodología .....	05
IV.	RESUMEN EJECUTIVO .....	05
	4.1 Principales Resultados.....	06
V.	EVALUACIÓN PRESUPUESTAL.....	08
VI.	ANÁLISIS DE EJECUCIÓN POR CADA UNA DE LAS UNIDADES ORGÁNICAS.....	08
	6.1 Presidencia Ejecutiva: .....	09
	6.2 Órgano de Control Interno: .....	10
	6.3 Gerencia General: .....	11
	6.4 Oficina de Planeamiento y Presupuesto: .....	13
	6.5 Oficina de Asesoría Jurídica: .....	14
	6.6 Oficina de Administración: .....	15
	6.7 Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos: .....	17
	6.8 Dirección Científica: .....	18
	6.9 Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida: .....	20
	6.10 Subdirección de Redes Geofísicas: .....	22
	6.11 Subdirección de Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera: .....	23
	6.12 Subdirección de Geofísica y Sociedad: .....	25
	6.13 Radio Observatorio de Jicamarca: .....	26
	6.14 Observatorio Vulcanológico del Sur: .....	27
	6.15 Observatorio de Huancayo: .....	28
VII.	PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS.....	30
	7.1 Resumen de los principales logros: .....	30
VIII.	CONCLUSIONES.....	31
IX.	RECOMENDACIONES.....	31





## I. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento a lo dispuesto por la Resolución de Presidencia N° 272-IGP/2017 que aprueba el Plan Operativo Institucional para el año fiscal 2018, del Instituto Geofísico del Perú, la Oficina de Planeamiento y Presupuesto ha elaborado el informe de Evaluación del Plan Operativo Institucional del 2018, correspondiente al Primer Semestre y se efectúa con la finalidad de medir el nivel de cumplimiento de las metas físicas programadas por cada una de las Áreas del IGP.

En ese sentido el presente documento se ha elaborado en base a la información suministrada por las Direcciones y Oficinas del IGP, donde se detalla el nivel de cumplimiento de las actividades ejecutadas durante el Primer Semestre del año fiscal 2018. Así mismo se señalan los principales logros, problemas identificados y medidas correctivas.

## II. MARCO LEGAL

- Decreto Legislativo N° 136, Ley de creación del IGP.
- Decreto Supremo N° 001-2015-MINAM, que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del IGP.
- Decreto Legislativo N° 1088, Ley del Sistema Nacional de Planeamiento Estratégico y del Centro Nacional de Planeamiento Estratégico.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto y sus modificatorias.
- Resolución de Presidencia N° 265-IGP/2016, que aprueba el Plan Estratégico Institucional – PEI del IGP, para los años 2017 - 2019.
- Resolución de Presidencia N° 272-IGP/2017, que Aprueba el Plan Operativo Institucional – POI, para el año fiscal 2018.
- Directiva "Normas y Procedimientos para la Formulación, Aprobación, Seguimiento, Evaluación y Reformulación del POI del IGP", aprobado con Resolución de Presidencia N°151- IGP / 2015.
- Guía para el Planeamiento Institucional, modificada por Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 062-2017-CEPLAN/PCD

## III. ASPECTOS GENERALES

### 3.1 Articulación con el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) del Ministerio del Ambiente (PESEM 2017-2021)

El Plan Operativo Institucional 2018 se encuentra articulado al Plan Estratégico Institucional 2017-2019 del Instituto Geofísico del Perú, y este a su vez se encuentra articulado directamente al PESEM del Sector Ambiental 2017-2021, enmarcado dentro de los dos componentes del modelo conceptual del Sector Ambiental: Ecosistemas y Gobernanza Ambiental, según se muestra en el siguiente cuadro:





Cuadro N° 01: ARTICULACIÓN PESEM 2017-2021 CON PEI 2017 - 2019

PESEM 2017-2021		PEI 2017 - 2019
Objetivo Estratégico Sectorial	Acción Estratégica Sectorial	Objetivo Estratégico Institucional
Promover la sostenibilidad en el uso de la diversidad biológica y de los servicios ecosistémicos como activos de desarrollo del país.	Incrementar las acciones de prevención, control, vigilancia, supervisión, fiscalización e investigación oportunas para evitar la degradación de la diversidad biológica	Incrementar el conocimiento científico e información en el campo de la geofísica y ciencias afines en Entidades Públicas y Privadas
	Recuperar y restaurar ecosistemas, especies y servicios ecosistémicos degradados	Fortalecer el sistema de investigación científica y tecnológica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la sociedad
Fortalecer la capacidad de adaptación y respuesta de la población, agentes económicos y el Estado ante los efectos adversos del cambio climático, eventos geológicos y glaciológicos y de los servicios ecosistémicos como activos de desarrollo del país.	Vigilar los ambientes naturales mediante el monitoreo de parámetros y fenómenos geológicos, hidroclimáticos y glaciológicos.	Fortalecer los sistemas de observación y vigilancia de fenómenos geofísicos para el desarrollo del Sistema Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres (SINAGERD).
	Promover la incorporación del enfoque de adaptación ante el cambio climático y gestión de riesgos en la planificación, implementación y monitoreo de planes, programas y proyectos públicos, público-privados y privados.	
Fortalecer la conciencia, cultura y gobernanza ambiental.	Promover la participación activa de las empresas, instituciones públicas, sociedad civil y ciudadanos en el ejercicio de la gestión ambiental.	Promover el mayor y mejor uso de la información científica en geofísica y ciencias afines en beneficio de la Sociedad.
	Promover buenas prácticas ambientales.	

Fuente: IGP: PEI 2017 - 2019





### 3.2 Misión del IGP

El Instituto Geofísico del Perú tiene como misión:

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

### 3.3 Objetivo de la Evaluación del Plan Operativo Institucional

La Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, correspondiente al Primer Semestre, tiene como objetivo poner en evidencia el nivel de ejecución de la meta física programada por cada una de las Unidades Orgánicas con el fin detectar los puntos débiles en aras de corregirlas para un mejor funcionamiento del IGP y en beneficio de la sociedad.

### 3.4 Metodología

La metodología utilizada para la evaluación del Plan Operativo Institucional (POI), fue comunicativa, crítica y analítica; ya que en una primera instancia se procedió a solicitar la información, para luego proceder al análisis correspondiente y la consolidación de la misma.

Para este fin, se utilizó un instrumento (hoja de trabajo), el mismo que recopila la programación de las actividades operativas, los indicadores y sus respectivas metas. Cabe precisar, que cada meta operativa ha sido motivo de seguimiento y evaluación, cuyo avance se evidencia en las cifras porcentuales, que a su vez sirven de insumo para el análisis respectivo.

Asimismo, es preciso señalar que el porcentaje de avance está en función al número de actividades programadas versus el nivel de cumplimiento de las metas físicas. A partir de allí se ha determinado el porcentaje de cumplimiento.

## IV. RESUMEN EJECUTIVO

Al I Semestre del año 2018, las áreas del IGP han ejecutado las actividades programadas en el POI de acuerdo a lo planificado y sin contratiempos, habiendo logrado un nivel de ejecución adecuado, siendo que en la mayoría de actividades se ha superado la meta programada en más de un 45%, no obstante el área que ha registrado un menor nivel de avance es el Observatorio de Huancayo, quienes han reportado un 31% de ejecución; a continuación se detalla la tabla resumen de avance de metas por cada una de las áreas:





Cuadro N° 02: Nivel de Ejecución de las Áreas

Área	Nivel de Ejecución de Meta Física		
	Programación Anual	Ejecución al I Semestre	% de Avance
Oficina de Asesoría Jurídica	640	347	54%
Radio Observatorio de Jicamarca	12584	6598	52%
Órgano de Control Interno	49	25	51%
Oficina de Planeamiento y Presupuesto	68	34	50%
Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera	18	9	50%
Sub Dirección de Geofísica y Sociedad	2	1	50%
Dirección Científica	900	450	50%
Oficina de Administración	130	64	49%
Gerencia General	90	42	47%
Presidencia Ejecutiva	48	22	46%
Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos	68	31	46%
Observatorio del Sur	99	40	40%
Sub Dirección de Redes Geofísicas	1430	555	39%
Sub Dirección Ciencias de la Tierra Solida	40	13	33%
Observatorio de Huancayo	32	10	31%
	16198	8241	51%

\* El porcentaje de cumplimiento corresponde al avance alcanzado en relación a la meta programada para el año 2018.

#### 4.1 Principales Resultados

A nivel de Actividad Operativa, las áreas programaron para el I Semestre del presente año, 152 Actividades Operativas, de las cuales en 98 actividades se logró un nivel de ejecución igual o superior al 50%; en 05 actividades se logró un nivel de ejecución entre 40% y 49%; en 18 actividades se logró un nivel de ejecución entre 20% a 39%; y en 31 actividades, la ejecución fue igual o menor al 19%, según se detalla en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 03: Actividades Operativas y su Nivel de Ejecución

Actividades Operativas	Total	Nivel de Ejecución			
		Igual o menor al 19%	Entre 20% - 39%	Entre 40% - 49%	Igual o superior al 50%
Programadas	152	31	18	5	98

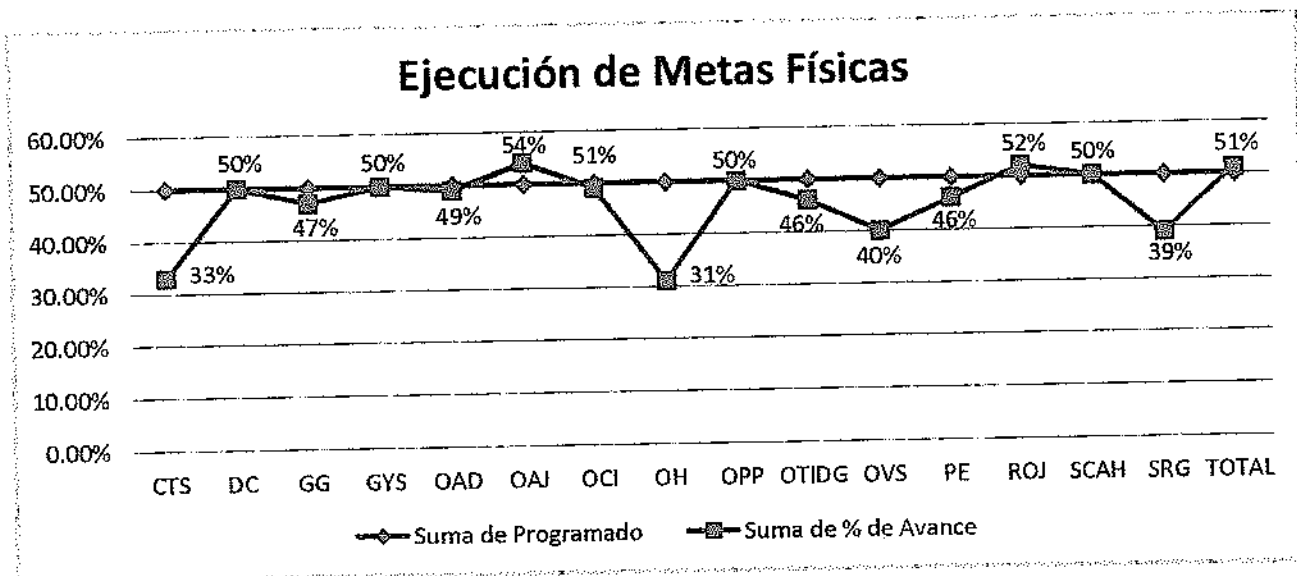




"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres" "Año del Dragón y la Reconciliación Nacional"

A nivel de Área, 07 áreas lograron cumplir con la meta programada y/o superar el 50%; 05 áreas lograron un nivel de ejecución entre 40% y 49% y 03 áreas alcanzaron un nivel de ejecución igual o menor al 39%. Según se muestra en el siguiente gráfico.

Gráfico N° 01: Nivel de Ejecución de Metas Físicas por Unidad Operativa



A nivel de meta física, se programó ejecutar 16,198 metas físicas en 152 actividades operativas, habiendo ejecutado para el I Semestre 8,241 metas, con lo cual se ha obtenido a nivel general un nivel de cumplimiento del 51%, sobresaliendo las áreas de Asesoría Jurídica, Radio Observatorio de Jicamarca y la Oficina de Control Institucional, según se muestra en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 04: Metas Físicas y su Nivel de Ejecución

Metas Físicas	Programadas	Ejecutadas	Avance %
	16,198	8,241	51%
<b>Nivel de Ejecución Alcanzado</b>			<b>51%</b>







## V. EVALUACIÓN PRESUPUESTAL.

El presupuesto institucional modificado – PIM 2018 es de S/. 37,388,141.00 y la ejecución alcanzada a nivel de devengado al I Semestre es de S/. 15,647,147.58, lo que representa el 42%.

La mayor incidencia de ejecución del gasto en relación al PIM 2018, corresponde a la genérica Bienes y Servicios con S/. 7,210,213.39 que representa el abono de remuneraciones, contratación de personal por locación y gastos de operatividad de las Áreas; continuado por la G.G. 2.6 Adquisición de Activos No Financieros con S/. 6,304,149.82 que corresponde a la ejecución del proyecto "Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del Observatorio Volcanológico en la Macro Región Sur del Perú"; seguido por las otras genéricas 2.1 con S/. 1,302,483.28 de ejecución, 2.2 con S/. 747,048.51 de ejecución y 2.5 con S/. 83,252.58 de ejecución.

**Cuadro N° 05: Excusión Presupuestal – I Semestre Del 2018**

FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y GENERICA DE GASTOS	PIA 2018	PIM al 30.06.2018	EJECUCION	
			al 30.06.2018	
			S/	%
2.3 Bienes y Servicios	17,173,000.00	18,544,157.00	7,210,213.39	39%
2.6 Adquisición de Activos No Financieros	7,016,000.00	12,271,981.00	6,304,149.82	51%
2.1 Personal y Obligaciones Sociales	4,622,000.00	4,646,000.00	1,302,483.28	28%
2.2 Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	1,551,000.00	1,775,603.00	747,048.51	42%
2.5 Otros Gastos	147,000.00	150,400.00	83,252.58	55%
<b>TOTAL PLIEGO ==&gt;</b>	<b>30,509,000.00</b>	<b>37,388,141.00</b>	<b>15,647,147.58</b>	<b>42%</b>

## VI. ANÁLISIS DE EJECUCIÓN POR CADA UNA DE LAS UNIDADES ORGÁNICAS

A continuación presentamos los cuadros comparativos versus el cumplimiento de las metas físicas del Plan Operativo Institucional 2018, por cada Unidad Orgánica del Instituto Geofísico del Perú.





**Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre**

Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

Gerencia  
General

Instituto  
Geofísico del Perú

Ministerio  
del Ambiente

"Decana de la gestión de oportunidades para mujeres y talento"  
"No del Delgado / de Reproducción Masculina"

**6.1 Presidencia Ejecutiva:**

**A nivel de meta física:** La Presidencia Ejecutiva, planificó ejecutar 06 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 05 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 01 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 46%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

Con respecto a la actividad (**Desarrollar reuniones con el Directorio del IGP**), que no tuvo nivel de avance alguno es consecuencia que hasta la fecha no se ha designado a los miembros del directorio, por lo cual no se ha desarrollado reunión alguna.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Presidencia Ejecutiva obtuvo un nivel de ejecución del 36%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 06:** Ejecución de Metas Físicas de la Presidencia Ejecutiva

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera		% de Ejec.
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	Prog. Anual	Ejec. I Sem	
Representar al IGP en reuniones a nivel nacional e internacional	N° de reuniones asistidas	Informe	12	6	115,388	51,283	44%
Suscribir resoluciones de presidencia de acuerdo a su competencia.	N° de resoluciones de presidencia suscritas	Resolución	4	2	0	0	0%
Evaluar y suscribir los convenios inter-institucionales públicos y privadas	N° de convenios suscritos	Convenio	12	6	26,436	11,749	44%
Coordinación permanente entre los órganos de línea, órganos de apoyo y órganos de asesoramiento del IGP.	N° de reuniones realizadas	Actas	4	2	7,726	3,434	44%
Evaluar el cumplimiento de los objetivos y metas de la gestión administrativa e institucional	N° de evaluaciones realizadas	Informe	12	6	43,968	19,541	44%
Desarrollar reuniones con el directorio del IGP	N° de reuniones realizadas	Actas	4	0	42,800	0	0%
<b>TOTAL</b>			<b>48</b>	<b>22</b>	<b>236,318</b>	<b>86,008</b>	<b>36%</b>





Ministerio del Ambiente

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Gerencia General

### Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre



Decana de la Facultad de Operaciones para Negocios y Finanzas  
María Delgado de la Cruz

#### 6.2 Órgano de Control Interno:

**A nivel de meta física:** La Oficina de Control Institucional, planificó ejecutar 14 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 06 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 08 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 51%, considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Oficina de Control Institucional obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 07: Ejecución de Metas Físicas de la Oficina de Control Institucional

Actividad	Indicador	Unidad de Meda	Evaluación Física		Evaluación Financiera	
			Ejec. I Sem	% de Avance	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Gestión Administrativa del OCI	N° de Registros en SCG	Registro	6	50%	110,269	44%
Atención de encargos de la CGR	N° de Reporte	Reporte	0	0%	70	0%
Seguimiento de las Acciones para el Tratamiento de los Riesgos Resultantes del Control Simultáneo	N° de Reporte de evaluación emitida	Reporte	0	0%	0	0%
Seguimiento de la Implementación del Sistema de Control Interno.	N° Informe de evaluación emitida	Informe	0	0%	0	0%
Implementación y Seguimiento a las Recomendaciones Derivadas de los Informes de Auditoría y su Publicación en el Portal de Transparencia Estándar	N° de Reporte de evaluación emitida	Reporte	4	67%	0	0%
Atención de Encargos del Congreso	N° de Reporte	Reporte	0	0%	0	0%





PERU  
Ministerio del Ambiente

Instituto Geológico del Perú

Comando en Jefe

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre



"Decena de la Gestión de Operaciones para mujeres y hombres"  
Año del Dilema / La Participación Nacional

... vienen

Verificación de los Cargos Obligados a la Presentación de Declaraciones Juradas de Ingresos, Bienes y Rentas	N° de Reporte de evaluación emitida	1	0	0%	0	0	0%
Evaluación de Denuncias	N° de Informes sobre evaluación de denuncias	2	0	0%	10	0	0%
Verificación de Registros de Infobras	N° de Registro digital remitido	12	6	50%	0	0	0%
Acción Simultánea	N° de Informes de acción simultánea	3	4	133%	5,020	2,231	44%
Visita de Control	N° de Informe de visita de control	2	0	0%	5,520	2,453	44%
Visita Preventiva	N° de Informe de visita preventiva	1	1	100%	0	0	0%
Orientación de Oficio	N° de Oficio emitido	2	4	200%	0	0	0%
Auditoría de Cumplimiento	N° de Informe de Auditoría de Cumplimiento	1	0	0%	0	0	0%
<b>TOTAL</b>		<b>49</b>	<b>25</b>	<b>51%</b>	<b>120,889</b>	<b>53,693</b>	<b>44%</b>

6.3 Gerencia General:

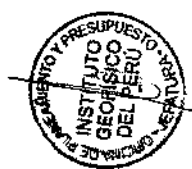
**A nivel de meta física:** La Gerencia General, planificó ejecutar 10 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 08 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 01 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 47%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Gerencia General obtuvo un nivel de ejecución del 37%, según se observa en el siguiente cuadro.



**Cuadro N° 08: Ejecución de Metas Físicas de la Gerencia General**

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física			Evaluación Financiera		
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Supervisión a las oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP	N° de reuniones realizadas	Actas	12	6	50%	0	0	0%
Seguimiento de documentos derivados por la presidencia ejecutiva	N° de formatos digitales	Reporte	12	6	50%	59,520	26,453	44%
Monitoreo, seguimiento e implementación del sistema de control interno.	N° de reuniones realizadas	Informe	6	3	50%	0	0	0%
Supervisión y seguimiento al cumplimiento del plan institucional anticorrupción.	N° de formatos digitales de seguimiento de documentos	Informe	4	2	50%	75,000	0	0%
Seguimiento del sistema de trámite documentario.	N° de reuniones realizadas	Actas	12	6	50%	6,756	3,003	44%
Gestión de documentos técnicos	N° de formatos	Informe	12	6	50%	76,000	33,778	44%
Gestión e implementación de la Ley de transparencia.	N° de formatos	Informe	4	1	25%	0	0	0%
Validación, refrendo y/o aprobación de documentos de las oficinas de asesoramiento y apoyo del IGP.	N° de documentos visados	Docum.	12	6	50%	187,945	83,531	44%
Participación en las sesiones del consejo directivo	N° de sesiones asistidas	Actas	4	0	0%	0	0	0%
Monitoreo de la gestión de simplificación administrativa.	N° de formatos	Informe	12	6	50%	1,606,500	0	0%
<b>TOTAL</b>			<b>90</b>	<b>42</b>	<b>47%</b>	<b>2,011,721</b>	<b>946,765</b>	<b>37%</b>





Ministerio del Ambiente  
PERU

INSTITUTO GEOLÓGICO DEL PERÚ

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre



Decreto de la Junta de Oportunidades para mujeres y jóvenes  
No. 001/2010/ J.O. Regionalización Nacional

6.4 Oficina de Planeamiento y Presupuesto:

**A nivel de meta física:** La Oficina de Planeamiento y Presupuesto, planificó ejecutar 08 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 08 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 50%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Oficina de Planeamiento y Presupuesto obtuvo un nivel de ejecución del 40%, según se observa en el siguiente cuadro.

Cuadro N° 09: Ejecución de Metas Físicas de la Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera		
			Ejec. I Sem.	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem.	% de Ejec.
Gestión del presupuesto.	N° de reportes de Certificaciones Emitidas	Reporte	6	50%	77,545	34,464	44%
Gestión de planes estratégicos	N° de Procesos	Número	1	50%	95,545	42,464	44%
Seguimiento y evaluación de planes estratégicos	N° de Seguimientos y evaluaciones de planes	Número	6	50%	0	0	0%
Cooperación técnica e inversiones	N° de Informes de Seguimiento del Proyecto	Informes	4	50%	53,385	22,112	41%
Gestión de racionalización	N° de documentos elaborados	Documento	6	50%	120,000	30,000	25%
Participación en las reuniones de coordinación institucional e interinstitucional	N° de participaciones a reuniones	Informe	6	50%	157,945	70,198	44%
Reunión de coordinación bimensual (personal de la OPP)	N° de participaciones a reuniones	Actas	3	50%	82,821	36,809	44%
Reunión de coordinación trimestral (asistentes administrativos del IGP)	N° de participaciones a reuniones	Actas	2	50%	8,700	3,867	44%
<b>TOTAL</b>			<b>34</b>	<b>50%</b>	<b>595,939</b>	<b>239,914</b>	<b>40%</b>





Ministerio del Ambiente  
Oficina de Planeamiento y Presupuesto



**Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre**

“Decenio de la Esfuerzo de Oportunidades para nuevas y mejores”  
“10 años de la Reconstrucción”

**6.5 Oficina de Asesoría Jurídica:**

**A nivel de meta física:** La Oficina de Asesoría Jurídica, planificó ejecutar 09 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 08 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 01 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 58%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Oficina de Asesoría Jurídica obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 10: Ejecución de Metas Físicas de la Oficina de Asesoría Jurídica**

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera		
			Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Emisión de opinión legal, asesorar y absolver consultas sometidas a consideración.	N° de Informes Legales emitidos	Informe	44	73%	157,945	70,198	44%
Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	N° de Resoluciones elaboradas	Documento	184	51%	146,000	64,889	44%
Elaborar, analizar y visar resoluciones presidenciales, directorales y otras sometidas a consideración.	N° de documentos Normativos internos elaborados	Documento	33	138%	11,160	4,960	44%
Elaborar, revisar y visar contratos y adendas de bienes, servicios y personal.	N° de contratos elaborados	Documento	16	50%	0	0	0%
Elaborar o revisar, y visar convenios interinstitucionales en los que participa la entidad.	N° de convenios elaborados	Documento	25	83%	0	0	0%
Dirigir, ejecutar y controlar las acciones de saneamiento físico legal de predios del IGP (Huancayo, Jicamarca, Piura).	N° de Informes y seguimiento de estado de los Predios realizados	Informe	3	75%	0	0	0%





**Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre**

Director de la Unidad de Operaciones para mujeres y hombres  
"Alio del Dilego / La Participación Habosa"

... vienen

Ejercer la defensa administrativa del IGP de manera directa o a través de terceros.	N° de documentos normativos internos remitidos	Documento	6	10	167%	0	0	0%
Supervisar y coadyuvar a la gestión de la procuraduría pública del MINAM encargada de la defensa jurídica del IGP en los procesos judiciales en que es parte.	N° de Oficio de Solicitud de Información sobre los Procesos Judiciales remitidos a la PPMINAM	Documento	4	11	275%	0	0	0%
Sistematización, análisis y difusión de normas legales de competencia e interés institucional.	N° de Informes Legales internos emitidos	Informe	120	21	18%	0	0	0%
<b>TOTAL</b>			<b>640</b>	<b>347</b>	<b>54%</b>	<b>315,105</b>	<b>140,046</b>	<b>44%</b>

**6.6 Oficina de Administración:**



**A nivel de meta física:** La Oficina de Administración, planificó ejecutar 12 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 11 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 49%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Oficina de Administración obtuvo un nivel de ejecución del 43%, según se observa en el siguiente cuadro.







Ministerio del Ambiente

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre



"Permiso de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"No al Dilema y la Reproducción Nacional"

Cuadro N° 11: Ejecución de Metas Físicas de la Oficina de Administración

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física			Evaluación Financiera		
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Gestión y monitoreo de las Unidades Administrativas	N° de reuniones realizadas	Actas	12	6	50%	170,520	75,787	44%
Supervisión a las sedes descentralizadas del IGP (Chiclayo, Arequipa, Huancayo, ROJ)	N° de informes emitidos	Informe	4	1	25%	112,940	50,196	44%
Gestión de Recursos Humanos	N° de informes emitidos	Informe	12	6	50%	2,676,882	1,267,773	47%
Conducción de procesos administrativos disciplinarios	N° de informes emitidos	Informe	6	3	50%	24,000	10,667	44%
Gestión Operativa de Adquisiciones	N° de documentos elaborados	Documento	12	6	50%	334,554	148,691	44%
Servicios Generales (limpieza y vigilancia)	N° de informes emitidos	Informe	12	6	50%	532,656	236,736	44%
Mantenimiento de Equipos e Infraestructura	N° de mantenimientos realizados	Informe	12	6	50%	396,394	14,100	4%
Gestión de Servicios Básico - por sede	N° de informes emitidos	Informe	12	6	50%	2,132,342	947,708	44%
Inventario de bienes patrimoniales / Insumos / libros	N° de inventarios realizados	Informe	12	6	50%	99,936	33,217	33%
Gestión Operativa Contable	N° de informes emitidos	Informe	12	6	50%	79,402	35,290	44%
Gestión de Caja Chica	N° de arqueos realizados	Informe	12	6	50%	93,894	41,731	44%
Gestión Operativa de Tesorería	N° de documentos tramitados	Documento	12	6	50%	103,987	46,216	44%
<b>TOTAL</b>			<b>130</b>	<b>64</b>	<b>49%</b>	<b>6,757,507</b>	<b>2,908,109</b>	<b>43%</b>





Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
 "No al Dilema / La Reconstrucción Laboral"

### 6.7 Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos:

**A nivel de meta física:** La Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos, planificó ejecutar 12 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 10 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 01 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 46%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 12:** Ejecución de Metas Físicas de la Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera			
			Ejec. I Sem	% de Avance	Ejec. I Sem	% de Ejec.		
Mejoramiento en la infraestructura del BNDG	Informe Técnico	Datos	6	3	50%	98,000	43,556	44%
Administración de los datos Geofísicos del IGP	Informe Técnico	Informe	4	2	50%	58,000	25,778	44%
Administración de los datos geo referenciados del IGP	Informe Técnico	Informe	4	2	50%	30,000	13,333	44%
Mejoras del servidor de mapas geo referenciados	Informe Técnico	Plataforma	6	1	17%	0	0	0%
Gestión y elaboración de instrumentos informáticos de Gobierno Electrónico	Informe Técnico	Informe	4	2	50%	413,950	183,978	44%
Elaboración y evaluación de procedimientos de actividades y servicios de Tecnologías de Información que brinda OTIDG	Informe Técnico	Informe	4	2	50%	0	0	0%
Operación de TI en el Observatorio Vulcanológico del Sur	Informe Técnico	Informe	12	6	50%	0	0	0%
Operación de TI en el Observatorio de Huancayo	Informe Técnico	Informe	12	6	50%	42,000	18,667	44%





PERU  
Ministerio del Ambiente

Oficina de Gestión del Presupuesto

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Oficina de Planeamiento y Presupuesto

Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre



Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres  
Año del Diálogo y la Participación Ciudadana

... vienen

Incrementar y Optimizar los Recursos de Hardware	Informes Técnicos	informe	4	1	25%	101,545	45,131	44%
Desarrollo y Mantenimiento de Proyectos de Software	Informes Técnicos	informe	4	2	50%	131,169	58,298	44%
Administración de Servicios Informáticos	Informe Técnico	Informes	4	2	50%	180,894	80,397	44%
Gestión de los Proyectos de Infraestructura Tecnológica	Informe Técnico	Informes	4	2	50%	133,559	59,360	44%
<b>TOTAL</b>			<b>68</b>	<b>31</b>	<b>46%</b>	<b>1,189,117</b>	<b>528,496</b>	<b>44%</b>

**6.8 Dirección Científica:**

**A nivel de meta física:** La Dirección Científica, planificó ejecutar 12 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 11 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 50%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Dirección Científica obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.



Cuadro N° 13: Ejecución de Metas Físicas de la Dirección Científica

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física			Evaluación Financiera		
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Participar en la gestión de convenios de cooperación científica y técnica tanto nacional como extranjera.	N° de participaciones en la gestión de convenios de cooperación técnica.	Informe	4	2	50%	290,761	129,227	44%
Organizar y conducir reuniones mensuales de coordinación científica	N° de reuniones realizadas	Acta	12	6	50%	53,600	23,822	44%
Efectuar visitas de inspección técnica a los observatorios	N° de visitas de inspección realizadas	Informe	6	3	50%	319,910	142,182	44%
Verificar los resultados de proyectos y operaciones a partir de los informes trimestrales	N° de Informes y seguimiento de proyectos y operaciones revisados	Informe	4	1	25%	4,824	2,144	44%
Evaluar los avances de las actividades científicas y técnicas a partir de sus productos	N° de Informes de actividades evaluadas	Informe	2	1	50%	0	0	0%
Participar en comisiones, talleres, conferencias y reuniones de trabajo en representación del IGP.	N° de participaciones a eventos en representación del IGP	Informe	4	2	50%	0	0	0%
Establecer apropiadas relaciones con instituciones de la sociedad civil.	N° de reuniones asistidas	Informe	4	3	75%	0	0	0%
Imagen e identidad Institucional	Número de reportes sobre la imagen institucional.	Reportes	4	2	50%	0	0	0%
Promoción del uso del conocimiento científico	Número de publicaciones en medios internos y externos	Publicaciones	152	76	50%	0	0	0%
Relacionamiento con medios y stakeholders	Número de intervenciones en los medios de comunicación	Intervenciones	360	180	50%	309,409	137,515	44%
Web 2.0 y gestión de redes sociales	Número de publicaciones	Publicaciones	276	138	50%	111,685	49,638	44%
Productos y servicios de comunicación	Número de productos de comunicación diseñados y/o impresos	Productos	72	36	50%	53,385	23,726	44%
<b>TOTAL</b>			<b>900</b>	<b>450</b>	<b>50%</b>	<b>1,143,573</b>	<b>508,254</b>	<b>44%</b>





Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

Servicio  
Central

Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre



Denominación de la institución de oportunidades para mujeres y hombres  
"No al Dabog / a Privacización Nacional"

### 6.9 Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida:

**A nivel de meta física:** La Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida, planificó ejecutar 17 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 05 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 03 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 09 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 33%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

Cabe resaltar, que el área de CTS viene ejecutando actividades que tienen como meta un informe técnico para fin de año, por lo cual en 09 actividades no se muestra avance alguno.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 14:** Ejecución de Metas Físicas de la Sub Dirección de Ciencias de la Tierra Sólida

Actividad	Indicador	Unidad de Meda	Evaluación Física		Evaluación Financiera			
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Estudios de la deformación cortical y del ciclo sísmico utilizando datos geodésicos en las regiones centro y norte del Perú	N° de informes técnicos	Informe	2	1	50%	157,952	70,201	44%
Evaluación geodinámica, geofísica y geológica de los deslizamientos de tierra que afectan la seguridad física de la ciudad de Huancabamba (Piura)	N° de informes técnicos	Informe	2	1	50%	19,827	8,812	44%
Identificación del Peligro y Potencial Sísmico en el área del Gap (silencio) Sísmico de Nazca (sur Ica - norte Arequipa) utilizando mediciones precisas de Deformación de la Corteza Terrestre con instrumentos GNSS para una mejor estimación del riesgo	N° de informes técnicos	Informe	2	1	50%	0	0	0%





Oficina de Planeamiento y Presupuesto

**Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre**



Decreto de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres  
"Yo sí puedo" La Reiniciación Nacional

... vienen

Catálogo Sísmico de Hipocentros del Perú.	Nº de informes técnicos	Informe	3	1	33%	49,680	22,080	44%
Evaluación de riesgo por sismo de las áreas urbanas.	Nº de informes técnicos	Informe	3	1	33%	42,000	18,667	44%
Modelamiento Numérico Hidráulico.	Nº de informes técnicos	Informe	2	1	50%	55,680	24,747	44%
Análisis de deformación cortical en fallas activas.	Nº de informes técnicos	Informe	2	0	0%	158,834	70,593	44%
Análisis e interpretación de la actividad sísmica intermedia asociada al Nido de Pucallpa	Nº de informes técnicos	Informe	1	0	0%	36,000	16,000	44%
Análisis e interpretación de la actividad sísmica asociada al sistema de fallas del Altomayo	Nº de informes técnicos	Informe	1	0	0%	36,000	16,000	44%
Elaboración de escenario de riesgo por ocurrencia de peligros naturales históricos.	Nº de informes técnicos	Informe	4	1	25%	92,849	41,266	44%
Estudio de la anisotropía del manto superior en el norte del Perú, a partir del análisis de la división de ondas de corte SKS	Nº de informes técnicos	Informe	1	0	0%	65,545	29,131	44%
Evaluación del riesgo sísmico en instituciones educativas.	Nº de informe técnico	Informe	1	0	0%	0	0	0%
Caracterización geodinámica de los depósitos de avalancha de escombros.	Nº de informe técnico	Informe	1	0	0%	146,865	65,273	44%
Caracterización Geológica, Geotécnica y Monitoreo con GPS diferencial del deslizamiento del tipo rotacional.	Nº de informes técnicos	Informe	1	0	0%	15,675	0	0%
Digitalización y Actualización de la carta gravimétrica Nacional	Nº de informes técnicos	Informe	1	0	0%	250,792	111,463	44%
Operatividad del Centro Nacional de Monitoreo Sísmico Acelerométrico (CENSIS)	Nº de informes técnicos	Informe	12	6	50%	1,022,872	454,610	44%
Zonificación y evaluación sísmica - geofísica de las áreas urbanas de las ciudades ubicadas en zonas costeras.	Nº de informes técnicos	Informe	1	0	0%	1,124,614	499,828	44%
<b>TOTAL</b>			<b>40</b>	<b>13</b>	<b>33%</b>	<b>3,275,183</b>	<b>1,448,670</b>	<b>44%</b>





Ministerio del Ambiente  
 Instituto Geológico y Minero del Perú

Gerencia General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto



Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre

Plan de la Gestión de Oportunidades para nuevos / venidas  
 Hoja del Director / la Representación Regional

**6.10 Subdirección de Redes Geofísicas:**

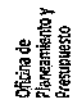
**A nivel de meta física:** La Subdirección de Redes Geofísicas, planificó ejecutar 11 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 04 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 03 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 04 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 39%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Subdirección de Redes Geofísicas obtuvo un nivel de ejecución del 43%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 15:** Ejecución de Metas Físicas de la Subdirección de Redes Geofísicas

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera			
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Monitoreo de la dinámica de la corteza terrestre y fallas activas a nivel nacional	N° de Estaciones mantenidas	Numero	327	126	39%	1,501,359	667,271	44%
Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Nacional (RSN)	N° de Estaciones mantenidas	Numero	619	215	35%	345,273	131,336	38%
Operación y mantenimiento de la Red Acelerométrica Nacional (RAN)	N° de Estaciones mantenidas	Numero	245	107	44%	120,680	46,780	39%
Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Temporal (RST)	N° de Estaciones mantenidas	Numero	133	59	44%	62,040	27,573	44%
Operaciones Logísticas	Informes	Numero	4	2	50%	306,837	136,372	44%
Operación y mantenimiento de la Red Sísmica Volcánica (RSV)	N° de Estaciones mantenidas	Numero	48	17	35%	453,566	201,585	44%
Operación y mantenimiento del sistema de alarma sísmico en la región Lima	N° de Estaciones mantenidas	Numero	15	6	40%	31,465	0	0%
Operación y mantenimiento del array sísmico de Lima	N° de Estaciones mantenidas	Numero	10	2	20%	101,860	30,620	30%
Inspección técnica para la instalación de registradores acelerómetro métricos	N° de Estaciones mantenidas	Numero	14	12	86%	50,520	10,340	20%





Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre

"Plan de la Gestión de Oportunidades para mujeres y hombres"  
Ministerio del Ambiente / la Reconstrucción Nacional

... vienen

Operación y mantenimiento del sistema de adquisición de datos geofísicos en tiempo real	N° de Estaciones mantenidas	Numero	13	8	62%	44,120	13,060	30%
Fortalecimiento del sistema de monitoreo geofísico a nivel nacional	N° de Estaciones construidas	Numero	2	1	50%	988,446	439,309	44%
<b>TOTAL</b>		<b>1430</b>	<b>555</b>	<b>39%</b>	<b>4,006,166</b>	<b>1,704,246</b>	<b>43%</b>	

**6.11 Subdirección de Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera:**

**A nivel de meta física:** La Subdirección de Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera, planificó ejecutar 09 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 09 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 50%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

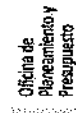
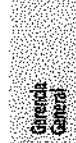
**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Subdirección de Ciencias de la Atmosfera e Hidrosfera obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 16:** Ejecución de Metas Físicas de la Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera			
			Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec I Sem	% de Ejec.	
Estudios y modelado de la oceanografía y el ambiente marino físico/biogeoquímico frente a Perú	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	181,561	80,694	44%
	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	1,584,389	704,173	44%







**Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre**

"Perú es la tierra de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Abo del Díaso / 8 Fecrociación Nacional"

... vienen

Estudios y modelado de extremos hidrológicos y cambio climático en la región Amazónica	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	449,737	199,883	44%
Estudios y modelado de la interacción clima-suelo-biósfera	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	396,629	176,279	44%
Generación de modelos de pronóstico para el Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño"	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	209,935	93,304	44%
Estudios y modelado del Fenómeno El Niño, variabilidad decadal y cambio climático	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	174,091	77,374	44%
Operación y mantenimiento del Laboratorio de Microfísica Atmosférica y Radiación (LAMAR)	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	88,048	39,132	44%
Servicio de Operación del Laboratorio de Dinámica de Fluidos Geofísicos Computacional	Información de cantidad de usuarios del HPC-Linux-Clúster	Informe Técnico Científico	2	1	50%	22,340	9,929	44%
Gestión científica y administrativa	Información de contribución científica	Informe Técnico Científico	2	1	50%	221,032	98,237	44%
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>	<b>9</b>	<b>50%</b>	<b>3,327,762</b>	<b>1,479,005</b>	<b>44%</b>





PERU  
Ministerio  
del Ambiente

INSTITUTO  
GEOFÍSICO  
DEL PERÚ

Comisión  
General

Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre



"Diccionario de Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
Año del Decenio / La Promoción del Trabajo

### 6.12 Subdirección de Geofísica y Sociedad:

**A nivel de meta física:** La Subdirección de Geofísica y Sociedad, planificó ejecutar 02 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 01 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 50%, considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Subdirección de Geofísica y Sociedad obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 17:** Ejecución de Metas Físicas de la Sub Dirección de Geofísica y Sociedad

Actividad	Indicador	Unidad de Meda	Evaluación Física		Evaluación Financiera		
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	Prog. Anual	Ejec I Sem	% de Ejec.
Investigación en dimensión humana	Número de artículos indexados	Artículo	1	0.42	75,963	33,761	44%
Estudios del ecosistema de bosque seco estacional.	Número de estudios reportados	Estudio	1	0.58	204,900	91,067	44%
<b>TOTAL</b>			<b>2</b>	<b>1</b>	<b>280,863</b>	<b>124,828</b>	<b>44%</b>





Oficina de  
Planeamiento y  
Presupuesto

Gerencia  
General



**Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre**

"Centro de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"  
"A la Defensa y la Reconstrucción Nacional"

**6.13 Radio Observatorio de Jicamarca:**

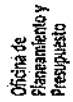
**A nivel de meta física:** Radio Observatorio de Jicamarca, planificó ejecutar 15 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 09 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 04 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 52%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Radio Observatorio de Jicamarca obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 18:** Ejecución de Metas Físicas del Radio Observatorio de Jicamarca

Actividad	Indicador	Unidad de Meda	Evaluación Física		Evaluación Financiera			
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Generación de información ionosférica usando el radar principal del ROJ	Horas de operación	Número	1000	577	58%	933,767	415,008	44%
Operación y mantenimiento de los radares Ionosféricos y Atmosféricos del IGP	Horas de operación	Número	3000	452	15%	34,060	15,138	44%
Operación y Mantenimiento de Ionosondas y radares HF distribuidos en el Perú	Horas de operación	Número	4400	2950	67%	93,463	41,539	44%
Administración de los sistemas de base de datos del ROJ	Equipo mantenimiento	Número	4	2	50%	106,748	47,443	44%
Operación y mantenimiento de la red LISN	Días de operación	Número	1944	1070	55%	157,950	70,200	44%
Operación y mantenimiento de la red de interferómetros Fabry-Perot y cámaras all-sky en el Perú	Noches de operación	Número	495	181	37%	89,660	39,849	44%
Generación de información geomagnética nacional	Días de operación	Número	1296	1058	82%	136,480	60,658	44%
Generación de información meteorológica de la costa central peruana	Días de operación	Número	432	301	70%	6,000	2,667	44%





**Evaluación del Plan Operativo  
Institucional POI – 2018, al I  
Semestre**

Deposito de la Unidad de Operaciones para nuevos / cambios  
No. del Diseño y la Reconstrucción Local

... vienen

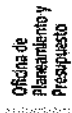
Reporte de mantenimiento	Número	4	2	50%	79,008	35,115	44%
Ampliación de sistema de monitoreo de huaycos en quebradas Huaycoloro y Río Seco	Número	1	0	0%	76,078	33,812	44%
Desarrollo de un Magnetómetro con sistema embebido	Número	1	0	0%	35,440	15,751	44%
Sistema de adquisición JARS 2.0	Número	1	0	0%	52,930	23,524	44%
Radares meteorológicos	Número	3	4	133%	74,320	33,031	44%
Monitoreo de volcanes usando SANTS	Número	1	0	0%	55,140	24,507	44%
Desarrollo de sistema de medición TEC basado en un Beacon para Nano-Satelites	Número	2	1	50%	123,840	55,040	44%
Instalación de red de radares SAR para monitoreo de deslizamientos	Número	12584	6598	52%	2,054,884	913,282	44%
<b>TOTAL</b>							

**6.14 Observatorio Vulcanológico del Sur:**

**A nivel de meta física:** El Observatorio Vulcanológico del Sur, planificó ejecutar 07 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 01 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 01 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 04 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 40%; considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre la Observatorio Vulcanológico del Sur obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.





**Evaluación del Plan Operativo Institucional POI – 2018, al I Semestre**



Decreto de la Presidencia de la República  
Ministerio del Ambiente  
Instituto Geográfico Nacional  
Oficina de Planeamiento y Presupuesto

**Cuadro N° 19: Ejecución de Metas Físicas del Observatorio Vulcanológico del Sur**

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física		Evaluación Financiera	
			Prog. Anual	Ejec. I Sem. % de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem. % de Ejec.
Vigilancia geofísica de volcanes	N° de Reportes Generados	Reporte Web	77	38 49%	630,157	280,070 44%
Generación de catálogos de actividad sísmo-volcánica	N° de Catálogos Generados	Catálogos	6	0 0%	0	0 0%
Generación de mapas de actividad sísmo-volcánica	N° de Mapas Generados	Mapas	6	0 0%	55,764	24,784 44%
Generación de perfiles de potencial espontáneo en volcanes	N° de Perfiles Generados	Perfiles	7	1 14%	22,074	9,811 44%
Reporte técnico de Actividad Volcánica	Reporte Técnico	Reporte	1	0 0%	6,244	2,775 44%
Elementos para el desarrollo de la actividades de Investigación	Reporte Técnico	Reporte	1	0 0%	8,324	3,700 44%
Mejoramiento y ampliación del sistema de alerta ante el riesgo volcánico y del Observatorio Vulcanológico en la Macro Región Sur del Perú	N° de Informes Técnicos	Informe	1	1 100%	10,269,487	4,564,216 44%
<b>TOTAL</b>			<b>99</b>	<b>40 40%</b>	<b>10,992,051</b>	<b>4,885,356 44%</b>

**6.15 Observatorio de Huancayo:**

**A nivel de meta física:** el Observatorio de Huancayo, planificó ejecutar 08 Actividades Operativas para el presente año fiscal 2018; de estas actividades al I Semestre se obtuvo el siguiente resultado: en 02 actividades se logró un avance igual o superior al 50%, en 0 actividades se logró un nivel de avance entre 40% y 49%, en 06 actividades se logró un nivel de avance entre 20% y 39% y en 0 actividades se logró un nivel de ejecución igual o menor al 19%. Con lo cual, se ha obtenido de manera general un nivel de avance al 31%, considerando que la evaluación está hecha en base al número de metas programadas versus metas ejecutadas.





Ministerio del Ambiente  
PERU

Instituto Geofísico del Perú  
Gerencia General

Oficina de Planeamiento y Presupuesto



Evaluación del Plan Operativo Institucional POI - 2018, al I Semestre

Orden de Ejecución de Operaciones para mejoras / trabajos  
"Ho del Dótopo / la Reconstrucción Astronómica"

**A nivel de ejecución financiera:** Para el I Semestre el Observatorio de Huancayo obtuvo un nivel de ejecución del 44%, según se observa en el siguiente cuadro.

**Cuadro N° 20:** Ejecución de Metas Físicas del Observatorio de Huancayo

Actividad	Indicador	Unidad de Medida	Evaluación Física			Evaluación Financiera		
			Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Avance	Prog. Anual	Ejec. I Sem	% de Ejec.
Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica en astronomía	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	4	1	25%	173,540	77,129	44%
Instituciones que desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica en astronomía	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	4	1	25%	135,739	60,328	44%
Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica de observatorios	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	4	1	25%	324,385	144,171	44%
Instituciones que desarrollan y ejecutan proyectos de investigación científica y de innovación tecnológica en meteorología	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	4	1	25%	157,945	70,198	44%
Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica en geomagnetismo e aeronomía	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	4	1	25%	117,255	52,113	44%
Operación y mantenimiento de infraestructura científica y tecnológica en sismología	Información de avance de investigación científica	Informe Técnico	4	1	25%	55,000	24,444	44%
Difusión de la información del planetario	Número de informes mensuales de las actividades realizadas	Informe	4	2	50%	74,157	32,958	44%
Operación y mantenimiento de los equipos e infraestructura del planetario	Número de mantenimientos realizados	Mantenimiento	4	2	50%	43,045	19,131	44%
<b>TOTAL</b>			<b>32</b>	<b>10</b>	<b>31%</b>	<b>1,081,064</b>	<b>480,473</b>	<b>44%</b>





## VII. PRINCIPALES LOGROS ALCANZADOS

En adelante detallamos los principales logros obtenidos por parte de las áreas del Instituto Geofísico del Perú, durante el I Semestre del año fiscal 2018, según se detalla.

### 7.1 Resumen de los principales logros:

#### a. Actividad Sísmica

- Se logró emitir 07 informes técnicos de actividad sísmica, geofísica y geológica geodinámica y geotécnica y fallas activas en el Perú.
- Se lograron dar mantenimiento en 564 oportunidades a los estaciones de la red sísmica y volcánica a nivel nacional.

#### b. Actividad Volcánica

- Se logró emitir 38 reportes técnicos de actividad volcánica en los volcanes de: Misti, Sabancaya, Ticsani, Ubinas y Coropuna.

#### c. Fenómeno del Niño

- Se logró publicar 03 Boletines y 06 Reportes Técnicos sobre el Fenómeno el Niño en el Perú.
- Se logró emitir 02 informes técnicos de Generación de modelos de pronóstico para el Estudio Nacional del Fenómeno "El Niño variabilidad Decadal y cambio climático.

#### d. Información Ionosférica

- Se logró operar 14,759 horas de generación de información Ionosférica y Atmosférica, con el Radar principal de ROJ y Radares HF distribuidos en el Perú.
- Se logró operar 4,213 días de generación de información geomagnética y meteorológica a nivel nacional.
- Se logró operar 266 noches de generación de información con la red de interferómetros Fabry-Perot y cámaras All-Sky en el Perú.

#### e. Ecosistema

- Se cuenta con un avance al 66% del Estudios del ecosistema de bosque seco estacional en las provincias de Sullana y Talara.





## VIII. CONCLUSIONES

- 8.1 El Instituto Geofísico del Perú, terminó al I Semestre del 2018 con un nivel de ejecución de la meta física del 51%, siendo su ejecución financiera de 15.6 millones de soles, que representa el 42% respecto al PIM anual.
- 8.2 Con respecto al cumplimiento de las actividades operativas; se programaron 152 Actividades Operativas, en 98 actividades se logró un nivel de ejecución igual o superior al 50%, en 05 actividades se logró un nivel de ejecución entre 40% y 49%, en 18 actividades se logró un nivel de ejecución entre 20% a 39% y en 31 actividades la ejecución fue igual o menor al 19%.
- 8.3 Con respecto a las metas ejecutas: se programó 16,198 metas físicas en 152 actividades operativas; ejecutado 8,241 metas, producto de una mayor productividad de algunas de las áreas.

## IX. RECOMENDACIONES

- 9.1 En el caso de las áreas: OCI, OAJ y el ROJ; que presentan actividades con un nivel de ejecución de hasta 275%, se recomienda efectuar una mejor programación de las metas físicas en el siguiente ejercicio presupuestal. Considerando un tope de ejecución máximo del 100% durante el año.
- 9.2 En el caso de las áreas: Presidencia, OCI, GG y el ROJ; que presentan actividades con 0% de ejecución, se recomienda que identifique las causas del retraso y tomen las medidas correctivas y preventivas con el fin de que no presenten las mismas dificultades para los siguientes semestre.
- 9.3 Que, con la finalidad de mejorar los niveles de ejecución de la meta física y financieras, se recomienda a las áreas a tomar las previsiones necesarias para agilizar y evitar retrasos de procedimientos administrativos, con el propósito de cumplir con la programación de las actividades operativas.

