



PERÚ

Ministerio
del Ambiente

Instituto
Geofísico del Perú

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL

2011



Ate - Lima

Enero 2011

Contenido

PRESENTACIÓN	3
I. MARCO REFERENCIAL.....	4
II. MARCO PRESUPUESTARIO 2011	9
III. PROGRAMACIÓN POR CADA META PRESUPUESTAL EN CONCORDANCIA CON LA ESTRUCTURA ORGÁNICA DEL IGP	14
IV. INDICADORES DE DESEMPEÑO	34



PRESENTACIÓN

El Plan Operativo Institucional 2011 (POI) del Instituto Geofísico del Perú (IGP), Organismo Público Ejecutor adscrito al Sector Ambiente, responde al marco estratégico del IGP propuesto para el periodo 2011-2021, el mismo que se encuentra en vía de revisión.

En ese sentido, las estrategias y actividades priorizadas para el 2011 se encuentran alineadas a los seis ejes de estratégicos definidos y enmarcados en la Política Nacional del Ambiente.

- Eje 1: Generación de Conocimientos Científicos
- Eje 2: Interacción Geofísica-Sociedad
- Eje 3: Servicios Científicos - Tecnológicos reconocidos
- Eje 4: Fortalecimiento de Capacidades
- Eje 5: Calidad en la Gestión Institucional
- Eje 6: Tecnología e Infraestructura Óptimas

La formulación del presente documento es resultado del trabajo participativo de las diversas áreas o dependencias que conforman el IGP, buscando priorizar las actividades para el 2011, así como asegurar la complementariedad y continuación del trabajo que viene realizando durante el 2010, todo ello en concordancia con el presupuesto aprobado para el ejercicio fiscal 2011.

Para el cumplimiento de las actividades, metas y resultados previstos de acuerdo a los seis ejes del planeamiento estratégico institucional, el IGP cuenta con un Presupuesto Inicial de Apertura de S/. 8,686,714.00 nuevos soles aprobado mediante Ley N° 29626 “Ley de Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2011”.

El POI 2011 busca articular las actividades del corto plazo, con los objetivos y resultados esperados para el mediano y largo plazo, los mismos que se encuentran expresados en el Plan Estratégico Institucional 2011-2021. La responsabilidad de su implementación y cumplimiento corresponde a cada uno de los actores que intervienen como órganos de línea, de asesoría, de apoyo y de control; toda vez que los mismos están vinculados a los distintos procesos de gestión. La propuesta metodológica que estructura el presente POI intenta incorporar el enfoque de gestión por resultados haciendo evidente su articulación con el nivel programático y estratégico que ha definido el Instituto Geofísico del Perú para los próximos diez años.

La efectividad en la ejecución de la planificación de corto plazo necesariamente está vinculada con los procedimientos establecidos, la coordinación de funciones entre las diversas áreas o unidades y el acceso a los recursos económicos y materiales que tiene acceso el IGP. Por lo que esta herramienta (POI) permite organizar en gran medida la facilitación de los procesos y procedimientos que aseguren los recursos para la ejecución oportuna de las acciones programadas. En ese sentido, debe ser un instrumento flexible que pueda responder a las modificaciones propias y necesarias de la dinámica organizacional y la gestión presupuestal respectiva.



I. MARCO REFERENCIAL

1.1 Organización

El Instituto Geofísico del Perú es un Organismo Público Ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente, que tiene por finalidad realizar investigación científica en busca del conocimiento de la realidad nacional en el medio ambiente geofísico, orientada a la prevención de desastres naturales y ofrecer servicios científicos y tecnológicos en los campos donde tiene conocimiento especializado, de conformidad con su Ley de creación aprobada por Decreto Legislativo N° 136.

La creación del IGP se remonta al año 1922, fecha en que se crea el Observatorio Geofísico de Huancayo (provincia de Huancayo, Departamento de Junín), bajo la administración del Departamento de Magnetismo Terrestre de la Institución Carnegie de Washington, el mismo que lo administra hasta el año de 1947.

Posteriormente, entre 1947-1962, el Observatorio tomo la denominación de Instituto Geofísico de Huancayo (IGH), convirtiéndose en organismo autónomo del Gobierno del Perú, y finalmente en Enero de 1962 el Gobierno Peruano decide darle la denominación de Instituto Geofísico del Perú (IGP), acordando entre otros el traslado de su sede ejecutiva a la ciudad de Lima.

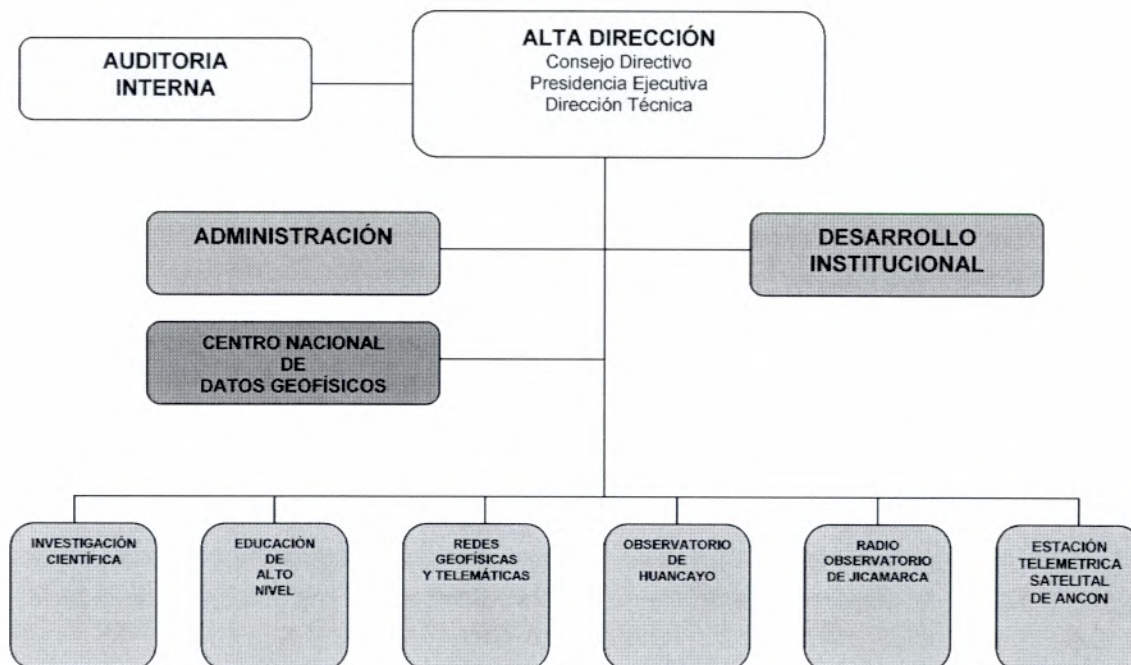
El IGP como Organismo Público Ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente, constituye pliego presupuestal N° 112, con una unidad ejecutora a cargo.

Para el año 2011 se ha proyectado culminar la actualización de sus instrumentos de gestión, recogiendo las variaciones producidas en la organización y precisando las funciones y competencias en orden a la nueva Ley de Organización del Poder Ejecutivo (LOPE).

A continuación la estructura orgánica aprobada mediante Decreto Supremo N° 026-2001, la misma que se encuentra vigente.



**ORGANIGRAMA
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PÉRU**



1.2 Marco Legal

El Instituto Geofísico del Perú es un órgano público adscrito al Ministerio del Ambiente, y sustenta su funcionamiento en las siguientes normas:

- Decreto Legislativo No.136, Ley de Creación del Instituto Geofísico del Perú
- Decreto Supremo No 026-2001, Aprobación del Reglamento de Organización y Funciones.
- Decreto Supremo No 060-2001-ED, modificación del Reglamento de Organización y Funciones.
- Decreto Legislativo Nº 728.

Además de ellas, se tiene la Ley del Ambiente aprobada mediante Decreto Supremo Nº 012-2009-MINAM del 23 de Mayo de 2009, que considera los lineamientos de las políticas públicas establecidos por la ley Nº 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo y las disposiciones de la Ley Nº 28611, Ley General del Ambiente.

Esta ley define los objetivos prioritarios, lineamientos, contenidos principales y estándares nacionales de obligatorio cumplimiento, además de constituir la política general de gobierno en materia ambiental, la cual enmarca las políticas sectoriales, regionales y locales.

Su objetivo principal es mejorar la calidad de vida de las personas, garantizando la existencia de ecosistemas saludables, viables y funcionales en el largo plazo; y el desarrollo sostenible del país, mediante la prevención, protección y recuperación del ambiente y sus componentes, la conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales, de una manera responsable y congruente con el respeto de los derechos fundamentales de la persona.



1.3 Alineamiento con la política Nacional y Sectorial

1.3.1 Vigésima Política de Estado - Acuerdo Nacional (texto)

Nos comprometemos a fortalecer la capacidad del país para generar y utilizar conocimientos científicos y tecnológicos, para desarrollar los recursos humanos y para mejorar la gestión de los recursos naturales y la competitividad de las empresas.

De igual manera, nos comprometemos a incrementar las actividades de investigación y el control de los resultados obtenidos, evaluándolos debida y puntualmente. Nos comprometemos también a asignar mayores recursos financieros mediante concursos públicos de meritos que conduzcan a la selección de los mejores investigadores y proyectos, así como a proteger la propiedad intelectual.

1.3.2 Políticas Nacionales - Decreto Supremo N° 027-2007-PCM

En Materia de Juventud

Fomentar el acceso universal a la educación con estándares adecuados de calidad, que promuevan capacidades críticas, la formación profesional y técnicas descentralizadas vinculadas a las potencialidades económicas regionales y locales, así como al acceso y promoción del uso de nuevas tecnologías y comunicación.

En Materia de Extensión Tecnológica, Medio Ambiente y Competitividad

- Promover actividades de ciencia, tecnología e innovación tecnológica en forma desconcentrada y descentralizada, a escala nacional, regional y local, concertando con instituciones privadas la realización conjunta de programas y proyectos de innovación tecnológica.
- Otorgar respaldo institucional a los investigadores, innovadores e inventores, en particular, a los jóvenes y talentos.
- Promover e impulsar programas y proyectos de innovación tecnológica.
- Implementar las medidas de prevención de riesgos y daños ambientales que sean necesarias.

1.3.3 Política Nacional del Ambiente, Decreto Supremo N° 012-2009-MINAM

Eje de Política N° 1: Conservación y Aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y de la diversidad biológica.

Lineamiento de Política, Mitigación y Adaptación al Cambio Climático.

- Establecer sistemas de monitoreo, alerta temprana y respuesta oportuna frente a los desastres naturales asociados al cambio climático, privilegiando a las poblaciones más vulnerables.

Lineamiento de Política, Ordenamiento Territorial

- Incorporar en los procesos de Ordenamiento Territorial el análisis del riesgo natural y antropico, así como las medidas de adaptación al cambio climático.



Eje de Política Nº 2: Gestión Integral de la Calidad Ambiental

Lineamiento de Política, Calidad del Aire

- Implementar sistema de alertas y prevención de emergencias por contaminación del aire, privilegiando las zonas con mayor población expuesta a contaminantes críticos.

Eje de Política Nº 3: Gobernanza Ambiental

Lineamiento de Política, Institucionalidad

- Fomentar la creatividad, investigación e innovación tecnológica ambiental comprometidos con el desarrollo y estilo de vida sostenibles en los diferentes actores de la sociedad.

Eje de Política Nº 4: Compromisos y Oportunidades Ambientales Internacionales

Lineamiento de Política, Compromisos Internacionales

- Impulsar el acceso a los mecanismos de asistencia técnica, transferencia tecnológica y recursos financieros para el fortalecimiento de las capacidades nacionales en el marco de los acuerdos y Convenios Internacionales en materia ambiental.



1.4 Marco Estratégico Institucional (En proceso de Revisión)

1.4.1 Visión

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

1.4.2 Misión

El Instituto Geofísico del Perú es una institución pública al servicio del país, adscrito al Ministerio del Ambiente, que genera, utiliza y transfiere 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 antropico.

1.4.3 Objetivos Estratégicos del IGP (PEI 2009-2011)

1. Generar y ampliar el conocimiento científico en los campos de la geofísica con énfasis en aquellas de interés nacional, contribuyendo al desarrollo nacional.
2. Brindar información científica y articular acciones con la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.
3. Brindar proactivamente servicios científicos-tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional, satisfaciendo la demanda requerida.
4. Contar 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.
5. Contar 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.
6. Disponer y gestionar 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.

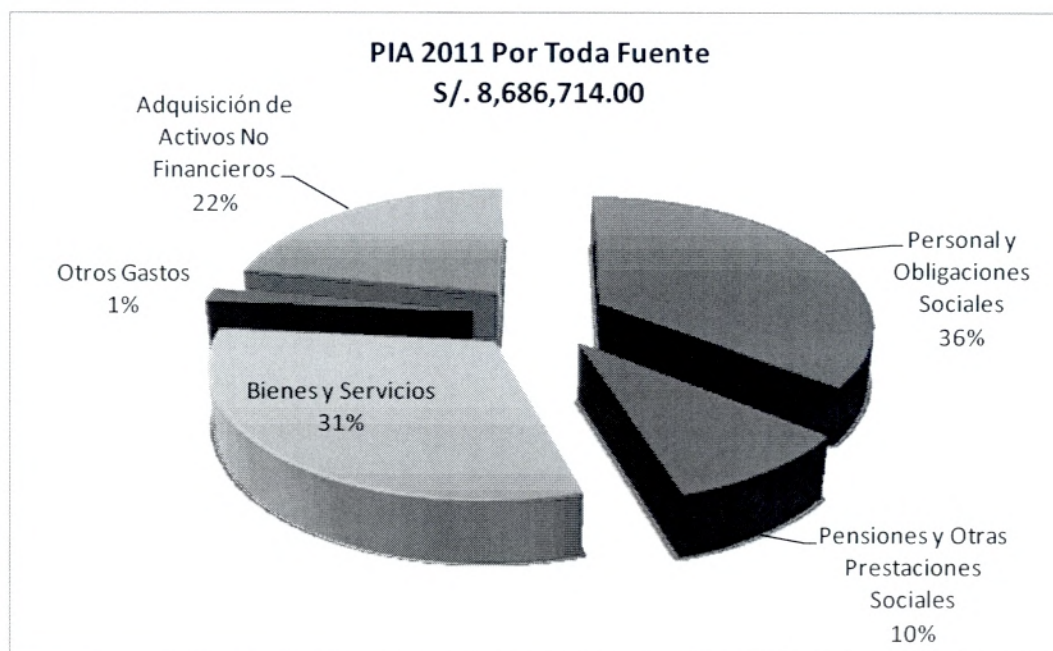


II. MARCO PRESUPUESTARIO 2011

Para el año 2011, el Instituto Geofísico del Perú cuenta con un Presupuesto Inicial de Apertura (PIA) por toda fuente de financiamiento es de S/. 8,686,714.00 Nuevos Soles, marco presupuestario aprobado mediante Ley N° 29626 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2011.

GG	GENERICA	PPTO. INICIAL PIA
2.1	Personal y Obligaciones Sociales	3,102,620
2.2	Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	832,000
2.3	Bienes y Servicios	2,711,094
2.5	Otros Gastos	131,000
2.6	Adquisición de Activos No Financieros	1,910,000
TOTAL		8,686,714

Considerando la distribución por genérica de gasto el PIA 2011, se presenta de la siguiente manera:



El siguiente cuadro muestra el presupuesto institucional de apertura para el 2011 respecto al presupuesto institucional modificado del año 2010. Este contempla una reducción del 9%, principalmente por la menor asignación de recursos en la genérica de gasto activos no financieros como consecuencia del avance en la ejecución del Proyecto Alerta Temprana de Tsunamis.

GG	GENERICA	PPTO.MODIFICADO PIM 2010	PPTO. INICIAL PIA 2011	VARIACIÓN %
2.1	Personal y Obligaciones Sociales	2,933,007.00	3,102,620.00	6%
2.2	Pensiones y Otras Prestaciones Sociales	843,024.00	832,000.00	-1%
2.3	Bienes y Servicios	2,836,111.00	2,711,094.00	-4%
2.5	Otros Gastos	184,589.00	131,000.00	-29%
2.6	Adquisición de Activos No Financieros	2,713,927.00	1,910,000.00	-30%
TOTAL		9,510,658.00	8,686,714.00	-9%

El Plan Operativo 2011 ha sido formulado articulado coherentemente al Proyecto del Plan Estratégico 2011-2021¹. Esto supone un reto o desafío para la gestión del Instituto Geofísico del Perú en tanto se busca no solo realizar el seguimiento al cumplimiento o avance de las actividades, metas y presupuestos para el año 2011; sino también conocer el logro o progreso que se va obteniendo en relación a los resultados de mediano y largo plazo definidos en el proyecto de marco estratégico propuesto. Con ello se está buscando incorporar en el sistema de planificación institucional el enfoque de gestión por resultados.

Para contribuir a una mejora en el nivel de ejecución del gasto del presupuesto, se precisan algunos aspectos que debieran ser fortalecidos o implementados:

- Contar con una programación de requerimientos para el cumplimiento de las actividades y tareas definidas por cada una de las metas presupuestal bajo un enfoque de previsión. Esto permitirá garantizar el cumplimiento de las metas previstas para el periodo 2011, o en su defecto identificar las limitaciones para su cumplimiento para una toma de decisiones oportuna que permita su reorientación.
- Asegurar que los equipos responsables de cada una de las metas presupuestales y por ende de las acciones, tareas, metas físicas y contribución a resultados de impacto, optimicen el logro, avance o cumplimiento de las mismas, toda vez que el POI 2011 será el instrumento bajo el cual gestionarán su trabajo.
- Contar con un sistema de seguimiento permanentemente no solo de la ejecución presupuestal, sino del cumplimiento de las metas física y actividades planificadas por cada una de la áreas en correspondencia con las metas presupuestales.
- Asegurar que los demás instrumentos de gestión vinculados al POI 2011 se encuentren ajustados a la misma estructura y enfoque que ha orientado el diseño de este plan operativo.

Evaluar semestralmente la ejecución presupuestal, en el marco de la evaluación del POI, observando los factores que inciden en la menor o mayor ejecución.



¹ Proyecto del Plan Estratégico Institucional 2011 – 2021 en Proceso de revisión por la Alta Dirección.

Las metas presupuestales para el Pliego 112 Instituto Geofísico del Perú propuestas para el año 2011 son las siguientes:

Meta	Denominación
0001	Conducir el Planeamiento y Presupuesto Institucional
0002	Conducción y Orientación Superior
0003	Acciones de Auditoría y Control
0004	Funciones Administrativas
0005	Asesoramiento de Naturaleza Jurídica
0006	Capacitación y Perfeccionamiento de Alto Nivel a Estudiantes
0007	Centro Nacional de Datos Geofísicos
0008	Operación y Mantenimiento de Observatorios y Redes Geofísicas
0009	Proyecto Tsunami
0010	Investigaciones de Alta Atmósfera
0011	Investigación en Astronomía
0012	Investigación en Prevención de Desastres Naturales
0013	Investigación en Sismología
0014	Investigación en Geodesia y Geología
0015	Pensiones y Obligaciones Previsionales

El diseño del plan operativo 2011 ha considerado las metas presupuestales 0001 a 0015 bajo la orientación estratégica de la institución para el periodo 2011-2021. Ello ha traído como resultado modificar su definición ajustándola a los seis ejes estratégicos que se detallan a continuación.

**Correspondencia de las Metas Presupuestales 2011 con los
Ejes Estratégicos Planteados**

Ejes Estratégicos Planteados	Metas Presupuestales 2010	
Generación de Conocimientos Científicos	Meta 0010	Investigación de Alta Atmósfera
	Meta 0011	Investigación en Astronomía
Interacción Geofísica-Sociedad	Meta 0012	Investigación Prevención Desastres Naturales
	Meta 0013	Investigación en Sismología
Servicios Científicos – Tecnológicos reconocidos	Meta 0014	Investigación en Geodesia y Geología
Fortalecimiento de Capacidades	Meta 0006	Capacitación y Perfeccionamiento de Alta nivel a Estudiantes
Calidad en la Gestión Institucional	Meta 0001	Conducir Planeamiento y Presupuesto Institucional
	Meta 0002	Conducción y Orientación Superior
	Meta 0003	Acciones de Auditoría y Control
	Meta 0004	Funciones Administrativas
	Meta 0005	Asesoramiento de Naturaleza Jurídica
	Meta 0014	Pensiones y Obligaciones Previsionales
Tecnología e Infraestructura Optimas	Meta 0007	Centro Nacional de Datos Geofísicos
	Meta 0008	Operación y Mantenimiento de Observaciones y Redes Geofísicas



Considerando el nivel de ejecución presupuestaria correspondiente al periodo 2010, se prevé en el primer trimestre del presente año fiscal, una incorporación de Saldo de Balance correspondiente a la fuente de Recursos Directamente Recaudados y a la fuente Donaciones y Transferencias, así como a la incorporación de mayores fondos producto de ingresos financieros en cartera correspondientes al periodo 2010, el mismo que incrementará el presupuesto institucional hasta un total proyectado de S/. 9,677,462.00 Nuevos Soles por toda fuente de Financiamiento. Incremento que se presentará de la siguiente manera:

RECURSOS ORDINARIOS					
GG	Generica	PIA	SALDO DE BALANCE	MAYORES FONDOS	TOTAL
2.1	Personal y Obligaciones Sociales	2,995,000.00			2,995,000.00
2.2	Pensiones y otras Prestaciones Sociales	832,000.00			832,000.00
2.3	Bienes y Servicios	2,108,568.00			2,108,568.00
2.5	Otros Gastos	131,000.00			131,000.00
2.6	Adquisición de Activos no Financieros	1,910,000.00			1,910,000.00
	TOTAL	7,976,568.00			7,976,568.00

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS					
GG	Generica	PIA	SALDO DE BALANCE	MAYORES FONDOS	TOTAL
2.1	Personal y Obligaciones Sociales				0.00
2.2	Pensiones y otras Prestaciones Sociales				0.00
2.3	Bienes y Servicios	180,000.00	578,233.00	256,068.00	1,014,301.00
2.5	Otros Gastos				0.00
2.6	Adquisición de Activos no Financieros				0.00
	TOTAL	180,000.00	578,233.00	256,068.00	1,014,301.00

DONACIONES Y TRANSFERENCIAS					
GG	Generica	PIA	SALDO DE BALANCE	MAYORES FONDOS	TOTAL
2.1	Personal y Obligaciones Sociales	107,620.00			107,620.00
2.2	Pensiones y otras Prestaciones Sociales				0.00
2.3	Bienes y Servicios	422,526.00	156,447.00		578,973.00
2.5	Otros Gastos				0.00
2.6	Adquisición de Activos no Financieros				0.00
	TOTAL	530,146.00	156,447.00	0.00	686,593.00

TOTAL TODA FUENTE					
GG	Generica	PIA	SALDO DE BALANCE	MAYORES FONDOS	TOTAL
2.1	Personal y Obligaciones Sociales	3,102,620.00	0.00	0.00	3,102,620.00
2.2	Pensiones y otras Prestaciones Sociales	832,000.00	0.00	0.00	832,000.00
2.3	Bienes y Servicios	2,711,094.00	734,680.00	256,068.00	3,701,842.00
2.5	Otros Gastos	131,000.00	0.00	0.00	131,000.00
2.6	Adquisición de Activos no Financieros	1,910,000.00	0.00	0.00	1,910,000.00
	TOTAL	8,686,714.00	734,680.00	256,068.00	9,677,462.00



El Presupuesto Institucional de Apertura, que financiaran las actividades programadas para el presente año, en las diferentes metas presupuestales se proyectan de la siguiente manera:

Meta	Denominación 2011	PIA RO	PIA RDR	PIA DyT	PIA
0001	Conducir el Planeamiento y Presupuesto Institucional	48,150.00			48,150.00
0002	Conducción y Orientación Superior	53,933.00			53,933.00
0003	Acciones de Auditoría y Control	42,176.00			42,176.00
0004	Funciones Administrativas	4,565,130.00			4,565,130.00
0005	Asesoramiento de Naturaleza Jurídica	14,824.00			14,824.00
0006	Capacitación y Perfeccionamiento de Alto Nivel a Estudiantes	156,162.00			156,162.00
0007	Centro Nacional de Datos Geofísicos	50,000.00			50,000.00
0008	Operación y Mantenimiento de Observatorios y Redes Geofísicas	842,911.00	180,000.00		1,022,911.00
0009	Proyecto Tsunami	796,000.00			796,000.00
0010	Investigaciones de Alta Atmosfera	163,418.00		530,146.00	693,564.00
0011	Investigación en Astronomía	183,692.00			183,692.00
0012	Investigación en Prevención de Desastres Naturales	60,000.00			60,000.00
0013	Investigación en Sismología	149,456.00			149,456.00
0014	Investigación en Geodesia y Geología	101,000.00			101,000.00
0015	Pensiones y Obligaciones Previsionales	749,716.00			749,716.00
	Total Toda Fuente	7,976,568.00	180,000.00	530,146.00	8,686,714.00



III. PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES POR META PRESUPUESTAL

A continuación se presentan las matrices de programación correspondiente a cada una de las metas presupuestales definidas en correspondencia con el Proyecto del Plan Estratégico Institucional 2011-2021.



META 0013 SISMOLOGIA

1. Generación de Conocimientos Científicos

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL	Meta 0013															
EJE ESTRATÉGICO	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 aquellas de interés nacional.															
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)	Se logra en promedio al menos 2 publicaciones científicas indexadas al año, por investigador científico.															AVANCE 2011 (Cuántos por Resultado)
	Se logra por lo menos 2 publicaciones no indexadas al año por área de investigación (Revistas, Libros, Ensayos, etc.).															
	Se cuenta por lo menos con 20 convenios efectivos con Universidades y/o Institutos nacionales y 12 con universidades y/o institutos internacionales.															
	El IGP organiza y es sede de al menos 5 eventos científicos internacionales y al menos 10 eventos científico-técnicos nacionales.															
CATEGORÍA	TAREAS	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Responsable
ESTRATEGIA 1.2	Promover convenios y alianzas interinstitucionales a nivel nacional e internacional.															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.2.1: Diseñar e implementar nuevos proyectos de investigación a partir de convenios interinstitucionales.		12	0	0	3	0	0	3	0	0	3	0	0	3	Sismología
TAREAS	Riesgo sísmico en el Perú	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Proyecto Caught y Pulse	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Tectonic Observatory Seismic Experiments in Southern Perú	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
ESTRATEGIA 1.3	Fortalecer y mejorar la investigación científica y tecnológica que desarrolla el IGP															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.3.1: Desarrollar e implementar proyectos de investigación de importancia para el país.		36	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9	Sismología
TAREAS	Análisis espacio-tiempo de la energía liberada por los sismos de Nazca 1996, Arequipa 2001 y Pisco 2007	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Sis Nort	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Monografía volcanes en el Perú	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Observaciones electromagnéticas y geotermiales en volcanes activos Misti-Perú y volcán Aso -Japón	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Catálogo sísmico de intensidades macrosísmicas periodo 2009-2010	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Cálculo de magnitud para estaciones sísmicas de banda ancha	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Museo IGP - INDECI Centro de sensibilización para la gestión del riesgo	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Reporte de boletines sísmicos enero-marzo 2011	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
	Renovación de página web para difusión de boletines e informes sísmicos	Informe	4			1			1			1			1	Sismología
ESTRATEGIA 1.4	Publicar y difundir los resultados de los estudios e investigaciones concluidas															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.4.1 Elaboración de publicaciones		5	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	2	Sismología
TAREAS	Publicaciones indexadas	Publicaciones	1												1	Sismología
	Otras Publicaciones	Publicaciones	4			1			1			1			1	Sismología
ESTRATEGIA 1.5	Fomentar la participación en reuniones técnico-científicas nacionales e internacionales.															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.5.1: Organizar eventos o conferencias científicas nacionales e internacionales.		44	0	0	11	0	0	11	0	0	11	0	0	11	Sismología
TAREAS	Presentaciones	Reuniones	40			10			10			10			10	Sismología
	Talleres	Eventos	4			1			1			1			1	Sismología



2. Interacción Geofísica-Sociedad

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL		Meta 0013														
EJE ESTRATÉGICO		Interacción Geofísica-Sociedad														
OBJETIVO ESTRATÉGICO		2. El IGP brinda información científica a la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.														
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se han implementado por lo menos 6 proyectos multidisciplinarios en diferentes regiones del país, en coordinación con instituciones de dichas regiones.														
CATEGORIA		TAREAS		META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL										
				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
ESTRATEGIA 2.1.		Perfeccionar y adecuar el contenido, acceso y disponibilidad de la información que brindamos.														
TACTICA o ACTIVIDAD		2.1.3: Facilitar el acceso de la información amigable y didáctica en la página web.			5	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	2
TAREAS		Boletines sísmicos		Informe	4			1			1			1		1
		Banco Nacional de Datos Sísmicos		Informe	1			1			1			1		1

3. Servicios Científicos-Tecnológicos Reconocidos

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL		Meta 0013														
EJE ESTRATÉGICO		Servicios Científicos-Tecnológicos Reconocidos														
OBJETIVO ESTRATÉGICO		3. Al 2021 el IGP brinda proactivamente servicios científicos-tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional.														
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se tiene un mínimo de 10 dientes a nivel nacional e internacional que demandan servicios de manera sostenida. Los recursos directamente recaudados del IGP representan al menos el 10% del presupuesto institucional anual.														
CATEGORIA		TAREAS		META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL										
				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
ESTRATEGIA 3.1.		Impulsar la innovación en el desarrollo de servicios.														
TACTICA o ACTIVIDAD		3.1.3: Implementar Servicios Científicos y Tecnológicos			40	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	10
TAREAS		Información sísmica atendida		Informe	40			10			10			10		10

4. Fortalecimiento de Capacidades

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL		Meta 0013														
EJE ESTRATÉGICO		Fortalecimiento de Capacidades														
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.														
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		El IGP al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico. El IGP ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica. Se cuenta con el 10% del presupuesto total del IGP, orientado al fortalecimiento de capacidades.														
CATEGORIA		TAREAS		META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL										
				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov
ESTRATEGIA 4.2.		Fortalecer e incrementar al personal científico y técnico en las áreas de investigación.														
TACTICA o ACTIVIDAD		4.2.3: Gestionar un programa de pasantías de investigadores a nivel nacional e internacional.			4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
TAREAS		Pasantías		Informe	4						2					2
ESTRATEGIA 4.3.		Fortalecer los programas y actividades académicas del IGP.														
TACTICA o ACTIVIDAD		4.3.5: Formular y asesorar temas de tesis en proyectos de interés nacional.			3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TAREAS		Asesoría en tesis		Informe	3											3



META 0014: GEODESIA ESPACIAL Y PELIGRO GEOFISICO

1. Generación de Conocimientos Científicos

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																				
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																				
CADENA FUNCIONAL																				
META PRESUPUESTAL																				
EJE ESTRATÉGICO		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 aquellas de interés nacional.																		
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se logra en promedio al menos 2 publicaciones científicas indexadas al año, por investigador científico.																		AVANCE 2011 (Cuánto por Resultados)
		Se logra por lo menos 2 publicaciones no indexadas al año por área de investigación (Revistas, Libros, Ensayos, etc.).																		
		Se cuenta por lo menos con 20 convenios efectivos con Universidades y/o Institutos nacionales y 12 con universidades y/o institutos internacionales.																		
		El IGP organiza y es sede de al menos 5 eventos científicos internacionales y al menos 10 eventos científico-técnicos nacionales.																		
CATEGORIA		TAREAS		META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL												Responsable		
				UNIDAD MEDIDA CANTIDAD		ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic			
ESTRATEGIA 1.2		Promover convenios y alianzas interinstitucionales a nivel nacional e internacional.																		
TACTICA o ACTIVIDAD		1.2.1: Diseñar e implementar nuevos proyectos de investigación a partir de convenios interinstitucionales.		4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1				
TAREAS		Procesos dinámicos de la zona de subducción del Sur del Perú- CALTEH		Informe	4			1			1			1			1			
ESTRATEGIA 1.3		Fortalecer y mejorar la investigación científica y tecnológica que desarrolla el IGP																		
TACTICA o ACTIVIDAD		1.3.1: Desarrollar e implementar proyectos de investigación de importancia para el país.		36	0	0	9	0	0	9	0	0	9	0	0	9				
TAREAS		Determinación del ciclo sísmico		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Estudio del ciclo de terremotos - Región Lima		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Uso de señales ELF/VLF en la investigación de fenómenos electromagnéticos ionosféricos y magnetosféricos asociados a terremotos		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Procesamiento de imágenes satelitales ENVISAT aplicado al cerro Tamboraque		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Estudio sobre la relación de vibraciones explosivas y deslizamientos detectados en un sector del santuario de Machupicchu		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Evaluación geológica de los taludes aledaños al Camino Inca		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Monitoreo de la actividad sismovolcánica del Volcan Misti		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Vigilancia Sísmica del Volcan Ubinas		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
		Sismovolcanismo en el Sur del Perú		Informe	4			1			1			1			1		Geodesia	
ESTRATEGIA 1.4		Publicar y difundir los resultados de los estudios e investigaciones concluidas																		
TACTICA o ACTIVIDAD		1.4.1 Elaboración de publicaciones		8	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	5				
TAREAS		Publicaciones indexadas		Publicaciones	2												2	Geodesia		
		Otras Publicaciones		Publicaciones	6					3							3	Geodesia		
ESTRATEGIA 1.5		Fomentar la participación en reuniones técnico-científicas nacionales e internacionales.																		
TACTICA o ACTIVIDAD		1.5.1: Organizar eventos o conferencias científicos nacionales e internacionales.		9	0	0	3	0	0	2	0	0	2	0	0	2				
TAREAS		Presentaciones		Reuniones	8			2			2			2			2	Geodesia		
		Talleres		Taller	1			1										Geodesia		



2. Servicios Científicos-Tecnológicos Reconocidos

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Servicios Científicos-Tecnológicos Reconocidos																	
OBJETIVO ESTRATÉGICO		3. Al 2021 el IGP brinda proactivamente servicios científicos-tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional.																	AVANCE 2011 (Gestión por Resultados)
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se tiene un mínimo de 10 clientes a nivel nacional e internacional que demandan servicios de manera sostenida.																	
		Los recursos directamente recaudados del IGP representan al menos el 10% del presupuesto institucional anual.																	
CATEGORIA	TAREAS	META FISICA		PROGRAMACION FISICA ANUAL												Responsable			
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
ESTRATEGÍA 3.1.		Impulsar la innovación en el desarrollo de servicios.																	
TACTICA o ACTIVIDAD		3.1.3: Implementar Servicios Científicos y Tecnológicos		4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1			
TAREAS	Servicio de inspección geológica geotécnica	Informe	4			1			1			1				1	Geodesia		
	Apoyo proyecto MAREMEX	Informe	4			1			1			1				1	Geodesia		
	Apoyo proyecto PNUD - IRD	Informe	4			1			1			1				1	Geodesia		
	Apoyo al área de Sismología	Informe	4			1			1			1				1	Geodesia		
	Servicio a ACRES Investments	Informe	4			1			1			1				1	Geodesia		

3. Fortalecimiento de Capacidades

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO		Fortalecimiento de Capacidades														
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.														
		(Gestión por Resultados)														
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		El IGP al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico.														
		El IGP ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica.														
		Se cuenta con el 10% del presupuesto total del IGP, orientado al fortalecimiento de capacidades.														
CATEGORIA	TAREAS	META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL												Responsable
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRATEGIA 4.2		Fortalecer e incrementar al personal científico y técnico en las áreas de investigación.														
TACTICA o ACTIVIDAD		4.2.3: Gestionar un programa de pasantías de investigadores a nivel nacional e internacional.		3	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	
Tareas		Pasantías	Informe	3						3						Geodesia
ESTRATEGIA 4.3		Fortalecer los programas y actividades académicas del IGP.														
TACTICA o ACTIVIDAD		4.3.5: Formular y asesorar temas de tesis en proyectos de interés nacional.		6	0	0	2	0	0	2	0	0	2	0	0	Geodesia
TAREAS		Asesoría en tesis	Informe	6			2			2			2			Geodesia



META 0012: PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES

1. Generación de Conocimientos Científicos

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011

CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO	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 aquellas de interés nacional.															
			AVANCE 2011 (Gestión por Resultados)													
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)	Se logra en promedio al menos 2 publicaciones científicas indexadas al año, por investigador científico.															
	Se logra por lo menos 2 publicaciones no indexadas al año por área de investigación (Revistas, Libros, Ensayos, etc.).															
	Se cuenta por lo menos con 20 convenios efectivos con Universidades y/o Institutos nacionales y 12 con universidades y/o institutos internacionales.															
	El IGP organiza y es sede de al menos 5 eventos científicos internacionales y al menos 10 eventos científico-técnicos nacionales.															
CATEGORÍA	TAREAS	META FÍSICA	PROGRAMACIÓN FÍSICA ANUAL	Responsable												
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRATEGIA 1.3	Fortalecer y mejorar la investigación científica y tecnológica que desarrolla el IGP															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.3.1: Desarrollar e implementar proyectos de investigación de importancia para el país.		20	0	0	5	0	0	5	0	0	5	0	0	5	
TAREAS	Estudio del fenómeno de El Niño y Clima en la Costa	Informe	4			1			1			1			1	Clima
	Estudio de la Variabilidad y Cambio Climático en los Andes Peruanos	Informe	4			1			1			1			1	Clima
	Variabilidad y Cambio Climático en la Amazonia	Informe	4			1			1			1			1	Clima
	Manejo de Riesgos de Origen Meteorológico y Asociados	Informe	4			1			1			1			1	Clima
	Interacción Océano Atmósfera en el Mar Peruano	Informe	4			1			1			1			1	Clima
ESTRATEGIA 1.4	Publicar y difundir los resultados de los estudios e investigaciones concluidas															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.4.1 Elaboración de publicaciones		15	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	10	
TAREAS	Publicaciones Indexadas	Publicaciones	5												5	Clima
	Otras Publicaciones	Publicaciones	10						5						5	Clima
ESTRATEGIA 1.5	Fomentar la participación en reuniones técnico-científicas nacionales e internacionales.															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	1.5.1: Organizar eventos o conferencias científicos nacionales e internacionales.		40	0	0	10	0	0	10	0	0	10	0	0	10	
TAREAS	Presentaciones	Presentaciones	40			10			10			10			10	Clima
	Talleres	Talleres	8			2			2			2			2	Clima

2. Interacción Geofísica-Sociedad

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																	
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																	
CADENA FUNCIONAL																	
META PRESUPUESTAL																	
EJE ESTRATÉGICO		Interacción Geofísica-Sociedad															
OBJETIVO ESTRATÉGICO		2. El IGP brinda información científica a la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.															
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se han implementado por lo menos 6 proyectos multidisciplinarios en diferentes regiones del país, en coordinación con instituciones de dichas regiones.															
CATEGORÍA	TAREAS	META FÍSICA		PROGRAMACIÓN FÍSICA ANUAL												Responsable	
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
ESTRATEGIA 2.1	Perfeccionar y adecuar el contenido, acceso y disponibilidad de la información que brindamos.																
TÁCTICA o ACTIVIDAD	2.1.3: Facilitar el acceso de la información amigable y didáctica en la página web.																
TAREAS	Toma y control de calidad de datos climáticos	Informes	4		0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	Clima



3. Fortalecimiento de Capacidades

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO		Fortalecimiento de Capacidades														
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. (Definición por Resultados)														
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)	El IGP al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico.															(Definición por Resultados)
	El IGP ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica.															
	Se cuenta con el 10% del presupuesto total del IGP, orientado al fortalecimiento de capacidades.															
CATEGORIA	TAREAS	META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL												Responsable
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRATEGIA 4.2.		Fortalecer e Incrementar al personal científico y técnico en las áreas de investigación.														
TACTICA o ACTIVIDAD	4.2.3: Gestionar un programa de pasantías de investigadores a nivel nacional e internacional.		3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	
Tareas	Pasantías	Informe	3						1						2	Clima
ESTRATEGIA 4.3		Fortalecer los programas y actividades académicas del IGP.														
TACTICA o ACTIVIDAD	4.3.5: Formular y asesorar temas de tesis en proyectos de interés nacional.		10	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	7	
TAREA	Asesoría en tesis	Informe	10						3						7	Clima



META 0010: ALTA ATMOSFERA

1. Generación de Conocimientos Científicos

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO		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 aquellas de interés nacional.														
</																



2. Servicios Científicos-Tecnológicos de Calidad

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO		Servicios Científicos-Tecnológicos Reconocidos														
OBJETIVO ESTRATÉGICO		3. Al 2021 el IGP brinda proactivamente servicios científicos-tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional.														AVANCE 2011 (Gestión por Resultados)
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se tiene un mínimo de 10 clientes a nivel nacional e internacional que demandan servicios de manera sostenida.														
		Los recursos directamente recaudados del IGP representan al menos el 10% del presupuesto institucional anual.														
CATEGORIA	TAREAS	META FÍSICA		PROGRAMACIÓN FÍSICA ANUAL												Responsable
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRATEGÍA 3.1.	Impulsar la innovación en el desarrollo de servicios.															
TÁCTICA o ACTIVIDAD	3.1.3: Implementar Servicios Científicos y Tecnológicos		4	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	
TAREAS	Proyecto Chasqui-Marina	Informe	4			1			1			1			1	Alta Atmósfera

3. Fortalecimiento de Capacidades

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO		Fortalecimiento de Capacidades														
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.												(Gestión por Resultados)		
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		El IGP al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico.														
		El IGP ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica.														
		Se cuenta con el 10% del presupuesto total del IGP, orientado al fortalecimiento de capacidades.														
CATEGORIA	TAREAS	META FISICA		PROGRAMACION FISICA ANUAL												Responsable
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRATEGIA 4.2.	Fortalecer e incrementar al personal científico y técnico en las áreas de investigación.															
TACTICA o ACTIVIDAD	4.2.3: Gestionar un programa de pasantías de investigadores a nivel nacional e internacional.			10	0	0	2	0	0	0	0	8	0	0	0	
Tareas	Pasantías		Informe	0			2					6			Alta Atmosfera	

4. Tecnologías e Infraestructura Óptimas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Tecnologías 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.																	
		AVANCE 2011 (Gestión por Resultados)																	
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		Se ha incrementado la capacidad instalada a por lo menos el doble. Al menos se ha triplicado la cantidad de instrumentos geofísicos distribuidos a nivel nacional. Las redes sísmicas, acelerográficas y geodésicas del IGP han crecido sostenidamente para responder de manera óptima a las necesidades nacionales.																	
CATEGORÍA	TAREAS	META FÍSICA		PROGRAMACIÓN FÍSICA ANUAL												MODIFICACIONES ACUMULADAS			
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
ESTRATEGIA 3.4	Ampliar, modernizar y mantener equipos e instrumentos de geofísica que respondan a las necesidades de la institución.																		
TÁCTICA o ACTIVIDAD	6.4.2. Mantenimiento de equipamiento y operación.		4271	0	0	1274	0	0	1401	0	0	1596	0	0	0				
TAREAS	Horas de operación radar ISR	Horas	855			214			296			385							Alta Atmósfera
	Horas de operación radar Julia	Horas	2873			1058			817			1198							Alta Atmósfera
	Horas de operación otros radares	Horas	543			2			528			13							Alta Atmósfera



4. Fortalecimiento de Capacidades

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																
CADENA FUNCIONAL																
META PRESUPUESTAL																
EJE ESTRATÉGICO		Fortalecimiento de Capacidades														
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.														
		(Gestión por Resultados)														
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)		El IGP al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico.														
		El IGP ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica.														
		Se cuenta con el 10% del presupuesto total del IGP, orientado al fortalecimiento de capacidades.														
CATEGORIA	TAREAS	META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL												Responsable
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	
ESTRATEGIA 4.2.		Fortalecer e Incrementar al personal científico y técnico en las áreas de investigación.														
TACTICA o ACTIVIDAD		4.2.3: Gestionar un programa de pasantías de investigadores a nivel nacional e internacional.	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
Tareas		Pasantías	Informe	1						1						Astronomía
ESTRATEGIA 4.3		Fortalecer los programas y actividades académicas del IGP.														
TACTICA o ACTIVIDAD		4.3.5: Formular y asesorar temas de tesis en proyectos de interés nacional.	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	
TAREAS		Asesoría en tesis	Informe	4					2						2	Astronomía



META 0007: CENTRO NACIONAL DE DATOS GEOFISICOS

3. Tecnología e Infraestructuras Óptimas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Tecnologías 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.																	

META 0009: PROYECTO ALERTA TEMPRANA DE TSUNAMI

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL:																			
META PRESUPUESTAL:																			
EJE ESTRATÉGICO:		Tecnologías 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.																	
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Proyecto)		Se ha incrementado la capacidad instalada a por lo menos el doble. Al menos se ha triplicado la cantidad de instrumentos geofísicos distribuidos a nivel nacional. Las redes sísmicas, acelerográficas y geodésicas del IGP han crecido sostenidamente para responder de manera óptima a las necesidades nacionales.																	
CATEGORIA		TAREAS		META FISICA		PROGRAMACIÓN FISICA ANUAL												INDICADOR DE ACTIVIDAD	
				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
ESTRATEGIA 6.4		Ampliar, modernizar y mantener equipos e instrumentos de geofísica que respondan a las necesidades de la institución.																	
TACTICA o ACTIVIDAD		6.4.2: Mantenimiento de equipamiento y operación.			7	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	4		
TAREAS		Instalación, operación y calibración de 7 Estaciones Satelitales.		Estaciones	7						3						4	Redes	



META 0006: CAPACITACIÓN DE ALTO NIVEL

1. Fortalecimiento de Capacidades

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																	
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																	
CADENA FUNCIONAL																	
META PRESUPUESTAL																	
EJE ESTRATÉGICO		Fortalecimiento de Capacidades															
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															
INDICADOR ANUAL (Avance Anual del Resultado de Impacto)	El IGP al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico.															(Gestión por Resultados)	
	El IGP ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica.																
	Se cuenta con el 10% del presupuesto total del IGP, orientado al fortalecimiento de capacidades.																
CATEGORÍA	TAREAS	META FÍSICA		PROGRAMACIÓN FÍSICA ANUAL												Responsable	
		UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
ESTRATEGIA 4.1.		Incursionar en nuevas áreas de geofísica de acuerdo a la necesidad nacional.															
TACTICA o ACTIVIDAD		4.1.1. Crear condiciones físicas y materiales necesarios para el desarrollo de investigación en nuevas áreas.		900	0	0	225	0	0	225	0	0	225	0	0	225	
TAREA	Visitas a la biblioteca, préstamo interno	Visitas	300			75			75			75			75	Capacitación	
	Visitas a la biblioteca, consulta en sala	Visitas	600			150			150			150			150	Capacitación	
ESTRATEGIA 4.3		Fortalecer los programas y actividades académicas del IGP.															
TACTICA o ACTIVIDAD		4.3.4. Asegurar la participación del personal especializado del IGP en eventos o actividades académicas de las universidades.		20	0	0	4	0	0	7	0	0	7	0	0	2	
TAREA	Charlas internas	Eventos	20			4			7			7			2	Capacitación	
	Charlas externas	Eventos	30						15						15	Capacitación	
	Talleres	Talleres	6						3						3	Capacitación	
TACTICA o ACTIVIDAD		4.3.5. Formular y asesorar temas de tesis en proyectos de interés nacional.		15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	0	0	15	
TAREA	Monitoreo de tesis de grado	Tesis	15			6			6			6			15	Capacitación	



META 001: OFICINA DE DESARROLLO INSTITUCIONAL

1. Calidad en la Gestión Institucional

INSTITUTO GEOGRÁFICO DEL PERÚ

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011

CADENA FUNCIONAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Interacción Geofísica Sociedad

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																		
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																		
CATEGORÍA FUNCIONAL:																		
MEZA PRESUPUESTAL:																		
EJE ESTRATÉGICO:		Interacción Geofísica-Sociedad																
OBJETIVO ESTRATÉGICO:		El IGP brinda información científica a la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.																
INDICADOR ANUAL: (Trayectoria anual del Estado de Indicador)		Se han implementado por lo menos 6 proyectos multidisciplinarios en diferentes regiones del país, en coordinación con instituciones de dichas regiones.																
CATEGORÍA	TÁCTICA	BETA TÍPICA			PROGRAMA DE PROYECCIÓN ANUAL												INDICADOR DE ACTIVIDADES	
		PRE-PROYECTO	CANTIDAD	Jan	Feb	Mar	Abr	Mayo	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic			
ESTRATEGIA 2.3:	Consolidar el área de imagen institucional.																	
TÁCTICA o ACTIVIDAD	2.3.1: Diseñar e implementar un Plan de Promoción y/o Marketing del IGP (Memoria Anual, Boletín, Brochures, etc.)		8	0	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0	0			
TAREAS	Bolsas de difusión	Bolsas	1							1								OJO



META 002: ALTA DIRECCIÓN

1. Calidad en la Gestión Institucional

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Calidad en Gestión de 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.																	

2. Interacción Geofísica Sociedad

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Interacción Geofísica-Sociedad																	
OBJETIVO ESTRATÉGICO		2. El IGP brinda información científica a la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.																	
INDICADOR ANUAL (Ámbito: Gestión Institucional) (Al Impacto)		Se han implementado por lo menos 6 proyectos multidisciplinarios en diferentes regiones del país, en coordinación con instituciones de dichas regiones.																	
CATEGORÍA		TAREAS		META FÍSICA		PROGRAMACIÓN FÍSICA ANUAL												RESUMEN DE MULTIMEDIA	
				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEPT	OCT	NOV	DIC		
ESTRATEGIA 2.3		Consolidar el área de imagen institucional.																	
TÁCTICA o ACTIVIDAD		2.3.1: Diseñar e implementar un Plan de Promoción y/o Marketing del IGP (Memoria Anual, Boletín, Brochures, etc.)			8	0	0	4	0	0	3	0	0	1	0	0	0		
TAREAS		Memoria Anual		Memoria	2			1			1								DT
		Boletín Geofísico y tópicos		Boletín	2			1			1								DT
		Identidad gráfica		Logo	1			1											DT
		Actividades de difusión y merchandising		Elementos	3			1			1			1					DT
		Ceremonia de aniversario IGP		Evento	1						1								DT

3. Tecnologías e Infraestructura Óptimas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Tecnologías 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.																	



META 004: ADMINISTRACIÓN

1. Calidad en la Gestión Institucional

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																										
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																										
CADENA FUNCIONAL																										
META PRESUPUESTAL																										
EJE ESTRATÉGICO		Calidad en Gestión de 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.																								
																						AVANCE 2011 (Gestión por Resultados)				
INDICADOR ANUAL (Avance Anual por Resultado de Impacto)		El 100% del personal administrativo y científico de IGP ha desarrollado competencias para responder a las prioridades institucionales. El IGP cuenta con al menos dos procesos de gestión certificados con normas ISO. El IGP ha automatizado al menos los procesos de planificación, monitoreo y evaluación de la gestión institucional. El IGP ha logrado mínimamente el 80% de los resultados de impacto de su planificación estratégica institucional.																								
CATEGORÍA		TAREAS		META ANUAL										PROGRAMACIÓN ANUAL										Responsable		
				UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic									
ESTRATEGIA 5.1:		Adecuación del modelo de gestión institucional caracterizada por procesos, procedimientos e instrumentos orientados a la mejora continua que favorecen la toma de decisiones eficientes y oportunas.																								
TÁCTICA o ACTIVIDAD		5.1.2: Diseñar los documentos de gestión que permitan la implementación del Modelo Organizacional (MOF, ROF, TUPA, CAP, PAP, etc.)			14	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	5								
TAREAS		Gestión del Sistema de RR.HH.		Informe	2							1							1	OGA						
		Gestión del Sistema de Contabilidad		Informe	2								1							1	OGA					
		Gestión del Sistema de Tesorería		Informe	2								1							1	OGA					
		Elaboración y gestión del Plan anual de Contrataciones		Informe	3	1							1							1	OGA					
TÁCTICA o ACTIVIDAD		5.1.3: Identificar y estandarizar los procesos administrativos y de investigación principales que respondan al plan estratégico institucional.			1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								
TAREAS		Identificar procesos administrativos		Informe	1								1							OGA						
ESTRATEGIA 5.2:		Optimizar o actualizar políticas, directivas y mecanismos internos que fortalezcan la gestión administrativa, financiera y programática de la institución.																								
TÁCTICA o ACTIVIDAD		5.2.2: Establecer políticas de contribución tributaria a la investigación en geofísica (canon por actividades extractivas geofísicas, ley de edificaciones, entre otros).			3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								
TAREAS		Análisis comparativo de sueldos con otras instituciones del sector		Informe	1			1												OGA						
		Propuesta de política remunerativa de trabajadores CAS implementada		Informe	1				1												OGA					
		Presentación del informe a la autoridad competente de CAS		Informe	1			1														OGA				
ESTRATEGIA 5.3:		Promover u optimizar las políticas institucionales y procesos de gestión del potencial humano que favorezca el desarrollo de capacidades del personal y la cultura organizacional.																								
TÁCTICA o ACTIVIDAD		5.3.5: Incorporar nuevo personal administrativo acorde a las necesidades de la institución.			3	0	4	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0								
TAREA		Contratar personal para el área de Administración (Toma de Inventarios)		Contratados	2			2												OGA						



META 005: ASESORIA JURIDICA

1. Calidad en la Gestión Institucional

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Calidad en Gestión de 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.																	

2. Tecnologías e Infraestructura Óptimas

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Tecnologías 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.																	
</																			



META 003: ORGANO DE CONTROL

1. Calidad en la Gestión Institucional

INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ																			
PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL 2011																			
CADENA FUNCIONAL																			
META PRESUPUESTAL																			
EJE ESTRATÉGICO		Calidad en Gestión de 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.																	



IV. INDICADORES DE DESEMPEÑO

Eje Estratégico 1: *Generación de Conocimientos Científicos - Contribuyendo al desarrollo del país.*

OBJETIVO ESTRATÉGICO 1	RESULTADO DE IMPACTO AL 2021	2011	2012	2013	2014
1. Al 2021 el IGP genera y amplía conocimientos científicos en los campos de la geofísica con énfasis en aquellas de interés nacional, contribuyendo al desarrollo nacional.	1.1 Se logra un mayor y mejor conocimiento de la realidad y dinámica geofísica de nuestro país, requiriendo en promedio al menos 2 publicaciones científicas indexadas al año, por investigador científico.	16	16	16	16
	1.2 Se logra transmitir el conocimiento científico desarrollado a la sociedad en general, mediante 2 publicaciones no indexadas al año por área de investigación (Revistas, Libros, Ensayos, etc.).	14	14	16	16
	1.3 Se consolida el estudio y el desarrollo de proyectos conjuntos en el campo de la geofísica con universidades e institutos de investigación, formalizados en 20 convenios efectivos con Universidades y/o Institutos nacionales y 12 con universidades y/o institutos internacionales.	1	2	4	6
		1	2	3	4
	1.4 El desarrollo científico del IGP es reconocido y atrae el interés de la comunidad científica nacional e internacional en geofísica, tiene la capacidad de organizar y ser sede de al menos 5 eventos científicos internacionales y al menos 10 eventos científico-técnicos nacionales.	1	0	1	0
		1	1	1	1

Eje Estratégico 2: *Interacción Geofísica y Sociedad - Ofreciendo acceso a la información.*

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2	RESULTADO DE IMPACTO AL 2021	2011	2012	2013	2014
2. El IGP brinda información científica y articula acciones con la sociedad para promover una gestión adecuada del ambiente geofísico.	2.1 El IGP aplica y extiende el conocimiento desarrollado hacia la sociedad, implementado por lo menos 6 proyectos multidisciplinarios en diferentes regiones del país, en coordinación con instituciones de dichas regiones.	1	2	2	2



Eje Estratégico 3: Servicios Científicos y Tecnológicos reconocidos - Al servicio de la sociedad.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3	RESULTADO DE IMPACTO AL 2021	2011	2012	2013	2014
3. Al 2021 el IGP brinda proactivamente servicios científicos-tecnológicos especializados, innovadores y reconocidos a nivel nacional e internacional, satisfaciendo la demanda requerida.	3.1 El IGP es reconocido como una institución pública que brinda servicio de calidad a la sociedad, mantiene un mínimo de 10 clientes a nivel nacional e internacional que demandan servicios de manera sostenida.	5	5	6	6
	3.2 El IGP logra incrementar de manera sostenida su presupuesto institucional mediante la captación de recursos directamente recaudados y donaciones, estos representan al menos cada uno el 10% del presupuesto institucional anual.	7%	7%	7.5%	7.5%

Eje Estratégico 4: Fortalecimiento de Capacidades – Desarrollando el potencial humano.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 4	RESULTADO DE IMPACTO AL 2021	2011	2012	2013	2014
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.	4.1 El IGP tiene mayor capacidad de investigación y desarrollo de proyectos, al menos ha duplicado el número de personal científico y técnico.	10	11	12	13
		38	42	46	50
	4.2 El IGP logra tener mayor conocimiento de la realidad geofísica nacional, al menos ha incursionado en 2 nuevas áreas de investigación geofísica.	7	8	8	9
	4.3 El personal del IGP es el más capacitado y se encuentra en un proceso de actualización permanente, se destina el 5% del presupuesto total orientado al fortalecimiento de capacidades.	1%	1.5%	2%	2.5%



Eje Estratégico 5: Calidad en la Gestión Institucional - Estado e institución moderna:

OBJETIVO ESTRATÉGICO 5	RESULTADO DE IMPACTO AL 2021	2011	2012	2013	2014
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.	5.1 El 100% del personal administrativo y científico de IGP ha desarrollado competencias para responder a las prioridades institucionales.	Resultado sujeto a evaluación cualitativa			
	5.2 El IGP ha simplificado sus trámites internos, cuenta con al menos dos procesos de gestión certificados con normas ISO.	0	0	1	2
	5.3 El IGP cuenta con procesos de evaluación permanente, ha automatizado al menos los procesos de planificación, monitoreo y evaluación de la gestión institucional.	0	30%	60%	100%
	5.4 El IGP ha logrado como mínimo el 80% de los resultados de impacto de su planificación estratégica institucional.	80%	80%	80%	80%

Eje Estratégico 6: Tecnología e Infraestructura Óptimas - Instrumentación de vanguardia.

OBJETIVO ESTRATÉGICO 6	RESULTADO DE IMPACTO AL 2021	2011	2012	2013	2014
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.	6.1 El IGP cuenta con una mejor y mayor infraestructura, incrementa su capacidad instalada a por lo menos el doble.		25%		50%
	6.2 El IGP al 2021 ha ampliado su capacidad de observación y cuenta con más de 300 instrumentos que permiten estudiar y vigilar la actividad sísmica y volcánica a nivel nacional.	20%	40%	60%	80%
	6.3 La cobertura de monitoreo sísmico alcanza el 90% del territorio nacional, las estaciones sísmicas-acelerográficas y geodésicas del IGP han crecido sostenidamente para responder de manera óptima a las necesidades nacionales.	Resultado sujeto a evaluación cualitativa			



