PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 2020-2024

IGP
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

FIRMA DIGITAL
Firmado digitalmente por: DELGADO ORTEGA Edgar FAU 20131367008 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18/09/2019 18:33:15-0500

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

Contenido

PRESENTACIÓN **4**

DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL 5

1. DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL DEL IGP 6

MISIÓN INSTITUCIONAL 7

2. MISIÓN INSTITUCIONAL 8

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES 9

3. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES 10

ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES 11

4. ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES 12

5. RUTA ESTRATÉGICA 15

6. ANEXOS 17

Anexo B-1: Matriz de articulación de planes 17

Anexo B-2: Matriz del Plan Estratégico Institucional 19

Anexo B-3: Ficha técnica del indicador 24

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

AEI	:	Acción Estratégica Institucional
AES	:	Acción Estratégica Sectorial
CEPLAN	:	Centro Nacional de Planeamiento Estratégico
GRD	:	Gestión del Riesgo de Desastres
SINAGERD	:	Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres
MINAM	:	Ministerio del Ambiente
OEI	:	Objetivo Estratégico Institucional
OES	:	Objetivo Estratégico Sectorial
PEDN	:	Plan Estratégico de Desarrollo Nacional
PEI	:	Plan Estratégico Institucional
PESEM	:	Plan Estratégico Sectorial Multianual
PGG	:	Política General de Gobierno
POI	:	Plan Operativo Institucional

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

PRESENTACIÓN

El Instituto Geofísico del Perú (IGP) es un Organismo Público Ejecutor adscrito al Ministerio del Ambiente que fue creado con Decreto Legislativo N° 136 de fecha 12 de junio de 1981, cuya función primordial es la de investigar y generar conocimiento en el campo de la geofísica, con la finalidad de prever y reducir el impacto destructor de los peligros naturales o inducidos por el hombre. El Instituto Geofísico del Perú desarrolla importantes actividades en los campos de Sismología, Vulcanología y Astronomía; además desarrolla estudios de fenómenos naturales como El Niño y fenómenos Ionosféricos.

En ese marco se ha elaborado el Plan Estratégico Institucional 2020-2024 del IGP, el cuál traza las líneas estratégicas que orientan la gestión institucional, estableciendo las prioridades para alcanzar los objetivos institucionales alineados con las Políticas Nacionales establecidas en el Plan de Desarrollo Nacional, la Política General del Gobierno al 2021, la Política Nacional del Ambiente y el Plan Estratégico Sectorial 2017 - 2021. Asimismo, se consideró la Evaluación del Plan Estratégico Institucional – PEI del año 2016, 2017 y 2018, el diagnóstico de la situación actual del instituto y la cadena de valor contemplada en el Modelo de Gestión del conocimiento del IGP; además del análisis de la normativa que regula el planeamiento institucional del sector público.

Para la elaboración del presente documento se ha seguido las pautas de la Guía para el Planeamiento Institucional del CEPLAN, modificada con Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N°00016-2019 /CEPLAN/PCD y de acuerdo al enfoque "Gestión del Conocimiento Científico con Valor Social y Gerencia Pública" del Instituto Geofísico del Perú.

El presente documento cuenta con la siguiente estructura: (i) Declaración de la política institucional; (ii) Misión de la entidad; (iii) Objetivos estratégicos institucionales; (iv) Acciones estratégicas institucionales y; (v) Ruta estratégica. Asimismo incluye la Matriz de articulación de planes (Anexo B-1), Matriz del Plan Estratégico Institucional (Anexo B-2) y la Ficha técnica de indicadores OEI/AEI (Anexo B-3).

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

1. DECLARACIÓN DE LA POLÍTICA INSTITUCIONAL DEL IGP

El Instituto Geofísico del Perú (IGP), enmarca su política institucional en la Visión del Plan Estratégico Sectorial Multianual del Ministerio del Ambiente - PESEM (2017-2021) y en la Política General de Gobierno al 2021, según se detalla.

"Generar conocimiento científico y tecnológico en el campo de la geofísica y ciencias afines, para contribuir en la reducción de la vulnerabilidad de la población y medios de vida, frente a los peligros naturales. Para ello el IGP impulsa el desarrollo tecnológico, amplía y fortalece los sistemas observacionales, acerca la información a la población e instituciones, e incrementa las investigaciones científicas aplicadas a la gestión del riesgo de desastres, bajo un enfoque de prevención y del derecho que tiene toda persona a gozar de los beneficios de la ciencia."

Lineamiento

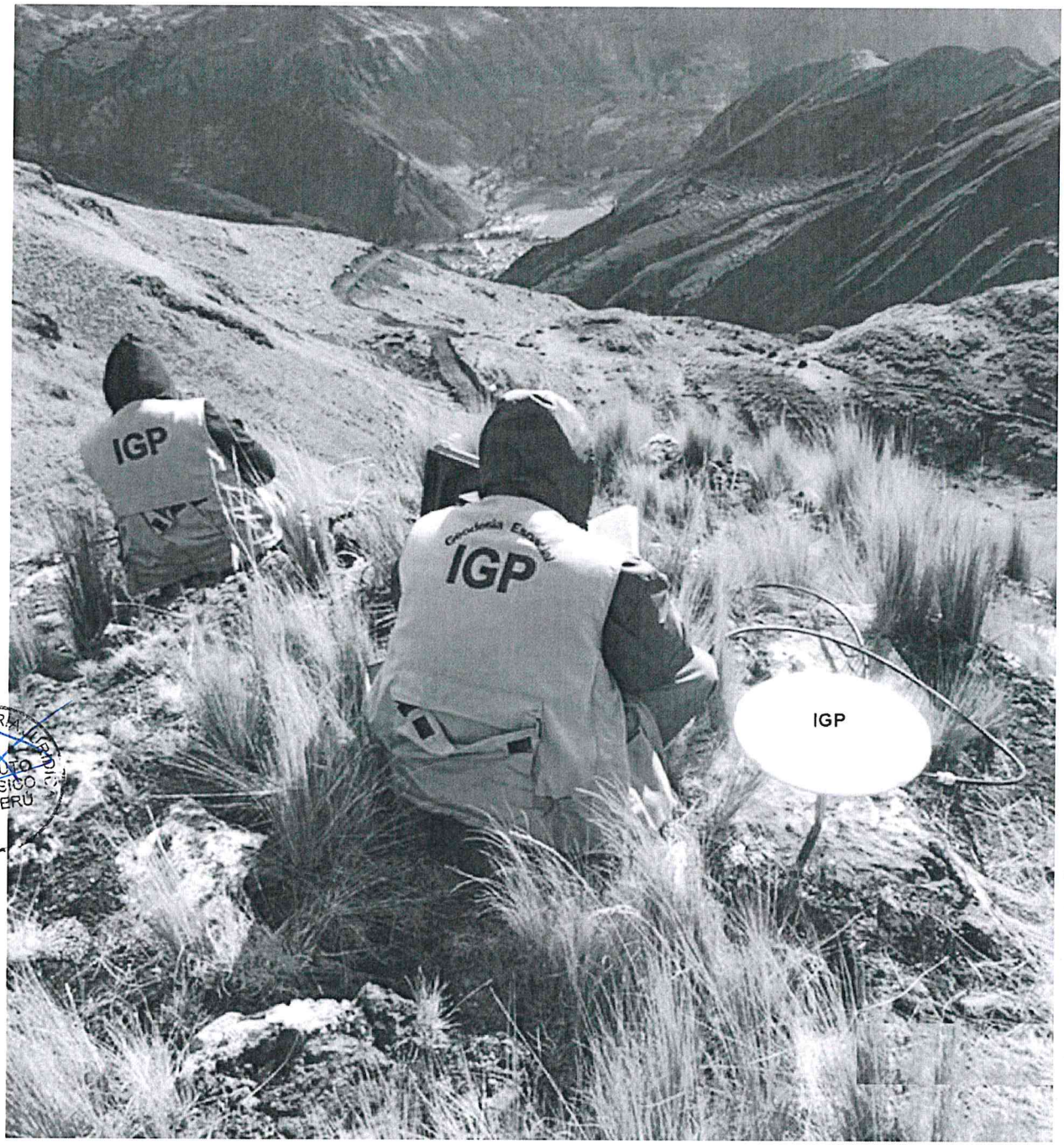
- Mejorar el acceso de la información técnico-científica.
- Incrementar la investigación científica de calidad en los campos de la Sismología, Vulcanología, Atmósfera, Hidrósfera, Geoespacio, Astronomía y ciencias afines; así como el desarrollo de estudios de investigación aplicada.
- Desarrollar innovación tecnológica en los procesos de vigilancia de fenómenos naturales.
- Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico a fin de mejorar los servicios de monitoreo y alerta.
- Asegurar la efectividad en la gestión institucional.

Valores Institucionales:

En el marco del Modelo de Gestión[1], se han identificado cuatro valores fundamentales que identifican a los trabajadores del Instituto Geofísico del Perú, según se describen.

- **Respeto**: Los servidores del IGP, aceptan y consideran a las personas dentro de un marco de equidad e igualdad sin discriminación de ningún tipo.
- **Identidad**: Los servidores del IGP, transmiten el sentido de pertenencia proyectando una imagen corporativa única.
- **Integridad**: Los servidores del IGP, demuestran coherencia, credibilidad, transparencia y confianza.
- **Excelencia**: Los servidores del IGP, son referentes del conocimiento científico, con eficacia, eficiencia y efectividad en la generación del valor social.

[1] Modelo de Gestión del Conocimiento Científico con Valor Social y Gerencia Pública – Aprobado mediante Resolución de Presidencia N° 052-IGP/2018, lima 20 de febrero del 2018.



OFICINA ASESORÍA JURÍDICA
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

MISIÓN INSTITUCIONAL

DIRECCIÓN CIENTÍFICA
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO - JEFATURA
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

GERENCIA GENERAL
INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

2. MISIÓN INSTITUCIONAL

La Misión de la Institución que se muestra a continuación, transmite el rol central de la entidad; es decir, las funciones sustantivas que realiza; la población a la cual orienta los bienes y servicios que produce; y, la manera en que se satisfacen las necesidades de la población.

"Desarrollar investigación científica, innovación tecnológica y vigilancia permanente de fenómenos geofísicos para el bienestar de la sociedad de manera eficiente y eficaz"

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ - JEFATURA -

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

3. OBJETIVOS ESTRATÉGICOS INSTITUCIONALES

El Plan Estratégico Institucional del IGP, comprende cinco (05) Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI) relacionados al rol y funciones institucionales, a la modernización de la gestión institucional y a la gestión del riesgo de desastres.

Cuadro N° 02: Objetivos Estratégicos Institucionales del PEI 2020 - 2024

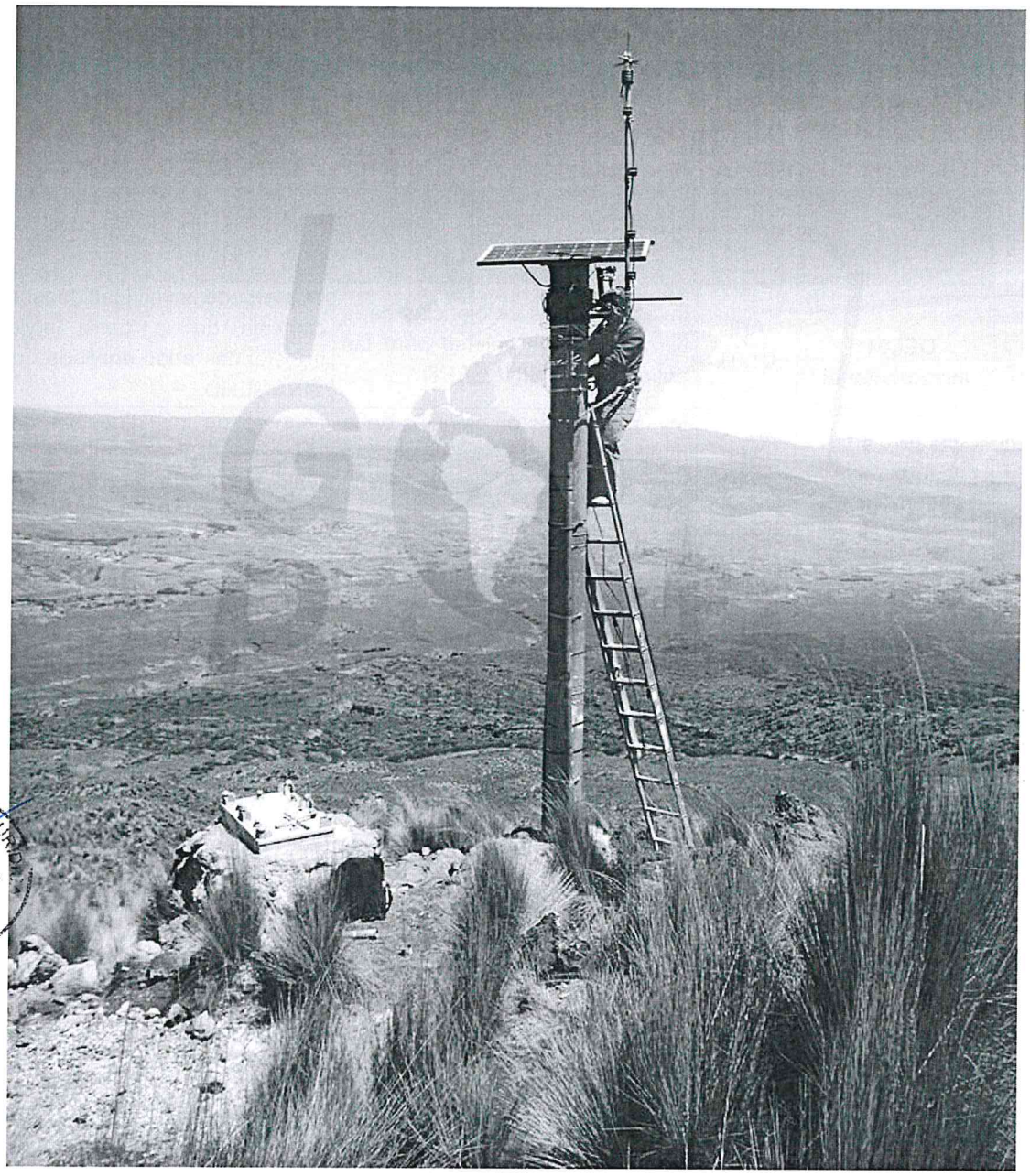
Objetivos Estratégicos Institucionales		Indicadores
OEI.01	Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD	Número de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD
OEI.02	Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD	Número de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD.
		Porcentaje de entidades del SINAGERD que acceden a la información
OEI.03	Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD	Porcentaje de peligros de origen geofísico con vigilancia
OEI.04	Fortalecer la gestión institucional	Porcentaje de procesos de soporte implementados en el IGP
OEI.05	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres del IGP	Porcentaje de riesgos del IGP, reducidos

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ



ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES

4. ACCIONES ESTRATÉGICAS INSTITUCIONALES

Siguiendo con la metodología establecida en la Guía de Planeamiento, se ha establecido las siguientes acciones estratégicas institucionales, que permitirán el logro de los objetivos trazados.

Cuadro N° 03: Acciones estratégicos institucionales del PEI 2020 – 2024

Objetivo Estratégico Institucional	N°	Acción Estratégica Institucional	Indicador
OEI.01: Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD	AEI 01.01	Investigaciones en ciencias de la tierra sólida de calidad para las entidades del SINAGERD	Número de investigaciones en ciencias de la tierra sólida transferidas a las entidades del SINAGERD
	AEI 01.02	Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades del SINAGERD	Número de investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades del SINAGERD
	AEI 01.03	Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades del SINAGERD	Número de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía transferidas a las entidades del SINAGERD
OEI.02: Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD	AEI 02.01	Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD	Número de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos elaborados
	AEI 02.02	Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las Entidades del SINAGERD	Número de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos elaborados
	AEI 02.03	Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD	Número de servicios informativos implementados y operativos
	AEI 02.04	Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales	Porcentaje de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica integral

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

Objetivo Estratégico Institucional	N°	Acción Estratégica Institucional	Indicador
OEI.03: Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD	AEI 03.01	Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional	Porcentaje de estaciones geofísicas operativas
	AEI 03.02	Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD	Porcentaje de peligros de origen geofísico reportados
	AEI 03.03	Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD	Número de reportes técnico-científicos relacionados con GRD transferidos oportunamente
	AEI 03.04	Servicio de vigilancia ionosférica y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD	Porcentaje de días de operación del sistema de monitoreo ionosférico y de clima espacial ejecutados
	AEI 03.05	Servicio de desarrollo tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional	Número de prototipos desarrollados

Objetivo Estratégico Institucional	N°	Acción Estratégica Institucional	Indicador
OEI.04: Fortalecer la gestión institucional	AEI 04.01	Fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP	Porcentaje de personal del IGP capacitado
	AEI 04.02	Servicio civil implementado en beneficio del IGP	Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementado en el IGP
	AEI 04.03	Convenios de cooperación nacional e internacional implementados para el IGP	Porcentaje de convenios de cooperación con informe de seguimiento
	AEI 04.04	Gestión por procesos implementado en el IGP	Porcentaje de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos en el IGP
	AEI 04.05	Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres	Porcentaje de mujeres que laboran en el IGP
	AEI 04.06	Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP	Porcentaje de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y lucha contra la corrupción del IGP

Objetivo Estratégico Institucional	N°	Acción Estratégica Institucional	Indicador
OEI.05: Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres en el IGP	AEI 05.01	Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP	Porcentaje de actividades del Plan de Continuidad Operativa del IGP implementados

RUTA ESTRATÉGICA

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

5. RUTA ESTRATÉGICA

La propuesta de Ruta Estratégica y la prioridad propuesta para Objetivos Estratégicos y Acciones Estratégicas Institucionales responde a un ordenamiento lógico respecto de la orientación que se pretende dar a la Institución en el marco de la gestión del conocimiento, no obstante que todas las acciones se desarrollan de manera simultánea.

Cuadro N° 04: Acciones Estratégicas Institucionales del PEI 2020 – 2024

Prio.	OEI		Vinculación con la PGG	Prioridad	AEI		Vinculación con la PGG	Área Responsable
	Código	Descripción			Código	Descripción		
1	OEI.01	Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	1	AEI 01.01	Investigaciones en ciencias de la tierra sólida de calidad para las entidades	Eje 3, Lin 3.3	CTS
				2	AEI 01.02	Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades	Eje 3, Lin 3.3	CAH
				3	AEI 01.03	Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades	Eje 3, Lin 3.3	OHY /ROJ
2	OEI.02	Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	1	AEI 02.01	Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	GSO
				2	AEI 02.02	Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las Entidades del SINAGERD.	Eje 3, Lin 3.3	GSO
				3	AEI 02.03	Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	DC / OTIDG
				4	AEI 02.04	Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales	Eje 3, Lin 3.3	GSO / CAH / CTS

Pri.	OEI		Vinculación con la PGG	Prioridad	AEI		Vinculación con la PGG	Área Responsable
	Código	Descripción			Código	Descripción		
3	**OEI.03**	Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	1	AEI 03.01	Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional	Eje 3, Lin 3.3	RGE
				2	AEI 03.02	Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	OVS/RGE
				3	AEI 03.03	Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	CTS
				4	AEI 03.04	Servicio de vigilancia ionosférica y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD	Eje 3, Lin 3.3	ROJ
				5	AEI 03.05	Servicio de desarrollo tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional	Eje 3, Lin 3.3	ROJ
4	**OEI.04**	Fortalecer la gestión institucional	Eje 2, Lin 2.2	1	AEI 04.01	Fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP	Eje 2, Lin 2.2	OAD
				2	AEI 04.02	Servicio civil implementado en beneficio del IGP	Eje 2, Lin 2.2	OAD
				3	AEI 04.03	Convenios de cooperación nacional e internacional implementados para el IGP	Eje 2, Lin 2.2	OPP/OAJ
				4	AEI 04.04	Gestión por procesos implementado en el IGP	Eje 2, Lin 2.2	PE / OPP / OAJ
				5	AEI 04.05	Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres	Eje 2, Lin 2.2	OAD/URH
				6	AEI 04.06	Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP	Eje 1, Lin 1.1	GG / OCI
5	**OEI.05**	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres en el IGP	Eje 2, Lin 2.2	1	AEI 05.01	Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP	Eje 2, Lin 2.2	GG

6. ANEXOS

Anexo B-1: Matriz de articulación de planes

Objetivo Estratégico Sectorial (*)			Acción Estratégica Sectorial			Objetivo Estratégico Institucional (**)			Explicación de Relación Causal con OES y AES
Cod.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cod	Enunciado	Nombre del Indicador	Cod.	Enunciado	Nombre del Indicador	
OES.03	Fortalecer la capacidad de adaptación y respuesta de la población, agentes económicos y el Estado para la acción frente a los efectos adversos del cambio climático, eventos geológicos y glaciológicos	Porcentaje de reducción de pérdidas y daños en poblaciones, medios de vida y ecosistemas ante ocurrencia de eventos de origen climático, geológicos y glaciológicos	AES 03.01	Vigilar los territorios mediante el monitoreo de parámetros y fenómenos geológicos, hidro-climáticos y glaciológicos	Porcentaje de territorio nacional que dispone de información oportuna y de calidad para la gestión de riesgos climáticos, geológicos y glaciológicos.	OEI.03	Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD	Porcentaje de peligros de origen geofísico con vigilancia	**El OEI.03** presenta una relación causal directa con la acción estratégica del Ministerio del Ambiente ya que el incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico permitirá obtener información sobre el estado del territorio a fin de tomar las medidas de mitigación para el control, vigilancia, supervisión y fiscalización del estado de los parámetros y fenómenos geofísicos
OES.05	Fortalecer la gobernanza y cultura ambiental	Porcentaje de entidades del Sistema Nacional de Gestión Ambiental implementan la Política Nacional del Ambiente y los instrumentos de gestión ambiental	AES 05.01	Promover la participación activa de las empresas, instituciones públicas, sociedad civil y ciudadanos en el ejercicio de la gestión ambiental.	Porcentaje de instancias y mecanismos de participación ambiental operativos	OEI.02	Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD	Número de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD. Porcentaje de entidades del SINAGERD que acceden a la información	**El OEI.02** presenta una relación causal de asociación con la acción estratégica del Ministerio del Ambiente considerando que la información técnico- científica, transferida por el IGP al SINAGERD, instancia de coordinación multisectorial, a través de los mecanismos que desarrolle para este efecto, permitirán que las entidades que conforman dicho Sistema accedan a información útil para la gestión ambiental en el marco de sus respectivas competencias, lo que finalmente redundará beneficio de la población.

(*) Los OES aparecen de acuerdo con el orden establecido en la Ruta Estratégica del PESEM del Ministerio del Ambiente.

Objetivo Estratégico Sectorial (*)			Acción Estratégica Sectorial			Objetivo Estratégico Institucional (**)			Explicación de Relación Causal con OES y AES
Cod.	Enunciado	Nombre del Indicador	Cod	Enunciado	Nombre del Indicador	Cod.	Enunciado	Nombre del Indicador	
OES.05	Fortalecer la gobernanza y cultura ambiental	Porcentaje de entidades del Sistema Nacional de Gestión Ambiental implementan la Política Nacional del Ambiente y los instrumentos de gestión ambiental	AES 05.02	Incrementar la cultura, la educación y el conocimiento ambiental de los ciudadanos, instituciones públicas y sector privado	Porcentaje de hogares, entidades públicas y privadas con buenas prácticas ambientales	OEI.01	Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD	Número de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD	**El OEI.01** tiene relación causal con la acción estratégica del Ministerio del Ambiente porque promueve el conocimiento sobre peligros geofísicos que afectan los ecosistemas y puede ser utilizado para el desarrollo de instrumentos técnicos que den soporte al ordenamiento territorial y adoptar acciones preventivas.
			AES 05.03	Fortalecer la institucionalidad y gestión ambiental con enfoque en el logro de resultados, descentralización y satisfacción del ciudadano	Porcentaje del presupuesto público del Gobierno Nacional destinado a la función ambiental	OEI.04	Fortalecer la gestión institucional	Porcentaje de procesos de soporte implementados en el IGP	**El OEI.04** presenta una relación causal directa con la acción estratégica del Ministerio del Ambiente ya que el fortalecer la gestión del conocimiento con base en los principios de la política de modernización de la gestión pública recoge, entre otros, la gestión por resultados orientada a la entrega de bienes y servicios que satisfagan las necesidades reales de los ciudadanos.
						OEI.05	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres del IGP	Porcentaje de riesgos del IGP, reducidos	**El OEI.05** presenta una relación causal directa con la acción estratégica del Ministerio del Ambiente ya que con el presente objetivo estratégico se busca generar mecanismos que permitan reducir la vulnerabilidad en la entidad para garantizar su continuidad operativa con la finalidad de implementar las estrategias de mitigación y respuesta a los riesgos identificados.

(**) Cabe señalar que el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2018 - 2021 del Ministerio del Ambiente, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 124-2018-MINAM, contempla el indicador "Porcentaje de entidades nacionales que forman parte del Sistema Nacional de Gestión Ambiental fortalecidas en el marco de la gobernanza ambiental", Sistema al cual se encuentra adscrito el Instituto Geofísico del Perú.

Anexo B-2: Matriz del Plan Estratégico Institucional

Anexo B-2: Matriz del Plan Estratégico Institucional

Sector: 05: Ambiente
Pliego: 112: Instituto Geofísico del Perú
Periodo: 2020 - 2024
Misión Institucional: *"Desarrollar investigación científica, innovación tecnológica y vigilancia permanente de fenómenos geofísicos para el bienestar de la sociedad de manera eficiente y eficaz"*

OEI/AEI		Nombre del indicador	Método de Calculo	Línea base		Valor actual		Logros esperados en el periodo del plan					Área responsable
Código	Descripción			Valor	Año	Valor	Año	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	
OEI.01	Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD	Número de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD	Σ de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD	23	2017	26	2018	32	35	38	41	44	Dirección Científica
AEI 01.01	Investigaciones en ciencias de la tierra sólida de calidad para las entidades	Número de investigaciones en ciencias de la tierra sólida transferidas a las entidades	Σ de investigaciones en ciencias de la tierra sólida transferidas a las entidades	4	2017	5	2018	7	8	9	10	11	CTS
AEI 01.02	Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades	Número de investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades	Σ de investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades	16	2017	17	2018	19	20	21	22	23	CAH
AEI 01.03	Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades	Número de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía transferidas a las entidades	Σ de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía transferidas a las entidades	3	2017	4	2018	6	7	8	9	10	OHY / ROJ

OEI/AEI		Nombre del indicador	Método de Calculo	Línea base		Valor actual		Logros esperados en el periodo del plan					Área responsable
Código	Descripción			Valor	Año	Valor	Año	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	
OEI.02	Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD	Número de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD.	∑ de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD.	1	2017	3	2018	6	8	10	12	14	Dirección Científica
		Porcentaje de entidades priorizadas del SINAGERD que acceden a la información	(∑ de entidades priorizadas del SINAGERD que acceden a la información*100)/∑ de entidades del SINAGERD	ND	2017	ND	2018	40%	50%	60%	70%	80%	Dirección Científica
AEI 02.01	Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD	Número de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD.	∑ de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD	1	2017	2	2018	4	5	6	7	8	GSO
AEI 02.02	Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las Entidades del SINAGERD.	Número de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD.	∑ de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD.	ND	2017	ND	2018	2	3	4	5	6	GSO
AEI 02.03	Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD	Número de servicios informativos implementados y operativos	∑ de servicios informativos implementados y operativos	ND	2017	ND	2018	1	2	3	4	5	DC / OTIDG
AEI 02.04	Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales	Porcentaje de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica integral	(∑ de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica*100)/∑ de Gobiernos Regionales y Locales	ND	2017	ND	2018	8%	12%	16%	20%	24%	GSO / CAH / CTS

OEI/AEI		Nombre del indicador	Método de Calculo	Línea base		Valor actual		Logros esperados en el periodo del plan					Área responsable
Código	Descripción			Valor	Año	Valor	Año	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	
OEI.03	Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD	Porcentaje de peligros de origen geofísico con vigilancia	(∑ de peligros de origen geofísico con vigilancia*100)/ ∑ de peligros de origen geofísico	31%	2017	44%	2018	69%	75%	81%	88%	94%	Dirección Científica
AEI 03.01	Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional	Porcentaje de estaciones geofísicas operativas	(∑ de estaciones operativas*100)/∑ de estaciones instaladas	92%	2017	93%	2018	95%	96%	97%	98%	99%	RGE
AEI 03.02	Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD	Porcentaje de peligros de origen geofísico reportados	(∑ de peligros geofísicos reportados*100)/ ∑ de peligros geofísicos ocurridos	31%	2017	44%	2018	69%	75%	81%	88%	94%	OVS / RGE
AEI 03.03	Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD	Número de reportes técnico-científicos relacionados con GRD transferidos oportunamente	∑ de reportes técnico-científicos trasferidos oportunamente	320	2017	325	2018	330	335	340	345	350	CTS
AEI 03.04	Servicio de vigilancia ionosférica y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD	Porcentaje de días de operación del sistema de monitoreo ionosférico y de clima espacial ejecutados	(∑ de días de operación del sistema de monitoreo ionosférico y de clima espacial ejecutados*100)/ ∑ días de operación del sistema de monitoreo ionosférico programados	85%	2017	86%	2018	88%	89%	90%	91%	92%	ROJ
AEI 03.05	Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional	Número de prototipos desarrollados	∑ de prototipos desarrollados en el año	1	2017	2	2018	4	5	6	7	8	ROJ

OEI/AEI		Nombre del indicador	Método de Calculo	Línea base		Valor actual		Logros esperados en el periodo del plan					Area responsable
Código	Descripción			Valor	Año	Valor	Año	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	
OEI.04	Fortalecer la gestión institucional	Porcentaje de procesos de soporte implementados en el IGP	(∑ de procesos de soporte implementados*100/)∑ de procesos de soporte	ND	2017	ND	2018	5%	15%	30%	60%	90%	Presidencia Ejecutiva / Gerencia General
AEI 04.01	Fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP	Porcentaje de personal del IGP capacitado	(∑ de personal del IGP capacitado*100)/∑ de servidores del IGP	10%	2017	14%	2018	22%	26%	30%	34%	38%	OAD
AEI 04.02	Servicio civil implementado en beneficio del IGP	Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementado en el IGP	(∑ de actividades implementadas de las etapas del Servicio Civil *100)/∑ de actividades de las etapas del Servicio Civil	ND	2017	ND	2018	30%	50%	70%	90%	100%	OAD
AEI 04.03	Convenios de cooperación nacional e internacional implementados para el IGP	Porcentaje de convenios de cooperación con informe de seguimiento	(∑ de convenios de cooperación con informe de seguimiento*100)/∑ de convenios suscritos por el IGP	10%	2017	12%	2018	16%	18%	20%	22%	24%	OPP/OAJ
AEI 04.04	Gestión por procesos implementado en el IGP	Porcentaje de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos en el IGP	(∑ de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos*100)/∑ de procesos del IGP	ND	2017	ND	2018	5%	15%	30%	60%	90%	PE / OPP / OAJ
AEI 04.05	Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres	Porcentaje de mujeres que laboran en el IGP	(∑ de mujeres que laboran en el IGP*100)/ ∑ del personal del IGP	ND	2017	ND	2018	30%	35%	40%	45%	50%	OAD/URH
AEI 04.06	Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP	% de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y lucha contra la corrupción del IGP	(∑ de cumplimiento de las acciones del PILCC*100)/ ∑ de acciones programadas en el PILCC	ND	2017	ND	2018	30%	40%	50%	60%	70%	GG / OCI

OEI/AEI		Nombre del indicador	Método de Calculo	Línea base		Valor actual		Logros esperados en el periodo del plan					Área responsable
Código	Descripción			Valor	Año	Valor	Año	Año 2020	Año 2021	Año 2022	Año 2023	Año 2024	
OEI.05	Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres del IGP	Porcentaje de riesgos del IGP, reducidos	(∑ de riesgos del IGP reducidos*100)/∑ riesgos del IGP identificados en el PCO	ND	2017	ND	2018	20%	40%	60%	80%	100%	Gerencia General
AEI 05.01	Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP	Porcentaje de acciones del Plan de Continuidad Operativa (PCO) del IGP implementados	(∑ de acciones del PCO implantadas*100)/∑ de actividades del PCO	ND	2017	ND	2018	20%	40%	60%	80%	100%	Gerencia General

Anexo B-3: Ficha técnica del indicador

OEI.01: Incrementar el conocimiento científico en el campo de la geofísica y ciencias afines de las entidades del SINAGERD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
Nombre del indicador:	Número de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD						
Justificación:	Conocer las causas (procesos físicos) que dan lugar a la ocurrencia de peligros naturales en el campo de la geofísica y ciencias afines. Las investigaciones realizadas generan que las autoridades tomen decisiones acertadas considerando que la investigación del IGP cumple un agro altísimo de rigurosidad científica.						
Responsable del indicador:	Dirección Científica						
Limitaciones del indicador:	Limitado número de investigadores científicos						
Método de cálculo:	∑ de investigaciones científicas en el campo de la geofísica y ciencias afines transferidas a las entidades del SINAGERD						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Base de datos						
Valor de línea de base	Valor actual	Logros esperados					
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	23	26	32	35	38	41	44

Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico Institucional N° 01

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI. 01.01** Investigaciones en ciencias de la tierra sólida de calidad para las entidades						
Nombre del indicador:	Número de investigaciones en ciencias de la tierra sólida transferidas a las entidades						
Justificación:	Conocer las causas (procesos físicos) que dan lugar a la ocurrencia de peligros naturales. Los estudios publicados en revistas indexadas garantizan la calidad de la investigación por ser revisadas por pares con alta rigurosidad científica.						
Responsable del indicador:	Subdirección de Ciencias de la Tierra Sólida						
Limitaciones del indicador:	Limitado número de investigadores científicos						
Método de cálculo:	∑ de investigaciones en ciencias de la tierra sólida transferidas a las entidades						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	SCOPUS o bases de datos de revistas indexadas						
Valor de línea de base	Valor actual	Logros esperados					
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	4	5	7	8	9	10	11

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:		**AEI.01.02** Investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera de calidad para las entidades					
Nombre del indicador:		Número de investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades					
Justificación:		Las publicaciones en revistas indexadas garantizan la calidad de la investigación por ser revisadas por pares internacionales, con alta rigurosidad científica. Además de ello, posiciona al país en generación de conocimiento científico a nivel internacional.					
Responsable del indicador:		Sub Dirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrósfera					
Limitaciones del indicador:		El número de estudios depende del número de investigadores que cuenta la dirección y del presupuesto que se consiguen con fondos concursables para financiar las investigaciones nacionales. Los estudios para ser publicados tienen una duración aproximada de 2 años, por lo que podría no cumplirse con la meta.					
Método de cálculo:		$\sum$ de investigaciones en ciencias de la atmósfera e hidrósfera transferidas a las entidades					
Parámetro de medición:		Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		SCOPUS o base de datos internacionales					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	16	17	19	20	21	22	23

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:		**AEI.01.03** Investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía de calidad para las entidades					
Nombre del indicador:		Número de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía transferidas a las entidades					
Justificación:		Los fenómenos ionosféricos y actividad solar tienen una fuerte influencia en el desempeño de los sistemas de comunicación de radiofrecuencia y en los de navegación de posicionamiento global. Es por ello que todo avance en el conocimiento que se tiene sobre estos temas debe ser publicado en revistas científicas internacionales.					
Responsable del indicador:		Observatorio de Huancayo / Radio Observatorio de Jicamarca					
Limitaciones del indicador:		El incremento en las metas anuales depende del incremento en el número de investigadores en el área.					
Método de cálculo:		$\sum$ de investigaciones en ciencias de geo-espacio y astronomía transferidas a las entidades					
Parámetro de medición:		Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		Repositorio Digital del IGP					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	3	4	6	7	8	9	10

OEI.02 Mejorar el nivel de conocimiento sobre peligros geofísicos de las entidades del SINAGERD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
Nombre del indicador: N° 01		Número de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD.					
Justificación:		Frente a una serie de fenómenos de origen geofísico que se van presentando día a día, es de importancia que las principales autoridades del país conozcan las causas y los posibles daños. En ese sentido, es de importancia transferir la información con el fin de mejorar las decisiones por parte de las autoridades.					
Responsable del indicador:		Dirección Científica					
Limitaciones del indicador:		Limitado número de estudios en GRD					
Método de cálculo:		∑ de estudios aplicados a la gestión del riesgo de desastres transferidos a las entidades del SINAGERD.					
Parámetro de medición:		Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		Base de datos					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	1	3	6	8	10	12	14

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
Nombre del indicador: N° 02		Porcentaje de entidades priorizadas del SINAGERD que acceden a la información					
Justificación:		Frente a una serie de fenómenos de origen geofísico que se van presentando día a día, es de importancia que las principales autoridades del país conozcan las causas y los posibles daños. En ese sentido, es de importancia que las entidades del SINAGERD accedan a la información científica con el objeto de tomar mejores decisiones.					
Responsable del indicador:		Dirección Científica					
Limitaciones del indicador:		Limitado acceso de las entidades del SINAGERD a la información					
Método de cálculo:		(∑ de entidades priorizadas del SINAGERD que acceden a la información*100)/∑ de entidades del SINAGERD					
Parámetro de medición:		Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		Base de datos					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	40%	50%	60%	70%	80%

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA · INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA · INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO · INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ · JEFATURA

GERENCIA GENERAL · INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico Institucional N° 02

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.02.01** Estudios de la resiliencia de los ecosistemas priorizados frente a peligros geofísicos efectivos, para las entidades del SINAGERD						
Nombre del indicador:	Número de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos elaborados						
Justificación:	El PP144 busca disminuir las hectáreas de ecosistemas degradados a nivel nacional. Para ello, necesita de información base que es proporcionada por instituciones técnicas como el IGP. Entre la información proporcionada por el IGP está: identificación de ecosistemas, identificación de servicios ecosistémicos, impactos de los peligros geofísicos en los ecosistemas, etc.						
Responsable del indicador:	Sub Dirección de Geofísica & Sociedad.						
Limitaciones del indicador:	La principal limitación es que el PP144 está en permanente revisión y ha sido reestructurado durante los años 2016 y 2017. En el año 2018, se efectuaron acciones coordinadas entre el MINAM, el MEF y las instituciones técnicas correspondientes.						
Método de cálculo:	$\sum$ de estudios de resiliencia de los ecosistemas priorizados ante peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	1	2	4	5	6	7	8

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.02.02** Estudios de la resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos efectivos, para las Entidades del SINAGERD.						
Nombre del indicador:	Número de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD.						
Justificación:	El país es recurrentemente afectado por peligros geofísicos como el fenómeno El Niño, sismos, erupciones volcánicas, etc., sin embargo los impactos de esos fenómenos en la población han sido escasamente estudiados. Entre los resultados que se busca obtener están: Identificación de factores de generación de riesgo de desastres, vulnerabilidad de la población ante peligros geofísicos, impactos de eventos climáticos pasados (ejm. El Niño), valorización de la pérdida socioeconómica por la ocurrencia de peligros geofísicos, percepción de la población sobre cómo sus medios de vida se ven afectados por los peligros geofísicos, entre otros.						
Responsable	Subdirección de Geofísica & Sociedad.						
Limitaciones del indicador:	Para llevar a cabo estos estudios, el principal supuesto es que exista una estrecha coordinación entre la áreas de investigación de SCAH y CTS y la de Geofísica & Sociedad, donde las primeras identifican el peligro, para que G&S pueda realizar los estudios vinculados a vulnerabilidad.						
Método de cálculo:	$\sum$ de estudios de resiliencia de la población y sus medios de vida frente a peligros geofísicos transferidos a las entidades del SINAGERD.						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	2	3	4	5	6

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.02.03** Servicios informativos permanentes para las entidades del SINAGERD						
Nombre del indicador:	Número de servicios informativos implementados y operativos						
Justificación:	El IGP en su mandato de transmitir oportunamente información debe estar en contacto directo e inmediato con entidades del SINAGERD de manera que puedan transmitir la información a la población						
Responsable	Dirección Científica / Oficina de Tecnología de la Información y Datos Geofísicos						
Limitaciones del indicador:	Los canales de información se sostienen en la plataforma web de la institución, por ello la necesidad de mantenerla en óptimas condiciones de operación. Una de las limitaciones que afectan la operatividad de los canales de información es la calidad del servicio de internet que proporcionan los proveedores externos						
Método de cálculo:	∑ de servicios informativos implementados y operativos						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	1	2	3	4	5

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.02.04** Asistencia técnica, sobre el uso de los servicios geofísicos, integral en beneficio de los Gobiernos Regionales y Locales						
Nombre del indicador:	Porcentaje de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica integral						
Justificación:	Es necesario que la información técnica científica generada por el IGP sea efectivamente entendida e implementada por los gobiernos locales, provinciales y/o regionales. Por ello, esta asistencia técnica es indispensable para lograrlo, no solo explicando a los tomadores de decisión para que sirve esa información, si no también apoyando a que esa información sea utilizada y plasmada en sus documentos de gestión sobre GRD.						
Responsable del indicador:	Subdirección de Geofísica & Sociedad / Subdirección de Ciencias de la Atmósfera e Hidrosfera / Subdirección de Ciencias de la Tierra Solida						
Limitaciones del indicador:	Para llevar a cabo estas asistencias técnicas, el principal supuesto es que exista una estrecha coordinación entre el área de investigación de CTS y la de Geofísica & Sociedad, donde las primeras identifican el peligro, para que G&S pueda apoyar con la revisión de los documentos de gestión locales, realizar reuniones de trabajo técnicas especializadas con los tomadores de decisión, se considera como un elemento de fundamental importancia para su realización la disponibilidad presupuestal de los Gobiernos sub nacionales						
Método de cálculo:	(∑ de Gobiernos Regionales y Locales con asistencia técnica*100)/∑ de Gobiernos Regionales y Locales						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / *Incremental				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	8%	12%	16%	20%	24%

* Incremental: = ∑ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA
GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OEI.03 Incrementar la cobertura de la vigilancia de peligros de origen geofísico para el SINAGERD

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
Nombre del indicador:		Porcentaje de peligros de origen geofísico con vigilancia					
Justificación:		Dado que los sistemas observacionales están compuestos por sistemas discretos (estaciones geofísicas), se justifica medir la eficiencia del indicador como la razón de la cantidad de las estaciones que se logran instalar anualmente con respecto a las proyectadas.					
Responsable del indicador:		Dirección Científica					
Limitaciones del indicador:		Limitada vigilancia de peligros de origen geofísico					
Método de cálculo:		(∑ de peligros de origen geofísico con vigilancia*100)/ ∑ de peligros de origen geofísico					
Parámetro de medición:		Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		Base de datos					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	31%	44%	69%	75%	81%	88%	94%

Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico Institucional N° 03

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:		**AEI.03.01** Estaciones geofísicas operativas en beneficio de la Red Sísmica Nacional					
Nombre del indicador:		Porcentaje de estaciones geofísicas operativas					
Justificación:		Dado que los sistemas observacionales están compuestos por sistemas discretos (estaciones geofísicas), se justifica medir la eficiencia del indicador como la razón de la cantidad de las estaciones que se logran instalar anualmente con respecto a las proyectadas.					
Responsable del indicador:		Sub Dirección de Redes Geofísicas					
Limitaciones del indicador:		El MEF asignará recursos para la instalación, operación y mantenimiento de estaciones geofísicas. Los logros esperados están supeditados a la disponibilidad presupuestal para cumplir con el porcentaje de reducción de la brecha instrumental. Caso contrario los porcentajes de logros serán inferiores a los proyectados.					
Método de cálculo:		(∑ de estaciones operativas*100)/∑ de estaciones instaladas					
Parámetro de medición:		Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		Repositorio Digital del IGP					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	92%	93%	95%	96%	97%	98%	99%

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ
OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA
GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.03.02** Servicios informativos de ocurrencia de peligros geofísicos, oportunos, para el SINAGERD						
Nombre del indicador:	Porcentaje de peligros de origen geofísico reportados						
Justificación:	Fortalecer y desarrollar el funcionamiento de todos los sistemas observacionales y de adquisición de datos que faciliten el análisis de fenómenos geofísicos y la interpretación de sus riesgos y peligros para el bienestar de la población						
Responsable del indicador:	Observatorio Vulcanológico del Sur / Sub Dirección de Redes Geofísicas						
Limitaciones del indicador:	Insuficiente presupuesto asignado por el MEF afectaría la mejora propuesta para el sistema observacional.						
Método de cálculo:	(∑ de peligros geofísicos reportados*100)/∑ de peligros geofísicos ocurridos						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	31%	44%	69%	75%	81%	88%	94%

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.03.03** Servicio de transferencia de información oportuna a las entidades del SINAGERD						
Nombre del indicador:	Número de reportes técnico-científicos relacionados con GRD transferidos oportunamente						
Justificación:	La información proporcionada por el IGP a las entidades del SINAGERD facilita la toma de decisiones respecto de la prevención de riesgos originados por los peligros geofísicos - SENSIS						
Responsable del indicador:	Sub Dirección de Ciencias de Tierra Sólida						
Limitaciones del indicador:	Además se considera como un elemento de fundamental importancia para su realización la disponibilidad presupuestal tanto del IGP como de los Gobiernos sub nacionales						
Método de cálculo:	∑ de reportes técnico-científicos trasferidos oportunamente						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	320	325	330	335	340	345	350

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ JEFATURA

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.03.04** Servicio de vigilancia ionosférica y de clima espacial, permanente, para el SINAGERD						
Indicador:	Porcentaje de días de operación del sistema de monitoreo ionosférica y de clima espacial ejecutados						
Justificación:	Los fenómenos ionosféricos y actividad solar tienen una fuerte influencia en el desempeño de los sistemas de comunicación de radiofrecuencia y en los de navegación de posicionamiento global. Instituciones nacionales como CORPAC, la Marina de Guerra, la Fuerza Aérea dependientes de esos sistemas requieren de un conocimiento oportuno de la ocurrencia de fenómenos en la ionósfera que generan perturbaciones o interrupción de sus comunicaciones o errores en navegación. Para la generación de información útil y oportuna se requiere de un alto porcentaje de operatividad de los instrumentos que conforman el sistema de monitoreo de fenómenos ionosféricos del IGP.						
Responsable	Radio Observatorio de Jicamarca						
Limitaciones del indicador:	La operatividad de los instrumentos ionosféricos a cargo del IGP dependen de que se mantenga la continuidad de colaboración internacional para la operación de los instrumentos, especialmente de la permanencia de los convenios con Cornell University, University of Texas al Dallas y New Jersy Institute of Technology						
Método de cálculo:	($\sum$ de días de operación del sistema de monitoreo ionosférico y de clima espacial ejecutados*100)/ $\sum$ días de operación del sistema de monitoreo ionosférico programados						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	85%	86%	88%	89%	90%	91%	92%

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.03.05** Servicio de Desarrollo Tecnológico geofísico, innovador, para la red geofísica nacional						
Indicador:	Número de prototipos desarrollados						
Justificación:	El fortalecimiento de los sistemas observacionales geofísicos para gestión de riesgos que se necesitan en el país requiere de la aplicación de ideas innovadoras y el desarrollo de prototipos de instrumento de tecnología de punta a bajo costo con fabricación local.						
Responsable del indicador:	Radio Observatorio de Jicamarca						
Limitaciones del indicador:	Las necesidades imprevistas requerirán de reasignaciones presupuestales y/o de fondos concursables y/o apalancamiento gestionado por las áreas respectivas						
Método de cálculo:	$\sum$ de prototipos desarrollados en el año.						
Parámetro de medición:	Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / *Incremental				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	1	2	4	5	6	7	8

* Incremental: = $\sum$ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

OEI.04 Fortalecer la gestión institucional

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
Nombre del indicador:	Porcentaje de procesos de soporte implementados en el IGP						
Justificación:	Dada las exigencias institucionales y los procesos de modernización que van avanzado día a día, resulta fundamental que los servidores del IGP vayan fortaleciendo sus capacidades técnico profesionales en beneficio de la entidad.						
Responsable	Presidencia Ejecutiva / Gerencia General						
Limitaciones del indicador:	Las limitaciones son las asignaciones presupuestales, toda vez que el MEF viene restringiendo recursos a todas las entidades, priorizando las actividades de línea antes que las administrativas.						
Método	(∑ de procesos de soporte implementados*100/)∑ de procesos de soporte						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / *Incremental				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	5%	15%	30%	60%	90%

* Incremental: = ∑ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico Institucional N° 04

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.04.01** Fortalecimiento de capacidades integral del personal del IGP						
Nombre del indicador:	Porcentaje de personal del IGP capacitado						
Justificación:	Dada las exigencias institucionales y los procesos de modernización que van avanzado día a día, resulta fundamental que los servidores del IGP vayan fortaleciendo sus capacidades técnico profesionales en beneficio de la entidad.						
Responsable	Oficina de Administración						
Limitaciones del indicador:	Las limitaciones son las asignaciones presupuestales, toda vez que el MEF viene restringiendo recursos a todas las entidades, priorizando las actividades de línea antes que las administrativas.						
Método	(∑ de personal del IGP capacitado*100)/∑ de servidores del IGP						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Repositorio Digital del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	10%	14%	22%	26%	30%	34%	38%

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR								
AEI:		**AEI.04.02** Servicio civil implementado en beneficio del IGP						
Nombre del indicador:		Porcentaje de etapas del Servicio Civil implementado en el IGP						
Justificación:		En el marco del proceso de implementación del Sistema administrativo de recursos humanos, cuyo ente rector (SERVIR) viene emitiendo directivas para la gestión del rendimiento en el marco del D.L. N° 1024 y la Ley 30057-Ley del Servicio Civil, con la finalidad de priorizar e identificar las oportunidades de mejora en competencias y capacidades del personal.						
Responsable del indicador:		Oficina de Administración						
Limitaciones del indicador:		Ingreso de nuevo personal CAP y CAS a la institución. Incremento de ceses de personal Cambio en la normativa sobre la GDR						
Método de cálculo:		(∑ de actividades implementadas de las etapas del Servicio Civil *100)/∑ de actividades de las etapas del Servicio Civil						
Parámetro de medición:		Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:		Ascendente / * Incremental			
Fuente y bases de datos:		Informes de avance de RRHH						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados					
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024	
Valor	ND	ND	30%	50%	70%	90%	100%	

* Incremental: = ∑ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.04.03** Convenios de cooperación nacional e internacional implementados para el IGP						
Nombre del indicador:	Porcentaje de convenios de cooperación con informe de seguimiento						
Justificación:	La escasa disponibilidad de recursos técnicos y financieros, conllevan a la necesidad de buscar fuentes externas de asistencia técnica y económica y de esta manera acelerar los procesos de gestión de la investigación científica en el campo de la geofísica y ciencias afines						
Responsable del indicador:	Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Oficina de Asesoría Jurídica						
Limitaciones del indicador:	La escasa disponibilidad de entidades interesadas en brindar cooperación técnica en temas vinculados con la Geofísica						
Método de cálculo:	(∑ de convenios de cooperación con informe de seguimiento*100)/∑ de convenios suscritos por el IGP						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Informes de seguimiento de convenios						
Valor de línea de base	Valor actual	Logros esperados					
Año 2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024	
Valor 10%	12%	16%	18%	20%	22%	24%	

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:		**AEI.04.04** Gestión por procesos implementado en el IGP					
Nombre del indicador:		Porcentaje de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos en el IGP					
Justificación:		Durante la ejecución de un proceso, intervienen personas, recursos tecnológicos, materiales, tiempo, infraestructura física entre otros. La buena o mala utilización de estos recursos determina al final el grado de satisfacción del cliente final y como consecuencia la rentabilidad de la empresa.					
Responsable del indicador:		Presidencia Ejecutiva / Oficina de Planeamiento y Presupuesto / Oficina de Asesoría Jurídica					
Limitaciones del indicador:		Bajo presupuesto priorizado por el MEF, para la gestión administrativa					
Método de cálculo:		(∑ de procesos implementados con enfoque de gestión por procesos*100)/∑ de procesos del IGP					
Parámetro de medición:		Número	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / *Incremental			
Fuente y bases de datos:		Informe se seguimiento a la gestión administrativa					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	5%	15%	30%	60%	90%

* Incremental: = ∑ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:		**AEI.04.05** Promover la igualdad de oportunidades entre varones y mujeres					
Nombre del indicador:		Porcentaje de mujeres que laboran en el IGP					
Justificación:		Este indicador obedece a la política de igualdad de género.					
Responsable del indicador:		Oficina de Administración / Unidad de Recursos Humanos					
Limitaciones del indicador:		Bajo presupuesto priorizado por el MEF, para la gestión administrativa					
Método de cálculo:		(∑ de mujeres que laboran en el IGP*100)/ ∑ del personal del IGP					
Parámetro de medición:		Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente			
Fuente y bases de datos:		Base de datos del personal del IGP					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	30%	35%	40%	45%	50%

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:	**AEI.04.06** Promover la integridad y la lucha contra la corrupción en el IGP						
Nombre del indicador:	Porcentaje de cumplimiento de las acciones del Plan de Integridad y lucha contra la corrupción del IGP						
Justificación:	Este indicador obedece a la Política Nacional de Integridad y Lucha contra la Corrupción						
Responsable del indicador:	Gerencia General / Órgano de Control Institucional						
Limitaciones del indicador:	Bajo presupuesto priorizado por el MEF, para la gestión administrativa						
Método de cálculo:	(∑ de cumplimiento de las acciones del PILCC*100)/ ∑ de acciones programadas en el PILCC						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / Independiente				
Fuente y bases de datos:	Base de datos del personal del IGP						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	30%	40%	50%	60%	70%

OEI.05 Reducir la vulnerabilidad ante el riesgo de desastres del IGP

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
Nombre del indicador:	Porcentaje de riesgos del IGP, reducidos						
Justificación:	En el marco de la Política de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres y la Ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo y Desastres, cada entidad pública debe elaborar e implementar los planes vinculados con la GRD con la finalidad de implementar acciones necesarias para continuar brindando sus servicios a la población, para evitar o reducir riesgos ante un desastre de gran magnitud o cualquier evento que interrumpa o produzca inestabilidad en sus operaciones.						
Responsable del indicador:	Gerencia General						
Limitaciones del indicador:	La Alta Dirección dispone la elaboración de los planes en cuestión y dirige el proceso de elaboración.						
Método de cálculo:	(∑ de riesgos del IGP reducidos*100)/∑ riesgos del IGP identificados en el PCO						
Parámetro de medición:	Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / *Incremental				
Fuente y bases de datos:	Informe de seguimiento/evaluación de los Planes de GRD						
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	20%	40%	60%	80%	100%

* Incremental: = ∑ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

Acciones Estratégicas Institucionales del Objetivo Estratégico Institucional N° 05

FICHA TÉCNICA DEL INDICADOR							
AEI:		**AEI.05.01** Gestión eficiente del riesgo de desastres en el IGP					
Nombre del indicador:		Porcentaje de actividades del Plan de Continuidad Operativa del IGP implementados					
Justificación:		En el marco de la Política de Gestión de Gestión del Riesgo de Desastres y la Ley N° 29664 - Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo y Desastres, cada entidad pública debe elaborar e implementar los planes vinculados con la GRD con la finalidad de implementar acciones necesarias para continuar brindando sus servicios a la población, para evitar o reducir riesgos ante un desastre de gran magnitud o cualquier evento que interrumpa o produzca inestabilidad en sus operaciones.					
Responsable del indicador:		Secretaría General					
Limitaciones del indicador:		La Alta Dirección dispone la elaboración de los planes en cuestión y dirige el proceso de elaboración.					
Método de cálculo:		(∑ de acciones del PCO implantadas*100)/∑ de actividades del PCO					
Parámetro de medición:		Porcentaje	Sentido esperado del Indicador:	Ascendente / *Incremental			
Fuente y bases de datos:		Informe de seguimiento/evaluación de los Planes de GRD					
Valor de línea de base		Valor actual	Logros esperados				
Año	2017	Año 2018	2020	2021	2022	2023	2024
Valor	ND	ND	20%	40%	60%	80%	100%

* Incremental: = ∑ de lo avanzado los años anteriores + el año de ejecución

OFICINA ASESORÍA JURÍDICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

DIRECCIÓN CIENTÍFICA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

OFICINA DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO JEFATURA INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ

GERENCIA GENERAL INSTITUTO GEOFÍSICO DEL PERÚ