

UDAF / EOD	UNIDAD	Departamento / Laboratorio / Coordinación/ Otro
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área técnica

Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Sistemas
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Sistemas
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Sistemas
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Sistemas
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area de Sismología y Registradores
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología

Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Área Vulcanología
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Departamento de Geofísica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Departamento de Geofísica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Departamento de Geofísica
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa

Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa
Instituto Geofísico	Departamento de Geofísica	Area Administrativa

OBJETIVO DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	OBJETIVO ESTRATEGICO INSTITUCIONAL
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional

Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional
Objetivo Nro. 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.	OEI 2: Posicionar a nuestros investigadores en la comunidad científica internacional

PRODUCTO INSTITUCIONAL	OBJETIVO OPERATIVO	PROGRAMA
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	

Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	
Investigaciones	Realizar la investigación científica fundamental en el área de vulcanología y sismología para crear las bases necesarias para una efectiva reducción del riesgo	

ACTIVIDAD PLANIFICADA	ENERO-MARZ
Adquirir Baterías para las estaciones que conforman las redes de monitoreo del Instituto Geofísico	
Adquirir material de ferretería	\$ -
Adquirir reguladores de voltaje	
Contratar el mantenimiento de las torres ubicadas en Atacames, Zapallo	
Realizar la adquisición de una torre en Cerro Goteras (incluye instalación)	\$ -
Adquirir convertidores DC-DC	\$ -
Adquirir repuestos y accesorios para los equipos Reftek	\$ -
Contratar mantenimiento de generadores	
Pagar servicios de limpiezas y mantenimiento de vías de acceso para varias estaciones de monitoreo a nivel nacional	\$ 2,500.00
Contratar el servicio de transmisión de datos por enlaces satelitales para el Instituto Geofísico de la EPN	
Contratar el servicio para los teléfonos satelitales del Instituto Geofísico	
Contratar el servicio de Enlaces de radio	
Adquirir Radios de corto alcance	
Adquirir bandejas para rack	\$ 400.00

Adquirir conversores E1-Ethernet	
Adquirir radios seriales	
Adquirir sensores de lahares	
Contratar el servicio de mantenimiento de casetas de hormigón y cerramientos	\$ 2,000.00
Adquirir cables eléctricos y coaxiales	\$ 2,000.00
Contratar el servicio de transporte marítimo en las Islas Galápagos	
Adquirir Equipo de seguridad para el Instituto Geofísico	\$ 6,000.00
Contratar el servicio de mantenimiento y reparación de equipos	
Adquirir el servicio del Dominio para la página web del Instituto Geofísico	
Adquirir el servicio de actualización de certificados de seguridad	
Realizar el mantenimiento software de sistema de respaldos (TIVOLI)	
Adquirir el software y licenciamiento para Virtualización	
Contratar el mantenimiento de las Impresoras	
Adquirir Tonners	

Realizar el mantenimiento de Computadores (contratos suscritos)	
Realizar el mantenimiento de 31 computadores vigencia tecnológica	
Realizar la adquisición de un sistema contra incendios para el centro de datos (incluye instalación)	
Adquirir equipos para implementar el centro alterno con sistema de comunicación	
Adquirir pasajes internacionales para presentar resultados de investigación en congresos	
Pagar viáticos internacionales para presentar resultados de investigación en congresos	
Pagar inscripciones para congresos internacionales para presentar resultados de investigación	
Pagar publicaciones en revistas indexadas de trabajos de investigación	
Adquirir estaciones para perfil de velocidades de onda S	
Adquirir equipos para estudios geofísicos (Potenciar GPR, para líneas sísmicas)	
Contratar soporte técnico y adquirir módulos para el software SEISCOMP3 (soporte técnico, módulos y capacitación)	
Adquirir material para vinculación con la comunidad (realidad aumentada, mesa vibratoria)	
Adquirir equipos para Monitoreo de Gases en los volcanes activos	
Adquirir de 1 Sistema de cámaras térmica fija con enlace telemétrico y 1 cámara térmica portátil FLIR T650SC unir con la siguiente línea	

Contratar reparación, calibración y mantenimiento de Cámaras térmicas	
Adquirir un datalogger para temperatura y humedad	
Adquirir 1 termocupla	
Adquirir 1 GPS y adpatador para cámara de fotos	
Contratar el servicio de 50 horas de vuelo aéreo para monitoreo visual, termal y de gases	
Contratar el servicio de 20 horas de vuelo e helicóptero para mantenimiento estaciones Sangay y Reventador y monitoreo visual, termal y de gases	
Adquirir GPSs de doble frecuencia	
Adquirir cables de antena GPS	
Contratar el servicio de reparación de GPSs	
Contratar el servicio de Mantenimiento vehicular preventivo y correctivo	\$ 5,000.00
Adquirir la póliza de seguro bienes	
Adquirir la póliza de vida funcionarios IG	
Realizar el pago por el servicio de energía eléctrica en las estaciones de monitoreo del Instituto Geofísico	\$ 1,170.00
Realizar el pago por la Concesión de frecuencias	\$ 1,500.00

Contratar el servicio de abastecimiento de combustible para los vehículos del IG	\$ 1,000.00
Adquirir Material oficina	
Adquirir Material Aseo	
Contratar el servicio de pasajes aéreos al interior para el Instituto Geofísico	\$ 1,000.00
Realizar el pago de Viáticos al interior a los funcionarios del IG	\$ 10,000.00
	\$ 32,570.00

ABRIL-JUNIO	JULIO-SEPT	OCT-DIC	PROPUESTA DE PRESUPUESTO POA 2020 (INCLUYE IVA)
\$ 40,000.00			\$ 40,000.00
	\$ 5,000.00	\$ -	\$ 5,000.00
\$ 5,000.00			\$ 5,000.00
\$ 7,500.00			\$ 7,500.00
	\$ 8,200.00	\$ -	\$ 8,200.00
\$ 4,800.00		\$ -	\$ 4,800.00
\$ 4,000.00	\$ -		\$ 4,000.00
\$ 2,200.00			\$ 2,200.00
\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 10,000.00
	\$ 100,000.00		\$ 100,000.00
	\$ 2,800.00		\$ 2,800.00
\$ 30,000.00			\$ 30,000.00
\$ 8,000.00			\$ 8,000.00
			\$ 400.00

	\$ 2,200.00		\$ 2,200.00
\$ 15,000.00			\$ 15,000.00
	\$ 1,600.00		\$ 1,600.00
\$ 5,000.00	\$ 10,000.00	\$ 3,000.00	\$ 20,000.00
\$ 3,000.00			\$ 5,000.00
	\$ 5,000.00		\$ 5,000.00
			\$ 6,000.00
	\$ 50,000.00	\$ 50,000.00	\$ 100,000.00
	\$ 40.00		\$ 40.00
\$ 160.00			\$ 160.00
\$ 25,000.00			\$ 25,000.00
\$ 20,000.00			\$ 20,000.00
\$ 3,000.00			\$ 3,000.00
\$ 20,000.00			\$ 20,000.00

\$ 1,008.00	\$ 4,000.00		\$ 5,008.00
\$ 2,604.00			\$ 2,604.00
\$ 12,000.00			\$ 12,000.00
\$ 121,759.00			\$ 121,759.00
\$ 4,000.00	\$ 6,000.00	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00
\$ 4,000.00	\$ 6,000.00	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00
\$ 4,000.00	\$ 6,000.00	\$ 10,000.00	\$ 20,000.00
\$ 2,000.00	\$ 3,000.00	\$ 5,000.00	\$ 10,000.00
\$ 64,000.00		\$ 96,000.00	\$ 160,000.00
\$ 20,000.00			\$ 20,000.00
\$ 10,000.00			\$ 10,000.00
\$ 4,500.00			\$ 4,500.00
\$ 70,000.00			\$ 70,000.00
\$ 25,000.00			\$ 25,000.00

	\$ 16,000.00		\$ 16,000.00
		\$ 450.00	\$ 450.00
		\$ 65.00	\$ 65.00
\$ 200.00			\$ 200.00
\$ 20,000.00			\$ 20,000.00
\$ 70,000.00			\$ 70,000.00
\$ 90,000.00			\$ 90,000.00
\$ 600.00			\$ 600.00
\$ 15,000.00			\$ 15,000.00
\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 5,000.00	\$ 34,000.00
		\$ 100,000.00	\$ 100,000.00
		\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
\$ 1,170.00	\$ 1,170.00	\$ 1,170.00	\$ 4,680.00
\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 6,000.00

\$ 2,500.00	\$ 2,500.00	\$ 1,000.00	\$ 7,000.00
\$ 3,000.00	\$ 3,000.00		\$ 6,000.00
\$ 3,000.00	\$ 3,000.00		\$ 6,000.00
\$ 4,000.00	\$ 4,000.00	\$ 1,000.00	\$ 10,000.00
\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ 20,000.00	\$ 100,000.00
\$ 798,001.00	\$ 290,510.00	\$ 331,685.00	
TOTAL:			\$ 1,452,766.00