



Plan Operativo Anual 2019

Objetivo estratégico 1. Fortalecimiento institucional			Crear, desarrollar y actualizar las capacidades, conocimientos, habilidades y destrezas que requiera el mejoramiento sostenido de la gestión institucional de calidad orientada a resultados, para el desarrollo y el logro efectivo de la misión y visión del SGN																						
No.	Actividades	Meta	Unidad de Medida	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$								
					T 1			T 2			T 3			T 4											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1	Desarrollar y fortalecer las capacidades funcionales	100%	Porcentaje de desarrollo y fortalecimiento	DRRHH / DPyD																					3,969,468.32
2	Organizar y mejorar los servicios brindados en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta	100%	Porcentaje de servicios brindados	DRRHH / DPyD																					
3	Elaborar convenios de colaboración con otras instituciones y universidades tanto nacionales como internacionales	100%	Porcentaje de convenios elaborados	DPyD																					

Objetivo estratégico 2. Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país			Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geocientífico																						
No.	Actividades	Meta	Unidad de Medida	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$								
					T 1			T 2			T 3			T 4											
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1	Recolección de muestras a fuentes superficiales y subterráneas para ejecución del Estudio y servicios ambientales de los humedales del Ozama, PNHO	244	Número de muestras	DHCA																					12,900,772.04
2	Toma de muestras de lluvias para la Investigación sobre la integración de la hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales integrales de los recursos hídricos	54	Número de muestras	DHCA																					
3	Toma de muestras de bauxita para la Investigación sobre la Mineralogía y Geoquímica de los Elementos de Tierras Raras (REE) Asociados a los Depósitos	40	Número de muestras	DHCA																					
4	Campaña de campo geotécnica para la Investigación de Efecto de sitio a partir de la modelación de una y dos dimensiones de suelos en el área urbana de Puerto Plata para la determinación de la vulnerabilidad en edificios esenciales	100%	Avance de Informe geotécnico	DDES																					
5	Toma de muestras de suelo para Estudio de Geodinámica, neotectónica, sismotectónica y tectónica activa en la cordillera Septentrional de la República Dominicana: implicaciones para la evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico		Número de muestras	DDES / DGAA																					
6	Desarrollo de un Récord Paleoclimático de mil quinientos años (desde 9,000 +/- 80 hasta 6,000 +/- 90 años en el pasado.) de temperatura superficial marina usando corales fósiles localizados en las laderas del Lago Enriquillo en la República Dominicana	100%	Porcentaje de avance de estudio	DGED / DHCA																					
7	Modelización tectono-sedimentaria de las cuencas mesozoicas y cenozoicas del sureste de la República Dominicana: Aplicación a identificación y caracterización de los elementos del sistema petrolífero	100%	Porcentaje de avance de estudio	DGAA																					
8	Reconocimiento y ubicación de estructuras e infraestructuras para la Estimación probabilística del peligro, vulnerabilidad urbana y riesgo sísmico en Matancita, Nagua	4	Visitas de campo	DGAA																					
9	Mineralogía y geoquímica de los elementos de tierras raras (REE, incluyendo Sc e Y) en los depósitos bauxíticos de la Sierra de Bahoruco (República Dominicana). Sobre esta base, evaluar la potencialidad de las bauxitas de Bahoruco como una fuente no-conventional de REE	100%	Porcentaje de avance de estudio	DHCA / DRGM																					



Plan Operativo Anual 2019

Objetivo estratégico 2. Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país			Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geocientífico																					
No.	Actividades	Meta	Unidad de Medida	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$							
					T 1			T 2			T 3			T 4										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
29	Determinación del índice de vulnerabilidad para edificaciones esenciales en el casco urbano de Puerto Plata.	100%	Porcentaje de avance en la determinación del índice de vulnerabilidad	DGAA																				
30	Determinación de la Vulnerabilidad Sísmica en edificios esenciales en el Casco Urbano de la ciudad de Puerto Plata (Proyecto Efecto de Sitio).	100%	Porcentaje de avance de la vulnerabilidad sísmica	DGAA																				
31	Elaborar el Mapa de infraestructuras vitales con su correspondiente ubicación.	100%	Porcentaje de avance en la elaboración del mapa	DGAA																				
32	Elaborar el Mapa de Ubicación de los asentamientos poblacionales a escala Municipal.	100%	Porcentaje de avance en la elaboración del mapa	DGAA																				
33	Realizar Estudio sobre la Estimación probabilística del peligro, vulnerabilidad urbana y riesgo sísmico en Matancita, Nagua.	100%	Porcentaje de avance en soporte técnico e instalación	DGAA																				
34	Participar en el Plan de Ordenamiento Territorial del Ayuntamiento del Distrito Nacional	100%	Porcentaje de avance en soporte técnico e instalación	DGAA																				

Objetivo estratégico 3. Promover la transferencia del conocimiento científico y un plan de divulgación nacional			Transferir el conocimiento geocientífico en un lenguaje que la sociedad en general lo comprenda, con la adaptación de mapas e informes adecuados																					
No.	Actividades	Meta	Unidad de Medida	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$							
					T 1			T 2			T 3			T 4										
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
1	Crear un Portafolio Digital de Minerales de Desarrollo y Minería Artesanal	100%	Porcentaje de avance en Portafolio	DTIC																				
2	Rediseño plantilla Presentación Servicio Geológico Nacional	100%																						
3	Divulgar a todo el público en general las publicaciones de los estudios científicos hechos por nuestra institución y sus avances, a través del portal web sgn.gob.do. y nuestras redes sociales	40	Artículos publicados en la página web	DCRP																				
4	Reportajes en el medio de comunicación escrita que marca la agenda de debate en el país (El periódico) tanto web como física	12	Informe trimestral sobre el número de publicaciones o divulgaciones sobre las actividades e investigaciones del SGN	DCRP																				
5	Difusión mediante herramientas audiovisuales, redes sociales y brochures informativos	100%	Talleres de capacitación, consejos en las redes sociales, publicaciones en las páginas Web, Twitter, Facebook, Instagram, etc.	DCRP																				
6	Difusión en radio, televisión, internet y prensa escrita	100%	Porcentaje de avance en difusión	DCRP																				
7	Creación de boletín geoinformativo	2	Boletines	DCRP																				
8	Generar una estrategia de educación de las diferentes amenazas geológicas y vulnerabilidades existentes en el país, para minimizar pérdidas humanas y materiales.	100%	Porcentaje de avance en la elaboración del documento de estrategia	DGAA																				
				2,977,101.24																				

