SGN
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPUBLICA DOMINICANA

Plan Operativo Anual (POA) 2024

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DOMINICANA
ENERGIA Y MINAS

Geociencias para el Desarrollo y el Aprovechamiento Sustentable de las Materias Primas Minerales

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. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Area 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%	% de desarrollo y fortalecimiento		RRHH/ DPyD/DAyF/DSIG													
2	Organizar y mejorar los servicios brindados en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta	100%	% de servicios brindados		DPyD/RRHH													
3	Realizar Encuestas Institucionales de satisfaccion Ciudadana respecto a los servidios brindados por la Institucion	100%	%Encuestas Institucionales de satisfaccion de calidad/Informe de Encuesta De Satisfacción A Usuarios De Los Servicios Públicos Ofrecidos		RRHH/ DPyD/OAI													$ 3,440,806.00
4	Elaborar convenios de colaboración con otras instituciones y universidades tanto nacionales como internacionales	100%	% de convenios elaborados		DPyD													

Objetivo estratégico 2. Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del pais			Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geocientífico														
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Area 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	Actualización del Léxico Estratigráfico Nacional, Macro Región Norte o Cibao.	50%	Léxico Estratigrafico actualizado		DRGyM/ DGyED/DG/DHyCA													

2	Presentación y Discusión de los Datos Levantados en la Macro Región del Suroeste, a los Miembros de la Sociedad Dominicana de Geología (SODOGEO), relacionado con el Proyecto denominado: "Actualización del Léxico Estratigráfico Nacional".	100%	Listado de los Participantes.		DRGyM/DTIyC											
3	Realizacion de los Reconocimientos y Delimitaciones de los Depósitos de Bauxitas, dentro del perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" (RFMA), y los que se encuentran ubicados al Norte y al Este de la RFMA.	100%	Depósitos delimitados y Cartografiados		DRGyM/DSIG											
4	Realización de las Campañas de campo de la Geoquímica dentro del Proyecto denominado: Los depósitos de bauxitas de la Reserva Fiscal Minera "Ávila", Sierra de Bahoruco (Provincia Pedernales): ¿Un Nuevo Recurso de Elementos de Tierras Raras en la República Dominicana?	100%	Informes de campo		DRGyM/DSIG											
5	Realización de Aforos en la Cuenca del Rio Yuna, dentro del marco del Proyecto denominado: " Monitoreo Hidrológico de la Cuenca del Río Yuna", en la Provincia Sánchez Ramírez.	100%	Minuta de campo		DRGyM/DHyCA/DSIG											
6	Colaboración y Participación en 10 Reuniones con el Grupo de Expertos en Metalogenia de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), en la elaboración del Mapa Metalogenético de Centroamérica y El Caribe.	100%	Base de datos		DRGyM											
7	Realización de la Cartografía Geológica y Temática a Escala 1:25.000 de la Hoja Villa Altagracia (6172-II C).	100%	Mapa Geológico, Temático y Memoria		DRGyM/DG/DSIG											
8	Levantamiento de los Datos Geológicos a Escala 1:25.000, de la Hoja Mamá Tingó (6172-II B).	40%	Levantamiento datos Geológicos		DRGyM/DG/DSIG											
9	Levantamiento y descripción de los Lugares de Interés Geológicos (L.I.G.) en el marco del Proyecto: "Bases para el desarrollo común del Patrimonio Geológico en los Servicios Geológicos de Iberoamérica". (ASGMI).	50%	Ubicación y Descripción de los Lugares de Interés Geológicos (L.I.G.)		DRGyM/DSIG											
10	Levantamientos en Campo de los Datos de ubicación de las canteras y plantas de asfaltos por provincias (Macro Región Este), y Elaboración de Mapas Temáticos dentro del marco del Proyecto denominado: "Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana"	100%	Mapa de la Macro Región Este y Memoria		DRGyM/DSIG											
11	Revisión de la Digitalización de los Datos del Atlas Paleontológico de la República Dominicana.	50%	Base de datos		DRGyM/DGyED											

12	Colaboración y Participación en 10 Reuniones con el Grupo de Expertos de Patrimonio Geológico de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI).	100%	Informe		DRGyM/DSIG													
13	Instalación del Centro de Monitoreo de las estaciones sísmicas en el Centro Experimental de Geociencia en la Universidad Tecologica del Cibao Oriental (UTECO).	100%	Fotos		DG/DRGyM													
14	Realización de 5 campañas de aforos en la cuenca del rio Yuna Provincia Sanchez Ramirez.	100%	Informe		DHCA													
15	Descarga de datos, preparación de tabla, publicación de datos en el portal *web* del SGN, de los niveles medidos por los sensores de niveles quarzo y ultrasónico, ubicados en los ríos Ozama y Haina.	100%	Tabla de datos y publicacion		DHCA/DTIC													
18	Realización de campaña de campo, reuniones del Proyecto: "Utilización de Isótopos Ambientales y Prospección Geofísica para Evaluar los efectos de la Contaminación causada por las Actividades Antrópicas en la Calidad de las Aguas Subterráneas en la Planicie de Azua, República Dominicana".	100%	Informes de avance		DHCA/DG													
19	Proyecto: "Los depósitos de bauxitas de la Reserva Fiscal Minera "Ávila", Sierra de Bahoruco (provincia Pedernales): un nuevo recurso de elementos de tierras raras en la República Dominica?". Ejecucion actividades, Elaboracion de informes, Realizacion de campaña de campo y Visita a los laboratorios de la Universidad de Barcelona, España.	100%	Informes		DHCA/DRGM													
20	Proyecto: Monitoreo Hidrogeológico de la Cuenta del rio Yuna. Instalacion de al menos un (1) sensor de nivel del agua. Instaliacion de un minimo de tres (3) miras.	100%	Informes de campo: Instalacion de al menos un (1) sensor de nivel del agua. Instaliacion de un minimo de tres (3) miras		DHCA													
21	Proyecto: Caracterización Hidrogeológica y Ambiental del Distrito Minero Cibao Oriental. Aplicación de Técnicas Hidroquímicas, Isotópicas y Metales Pesados.	100%	Informe de campo		DHCA													
22	Participación en 10 reuniones y discusión de temas relacionados a Geología Marina en el Grupo de Experto en Geologia Marina de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI).	100%	Minutas de reunioes		DHCA													$ 20,597,897.00
23	Encuentro con el grupo EMODnet- Geology Caribbean meeting y el Servicio Geologico Nacional, para el fortaleciniento Institucional del area de Geomatica, en Santo Domingo República Dominicana.	100%	Informe del Encuento		DPyD/DHCA/DSIG													

24	Proyecto denominado: "Red Mundial de Isótopos de Precipitación (GNIP)": Recolección de muestras de lluvia, mensualmente, Estación de la Oficina Nacional de Meteorología, ubicada en el Municipio Santo Domingo Este.	100%	Muestras recolectadas		DHCA y DRGyM											
25	Realizacion de Excursion por los Humedales del Ozama	100%	Lista de participantes		DHCA/DPyD											
26	Realización del Proyecto: "Recursos minerales en la litosfera de arcos volcánicos intra-oceánicos: una perspectiva a partir de sistemas minerales".	100%	Informes		DG											
27	Actualización de la base de datos de las fuentes termales y manantiales del Proyecto: Fuentes termales y manantiales de la República Dominicana.	50%	informe de avance		DG/ DHGyC/ DSIG/DPyD											
28	Creacion de mapa de peligrosidad sismicidad histórica (1500 - 1960), para determinar las áreas que han sido afectadas por terremotos en las provincias Azua y La Vega.	100%	Informe final		DG											
29	Creacion de once (11) puntos de gravedad Absoluta en el proyecto "Referencia Gravimétrica de la República Dominicana".	100%	Informe, mapa de localizacion		DG y MEM											
30	Creacion de cuarenta (40) Puntos de Gravedad Relativa en el proyecto "Actualización y Ampliación de la Red Gravimétrica de la República Dominicana"	100%	Informe, Mapa y Valores Relativos de Gravedad		DG y MEM											
31	Instalación de una estacion sísmica en puntos estratégicos del territorio nacional; especificamente en el Municipio Santa Barbara de Samaná, en la Provincia Samaná, para integrarlas a la red sísmica del país.	100%	Estaciones instaladas e informe		DG/DRGyM											
32	Procesamiento y analisis de los datos geofisicos (Electrico, H/V y Gravimetrico), en los diferente en los proyectos geocientificos.	100%	Informe, datos y Mapas		DG/DRGyM											
33	Mejorar el sistema de monitoreo y Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional	100%	Informe		DG/DRGyM											
34	Dar matenimiento a las diez (10) estaciones sismica del SGN.	100%	Informe		DG/DRGyM											
35	Generar mapa terrestre de la Anomalia de Bouguer de Republica Dominicana, donde se reflejaran las anomalias gravimetricas y podrán correlacionarse la geologia a traves de modelacion de perfiles.	100%	Informe y Mapa		DG/DRGyM											

36	Elaborar Informe de índice de vulnerabilidad sísmica de las edificaciones en la costa de Barahona, dentro del marco del proyecto denominado: "Amenaza Sísmica, Inundaciones y Vulnerabilidad Física de edificaciones en la zona costera al Sur del Municipio Santa Cruz de Barahona, en la Provincia Barahona, República Dominicana".	100%	Informe, datos y mapas		DG/DRGyM/DSIG												
37	Elaborar mapas de peligrosidad en la costa de Barahona, ante evento sísmico severo del proyecto: "Amenaza Sísmica, Inundaciones y Vulnerabilidad Física de las Edificaciones en la zona costera, ubicada al Sur del Municipio Santa Cruz de Barahona, en la Provincia Barahona, de la República Dominicana".	100%	Informe y mapas		DG/DSIG												
38	Instalación del Taller de Corte y Pulido en el Centro Experimental de Geociencias en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).	100%	Taller Instalado		DGyED/DRGM												
39	Realización del Proyecto de Colección de Rocas de la República Dominicana.	50%	Informes de avance		DGED/DRGM/DPyD												
40	Elaboracion de un Brochure, petrografico, paleontologico y mineralogico del Servicio Geologico Nacional.	100%	Fotos del Brochure		DGED/DPyD												
41	Instacion de servidor para monitorear, manejar y administrar los recursos informaticos.	50%	Informe y fotos		DTIC												
42	Instalar climatizador para el area del servidor.	50%	Informe y fotos		DTIC												
43	Instalacion de dispositivos de red y firewall para la seguridad informatica Institucional.	50%	Informe y fotos		DTIC												
43	Legalizacion de los Programas o Software, para el cumplimiento Normativo.	50%	Informe		DTIC												

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. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Area 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	Taller de avances del proyecto denominado: Evaluación de Posibles Yacimientos de Tierras Raras, dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" en la Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales.	100%	Listado de participantes del taller		DRGyM/DSIG													
2	Taller de Avance de la Realización de la Cartografía Geológica y Temática a Escala 1:25.000 de la Hoja Villa Altagracia (6172-II B).	100%	Listado de participantes del taller de capacitación		DRGyM/DG													
3	Charlas sobre el tema del riesgo sísmico.	100%	Lista de asistencia y fotos		DG													
4	Charlas sobre la importancia de los valores de gravedad	100%	Lista de asistencia y fotos		DG													
5	Realizacion 1 workshops organizados al efecto en UCATEBA, del proyecto: Amenaza Sísmica, Inundaciones y Vulnerabilidad Física de edificaciones en la zona costera/sur municipio de (Barahona) de la Republica Dominicana.	100%	lista de asistencia, presentacion en PDF y foto		DG													
6	Charla de Etica e Integridad Gubernamental y su Importancia.	100%	Listado de Participantes y fotos		DPyD													
7	Charla sobre Gestion de Riesgo en la República Dominica enfocada al Programa de Prevension de Desastres	100%	Lista de asistencia y fotos		DG/DPyD													$ 6,881,612.00
8	Charla de Equidad de Genero	100%	Listado de asistencia y fotos		DRRHH													
9	Charla de violencia Intrafamiliar	100%	Listado de Asistencia y fotos		DRRHH													
10	Campaña de Buzón de Quejas y Sugerencias para conocer las opiniones de nuestros usuarios para garantizar con eficiencia la gestión y mejora en el cambio organizacional.	100%	Informe de Satisfacción del Usuario		OAI													
11	Charla de Participacion social, gestión y respuesta oportuna de las denuncias quejas, reclamaciones y sugerencias recibidas a través del sistema 311, a fin de atender las necesidades de la ciudadanía y contribuir con el cumplimiento de las disposiciones aplicables.	100%	casos finalizados de cada caso reportado y respondido al ciudadano.		OAI													

12	Charla sobre los malwares, phishing y como evitarlos.	100%	Listado de Participantes y Fotos		DTIyC												
13	Charla sobre el ahorro del consumo Energético	100%	Listado de Participantes y Fotos		DTIyC												
14	Diplomado de Geomática, para el fortalecimiento del Servicio Geológico Nacional.	100%	Listado de Participantes y fotos		DPyD/DHyCA												
15	Realización del Curso de Geología Básica para personal técnico del Servicio Geológico Nacional y de otras instituciones a fines.	100%	Listado de Participantes y Fotos		DGyED												

DPyD	Depto. de Planificación y Desarrollo
DHyCA	Depto. Hidrogeología y Calidad de Aguas
DG	Depto. de Geofisica
DGAyA	Depto. Geología Ambiental y Aplicada
DGyED	Depto. Geología y Estudios Determinativos
DTIyC	Depto. Tecnologías de la Infomación y Comunicación
DSIG	Depto. Sistema de Información Geográfica
DRRHH	Depto. De Recursos Humanos

Preparado por: Ing. Yhlene Estefany Camilo Liriano
Departamento de Planificación y Desarrollo

Servicio Geológico N. SGN DESPACHO DIRECTOR. Ministerio de Energía y Minas

Aprobado por: Ing. Edwin Rafael García Cocco
Director Ejecutivo Servicio Geológico Nacional