



REPÚBLICA DOMINICANA

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2024



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2024



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

TABLA DE CONTENIDOS

Memoria Institucional 2024

I. RESUMEN EJECUTIVO.....	1
II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL	5
2.1 Marco Filosófico Institucional.	5
a) Misión	5
b) Visión.....	5
c) Valores	5
2.2 Base legal.....	6
2.3 Estructura organizativa	9
2.4 Planificación estratégica institucional	11
III. RESULTADOS MISIONALES	16
IV. RESULTADOS DE LAS ÁREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO	31
4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera	31
4.2 Desempeño de los recursos humanos.....	35
4.3 Desempeño de los procesos jurídicos	43
4.4 Desempeño de la tecnología	47
4.5 Desempeño del sistema de planificación y Desarrollo institucional	49
4.6 Desempeño del Área de Comunicaciones.....	57
V. SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL	59
5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio	59
5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información	60
5.3 Resultado Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias	70
5.4 Resultado mediciones del portal de transparencia.	70
VI. PROYECCIONES AL PRÓXIMO AÑO	72
VII. ANEXOS.....	74
a. Matriz de Logros Relevantes	74

b.	Matriz de Gestión Presupuestaria	76
c.	Matriz de Principales Indicadores del POA.....	78
d.	Resumen del Plan de Compras	82
e.	Actividades del Año 2024	84

I. RESUMEN EJECUTIVO

Memoria Institucional 2024

Durante el año 2024, el Servicio Geológico Nacional Dominicano ha estado enfocado en el cumplimiento de sus planes y metas establecidos en el Plan Operativo Anual. Las actividades planteadas en el POA están alineadas a la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030 y a los planes Presidenciales.

Hemos enfatizado en uno de los proyectos de investigación con resultados de mayor impacto socioeconómico para el País, el de “Tierras Raras”, el cual es fruto de años anteriores y de la designación de reserva fiscal “Ávila” localizada al norte de la ciudad de Pedernales; el logro de esta administración ha sido de tomar la decisión de pasarlo a la fase de exploración y futura evaluación de prefactibilidad económica. Este proyecto tiene grandes posibilidades de convertirse en el mayor proyecto minero de toda Republica Dominicana; ya que algunos valores químicos; son los más altos registrados a nivel mundial. Al termino de este año se tendrá una evaluación del recurso, el mismo será de gran auge y beneficio para el País.

En la actualidad, el SGN está desarrollando dieciocho (18) proyectos de investigación en las áreas de Geología, Hidrogeología, Sismicidad, Cartografía, entre otros, de los cuales el 42% se ejecuta con fondos del Ministerio de Ciencia y Tecnología “MESCYT”, el 26% se realiza con fondos de cooperación internacional y el 32% de los proyectos son con fondos propios. Se elaboraron cuatro (4) convenios de colaboración con agencias nacionales e internacionales,



con el objetivo de promover la transferencia del conocimiento geocientífico.

En cuanto al Desarrollo y fortalecimiento de capacidades funcionales, cincuenta y cinco (55) capacitaciones (talleres, conferencias, seminarios, charlas y reuniones) tanto de temas científicos como administrativos, recibido por el personal de la institución.

Damos por concluido el proyecto “Microzonificación Sísmica” financiados por el BID, las presentaciones se realizarán en el mes de febrero en la Gobernación Provincia Barahona, Gobernación Provincial de Independencia, Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) y Santo Domingo en el SGN.

Hemos obtenido la firma de un importante acuerdo con el Servicio Geológico de los Estados Unidos, en Reston Virginia, en la sede nacional de ASGMI donde se focalizaron varios temas de interés para ambas instituciones. Nos recibió el Dr. David Applegate director del Servicio Geológico de Estados Unidos. Semestre Enero – junio 2024.

Cabe resaltar que a XXIX Asamblea Ordinaria de Servicios Geológicos de Iberoamérica (ASGMI) escogió al Servicio Geológico Nacional para dirigir la Presidencia del ASGMI durante dos años, este encuentro se celebró en el servicio geológico de México, ubicado en la ciudad de Pachuca, Hidalgo, México.

Realización del taller de geología marina auspiciado por EMODNET, el mismo fue celebrado en la Universidad UTECO, participando 9 países del caribe, tres instructores del IGMET. También participaron varias instituciones nacionales.

Se culminó el importante informe del proyecto: “Referencias Gravimétricas Absoluta y Relativa de la República Dominicana 2023 - 2024”.



Capacitación de varios geólogos en Centroamérica con énfasis en las áreas de geología, geoquímica y geofísica, esto para iniciar la evaluación de posibles puntos calientes en el eje de Las Yayas de Viajama (Azua) a Constanza; con la posibilidad de usar a alta entalpía.

Enriquecedora participación en el taller de cierre del proyecto de geotermia en los países miembros del SICA, celebrado en El Salvador. Se realizó una presentación de los trabajos obtenidos durante el desarrollo del mismo, en el Salvador.

Se está realizando la actualización de la cartografía con los nuevos datos en el marco del Proyecto, “Cartografía Geológica y Temática a Nivel Nacional, a Escala 1:25.000, Villa Altagracia”.

Importante visita a la universidad Autónoma de San Luis Potosí, en la cual se tuvieron reuniones con varias facultades de dicha universidad, entre ellas con el rector de la misma, decano de la facultad de ingeniería, escuela de geología y de agronomía.

Sostuvimos un encuentro con representante del proyecto de geotermia en Centroamérica, el proyecto de yacimientos II, Zulamith Karls, se visitó el proyecto de Guayabal localizado al norte de la ciudad de Azua, y nos reunimos con las nuevas autoridades electas del municipio, la cual fue muy interesante, ellos solicitaron realizar acuerdo con nuestra institución.

El Ministerio de Administración Pública, aprobó los concursos Internos para nombrar dos encargados de las divisiones Dinámica de Estudios Sísmicos y la División de Exploración.

Influyente firma del convenio sobre Ciberseguridad del SGN con el centro nacional de Ciberseguridad (CNCS).



Relevante participación en varios talleres virtuales para la actualización de la Guía de Autodiagnóstico CAF para el SISMAP.

El SGN” inicia una nueva era en la Metodología de cartografía, para lo que adquiere equipos modernos, computadora de campo, GPS, Tablet modernas y software “Global Mapper”; esto incluyo entrenamientos.

Se ha adquirido equipos de Geofísica ABEM Terrameter LS-2, de la empresa Guidelinegeo. Este equipo adquirido con fondos del MESCYT, es un avanzado sistema de adquisición de datos para mediciones de auto potencial potencial (self potencial SP) mide resistividad y polarización inducida en dominio del tiempo (IP).

Se terminó y presento en varios lugares el proyecto “Amenaza sísmica, Inundaciones y vulnerabilidad física de edificaciones en la zona costera/sur municipio Barahona, de la república dominicana, se realizó con la coalición para la infraestructura resiliente ante desastres CRDI de la India y estados insulares.

Solemne taller “Internacional en manejo de tormenta, viene, llego, paso” coordinado por “USGS” y “SGN” con la participación de cuatro (4) países del caribe y cuatro (4) instituciones nacionales.

Inauguración de la oficina regional del “SGN” en la zona del Cibao oriental, Localizada dentro del recinto de la universidad “UTECO”



II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

Memoria Institucional 2024

2.1 Marco Filosófico Institucional.

a) Misión

Ser el organismo líder en producir información actualizada sobre las características geológicas básicas del territorio nacional y de los procesos que condicionan su formación, para propiciar el uso responsable de los recursos naturales y del territorio, sobre la base de una infraestructura de información de las Ciencias de la Tierra.

b) Visión

Generar el conocimiento geológico nacional, almacenarlo, actualizarlo y difundirlo para el bienestar de la sociedad, además conocer el patrimonio geológico del país, que es un derecho y una obligación del Estado.

c) Valores

- **Transparencia:** actuamos con diafanidad en el desempeño de nuestras funciones.
- **Excelencia:** tenemos interés, entrega y lealtad respecto a los compromisos asumidos, por los que perseguimos actuar de manera ejemplar, ser eficiente, eficaz y transparente.
- **Trabajo en Equipo:** Somos un equipo. Valoramos las ideas de otros buscando en conjunto discutir e intercambiar opiniones que nos fortalecen como organización y como personas.



- **Innovación:** buscamos la excelencia como estándar y la mejora continua en todo lo que hacemos. Innovamos constantemente buscando nuevas formas de generar valor.
- **Servir a la Sociedad:** Tratamos de satisfacer las necesidades que tiene la sociedad respecto a conocimiento científico del territorio en materia de Geociencias.
- **Colaboración:** Cooperamos con otras instituciones técnicas y educativas.

2.2 Base legal

La existencia de un servicio geológico es un requisito indispensable para el ordenamiento territorial de un país, contribuyendo al desarrollo de un entorno social, económico y ambientalmente sostenible. Las características geológicas y sus riesgos deben ser investigadas e identificadas con el objetivo de determinar y mitigar sus efectos sobre la población y los bienes.

Vista la necesidad de que la República Dominicana cuente con un órgano responsable de producir información confiable sobre las características geológicas básicas del territorio nacional y de los procesos que condicionan su formación, para propiciar el uso responsable de los recursos naturales y brindar una infraestructura geológica confiable, se crea en marzo del 2010 el Servicio Geológico Nacional (SGN) mediante la ley No. 50.

El SGN es una institución autónoma del estado dominicano la cual está adscrita al Ministerio de Energía y Minas. Tiene la consideración de entidad estatal descentralizada, con autonomía funcional administrativa y financiera, patrimonio propio y personalidad jurídica.



El SGN tiene un registro confiable sobre los recursos geológicos, hidrogeológicos y minerales que posee la República Dominicana, a fin de facilitar su explotación, aprovechando al máximo los recursos naturales del país en un entorno más sostenible del medio ambiente.

La Ley 50 – 10, de Creación del SGN, en su artículo 7 se citan, entre otras, las siguientes funciones:

Aportar el conocimiento necesario al Estado para que pueda cumplir su responsabilidad de administrar los recursos geológicos del país, velando por la protección y explotación sostenible del patrimonio geológico de la República Dominicana.

Trabajar por el desarrollo económico, social y cultural de la República Dominicana, mediante la investigación, estudio y suministro de la información necesaria en lo referente a:

- a) La exploración y explotación sostenible de los recursos naturales del país: mineros, hidrocarburos, minerales, energéticos e hidrogeológicos, tanto los terrestres como los localizados en los fondos marinos, para conocer e informar de los activos del Estado en cada momento y sobre la mejor manera de gestionarlos de forma sostenible.
- b) Las amenazas geológicas a las personas, a las obras civiles, a los bienes y al medioambiente, mediante el diseño de medidas de prevención, protección, control, mitigación, remediación, planificación y ordenación territorial para de esta forma contribuir al bienestar y seguridad de la sociedad.
- c) Sensibilizar a la sociedad dominicana sobre la importancia del conocimiento de su territorio, de su patrimonio geológico y de la geodiversidad.



Otras disposiciones legales que también ejercen como referencia, son las que siguen:

- Ley General Núm. 200-04 de Libre Acceso a la Información, de fecha 28 de julio del 2004 y su Reglamento de Aplicación promulgado por el Decreto Núm. 130-05.
- Ley Orgánica de Presupuesto para el Sector Público Núm. 423-06 del 17 de noviembre del 2006.
- Ley 100 - 13. En artículo 9 menciona al SGN como institución adscrita al Ministerio de Energía y Minas, de fecha 30 de julio del 2013.
- Decreto 275 - 13. Plan Nacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres en República Dominicana.
- Ley 147 - 02. Sobre Gestión de Riesgos. El SGN actualmente es parte del Consejo Nacional y del Comité Técnico de Prevención, Mitigación y Respuesta ante Desastres, de fecha 22 de septiembre del 2002
- Ley No. 64-00 que crea la Secretaría de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de 18 de agosto del 2000
- Ley Sectorial de Áreas protegidas, No. 202-04. De 30 de julio del 2004
- Decreto No. 201-11. R-001 Reglamento para el Análisis y Diseño Sísmico de Estructuras, de 26 de marzo del 2011.



2.3 Estructura organizativa

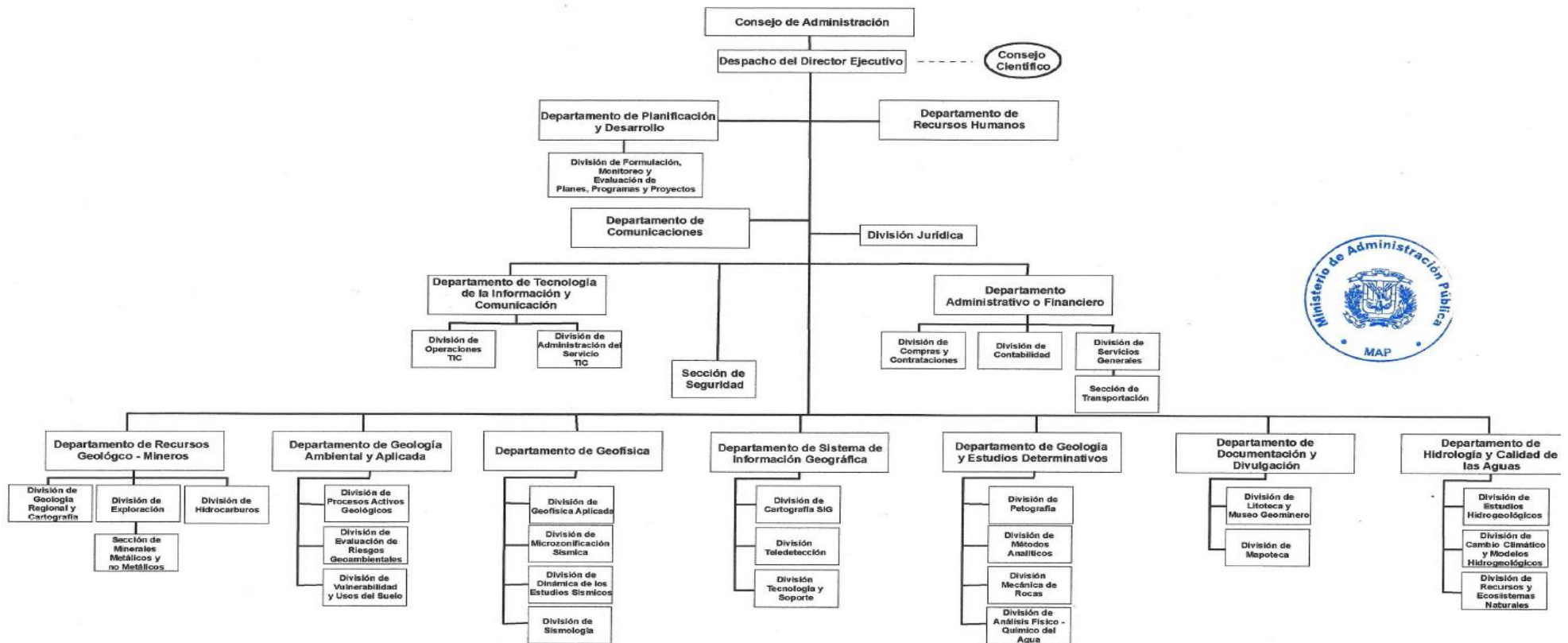


GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
ENERGÍA Y MINAS



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL

Resolución núm. 003-2021 de fecha 22 de diciembre de 2021



Listado de funcionarios del Servicio Geológico Nacional.

- **Sr. Edwin Rafael García Cocco**, Director Ejecutivo.
- **Sr. Hamlet Berges Barjan**, Asesor del Poder Ejecutivo.
- **Sra. Yhlene Estefany Camilo Liriano**, Encargada del Depto. De Planificacion y Desarrollo.
- **Sra. Juana Yacqueline Moscoso Diaz**, Encargada del Depto. De Recursos Humanos.
- **Sr. Fernando Gonzalez Sánchez**, Encargado Del Depto. Administrativo y Financiero.
- **Sra. Amarilys Jiménez De la Rosa**, Encargada de la Div. de Compras y Contrataciones.
- **Sr. Jesús Rodríguez Reyes**, Encargado del Depto. de Recursos Geológico- Mineros.
- **Sr. Arnold Evangelista Rodriguez**, Encargado de la Div. Exploracion.
- **Sra. Yesica Hypatia Pérez Alejandro**, Encargada del Depto. Dinámica de Estudios Sísmicos.
- **Sr. Nicolás Esteban Azcona Rodríguez**, Encargado de la Div. De Microzonificación Sismica.
- **Sr. Freddy Duran Duran**, Encargado de la Div. de Dinamica de Estudios Simicos.
- **Sr. Francisco Javier Mendoza Ulloa**, Encargado de la Div. De Teledeteccion.
- **Sra. Vera V. Cedeño Pérez**, Encargada del Depto. de Geología y Estudios Determinativos.
- **Sra. Australia Ramírez García**, Encargada de la Div. De Cambio Climático y Modelos Hidrogeológicos.
- **Sr. Luis Manuel Peña Félix**, Encargado del Depto. de Documentación y Divulgación.



2.4 Planificación estratégica institucional

El Plan Estratégico Institucional (PEI) del Servicio Geológico Nacional (SGN) para el periodo 2021 – 2026, representa la actualización de la edición 2017 – 2022, la cual con la colaboración de los encargados de áreas de altos y medios mandos.

Este PEI precisa el accionar institucional para el logro de los objetivos planteados. Los mismos siempre enfocados a la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030 y a los planes presidenciales.

Para el periodo mencionado, el SGN se planteó 3 grandes objetivos estratégicos, que se detallan a continuación:

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.

Objetivos específicos:

- Desarrollar y fortalecer las capacidades funcionales.
- Adquirir nuevos equipos.
- Organizar y mejorar los servicios brindados en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta.
- Elaborar convenios de colaboración con otras instituciones

Objetivo estratégico 2. Generar el conocimiento geo científico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país.

Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geo científico.



Objetivos específicos:

Avanzar en otras áreas de conocimiento geo científico, tales como:

- Modelización tectono-sedimentaria de las cuencas mesozoicas y cenozoicas del sur- sureste de la república dominicana: aplicación a identificación y caracterización de los elementos del sistema petrolífero.
- Desarrollo de la Red gravimétrica Nacional.
- Análisis y Evaluación de la amenaza de Movimientos en Masa en el Sector Santiago de los Caballeros - Puerto Plata (Cordillera Septentrional, República Dominicana.
- Estimación probabilística del peligro, vulnerabilidad urbana y riesgo sísmico en Matancita, Nagua.
- Valoración de la oferta y análisis ambiental para la gestión de residuos aceitosos en el gran santo domingo.
- Desarrollo de un Récord Paleo climático 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.
- Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana.
- 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.
- Geodinámica, geotectónica, sismo tectónica y tectónica activa en la cordillera Septentrional de la República Dominicana: implicaciones para la evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico.



- 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-convencional de REE.
- Integración de la hidrología isotópica en evaluaciones nacionales integrales de los recursos hídricos.
- Modelación de Ocurrencias de Fenómenos Tsunamigénicos en la Bahía de Ocoa: Características, Propagación de Onda y Altura de Inundación para un Período de Retorno de 25, 50 y 100 Años.
- Estudio de Microzonificación Sísmica en el Casco Urbano de Barahona y Jimaní.
- Valoración de la Oferta y Análisis ambiental para la gestión de residuos aceitosos en el Gran Santo Domingo por Tecnologías de Información.
- Análisis Multiactores – Multicriterios para la implementación de Infraestructura de Datos Espaciales en la República Dominicana: Determinación de factores críticos para la gestión del riesgo a desastres.
- Plan Nacional de Cartografía y Exploración Geoquímica, de los Elementos de Tierras Raras, en la Provincia Pedernales.
- Utilización de isótopos ambientales y técnicas geofísicas para evaluar los efectos de la contaminación causadas por las actividades antrópicas en la calidad de las aguas subterráneas en la planicie de Azua.
- Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana.
- Diagnóstico Geológico de los Residuos Sólidos (Vertederos) en la República Dominicana
- Generar el conocimiento en cartografía geocientífica:



- Elaboración de mapa de susceptibilidad a movimientos de masa a nivel nacional.
- Elaboración de los mapas geológicos y temáticos del Distrito Nacional y demás municipios que componen el Gran Santo Domingo, a escala 1: 25 000.
- Elaboración de cartografía Geológica e hidrogeológica de los Humedales del Ozama, a escala 1: 50 000.
- Actualización de la cartografía hidrogeológica a nivel nacional a escala 1: 200 000.
- Elaboración de cartografía de vulnerabilidad y riesgo sísmico.
- Elaboración de Cartografía Geológica y Temática del Cuadrante de San Cristóbal (6171), en la cual se incluyen las hojas geológicas de Los Alcarrizos (6171-I), San Cristóbal (6171-II), La Montería (6171-III) y Sabana Larga/La Ciénaga (6171-IV)), a escala 1: 50,000.00 y 1: 100,000), mediante la utilización del Programa ArcGis.
- Realización del Mapa Temático de los Recursos Minerales de los Cuadrantes de: San Juan (5972), Comendador (5872) y San Cristóbal (6171), a escala 1: 100,000.

Identificar, evaluar y vigilar las amenazas de origen geológico y el riesgo físico asociado, con fines de aplicación en el ordenamiento territorial y la gestión del riesgo:

- Ampliar la red de captura de datos sísmicos y acelerógrafos.
- Ampliar el inventario nacional de movimientos de masa.
- Desarrollar metodologías y generar mapas de amenazas geológicas y escenarios de riesgo físico a diferentes escalas, garantizando la confiabilidad, oportunidad y utilidad de la información.



- Determinar un índice de vulnerabilidad para edificaciones en el casco urbano Barahona y Jimaní.
- Instalar sensores de nivel para aguas superficiales y subterráneas a fin de conocer la dinámica de variación de niveles.
- Realizar prospección geofísica en algunas zonas con el propósito de conocer el espesor de la capa de suelos y su constitución.
- Instalar estaciones pluviométricas y colectores de agua.

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.

Objetivos específicos:

- Generar boletines semestrales.
- Iniciar estudio de un Geoparque en el área de El Aceitillar, provincia Pedernales.
- Implementar programas de apoyo para el conocimiento del riesgo ante desastres a las instituciones de la Comisión Nacional de Emergencia (CNE) y el Centro de Operaciones de Emergencia (COE).
- Desarrollar estrategias de comunicación integral, para generar conocimiento sobre el patrimonio geológico nacional y las investigaciones que realiza el Servicio Geológico Nacional en el país, para el aprovechamiento del pueblo dominicano. Ofrecer al público en general las publicaciones de los estudios geocientíficos hechos por la institución y sus avances, a través del portal web sgn.gob.do. y nuestras redes sociales.



- Generar una estrategia de educación de las diferentes amenazas geológicas y vulnerabilidades existentes en el país, para minimizar pérdidas humanas y materiales, mediante herramientas audiovisuales y Brochures.
- Diseñar planes estratégicos de comunicación para la difusión de los estudios de amenazas, vulnerabilidad y riesgo que se realizan en la institución, en la radio, televisión, internet y prensa escrita.

III. RESULTADOS MISIONALES

Memoria Institucional 2024

Información cuantitativa, cualitativa e indicadores de los procesos Misionales En cuanto al Objetivo 1 sobre Fortalecimiento Institucional:

Desarrollo y fortalecimiento de capacidades funcionales: Cincuenta y cinco (55) capacitaciones (talleres, diálogos, conferencias, seminarios, charlas y reuniones) tanto de temas científicos como administrativos, realizadas por el personal de la institución.

- Diplomado Internacional: “Fortalecimiento del Área Geomática del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana (SGNRD)”, en colaboración con la Universidad Tecnológica del Cibao Orientan (UTECO), el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí de México.
- Presentación Titulada: “Los Retos de los Servicios Geológicos en la Investigación de los Recursos Minerales para la



Aplicación y Desarrollo de Nuevas Tecnologías, la cual fue impartida por el Profesor Stanilaw Z. Mikulski, Ph.D, D.Sc., Director del Instituto Geológico Polaco-Instituto Nacional de Investigación y · Director adjunto del Servicio Geológico Polaco.

- Ponencias/Presentaciones, que fueron realizadas por parte de los Servicios Geología y Minería, dentro del marco de la Celebración, de la XXIX Asamblea General Ordinaria de Asociación de los Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), con el lema “El Rol de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y Ecológica”. El evento, estuvo organizado por el Servicio Geológico Mexicano (SGM); en colaboración con la Secretaría de ASGMI, el cual fue celebrado de forma presencial en Pachuca del Soto en Hidalgo, México.
- Webinar relacionado con: "Explotación para la Generación de Energía Eléctrica y los Usos Directos de la Geotermia", en modalidad virtual, a través de la Plataforma Zoom. El cual contó con la valiosa participación del distinguido experto en Geotermia, el Señor Roberto Renderos, representante de LAGEO (la cual es una empresa de dedicada a la Producción de Energía Eléctrica, utilizando de manera racional y sostenible los recursos geotérmicos de El Salvador), como tema central.
- Taller impartido de forma virtual, sobre “Soluciones de Ingeniería en Minas” el cual fue impartido por un grupo de expertos internacionales. Los temas presentados fueron los siguientes:
- Soluciones geotécnicas en presas de cola y cierre de minas – MACCAFERRI, Perú,



- Estabilización de suelos con productos enzimáticos y uso de sensores en minería - ATEGLOB /ENCARDIO RITE, España;
- Plataforma de Medio Ambiente Seguridad y Salud MASSO, en Minería – KEFA, Chile.
- Charla de forma virtual relacionada con la encuesta de Clima Laboral y Cultura Organizacional. Estos tipos de encuestas buscan obtener datos valiosos acerca del bienestar de los colaboradores.
- Taller Virtual Internacional: “Redes Geodésicas para Desarrollo de la Región”, organizado por el Viceministerio de Hidrocarburos-Ministerio de Energía y Minas y el Instituto Geográfico Agustín Codazzi.
- Charla denominada “Capacitación de Evaluación del Desempeño Laboral en el Gobierno Central”, la cual fue impartida de forma virtual a través de la Plataforma Zoom, por la Dirección de Evaluación del Desempeño Laboral.
- Modelamiento Geoquímico 1D de las Cuencas Sedimentarias de la República Dominicana. Expositor: Geólogo Mario García González, PhD, Profesor Asociado a la Escuela de Geología de la Universidad Industrial de Santander (UIS).
- Estrategias Claves para la Promoción de la Exploración y Explotación de petróleo y gas en la República Dominicana (un paso a la vez). Expositor: Ingeniero John Escobar, PhD.
- Acto relacionado con la Celebración del Día Nacional de la Ética Ciudadana, el cual se solemniza cada 29 de abril en la República Dominicana, establecido conforme el Decreto No. 252-05, con el objetivo de incentivar la búsqueda permanente del bien común y el rescate de las buenas conductas del ser humano y promover la ética y la responsabilidad, como una forma de vida de cada empleado del SGNRD.



- Reunión Ordinaria de la Comisión Nacional de Emergencias.
- Taller para la revisión y validación del plan final para la reducción de desastres.
- Plan Nacional de Gestión de Desastres, el cual se ejecutó en parte de la Zona Colonial.
- Taller de Revisión Política Nacional sobre SAT
- Reuniones con la Defensa Civil y reuniones mensuales con el comité técnico.
- Reunión sobre el Índice de Gobernabilidad y de Políticas Públicas, en un periodo de 3 días.
- Reunión virtual usando la Plataforma WEBEX, en la cual se realizó una entrevista/cuestionario, relacionada con la Evaluación de Cierre del Proyecto denominado: “Identificación de los Recursos de Energía Geotérmica para el Desarrollo Local en Centroamérica, Yacimientos II”, haciendo énfasis en el estatus actual del Proyecto Piloto: “Clasificación Geoquímica y Estudios Geofísicos para el Potencial de Uso de los Recursos Geotérmicos en el Municipio Guayabal, perteneciente a la Provincia Azua”.
- Reunión virtual, relacionada con el Taller Proyecto EMODnet-Geology Mar Caribe, el cual fue celebrado en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), ubicada en el Municipio Cotuí, Provincia Sánchez Ramírez, República Dominicana, en fechas del 28 al 31 de mayo de 2024. Presentaciones disertadas:
- Reunión del proyecto EMODnet-Geology en el Mar Caribe. Dra. Teresa Medialdea Cela, Coordinadora del Grupo Caribe de EMODnet-Geology. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC). Mapa de eventos geológicos (terremotos, tectónica, volcanes, emisiones de fluidos), en el Mar Caribe.



- Metodologías de Estudio de los Fondos Marinos. Aplicaciones. Dr. Luis Somoza, Instituto Geológico y Minero de España (IGME – CSIC).
- Charla sobre los Recursos Minerales Marinos. Exploración e Investigación. Dr. Javier González Sanz. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC). Mapa de los recursos minerales y energéticos.
- Presentación de EMODnet-Geology, sobre Mapa de Sedimentos del Fondo Marino.
- Trabajo del Mapa Geomorfológico. Principales rasgos y tipos geomorfológicos. Dra. Teresa Medialdea. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC). Mapa geomorfológico. Paisajes sumergidos y Mapa geomorfológico del Mar Caribe.
- Clausura de Taller sobre Aplicaciones de los Sistemas de Información Geográficos a la Geología Marina Ana Lobato. Técnica especialista en SIG. Instituto Geológico y Minero de España (IGME-CSIC).
- Reunión virtual relacionada con la elaboración del Mapa Geológico de América Central y del Caribe a escala 1:50.000, dentro del Grupo de Expertos de Geología Regional y Cartografía Geológica, de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI).
- Segundo Taller sobre Geología del Petróleo y Gas, celebrado en el Salón de Conferencias de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), realizado este en el Recinto del Distrito Nacional, en el Gran Santo Domingo. En este Taller estuvieron disertando Expositores/Conferencistas Nacionales e Internacionales, basado en las siguientes Temáticas:
- Charla sobre los avances en el Proyecto de Investigación sobre la Reconstrucción de la Historia Termal de las Cuencas



Sedimentarias de la República Dominicana. Expositor:
Ingeniero Gregorio Antonio Rosario Michel, PhD.

- Charla relacionada con la Seguridad Dentro de la Red Institucional.
- Taller LIDAR Proyecto de residencia y Respuesta a Emergencias de la RD.
- Entrenamiento del Uso y Manejo del GPS Diferencial (receptor GNSSCHCNAi73+)
- Taller la nueva Guía del Subindicador 8.1, Capacitación, El Plan de Capacitación, Criterios para la Validez de Evidencias y Programación de Acciones Formativas con el INAP.
- Taller “Lo que Debe saber sobre el Sistema Dominicano de Pensiones (SIPEN)
- Identificación de Yacimientos de Energía Geotérmica en Centroamérica para el Desarrollo Local/ Comunitario (Yacimientos II), implementado por el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales BGR de Alemania en el Marco de la Cooperación Alemana.
- Potencial Espontaneo (SP) para la Exploración Geotérmica en el marco del proyecto yacimiento II
- Capacitación sobre Evaluación de Desempeño Laboral Basada en Resultados y Competencias.
- Capacitación sobre Diagnostico Integrado y prospectiva Territorial.
- Diplomado en Hidrogeología.
- Charla sobre el día 8 de marzo, conmemoramos el día Internacional de la mujer, donde realizamos un brindis a nombre de todas las mujeres y en especial a las Geólogas de nuestra institución.



- Programa de pasantía cual tiene como propósito de dar oportunidades a estudiantes de educación superior de media y técnicos para la realización de horas reglamentarias en sus áreas, le dimos la oportunidad a un estudiante del Colegio Evangélico Central de realizar su pasantía en al área de informática de nuestra institución, ayudando de este modo a que alcanzara las horas reglamentarias necesarias para la obtención de su título de bachiller.
- Taller Uso de Herramientas Geofísica, Geoquímica e Isotópicas en Modelos Hidrogeológicos, impartido por las catedráticas Mónica Blarasin y Adriana Cabrera, de la Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina, en el salón de conferencias del Servicio Geológico Nacional.
- Conferencia Magistral “Herramientas Geofísicas, Geoquímica e Isotópicas, impartida por las catedráticas Mónica Blarasin y Adriana Cabrera, de la Universidad Nacional de Rio Cuarto, Argentina, en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí.
- taller para el entrenamiento en el uso del equipo Resistivímetro Terrameter ABEM LS2, impartido por el Ing. Geólogo Diego González de la Empresa Guidelinegeo, en el Salón de Conferencias del SGN y el Parque Mirador Sur, Santo Domingo.
- taller para el entrenamiento en el uso del software Global Mapper en equipos informáticos, impartido por el Ing. Geólogo Marco Pérez, en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí.
- Charla sobre principios Básicos de Género en la cual el Servicio Geológico Nacional, reafirma su compromiso con la promoción de la igualdad y la equidad entre sus colaboradores,



en colaboración con el Ministerio de la Mujer

- El Servicio Geológico Nacional (SGN) y el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), celebraron el Taller internacional “Manejo de tormentas: Viene, llegó, pasó”, con la participación de las diferentes instituciones responsables del manejo de las emergencias de la Republica Dominicana
- Conferencias realizadas del área de geociencias, durante la Semana Geológica en UTECO, bajo el tema “Minería verde: Innovando para un futuro sostenible”.
- Práctica de Tomografía Eléctrica, utilizando el equipo Resistivímetro Terrameter ABEM LS, durante la Semana Geológica UTECO 2024, en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
- Taller introductorio en la metodología de clima, tierra, energía y agua (CLEWs), organizado por el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, Santo Domingo.
- La Coalición para la Infraestructura Resiliente ante Desastres (CDRI), y el Servicio Geológico Nacional presentaron los resultados de la investigación sobre “Amenaza sísmica, inundaciones y vulnerabilidad física de edificaciones en la zona costera/sur municipio (Barahona) de la República Dominicana.
- Avances en la implementación de un sistema de alerta temprana para inundaciones en la cuenca del río Jayaco, Monseñor Nouel, República Dominicana.
- Seminario Gestión del Recurso Hídrico en el Yaque del Sur en un contexto de Cambio Climático, llevado a cabo en el marco del proyecto Mejora de la gestión de las aguas subterráneas en la República Dominicana en un contexto de Cambio Climático. En el contexto internacional este proyecto es apoyado por el



Servicio Geológico Francés y la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD).

- Diplomado de Hidrogeología, impartido por técnicos del Servicio Geológico Francés (BRGM, siglas en Francés).
- Conferencia Sensores Remotos en la Cartografía, impartida por Técnicos del Servicio Geológico de Estados Unidos (USGS, siglas en ingles), en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
- Actividades del instituto y focus sobre los flujos de derrubios”, impartida por el Dr. Lorenzo Marchi del Consejo Nacional de Investigaciones de Italia (CNR), en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí.

Organizar y mejorar los servicios brindados en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta: Veintinueve (29) solicitudes atendidas y respondidas en el tiempo reglamentario. Dichas solicitudes se recibieron por las distintas vías establecidas, las cuales son el correo institucional, el Portal Único de Solicitud de Acceso a la Información Pública (SAIP) y formato físico (carta’’

formal).

Los servicios brindados por el SGN a la ciudadanía en general, son preparados por técnicos experimentados y antes de la entrega, son revisados por un equipo capacitado, para garantizar que llegue la información adecuada y de calidad. Se tiene siempre contacto con el solicitante para una atención más personalizada, en busca de mejorar o asesorar su petición.

Para mitigar el tiempo de respuesta de los solicitantes, se organizan todas las solicitudes en orden de llegada en un archivo Excel, especificando fecha de entrada y de salida, y se van entregando a las áreas correspondientes, dando siempre seguimiento desde el



despacho del director a cada una de éstas. La estadística generada en el seguimiento de las solicitudes, han permitido calcular un estimado del tiempo tomado en responderlas, lo que ha creado, en cada responsable un mayor interés en contestar en el menor tiempo posible.

Elaborar convenios de colaboración con otras instituciones y universidades tanto nacionales como internacionales:

Cuatro (4) convenios de colaboración firmados, con las siguientes entidades:

- Convenio Cooperación De Asistencia Técnica Entre El Ministerio De Ambiente y Energía De Costa Rica y la Asociación De Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos.
- Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS) y Servicio Geológico Nacional (SGN).
- Convenio de Cooperación entre la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) y el Servicio Geológico Nacional (SGN) para la implementación de un centro Experimental de Geociencias (CEG) y apoyo Institucional.
- Acuerdo de trabajo para la Realización de Planos Arquitectónicos, Dimensiones y de Elevaciones Frontales de las Edificaciones Gubernamentales Consorcio Tecnológico y Ambiental – CTECAM y Global Min.

Dos (2) acuerdos que en la actualidad se encuentran en proceso de firma, con las siguientes agencias:

- Convenio entre la Universidad de Rio Cuarto, Argentina UNRC, y el Servicio Geológico Nacional, para realizar



investigaciones y preparar ingenieros en temas específicos de la Geociencia.

- Marco de cooperación institucional ente el SGN y el centro nacional de investigaciones sismológicas del ministerio de ciencias y tecnología y medio ambiente CENAIIS, de cuba, para el monitoreo sismológico y de variables geodinámica de la región.

Para el Objetivo 2: Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país.

Actualmente, el SGN está desarrollando dieciocho (18) proyectos de investigación en las áreas de Geología, Hidrogeología, Sismicidad, Cartografía, entre otros, de los cuales el 42 % se ejecuta con fondos nacionales, el 26 % se realiza con fondos de cooperación internacional y el 32 % de los proyectos son con fondos propios. Para todos los proyectos de investigación, el SGN debe contar con una contrapartida presupuestaria.

Una relación de los proyectos que está desarrollando el SGN, se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 1. Relación de Proyectos de investigación del SGN

No. orden	Nombre de Proyectos
1	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?



No. orden	Nombre de Proyectos
2	Modelación de Ocurrencias de Fenómenos Tsunamigénicos en la Bahía de Ocoa: Características, Propagación de Onda y Altura de Inundación para un Período de Retorno de 25, 50 y 100 Años.
3	Modelización Tectono-sedimentaria de las Cuencas Mesozoicas y Cenozoicas del Sur-sureste de la República Dominicana: Aplicación a Identificación y Caracterización de los Elementos el Sistema Petrolífero.
4	Estimación Probabilística del Peligro, Vulnerabilidad Urbana y Riesgo Sísmicos en Matancita, Nagua.
5	La amenaza de los Movimientos en Masa en la República Dominicana: Factores Desencadenantes e Implicaciones en la Vulnerabilidad y Gestión del Riesgo.
6	Valoración de la Oferta y Análisis Ambiental para la Gestión de Residuos Aceitosos en el Gran Santo Domingo por Tecnologías de Información.
7	Análisis Multiactores–Multicriterios para la Implementación de Infraestructura de Datos Espaciales en la República Dominicana: Determinación de Factores Críticos para la Gestión del Riesgo a Desastres.
8	Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jimaní, Provincias Barahona e Independencia.
9	Recursos Minerales en la Litosfera de Arcos Volcánicos Intraoceánicos: una Perspectiva a partir de Sistemas Minerales.
10	Clasificación Geoquímica y Estudios Geofísicos para el Potencial de Uso de los Recursos Geotérmicos en el municipio de Guayabal, Provincia Azua.
11	Plan Nacional de Cartografía y Exploración Geoquímica, de los Elementos de Tierras Raras, dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila”, en la Provincia Pedernales.



No. orden	Nombre de Proyectos
12	Proyecto de Colección de Muestras de Minerales de la República Dominicana.
13	Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana
14	Actualización del Léxico Estratigráfico de la República Dominicana
15	Elaboración de la Cartografía Geológica y Temática de la República Dominicana, a escala 1:25.000. Proyecto Piloto “Realización de la Cartografía Geológica y Temática de la Hoja Villa Altagracia (6172-II, C), a escala 1:25.000.
16	Diagnóstico y Levantamiento de Datos Geológicos en los Vertederos (Residuos Sólidos) de la República Dominicana.
17	Instalación de la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana.
18	Realización de Aforos, Monitoreo, Seguimiento y Control Cuenca del Río Ozama

Más abajo, se muestra un gráfico con la distribución de Proyectos en ejecución por fuentes de financiamiento:



DISTRIBUCION DE PROYECTOS DEL SGN POR FUENTES DE FINANCIAMIENTO / 2024

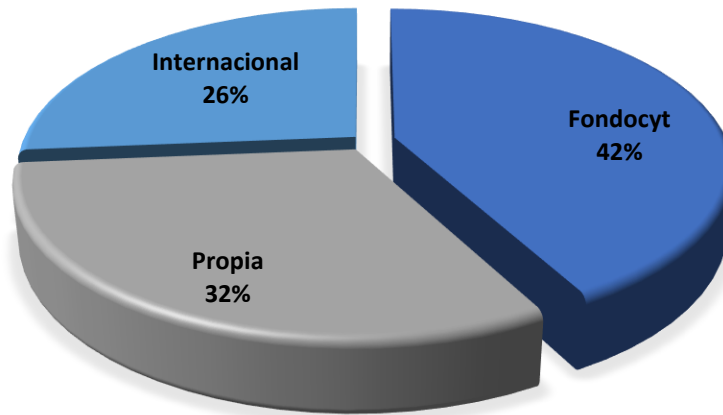


gráfico 1. Distribución de Proyectos del SGN por fuentes de financiamiento/2024.

En cuanto al avance de los diferentes proyectos durante el periodo ene - dic 2024, uno (1) se encuentran entre 0 y 30% de avance. Tres (3) están entre 31 y 50% Por encima del 60% de avance se observan catorce (14) proyectos.

Para el Objetivo 3: Promover la transferencia del conocimiento científico y un plan de divulgación nacional

- Se realizaron Ocho (8) cápsulas educativas e informativas:
- Práctica de campo del Servicio Geológico Nacional
- Seguridad dentro de la Red Institucional
- Visita al Departamento de Documentación de Uteco del SGN
- Día Mundial de los Humedales
- El Centro de Documentación y la Biblioteca Digital
- Actividades del Servicio Geológico Nacional
- Simulacro Nacional de Terremoto 2024
- Charla violencia intrafamiliar



Durante el periodo enero – diciembre 2024, dieciséis mil (16,000) personas consultaron la página web, de las cuales fueron usuarios de diferentes partes del mundo, correspondiendo el 90% República Dominicana, al continente americano. Luego continúa México como, a seguidas de Colombia, luego España y por último Oceanía.

Se logró el objetivo principal de cubrir y difundir todas las actividades realizadas por el Servicio Geológico Nacional.

Se realizaron veintisiete (27) Presentaciones en talleres y/o congresos de temas Geo científicos a cargo del SGN:

- La Excursión de Campo por la Macro Región del Suroeste del país.
- Continuación de los Módulos 3 y 4 del Diplomado
- Vista Aérea de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
- Visita de estudiantes del Instituto de Formación Docente Salomé Ureña
- El director ejecutivo del SGN Recibe al Prof. Stanisław Z. Mikulski
- Diplomado Internacional en Geomática Aplicada a la Geociencia
- Bienvenida del director al diplomado Geomática Aplicada a la Geociencia
- Taller proyecto EMODnet - Geology Mar Caribe
- Visita del Dr. de Ciberseguridad (CNCS) General P.N. Juan Gabriel
- Visita del Dr. Priyank Jaiswal al SGN
- El Servicio Geológica Nacional, conmemora el día de la Tierra
- XXIX Asamblea Ordinaria (ASGMI)
- Excursión de Formación Académica



- Día Mundial del Agua
- Visita al Servicio Geológico de los Estados Unidos
- Día Internacional de la Mujer
- Taller de Geología de Terremotos y Reducción del Riesgo Sísmico
- Día Mundial de la Eficiencia Energética
- Natalicio Ramón Matías Mella
- Presentación sobre la seguridad dentro de la red institucional
- Agencia de Cooperación Internacional del Japón JICA RD
- El Servicio Geológico Nacional celebró el día mundial de los humedales
- Natalicio del prócer y padre de la patria Juan Pablo Duarte
- Día del Servidor Público
- Capacitación geológica en investigaciones de peligros en zonas de falla
- Proyecto de Resiliencia y Respuesta a Emergencias de RD
- El SGN, se une con júbilo y fervor a Nuestra Señora de la Altagracia

IV. RESULTADOS DE LAS ÁREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO

Memoria Institucional 2024

4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera

En el Presupuesto correspondiente al año 2024 asignado al Servicio Geológico Nacional es de sesenta y nueve millones, quinientos mil pesos (RD\$69,500,000.00), este presupuesto corresponde al organismo financiador 100 fondo general, durante el año se



realizaron modificaciones presupuestarias por un monto de diecinueve millones trescientos treinta mil, ciento veintidós pesos con 04/100 (19,330,122.04) para un presupuesto vigente de ochenta y ocho millones ochocientos treinta mil, ciento veintidós pesos con 04/100 (88,830,122.04). Al 30 de noviembre del 2024 esta institución presenta una ejecución de cincuenta y cuatro millones, novecientos cincuenta mil, ciento treinta y ocho pesos con 13/100 (54,950,138.13) para un porcentaje de un 62% del total de presupuesto.

Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Asignación presupuestaria 2024 (RD\$)	Ejecución a junio 2024 (RD\$)	Cantidad de Productos Generados por Programa	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
11	Investigación y Estudios Geocientíficos	88,830,122.04	54,950,138.13	1	62%	100%
Total General		88,830,122.04	54,950,138.13			

Fuente: Departamento Administrativo Financiero.

Con relación a las metas física y financiera de la institución tenemos un presupuesto inicial de veinticuatro millones ochenta y cinco mil, seiscientos cuarenta y dos pesos (24,085,642.00) y se realizaron algunas modificaciones por un valor de dos millones, ochocientos veintidós mil, cuatrocientos cincuenta pesos (2,822,450.00) para un presupuesto vigente de veintiséis millones, novecientos ocho mil, noventa y dos pesos (26,908,092.00) para cubrir con las metas física



de siete (7) estudios geocientífico. La ejecución de las metas financiera del producto al 30 de noviembre del 2024 es de veintidós millones, doscientos cuarenta y tres mil, setecientos cuarenta y cinco pesos con 26/100 (22,243,745.26) para un porcentaje de un 92.36%.

Producto	Asignación presupuestaria (RD\$)	Ejecución a junio 2024 (RD\$)	% Desempeño Financiero
Producto 02: ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables	26,908,092.00	22,243,745.26	92.36%

Fuente: Departamento Administrativo Financiero.

Para el Indicador de Gestión Presupuestaria que evalúa la eficiencia y eficacia con la cual se ejecutan las metas física y financiera tenemos una evaluación de un 100% para el tercer trimestre con un cumplimiento de un 81% tal y como se muestra a continuación.

Subindicadores	ponderación	alcance	brecha
IGPS01 - Nivel de cumplimiento	60%	55%	5%
S01-01 Cumplimiento físico	20%	20.0%	0%
S01-02 Evidencia del cumplimiento	10%	9.0%	1%
S01-03 Cumplimiento financiero	20%	16%	4%
Cumplimiento ampliado	10%	10%	0%



Subindicadores	ponderación	alcance	brecha
IGPS02 – Autoevaluación	30%	21%	9%
S02-01 Causas de desvío físico financiero	30%	21.0%	9%
IGPS03 - Modificaciones presupuestarias	10%	5%	5%
S03-01 Modificaciones presupuestarias aprobadas	10%	5.0%	5%
IGPS04 - Reprogramaciones financieras	10%	5%	5%
Reprogramaciones de cuotas realizadas dentro S04-01 del plazo establecido por ley	10%	5.0%	5%
Resultado IGP	100%	81%	19%

Fuente: Departamento Administrativo Financiero.

Vehículos oficiales del Servicio Geológico Nacional

El campo vehicular del Servicio Geológico Nacional actualmente es de unos siete (9) vehículos todos en buen estado:

- Camioneta marca Isuzu, modelo KB, sencilla, combustible Gas Oil, año 2001, Placa No. EL 03554, Ficha F-01.
- Camioneta marca Mazda, todo terreno 4x4, modelo BT-50, año 2014. combustible gas oil, Placa No. EL 06065, Ficha F-02.
- Camioneta marca Mazda, todo terreno 4x4, modelo BT-50, año 2016, combustible gas oil, Placa No. EL 06557, Ficha F-03.
- Furgoneta marca Suzuki, modelo APV, sencilla, año 2018, combustible gasolina, Placa No. EL 08155, Ficha F-04.
- Jeep marca Nissan, todo terreno 4x4, modelo Patrol, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EG 02760, Ficha F-05.



- Jeep marca Nissan, todo terreno 4x4, modelo Patrol, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EG 02761, Ficha F-06.
- Van marca Nissan, sencilla, modelo Urban, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EI 01121, Ficha F-07.
- Camioneta Chevrolet colorado 2024, placa No. L481493
- Camioneta Chevrolet colorado 2024, placa No. L481494

Para la póliza de seguro correspondiente a los vehículos mencionados anteriormente, tenemos un gasto de seguro que asciende al monto de trescientos sesenta y nueve mil, ochocientos sesenta y un pesos con 87/100. (369,861.87).

Las cuentas por pagar a proveedores al 30 de noviembre del 2024 son de novecientos diecisiete mil, doscientos noventa y siete pesos con 59/100 (917,297.59), cabe destacar que estas cuentas por pagar se encuentran en proceso de pago mediante libramientos en el SIGEF, tal y como lo establece la política de Pago para la Cancelación de Deudas y Compromiso Legal en su art. 6 "maduración de pago de facturas a proveedores".

Compras realizadas durante el año 2024

El monto ejecutado para las adquisiciones al 30 de junio 2024 fue de tres millones novecientos noventa y un mil, quinientos ochenta pesos 72/100 (RD\$3,991,580.72), correspondiendo este a un 5.7% del presupuesto total asignado. Inicialmente se proyectó una compra de catorce millones, novecientos sesenta y un mil, novecientos dieciocho pesos con 80/100(RD\$ 14,961,918.80).

4.2 Desempeño de los recursos humanos

En el Departamento de Recursos Humanos abordamos de manera general el comportamiento de los subsistemas de recursos humanos:



Reclutamiento y Selección, Evaluación del Desempeño, Capacitación y Desarrollo, Organización del Trabajo y Compensación, Relaciones Laborales, Registro y Control, Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo, y Cumplimiento del Departamento de Recursos Humanos con el Sistema de Gestión de la Calidad Interna.

La Planificación de Recursos Humanos

La planificación de Recursos Humanos se refiere a la planificación de la organización en relación a las necesidades cuantitativas y cualitativas de sus recursos humanos a corto a mediano plazo.

En el periodo julio–noviembre del 2024 el departamento de Recursos Humanos ha continuado con el fortalecimiento institucional de las actividades dirigidas a todos los colaboradores como son:

- a) ejecución del plan de capacitación
- b) planificación de los recursos humanos para el 2025
- c) seguimiento a las ejecuciones del POA en coordinación con el Departamento de Planificación y Desarrollo.

Análisis de los resultados del SISMAP.

El servicio Geológico cuenta con un porcentaje en el SISMAP al último trimestre un **81.84** correspondiente al monitoreo de la Administración Pública (SISMAP) para el 2024. Con este resultado hemos logrado las metas propuesta al cierre del trimestre.

A continuación, se presenta el porcentaje alcanzado para cada uno de los indicadores de dicho sistema:

En el indicador Gestión de la Calidad y Servicios es donde se miden los avances en la implementación de herramientas de calidad para mejora continua de la gestión y los servicios dentro de los cuales contamos con un **100%** de avance el desarrollo del CAF.



En el indicador de **Planificación de los Recursos Humanos**, es donde las metas abarcan la creación de cargos y contratación de personal, el plan de capacitación y la situación actual de los recursos, validada y aprobada en el cual obtuvimos una puntuación de un **100%**

En el indicador **Organización en el trabajo**, para poder lograr una buena organización en el trabajo, identificamos las necesidades y los objetivos para alcanzar la meta, definiendo las funciones y responsabilidades de cada función, este cuenta con tres Sudindicadores, donde La estructura organizativa, el Manual de organización y funciones al igual que el manual de cargos tienen un nivel de cumplimiento de un **100%**

Gestión de Empleo este indicador se refiere a los concursos de oposición para cubrir vacantes en la institución, en el primer trimestre realizaron 2 Concursos Internos dentro de ellos tenemos: Encargado de División y Exploración y el encargado de la División los Estudios sísmicos, por los resultados obtenidos fueron vinculados dos colaboradores el cual se encuentran el periodo Probatorio y en el tercer trimestre realizamos un Concurso Externo de Encargado de la Sección de Minerales Metálicos y No Metálicos, dándole cumplimiento al Reglamento 251—15 de Reclutamiento y Selección de Personal de la ley 41-08 de Función Publica este indicador tiene un **75%**.

Sistema de Administración de servidores Públicos (**SASP**) el departamento de Recursos Humanos ha dado seguimiento a la **ejecución de procesamiento de novedades contamos con una valoración de un 100%.**

El indicador de Gestión de compensación y Beneficio en la escala salarial contamos con una valoración de nivel de cumplimiento de **80%.**



El indicador de **Acuerdos de desempeño por rendimiento el cual obtuvimos 88% y la Evaluación de desempeño por resultados y competencias (81%)**

El Indicador Gestión de desarrollo

Durante el año 2024 se impartieron varias capacitaciones las cuales han permitido fortalecer la capacidad tanto individual como colectiva, de aportar conocimientos y habilidades para el logro de los objetivos institucionales. Este indicador tiene un 74%

Institucionalización del Régimen Ético Disciplinario de los servidores públicos tiene un nivel de cumplimiento de un **100%**

Encuesta de Clima y Cultura Organizacional laboral aplicamos la encuesta a través del Sistema de encuesta de Clima para la Administración Pública SECAP, con los resultados del estudio del clima, elaboramos el plan de acción de mejora y estamos en proceso de cumplimiento, este indicador tiene un **100%** del mismo

En las Evaluaciones de Desempeño

Las evaluaciones de desempeño nos permite potencializar el desempeño de los colaboradores con relación a los objetivos, las expectativas y los estándares establecidos., Por lo que nuestra institución en el transcurso del año mide el desempeño de los colaboradores tomando como base el Plan Operativo Anual (POA), este proceso de Evaluación es monitoreado constantemente, es por lo que trimestralmente se solicita a cada supervisor complete la minuta de la reunión de monitoreo de acuerdos de desempeño.

Promedio de desempeño de los colaboradores por grupo Ocupacional

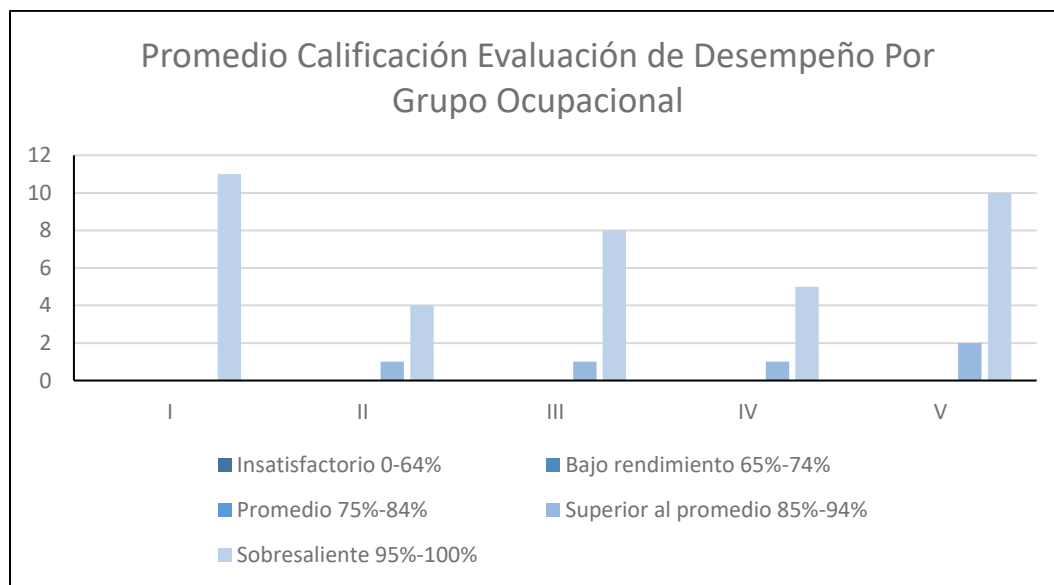
En cuadro anexo promedios de calificación obtenidas de acuerdo al Grupo ocupacional de las cuales el **16%** equivalente a un **37%**



corresponden al sexo femenino y 27% al sexo masculino, equivalente a un 63%.

G.O.	Insatisfactorio 0-64%	Bajo rendimiento 65%-74%	Prome dio 75%- 84%	Superior al promedio 85%-94%	Sobresali ente 95%- 100%
I	-	-	-	-	11
II	-	-	-	1	4
III	-	-	-	1	8
IV	-	-	-	1	5
V	-	-	-	2	10
Total				5	38

Fuente: Departamento de recursos Humanos.



Datos generales del personal evaluado: cantidad hombres y mujeres, cantidad de evaluados por grupos ocupacionales.

Genero	Cantidad	Porcentaje
Mujeres	16	37 %
Hombres	27	63 %
Total	43	100%
Grupo Ocupacional	Cantidad	Porcentaje
Grupo I	11	25 %
Grupo II	5	12%
Grupo III	9	21 %
Grupo IV	6	14 %
Grupo V	12	28 %
L.N.		
TOTAL	43	100%

Fuente: Departamento de recursos Humanos.

Datos sobre el personal evaluado: cantidad de hombres y mujeres por grupo ocupacional. –

Grupo Ocupacional	Mujeres	Hombres
I	4	7
II	2	3
III	2	7
IV	2	4
V	6	6
LN		
TOTAL	16	27

Fuente: Departamento de recursos Humanos.



En mes de octubre del año 2024 ingresaron dos nuevos colaboradores, cubriendo de esa manera las plazas vacantes en cada caso, supliendo las necesidades existentes en el Servicio Geológico Nacional. Inmediatamente se procedió al proceso de inducción donde se les informa sobre los derechos y deberes del colaborador incluyendo la misión visión y valores de la institución

En el mes de octubre realizamos un diagnóstico para identificar las necesidades de Capacitación con el fin de diseñar el Plan Anual de Capacitación, orientada a las necesidades específicas detectadas por el diagnóstico y dar a conocer a la dirección el plan de Capacitación para el 2025.

Recibimos la circular No.015900 del Ministerio de Administra Publica MAP, para la participación en el Simulacro de Evacuación Nacional del Centro de Operaciones de Emergencia (COE),atendiendo a los requerimientos se realizó una campaña de comunicación interna, con el objetivo de orientar a los colaboradores que hacer antes y después del impacto de un terremoto, se les informo a todo el personal que habilitan el Edificio J y F de La avenida Winston Churchill, esta se realizó el 23 de octubre a las 10:00am

Dando continuidad al programa de pasantía cual tiene como propósito de dar oportunidades a estudiantes de Educación Superior de Media y Técnicos para la realización de horas reglamentarias en sus áreas. Actualmente tenemos 3 pasantes Universitarios correspondiente a la Universidad **UTECO** del área de Geología, la Universidad de la UAPA para el área de Agrimensura y por la **UNIVERSIDAD DE ALICANTE, ESPAÑA** realizando su pasantía de doctorado trabajando el tema movimiento en masa (deslizamiento) en la provincia de Barahona, R.D. ayudando de este modo a que alcanzar



las horas reglamentarias necesarias para la obtención de su título Universitario.

Capacitaciones del Personal

Hemos recibimos diversas capacitaciones dirigidas a intereses específicos de las áreas especializadas de nuestro personal, dentro de las cuales destacamos las siguientes:

- Taller para la aplicación de Encuestas de Satisfacción de Usuarios
- Charla de Fortalecimiento Institucionalidad para el cierre y post cierre de minas.
- Seguridad Dentro de la Red Institucional
- Taller LIDAR Proyecto de residencia y Respuesta a Emergencias de la RD.
- Entrenamiento del Uso y Manejo del GPS Diferencial (receptor GNSSCHCNAi73+)
- Taller la nueva Guía del Subindicador 8.1, Capacitación, El Plan de Capacitación, Criterios para la Validez de Evidencias y Programación de Acciones Formativas con el INAP.
- Taller “Lo que Debe saber sobre el Sistema Dominicano de Pensiones (SIPEN)
- Identificación de Yacimientos de Energía Geotérmica en Centroamérica para el Desarrollo Local/ Comunitario (Yacimientos II), implementado por el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales BGR de Alemania en el Marco de la Cooperación Alemana.
- Potencial Espontaneo (SP) para la Exploración Geotérmica en el marco del proyecto yacimiento II
- Capacitación sobre Evaluación de Desempeño Laboral Basada en Resultados y Competencias.



- Segundo Taller Sobre Geología del Petróleo y Gas
- Diagnostico Integrado y prospectiva Territorial
- Diplomado en Hidrogeología.
- Seminario de Gestión de Recursos Híbridos en el Yaque

4.3 Desempeño de los procesos jurídicos

Que la existencia de un servicio geológico nacional es una necesidad indispensable para la clasificación territorial de la República Dominicana, contribuyendo al desarrollo de un entorno social, económico y ambientalmente sostenible. con el objetivo de determinar y mitigar sus efectos sobre la población y los bienes. durante el periodo enero hasta diciembre del año 2024, esta administración jurídica, procedió a realizar los siguientes:

Se publicó el Pliego de Condiciones Específicas, que Regirá la Compra de Ticket Prepagados de Combustible, Bajo la Modalidad de Comparación de Precios, Destinados al Servicio Geológico Nacional (SGN), Referencia: (SGN-DAF-CM-2024-0001.

Se elaboró el Contrato NO-SGN-0001-2024, de Suministro de Combustibles que regirá la Compra de Tickets, entre de una parte el Servicio Geológico Nacional (SGN), RNC. 430098329 y la Empresa: Distribuidores Internacionales de Petróleo S.A, (DIPSA) provista del Registro Nacional de Contribuyente RNC (1-01-83193-6).

Se elaboró un Acuerdo de Cooperación Interinstitucional Entre el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS) y Servicio Geológico Nacional (SGN), el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS), Objetivo Estratégico, quien se compromete al fortalecimiento de la capacidad institucional. Fortalecer las capacidades de las entidades y organismos especializados de apoyo, para mejorar la prevención, detección, respuesta y recuperación en materia de Ciberseguridad.



Asimismo, contribuir al fortalecimiento de las instituciones del Estado, especialmente a los empleados del Servicio Geológico Nacional (SGN).

Se elaboró convenio de Cooperación entre la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) Y el Servicio Geológico Nacional (SGN), Para La Implementación de un Centro Experimental de Geociencias (CEG) Y Apoyo Interinstitucional, y la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), acuerdan declarar de alto interés la formación de un "Centro Experimental de Geociencia" (CEG), de forma conjunta, el cual estará ubicado dentro de las instalaciones que alojan la Universidad.

Se elaboró un Acuerdo Interinstitucional entre el Instituto Nacional de Administración Pública (INAP) y Servicio Geológico Nacional (SGN), para asignación de fondos como aportes para la capacitación, formación y entrenamiento de los servidores públicos, el Instituto Nacional De Administración Pública (INAP), las partes acuerdan aunar esfuerzos para el desarrollo y fortalecimiento de las competencias de los servidores públicos en virtud de las funciones que realizan, a través de la ejecución de los planes de capacitación determinados por la detección de necesidades de capacitación a los empleados del Servicio Geológico Nacional (SGN).

Se elaboró el Contrato NO-SGN-0007-2024, del Acuerdo de Confidencialidad que Regirá Estudio del Proyecto Reserva Fiscal Ávila en la Provincia Pedernales”.

Se elaboró el Contrato NO-SGN-0008-2024, del Acuerdo de Confidencialidad que regirá Estudio Del Proyecto Reserva Fiscal Ávila en La provincia Pedernales, para el SGN.



Se elaboró el Contrato NO-SGN-0006-2024, del Acuerdo de Confidencialidad que registró Estudio Del Proyecto Reserva Fiscal Ávila En La Provincia Pedernales”, para el SGN.

Se elaboró un Acuerdo Interinstitucional entre la Oficina Gubernamental de Tecnología de la Información y la Comunicación (Ogtic) y Servicio Geológico Nacional (SGN), Para el Servicio de Portafirmas Gubernamental FIRMAGOB, el presente Acuerdo Específico tiene como finalidad establecer los compromisos y responsabilidades de cada una de Las Partes, para el Servicio de Portafirmas Gubernamental FIRMAGOB, suministrado por la Oficina Gubernamental de Tecnología de la Información y la Comunicación (OGTIC) en la República Dominicana, que facilita la gestión de los documentos pendientes por firmar, con la cual se establece un flujo de trabajo de firmas, permitiendo visualizar, validar, firmar y custodiar todo tipo de documentos en formato digital.

Se elaboró una Adenda al contrato de alquiler suscrito entre la Razón Social COMERCIALES GABO, SRL, provista de RNC No 101176131 y el Servicio Geológico Nacional (SGN), provista del RNC No 430098329, de Seis (6) parqueos.

Se elaboró una Adenda al Contrato de Alquiler Suscrito Entre la Razón Social Inmobiliaria FRAMA, S.R.L. provista del RNC No. 1-01-09025-1 y el Servicio Geológico Nacional (SGN), provista del RNC No 430098329.

El Servicio Geológico Nacional (SGN), elaboró la ficha técnica Alquiler de un Apartamento Amueblado para ser utilizado por el Personal Técnico Profesional del Servicio Geológico Nacional (SGN).



Se elaboró un Contrato, N0-SGN-0004-2024, entre el Servicio Geológico Nacional (SGN) y La Sociedad comercial: MARIA YOBON HOSTAL, S.R.L., con RNC No. 13094589-6, Registro Mercantil No. 401-CSR, para el Alquiler de un Apartamento Amueblado para ser utilizado por el Personal Técnico Profesional del Servicio Geológico Nacional (SGN), para Hospedar a los Geólogos Nacionales e Internacionales que participaran en la Capacitación en el Centro Experimental de Geociencias (CEG).

Se elaboró y se publicó el Pliego de Condiciones Específicas, que regirá: La Compra de Un (1) Minibús de pasajeros para el uso del Servicio Geológico Nacional: Referencia: SGN-CCC-CP-2024-0002.

Se elaboró un Contrato N0-SGN-0001-2024, entre el Servicio Geológico Nacional (SGN) y la Sociedad comercial: SANTO DOMINGO MOTORS COMPANY, S.A., entidad organizada de conformidad con las leyes de la República Dominicana, provista del registro nacional de contribuyente (RNC) número 101-00806-7 y Registro Mercantil No. 288SD, para Compra de Un (1) Minibús de pasajeros para el uso del Servicio Geológico Nacional, Referencia: SGN-CCC-CP-2024-0002.

El Servicio Geológico Nacional (SGN), elaboró la Ficha Técnica y los (TDR), que Constituye el objeto de la presente convocatoria recibir propuestas de personas físicas y/o jurídicas, para la Contratación de Servicio de Capacitación “Curso taller de Elaboración de manual de Normas y Procedimientos”, dirigido al personal del Servicio Geológico Nacional, a los fines de incrementar los conocimientos y capacidades de dicho personal.



4.4 Desempeño de la tecnología

A continuación, se presentan los principales logros alcanzados por el Departamento de Sistemas durante el período en curso, los cuales reflejan nuestro compromiso con la mejora continua, la seguridad de la información y la eficiencia operativa de la institución.

- **Obtención de la firma.gob y capacitación correspondiente:** Durante este período, se logró con éxito la obtención de la firma.gob lo que representa un avance significativo en la formalización de los procesos administrativos digitales dentro de la institución. En paralelo, se realizó la capacitación en el uso de esta firma para los administradores asignados alcanzando un 100% de cumplimiento en su formación. Esto asegura una correcta implementación y uso de la firma digital en los procesos administrativos.
- **Mejoras en el área de Soporte IT:** En el área de soporte técnico, se llevaron a cabo importantes actualizaciones de piezas en las computadoras de la institución. Estas actualizaciones fueron clave para mejorar el desempeño general de los equipos, optimizando tanto su velocidad como la eficiencia en el manejo de software y tareas cotidianas. Esta acción permite garantizar un entorno de trabajo más ágil y libre de inconvenientes técnicos.
- **Cumplimiento en Respaldo y Backups:** En el área de respaldo y Backups, el Departamento de Sistemas ha logrado cumplir con el 100% de las tareas programadas. Esto implica que toda la información crítica y sensible de la institución está adecuadamente respaldada, lo que minimiza los riesgos ante posibles fallas del sistema o eventos inesperados. Este logro asegura la continuidad operativa y la integridad de los datos institucionales.



- **Ciberseguridad y Monitoreo:** En el apartado de ciberseguridad, hemos fortalecido la protección de nuestra infraestructura tecnológica mediante el apoyo del Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS). Gracias a este respaldo, contamos con un monitoreo constante de nuestra red y somos informados de manera proactiva sobre cualquier vulnerabilidad o debilidad que se detecte en nuestro sistema. Esto ha sido fundamental para mantener los estándares de seguridad institucional y prevenir posibles ciberamenazas.
- **Concientización en Seguridad de la Información:** En términos de concientización sobre seguridad de la información, el Departamento de Sistemas ha cumplido con el 100% de los boletines informativos dirigidos al personal de la institución. Estos boletines han sido clave para mantener a todos los colaboradores informados sobre las mejores prácticas en ciberseguridad, la protección de datos sensibles y cómo prevenir incidentes relacionados con el uso de tecnologías en el entorno laboral.
- **Pendiente de Instalación de Antenas Starlinks:** Un logro pendiente, pero en proceso, es la finalización de las instalaciones de las antenas Starlinks en las ubicaciones designadas. Estas antenas tienen como objetivo mejorar la conectividad y ofrecer un servicio de internet más rápido y estable para toda la institución. Estamos trabajando activamente para completar este proyecto en el menor tiempo posible,
- asegurando que las instalaciones queden operativas y optimizadas para el beneficio de todos los usuarios.



Resultados obtenidos en el Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Digital (iTicge).

Actualmente, el puntaje de 35 puntos alcanzado en el Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Digital (ITICGE) refleja el progreso que se ha logrado en la adopción de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y la implementación de políticas de gobierno digital. Sin embargo, este puntaje aún no refleja los avances más recientes, ya que el cuestionario de este año ya fue sometido y está a la espera de ser evaluado para actualizar el puntaje final.

A medida que estas iniciativas se integren completamente en el sistema de gestión pública, se espera que el puntaje en el ITICGE refleje una mejora significativa. La implementación de nuevas tecnologías, el fortalecimiento de la ciberseguridad y la capacitación constante de los empleados son pasos clave para alcanzar un gobierno digital más seguro, accesible y eficiente.

4.5 Desempeño del sistema de planificación y Desarrollo institucional

Respecto al desarrollo institucional, el SGN ha estado enfocado en el cumplimiento de sus planes y metas establecidos en el Plan Operativo Anual. Las actividades planteadas en el POA están alineadas a la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030 y a los planes Presidenciales.

El Servicio Geológico Nacional, en base a su estructura organizacional, a fin de poder cumplir con algunas responsabilidades adjudicadas, de acuerdo a la Ley 50 – 10 de Creación de la Institución, luego de haberse modificado nuestra estructura, se ha llevado a cabo un adecuado proceso de gestión del talento, se ha



reclutado para diferentes áreas importantes de la Geociencia personal capacitados, y además en cumplimiento con los lineamientos generales de la Ley No. 41-08 de Función Pública y sus reglamentos, bajo las directrices del Ministerio de Administración Pública (MAP).

(SISMAP), durante el inicio del año 2024 y hasta la fecha, nos hemos mantenido realizando las gestiones pertinentes con el propósito de hacer cumplir las metas y los parámetros de medición exigidos por las diferentes instituciones gubernamentales. Trabajando en base al Autodiagnóstico del modelo CAF (Common Assessment Framework, por sus siglas en inglés), el Informe de Autoevaluación Institucional y el Plan de Mejora del Modelo CAF. Fortaleciendo la Institución con el **Plan Nacional Contra la Corrupcion (PNCC)** Esto amparado en el marco del principio de cooperación y coordinación sustentado en el Decreto 791-21 en su Artículo 12, Con la finalidad de monitorear el cumplimiento del POA y enunciados estratégicos, mejorar el desempeño y poder tomar decisiones para fortalecer y optimizar los recursos del SGN, se realizaron 10 informes de actividades mensuales por área departamental tanto misional, de apoyo y de asesoría.

Cooperación Internacional

Acuerdo de Cooperación Interinstitucional entre el Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS) y Servicio Geológico Nacional (SGN).

Convenio Marco de Cooperación Institucional entre el Servicio Geológico Nacional y el Centro Nacional de Investigaciones Sismológicas del Ministerio de Ciencias, Tecnología y Medio Ambiente de Cuba.

Convenio de Cooperación entre la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) y el Servicio Geológico Nacional (SGN) para la implementación de un centro Experimental de Geociencias (CEG) y apoyo Institucional.



Entre las universidades en las cuales se fortalecieron los acuerdos institucionales, la universidad de ciencias y tecnología de Polonia “AGH”, la compútense de Madrid, la universidad autónoma de San Luis Potosí en México y la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental UTECO, para el desarrollo y fortalecimiento del Centro Experimental de Geociencia mediante los intercambios estudiantiles, diplomados en diversas áreas como Geomática, Geofísica, Marítima, entre otras, en conjunto se ha operado las instalaciones de lo que se denominó, el Centro Experimental de Geociencias, y se ha fortalecido con diferentes equipos de diversas áreas, estas universidades extranjeras han cooperado hasta la fecha para poder fortalecer las áreas de Geociencias, los laboratorios y la docencia en la universidad tecnológica del Cibao Oriental “UTECO”.

Se está trabajando en la elaboración de una propuesta en el área de Geomática en conjunto con el Servicio Geológico Mexicano.

Con el objetivo de fortalecer la gestión, hemos trabajado en la elaboración, actualización y diseño de las siguientes documentaciones:

- Seguimiento al Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública (SISMAP)
- Fortalecimiento de las capacidades científico – técnicas y administrativas.
- Matriz para el Seguimiento a las Normas de Control Interno (NOBACI)
- Autodiagnóstico CAF
- Manual Institucional de Organizaciones y funciones (MOF).
- Manual de Procedimientos Misionales
- Manual de Políticas y Procedimientos de cada área definida en la estructura Organizativa.



- Elaboración del Plan de Mejora 2025

a) Resultados de la implementación y aplicación de Normas Básicas de Control Interno o del Indicador de Control Interno

A continuación, se muestra el nivel de avance de enero-noviembre del 2024, el cual ha obtenido el SGN:

Cabe destacar que el nivel de avance que se mostrara a continuacion no ha sido actualizado por la plataforma, puesto que hemos trabajado posiblemente un 80% para finales del año 2024.

Tabla 2. Nivel de avance de las componentes de las NOBACI a diciembre 2024.

Componente	Autoevaluación SGN Enero - Diciembre 2024	Observaciones CGR Enero - Diciembre 2024
Ambiente de Control	74.42%%	3
Valoración y Administración de Riesgos	56.00 %	6
Actividades de Control	12.00 %	6
Información y Comunicación	68.18 %	4
Monitoreo y Evaluación	0.00 %	13
% Totales	42.12 %	0

Fuente: Plataforma NOBACI



b) Resultados de los Sistemas de Calidad

En este trabajo de autoevaluación, se abordaron exhaustivamente todos los criterios y subcriterios de la guía de autodiagnóstico CAF proporcionada por el MAP. A lo largo del proceso, la identificación de puntos fuertes y la recopilación de evidencias no solo han contribuido a organizar la institución, sino que también han empoderado al personal del SGN, fomentando un sentido de responsabilidad y compromiso.

Resultados del proceso de autoevaluación

Algunas de las fortalezas identificadas durante el desarrollo de esta autoevaluación fueron las siguientes:

- Acuerdos y convenios de colaboración con agencias tanto nacionales como internacionales, públicas y privadas.
- Integración a grupos claves del sector como son: Servicio Geológico Nacional y la Universidad Tecnológica de Cibao Oriental (UTECO).
- Actualización de Carta Compromiso al Ciudadano 2024 – 2026.
- Actualización de algunos procedimientos de Control Interno.
- Actualización de algunas evidencias / requerimientos de Control Interno.
- Incremento en el uso de las TICs para una mayor fluidez en la comunicación entre empleados.
- Obtención de la Certificación NORTIC: E1-2022 (Norma para la Gestión de la Redes Sociales en los Organismos Gubernamentales).
- Obtención de la Certificación NORTIC: A2 -2021 (Norma para el Desarrollo y Gestión de los Portales Web y la Transparencia de los Organismos del Estado Dominicano).



- Obtención de la Certificación NORTIC: A3-2014 (Norma sobre Publicaciones de Datos Abiertos del Gobierno Dominicano).
- Referencia Gravimétrica de la República Dominicana a través del levantamiento de 8 puntos de gravedad Absoluta 2022 – 2024.
- Plan Estratégico Institucional 2021 – 2026 actualizado.
- Creación del Centro Experimental de Geociencias en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).
- Incremento de estudios e investigación relacionada con los depósitos de Bauxita de la Reserva Fiscal Minera Ávila en la Sierra de Bahoruco.
- Incremento de estudios e investigación de Tierras Raras en la Provincia de Pedernales.

Excelencia en los Servicios brindados por la Institución (Estudios Geocientíficos, Cartografías o mapas y Charlas, talleres y capacitaciones).

Áreas que impulsan a la mejora institucional

Las áreas de mejoras identificadas en el autodiagnóstico CAF, según los criterios contemplados, son descritas a continuación:

Áreas de mejora en los criterios facilitadores

Liderazgo

Esta área no presentó debilidades evidentes.

Planificación y Estrategia

Esta área no presentó debilidades evidentes.

Personas

No se evidencia la contratación de personas con discapacidad.



No se ha evaluado el impacto de los programas de formación y desarrollo de las personas y traspaso de Contenido a los compañeros.

Alianzas y Recursos

No se evidencia la política de reciclaje. No se dispone de parqueos suficientes para nuestros empleados y/o clientes.

Procesos

Dada la naturaleza del SGN, los requisitos legales de los procesos a realizarse no son simplificables,

Sin embargo, durante el proceso de revisión de los documentos los mismos son revisados y actualizados De acuerdo a las nuevas exigencias Nacionales (leyes, decretos, reglamentos, resoluciones, entre otros).

Incorpora incentivos y condiciones para que la dirección y los empleados creen procesos interorganizacionales. Por ejemplo: servicios compartidos y desarrollo de procesos comunes entre diferentes Unidades.

RESUMEN DE PUNTUACIONES CAF		
Criterios	Puntos Totales Actual	Puntos Totales Propuesto
1: Liderazgo (140 puntos)	124	140
2: Estrategia y Planificación (140 puntos)	119	140
3: Personas (100 puntos)	84	100
4: Alianzas (100 puntos)	81	100
5: Procesos (120 puntos)	98	120



RESUMEN DE PUNTUACIONES CAF		
Criterios	Puntos Totales Actual	Puntos Totales Propuesto
6: Resultados orientados a los Clientes/ Ciudadanos (100 puntos)	70	100
7: Resultados en las Personas (100 puntos)	71	100
8: Resultados en la Sociedad (100 puntos)	73	100
9: Resultados Clave de Rendimiento (100 puntos)	71	100
Puntuación Total (sobre 1000 puntos)	791	1000

Fuente: Departamento de Planificación y Desarrollo

c) Acciones para el fortalecimiento institucional

Comprometido con el fortalecimiento institucional, el SGN ha mantenido el desarrollo de las actividades orientadas a generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país, adecuando los procesos a las nuevas necesidades, con la finalidad de que esta propuesta garantice la funcionalidad conforme a la visión, misión y valores definidos por la institución.

Se han llevado a cabo acciones de fortalecimiento para mejorar los procesos de la carta compromiso la misma ha sido actualizada, un claro ejemplo de esto es la aprobación y despliegue del nuevo Procedimiento de Denuncias, Reclamaciones y Sugerencias, con el que se miden los canales disponibles para dar oportuna respuesta al sentir de los ciudadanos.

d) Resultados o Avances en la Implementación de las Políticas Transversales



El Servicio Geológico Nacional a unido esfuerzos por medio del mismo hemos obtenido un avance significativo en la implementación de las políticas transversales, destacando el logro obtenido mediante las instalaciones de la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana, nos hemos beneficiado con 6 Red sísmicas Instaladas alcanzando un 90% de ejecución del proyecto, esto beneficiara en gran manera a los diferentes municipios donde fueran instaladas estas red sísmicas, puesto que alertara a los ciudadanos si se encuentran en algún peligro de deslizamiento de tierra. Se continuara dando seguimientos a las instalaciones de red sísmicas mediante un sistema monitoriado por el departamento de Geofísica del SGN.

En ese mismo contexto la realización de las Exploraciones y Evaluaciones de los Yacimientos de Tierras Raras dentro del Polígono de la Reserva Fiscal Minera "Avila", Provincia Pedernales, en los estudios previamente realizados es posible que el país se vea beneficiado si se lleva a cabo toda la explotación de estos valiosos recursos minerales que poseemos, mediante el informe que hemos realizado sobre las exploraciones, cartografía de los yacimientos de bauxita existe un 90% de probabilidad que haya un yacimiento bastante considerable de Tierra Raras en nuestro País, estamos uniendo esfuerzos y formulando planes de acción para llevar a cabo este importante proyecto.

4.6 Desempeño del Área de Comunicaciones

Durante el periodo evaluado, el Departamento de Comunicación cumplió con éxito las actividades programadas en relación con la cobertura y difusión de los eventos realizados por el Servicio Geológico Nacional. Las tareas ejecutadas incluyeron:



- **Cobertura Fotográfica:** Se capturaron imágenes de alta calidad durante todas las actividades, asegurando la documentación visual adecuada de cada evento.
- **Publicación en Redes Sociales:** Se elaboraron y publicaron notas informativas acompañadas de las fotografías tomadas, destacando los temas tratados y los ponentes que participaron. Estas publicaciones fueron difundidas de manera oportuna en las plataformas oficiales, generando interacción con la audiencia y asegurando la visibilidad de los eventos.
- **Planificación de Videos Profesionales:** Se diseñó un plan estratégico para la producción de videos profesionales que capturan diferentes lugares emblemáticos y estratégicos de la República Dominicana. Estos videos buscan promover y visibilizar el trabajo del SGN a nivel nacional e internacional.

El equipo de comunicación demostró eficiencia en la cobertura de las actividades y en la difusión de la información, contribuyendo al posicionamiento y la comunicación efectiva de las acciones del Servicio Geológico Nacional a través de los canales digitales.

Este esfuerzo tiene como propósito incrementar la visibilidad del SGN, mejorar la comunicación con la ciudadanía y destacar la importancia de la gestión geológica en el desarrollo y la seguridad del país.

Estadística de las redes sociales, periodo 2024

Estadísticas de las Redes Sociales, Periodo 2024				
Plataformas	Publicaciones	Seguidores	Alcance	Visitas
Facebook	76	143	1,900	1,200
Instagram	78	3,745	2,250	1,280
Twitter (x.com)	90	7,137	2,145	3,578



Estadísticas de las Redes Sociales, Periodo 2024				
Plataformas	Publicaciones	Seguidores	Alcance	Visitas
Youtube	50	42	4,305	757
Portal Institucional	403	16,000	6,300	16,000
Total	697	27067	16,900	22,815

Fuente: Departamento de Comunicaciones, SGN.

V. SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL

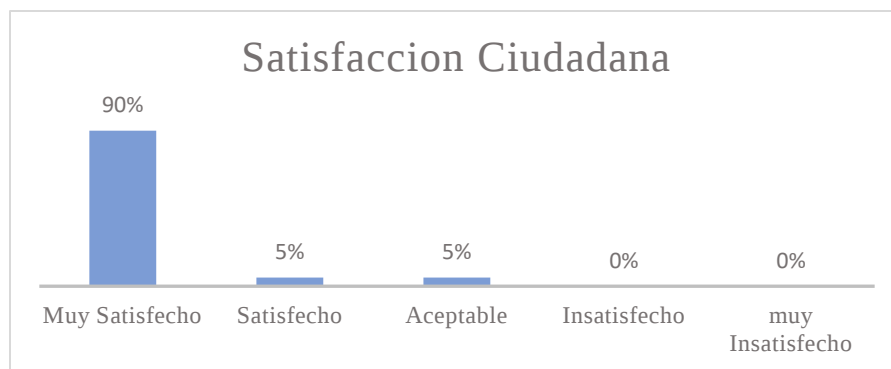
Memoria Institucional 2024

5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio

El Servicio Geológico Nacional (SGN), a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI) ha cumplido en un 95% la función de recibir y dar respuesta a las solicitudes de servicios recibidas por el ciudadano y suministrar un link de encuesta de calidad de del servicio prestado de acuerdo a nuestra carta compromiso, esta puntuación fue el resultado de la auditoria de nuestra carta compromiso de parte del Ministerio de Administración Pública MAP con la cual se procedió a aprobar la segunda versión de la misma.

Dando cumplimiento con el deber de nuestra carta compromiso y hacia el MAP, se procedió a levantar la encuesta sobre Satisfacción de la Calidad de los Servicios Públicos en la Administración Pública General. En dichas encuestas el usuario pudo calificar ciertos aspectos, dentro de ellos el nivel de atención y preparación de nuestro personal de atención al usuario, dentro de los cuales destacaron la atención personalizada y la disposición del personal para ayudarle a la obtención del servicio solicitados.





Fuente: Oficina de Libre Acceso a la Información Pública.

En los resultados se encontró una muy positiva opinión donde se refleja que el 90% de los usuarios lo califico como muy satisfecho, un 5% lo califico como satisfecho, mientras que un 5% lo calificó como aceptable, 0%, calificó como insatisfecho y 0% lo califico como muy insatisfecho.

Plan de mejora para los procesos de solicitud de servicios

Se elaboró un plan de mejora ya que encontramos que hubo falta en cuanto al cumplimiento de la carta compromiso: el tiempo de entrega del servicio el ciudadano lo encontró faltante a pesar de haber respondido por lo que se tomara como medida en Reforzar la eficiencia y reducir el tiempo que se toma en completar los servicios para estar más acorde a los plazos planteados en la Carta Compromiso, esta medida se tomara en cuenta para ejecutar en el periodo enero-marzo 2025 y como responsables estarán la oficina de Acceso a la Información y el departamento de Planificación y Desarrollo.

5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información

Durante el año 2024 el Servicio Geológico Nacional (SGN), a través de la oficina de Libre Acceso a la Información (OAI) Pública ha realizado grandes esfuerzos para garantizar el derecho del ciudadano al libre acceso a la información de forma veras, completa, actualizada



y oportuna, tratando de satisfacer las solicitudes requeridas por los ciudadanos tal y como se establece en la Ley 200-04. Se han respondido el 100% de las solicitudes de informaciones realizadas por los ciudadanos hasta el día 30 del mes de noviembre de este año en curso.

La Oficina de Acceso a la Información (OAI) en el período enero-noviembre recibió, tramitó y respondió 29 solicitudes a través del Portal Único de Solicitudes de Acceso a la Información Pública (SAIP) (el cuadro más abajo muestra las solicitudes) de Información dentro del plazo comprometido de 15 días hábiles para dar respuesta. Contamos con un formulario de Registro trimestral, donde detallamos, fecha de recibo, información solicitada, fecha de respuesta, días transcurridos.

fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
9/1/2024	Estados financieros para los años: 2020-2019, con sus notas detalladas. Es importante que los Estados financieros tengan el desglose de las notas financieras o anexos.	18/1/2024	8
16/1/2024	Suministro de mapas (en formato no modificable), siendo los siguientes: Geológico a varias escalas, Yacimientos e Indicios Mineros,	17/1/2024	2



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	Peligrosidad Geológica, Lugares de Interés Geológico, Recursos Mineros, Inundaciones Geomorfológicas, Procesos Activos, Geoquímicos, Geomorfológicos, Hidrogeológicos		
17/1/2024	Suministro de mapas (en formato no modificable), siendo los siguientes: Geológico a varias escalas, Yacimientos e Indicios Mineros, Peligrosidad Geológica, Lugares de Interés Geológico, Recursos Mineros, Inundaciones Geomorfológicas, Procesos Activos, Geoquímicos, Geomorfológicos, Hidrogeológicos	24/1/2024	6
17/12/2024	Suministro de mapas (en formato no modificable), siendo los siguientes:	24/1/2024	6



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	Geológico a varias escalas, Yacimientos e Indicios Mineros, Peligrosidad Geológica, Lugares de Interés Geológico, Recursos Mineros, Inundaciones Geomorfológicas, Procesos Activos, Geoquímicos, Geomorfológicos, Hidrogeológicos		
25/1/2024	Historia, geología, hidrología, fauna y flora de la Sierra de Neiba.	26/1/2024	2
5/2/2024	Identificar la ubicación exacta en el mapa del país de un terreno tiene décadas baldío y sus exactas delimitaciones.	9/2/2023	5
23/2/2024	Datos de la Loma Guardarraya (Parque Juan Ulises Garcia Bonnelly) en San Juan. Los datos a solicitar: fecha de creación del parque, historia del mismo,	28/2/2023	4



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	hidrología, geología y cualquier otro dato que me puedan aportar. Muchas gracias de antemano.		
29/2/2024	Geológico a varias escalas, Yacimientos e Indicios Mineros, Peligrosidad Geológica, Lugares de Interés Geológico, Recursos Mineros, Inundaciones Geomorfológicas, Procesos Activos, Geoquímicos, Geomorfológicos, Hidrogeológicos	11/3/2024	8
4/3/2024	Inventarios de dique de deslizamientos de tierra (inventarios, listados, coordenadas, mapas, bases de datos).	11/3/2024	6
7/3/2024	Datos hidrogeológicos de la cuenca del Rio Yásica y Estudios geológicos de los municipios de Sabaneta del Yásica,	12/3/2024	3



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	Veragua y Gaspar Hernández.		
8/3/4/2024	Estados financieros para los años: 2021-2020. Con sus notas detalladas. Es importante que los Estados financieros tengan el desglose de las notas financieras o anexos.	18/3/2024	7
11/3/2024	Actualización base de datos, para fines de programa de capacitación	20/3/2024	8
18/3/2024	Mapa de microzonificación sísmica de Santo Domingo para poder trabajar en tesis universitaria.	25/3/2024	6
21/3/2024	Sobre las Cuevas del Pomier, cualquier tipo de información que tengan acerca de las mismas, todas me son útiles.	26/3/2024	4
25/3/2024	Estudios realizados sobre la relación de estroncio	26/3/2024	2



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	Sr86/Sr87 en la zona de Santo Domingo (con área de mayor interés la zona cercana a la orilla del río Ozama). El motivo de la consulta es que estoy tratando de conseguir información sobre este punto para un proyecto de investigación histórico-arqueológica.		
2/4/2024	Información relacionada con la geología, hidrología, hidrogeología y geomorfología de la provincia San Pedro de Macorís y sus municipios (especialmente Guayacanes).	10/4/2024	6
24/4/2024	Capas (Shapefiles) de tipos de suelos hidrológicos (Clasificación A, B, C, D, por su potencial de permeabilidad), del Distrito Nacional.	30/4/2024	5



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
7/5/2024	Planos digitales de la zona este los cuales abarquen el pueblo de Bayahibe, provincia la Altagracia, República Dominicana	13/5/2024	5
7/5/2024	Datos de mapas geológicos e hidrogeológicos actualizado a nivel nacional en formato SIG	14/5/2024	6
9/5/2024	rangos de edad que aplican al momento de contratar empleados para los diferentes cargos existentes en su institución	15/5/2024	5
20/5/2024	Archivos para el área de influencia de la cuenca Yaque del Norte, de lo contrario, los datos a nivel nacional	28/5/2024	7
14/6/2024	conocer mejor la geología de la piedra caliza en la RD y las oportunidades	26/6/2024	9



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
17/6/2024	mapas: Peligrosidad Geológica, Inundaciones Geomorfológicas y Procesos Activos del Correspondiente al área del borde montañoso de Barahona a Paraíso.	26/6/2024	8
8/7/2024	Mapa de sismicidad de Puerto Plata para el periodo de enero a junio del presente año con sus respectivos registros sísmicos	17/7/2024	8
1/8/2024	mapa geológico de acuerdo con las coordenadas suministradas	6/8/2024	4
6/8/2024	memorias de miches con sus figuras que corresponden	9/8/2024	4
28/8/2024	localización en mapa formato kmz de coordenadas adjuntas	4/9/2024	6
30/8/2024	mapa de fallas en a escala exacta, para analizar, el mapa a solicitar es de la	4/9/2024	4



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	provincia Duarte (San Francisco de Macorís, Pimentel, Las Guaranás		
2/9/2024	Datos de Actividad Sísmica: Información sobre los sismos registrados en la zona de La Sabina, incluyendo detalles sobre su frecuencia, magnitud y localización. - Mapas de Fallas Geológicas: Datos o mapas que muestran la presencia de fallas geológicas cercanas a nuestra comunidad. - Reportes Históricos: Acceso a reportes o estadísticas que ilustran el historial sísmico de la región.	17/9/2024	12

Fuente: Oficina de Libre Acceso a la Información Pública.

En cuanto al promedio de tiempo para dar respuesta a las solicitudes el Servicio Geológico Nacional ha mantenido un promedio de 6 días que queda por debajo de los 15 días hábiles para dar respuesta.



Los resultados apuntan que, en este periodo, la OAI mantiene el cumplimiento del plazo de respuesta comprometido en la ley 200-04 y hasta el momento, no hay historial de incumplimientos, por lo que no hemos elaborado plan de mejora en este aspecto.

5.3 Resultado Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias

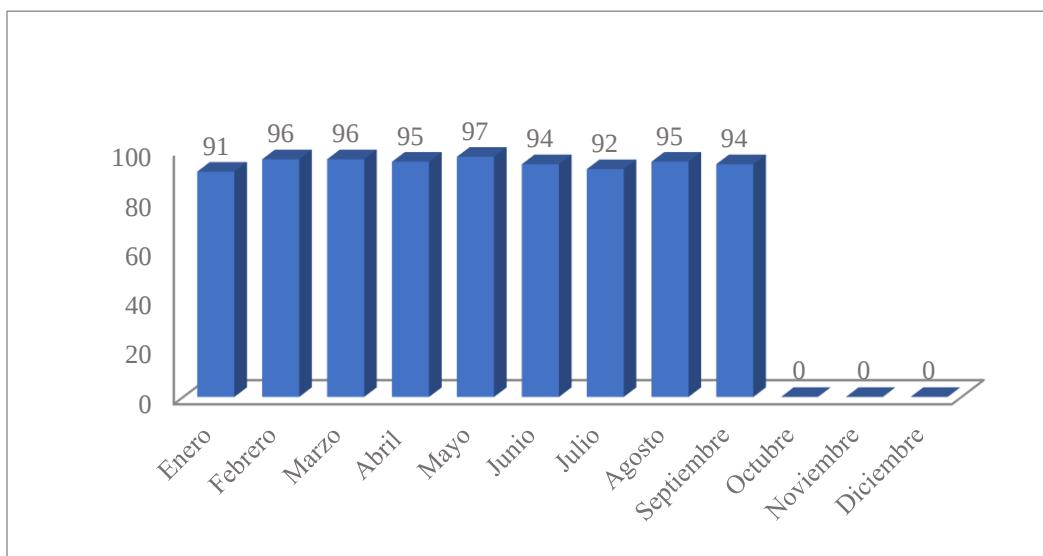
En lo concerniente a los Resultados del Sistema de Reclamaciones, quejas y sugerencias, en dentro del periodo enero-noviembre del 2024, la Oficina de Acceso a la Información (OAI) recibió, tramitó y respondió 0 quejas, reclamaciones y sugerencias a través del Sistema de administración de denuncias, quejas, reclamaciones y sugerencias 3-1-1.

Durante el año en cuestión, el Servicio Geológico Nacional no hizo uso de prórroga excepcional y no recibió ninguna queja, reclamaciones y sugerencias, por lo que no hemos elaborado plan de mejora en este aspecto.

5.4 Resultado mediciones del portal de transparencia.

En las evaluaciones del Portal de Transparencia realizadas por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), desde enero hasta septiembre de 2024 la institución ha cumplido con el indicador presidencial de Transparencia de acuerdo con la Resolución 02-2022 de Índice de Estandarización de Sub-portales de Transparencia en un 94% hasta el mes de septiembre. Actualmente, nos encontramos a la espera de las evaluaciones correspondientes a los meses de octubre - diciembre del periodo 2024.





Fuente: Oficina de Libre Acceso a la Información Pública.

El servicio geológico nacional en cuanto a la evaluación trimestral obtuvo como resultado dentro del periodo de enero-marzo un 93%, de abril-junio un 95% julio-septiembre un 94%, hasta la fecha estamos a espera de las evaluaciones correspondientes al tercer trimestre

Plan de mejora compromiso hacia el portal institucional

Se elaboró un plan de mejora ya que encontramos que hubo falta en cuanto al cumplimiento de las responsabilidades hacia el Sub-portal: el formato oficial de publicación OCR no se ejecuto debidamente en la mayoría de las ocasiones por lo que se decidió encontrar un mejor programa para convertir los documentos, se encontró faltante el tiempo de entrega de la información a la oficina de acceso a la información, por lo que se tomara como medida en Reforzar la eficiencia y reducir el tiempo que se toma en cumplir con la entrega de dichos documentos para estar más acorde al plazo establecido en la resolución 02-2021, estas medida se tomará en cuenta para ejecutar en el periodo Enero-marzo 2025 para que al final se quede una visión



de compromiso hacia el portal de transparencia y como responsables estarán la oficina de Acceso a la Información y la Dirección Ejecutiva.

VI. PROYECCIONES AL PRÓXIMO AÑO

Memoria Institucional 2024

- Elaboracion de las informaciones para el atlas de Riesgo y vulnerabilidad de la Republica Dominicana.
- Desarrollo de las informaciones para la actualizacion de los Sistema de alerta temprana multiamenaza para una gestion eficaz en la gestion de reducion riesgo de desastres.
- Continuidad de la cartografia a escala 1:25.000 de la hoja topografica de Villa Altagracia.
- Inaguracion y ejecucion del laboratio de corte e interpretacion de secciones delgadas petrografica en el centro experimentar de geociencias UTECO.
- Actualización de la cartografía de mapa de susceptibilidad a deslizamientos para los sistemas de alerta temprana.
- Proyecto de Evaluación geotérmica en la zona de Azua-Constanza.
- Continuidad y termino de la cartografía del proyecto de la Reserva Fiscal minera Ávila zona Central e inicios de Ávila-Norte.
- Instalación e medición de 1000 puntos gravimétricos en todo el país con el objetivo de realizar el mapa de anomalías Bouguer.
- Revisión de la matriz del plan nacional de reducción de riesgos a desastres de la comisión nacional de emergencia CNE, de prevención y mitigación de riesgos.



- Apertura del Centro de documentación en las oficinas regionales del Cibao central, la cual tendrá más de 10,000 informaciones digitalizadas y físicas en temas de Geociencias.
- Actualización de los estudios de microzonificación sísmica del Gran Santo Domingo y de la ciudad de Santiago de los Caballeros.
- Proyecto de estudio y ejecución de la cartografía costero-marina de todo el litoral del país a escala 1:250,000 para determinar posibles hallazgos de minerales de Placeres.
- Estudio y análisis de densidad y punto gravimétrico en el Pico Duarte ubicado en la zona central de las Antillas.
- Proyecto de cartografía de las cuencas del país para determinar posibles hallazgos petrolíferas a escala 1:100,000.
- Instalacion del laboratorio quimico en el Centro Experimental de Geociencias y adquisicion de pistola XRF para el analisis quimico.
- Proyecto de monitoreo y control de calidad de aguas en toda la Cuenca del rio Yuna.
- Instalacion de equipos en la Loma Isabel de Torre en Puerto Plata, para monitorial posibles deslizamientos.



VII. ANEXOS

Memoria Institucional 2024

a. Matriz de Logros Relevantes

Producto / servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total año 2024
Gestión del programa													
beneficiario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Inversión producto 1	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	
Ciudadanos reciben estudios Geocientíficos en condiciones favorable													



Producto / servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total año 2024
Beneficiario	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	7
Inversión producto 2	RD\$1,35 5,076.35	RD\$1,42 8,529.91	RD\$1,30 9062.28	RD\$1,36 5,088.48	RD\$2,53 8,130.31	RD\$1,40 8,842.48	RD\$1,845, 921.92	RD\$1,907, 988.92	RD\$1,787, 888.92	RD\$2,907, 601.43	RD\$2,968,690. 46	RD\$2,812,373. 79	RD\$23,635,195. 25



b. Matriz de Gestión Presupuestaria

Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Asignación presupuestaria 2024 (RD\$)	Ejecución a noviembre 2024 (RD\$)	Cantidad de Productos Generados por Programa	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
11	investigación y estudios Geocientíficos	88,830,122.04	54,950,138.13	1	62%	100%
Total General		88,830,122.04	54,950,138.13			



Cód- Act.	Producto	Asignación presupuestaria (RD\$)	Ejecución a noviembre 2024 (RD\$)	% Desempeño Financiero
0001	Producto 00 act. Gestión del programa (Actividades Centrales)	61,922,030.04	34,127,316.67	55.10%
0001	Producto 02 act. Investigación y estudios de los servicios geologicos	7,152,644.00	5,795,485.45	81%
0002	Producto 02 act. Difusión de los Servicios Geológicos	19,755,448.00	15,027,336.01	76.10%



c. Matriz de Principales Indicadores del POA.

No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
1	Geología y Recursos Mineros	Realización de las Exploraciones y Evaluaciones de los posibles Yacimientos de Tierras Raras dentro del Polígono de la Reserva Fiscal Minera "Avila", Provincia Pedernales.	Informes de campo	Trimestral	(2024-2025) 6 Informes	Año 2024, Tres Informes	4 informes sobre Exploraciones de Yacimientos de Tierra Rara	90%
2	Geología y Recursos Mineros	Realización de la Cartografía Geológica y Temática a Escala 1:25.000 de la	Mapa Geológico, Temático y Memoria	Trimestral	(2024-2025) 6 Mapa	Año 2024, Tres Mapas	Elaboración de 3 mapas y una Memoria	75%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
		Hoja Villa Altagracia (6172-II B).						
3	Depto. Geofísica	Instalación de la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana.	Instalación de la Red	Anual	(2024-2025) 6 Instalación	Año 2024, 6 Red sísmicas Instaladas	5 red Sísmicas Instaladas	90%
4	Depto. Geología Ambiental y Aplicada	Diagnóstico y Levantamiento de Datos Geológicos en los Vertederos (Residuos Sólidos) de la República Dominicana.	Informe técnico	Anual	(2024-2026) 6 Informes Técnicos	Año 2024, dos informes Técnico	Se han levantado algunos datos de vertederos	60%
5	Depto. Geología y Estudios Determinativos y el Depto. de	Instalación en la División de Petrografía del Centro Experimental	Taller Instalado	Anual	(2024-2025) Equipos	Año 2024, Taller Instalado	Esta casi todo el taller Instalado	90%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
	Planificación y Desarrollo	de Geociencias En la Universidad Tecnológica de Cibao Oriental (UTECO) la parte correspondiente al Taller de Corte y Pulido						
6	Depto. de Hidrogeología	Realización de Aforos, Monitoreo, Seguimiento y Control en las Cuencas de los Ríos: Ozama, Haina y Yuna.	Aforos-Informes	Anual	(2020-2026) Monitoreo y Aforos	Año 2026, Informe Final y Cierre	Dos aforos	60%
7	Depto. de Geología y estudios Determinativos	Proyecto de Colección de Muestras de Minerales de	Colección de Muestras	Anual	(2023-2024) Colección	Año 2023-2024, Colección	Se recolectaron las muestras	98%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
		la República Dominicana.			n de Muestras	n de Muestras	de minerales	



d. Resumen del Plan de Compras

DATOS DE CABECERA PACC	
Monto estimado total	\$ 14,961,918.80
Monto total contratado	\$ 7,869,092.41
Cantidad de procesos registrados	37
Capítulo	5179
Sub capítulo	01
Unidad ejecutora	1
Unidad de compra	SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
Año fiscal	2024
Fecha aprobación	25 de enero
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACIÓN	
Bienes	\$ 11,509,918.82
Obras	N/A
Servicios	\$ 3,451,999.98
Servicios: consultoría	N/A
Servicios: consultoría basada en la calidad de los servicios	N/A
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN MIPYMES	
MiPymes	\$ 4,443,399.00



MiPymes mujer	\$ 240,019.80
No MiPymes	\$ 10,278,500.00
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO	
Compras por debajo del umbral	\$ 1,997,701.66
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO	
Compra menor	\$ 7,864,217.14
Comparación de precios	\$ 5,100,000.00
Licitación pública	N/A
Licitación pública internacional	N/A
Licitación restringida	N/A
Sorteo de obras	N/A
Excepción - bienes o servicios con exclusividad	N/A
Excepción - construcción, instalación o adquisición de oficinas para el servicio exterior	N/A
Excepción - contratación de publicidad a través de medios de comunicación social	N/A
Excepción - obras científicas, técnicas, artísticas, o restauración de monumentos históricos	N/A
Excepción - proveedor único	N/A
Excepción - rescisión de contratos cuya terminación no	N/A



exceda el 40 % del monto total del proyecto, obra o servicio	
Compra y contratación de combustible	\$ 1,560,000.00

e. Actividades del Año 2024



Se participa en el Taller de Cierre del Proyecto denominado “Identificación de Yacimientos de Energía Geotérmica en Centroamérica para el Desarrollo Local /Comunitario” (Yacimientos II), implementado por el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR), Alemania, en el marco de la Cooperación Alemana. Celebrado en la Sede del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), en el Salvador. Mayo 2024.





Se participa en el Taller Uso de Herramientas Geofísica, Geoquímica e Isotópicas en Modelos Hidrogeológicos, impartido por las catedráticas Mónica Blarasin y Adriana Cabrera, de la Universidad Nacional de Río Cuarto, Argentina, en el salón de conferencias del Servicio Geológico Nacional. Organizado por el Departamento de Hidrogeología y Calidad de Aguas del SGN. 01 de agosto de 2024.





Se participó en el taller para el entrenamiento en el uso del software Global Mapper en equipos informáticos, impartido por el Ing. Geólogo Marco Pérez, en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí. Julio 2024.



Se participó en el Diplomado Internacional en Geomática Aplicada a la Geociencia, impartido por catedráticos de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP), en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí. Julio 2024.



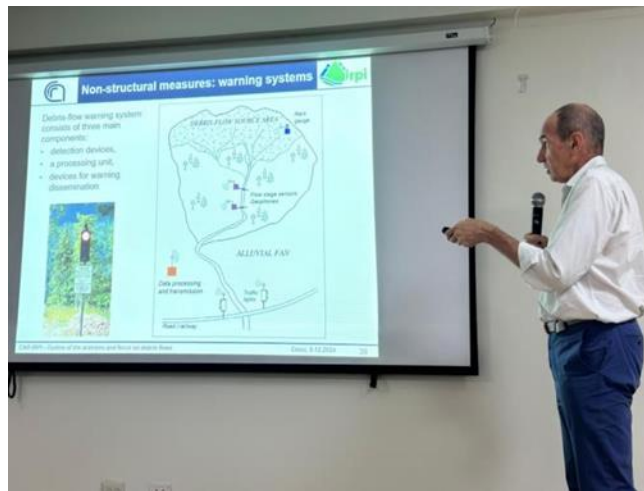


Se participa en las conferencias realizadas del área de geociencias, durante la Semana Geológica UTECO 2024, bajo el tema” Minería verde: Innovando para un futuro sostenible”, en el edificio de Geología de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí. Octubre 2024.





Se participó en la Práctica de Tomografía Eléctrica, utilizando el equipo Resistivímetro Terrameter ABEM LS, durante la Semana Geológica UTECO 2024, en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí. Octubre 2024.



Se participó en la Conferencia Magistral “CNR IRPI – Actividades del instituto y focus sobre los flujos de derrubios”, impartida por el Dr. Lorenzo Marchi del Consejo Nacional de Investigaciones de Italia (CNR), en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), Cotuí. Organizada por el Departamento de Geofísica del Servicio Geológico Nacional (SGN). Diciembre 2024.

