



República Dominicana

MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2021



MEMORIA INSTITUCIONAL

AÑO 2021



TABLA DE CONTENIDO

I.	Resumen Ejecutivo	4
II.	Información Institucional.....	6
2.1	Marco Filosófico Institucional	6
a)	Misión.....	6
b)	Visión.....	6
c)	Valores.....	6
2.2	Base Legal	7
2.3	Estructura Organizativa.....	9
2.4	Planificación Estratégica Institucional	11
III.	Resultados Misionales	17
3.1	Información cuantitativa, cualitativa e indicadores de los procesos Misionales	17
IV.	Resultados Áreas Transversales y de Apoyo	28
4.1	Desempeño Área Administrativa y Financiera	28
4.2	Desempeño de los Recursos Humanos.....	34
4.3	Desempeño de los Procesos Jurídicos	36
4.4	Desempeño de la Tecnología	37
4.5	Desempeño del Sistema de Planificación y Desarrollo Institucional.....	39
4.6	Desempeño del Área Comunicaciones.....	41
V.	Servicio al Ciudadano y Transparencia Institucional	43
5.1	Nivel de la satisfacción con el servicio	43
5.2	Nivel de cumplimiento acceso a la información Resultado Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias	43
5.2.1	Sistema de quejas y sugerencias 3-1-1.....	48
5.3	Resultado mediciones del portal de transparencia	48
VI.	Proyecciones al próximo año	50
VII.	Anexos	51
a)	Matriz de principales indicadores de gestión Presupuestaria Anual (IGP) 51	
b)	Plan de Compras	52



I. Resumen Ejecutivo

Durante el año 2021, el Servicio Geológico Nacional dominicano se enfocó 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.

Se inició con una reestructuración institucional, impactando de manera positiva el organigrama, en el que se incluyeron al menos quince (15) nuevas áreas de competencias técnicas y administrativas.

Es importante señalar que, como resultado de dicha reestructuración, una de las áreas científico – técnica incluye cuatro (4) divisiones que funcionarán como laboratorios en las áreas de Petrografía, Mecánica de Rocas, Métodos Analíticos y Análisis Físico-Químico del Agua, los cuales estarán a la disposición del público a medida que vayan equipándose. Se ha denominado Centro Experimental de Geociencias (CEG) al conjunto de estos laboratorios, el cual se ha ubicado, bajo acuerdo firmado, en las instalaciones de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO). Este cambio organizacional, conllevó a una actualización del Manual de Organización y Funciones (MOF) de la institución.

En cuanto al Desarrollo y fortalecimiento de capacidades funcionales, veinticinco (25) capacitaciones (talleres, conferencias, seminarios, charlas) tanto de temas científicos como administrativos, fueron realizadas por el personal de la institución.

Cuarenta y cinco (45) 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).

Se elaboraron siete (7) convenios de colaboración con agencias nacionales e internacionales. De las mismas, dos (2) están en proceso de firma.



De dieciocho (18) proyectos de investigación que actualmente desarrolla el SGN, seis (6) finalizaron en el año 2021. Del total de los proyectos, ocho (8) se ejecutan con fondos nacionales, cinco (5) proyectos se realizan con fondos de cooperación internacional y cinco (5) proyectos son con fondos propios.

Con el objetivo de promover la transferencia del conocimiento científico, se realizaron once (11) cápsulas educativas, tres (3) entrevistas sobre el funcionamiento del SGN y 20 presentaciones en talleres y congresos nacionales e internacionales, tanto en modalidad virtual como presencial.

Respecto a la ejecución presupuestaria, la misma fue de un 90%, el restante 10% corresponde, en su mayoría, a contrataciones de servicios y suministros de materiales, de proyectos que se desarrollan con agencias internacionales, que aún están siguiendo el proceso debido de Compras y Contrataciones.

El monto ejecutado para las adquisiciones durante el año 2021 fue de tres millones cuatrocientos ochenta y siete mil treinta y cinco pesos con 23/100 (RD\$3,487,035.23), correspondiendo este a un 6% del presupuesto total asignado. En el Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, el Servicio Geológico Nacional se mantuvo por encima del 90%.

En cuanto al Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), durante el año 2021 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. Para finales del 2021, se verificó una puntuación de 80%.



II. Información Institucional

2.1 Marco Filosófico Institucional

a) Misión

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

b) Visión

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 del territorio, sobre la base de una infraestructura de información de las Ciencias de La Tierra.

c) Valores

Transparencia

Actuamos con diaphanidad 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.



Funciones principales del Servicio Geológico Nacional

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

- A. 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.
- B. 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:
 - 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.
 - 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.
 - Sensibilizar a la sociedad dominicana sobre la importancia del conocimiento de su territorio, de su patrimonio geológico y de la geodiversidad.



2.3 Estructura Organizativa

La Estructura Organizativa del SGN fue modificada mediante la resolución No. 03 – 2021, la cual aprueba el organigrama que se muestra más adelante. Las unidades que la integran son:

UNIDADES NORMATIVAS O DE MÁXIMA DIRECCIÓN:

- Consejo de Administración
- Despacho del Director Ejecutivo

UNIDADES CONSULTIVAS O ASESORAS

- **Consejo Científico**
 - **Departamento de Recursos Humanos**
 - **Departamento de Planificación y Desarrollo, con:**
 - División de Formulación, Monitoreo y Evaluación de Planes, Programas y Proyectos
 - **Departamento de Comunicaciones**
 - División Jurídica

UNIDADES AUXILIARES O DE APOYO:

- ✓ Sección de Seguridad
- **Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicación, con:**
 - División de Administración del Servicio TIC
 - División de Operaciones TIC
- **Departamento Administrativo Financiero, con:**
 - División de Compras y Contrataciones
 - División de Contabilidad
 - División de Servicios Generales
 - ✓ Sección de Transportación



UNIDADES SUSTANTIVAS U OPERATIVAS

- **Departamento de Recursos Geológico - Mineros, con:**
 - División de Geología Regional y Cartografía
 - División de Exploración
 - ✓ Sección de Minerales Metálicos y No Metálicos
 - División de Hidrocarburos

- **Departamento de Geología Ambiental y Aplicada, con:**
 - División de Procesos Activos Geológicos
 - División de Vulnerabilidad y Usos de Suelo
 - División de Evaluación de Riesgos Geoambientales

- **Departamento de Geofísica, con:**
 - División de Microzonificación Sísmica
 - División de Geofísica Aplicada
 - División de Dinámica de los Estudios Sísmicos
 - División de Sismología

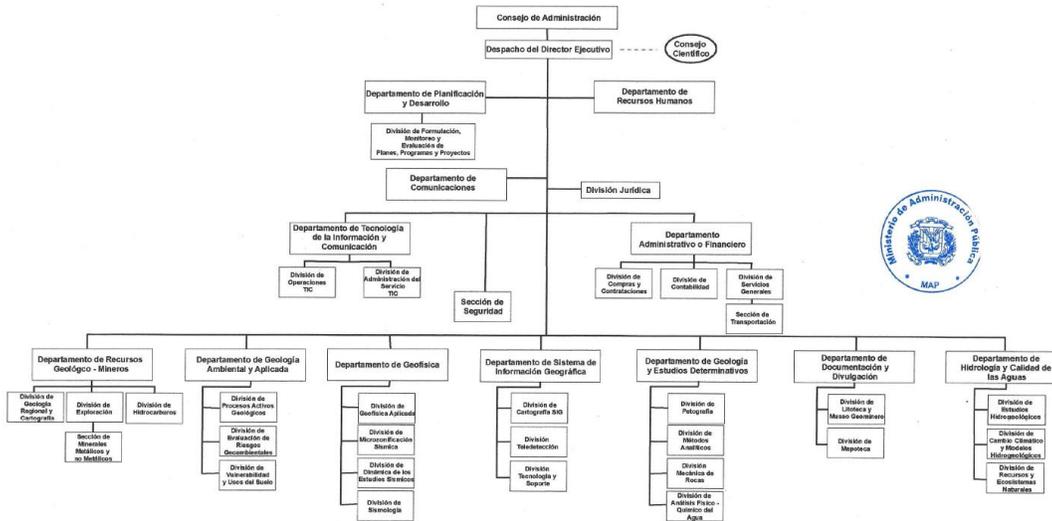
- **Departamento de Sistemas de Información Geográfica, con:**
 - División de Teledetección
 - División de Tecnología y Soporte
 - División de Cartografía SIG

- **Departamento de Geología y Estudios Determinativos, con:**
 - División de Petrografía
 - División de Métodos Analíticos
 - División de Mecánica de Rocas
 - División de Análisis Físico – Químico del Agua

- **Departamento de Documentación y Divulgación**
 - División de Litoteca y Museo GeoMinero
 - División de Mapoteca

- **Departamento de Hidrogeología y Calidad de Aguas, con:**
 - División de Estudios Hidrogeológicos
 - División de Cambio Climático y Modelos Hidrogeológicos
 - División de Recursos y Ecosistemas Naturales





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 fue realizada 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 geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país.

Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geocientífico.

Objetivos específicos:

A. Avanzar en otras áreas de conocimiento geocientífico, 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.
- 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.



- Reconstrucción de las variaciones en las precipitaciones en la Isla Hispaniola durante los últimos tres mil años, usando medidas de paleo-salinidad del Lago Enriquillo.
- Desarrollo de un Récord Paleoclimático de mil quinientos años (desde 9,000 +/- 80 hasta 6,000 +/- 90 años en el pasado.) de temperatura superficial marina usando corales fósiles localizados en las laderas del Lago Enriquillo en la República Dominicana.
- 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, neotectónica, sismotectónica y tectónica activa en la cordillera Septentrional de la República Dominicana: implicaciones para la evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico.
- Datación de rocas de la cordillera Central de República Dominicana mediante métodos radiométricos y palinológicos: implicaciones para la prospección y asignación de modelos de las ocurrencias y depósitos de Au - Cu asociados a magmatismos toleíticos y calcoalcalinos en la región.
- 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.
- Uso de Técnicas Isotópicas para la Evaluación de Fuentes de Agua para Abastecimiento Doméstico en San Felipe, Villa Mella, Provincia Santo Domingo Norte, República Dominicana.



- Estudio hidrogeológico y ambiental del Distrito Minero Cibao Oriental, aplicando técnicas hidroquímicas e isotópicas.
- Aplicación de Técnicas de Prospección Geofísica, Percepción Remota y Modelos Numéricos para la Caracterización detallada de los recursos hídricos y el desarrollo de un plan de manejo sostenible del Valle de Constanza, República Dominicana.
- Evaluación detallada de la oferta y demanda hídrica y desarrollo de un plan estratégico de aprovechamiento sostenible de los recursos de agua en el Valle de Constanza, orientado a la seguridad alimentaria.
- 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.
- La amenaza de los movimientos en masa en la República Dominicana: Factores Desencadenantes e implicaciones en la vulnerabilidad y gestión del riesgo.
- 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.



B. 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) y Comendador (5872), a escala 1: 100,000.

C. 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, acelerográficos.
- 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 esenciales en el casco urbano de Puerto Plata.



- 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
- Promocionar los Geoparques
- 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 del patrimonio geológico nacional y las investigaciones que realiza el Servicio Geológico Nacional al país, para el aprovechamiento del pueblo dominicano.
 - Ofrecer al público en general las publicaciones de los estudios científicos 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.
 - Difusión 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.
 - Difusión en radio, televisión, internet y prensa escrita



III. Resultados Misionales

3.1 Información cuantitativa, cualitativa e indicadores de los procesos Misionales

En cuanto al **Objetivo 1 sobre Fortalecimiento Institucional:**

Desarrollo y fortalecimiento de capacidades funcionales: Veinticinco (25) capacitaciones (talleres, conferencias, seminarios, charlas) tanto de temas científicos como administrativos, realizadas por el personal de la institución.

Entre ellas:

- Charla sobre servicios avanzados enfocados en soluciones geotérmicas (GEOLOG), abril 2021.
- Taller "Estudio de Demanda de Calor", impartido por la consultora de la empresa ITlalli Energía. Abril 2021.
- Capacitación sobre Prospección Geofísica usando el Método de Potencial Espontáneo. Mayo 2021.
- “XI Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea (CHHS)”. Septiembre a diciembre 2021.
- Programa de mentoría “Mujeres en la transición energética del SICA” organizado por la Global Women’s Network for the Energy Transition (GWNET) junto con el apoyo de los proyectos Energías Renovables y Eficiencia Energética (4E III) en Centroamérica; y Utilización del Calor Geotérmico en Procesos Industriales en los países miembros del SICA (GEO II). Noviembre a diciembre 2021.
- Curso de Gestión del Riesgo de Desastres (INDRHI-OMM). Octubre a diciembre 2021.
- Taller Actualización de Indicadores de Ciencias y Tecnología en República Dominicana. Noviembre 2021.



- Taller Internacional Virtual sobre Avances Recientes en el Incremento de la Resiliencia y la Sustentabilidad de la Infraestructura Física Educativa. Febrero 2021.
- Curso de Geología Básica. Marzo a diciembre 2021.
- Taller Régimen Ético y Disciplinario de los Servidores Públicos. Abril 2021.
- XXVI Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), Taller Programas Nacionales de Cartografía Geológica y Geotemática. Abril 2021.
- Seminario “Caracterización Sísmica de Marcos Especiales de Acero Resistentes a Momento Sometidos a Terremotos Subductivos Tipo Megathrust”. Mayo 2021.
- Curso de Natural Disaster and Climate Change Risk Analysis. Mayo 2021.
- Participación en la primera semana vulcanológica de la Sociedad Geológica del Perú, Universidad Nacional San Agustín de Arequipa (UNSA) y la Universidad Privada del Norte Cajamarca (UPN-C), organizada junto al Observatorio Vulcanológico del Instituto Geológico, Minero y Metalúrgico INGEMMET. Mayo 2021.
- Congreso Virtual de Ciencias de la Tierra realizada por la Sociedad Dominicana de Geología (SODOGEO). Mayo 2021.
- Curso virtual “Análisis del Riesgo de Desastres y Cambio Climático en Proyecto Infraestructura”. Junio 2021.
- Taller sobre protocolos y activación del Sistemas de Alerta Temprana Ante Inundación en la Cuenca Yaque del Norte. Junio 2021.
- Entrenamiento Teórico de: Uso de Molinete para realizar aforos en ríos y arroyos, Proyecto: "Humedales del Ozama". Julio 2021.
- Taller “Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana (SAT) en República Dominicana”. Agosto 2021.
- Seminario “Construyendo Resiliencia: Comprender el Riesgo de Desastres”. Agosto 2021.



- Taller “First Eage Workshop on Geothermal in Latin America”. Agosto 2021.
- Seminario “Reporte de Capacidad Portante y Asientos en Estudios Geotécnicos”. Septiembre 2021.
- Seminario “Proyecto de Diseño Geotécnico y Estructural de Cimentaciones Superficiales con GEO5”. Septiembre 2021.
- Taller de Openquake en línea. Noviembre 2021.
- Conferencia de Alto Nivel sobre el Potencial Petrolero en la República Dominicana

Organizar y mejorar los servicios brindados en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta: Cuarenta y cinco (45) 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:

Cinco (5) convenios de colaboración firmados, con las siguientes entidades:

- Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
- Universidad Católica Tecnológica de Barahona (UCATEBA)
- Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
- Unidad Ejecutora para la Reeducación de la Barquita y Entornos (URBE), Dirección General de Minería y Dirección de Remediación Minera Ambiental.
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, (CSIC).

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

- Servicio Geológico Mexicano, SGM
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières – BRGM

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

Seis (6) proyectos de investigación finalizados, de diferentes áreas tales como: Geología, Hidrogeología, Sismicidad, Cartografía, entre otros.

Actualmente, el SGN está desarrollando dieciocho (18) proyectos de investigación, de los cuales ocho (8) se ejecutan con fondos nacionales, cinco (5) proyectos se realizan con fondos de cooperación internacional y cinco (5) 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 1:



Tabla 1. Relación de Proyectos de investigación del SGN

No. orden	Nombre de Proyectos
1	La amenaza de los movimientos en masa en la República Dominicana Factores Desencadenantes e implicaciones en la vulnerabilidad y gestión del riesgo.
2	Estimación probabilística del peligro, vulnerabilidad urbana y riesgo sísmicos en Matancita, Nagua.
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	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.
5	Valoración de la Oferta y Análisis ambiental para la gestión de residuos aceitosos en el gran santo Domingo por Tecnologías de Información a nivel nacional.
6	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.
7	Utilización de isotopos ambientales y prospección geofísica para evaluar los efectos de la contaminación causada por las actividades antrópicas en la calidad de las aguas subterráneas en la planicie de Azua, República Dominicana
8	Análisis espacio-temporal mediante interferometría diferencial, radar DINSAR, para la reducción del riesgo ante desastres en la RD: Identificación, monitoreo y zonificación de amenazas por movimientos gravitacionales, hundimientos y deslizamientos del terreno
9	Recursos minerales en la litosfera de arcos volcánicos intraoceánicos una perspectiva a partir de sistemas minerales.
10	Cooperación en el Proyecto de Comunicación y Formación en la Evaluación de Riesgos por Terremotos
11	Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los municipios Barahona y Jimaní, Provincia Barahona e Independencia
12	Integración de la Hidrología Isotópica en las Evaluaciones Nacionales de los Recursos Hídricos
13	Clasificación geoquímica y Estudios geofísicos para el potencial de uso de los recursos geotérmicos en el municipio de Guayabal, provincia Azua
14	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.
15	Actualización del Léxico Estratigráfico de la República Dominicana



No. orden	Nombre de Proyectos
16	Proyecto de Colección de muestras de minerales de la República Dominicana
17	Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana
18	Diagnóstico Geológico de los Residuos Sólidos (Vertederos) en la República Dominicana

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

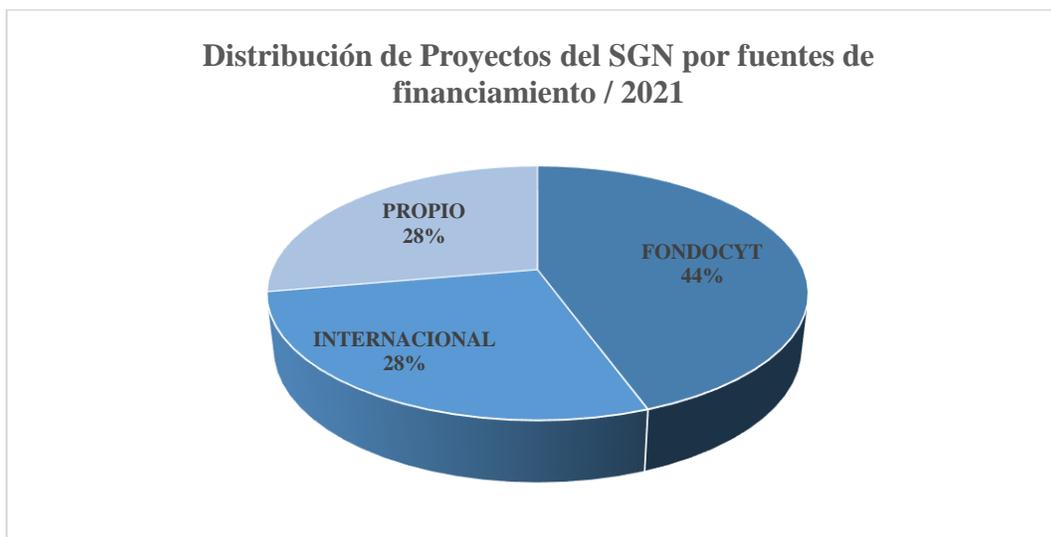


Gráfico 1. Distribución de Proyectos del SGN por fuentes de financiamiento/2021

Fuente: Proyectos SGN, 2021.

En cuanto al avance de los diferentes proyectos durante el año 2021, dos (2) no muestran ningún avance debido a que fueron adjudicados a finales del año 2021 (ver No. 7 y 8 de la tabla 1). Tres (3) avanzaron un 10%. Entre un 15 y 30% de avance se observan cinco (5) proyectos. En el intervalo 40 a 60%, hay ocho (8) proyectos de investigación. Ver gráfico 2.



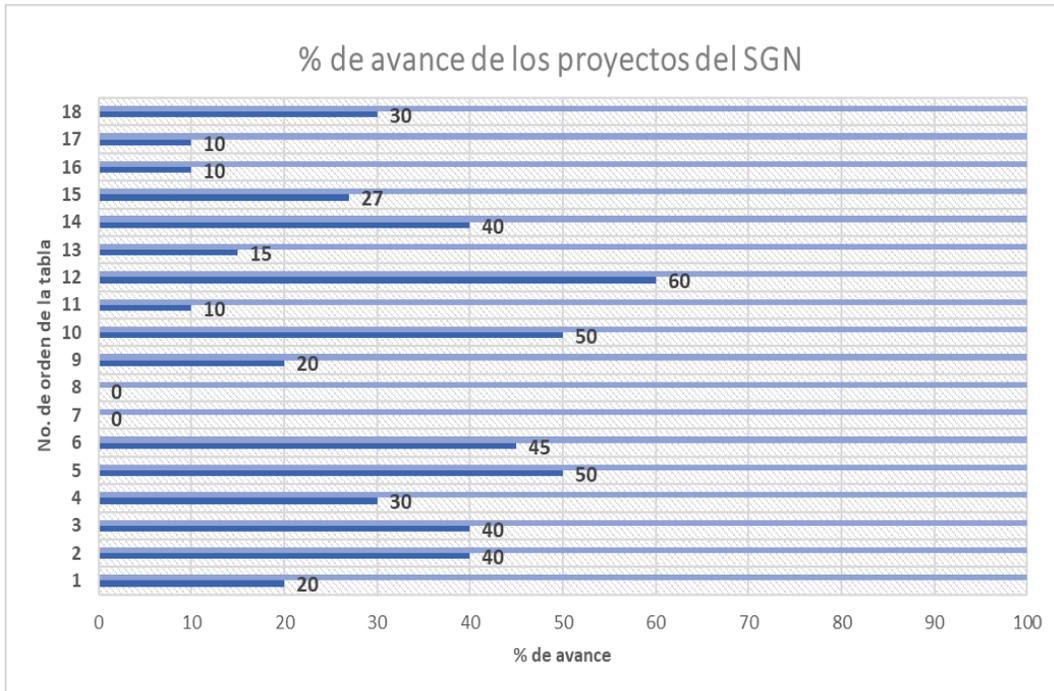


Gráfico 2. % de avance de los Proyectos de Investigación del SGN.

Fuente: Proyectos SGN, 2021.

Adicionalmente y en colaboración con otras instituciones que son parte del Proyecto “Evaluación de Acueducto Seguro, mediante la aplicación de la metodología de la herramienta “Índice de Acueductos Seguros” (IAS)”, se evaluaron seis (6) acueductos en la provincia San Cristóbal, los cuales fueron: Acueducto Haina, El Pomier, Los Cacaos, Mira el Cielo Dios Dirá, MalPáez y El Carril-La Pared.

Se elaboraron nueve (9) mapas temáticos basados en la cartografía existentes.

Para el fortalecimiento del monitoreo sísmico, se instalaron dos (2) estaciones sísmicas: Una (1) Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM) de Santo Domingo y una (1) en la Universidad Católica Tecnológica de Barahona (UCATEBA).

En seguimiento al monitoreo de la cuenca del Rio Ozama, se realizaron 13 aforos en ríos principales, se adquirió una (1) sonda multiparámetros, se instalaron tres (3)



piezómetros, cinco (5) miras linnimétricas en los alrededores de la Laguna Manatí a fin de conocer la variación de los niveles de las aguas subterráneas y superficiales.

Dentro del marco de los proyectos citados en la tabla 1, se realizaron ciento treinta y tres (133) visitas de campo, con diferentes motivos: levantamiento de datos, toma de muestras, reconocimiento de áreas, mediciones in situ, mantenimiento de equipos, entre otros. Cabe decir que, las visitas realizadas tenían una duración entre un (1) a quince (15) días.

Adicionalmente, se realizaron veinte (20) informes técnicos dentro y fuera del marco de los proyectos. De los mismos, tres (3) se relacionaron con deslizamientos ocurridos, seis (6) a cierre de proyectos; los restantes once (11) son relacionados a seguimiento de proyectos y visitas de campo.

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

Se realizaron once (11) cápsulas educativas e informativas:

- [Cápsula Informativa - Entrevista al Director del Servicio Geológico Nacional - YouTube](#)
- <https://youtu.be/xSV0xSAL4f8>
- <https://youtu.be/jQWqWXqcHf8>
- <https://youtu.be/pYxXYJ4JWk>
- <https://youtu.be/UaNPgFiLByg>
- <https://youtu.be/o1XxBartSow>
- https://youtu.be/OI3_YFFgxbE
- <https://youtu.be/NU5nViJL1mI>
- <https://youtu.be/tZjDcIfmc0w>
- <https://youtu.be/iplx5UNVvIA>
- <https://youtube.com/watch?v=ydP5SdPxXWw&feature=share>
- <https://youtube.com/watch?v=-XXIE40HcJg&feature=share>



Tres (3) entrevistas para la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), sobre el desempeño en el Servicio Geológico Nacional, de los egresados de la universidad.

[Telemicro Digital 15, entrevista al Director Ejecutivo del SGN Ing. Edwin García Cocco - YouTube](#)

Veinte (20) Presentaciones en talleres y/o congresos de temas Geocientíficos a cargo del SGN

- Coordinación de Panel Virtual Actividad Sísmica en la Bahía de Ocoa. Enero 2021.
- Dos (2) presentaciones en la Celebración del día mundial de los humedales. Humedales del Ozama, febrero 2021.
- Una (1) Presentación sobre la Misión y Proyectos de Investigación del Servicio Geológico Nacional, en el Congreso Virtual de Ciencias de la Tierra de la Sociedad Dominicana de Geología (SODOGEO). Mayo 2021.
- Cuatro (4) presentaciones sobre la Misión y Proyectos de Investigación del Servicio Geológico Nacional; Aprovechamiento de la Energía Geotérmica; Mineralogía y Geoquímica de los elementos de tierras raras; y, Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana, en el 1er Congreso de Investigación Científico Tecnológico del Caribe. Universidad Tecnológica del Cibao Oriental. Junio 2021.
- Una (1) presentación sobre Investigaciones y Monitoreo del Servicio Geológico Nacional, caso Cuenca del Rio Ozama. Academia de Ciencias, junio 2021.
- Una (1) Presentación Proyecto “Modelo geoquímico sobre las concentraciones de flúor en aguas superficiales y subterráneas en el suroeste de República Dominicana y evaluación de implicancias ambientales”. Hotel Sheraton. Agosto 2021.



- Una (1) Presentación Proyecto “Utilización de Isótopos Ambientales y Prospección Geofísica para Evaluar los efectos de la Contaminación causada por las Actividades Antrópicas en la Calidad de las Aguas Subterráneas en la Planicie de Azua, República Dominicana”. Hotel Sheraton, agosto 2021.
- Dos (2) presentaciones de los resultados obtenidos en el proyecto de Tierras Raras, en el Distrito Nacional y la provincia Pedernales. Julio 2021.
- Una (1) Presentación del Proyecto “Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jimaní”, Provincias Barahona e Independencia. Barahona, octubre 2021.
- Simulacro Nacional de Evacuación por Terremoto 2021 organizado por el Centro de Operaciones de Emergencias (COE). Octubre 2021.
- Una (1) Presentación sobre “Medidas Estructurales Aplicadas en la Ingeniería para la Prevención y Mitigación de Riesgos a Desastres por Deslizamientos inducidos por intensas lluvias, terremotos y actividad volcánica”, en el Foro “Conociendo sobre Deslizamientos y Vulcanismo para la Reducción de Riesgos de Desastres (RRD)” organizado por la Oficina de Gestión de Riesgos de la Universidad Especializada de las Américas (UDELAS), octubre 2021.
- Dos (2) presentaciones en el Webinario introductorio. Geotermia para el Desarrollo “Perspectivas de Recurso y Explotación”. Noviembre 2021.
- Una (1) presentación en el Seminario virtual Minerales críticos y Estratégicos en Iberoamérica, de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI). Noviembre 2021.
- Una (1) presentación sobre Recursos Geotérmicos en la República Dominicana en la ExpoVirtual GreenTech para América Latina, diciembre 2021.



- Una (1) Presentación cierre del proyecto: “Geodinámica, Neotectónica, Sismotectónica y Tectónica activa de la cordillera septentrional de la República Dominicana: Implicaciones para la evaluación de la peligrosidad y riesgo sísmico”. Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), diciembre 2021.



IV. Resultados Áreas Transversales y de Apoyo

4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera

En cuanto al presupuesto del SGN, para el 2021 fue de Sesenta y un millones quinientos setenta y un mil doscientos setenta y cuatro pesos dominicanos con 00/100 centavos (RD\$ 61,571,274.00), programados de la siguiente manera:

FUENTE GRAL. 10 - FONDO GENERAL		
DESCRIPCION	PRESUPUESTO	TOTAL RD\$
SUELDO FIJOS	25.875.372,56	
PERIODO PROBATORIO DE INGRESO A CARRERA	300,00	
EMPLEADOS TEMPORALES	3.650.100,00	
INTERINATO	170.000,00	
SUELDO ANUAL 13	2.696.400,00	
PRESTACIONES ECONOMICAS (DESVINCLADOS Y VACACIONES NO DISFRUTADAS	1.951.527,44	
COMPENSACION SERVICIOS DE SEGURIDAD	1.360.000,00	
INCENTIVO POR RENDIMIENTO INDIVIDUAL	1.796.094,00	
BONO POR DESEMPEÑO A SERVIDORES DE CARRERA	779.350,00	
COMPENSACION POR CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DEL MAP	2.494.055,00	
COMPENSACIONES EXTRAORDINARIA ANNUAL	300,00	
CONTRIBUCIONES AL SEGURO DE SALUD	2.120.168,00	
CONTRIBUCIONES AL SEGURO DE PENSIONES	2.201.602,00	
CONTRIBUCIONES AL SEGURO DE RIESGO LABORAL	269.506,00	
SERVICIO TELEFONICO, LARGA DISTANCIA, LOCAL INTERNET	1.400.100,00	
ENERGIA ELETTRICA	683.100,00	
VIATICOS DENTRO DEL PAIS	1350.000,00	
PASAJES, GASTOS DE TRANSPORTE Y FLETES	22.000,00	
ALQUILERES Y RENTAS DE EDIFICACIONES Y LOCALES	2.636.198,00	
ALQUILERES DE EQUIPOS DE TRANSPORTE, TRACCION Y ELEVACION	1.000,00	
OTROS ALQUILERES	10.000,00	
SEGUROS DE BIENES MUEBLES	355.000,00	
MANTENIMIENTO Y REPACIONES DE MOBILIARIOS Y RQUIPOS DE OFICINA	20.000,00	
MANTENIMIENTO Y REPACIONES EQUIPOS TECNOLOGIA E INFORMACION	20.000,00	
MANTENIMIENTO, REPARACION DE EQUIPOS DE TRANSPORTE, TRACCION Y ELEV.	360.000,00	
MANTENIMIENTO, REPARACION, DESMONTE E INSTALACION INTALACIONES TEMPORALES	26.500,00	
	990.000,00	



FESTIVIDADES	1.000,00	
SERVICIO TECNICOS PROFESIONALES	2.100,00	
OTRAS CONTRATACIONES DE SERVICIOS	68.920,00	
SERVICIOS DE ALIMENTACION	25.100,00	
ALIMENTOS Y BEBIDAS	100.000,00	
PRENDA DE VESTIR	100,00	
PAPEL DE ESCRITORIO	14.706,00	
PAPEL Y CARTON	100.000,00	
PRODUCTOS DE ARTES GRAFICA	150.000,00	
LLANTAS, NEUMATICOS Y PLASTICO	80.100,00	
ARTICULOS DE PLASTICOS	10.000,00	
PRODUCTOS DE MINERALES, METALICOS Y NO METALICOS	300,00	
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	1.212.000,00	
MATERIALES DE LIMPIEZA	90.000,00	
UTILES DE ESCRITORIO OFICINA E INFORMATICA	390.000,00	
UTILES DE COCINA Y COMEDOR	18.000,00	
PRODUCTOS ELECTRICOS Y AFINES	80.000,00	
PRODUCTOS Y UTILES VARIOS (n.i.p)	316.000,00	
MUEBLES, EQUIPOS DE OFICINA Y ESTANTERIA	150.000,00	
EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION Y COMUNICACION	70.000,00	
ELECTRODOMESTICOS	68.100,00	
EQUIPOS Y APARATOS AUDIOVISUALES	294.700,00	
CAMARA FOTOGRAFICAS Y DE VIDEO	14.050,00	
AUTOMOVILES Y CAMIONES	50,00	
EQUIPO DE GENERACION ELECTRICA Y A FINES	6.000,00	
MAQUINAS - HERRAMIENTAS	50,00	
EQUIPOS DE SEGURIDAD	50,00	
	<u>56.499.999,00</u>	
FUENTE GRAL. 30 - FONDO PROPIO		
VIATICOS DENTRO DEL PAIS	2.201.200,00	
SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	2.168.952,99	
OTROS SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES	472.000,00	
SERVICIOS DE CATERING	75.000,00	
PAPEL DE ESCRITORIO	15.000,00	
PRODUCTOS DE ARTES GRAFICAS	30.000,00	
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	64.122,01	
UTILES Y MATERIALES DE ESCRITORIO, OFICINA E INFORMATICA	45.000,00	
	<u>5.071.275,00</u>	
		RD\$ 61.571.274,00

Ilustración 1. Programación presupuestaria año 2021.

Respecto a la ejecución presupuestaria, la misma fue de un 90%, de acuerdo a la ilustración 2. El restante 10% corresponde, en su mayoría, a contrataciones de servicios y suministros de materiales, de proyectos que se desarrollan con agencias internacionales, y aún están siguiendo el proceso debido de Compras y Contrataciones.



Estado de Comparación de los Importes Presupuestados y Realizados
Durante el Año Terminado el 31 de diciembre de 2021
Presupuesto sobre la Base de Efectivo
(Clasificación de Ingresos y Gastos por Objeto)

Concepto	Presupuesto Reformado (A)	Presupuesto Ejecutado (B)	% de Variación Ejecución (C=B/A)	Variación (D=A-B)
1 Ingresos totales	61.571.275,00	67.895.648,81	1,10	-6.324.373,81
1,4 Transferencias	56.500.000,00	62.824.373,81	1,11	-6.324.373,81
1,6 otros ingresos	5.071.275,00	5.071.275,00		
2 Gastos totales	61.571.275,00	55.313.525,56	0,90	6.257.749,44
2,1 Remuneraciones y contrib.	45.364.776,00	44.434.389,82	0,98	930.386,18
2,2 Contratación de servicios	12.888.170,99	8.346.691,05	0,65	4.541.479,94
2,3 Materiales y suministros	2.715.328,01	2.033.269,11	0,75	682.058,90
2,6 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	603.000,00	499.175,58	0,83	103.824,42
Resultado financiero (1-2)	0,00	12.582.123,25		

Ilustración 2. Ejecución presupuestaria año 2021.

Oficina del Servicio Geológico Nacional (SGN)

Las instalaciones del Servicio Geológico Nacional se alojan en el edificio J.F. Martínez en la avenida Winston Churchill No. 75, Ensanche Piantini.

El espacio rentado a la compañía INMOBILIARIA FRAMA SRL, RNC 101-09025-1. Alquiler del local comercial con 400.09 m², localizado en el 3er piso completo y el 4to piso parcialmente.

En el tercer piso están todas las oficinas administrativas, técnicas científicas, área de servicios y documentación. En el cuarto piso están instalados el salón de conferencias del SGN, el Almacén y el Centro de Monitoreo Sísmico.

El monto total del alquiler por año asciende a un monto de dos millones setenta y cinco mil seiscientos cuarenta pesos dominicanos con 00/100 (RD\$ 2,075,640.00), los pagos son trimestrales por un monto de quinientos dieciocho mil novecientos diez pesos con 00/100 (RD\$ 518,910.00), incluye impuestos, mantenimiento y servicios del local.



Parqueo externo para vehículos oficiales del Servicio Geológico Nacional

En el año 2019, se rentaron seis (6) parqueos a la compañía Comercial Gabo, SRL, RNC 101176131, estos parqueos se localizan a una cuadra de las oficinas del SGN.

El contrato de arrendamiento mensual fue por Cuarenta y cinco mil cuarenta y seis pesos 50/100, (RD\$ 45,046.50), impuestos incluidos, dicha suma será pagada de manera trimestral, resultando cuatro (04) pagos al año, por la suma de ciento treinta y cinco mil quinientos treinta y nueve pesos con 50/100, (RD\$ 135,139.50).

A este contrato se le hizo una adenda por un aumento de arrendamiento de un 10% por lo que la mensualidad ascendió a cuarenta y nueve mil quinientos pesos con 00/100 (RD\$49,550.00), con pagos trimestrales de ciento cuarenta y ocho mil seiscientos cincuenta pesos con 00/100 (RD\$148,650.00) desde el 15/08/2021 al 15/11/2022.

Vehículos oficiales del Servicio Geológico Nacional

El campo vehicular del Servicio Geológico Nacional actualmente es de unos siete (7) vehículos todos en buen estado:

- A. Camioneta marca Isuzu, modelo KB, sencilla, combustible Gas Oil, año 2001, Placa No. EL 03554, Ficha F-01.
- B. Camioneta marca Mazda, todo terreno 4x4, modelo BT-50, año 2014, combustible gas oil, Placa No. EL 06065, Ficha F-02.
- C. Camioneta marca Mazda, todo terreno 4x4, modelo BT-50, año 2016, combustible gas oil, Placa No. EL 06557, Ficha F-03.
- D. Furgoneta marca Suzuki, modelo APV, sencilla, año 2018, combustible gasolina, Placa No. EL 08155, Ficha F-04.
- E. Jeep marca Nissan, todo terreno 4x4, modelo Patrol, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EG 02760, Ficha F-05.
- F. Jeep marca Nissan, todo terreno 4x4, modelo Patrol, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EG 02761, Ficha F-06.



G. Van marca Nissan, sencilla, modelo Urban, año 2019, combustible gas oil,
Placa No. EI 01121, Ficha F-07.

Compras realizadas durante el año 2021

El monto ejecutado para las adquisiciones durante el año 2021 fue de tres millones cuatrocientos ochenta y siete mil treinta y cinco pesos con 23/100 (RD\$3,487,035.23), correspondiendo este a un 6% del presupuesto total asignado, ver detalles en la siguiente ilustración 3. Inicialmente se proyectó una compra de dos millones cuatrocientos treinta y ocho mil ciento once pesos con 85/100 (RD\$ 2, 438, 111. 85), pero debido a los requerimientos de las diferentes áreas, se cerró con el monto mencionado anteriormente.



DESCRIPCION DE LA ADQUISICION	VALOR
ADQUISICIÓN DE BATERÍA 15/12, PARA VEHÍCULO ISUZU PLACA EL03554.	7,021.00
ADQUISICIÓN DE BEBIDAS E INSUMOS DE CONSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCION	4,127.40
SERVICIO DE REPARACIÓN PARA TRES (3), IMPRESORAS	13,806.00
MANTENIMIENTO PARA, LA FLOTILLA VEHICULAR PERTENECIENTE FLOTILLA VEHICULAR DE ESTA INSTITUCIÓN	132,537.60
ADQUISICION DE TICKETS DE COMBUSTIBLE POR UN PERIODO DE DOCE (12) MESES	1,200,000.00
SERVICIO DE TRANSPORTE CAMION CERRADO, CAMA LARGA.	21,000.00
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE LIMPIEZA E HIGIENE	18,242.80
ADQUISICIÓN DE BEBIDAS E INSUMOS DE CONSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCION	9,827.60
ADQUISICIÓN DE COMPRA DE UNA COMPUTADORA COMPLETA, DOS SILLONES EJECUTIVO	98,671.60
SERVICIO DE REPARACIÓN Y COMPRAS DE PIEZAS PARA LA CAMIONETA MAZDA DEL AÑO 2014	22,420.00
SERVICIO DE REPARACION DE LAPTOP E IMPRESORA	21,000.00
ADQUISICION DE ROTULO PLÁSTICO/ADHESIVO (PLAQUITA),TAMAÑO 4.40X1.75	4,425.00
ADQUISICION DE BEBIDAS E INSUMOS DE COMSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCION	45,086.00
CONFECIÓN DE SEÑALIZADORES DE RUTA DE EVACUACIÓN, SALIDA Y ENCUENTRO	6,419.20
ADQUISICIÓN DE BEBIDAS E INSUMOS DE CONSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN	41,806.90
ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE LIMPIEZA E HIGIENE	62,665.64
ADQUISICIÓN DE PLACAS DE IDENTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS	1,770.00
SERVICIO DE DESAYUNO PARA DARLE LA BIENVENIDA A LA NAVIDAD.	9,027.00
ADQUISICIÓN DE UN AIRE ACONDICIONADO, PARA SER USADO EN EL CENTRO TECNOLÓGICO DEL CIBAO ORIENTAL (UTECO)	48,144.00
SERVICIO DE CATERING PARA SOCIALIZACION RELACIONADA CON LA ACTIVIDADDEL INFORME DE CIERRE DE AÑO DE ESTA INSTITUCION SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXA.	14,956.50
SERVICIO DE REPARACIÓN DE LAPTOP E IMPRESORA, SEGUN FUCHA TECNICA ANEXA	45,000.02
ADQUISICION DE CUATRO (4) GOMA Y CUATRO (4) ARO, PARA VEHICULO NISSAN	80,699.97
EL SERVICIO DE REPARACIÓN DE TRES CAMIONETAS MAZDA BT-50, AÑO 2014 / 2015,	
UNA ISUZU AÑO 2001, PERTENECIENTE A LA FLOTILLA VEHICULAR DE ESTA INSTITUCIÓN	170,574.90
ADQUISICIÓN DE TICKETS DE COMBUSTIBLE (GASOIL OPTIMO), PARA USO DE	
ESTUDIOS GEOCIENFICOS DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE LA	
GESTIÓN DEL RIEGO DE DESASTRE AUSPICIADO POR EL BANCOINTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID), COMO ORGANISMO FINANCIADOR.	63,900.00
INSTALACION DE CUATRO (4) CASETA PARA ESTACIONES SISMICA EN	
LAS PROVINCIAS, BARAHONA, DAJABON, SAMANA Y PUERTO PLATA., TAMAÑO Y ALTURA SEGUN FICHA TECNICA Y PLANO ANEXO	980,926.12
ADQUISICION DE VARIOS ARTICULOS DE OFICINA, PARA SER USADO EN ESTA INSTITUCION	
ADQUISICION DE TARJETAS DE PRESTACION, CON ESCUDO DOMINICANO EN PAN DE ORO TIRO Y RETIRO CON EL LOGO INSTITUCIONAL.	352,359.98
TOTAL	10,620.00
	3,487,035.23

PREPARADO POR:

 LIC. AMARELLY JIMENEZ DE LA ROSA
 ENC. DIVISION DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

REVISADO POR:

 LIC. FERNANDO GONZALEZ
 ADMINISTRATIVO FINANCIERO

Ilustración 3. Relación de compras realizadas durante el año 2021.



En cuanto al Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, el Servicio Geológico Nacional se mantuvo por encima del 90%. Ver en la ilustración 4, la valoración al cierre de año.



Ilustración 4. Valoración del SGN en el Portal de Compras y Contrataciones.

4.2 Desempeño de los Recursos Humanos

Referente al reclutamiento y selección de personal, el Departamento de Recursos Humanos durante el año 2021, dio cumplimiento a una disposición emanada de nuestro Director, procesando el ingreso de varios colaboradores, cubriendo de esa manera las plazas vacantes y supliendo otras necesidades existentes en este Servicio Geológico Nacional.

Durante el año 2021, se procesaron varias desvinculaciones, dando cumplimiento a las disposiciones de la dirección de ética del gobierno, en virtud de que existía un personal que no asistía de manera regular a su trabajo, en franca violación a las disposiciones contenidas en el numeral 3 del artículo 84 de la Ley de Función Pública y sus Reglamentos de Aplicación.



En ese mismo orden, durante el año 2021 y habiendo recibido instrucciones del Director, el departamento de Recursos Humanos, conjuntamente con el MAP y la Contraloría General de la República, realizó los cálculos y los pagos correspondientes a las prestaciones laborales del personal desvinculado, a la mayor brevedad posible.

También durante el año 2021, recibimos varias charlas dentro de las cuales podemos resaltar la referente al Comité Gestor, impartido por un analista del MAP, en la que participamos en 70 % del personal de la institución, dejando programadas varias actividades, debido a temas administrativos y de disponibilidad de las instituciones que prestan esos servicios.

Durante el año 2021, logramos impactar con una revolución de nuevos técnicos y colaboradores, alcanzando un total de 46 empleados en nómina activa, de los cuales contamos con 35 empleados fijos; 9 empleados temporales o contratados y 2 empleados correspondientes a nómina de militares.

Para el proceso de elaboración del formulario de Evaluación de Desempeño Laboral, el Departamento de Recursos Humanos, conjuntamente con los demás encargados de los distintos departamentos de la institución y la presencia de nuestro Director Ejecutivo, sostuvimos varios encuentros o reuniones en procura de dar cumplimiento a los requerimientos exigidos por el Ministerio de Administración Pública (MAP), logrando alcanzar en todos sus aspectos las metas propuestas.

SASP. - En cuanto al Sistema de Administración de Servidores Públicos, durante el año 2021, gestionamos y procesamos todas las actividades referentes a las salidas, o sea, Licencias Médicas, Permisos, Vacaciones etc.; logrando una eficiente y efectiva operación en esa plataforma digital.

RECLASOFT. – En cuanto al Sistema de Reclamación Laboral, es una plataforma digital que tiene por objeto la realización de los cálculos correspondientes a las prestaciones Laborales del personal desvinculado de esta institución durante el año 2021.



SISMAP. – En cuanto al Sistema de Monitoreo de la Administración Pública, durante el año 2021 y hasta la fecha, nos hemos mantenido realizando las gestiones pertinentes con el propósito de hacer cumplir las de metas y los parámetros de medición exigidos por las diferentes instituciones gubernamentales. Para finales del 2021, se verificó una puntuación de 80%.

4.3 Desempeño de los Procesos Jurídicos

Dos (2) renovaciones de contratos:

- Renovación de contratos para uso de parqueos y local de oficinas.
- Renovación de contratos personal externo.

Se revisaron siete (7) acuerdos de colaboración tanto nacionales como internacionales:

- Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTEKO)
- Universidad Católica Tecnológica de Barahona (UCATEBA)
- Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP)
- Unidad Ejecutora para la Readecuación de la Barquita y Entornos (URBE), Dirección General de Minería y Dirección de Remediación Minera Ambiental.
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, (CSIC).
- Servicio Geológico Mexicano, SGM
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières – BRGM

Otros :

- Elaboración de contrato bajo firma privada de servicios prestados, SGN-0015-2021, d/f 27/dic/2021, entre el Servicio Geológico Nacional y la razón social Palma Magna, Rep. Por Rafael Santiago Johnson Piña, para la instalación de cuatro (4) casetas de estaciones sísmicas.



- Elaboración de acto de intimación para la entrega de los trabajos pagados y no realizados No. 264/2021, d/f 16/dic/2021 por Aquilino Lorenzo Ramírez, alguacil de estrado del juzgado de paz ordinario del municipio Santo Domingo Norte. Intimando a la razón social Sero-Net, SRL

4.4 Desempeño de la Tecnología

En el año 2021, se actualizaron las Certificaciones SSL- Secure Sockets Layer (Capa de sockets seguros) para la seguridad de nuestro dominio gubernamental "sgn.gob.do" por medio de nuestro proveedor Rubycom y la firma RapidSSL Wildcard Certificates. A través de esto, se obtuvo una nueva plataforma del Servidor de Correo Institucional por medio de nuestro proveedor con nuevos sistemas de seguridad (Rubyspacemail).

La Institución adquirió accesorios tecnológicos nuevos para reemplazar y potenciar nuestros equipos computacionales de cada Departamento.

La red inalámbrica mejoró notablemente con la asignación de Routers y un repetidor wifi para el uso exclusivo del empleado y el visitante dentro de la Institución.

Fue adquirida una licencia ZOOM para el uso de su plataforma, para la transmisión virtual de la Institución sin interrupciones.

Equipos adquiridos

Un Router marca Tenda Wireless N300 (Router y Repetidor), para el Departamento de Sistema de Información Geográfica (SIG).

Tres Routers de la empresa CLARO Wireless (Salón de Conferencias, Sismología y sala de Servidores).

Certificaciones obtenidas

Se consiguió la primera Certificación Nortic E1:2018 para la Gestión de las Redes Sociales, otorgada por el Departamento de Estandarización, Normativas y Autoría Técnica de OGTIC.





Certificado de Cumplimiento de la NORTIC E1:2018

SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL

Ha sido evaluado y aprobado bajo los estándares establecidos en la Norma para la Gestión de las Redes Sociales en los Organismos Gubernamentales (NORTIC E1: 2018), certificando las siguientes Redes Sociales:

› REDES SOCIALES CERTIFICADAS:

- Facebook.
- YouTube.
- Twitter.
- Instagram.

› NIU: 21007-01-E118115

Certificado válido desde el 21 de junio de 2021 hasta el 21 de junio de 2023.
Emitido el 21 de junio de 2021 en Santo Domingo, República Dominicana.

Certificado y Autorizado por:

PEDRO QUEZADA
Director General de la OPTIC
OFICINA GUBERNAMENTAL DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Este documento se emite por la OG TIC, bajo sus condiciones generales de certificados de estándares. La responsabilidad de la OG TIC queda confirmada en los términos establecidos en las citadas condiciones generales que resultan de aplicación a la prestación de sus servicios. La autenticidad de este certificado está legalmente fundada (Registrado) en las leyes vigentes de la República Dominicana y puede ser verificado en www.ogtic.gob.do/nortic/index.php/certificaciones/instituciones-certificadas. El presente documento no podrá ser alterado ni modificado, ni en la forma ni en el fondo. NORTIC es de uso exclusivo de la OG TIC, la cual se reserva las acciones legales que el legislador Dominicano pone a su alcance en caso de violentar o usufructuar de manera ilegal la referida norma.



Ilustración 5. Certificado de Cumplimiento de la NORTIC EI: 2018



Actualmente, estamos dando seguimiento al proceso de autodiagnóstico de la Institución para la obtención de la Certificación Nortic A2 (Norma para el Desarrollo y Gestión de los Medios WEB del Estado Dominicano), en nuestra Portal Web Institucional, Sub-Portal de Transparencia y en sus respectivas versiones móviles.

4.5 Desempeño del Sistema de Planificación y Desarrollo Institucional

Respecto al desarrollo institucional, el SGN modificó su estructura organizacional, a fin de poder cumplir con algunas responsabilidades adjudicadas, de acuerdo a la Ley 50 – 10 de Creación de la Institución. Dicha Estructura fue aprobada por el Ministerio de Administración Pública (MAP), mediante la resolución 003 – 2021. Actualmente, el SGN está en espera de la aprobación, por parte del MAP, de la actualización de su Manual de Organización y Funciones (MOF).

Adicionalmente, se actualizó también el Plan Estratégico Institucional (PEI) para un periodo 2021 – 2026.

De acuerdo al Plan Operativo Anual del 2021, el análisis y seguimiento que se realizó a final de año, se destacó un desempeño de un 81% para los 3 Objetivos Estratégicos planteados.

En cumplimiento con el Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), se elaboró el 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. Se actualizó el Comité de Calidad.

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 12 informes de actividades mensuales por área departamental tanto misional, de apoyo y de asesoría.



Cooperación Internacional

Se acordó una colaboración para el desarrollo de una investigación a realizarse en el Lago Enriquillo sobre “Respuesta del sistema lacustre a la actividad de huracanes en el Caribe: un estudio de calibración de la (paleo)biología y geoquímica de los ostrácodos (Lago Enriquillo, República Dominicana)”, en conjunto con la Universidad de Greifswald, Alemania y el Instituto Leibniz para la Investigación del Mar Báltico Warnemünde, Alemania (Leibniz Institute for Baltic Sea Research Warnemünde).

De igual manera, se está trabajando en la elaboración de una propuesta en el área de Hidrogeología en conjunto con el Bureau de Recherches Géologiques et Minières – BRGM, dentro del marco del Acuerdo de Cooperación que prontamente será firmado. Con el Servicio Geológico Mexicano, se iniciará con un intercambio en las áreas de Cartografía y Geotecnia.

Calidad en la Gestión

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

- Manual Institucional de Organizaciones y funciones (MOF).
- Manual de Procedimientos Misionales
- Seguimiento al Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública (SISMAP)
- Manual de Políticas y Procedimientos de cada área definida en la estructura organizativa
- Fortalecimiento de las capacidades científico – técnicas y administrativas
- Matriz para el Seguimiento a las Normas de Control Interno (NOBACI)
- Autodiagnóstico CAF
- Elaboración del Plan de Mejora 2022
- Actualización del Manual General de Cargos Comunes y Típicos



Resultados de Normas Básicas de Control Interno (NOBACI)

A partir del mes de octubre del año 2020, la Contraloría General de la República (CGR), actualizó las matrices de requerimientos para el cumplimiento de esta meta. Dicha actualización anuló la puntuación que el SGN tenía acumulada en ese momento, correspondiente a 94%, por lo que la institución tuvo que reiniciar el llenado y recopilación de las evidencias asociadas a los requerimientos de la nueva matriz.

A continuación, se muestra el nivel de avance que, a final del 2021, obtuvo el SGN:

Tabla 2. Nivel de avance de las componentes de las NOBACI a diciembre 2021

Componente	Autoevaluación SGN Diciembre 2021	Evaluación CGR Diciembre 2021
Ambiente de Control	60.74%	13.95%
Valoración y Administración de Riesgos	80.00%	52.00%
Actividades de Control	36.00%	8.00%
Información y Comunicación	63.64%	22.73%
Monitoreo y Evaluación	100%	0.00%
% Totales	68.02%	19.34%

Fuente: Plataforma NOBACI

4.6 Desempeño del Área Comunicaciones

Durante el año 2021, todas las actividades que realizó el SGN fueron publicadas en todas las redes sociales de la Institución. Las distintas vías de comunicación son las siguientes:

- Portal Institucional: www.sgn.gob.do
- Twitter @sgndominicano



- Facebook @sgndominicano
- Instagram @sgndominicano
- YouTube Servicio Geológico Nacional RD

Se creó un bumper para la presentación de videos con el objetivo de dar más visibilidad a la institución, llegar a más ciudadanos y aumentar la notoriedad de la marca con un mensaje corto y fácil de recordar.

A través de las diferentes vías, se comunicaron todas las actividades relacionadas con los proyectos de investigación científica que desarrolla el SGN.

En la sección de Resultados Misionales, Objetivo 3: Promover la transferencia del conocimiento científico y un plan de divulgación nacional, se detallan todas las actividades sobre el desempeño del área de Comunicaciones a nivel externo.

Durante el periodo enero – diciembre 2021, sesenta y tres mil cincuenta y cinco personas (63,055) consultaron la página web, de las cuales veintinueve mil seiscientos treinta y cuatro (29,634) fueron nuevos usuarios de diferentes partes del mundo, correspondiendo el 90% al continente americano. Luego continúa Europa como segundo continente, a seguidas de Asia y por último África.



V. Servicio al Ciudadano y Transparencia Institucional

5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio

Durante el 2021, la Oficina de Acceso a la Información (OAI) del Servicio Geológico Nacional (SGN) ha cumplido un 100% en cumplir la función de recibir y dar respuesta a las solicitudes recibidas por el ciudadano y suministrar un link de encuesta de calidad de acuerdo al servicio prestado.

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, la disposición del personal para ayudarle a la obtención del servicio solicitados. El 67% de los usuarios lo calificó como excelente, un 29% dijo que es bueno, mientras que el 4% lo calificó de regular y 0% expreso que era malo.

Así como, también el tiempo de espera el usuario califico El tiempo de respuesta a los servicios solicitados fue calificado como excelente con un 70%, un 13% dijo que es bueno, mientras que un 10% opinó que es regular y 7% expresó que era malo.

5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información Resultado Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias

Durante el año 2021 la oficina de Libre Acceso a la Información 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.



La Oficina de Acceso a la Información (OAI) recibió, tramitó y respondió 45 (el cuadro más abajo muestra las solicitudes) 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 recibido, información solicitada, fecha de respuesta, días transcurridos.

Fecha de recibido	Detalle	Fecha de respuesta	Días transcurridos
06/01/2021	Toda información relativa al perfil estratigráfico de las alternativas de terrenos que hemos identificado para el proyecto de mejoramiento de obras públicas para reducir el riesgo de desastres	07/01/2021	2
11/01/2021	Mapas digitales geológicos y de unidades geomorfológicos del país	15/1/2021	5
11/01/2021	Mapas geológicos a escala 1,500:00 de Santiago	11/01/2021	1
13/01/2021	Estudio geológico sobre la vulnerabilidad de los suelos de la provincia de puerto plata y el de agua subterráneas, estamos abierto a recibir cualquier material que nos permita identificar el alto índice de vulnerabilidad que tiene nuestra provincia Puerto Plata.	14/01/2021	2
15/01/2021	Solicitud: tipo de suelo de Sabana Yegua. Clima de Sabana Yegua mapas geológico, cartográfico, mapa político todas las informaciones que sea basada en Sabana Yegua	27/01/2021	9
19/01/2021	Información geológica de la zona de Cañabón, Bonao, que pueda ser suministrada	22/01/2021	4
27/01/2021	Información sobre la geología, suelos, clima, hidrología superficial y subterránea de la zona de río San Juan	01/02/2021	4



Fecha de recibido	Detalle	Fecha de respuesta	Días transcurridos
01/02/2021	Estudio sobre la capacidad geotérmica del país	03/02/2021	2
08/02/2021	Mapas que muestren los ríos arroyos, cañadas y escorrentías que nacen o cruzan por el banco	16/02/2021	7
11/02/2021	Informes relacionados con la microzonificación de Santiago de los Caballeros	16/02/2021	4
12/02/2021	Niveles freáticos de las coordenadas: 18°47'22.6"N 69°00'12.2"W	18/02/2021	9
12/02/2021	Mapas geológicos y microzonificación del municipio Bajos de Haina de la provincia San Cristóbal, en formato shapefile	15/02/2021	2
15/02/2021	Mapas geológicos georreferenciados de la provincia Montecristi	23/02/2021	7
25/02/2021	Recursos minerales y yacimientos que existen en nuestro país y conocer sobre los diferentes tipos de mapas cartográficos	01/03/2021	3
25/02/2021	Estudios hidrogeológicos y geología ambiental	02/03/2021	4
01/03/2021	Toda información geológica, geofísica, uso de suelos, mapas dentro de área de Altamira	09/03/2021	7
10/03/2021	Memoria geomorfológica de Cotuí	17/03/2021	6
23/03/2021	Porcentaje de aparición de cada tipo de roca en República Dominicana	24/03/2021	2
23/03/2021	Archivos shape conteniendo los esquemas hidrogeológicos de la provincia Samaná	24/03/2021	2
30/30/2021	Mapas geológicos a escala 1:50,000 en formato shapefile de las secciones de Comendador, El Cercado y Guaroa	05/04/2021	5



Fecha de recibido	Detalle	Fecha de respuesta	Días transcurridos
06/04/2021	Las capas en formato kmz o shapefile de las áreas propensas a deslizamiento en la cuenca del rio Yaque del Norte	07/04/2021	2
22/04/2021	Cualquier información geológica y ambiental (ejemplo: topografía, suelos, geo-litología, gráficas, fotografías) de la zona, en un lapso del 2000 hasta la fecha	27/04/2021	3
14/04/2021	Yacimientos e indicios mineros del país	19/04/2021	4
05/05/2021	Mapas actualizados de las fallas tectónicas de República Dominicana	07/05/2021	3
11/05/2021	Geología, sismicidad, vulnerabilidad y uso del suelo, aguas subterráneas, nivel freático de San Pedro de Macorís	13/05/2021	3
13/05/2021	Informaciones relacionadas al suelo de Higüey, específicamente en la zona de Ana Melia	19/05/2021	5
19/05/2021	Soy propietaria de una parcela de 29 tareas de tierra, ubicada en Cambita Uribe San Cristóbal, el cual me interesa saber si en esa parcela hay agua.	02/06/2021	11
28/05/2021	Información respecto a la caracterización geoquímica de las aguas RD	10/06/2021	11
1/06/201	Solicitud estudio vulnerabilidad sísmica realizados en San Cristóbal	02/06/2021	2
18/06/2021	Mapa hidrogeológico Las Matas	22/06/2021	3
18/06/2021	Informaciones correspondientes de las fallas tectónica de la República Dominicana	28/06/2021	7
28/06/2021	Mapa hidrogeológico de las provincias Santiago Rodríguez y Montecristi	01/07/2021	4



Fecha de recibido	Detalle	Fecha de respuesta	Días transcurridos
15/07/2021	Los estudios geológicos e hidrogeológicos que pudieran tener alrededor de la coordenada especificada más abajo. La presente solicitud se hace a los fines de establecer la viabilidad y las posibles ubicaciones donde perforar un pozo tubular para suministro de agua potable en una finca ganadera.	26/07/2021	8
09/08/2021	Mapas hidrogeológicos de Santiago Rodríguez, Mao y San Juan	12/11/2021	4
09/08/2021	Localización de cuevas y abrigos en República Dominicana	18/08/2021	8
30/08/2021	Informaciones generadas por el SGN para la construcción del nuevo modelo IVACC 2: mapas de susceptibilidad a deslizamiento, mapas de procesos y cualquier información que el equipo del SGN considere.	13/09/2021	11
01/09/2021	Memorias y mapas para para conocer más sobre la geología de la isla	03/09/202	3
17/09/2021	Contaminación de las aguas subterránea por las aguas residuales en Santo Domingo	20/09/2021	2
27/09/2021	Información geológica e hidrogeológica de Moca y Gaspar Hernández	29/09/2021	3
27/09/2021	Vulnerabilidad de acuíferos de Juan Dolio	29/09/2021	3
28/09/2021	Mapa de los 4 cuadrantes de la geología de Barahona	Respuesta inmediata	1
12/11/2021	Información geológica y geomorfológica de Los Alcarrizos	16/11/2021	3
14/12/2021	Mapa geológico de Hato Mayor (hoja 6372-3) formato pdf	Inmediata	1



Fecha de recibido	Detalle	Fecha de respuesta	Días transcurridos
16/11/2021	Políticas de beneficios por grupo ocupacional para estudio de escala salarial	19/11/2021	4
16/12/2021	Estudios realizados por el SGN de Punta Cana	20/12/2021	3

5.2.1 Sistema de quejas y sugerencias 3-1-1

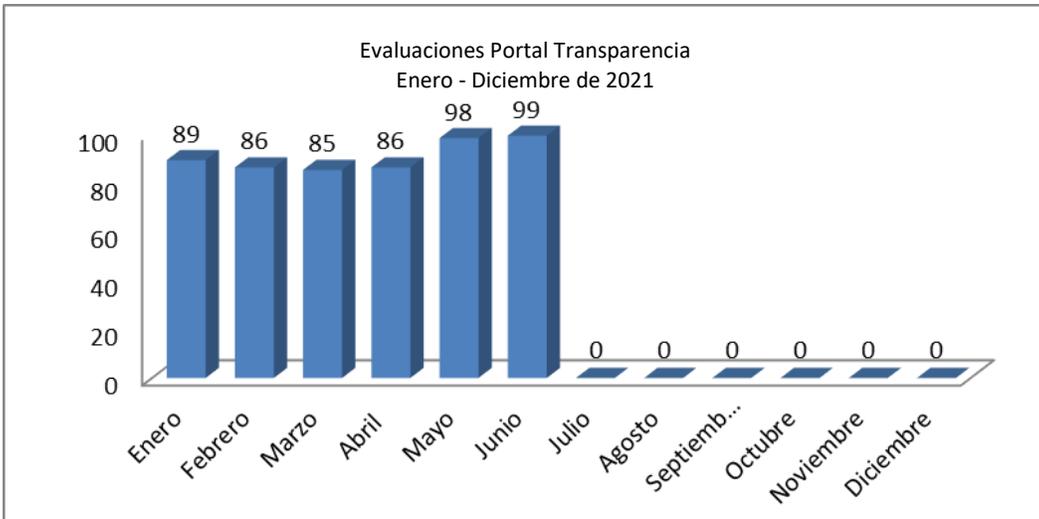
En lo concerniente a los Resultados del Sistema de Reclamaciones, quejas y sugerencias, durante el año 2021, la Oficina de Acceso a la Información (OAI) recibió, tramitó y respondió 0 quejas, reclamaciones y sugerencias a través del Sistema de administración de denuncias, quejas, reclamaciones y sugerencias 3-1-1.

Durante el año en cuestión, el Servicio Geológico Nacional no hizo uso de prórroga excepcional ni ninguna solicitud fue respondida con rechazo.

5.3 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 junio de 2021 la institución ha cumplido con el indicador de Transparencia de acuerdo a la Resolución 01-2018 de Políticas de Estandarización de Sub-portales de Transparencia en un 99.44 hasta el periodo de Junio. Actualmente, nos encontramos a la espera de las evaluaciones correspondientes a los meses de Julio - Diciembre de 2021 que corresponde a la Resolución DIGEIG No. 002-2021.





VI. Proyecciones al próximo año

- Implementar al 100% las áreas aprobadas en la nueva estructura organizativa.
- Reclutar personal capacitado para las diferentes áreas Geocientíficas disponibles.
- Ampliar las áreas de investigación en cuanto estudios Geocientíficos de manera que sea cubierto el territorio nacional dominicano.
- Continuar con el fortalecimiento institucional a través de firmas de acuerdos de colaboración, capacitaciones técnicas y administrativas, entre otras.
- Implementar el Museo GeoMinero.
- Implementar la Carta Compromiso al Ciudadano.
- Lograr ampliación presupuestaria para el cumplimiento de funciones y responsabilidades asignadas en la Ley de Creación del SGN.
- Cumplir en un 100% con las Metas Presidenciales.
- Reducir considerablemente los riesgos geológicos e hidrogeológicos en el territorio nacional dominicano.
- Seguir contribuyendo con el conocimiento Geocientífico.
- Divulgar el conocimiento a las diferentes entidades públicas, privadas y población en general.
- Actualizar el Plan de Comunicación integrando nuevas estrategias.
- Iniciar el mapeo geológico a escala 1: 25,000 a nivel nacional.



VII. Anexos

a) Matriz de principales indicadores de gestión Presupuestaria Anual (IGP)

Producto Fisico		Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables			
Datos Institucionales					
Capítulo	: 5179-SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL				
SubCapítulo	: 01-SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL				
Unidad ejecutora	: 0001-SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL				
Programa	: 11-Investigación y estudios geocientíficos				
Producto	: 02-Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables				
Producto Fisico	: 5942-Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables				
Datos Unidad Ejecutora					
Presupuesto Inicial	: 55,500,000.00				
Presupuesto Vigente	: 61,671,275.00				
Programacion Devengado	: 59,267,375.00				
Devengado Ejecutado	: 55,313,525.96				
Nivel De Avance Por Punto De Seguimiento					
Punto			Ejecutado		
01 - Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables			0.00 Número de estudios geológicos realizados		
Programación					
	Programación Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total
Fisica	1.00	2.00	2.00	1.00	6.00
Financiera	3,734,946.00	7,469,893.00	7,469,893.00	3,734,948.00	22,409,680.00
Ejecución Programática					
Ejecución	Trimestre 1	Trimestre 2	Trimestre 3	Trimestre 4	Total
Fisica	1.00	2.00	2.00	1.00	6.00
Financiera	4,288,761.97	5,214,056.67	5,832,114.55	6,451,712.37	21,786,645.56



b) Plan de Compras



DATOS DE CABECERA PACC		
MONTO ESTIMADO TOTAL	RD\$	2,438,111.85
CANTIDAD DE PROCESOS REGISTRADOS		15
CAPÍTULO		5179
SUB CAPÍTULO		01
UNIDAD EJECUTORA		0001
UNIDAD DE COMPRA		Servicio Geológico Nacional
AÑO FISCAL		2021
FECHA APROBACIÓN		
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACIÓN		
BIENES	RD\$	2,338,111.85
OBRAS	RD\$	-
SERVICIOS	RD\$	100,000.00
SERVICIOS: CONSULTORÍA	RD\$	-
SERVICIOS: CONSULTORÍA BASADA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS	RD\$	-
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN MIPYME		
MIPYME	RD\$	1,013,913.00
MIPYME MUJER	RD\$	161,855.15
NO MIPYME	RD\$	1,262,343.70
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO		
COMPRAS POR DEBAJO DEL UMBRAL	RD\$	912,327.52
COMPRA MENOR	RD\$	1,525,784.33
COMPARACIÓN DE PRECIOS	RD\$	-
LICITACIÓN PÚBLICA	RD\$	-
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL	RD\$	-
LICITACIÓN RESTRINGIDA	RD\$	-
SORTEO DE OBRAS	RD\$	-
EXCEPCIÓN - BIENES O SERVICIOS CON EXCLUSIVIDAD	RD\$	-
EXCEPCIÓN - CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN O ADQUISICIÓN DE OFICINAS PARA EL SERVICIO EXTERIOR	RD\$	-
EXCEPCIÓN - CONTRATACIÓN DE PUBLICIDAD A TRAVÉS DE MEDIOS DE COMUNICACIÓN SOCIAL	RD\$	-
EXCEPCIÓN - OBRAS CIENTÍFICAS, TÉCNICAS, ARTÍSTICAS, O RESTAURACIÓN DE MONUMENTOS HISTÓRICOS	RD\$	-
EXCEPCIÓN - PROVEEDOR ÚNICO	RD\$	-
EXCEPCIÓN - RESCISIÓN DE CONTRATOS CUYA TERMINACIÓN NO EXCEDA EL 40% DEL MONTO TOTAL DEL PROYECTO, OBRA O SERVICIO	RD\$	-
EXCEPCIÓN - RESOLUCIÓN 15-08 SOBRE COMPRA Y CONTRATACIÓN DE PASAJE AÉREO, COMBUSTIBLE Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS DE MOTOR	RD\$	-

