



República Dominicana

MEMORIA INSTITUCIONAL

—
AÑO 2022



GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

MEMORIA INSTITUCIONAL

—
AÑO 2022

Tabla de contenido

I.	Resumen Ejecutivo	1
II.	Información Institucional.....	4
1.1	Marco Filosófico Institucional	4
a)	Misión.....	4
b)	Visión.....	4
c)	Valores.....	4
1.2	Base Legal	5
1.3	Estructura Organizativa.....	6
1.4	Planificación Estratégica Institucional	9
III.	Resultados Misionales	15
3.1	Información cuantitativa, cualitativa e indicadores de los procesos Misionales	15
IV.	Resultados Áreas Transversales y de Apoyo	28
4.1	Desempeño Área Administrativa y Financiera	28
4.2	Desempeño de los Recursos Humanos	36
4.3	Desempeño de los Procesos Jurídicos.....	39
4.4	Desempeño de la Tecnología	40
4.5	Desempeño del Sistema de Planificación y Desarrollo Institucional	43
4.6	Desempeño del Área Comunicaciones	45
V.	Resultados areas transversales y de apoyo.....	47
5.1	Nivel de la satisfacción con el servicio.....	47
5.2	Nivel de cumplimiento acceso a la información.....	50
5.3	Resultados sistema de quejas, reclamos y sugerencias.....	53
5.4	Resultados mediciones del portal de transparencia.....	52
VI.	Proyecciones al próximo año	53
VII.	Anexos	54
a)	Matriz de Principales Indicadores de Gestión de Procesos.....	54
b)	Matriz Índice de Gestión Presupuestaria Anual (IGP).....	55
c)	Resumen del Plan de Compras.....	56
d)	Fotos de Diferentes Actividades.....	57

I. Resumen Ejecutivo

Durante el año 2022, el Servicio Geológico Nacional Dominicano se enfocó en el cumplimiento de sus planes y metas establecidos en el Plan Operativo Anual. Estas actividades contempladas 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, continuó dando cumplimiento a los requerimientos técnicos y administrativo, impactando de manera positiva la plantilla laboral de la institución, cumpliendo con lo estipulado en el organigrama aprobado por el Ministerio de Administración Pública.

Como resultado de estas adecuaciones institucionales, fueron cubiertas algunas plazas para los departamentos creados fortaleciendo el área científica – técnica, mediante las divisiones que darán soporte al Centro Experimental de Geociencias, habilitando el laboratorio del Servicio Geológico Nacional, para la realización de los siguientes análisis técnico:

- Petrografía, Mecánica de Rocas,
- Métodos Analíticos y Análisis Físicoquímico del Agua, los cuales estarán a la disposición del público e instituciones que así lo requieran.
- Laboratorio de Geomática y procesamiento de imágenes.

Este laboratorio está localizado dentro de instalaciones de la **Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)**, que a los fines administrativo ya hemos logrado que sea incluido como parte de del Departamento de Geología y Estudios Determinativos, dentro del manual de funciones (MOF), del Servicio Geológico Nacional.



Durante el año 2022, el Servicio Geológico Nacional ha logrado un desarrollo tecnológico obteniendo la homologación con los Servicios Geológicos internacionales a través de varios acuerdos y convenio suscritos con diferentes instituciones educativas de amplio reconocimiento académico, entre ella la Universidad de Cracovia en Polonia. logrando el intercambio académico para estudiantes de las universidades del país insertándonos dentro de los beneficios del programa ERAMUS +, donde los estudiantes seleccionados, recibirán las capacitaciones en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas, (STEM) focalizado en el ámbito de la carrera de geología, como lo son: Minería, Seguridad Minera y el medioambiente para enfrentar los retos del cambio climático.

Se obtuvo firmar convenios de intercambio tecnológico con el Servicio Geológico de Polonia y con el Instituto de Investigaciones Geológica.

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 (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).

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

De veintiuno (21) proyectos de investigación que actualmente desarrolla el SGN, Tres (3) finalizaron en el año 2022. Del total de los proyectos, doce (12) se ejecutan con fondos nacionales, tres (3) proyectos se realizan con fondos de cooperación internacional y seis (6) proyectos son con fondos de la institución.



Con el objetivo de promover la transferencia del conocimiento científico, se realizaron dieciséis (16) 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, se participó en dos congresos internacionales de la Asociación de los Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica (ASGMI).

Respecto a la ejecución presupuestaria, la misma fue de un 88% y el restante 12% corresponde, en su mayoría, a contrataciones de personal, servicios y suministros de materiales.

El monto ejecutado para las adquisiciones durante el año 2022 fue de once millones seiscientos setenta mil ochocientos uno pesos con 84/100 (RD\$11,670,801.84), correspondiendo este a un 18.09% del presupuesto total asignado. El Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, el Servicio Geológico Nacional se mantuvo por encima del 95.24%.

En cuanto al Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), durante el año 2022 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 2022, se verificó una puntuación de 77.84%.



II. Información Institucional

1.1 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.

1.2 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:

- 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:
 - 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.

1.3 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

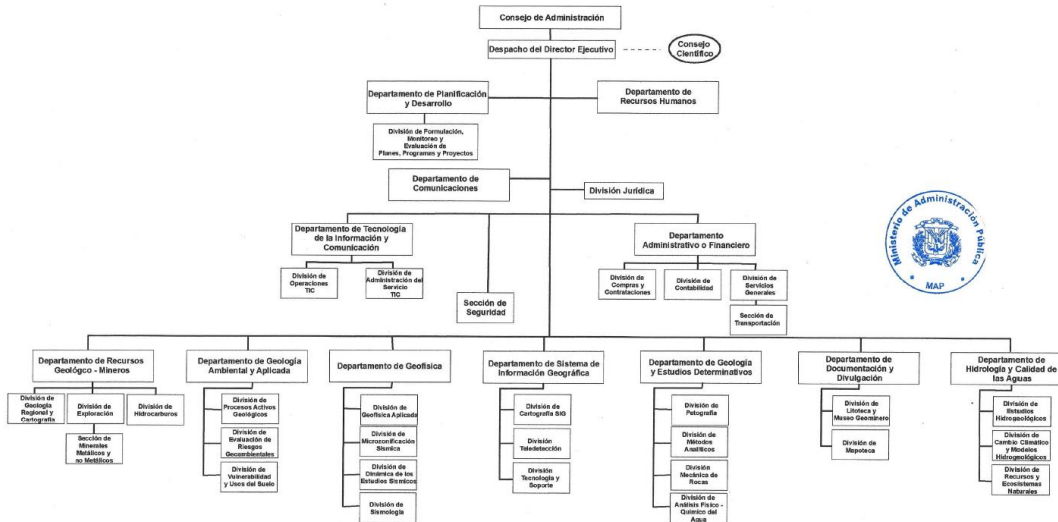
- **Departamento de Geofísica, con:**
 - División de Microzonificación Sísmica
 - División de Geofísica Aplicada
 - División de Dinámica de los Estudios Sísmicos
 - División de Sismología

- **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





1.4 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 geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país.

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

Objetivos específicos:

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.
- 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 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.
- 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 isotopos 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 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 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

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: Setenta y tres (73) capacitaciones (talleres, conferencias, seminarios, charlas) tanto de temas científicos como administrativos, realizadas por el personal de la institución.

Entre ellas:

- Proyecto “Respuesta del Sistema Lacustre a la Actividad de Huracanes en el Caribe: Un Estudio de Calibración de la Paleo-biología, Geoquímica de los Ostrácodos (Lago Enriquillo)”. en conjunto a los doctores Claudia Wrozyna, Torsten HaberZette y Christopher Berndt de la Universidad Greisfswald y el Instituto Leibniz para la Investigación del Mar Báltico Warnemunde de Alemania
- Charla sobre servicios avanzados enfocados en soluciones geotérmicas (GEOLOG).
- Capacitación sobre Prospección Geofísica usando el Método de Potencial Espontáneo.
- “XI Curso Hispanoamericano de Hidrología Subterránea (CHHS)”.
- Taller Actualización de Indicadores de Ciencias y Tecnología en República Dominicana.
- Curso de Geología Básica.
- Taller Régimen Ético y Disciplinario de los Servidores Públicos.
- XXVI Asamblea General Ordinaria de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), Taller Programas Nacionales de Cartografía Geológica, Geoquímica y Geotemática.
- Congreso Virtual de Ciencias de la Tierra realizada por la Sociedad Dominicana de Geología (SODOGEO).



- Entrenamiento de: Uso de Molinete para realizar aforos en ríos y arroyos, Proyecto: "Humedales del Ozama".
- Taller “Fortalecimiento del Sistema de Alerta Temprana (SAT) en República Dominicana”.
- Taller sobre Formulación del Desempeño Laboral.
- Seminario de Plan Nacional Plurianual y Planes Estratégicos del Sector Publico.
- Seminario sobre Compartiendo Buenas Prácticas Sobre Evaluación de Desempeño Laboral basada en Resultados y en Competencias.
- Taller sobre Estrategia Nacional Para el Desarrollo del POA.
- Seminario de Inducción a la Administración Pública” “Manual de uso para Recursos Humanos”.
- Seminario de Régimen Ético y Disciplinario de los servidores Públicos”.
- Seminario de Planificación de Recursos Humanos
- Taller sobre Copia de matriz de Cargos Concursables
- Seminario de Acuerdo de Desempeño Laboral
- Taller sobre Revisión y aplicación de la nueva plataforma del SISMAP
- Seminario sobre Nuevo Manual de Cargos.
- Seminario sobre Sistema Afinado de Puntuación CAF
- Taller sobre Guía Autoevaluación Institucional
- Seminario sobre Informe Autoevaluación de Desempeño
- Seminario sobre Manual de Descripción de Puesto
- Taller de Tabla de Puntuación del CAF
- Taller de Planilla del Periodo de Evaluación
- Taller de Modelo del Plan de Mejora Institucional CAF) - (Modo Competitividad)
- Taller de Modelo del plan de Análisis Institucional (CAF)
- Taller de Paneles de Puntuación del CAF, para el SISMAP
- Seminario sobre Guía para la elaboración e implementación del Plan de Mejora Institucional



- Seminario sobre Guía Autodiagnóstica (CAF).
- Taller de Planilla actualizada de Recursos Humanos.
- Taller de Planilla de empleados activos en el Servicio Geológico Nacional
- Taller de Planilla de empleados desvinculados del Servicio Geológico Nacional.
- Seminario sobre Matriz de Cargos Concursables.
- Curso Energía Geotérmica.
- Curso Primeros Auxilios.
- Curso taller sobre el entrenamiento en el estándar internacional del Geothermal Sustainability Assessment Protocol (GSAP).
- Curso-taller sobre elementos claves para asumir la Presidencia Pro Tempore de las instituciones regionales del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA).
- Curso de capacitación de estudio de Potencial Espontaneo (SP).
- Curso de Hidrología Subterránea.
- Curso “Exploración Minera”.
- Curso virtual: “Litio, un recurso estratégico. Gobernanza, redes globales de producción y sostenibilidad”.
- Curso de Inglés Básico y Avanzado.
- Taller de coordinación para el inicio de la realización de las Cartografías Geológicas de las Hojas: Los Alcarrizos (6171-ID) y de Villa Altagracia (6172-2C), a escala 1:25,000.
- Charla denominada “Pensión por Discapacidad-AFP Crecer, con el slogan “AFP Crecer y Siembra”.
- Taller sobre el Día Mundial del Agua.
- Taller de “Innovación E Implementación Tecnológica En La Calidad De Los Servicios Públicos”.
- Taller de Formación Humana.
- Taller de Información Geoquímica para la Sociedad.
- Conferencia Magistral “El Lago Enriquillo, Realidad y Perspectivas”
- Mesa de trabajo sobre “Medidas de adaptación basadas en ecosistemas: de la planificación al desarrollo”.



- Curso “Introducción a la generación de soluciones de mecanismos focales”.
- Seminario-Taller: "Control de Proyectos, Portfolio y Programa con PleXos Project PPM 2022".
- Capacitación “Procesamiento y Análisis de Eventos y su respectivo Reporte en SEISAN.”
- Conferencia sobre “Riesgos sísmicos en estructuras industriales”.
- Taller "Monitoreo geológico de áreas de fumarolas y alteración hidrotermal”.
- Capacitación en el uso de la Herramienta RETScreen para el análisis de factibilidad y desempeño de proyectos de eficiencia energética y energías renovables.
- Diplomado en Geotermia para América Latina, Edición 2022.
- Conferencia sobre El concepto básico de planta binaria.
- Taller de Tecnologías de geofísica aérea para exploración y desarrollo de proyectos geotérmicos.
- Curso sobre el Futuro de la Utilización de la Energía Geotérmica en América Latina: Mantener e Incrementar la Producción y el Rol de la Energía Geotérmica en el Desarrollo Sostenible.
- Conferencia para la puesta en circulación el libro “ATLAS, rastro activo Zona de Falla Septentrional”.
- Curso Introducción al Manejo de Riesgo de Desastres.
- Curso Sincrónico “Understanding Risk Management and Risk Financing for Disaster Resilience”.
- Taller de Global Flood Monitoring (GFM)
- Segundo (II) foro sobre Gestión de riesgos de desastres en la educación superior.
- Seminario sobre “Importancia de las evaluaciones de impacto de las políticas públicas”.
- Conferencia sobre el “Fortalecimiento de las capacidades locales y comunitarias frente a los desastres naturales en los SIDS del caribe”.



- Conferencia sobre la presentación de Resultados del Nuevo Modelo de IVACC (Índice de Vulnerabilidad Ante Cambio Climático)
- Taller de Gestión de residuos sólidos en América Latina y el Caribe “Marco normativo y político para el aprovechamiento de los RSM en América Latina y el Caribe”.

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:

Ocho (8) convenios de colaboración firmados, con las siguientes entidades:

- Universidad Católica de Santo Domingo (UCSD)
- Servicio Geológico Mexicano, (SGM)
- Instituto Geológico Polaco (Instituto Nacional de Investigación)
- Cooperación técnica y económica del Gobierno de la India (ITEC)



- Programa Erasmus+
- Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD)
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, (CSIC).
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières – BRGM

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

- Cooperación Tripartito, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), y Ministerio de Energía y Minas de la Republica Dominicana.
- PROJECT VESTA

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

Tres (3) proyectos de investigación finalizados, de diferentes áreas tales como: Geología, Hidrogeología, Sismicidad, Cartografía, entre otros.

Actualmente, el SGN está desarrollando Veintiuno (21) proyectos de investigación, de los cuales doce (12) se ejecutan con fondos nacionales, tres (3) proyectos se realizan con fondos de cooperación internacional y seis (6) proyectos son con fondos de la institución. 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.

No. orden	Nombre de Proyectos
2	Estimación probabilística del peligro, vulnerabilidad urbana y riesgo sísmicos en Matancita, Nagua.
3	Modelización tectóno-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 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	Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los municipios Barahona y Jimaní, Provincia Barahona e Independencia
11	Integración de la Hidrología Isotópica en las Evaluaciones Nacionales de los Recursos Hídricos
12	Clasificación geoquímica y Estudios geofísicos para el potencial de uso de los recursos geotérmicos en el municipio de Guayabal, provincia Azua
13	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.
14	Actualización del Léxico Estratigráfico de la República Dominicana
15	Proyecto de Colección de muestras de minerales de la República Dominicana
16	Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana



No. orden	Nombre de Proyectos
17	Diagnóstico Geológico de los Residuos Sólidos (Vertederos) en la República Dominicana
18	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.
19	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.
20	Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana.
21	Desarrollo de la Red gravimétrica Nacional.

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

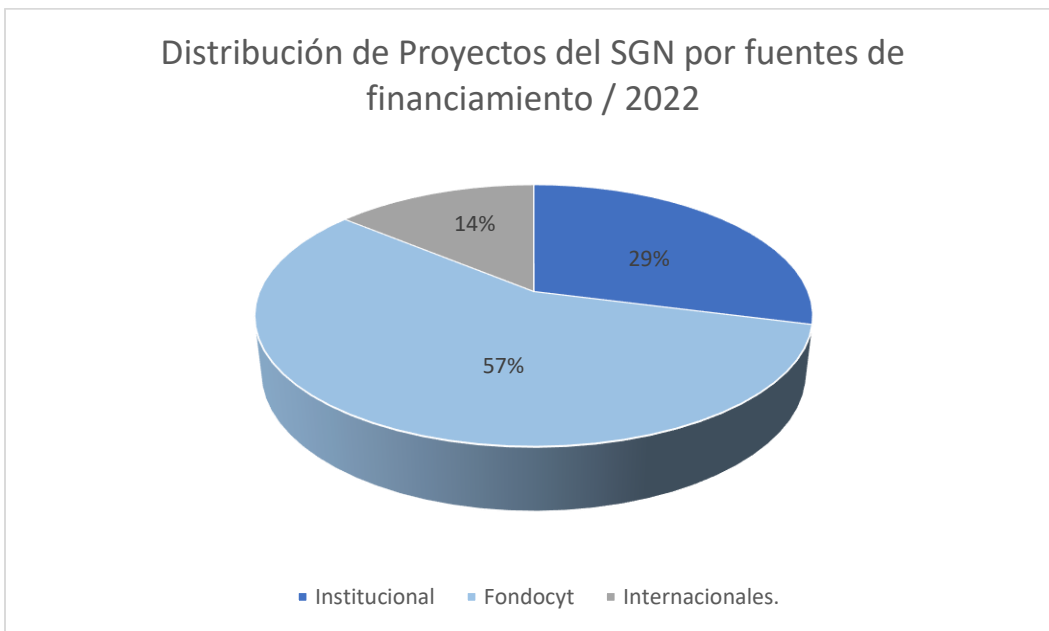


Gráfico 1. Distribución de Proyectos del SGN por fuentes de financiamiento/2022

Fuente: Proyectos SGN, 2022.



En cuanto al avance de los diferentes proyectos durante el año 2022, uno (1) no muestra ningún avance, debido a que fue adjudicado a finales del año 2022 (ver No. 8 de la tabla 1). Uno (1) avanzó un 10%. Entre un 30 y 70% de avance se observan Diez (10) proyectos. En el intervalo 75 a 100%, hay nueve (9) proyectos de investigación. Ver el siguiente gráfico:

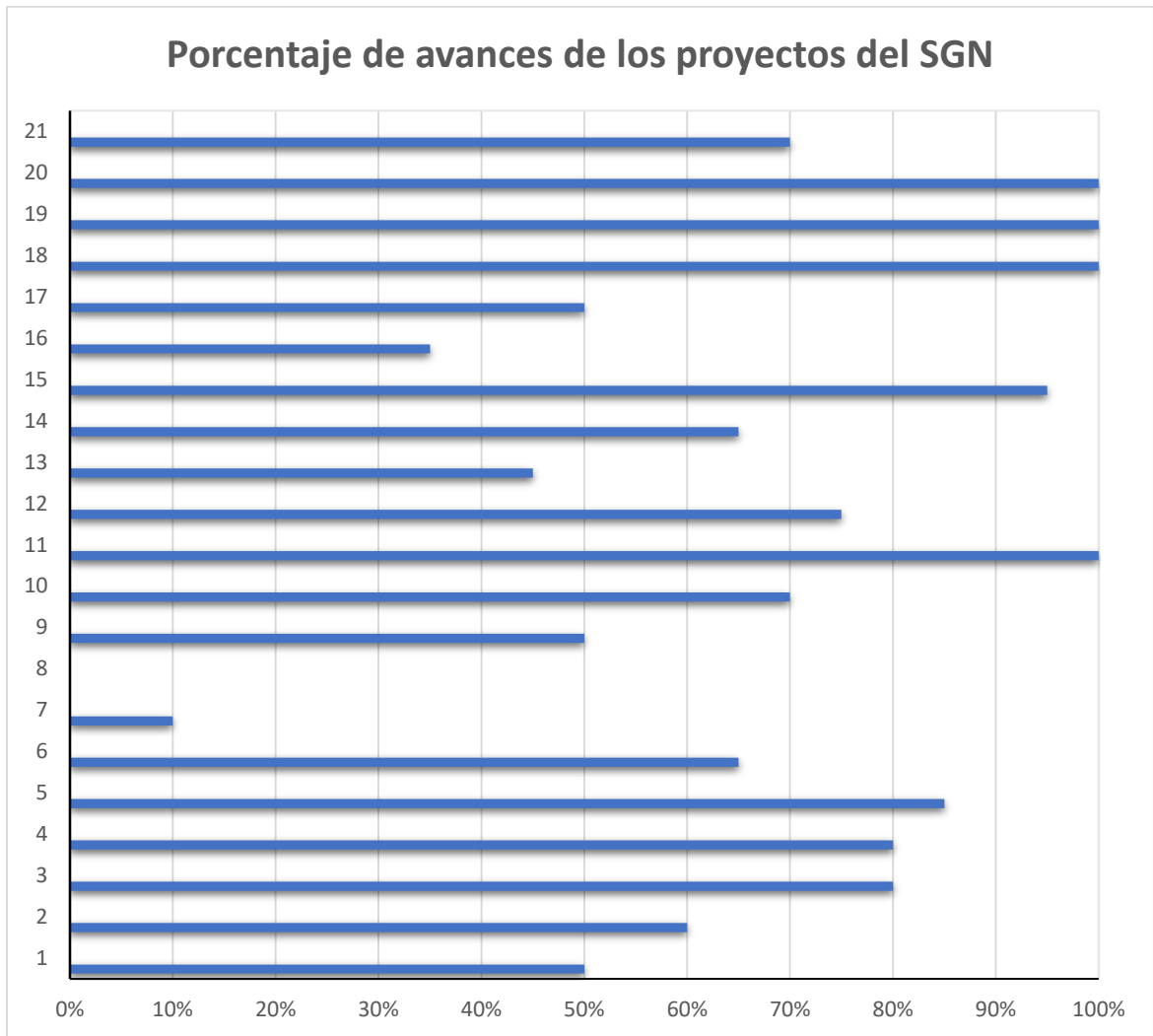


Gráfico 2. % de avance de los Proyectos de Investigación del SGN.

Fuente: Proyectos SGN, 2022.

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 siete (7) acueductos en las provincias Azua y Hermanas Mirabal, los cuales fueron: Acueducto Azua, Las Yayas, Sabana Yegua, Villarpando, Magueyal Villa Arriba y Hermanas Mirabal.

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

Para el fortalecimiento del monitoreo sísmico, se instaló una (1) estación sísmica: Instalada en el hotel Tubagua Carretera Ecológica Santiago Puerto Plata.

En seguimiento al monitoreo de la cuenca del Rio Ozama, se realizaron 13 aforos, realizados todos en la cuenca del rio Ozama.

Dentro del marco de los proyectos citados en la tabla 1, se realizaron ciento un (101) 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 siete (7) días. Cada viaje de campo llevo un informe técnico de lo realizado.

Adicionalmente, se realizaron nueve (9) informes técnicos dentro y fuera del marco de los proyectos. De los mismos, tres (3) se relacionaron con desechos sólidos, dos (2) a cierre de proyectos; los restantes cuatro (4) son relacionados a seguimiento de proyectos.

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

Se realizaron dieciséis (16) cápsulas educativas e informativas:

- Identificación de yacimientos II, en el Municipio Guayabal, Provincia Azua
https://youtu.be/rvw5_-Uc9m0
- La importancia de la Minería
<https://youtu.be/Ezr-heRMSrE>



- Simulacro de Evacuación de Terremoto
<https://youtu.be/2KXNuiwPKdg>
- Inivitacion Simulacro Nacional de Evacuación Terremoto
<https://youtu.be/My6YFUUs-Ms>
- Conformación Biblioteca Digital del Servicio Geológico Nacional
<https://youtu.be/Grycy-yIMk>
- Geociencias para el Desarrollo
https://youtu.be/QesDqWmmW_E
- Proyecto de instalación de la Red Sísmica Nacional
<https://youtu.be/-6z1aSvBMrE>
- Las rocas y sus tipos
<https://youtu.be/BC5Unvdxvs>
- ¿Qué es el Servicio Geológico Nacional?
<https://youtu.be/hbw9Ce-HJvc>
- Proceso de digitalización del Centro de Documentación
<https://youtu.be/5B4LgJEczD0>
- Capsula Informativa: Afloramiento de Fósiles Acropora Cervicornis
<https://youtu.be/xo9IS4dqQys>
- Servicio Geológico Nacional Realizó el cierre del proyecto
<https://youtu.be/-XXIE40Hcig>
- El Centro de Documentación como apoyo en la investigación geocientífica.
<https://youtu.be/ydP5SdPxXWw>
- Yacimientos II, en el Municipio Guayabal, Provincia Azua
Con los representantes de los países miembros del (SICA)
<https://www.instagram.com/reel/CmMiTR8uL6o/?igshid=NjcyZGVjMzk=>
- Proyecto de instalación de la red sísmica Nacional.
<https://www.instagram.com/tv/CfMx4vqlAip/?igshid=NjcyZGVjMzk=>



- El SGN y la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
<https://youtu.be/tHEPKiem4y4>
- Cuatro (4) entrevistas televisadas, detalladas a continuación: una (1) de ellas en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO), dos (2) en el programa Comunidad Minera y una (1) en Telemicro sobre el desempeño en el Servicio Geológico Nacional;
[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 impartidas por el SGN:

- Cinco (5) presentaciones en la conferencia sobre resultados obtenidos en el Proyecto “Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana”.
- Conferencia sobre SGN en el Taller de Socialización Retrospectiva del Fondo Nacional de Innovación y Desarrollo Científico y Tecnológico.
- Dos (2) presentaciones en la conferencia sobre el Proyecto “Utilización de Isótopos Ambientales y Técnicas Geofísicas para Evaluar los Efectos de la Contaminación Causada por las Actividades Antrópicas en la Calidad de las Aguas Subterráneas en la Planicie de Azua”.
- Tres (3) presentaciones en la conferencia sobre resultados obtenidos en el Proyecto “Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana”, Impartido por el DHCA del SGN. Lugar de celebración: Salón de conferencias de la alcaldía de Monte Plata.
- Presentación de los resultados del mapeo de los lineamientos en las áreas pilotos de Yacimientos II.
- Presentación virtual sobre “Estado del arte de la Geoquímica en la República Dominicana, en el Taller información geoquímica para la sociedad.



- Presentación sobre el estatus del proyecto Yacimientos II “Identificación de Yacimientos de Energía Geotérmica en Centroamérica para el Desarrollo Comunitario/Local”. Clasificación geoquímica y estudios geofísicos para el potencial de uso de los recursos geotérmicos en el municipio Guayabal.
- Presentación en la conferencia Recursos Geotérmicos.
- Presentación en las conferencias Geología, Geoquímica y Recursos Geotérmicos a la delegación de la Universidad de Cracovia, Polonia.
- Presentación del proyecto de investigación científica denominado: " Los depósitos de bauxitas de la Reserva Fiscal Minera "Ávila", Sierra de Batoruco (provincia Pedernales): un nuevo recurso de elementos de tierras raras en la República Dominicana?
- Presentación del proyecto de Efecto de sitio a partir de la modelación 1D y 2D de suelos en área urbana de puerto plata para la determinación de la vulnerabilidad en edificios esenciales”.
- Conferencia del proyecto " Geodinámica, Neotectónica, Sismotectónica Y Tectónica Activa En La Cordillera Septentrional de la República Dominicana: Implicaciones Para La Evaluación De La Peligrosidad Y El Riesgo ".
- Conferencia del proyecto “Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jiman, Provincias Barahona e Independencia”.
- Conferencia presentación propuesta de investigación de “disipador de energía de bajo coste para ser utilizados en las edificaciones gubernamentales para evitar el colapso ante evento sísmico severo”.



IV. Resultados Áreas Transversales y de Apoyo

4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera

En el Presupuesto correspondiente a este año 2022, le asignaron a Servicio Geológico Nacional es de sesenta y cuatro millones quinientos mil pesos con 00/100 (RD\$64,500,000.00) fue programado y ejecutado de la siguiente manera:

Cabe destacar que la Institución realizó contratos a través de la Carta Compromiso Servicio del MAP a tres (3) Geólogos Científicos Internacionales para realizar investigaciones.

Se adquirieron diez (10) Membresías a Servidores Públicos para pertenecer a la Sociedad Dominicana de Geología (SODOGEO).

FTE. ESPECÍFICA - 0100 - FONDO GENERAL
 ORG. FINANCIADOR - 100- TESORERO NACIONAL
 MONTO DE RD\$64,500,000.00 PRESUPUESTO INSTITUCIONAL

DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	EJECUTADO	%
REMUNERACIONES Y CONTRIBUCIONES	51,423,882.00	45,066,925.65	87.64%
CONSISTE EN EL CONCEPTO DE:			
PERSONAL FIJO			
CONTRATADOS			
INTERINATO			
REGALIA PASCUAL			
PRESTACIONES ECONOMICAS			
COMPENSACIONES			
GRATIFICACIONES Y BONIFICACIONES			
CONTRIBUCIONES A LAS SEGURIDAD SOCIAL			
CONTRATACIONES DE SERVICIOS	3,557,260.00	2,846,299.44	80.01%
SERVICIOS BASICOS			
TELEFONOS LARGAS DISTANCIAS			
TELEFONOS LOCAL			
INTERNET			
ENERGIA ELECTRICA			
ALQUILERES Y RENTAS	2,857,358.00	2,670,240.08	93.45%
SEGURO DE VEHICULO	340,000.00	335,598.97	98.71%
VIATICOS DENTRO DE PAIS	1,294,000.00	1,244,050.00	96.14%
MANTENIMIENTO Y SUMUNISTRO	1,162,600.00	1,026,962.28	88.00%
ALIMENTOS Y BEBIDAS P/PERSONAL			
PRODUCTOS FORESTALES			
PAPEL DE ESCRITORIO			
IMPRESOS			
ARTES GRAFICAS			
PRODUCTOS FARMACEUTICOS			
COMBUSTIBLES	1,560,000.00	1,560,000.00	100.00%
UTILES Y MATERIALES DE LIMPIEZA			
UTILES Y MATERIALES DE COCINA			
PRODUCTOS ELECTRICOS			
TRANSFERENCIAS CORRIENTES	31,000.00	30,000.00	96.77%
ASOCIACIONES SIN FINES DE LUCRO			
BIENES MUEBLES, INMUEBLES	1,284,000.00	976,734.95	76.00%
MOBILIARIO Y EQUIPO			
MUEBLES EQUIPOS DE OFICINA			
EQUIPOS DE TECNOLOGIA, INFORMATICA			
ELECTRODOMESTICOS			
SISTEMAS Y EQUIPOS DE CLIMATIZACION			
EQUIPOS DE GENERACION ELECTRICAS			
OBRAS	990,000.00	980,926.12	99.00%
EDIFICACIONES ESTACIONES SISMICA			
	54,500,000.00	56,737,731.49	88.00%

Ilustración 1. Programación presupuestaria año 2022.

Respecto a la ejecución presupuestaria, la misma fue de un 88%, de acuerdo con la ilustración 2. El restante 12% 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.

FTE. ESPECIFICA 0100 - FONDO GENERAL

ORG. FINANCIADOR 121- SALDOS DISPONIBLES DE AÑOS ANTERIORES

MONTO DE RD\$5,973,958.76

DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	EJECUTADO	%
CONTRATACIONES DE SERVICIOS	3,355,500.00	1,505,532.68	44.87%
IMPRESION Y ENCUADERNACION			
HOSPEDAJE			
ALQUILERES			
MANTENIMIENTO Y REP. DE EQUIP. DE TRANSPORTE			
MANTENIMIENTO Y SUMINISTROS	1,843,500.00	120,979.09	6.56%
MOBILIARIA Y EQUIPOS	773,958.76	765,700.72	98.93%
MUEBLES, EQUIPOS DE OFICINA Y ESTANTERIA			
EQUIPOS DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION			
OBRAS	1,000.00		0.00%
TOTAL:	5,973,958.76	2,392,212.49	40.04%

FTE. ESPECIFICA -9995 - VENTAS DE SERVICIOS

ORG. FINANCIADOR- 121- BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO (BID)

MONTO RD\$6,148,000.00

DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	EJECUTADO	%
REMUNERACIONES	544,300.00	540,079.14	99.22%
- PERSONAL DE CARACTER EVENTUAL			
CONTRATACIONES DE SERVICIOS	5,417,328.00	2,048,000.00	37.80%
VIATICOS DENTRO DEL PAIS			
SERVICIOS DE CATERING			
SERVICIOS TECNICOS Y PROFESIONALES			
MATERIALES Y SUMINISTRO	186,372.00		0.00%
TOTAL:	6,148,000.00	2,588,079.14	42.10%



Ilustración 2. Ejecución presupuestaria año 2022.



Estado de Comparación de los Importes Presupuestados y Realizados
Durante el Año Terminado el 30 de junio de 2022
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	76,621,958.76	27,609,383.00	0.36	49,012,575.76
1.4 Transferencias	76,621,958.76	27,609,383.00	0.36	49,012,575.76
1.6 otros ingresos				
2 Gastos totales	76,621,958.76	24,991,850.85	0.33	51,630,107.91
2.1 Remuneraciones y contribuciones	51,895,882.00	20,796,181.27	0.40	31,099,700.73
2.2 Contratación de servicios	15,881,496.00	2,994,636.20	0.19	12,886,859.80
2.3 Materiales y suministros	4,984,622.00	129,073.50	0.03	4,855,548.50
2.6 Bienes muebles, inmuebles e intangibles	2,294,958.76	91,033.76	0.04	2,203,925.00
2.7 Obras	1,565,000.00	980,926.12	0.63	584,073.88
Resultado financiero (1-2)	0.00	2,617,532.15		

Firma

Edwin Rafael Garcia Cocco
 Director Nacional

Firma

Fernando Gonzalez Sanchez
 Administrativo Financiero

Firma

Jose Agustin Cruz
 Analista Financiero

Ilustración 3. Ejecución presupuestaria año 2022.

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 2022, 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 nueve mil quinientos cincuenta pesos con 00/100, (RD\$ 49,550.00), impuestos incluidos, dicha suma será pagada de manera trimestral, resultando cuatro (04) pagos al año, por la suma de ciento cuarenta y ocho mil seiscientos cincuenta pesos con 50/100, (RD\$ 148,650.00).

Vehículos oficiales del Servicio Geológico Nacional

El campo vehicular del Servicio Geológico Nacional actualmente es de unos siete (7) 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 oíl, 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.

Compras realizadas durante el año 2022

El monto ejecutado para las adquisiciones durante el año 2022 fue de siete millones doscientos treinta y seis mil ciento cuarenta y tres con 06/100 (RD\$7,236,143.06), correspondiendo este a un 11% del presupuesto total asignado. Inicialmente se proyectó una compra de tres millones ciento diecinueve mil cuatrocientos nueve pesos con 05/100 (RD\$ 3,119,409.05), pero debido a los requerimientos de las diferentes áreas, se cerró con el monto mencionado anteriormente y el incremento se registró en el sistema de registro de compras.



RELACION DE COMPRAS REALIZADA EN EL AÑO 2022

DESCRIPCION DE LA ADQUISICION	VALOR
ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE CATERING, PARA CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS, QUE SERA IMPARTIDO POR EL PERSONAL DEL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIAS (COE), EL MISMO ESTA CONTEMPLADO EN EL PLAN DE CAPACITACIÓN DEL AÑO 2022	19,175.00
ADQUISICIÓN DE BEBIDAS E INSUMOS DE CONSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN.	57,479.59
ADQUISICIÓN DE ELECTRODOMÉSTICOS, (MICROONDA, VENTILADOR DE OLORES (EXTRACTOR), ESTUFA ELÉCTRICA DE DOS HORNILLAS), PARA SER USADO EN ESTA INSTITUCIÓN.	91,033.76
ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE CATERING, PARA TALLER SOBRE HIDROLÓGICA Y SERVICIOS AMBIENTALES DE LOS HUMEDALES DEL OZAMA, RELACIÓN ENTRE LAS AGUAS SUPERFICIALES Y SUBTERRÁNEAS, EN LA CUENCA DE LOS HUMEDALES DEL OZAMA, EL CUAL SERA IMPARTIDO POR ESTA INSTITUCIÓN	29,924.80
CONTRATACIÓN PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LA FLOTILLA VEHICULAR DE SIETE (7), PERTENECIENTE A ESTA INSTITUCIÓN POR SIETE (7) MESES, JUNIO/DIC.2022, SEGÚN FICHA TÉCNICA	128,856.00
ADQUISICIÓN SUMINISTRO DE MEDICAMENTOS, PARA EL BOTIQUÍN DE ESTA INSTITUCIÓN.	15,176.92
ADQUISICIÓN DE VARIOS ARTICULOS FERRETEROS, PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN.	35,021.22
SERVICIO DE CAPACITACIÓN PARA DOS (2), TECNICISMOS DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRAFICA, (ENTRENAMIENTO EN FOTOGRAFICAMENTE, SEIS (6), CLASES PRESENCIALES).	18,000.00
ADQUISICIÓN DE BEBIDAS E INSUMOS DE CONSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN.	96,744.42
ADQUISICIÓN DE ARTICULOS DE LIMPIEZA Y HIGIENE, PARA SER USADO EN ESTA INSTITUCIÓN.	59,718.62
SERVICIO DE REPARACIÓN DE LAPTOP Y UPS SMART., SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	54,634.00
ADQUISICION DE MOBILIARIO DE OFICINA, PARA SER USADO EN ESTA INSTITUCION.	159,483.14
ADQUISICIÓN DE COMPRA DE DOS (2) POLEA TENSORA, PARA DOS (2) VEHICULOS JEEP NISSAN PATROL AÑO 2019, PLACA EG-02760 Y PLACA EG-02761, DE LA FLOTILLA VEHICULAR DE ESTA INSTITUCIÓN.	57,693.83
ADQUISICION DE SUMINISTRO DE OFICINA, PARA SER USAD EN ESTA INSTITUCION	323,711.97
CONTRATACION DE SERVICIO TECNICO DE REFRACCION SISMICA O ESTUDIO GEOFISICO (ANÁLISIS MULTICANAL DE ONDAS SUPERFICIALES, MASW, EN LAS PROVINCIAS, BARAHONA E INDEPENDENCIA)	1,014,800.00
ADQUISICION DE COMPRA DE EQUIPOS INFORMATICOS, PARA SER USADO ESTA INSTITUCION.	727,532.80
ADQUISICION DE COMPRA DE UNA (1) BATERIA 12/15 ESPECIAL, PARA EL VEHICULO JEEP NISSAN PATROL AÑO 2019, PLACA EG-02761, DE LA FLOTILLA VEHICULAR DE ESTA INSTITUCION.	10,500.82
SERVICIO DE REPARACION DE DOS JUEGO DE AROS 17 (LLANTAS), PARA LOS VEHICULOS NISSAN PATROL 2019, PLACA EG-02761 Y JEEP NISSAN PATROL 2019, PLACA EG-02760	17,887.62
ADQUISICIÓN DE COMPRA DE UNA CORONA DE FLORES FÚNEBRE, EN MUESTRA DE SOLIDARIDAD Y COMPAÑERISMO POR MUERTE DE LA MADRE DE UNO DE NUESTRO COLABORADOR PERTENECIENTE A ESTA INSTITUCIÓN.	7,965.00
SERVICIO DE SERVIDOR (WEBSERVER) WEB COMPARTIDO PLAN 5 PARA PARA ALOJAMIENTO WEBSITE Y CORREOS PARA sgn.gob.do., SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA	52,769.36
ADQUISICIÓN DE SERVICIO DE CATERING, PARA LA CONFERENCIA MAGISTRAL SOBRE EL LAGO ENRIQUILLO, REALIDAD Y PERSPECTIVA, LA CUAL SERA IMPARTIDO POR LA CONFERENCISTA ALEMANA Dra. CLAUDIA WROZYNA, EL MISMO EL MISMO ESTA CONTEMPLADO EN EL PLAN DE CAPACITACIÓN DEL AÑO 2022 DE SETA INSTITUCIÓN, SEGÚN FICHA TÉCNICA.	20,060.00
PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS SERVICIO DE HOSPEDAJE EN HOTEL, DE CIENTO (100) HABITACIONES, EN LA CIUDAD DE SANTO DOMINGO CINCUENTA (50) HABITACIONES Y EN LA ZONA CIBAO, CINCUENTA (50) HABITACIONES, CON LA FINALIDAD DE ALOJAR A LOS INVITADOS QUE PARTICIPARAN EN LA REUNIÓN ORDINARIA XXX V11, DE SERVICIO GEOLÓGICO IBEROAMERICANOS Y VISITA AL CENTRO EXPERIMENTAL DE GEOCIENCIA NORDESTE (UTECO), CORRESPONDIENTE A LAS FECHAS DEL 17 AL 18 DE ABRIL-2023, Y 21 AL 22 DE ABRIL 2023 EN SANTO DOMINGO, Y LOS DÍAS DEL 18 AL 21 DE ABRIL 2023 EN LA ZONA DEL CIBAO	1,033,563.45



ADQUISICIÓN DE ARTÍCULOS DE LIMPIEZA E HIGIENE, PARA SER USADO EN ESTA INSTITUCIÓN SEGÚN FICHA TÉCNICA.	65,263.63
ADQUISICIÓN DE UTENSILIOS DE COCINA, PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN.	47,352.22
ADQUISICIÓN DE TICKETS DE COMBUSTIBLE (GASOIL OPTIMO), PARA USO DE	1,560,000.00
ADQUISICION DE COMPRA DE UN RAMO DE FLORES FUNEBRE, EN MUESTRA DE SOLIDARIDAD Y COMPAÑERISMO POR MUERTE DE LA MADRE DE UNA DE NUESTRO COLABORADORES, PERTENECIENTE A ESTA INSTITUCION	7,965.00
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE CATERING, PARA ACTIVIDAD A REALIZARSE EN LAS PROVINCIAS, BARAHONA E JIMANI, ATRAVES DEL PROYECTO BID.	199,774.00
ADQUISICIÓN DE BEBIDAS E INSUMOS DE CONSUMO PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN, SEGÚN FICHA TÉCNICA.	69,074.85
SERVICIO DE REPARACIÓN DE TRES IMPRESORAS PARA SER USADA, EN DIFERENTES DEPARTAMENTOS DE ESTA INSTITUCIÓN. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA.	42,569.68
ADQUISICION DE SERVICIO DE CATERING, PARA LA CONFERENCIA "CENTRO EXPERIMENTAL SGN-COTUI" A REALIZARSE EN COTUI EL 28 DE OCTUBRE DEL 2022 DE ESTA INSTITUCION. SEGUN FICHA TECNICA ANEXA.	35,400.00
REPARACION Y CALIBRACION DE BOMBA INYECTORA Y COMPRA DE RADIADOR (NUEVO) DE DOS CANALES, PARA EL VEHICULO ISUZU AÑO 2001, PLACA EL-03554 PERTENECIENTE A LA FLOTILLA VEHICULAR DE ESTA INSTITUCION.	44,545.00
ADQUISICION DE SUMINISTRO DE OFICINA, DEL PROYECTO "VALORACIÓN DE LA OFERTA Y ANÁLISIS AMBIENTAL PARA LA GESTIÓN DE RESIDUO ACETOSOS EN EL GRAN SANTO DOMINGO Y TECNOLOGÍA DE INFORMACIÓN GEO-GRÁFICA DE ESTA INSTITUCIÓN.	7,013.97
ADQUISICION DE SERVICIO DE CATERING, PARA DIFERENTES ACTIVIDADES: REUNION TECNICA PARA PRESENTAR LOS AVANCES DEL PROYECTO Y ACIUMIENTOS II "IDENTIFICACION DE YACIMIENTOS DE ENERGIA GEOTERMICA EN CENTROA	87,320.00
ADQUISICION DE UNA (1) COMPUTADORA DELL OPTIPLEX 7000FF 15 I2VA 16GB RAM DDR4 1024GBSSD + MONITOR DE 22 PULGADAS, TECLADO Y MOUSE PARA SER USADO EN EL DESPACHO Y UNO (1) GABINETE DE PARED	148,155.87
ADQUISICION DE UNA MOTOCICLETA, CASCO Y MALETERO, PARA USO OFICIAL DE LA INSTITUCIÓN. SEGÚN FICHA TÉCNICA ANEXA.	105,358.87
ADQUISICION DE SUMINISTRO DE OFICINA TRIMESTRE OCTUBRE/DICIEMBRE 2022, PARA USO DE ESTA INSTITUCION. SEGUN FICHA TECNICA ANEXA.	98,675.14
ADQUISICION DE ROTULO PLASTICO DE 7 PULGADAS, (PLAQUITA)	11,800.00
ADQUISICIÓN DE COMPRA DE MOBILIARIO DE OFICINA, PARA SER USADO ESTA INSTITUCIÓN.	138,634.80
ADQUISICIÓN DE EMPASTADO DE LIBRO Y CONFECCIÓN DE CARNE DE IDENTIFICACIÓN, PARA USO DE ESTA INSTITUCIÓN.	44,309.00
ADQUISICION DE AIRE ACONDICINADO, INVERSOR Y BATERIA, PARA SER USADA EN ESTA INSTITUCION.	229,236.71
ADQUISICION DE ALMUERZO, INTEGRACION AL PERSONAL DE ESTA INSTITUCION.	99,120.00

CONTRATACION PARA EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE DOS (2) VEHICULOS, JEEP NISSAN PATROL AÑO 2019 PLACA EG-02760 Y MAZDA BT50 AÑO 2014 PLACA EL-06065 PERTENECIENTE A LA FLOTILLA VEHICULAR	162,840.00
TOTAL	7,236,143.06

PREPARADO POR:

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



Ilustración 3. Relación de compras realizadas durante el año 2022.



En cuanto al Sistema Nacional de Contrataciones Públicas, el Servicio Geológico Nacional se mantuvo por encima del 95.24%. 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

Siguiendo las directrices de la máxima autoridad de nuestra institución, el Departamento de Recursos Humano ha puesto gran empeño en el reclutamiento y selección de personal, durante todo este año 2022, y dió cumplimiento a una disposición emanada de nuestro Director Ejecutivo Ing. Edwin Rafael García Cocco, procediendo con ingreso de varios colaboradores, cubriendo de esa manera las plazas vacantes y supliendo otras necesidades existentes en este Servicio Geológico Nacional. Cabe resaltar que ese mismo orden, durante el año 2022, se procesaron varias desvinculaciones, dando cumplimiento a las

disposiciones de la dirección de ética del gobierno, en virtud de que existía un personal

super numerario, que no desempeñaba ninguna función es esta institución y además 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 41-08 sobre Función Pública y sus respectivos Reglamentos de Aplicación, como son los números 523-09 sobre Relaciones Laborales en la administración Pública, 251-15 sobre Reclutamiento y Selección de Personal en la Administración Pública, 525-09 sobre Evaluación de Desempeño y Promoción de los servidores y funcionarios de la Administración Pública, además de la ley orgánica de la Administración Pública, marcada con el numero 247-12 en ese mismo orden, durante el año 2022 y habiendo recibido instrucciones de nuestro Director Ejecutivo, 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 de todo el personal desvinculado y de los exempleados que presentaron sus respectivas renunciaciones, cumpliendo así de manera satisfactoria con los plazos otorgados por la ley que rige la materia, en tiempo récord.

También durante el año 2022, el Departamento de Recursos Humanos recibió varios talleres, Charlas y Seminarios.



Durante el año 2022, logramos impactar con una revolución de nuevos técnicos y colaboradores, alcanzando un total de 49 empleados en nómina activa, de los cuales contamos con 33 empleados fijos; 13 empleados temporales o contratados y 3 empleados correspondientes a nómina de vigilancia o seguridad.

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.

En cuanto a la elaboración y calificación del formulario de Acuerdo de Desempeño Laboral, el Ministerio de Administración Pública (MAP), en la persona del analista Sr. Emanuel Puente (del MAP), le solicitó al Departamento de Recursos Humanos que le enviáramos, de manera aleatoria, los documentos que habíamos elaborado en ese sentido y luego de recibir la autorización de la máxima autoridad de nuestra institución, procedimos a darle cumplimiento a ese requerimiento.

SASP. - En cuanto al Sistema de Administración de Servidores Públicos, durante el año 2022, 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. También recibimos una capacitación con el objetivo de actualizar los nuevos registros de esta plataforma, impartida por MAP, a través de los analistas Lic. Marisol de León y Francisca González.



-RECLASOFT. – En sus siglas en español que significa 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, además, esta plataforma la utilizamos para las estadísticas y el control de las solicitudes de las Vacaciones, el pago de bonos por pertenecer a la carrera administrativa, pago de bono por desempeño laboral y hasta por concepto de pago del bono navideño durante el año 2022. Para poder acceder a esta plataforma digital, recibimos del MAP un entrenamiento para el manejo de la reformulación de esa plataforma que incluyó un No. de usuario y su respectiva clave, los cuales han sido sumamente útiles para que departamento de Recursos Humanos realice sus labores con mayor eficiencia.

-POA. – Que en sus siglas en español significa Plan Operativo Anual, nos mantuvimos realizando las gestiones pertinentes con el propósito de dar cumplimiento a los requerimientos exigidos por la institución con el interés de lograr objetivos específicos, además de generar conocimiento Geo-científico para contribuir en desarrollo socio-económico del país.

-SISMAP. – Que en sus siglas en español significa Sistema de Monitoreo de la Administración Pública, durante el año 2022, 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 2022, en este mismo tenor y después de haber cumplido con las metas exigidas y haberlas remitido al MAP, estamos a la espera de que nuestros analistas verifiquen el envío de muestras metas y procedan a colocarnos las puntuaciones correspondientes. Así mismo y en seminario que nos impartiera el Ministerio de Administración Pública, se nos instruyó a los fines de retomar lo antes posible, la revisión del SISMAP, para el año entrante con el objetivo de revisar de manera más eficiente la Autoevaluación del Manual de Cargos y el Manual de Funciones con respecto al CAF, que en sus siglas en español significa Comité de Calidad, el cual se encuentra identificado en el indicador No. 01.1 del SISMAP,



para después de haber cumplido las metas, ser colgado en la página de la Presidencia y por alcanzar las puntuaciones deseadas.

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 ocho (8) acuerdos de colaboración tanto nacionales como internacionales:

- Universidad Católica de Santo Domingo (UCSD)
- Servicio Geológico Mexicano, (SGM)
- Instituto Geológico Polaco (Instituto Nacional de Investigación)
- Cooperación técnica y económica del Gobierno de la India (ITEC)
- Programa Erasmus+
- Agencia Francesa para el Desarrollo (AFD)
- Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas de España, (CSIC).
- Bureau de Recherches Géologiques et Minières – BRGM

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

- Cooperación Tripartito, Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), y Ministerio de Energía y Minas de la Republica Dominicana.
- PROJECT VESTA

Otro :

- Elaboración de contrato bajo firma privada de servicios prestados, SGN-0015-2022, d/f 27/dic/2022, 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.



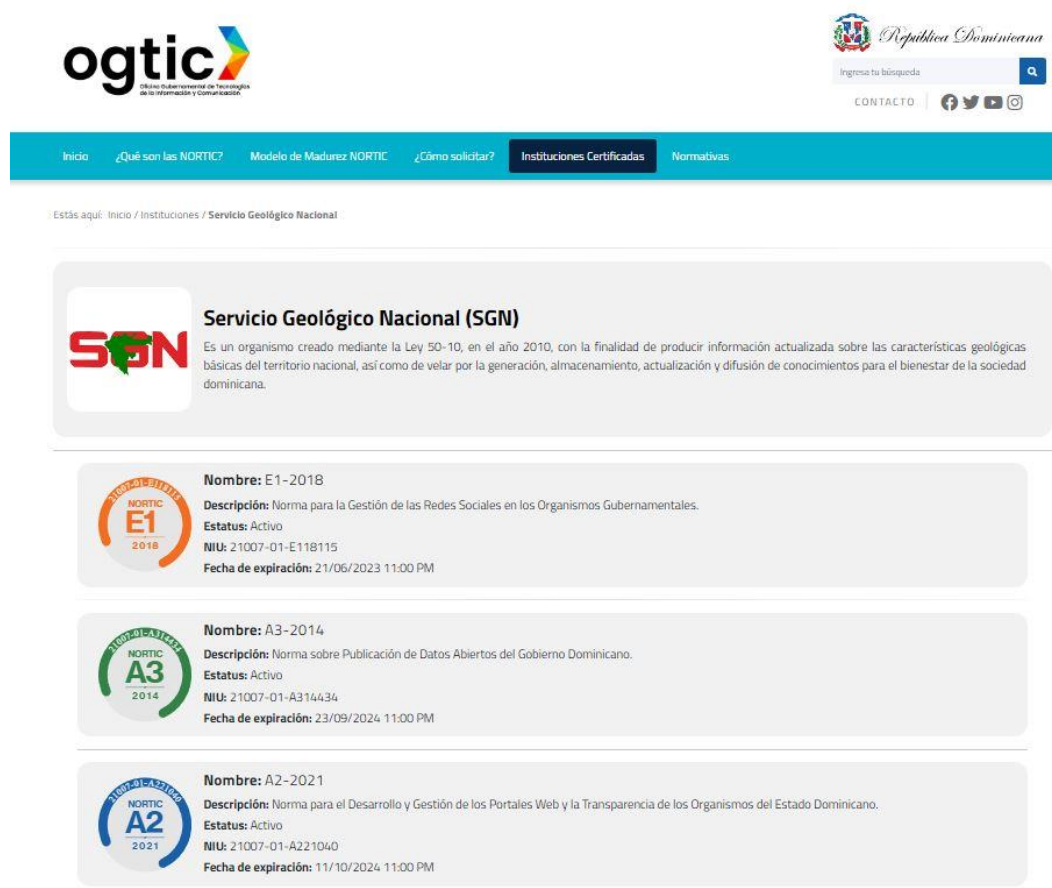
4.4 Desempeño de la Tecnología

En el año 2022, se actualizaron las Certificaciones SSL para la seguridad de nuestro dominio gubernamental "sgn.gov.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.

SE OBTUVIERON LAS SIGUIENTES CERTIFICACIONES OGTIC



The screenshot displays the OGTIC website interface. At the top left is the OGTIC logo, and at the top right is the Dominican Republic coat of arms with the text "República Dominicana". Below this is a search bar and social media icons. A navigation menu includes "Inicio", "¿Qué son las NORTIC?", "Modelo de Madurez NORTIC", "¿Cómo solicitar?", "Instituciones Certificadas", and "Normativas". The main content area shows a list of certifications:

- Servicio Geológico Nacional (SGN)**
Es un organismo creado mediante la Ley 50-10, en el año 2010, con la finalidad de producir información actualizada sobre las características geológicas básicas del territorio nacional, así como de velar por la generación, almacenamiento, actualización y difusión de conocimientos para el bienestar de la sociedad dominicana.
- Nombre:** E1-2018
Descripción: Norma para la Gestión de las Redes Sociales en los Organismos Gubernamentales.
Estatus: Activo
NIU: 21007-01-E118115
Fecha de expiración: 21/06/2023 11:00 PM
- Nombre:** A3-2014
Descripción: Norma sobre Publicación de Datos Abiertos del Gobierno Dominicano.
Estatus: Activo
NIU: 21007-01-A314434
Fecha de expiración: 23/09/2024 11:00 PM
- Nombre:** A2-2021
Descripción: Norma para el Desarrollo y Gestión de los Portales Web y la Transparencia de los Organismos del Estado Dominicano.
Estatus: Activo
NIU: 21007-01-A221040
Fecha de expiración: 11/10/2024 11:00 PM

Fue renovada la 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.

Se obtuvo de forma digital las Certificaciones A2 y A3 y estamos a la espera del formato físico de las mismas.



**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 OGTIC, bajo sus condiciones generales de certificados de estándares. La responsabilidad de la OGTIC 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 OGTIC, 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.



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 – 2022. 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 2022 – 2026.

De acuerdo al Plan Operativo Anual del 2022, el análisis y seguimiento que se realizó a final de año, se destacó un desempeño de un 77.84% 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.

Se está realizando una colaboración con el Servicio Geológico de Estados Unidos, en áreas de exploración de Geoquímica (Elementos de tierras raras y Metales críticos).

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)
- Autodiagnóstica 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. mediante la incorporación de un personal especializado para dar seguimiento a esta importante a la nueva matriz para evaluar cada componente y mantener los niveles de puntuación deseados.

A continuación, se muestra el nivel de avance que, a final del 2022, obtuvo el SGN:



Tabla 2. Nivel de avance de las componentes de las NOBACI a diciembre 2022

Componente	Autoevaluación SGN Diciembre 2022	Evaluación CGR Diciembre 2022
Ambiente de Control	74.42%	55.81%
Valoración y Administración de Riesgos	80.00%	56.00%
Actividades de Control	36.00%	12.00%
Información y Comunicación	68.18%	40.91%
Monitoreo y Evaluación	100%	0.00%
% Totales	71.72%	32.94%

Fuente: Plataforma NOBACI

4.6 Desempeño del Área Comunicaciones

Durante el año 2022, 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. Se elaboró un plan para la realización de videos profesionales de diferentes lugares estratégicos de la Republica Dominicana, con alta resolución con los cuales se utilizarán drones y equipos especializados.



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 2022, 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. Resultados areas transversales y de apoyo

5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio

Durante el 2022, 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 ayudarlo a la obtención del servicio solicitados. El 92% de los usuarios lo califico como excelente, un 8% dijo que es muy bueno, mientras que el 0% 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 91%, un 2% dijo que es bueno, mientras que un 7% lo calificó de regular y 0% expreso que era malo.

5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información

Durante el año 2022 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 hasta el día 15 del mes de diciembre de este año en curso.



La Oficina de Acceso a la Información (OAI) recibió, tramitó y respondió 29 solicitudes (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	Detalle	Fecha respuesta	Días transcurridos
25/2/2022	Identificación de muestra de rocas	25/2/2022	1
28/2/2022	Mapa cartográfico de Villa Altagracia, mapa geológico y mapa hidrológico	2/3/2022	3
3/3/2022	Informaciones de áreas de vulnerabilidad del país, usos de suelos y estudios	4/3/2022	2
4/3/2022	Informaciones correspondientes a la cuenca de nigua generadas por el Servicio Geológico Nacional	24/3/2022	15
15/3/2022	Nivel freático del municipio de pueblo viejo azua	15/3/2022	1
22/3/2022	Hoja y memoria geológica de Nizao 6171-1.	25/3/2022	2
23/3/2022	Información efectiva generada por el SGN para la perforación de un pozo tubular en la provincia de la Altagracia	25/3/2022	3
15/3/2022	Informaciones para saber a qué nivel el agua se puede encontrar dentro de un plano adjunto en su solicitud en la provincia de monte plata	29/3/2022	11



7/4/2022	Información geológica y de recursos mineros existentes en República Dominicana	11/4/2022	3
8/4/2022	Información sobre la geología, geomorfología, suelos, hidrología e hidrogeología del área de Puerto Plata	11/4/2022	2
11/4/2022	Mapas geológicos nacionales. En formato manipulable (shapefile o similar).	13/4/2022	3
26/4/2022	Información sobre la geología, suelos, uso de suelos, clima, hidrología superficial y subterránea de la zona de Cabo Rojo, provincia de Pedernales.	26/4/2022	1
4/5/2022	Mapa Geológico en formato shapefile del país de República Dominicana en varias escalas	11/5/2022	6
5/5/2022	Hoja geológica y la hidrogeológica de Jarabacoa.	19/5/2022	11
19/5/2022	Datos de caudal del río Ozama, Archivos Shapefile de la microzonificación relacionado con dirección de flujo, la modelización realizada para la susceptibilidad por Tsunami, de Batimetría y topo batimétricos de la zona sur de Santo Domingo.	20/5/2022	2
24/5/2022	Historial de sismos en el municipio de La Vega	1/6/2022	6
6/6/2022	Topografía de punta cana	6/6/2022	1
18/7/2022	Información es de hidrogeología para perforación de pozo en la provincia de Montecristi	19/7/2022	2



19/8/2022	Mapas geomorfológico y geológico	22/8/2022	2
30/8/2022	Mapa Hidrogeológico en especial de la zona sur del país para fines de estudiar la posibilidad de tener agua subterránea	7/9/2022	7
9/9/2022	Información concerniente a la zona geológica de Puerto Plata Altamira	12/9/2022	2
13/10/2022	Modelos digitales de terreno de los mapas de cartografía geológica nacional obtenidos a través del programa SYSMIN I y SYSMIN II.	26/10/2022	10
4/10/2022	Estados financieros con la mayor desagregación posible 2018-2019 para el Proyecto de Compilación de Referencia de las Cuentas Nacionales 2018 (PCR 2018) del Banco Central	6/10/2022	3
26/10/2022	Estudios realizados de Gaspar Hernández por el SGN	1/11/2022	4
2/11/2022	Mapa Geológico de San Cristóbal	7/11/2022	4
11/11/2022	Información disponible referente a la Falla Septentrional.	28/11/2022	12
11/11/2022	Estudio técnico reciente, de los que dispone el SGN, que contenga los avances en torno a la identificación de litio en República Dominicana.	22/22/2022	7
29/11/2022	Informe sobre evaluación de yacimiento de oro aluviales en miches	29/11/2022	1



13/12/2022	Todos los anexos tablas y figuras que acompañan a la Memoria Hidrogeológica de la península del Sur de Barahona	15/12/2022	2
------------	---	------------	---

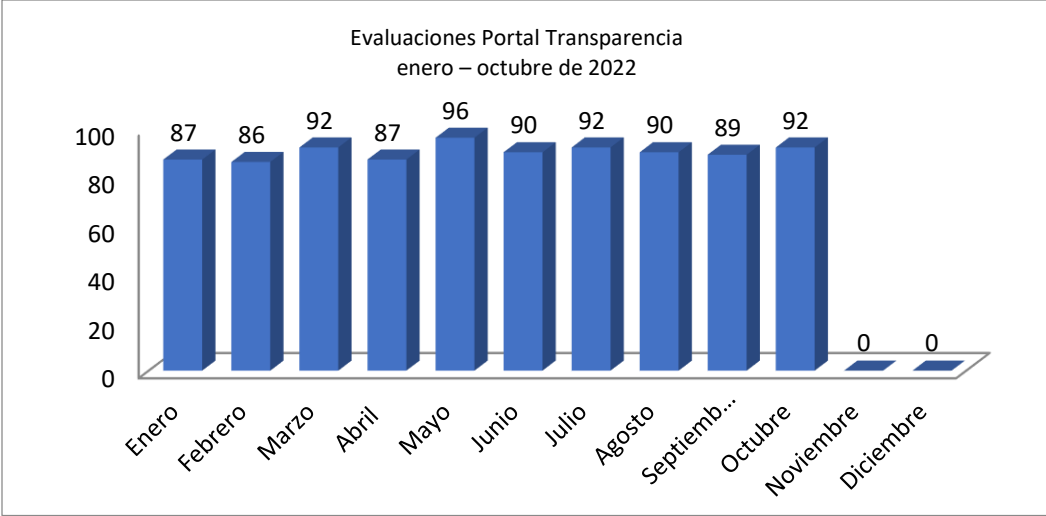
5.3 Resultados Sistema de quejas, reclamos y sugerencias

En lo concerniente a los Resultados del Sistema de Reclamaciones, quejas y sugerencias, en semestre de enero-noviembre del 2022, 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.

5.4 Resultados 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 octubre de 2022 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 90% hasta el mes de octubre. Actualmente, nos encontramos a la espera de las evaluaciones correspondientes a los meses de noviembre y diciembre del periodo 2022.



VI. Proyecciones al próximo año

- Iniciar la cartografía geológica y temática a escala 1:25.000
- Implementación de Centro Experimental de Geociencias.
- 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.
- Iniciar estudio en el Geoparque El Aceitillar.
- 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.
- Elaboración del mapa de extracción y usos de agregados.
- Elaboración de diagnósticos de los desechos sólidos.
- Implementación de la Litoteca y Mapoteca.



VII. Anexos

a) Matriz de Principales Indicadores de Gestión por Procesos

No.	Área	Proceso	Nombre del indicador	Frecuencia	Línea base	Meta	Resultado	Porcentaje de avance
1	Departamento de Recursos Humanos	Monitorear los niveles de la Administración Pública en el SGN	Sistema de monitoreo de la Administración Pública (SISMAP)	Trimestral	100	80%	77.84	77%
2	Departamento de Tecnologías de la Información y la Comunicación	Evaluar los procesos en a la implementación de soluciones de TIC y de e-Gobierno	Sistema de Medición Continua de Avance TIC y e-Gobierno (SISTICGE)	Semestral	100	100	67.12	67%
3	Departamento de Planificación y desarrollo	Definir el nivel de calidad general requerido para el control interno del sector en las bases para que los Sistemas de Administración de Auditoria sean evaluados.	Normas Básicas de Control Interno (NOBACI)	Anual	100	100	71.72	71%
4	Oficina de Acceso a la Información Pública	Ejercer el derecho de los ciudadanos para acceder a las informaciones registradas en el tipo de documentos	ley 200-04	Anual	100	100	100	100%
5	Departamento Administrativo y Financiero	Realizar Reportes detallado de la Gestión Presupuestaria	Indicador de la Gestión Presupuestaria	Trimestral	100	100	86	86%
6	Departamento Administrativo y Financiero	Gestionar los procesos de compras en el portal transaccional	SISCOMPRA	Trimestral	100	100	95.24	95%
7	Oficina de Acceso a la Información Pública	Mantener de forma	Monitoreo de Estandarización de Divisiones de Transparencia	Mensual	100	96	91	90%



b) Matriz Índice de Gestión Presupuestaria Anual (IGP)

DESEMPEÑO PRESUPUESTARIO



Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Asignación presupuestaria 2022 (RD\$)	Ejecución 2021 (RD\$)	Cantidad de Productos Generados por Programa	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
5179	INVESTIGACION Y ESTUDIOS GEOCIENTIFICOS	76,621,958.76	61,718,023.12	1	81%	81%

INDICADOR DE LA GESTIÓN PRESUPUESTARIA (IGP)

Reporte detallado por producto

CAPÍTULO 5179 - SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
 SUBCAPÍTULO 01 - SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
 UNIDAD EJECUTORA 0001 - SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
 AÑO 2022
 TRIMESTRE Jul - Sep

IGPS01 - Nivel de cumplimiento				38%			
S01-01 Cumplimiento físico				20%			
S01-02 Evidencia del cumplimiento				8%			
S01-03 Cumplimiento financiero				10%			
Productos	S01-01 Cumplimiento físico			S01-02 Evidencia del cumplimiento	S01-03 Cumplimiento financiero		
	Programación	Ejecución	% Logro		Programación	Ejecución	% Logro
5942 - Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables	2	2	100%	8%	9,271,864	4,647,733	50%
IGPS02 - Autoevaluación				30%			
S02-01 Causas de desvío físico financiero				30%			
Productos	S02-01 Causas de desvío físico financiero						
5942 - Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables	30%						
IGPS03 - Modificaciones presupuestarias				8%			
S03-01 Modificaciones presupuestarias aprobadas				8%			
Productos	S03-01 Modificaciones presupuestarias aprobadas						
5942 - Ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables	-2%						
IGPS04 - Reprogramaciones financieras				10%			
S04-01 Reprogramaciones de cuotas realizadas dentro del plazo establecido				10%			
S04-01 Reprogramaciones de cuotas realizadas dentro del plazo establecido							
Cantidad de reprogramaciones de cuotas realizadas fuera del plazo establecido	4						
Resultado IGP				86%			



c) Resumen del Plan de Compras



DATOS DE CABECERA PACC		
MONTO ESTIMADO TOTAL	RD\$	3,119,409.05
CANTIDAD DE PROCESOS REGISTRADOS		16
CAPÍTULO		5179
SUB CAPÍTULO		01
UNIDAD EJECUTORA		0001
UNIDAD DE COMPRA		Servicio Geológico Nacional
AÑO FISCAL		2022
FECHA APROBACIÓN		
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACIÓN		
BIENES	RD\$	2,839,409.05
OBRAS	RD\$	-
SERVICIOS	RD\$	280,000.00
SERVICIOS: CONSULTORÍA	RD\$	-
SERVICIOS: CONSULTORÍA BASADA EN LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS	RD\$	-
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN MIPYME		
MIPYME	RD\$	976,750.20
MIPYME MUJER	RD\$	140,315.15
NO MIPYME	RD\$	2,002,343.70
MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO		
COMPRAS POR DEBAJO DEL UMBRAL	RD\$	853,624.72
COMPRA MENOR	RD\$	2,265,784.33
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\$	-

d) Fotos de Diferentes Actividades



- **El 24 de febrero del 2022. Exposición del proyecto Microzonificación Sísmica y Escenario de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jimaní**

El Proyecto denominado: "Microzonificación Sísmica y Escenario de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jimaní", Provincias Barahona e Independencia, en esta ocasión en el Municipio Jimaní, Provincia Independencia. Esta actividad se llevó a cabo en el Salón de Eventos El Casino de Jimaní.



El SGN exponiendo parte del proyecto



Parte de los delegados y autoridades competentes.

- **Lanzamiento del Proyecto “Utilización de Isótopos Ambientales y Técnicas Geofísicas**

El Servicio Geológico Nacional lanzó el Proyecto “Utilización de Isótopos Ambientales y Técnicas Geofísicas para Evaluar los Efectos de la Contaminación Causada por las Actividades Antrópicas en la Calidad de las Aguas Subterráneas en la Planicie de Azua”, en el salón de conferencias de la Universidad Tecnológica del Sur a los munícipes de Azua.



Representantes de la Universidad de Azua y el SGN presenta



- **30 de marzo 2022. Participación del Servicio Geológico Nacional en el Taller de Evaluación y Planificación "POA 2020/2021 y POA 2022" del Grupo Técnico de Geociencias (GTG), del 29 al 31 de marzo, en la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), San Salvador.**



Representación del SGN y de otros participantes pertenecientes al SICA en el Salvador

- **En abril de 2022, se llevó a cabo la XXVII Asamblea General Ordinaria con la Asociación de servicios de geología y minería Iberoamericanas (ASGMI) en Brasil.**



Representación del SGN y de Representantes de la ASGMI en Brasil

- **El 31 de mayo del 2022. Presentación del Proyecto de investigación científica “Hidrogeología y Servicios Ambientales de los Humedales del Ozama RD”.**

El día de presentó el Proyecto de investigación científica “Hidrogeología y Servicios Ambientales de los Humedales del Ozama RD”. el cual fue ejecutado por el Servicio Geológico Nacional (SGN) y financiado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT). Este proyecto fue ejecutado por el Servicio Geológico Nacional (SGN) y financiado por el Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología (MESCyT).

La agenda llevada a cabo contempló una conferencia con el tema "Relación entre las aguas superficiales y subterráneas en la cuenca de los humedales del Ozama, según su composición química e isotópica.



A la izquierda viaje en lancha mostrando las diferentes características del río.



A la derecha los integrantes del proyecto.

- **El 5 de junio del 2022. Celebración del día mundial del medio ambiente**

El Servicio Geológico Nacional, celebran el 5 de junio el Día Mundial del Medio Ambiente.



Parte de la cuenca del río Ozama



- **Junio 2022. Diagnóstico del marco regulatorio para el uso directo de la energía geotérmica en los países miembros del SICA. GEOII-612 en el Salvador.**



Participantes de distintos países pertenecientes al SICA.



Participantes durante la reunión.

- El 20 de septiembre del 2022, el Ministerio de energía y Minas, el Servicio Geológico Nacional y la Universidad Católica de Santo Domingo, (UCSD), celebraron en el auditorio la Conferencia Magistral: “El lago Enriquillo, Realidad y perspectivas”

El Dr. Ramón Benito Ángeles Fernández, Obispo auxiliar de la Arquidiócesis de Santo Domingo y Rector de la Universidad Católica de Santo Domingo, el Ing. Edwin Rafael García Cocco, Director del Servicio Geológico Nacional, la Dra. Claudia Wrozyna Catedrática de la Universidad de Greifswald, Alemania, el Ing. Miguel Peña de los Santos Asesor Minero del Poder Ejecutivo, Lic. Lucy Arraya Catedrática de la Universidad Católica de Santo Domingo y la Lic. Dilenia Lizardo, Coordinadora de la unidad Interinstitucional de la universidad Católica de Santo Domingo.



Dra. Claudia Wrozyna Catedrática de la Universidad de Greifswald, Alemania

- **El 9 de octubre del 2022. Educar y difundir conocimiento sobre la minería responsable y sostenible.**

Diplomado sobre la minería para periodistas El Servicio Geológico Nacional, en apoyo a las iniciativas del Ministerio de Energía y Minas y su Ministro Antonio Almonte, mediante ciclos formativos educar y difundir conocimiento sobre la Minería responsable y sostenible.



Los encargados y expositores haciendo entrega de los diplomas a los participantes.

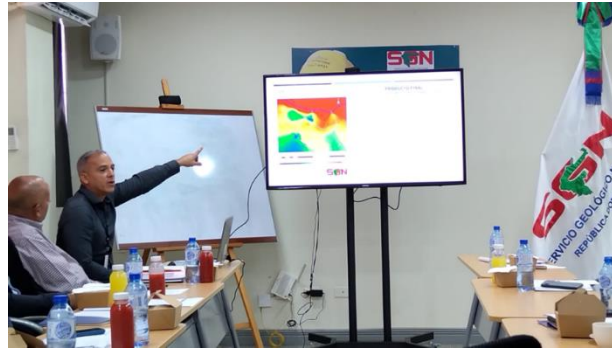


El Ingeniero Rhamses Abud con una muestra del ferróniquel.

- **El 12 de octubre de 2022. El Ministerio de Energía y Minas (MEM) junto al Servicio Geológico Nacional (SGN) realizaron una reunión técnica en donde se presentaron los avances del Proyecto ‘Yacimientos II’. Auspiciado por la Cooperación Alemana BGR, el Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales.**

El propósito de la reunión fue presentar los avances del Proyecto Regional: ‘Identificación de los Recursos de Energía Geotérmica para el Desarrollo Local en Centroamérica, Yacimientos II’. La actividad fue dirigida en la Sede del Servicio Geológico Nacional y conto con la participación del Ministerio de Energía y Minas, acompañados del personal técnico quienes acordaron elaborar la agenda para el próximo año





El ingeniero Modesto Martínez exponiendo los métodos geofísicos en el proyecto de Yacimientos II

- **El 28 de octubre del 2022. Exposición de los proyectos para el fortalecimiento académico.**

Dentro de las actividades programadas en la 3ra. Semana Geológica UTECO, (Servicio Geológico Nacional) participó en un conversatorio donde dio a conocer los proyectos de fortalecimiento académico de la carrera de geología, formando profesionales para enfrentar los retos de la industria minera en la República Dominicana, asumiendo el compromiso de cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la ONU, para contribuir al crecimiento económico del país.



Parte de las Ingenieras dando la charla sobre el fortalecimiento

- **El 5 de diciembre del 2022. Reunión del Grupo Técnico de Geociencias de los países miembros del Sistema de la Integración de Centroamérica y el Caribe (SICA)**

En la reunión del Grupo Técnico de Geociencias de los países miembros del Sistema de la Integración de Centroamérica y el Caribe, celebraron el 5 de diciembre encabezada por el Presidente Pro Tempore Ing. Antonio Almonte Reynoso, Ministro de Energía y Minas, el Director Ejecutivo del Servicio Geológico Nacional (SGN) Ing. Edwin Rafael Garcia Cocco, presento la conferencia "El Servicio Geológico Nacional y su importancia para el desarrollo de la energía geotérmica", partiendo del proyecto piloto Identificación de Yacimientos de Energía Geotérmica en Centroamérica para el Desarrollo Comunitario (local), Yacimientos II, en el municipio Guayabal, provincia Azua. Con la presencia de los representantes de los países miembros del SICA, Sulamith Kasti del Instituto Federal de Geociencias y Recursos Naturales (BGR) de Alemania, la señora Katrin Werderman. Encargada de Negocio de la Embajada de Alemania en el país y el Ing. Osly Roberto Rodas coordinador de Proyectos Utilización del Calor Geotérmico en Procesos Industriales, en países miembros del SICA. GEO II, de la Agencia Alemana para el Desarrollo (GIZ).



Parte de los miembros del SICA

- **El 3 de noviembre del 2022. Simulacro de Evacuación de terremoto a nivel nacional.**

El servicio Geológico Nacional, llevo a cabo de manera exitosa el simulacro de Evacuación de Terremoto y brindó asistencia técnica a las instituciones que comparten el edificio que aloja las instalaciones.



El Ingeniero H. Berges dirigiendo parte del operativo en conjunto con el equipo de riesgos.

- **El 28 de marzo del 2022. Capacitación de Primeros Auxilios impartida por el COE**

Se recibió la visita del señor David, por instrucciones del Director Ejecutivo del Centro de Operaciones de Emergencias, Mayor General Juan Manuel Méndez encargado de fortalecimiento de la seguridad y la integridad física de los empleados y personal de apoyo, en las instituciones del estado.



El instructor David exponiendo parte del tema en el Servicio Geológico Nacional.



- **El 27 de mayo del 2022. Instalación de Estación Sísmica en Puerto Plata**

Instalación de la estación sísmica número 8 en el Hotel Ecológico Tubagua ubicado en Puerto Plata, esta será parte de la Red Sismológica donada por el Gobierno de Japón. La red estará constituida por 10 estaciones y será administrada y monitoreada por el Servicio Geológico Nacional.



Instalación de la estación sísmica de Puerto Plata, Ing. Julio Bautista, Tec. Jhonny Vargas, Ing. Modesto Martínez



Sensor Sísmico

Sistema de energía, partes del circuito de la estación

- **Noviembre 2022. Segunda (II) Asamblea General Extraordinaria ASGMI en Barcelona España.**



Participantes de Iberoamérica en España