



REPÚBLICA DOMINICANA

# MEMORIA INSTITUCIONAL

---

AÑO 2025



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA

---



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL  
REPÚBLICA DOMINICANA

# MEMORIA INSTITUCIONAL

---

AÑO 2025



GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL  
REPÚBLICA DOMINICANA

# TABLA DE CONTENIDOS

---

## Memoria Institucional 2025

I. RESUMEN EJECUTIVO .....	1
II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL .....	6
2.1 Marco Filosófico Institucional .....	6
a) Misión .....	6
b) Visión.....	6
c) Valores .....	6
2.2 Base legal.....	7
2.3 Estructura organizativa.....	10
2.4 Planificación estratégica institucional .....	12
III. RESULTADOS MISIONALES .....	16
IV. RESULTADOS DE LAS ÁREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO .....	43
<b>4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera .....</b>	<b>43</b>
4.2 Desempeño de los Recursos Humanos .....	47
4.3 Desempeño de los procesos jurídicos .....	56
4.4 Desempeño de la tecnología .....	62
4.5 Desempeño del sistema de planificación y Desarrollo institucional .....	65
4.6 Desempeño del Área de Comunicaciones.....	79
V. SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL .	80
<b>5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio .....</b>	<b>80</b>
<b>5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información .....</b>	<b>82</b>
<b>5.3 Resultado Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias .....</b>	<b>86</b>
<b>5.4 Resultado mediciones del portal de transparencia.....</b>	<b>87</b>
VI. PROYECCIONES AL PRÓXIMO AÑO .....	88
VII. ANEXOS.....	92

a. <b>Matriz de Logros Relevantes</b> .....	92
b. <b>Matriz de Gestión Presupuestaria</b> .....	94
c. <b>Matriz de principales indicadores del POA</b> .....	96
e. <b>Actividades del Año 2025</b> .....	104

## I. RESUMEN EJECUTIVO

---

### Memoria Institucional 2025

Durante el año 2025, el Servicio Geológico Nacional Dominicano ha estado enfocado en el cumplimiento de sus planes y metas establecidos en el Plan Operativo Anual. Las actividades planteadas en el POA están alineadas a la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), al Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015 – 2030 y a los planes Presidenciales.

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

Cabe destacar los avances obtenidos del proyecto denominado “reserva fiscal Ávila”, cuyo objetivo es la evaluación de esta zona para la utilización del recurso de tierras raras, se terminó el levantamiento cartográfico, geofísica, geoquímica, calicatas, y los cálculos de recursos de toda la zona denominada “Ávila Norte”, que está formado por 14 depósitos al norte de la ciudad de Pedernales, como producto se tiene 14 mapas con diferentes temáticas de cada uno de los depósitos, estos depósitos han presentado un alto



contenido de los minerales de tierras raras mediante los análisis obtenidos en las diversas muestras de bauxitas, en este proyecto se ha realizado una inversión de siete millones de pesos dominicano (7,000,000) este proyecto esta alineado al Plan del Gobierno/Compromiso Presidencial.

En este mismo tenor se culminó con la Cartografía Geológica de 114 depósitos de Tierras Raras dentro de la Reserva Fiscal “Ávila”, en la Provincia de Pedernales, esta actividad se concluyó a mediado de año, la cual ha sido la base para la exploración del Ministerio de Energía y minas evaluar esos yacimientos para el recurso de tierras raras.

Cabe resaltar que se culminó el importante Informe Preliminar del Léxico Estratigráfico Nacional, el cual incluyo las formaciones geológicas de las tres macrorregiones del país, registrándose más de 300 formaciones geológicas descritas la mayoría durante el proyecto de colaboración con la unión europea denominado “SYSMIN II”. Esto ha sido un trabajo muy arduo que incluyo el 80% del personal geólogo de esta institución, ya que no existía en el país un léxico estratigráfico oficial, algo que casi todos los países cuentan con el mismo, es un léxico preliminar pero solo falta socializarlo con la sociedad de geología y algunos expertos internacionales para pasar a su publicación oficial, con una inversión de trescientos cincuenta mil pesos (350,000). Esta labor geo científica nunca antes realizada, es la culminación de tres años de trabajo muy fuerte en especial el Departamento de Geología de esta institución.

En el SGN estamos comprometidos con el avance del país en Geociencia hemos finalizado con varios mapas sobre Cartografía Marina, los cuales incluyen la geología del fondo marino, geomorfología, la pendiente del talud continental, batimetría y otros



mapas con la colaboración de organismo internacional denominado European Marine Observacion and Datanetwork, “EMODNET”. En este importante proyecto se realizó una inversión de cuatrocientos veinticinco mil pesos (425,000), para el desarrollo del País en lo que respecta a la Geología Marina ya que el país cuenta con muy pocos estudios en esta área.

Como parte de la zona de estudio y cartografía de esta institución hemos iniciado la realización del perfil del proyecto para el levantamiento de la zona costero marina de todo el país a escala 1:25,000, la zona escogida hasta ahora es la parte noroeste del país.

Se lograron hacer 5 campañas en este año, con un total de 612 nuevas mediciones de aceleración de gravedad relativa con su respectiva observación de GPS distribuidos a cada 3km a lo largo de las principales carreteras del territorio conforme a la planificación establecida. Estos puntos han sido validados conforme a los estándares técnicos requeridos. Además, se midieron valores de aceleración de gravedad a 3 nuevas referencias relativas EG-51, EG-52 y EG-53. Este proyecto tuvo una inversión de seiscientos veinticinco mil pesos (625,000), este proyecto tiene un enorme impacto ante la sociedad para su seguridad antes los derrumbes en las principales carreteras de nuestro territorio nacional.

Hemos culminado la cartografía de la Hoja Topográfica denominada Villa Altagracia (6172-IIC) a escala 1:25,000, con su informe Geológico. Este mapa a dicha escala es el primero realizado en el país y levantado completamente por geólogos de la institución del SGN, lo cual es un hito histórico y resaltando que ningún país en Iberoamérica cuenta con mapas a esta escala, además incluye varios mapas temáticos de importancia del área en estudio, con una inversión de un millón trescientos cincuenta mil pesos (1,350,000).



Siendo un problema actual de todo el país escoger los lugares que cumplan geológicamente con las normas ambientales para realizarse un vertedero o depósito de desechos sólidos, hemos completado el levantamiento de las condiciones geológicas y los vertederos que se encuentran localizados en toda la macrorregión de la zona este, la inversión de este proyecto es de doscientos diez mil pesos (210,000), este importante y necesario proyecto servirá de guía a todos los síndicos de los diferentes municipios del país y a los organismos que regulan esta actividad.

Importante cartografía de la zona oeste ubicada en Puerto escondido, Duverge, además se realizó unos 27 muestreos de geoquímica a una malla de 400 por 400 metros, y unas ocho líneas geofísicas que suman unos 3,400 metros de perfiles de tomografía eléctrica, con una inversión de cuatrocientos diez mil pesos (410,000), esto con el fin de determinar lo que poseemos en el subsuelo y nuestros posibles minerales que generan riquezas al País.

Es preciso saber que se culminó el importante informe del proyecto: “Conjuntamente con el Ministerio de obras públicas, se realizó un levantamiento y posteriormente el informe sobre la ubicación de varios lugares para depositar escombros en caso de terremoto en el casco urbano de la ciudad de Santiago. Finalizamos este proyecto con una inversión de doscientos cuarenta mil pesos (240,000).

Con la adquisición de importantes equipos de topografía de última generación incluyendo base satelital, gps satelital y drom, se asegura un avance tanto científico como tecnológico para nuestro país, esto para avanzar en las exploraciones que se han estado ejecutando en el Servicio Geológico Nacional. Inversión estimada de quinientos diez mil pesos (510,000). Estas adquisiciones son de suma importancia





para el avance del País y la realización de topografía moderna en diferentes lugares de nuestro territorio.

Actualmente, el SGN está desarrollando dieciséis (16) proyectos de investigación en las áreas de Geología, Hidrogeología, Sismicidad, Cartografía, Geofísica, entre otros, de los cuales el 25% se ejecuta con fondos nacionales, el 19% se realiza con fondos de cooperación internacional y el 56% de los proyectos son con fondos propios. Para todos los proyectos de investigación, el SGN debe contar con una contrapartida presupuestaria. Se elaboraron tres (3) convenios de colaboración con agencias nacionales e internacionales, con el objetivo de promover la transferencia del conocimiento geocientífico.

En cuanto al Desarrollo y fortalecimiento de capacidades funcionales, noventa y tres (93) capacitaciones (talleres, conferencias, seminarios, charlas y reuniones) tanto de temas científicos como administrativos, recibido por el personal de la institución.



## II. INFORMACIÓN INSTITUCIONAL

---

### Memoria Institucional 2025

#### 2.1 Marco Filosófico Institucional

##### a) Misión

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

##### b) Visión

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

##### c) Valores

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



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

## 2.2 Base legal

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

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

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



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

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

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

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

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



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

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



## 2.3 Estructura organizativa



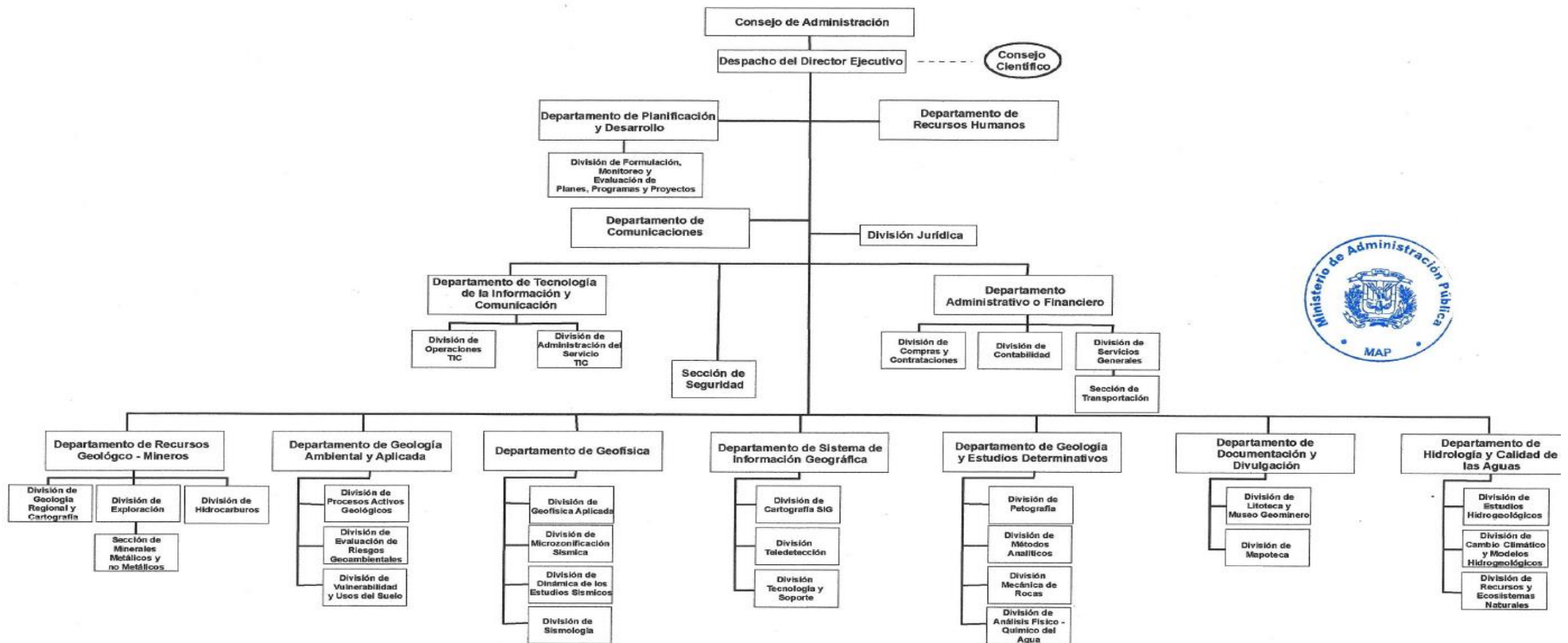
GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA  
ENERGÍA Y MINAS



### SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL ORGANIGRAMA ESTRUCTURAL

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

**SGN**  
SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL  
REPÚBLICA DOMINICANA



### **Listado de funcionarios del Servicio Geológico Nacional.**

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



## **2.4 Planificación estratégica institucional**

El Plan Estratégico Institucional (PEI) del Servicio Geológico Nacional (SGN) para el periodo 2026 – 2030, representa la actualización de la edición 2021 – 2026, con la colaboración de los encargados de áreas de altos y medios mandos.

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

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

### **Objetivo estratégico 1. Fortalecimiento Institucional**

Crear, desarrollar y actualizar las capacidades, conocimientos, habilidades y destrezas que requiera el mejoramiento sostenido de la gestión institucional de calidad orientada a resultados, para el desarrollo y el logro efectivo de la misión y visión del SGN.

Objetivos específicos:

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

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





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

**Objetivos específicos:**

**Avanzar en otras áreas de conocimiento geocientífico, tales como:**

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:

- 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.
- Plan Nacional de Cartografía y Exploración Geoquímica, de los Elementos de Tierras Raras, en la Provincia Pedernales.
- 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.  
Identificar, evaluar y vigilar las amenazas de origen geológico y el riesgo físico asociado, con fines de aplicación en el ordenamiento territorial y la gestión del riesgo:
- Ampliar la red de captura de datos sísmicos y acelerógrafos.
- Ampliar el inventario nacional de movimientos de masa.
- Desarrollar metodologías y generar mapas de amenazas geológicas y escenarios de riesgo físico a diferentes escalas, garantizando la confiabilidad, oportunidad y utilidad de la información.
- Determinar un índice de vulnerabilidad para edificaciones en el casco urbano Barahona y Jimaní.
- Instalar sensores de nivel para aguas superficiales y subterráneas a fin de conocer la dinámica de variación de niveles.
- Realizar prospección geofísica en algunas zonas con el propósito de conocer el espesor de la capa de suelos y su constitución.
- Instalar estaciones pluviométricas y colectores de agua.

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



Transferir el conocimiento geocientífico en un lenguaje que la sociedad en general lo comprenda, con la adaptación de mapas e informes adecuados.

**Objetivos específicos:**

- 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.
- Generar boletines semestrales.
- Continuación del 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).
- 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](http://sgn.gob.do). y nuestras redes sociales.
- Generar una estrategia de educación de las diferentes amenazas geológicas y vulnerabilidades existentes en el país, para minimizar pérdidas humanas y materiales, mediante herramientas audiovisuales y Brochures.
- Diseñar planes estratégicos de comunicación para la difusión de los estudios de amenazas, vulnerabilidad y riesgo que se realizan en la institución, en la radio, televisión, internet y prensa escrita.



### III. RESULTADOS MISIONALES

---

#### Memoria Institucional 2025

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

Desarrollo y fortalecimiento de capacidades funcionales: Noventa y tres (93) capacitaciones (talleres, diálogos, conferencias, seminarios, charlas y reuniones) tanto de temas científicos como administrativos, realizadas por el personal de la institución.

- Capacitación para la cual se contrataron (2) expertos Petrógrafos de la Universidad autónoma de San Luis Potosí México, para iniciar la operación del laboratorio de lámina delgadas, el cual opera en el Centro Experimental de Geociencias en la “UTECO”, Cotuí, Estos expertos tuvieron una estancia de 21 días; entrenando personal de esta institución en el laboratorio de láminas delgadas, y también se realizaron 3 viajes de campo para coleccionar muestras de rocas ígneas e interpretarlas como apoyo a los levantamientos cartográficos que se realiza en la zona.
- Asamblea Ordinaria del “ASGMI” en Cuzco, Perú; ostentamos la presidencia de la Asociación de Servicios Geológicos y Mineros de Iberoamérica.
- Diálogos con el Servicio Geológico de Polonia con (3) tres temas principales: los depósitos de Lateritas de Bonao, el acompañamiento con nuestros técnicos para realizar la Cartografía



Costero-Marina 1:25,000 del país y finalmente elaborar un plan piloto para iniciar y organizar la litoteca del SGN.

- Congreso Geotérmico LATAM 2025, realizado en el San Salvador, reunió a expertos de más de 20 países para impulsar el desarrollo geotérmico en la región. Con más de 110 ponencias, el evento abordó políticas públicas, avances tecnológicos, investigación, y aspectos ambientales y sociales.
- Reunión anual de todos los Servicios Geológicos de Europa, con el Tema “Minerales Estratégicos” celebrado en la ciudad de Cracovia, Polonia.
- Sostuvimos una reunión con la Universidad AGH de Cracovia, Polonia. Intercambio de opiniones para obtener más becarios para el país en el área de la Geociencia.
- Fue escogido nuestro Geofísico para ser entrenado en la prestigiosa Universidad de Sao Paulo, a través de la Escuela Politécnica Brasil, sobre el tema de levantamientos Gravimétrico de alta presión en “ITAIPU”.
- Capacitación de tres técnicos de la institución, viajaron a la Universidad de Barcelona, para ver la metodología del laboratorio, para el análisis de elementos de Tierras Raras.
- Como parte de nuestra responsabilidad geo científica se le brindo apoyo logístico y personal calificado a unas 5 excursiones al campo con estudiantes de Geología de la “UTECO”.
- Se preparo un seminario-taller y excursión de Rocas Metamórficas, con los expertos mexicanos en Petrografía, y se le oferto a 45 estudiantes de Geología de “UTECO”.



- Diplomado sobre Geología avanzada, en la institución, impartido por el departamento de Estudios Determinativos al personal de nuevo ingreso puesto que es necesario fortalecer los conocimientos generales de la ciencia de la tierra en nuestra institución.
- Seminarios impartidos en la 5ta. Edición de la Semana Geológica de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).
- Taller Geología del Mar Caribe, en la ciudad de San José, Costa Rica. Este evento contó con la participación de seis países de Centroamérica y del Caribe. El objetivo fue fomentar la investigación en el ámbito del medio marino en los países que conforman el (ASGMI).
- Tres técnicos de la institución participaron en el diplomado “Gestión de las Aguas Subterráneas en un Contexto de Cambio Climático”, impartido por el Servicio Geológico Francés (BRGM), el cual abordó los principios de hidrogeología, la evaluación y monitoreo de acuíferos, la gestión sostenible del recurso hídrico y las herramientas para analizar los impactos del cambio climático sobre la disponibilidad y calidad de las aguas.
- Diplomado “Gestión de las Aguas Subterráneas en un Contexto de Cambio Climático”, impartido por el Servicio Geológico Francés (GRGM), el cual abordó los principios de hidrogeología, la evaluación y monitoreo de acuíferos, la gestión sostenible del recurso hídrico y las herramientas para analizar los impactos del cambio climático sobre la disponibilidad y calidad de las aguas subterráneas.



- II Reunión Ordinaria del GTG en San Salvador fue un espacio de articulación regional para impulsar la geotermia en Centroamérica.
- IV Reunión Ordinaria del Grupo Técnico de Geociencia (GTG), realizada en Panamá, representó una valiosa oportunidad para fortalecer la articulación regional en materia geotérmica dentro del SICA.
- Capacitación de Clasificación Marco de las Naciones Unidas (CMNU/UNFC), desarrollada en el marco del Proyecto GeoSFF, fortaleció de manera significativa las capacidades técnicas de los participantes para la evaluación y clasificación estandarizada de los recursos geotérmicos.
- Reunión relacionada con las Actividades de Exploración y Evaluación de Posibles Yacimientos de Elementos de las Tierras Raras, a ser realizadas en el Primer Trimestre del año 2025, en las diferentes Fases que conlleva la Exploración y Evaluación de Posibles Yacimientos de estos Elementos de las Tierras Raras, dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" (RFMA), la cual se encuentra ubicada en la parte Oeste de la Sierra de Batoruco en el Municipio Pedernales, en la Provincia Pedernales.
- Capacitación en la Universidad de Barcelona (UB), España y en la que se desarrollaron ponencias/presentaciones, que fueron realizadas por parte de los Servicios Geología y Minería, dentro del marco de la Celebración, de la XXIX Asamblea General Ordinaria de Asociación de los Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), con el lema “El Rol de los Servicios Geológicos en la Transición Energética y Ecológica”.



- Entrenamiento en campo al Distrito Municipal, el cual tuvo como objetivo Realizar un reconocimiento en la parte Norte de la Sierra de Batoruco, incluyendo el Distrito Municipal de Puerto Escondido, para realizar unas pruebas con el Analizador XRF Portátil y tener una idea si estos depósitos albergan posibles Elementos de Tierras Raras.
- Capacitación en el Congreso Geotérmico LATAM realizado en San Salvador, reunió a expertos de más de 20 países para impulsar el desarrollo geotérmico en la región. Con más de 110 ponencias, el evento abordó políticas públicas, avances tecnológicos, investigación, y aspectos ambientales y sociales. Incluyó talleres especializados, mesas redondas para definir una visión regional conjunta y una visita técnica a la planta geotérmica de Ahuachapán. Organizado con apoyo de LaGeo y entidades internacionales, el congreso fortaleció la cooperación latinoamericana y promovió estrategias para expandir la energía geotérmica como alternativa limpia y sostenible.
- Curso “Análisis Multivariable”, impartido por la Señora María João Batista, quien es Investigadora y Auxiliar del Laboratorio Nacional de Energía e Geología y Coordinadora del Grupo de Expertos de Geoquímica, de la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI).
- Seminario Internacional “Capacidades para la Resiliencia: Desafíos y Oportunidades en la Preparación, Recuperación y Construcción ante Terremotos por Fallas Corticales”, organizado por el Proyecto Kizuna II. Con el objetivo de seguir fortaleciendo esta iniciativa y conocer los intereses regionales en materia de Reducción del Riesgo de Desastres (RRD).





- Seminario "Minerales Estratégicos y Geopolítica", analizó el papel crucial de minerales como el litio y las tierras raras en la transición energética y la geopolítica global. Expertos nacionales e internacionales destacaron el potencial de República Dominicana, la necesidad de diversificar mercados y fortalecer el marco legal e inversiones. Se concluyó con la urgencia de crear un Comité Nacional de Minerales Estratégicos, promover alianzas público-privadas y desarrollar capital humano para asegurar una minería sostenible y beneficiosa para el país.
- Charla denominada: “Aplicación del Enfoque de Sistemas Minerales e Inteligencia Artificial, como una herramienta en la Prospección de Minerales Críticos”. Con las finalidades de: 1-) Comprender la distribución de elementos Críticos a escala de Yacimiento Mineral y 2-) Comprender la distribución de elementos críticos a escala de Sistemas Minerales regionales, provinciales y distritales
- IV Reunión Ordinaria del Grupo Técnico de Geociencia (GTG), realizada en Panamá, representó una valiosa oportunidad para fortalecer la articulación regional en materia geotérmica dentro del SICA. Durante el encuentro, los países compartieron información técnica, avances recientes y desafíos vinculados a la exploración y aprovechamiento sostenible de los recursos geotérmicos.
- Capacitación de Clasificación Marco de las Naciones Unidas (CMNU/UNFC), desarrollada en el marco del Proyecto GeoSFF, fortaleció de manera significativa las capacidades técnicas de los participantes para la evaluación y clasificación estandarizada de los recursos geotérmicos. Durante la formación se abordaron los principios, categorías y criterios



del sistema UNFC, permitiendo comprender cómo integrar aspectos geológicos, económicos y socioambientales en un solo marco de referencia.

- Reunión de Apertura del Curso Básico Software QGIS, con el objetivo de continuar con la Formación del Personal Técnico del SGNRD, en el Sistema de Información Geográfica (SIG o GIS).
- Taller de Minería Sostenible con Expertos de Canadá, estándares canadienses “Hacia una Minería Sostenible” (TMS). programa de sostenibilidad reconocido mundialmente el cual apoya a las Empresas Mineras, Gobiernos, Inversionistas y Suplidores para garantizar la producción responsable de metales y minerales, gestionando los principales riesgos ambientales y sociales. Componentes centrales del TMS y protocolos de sostenibilidad minera con énfasis en: Comunidad y Personas y b) Medio Ambiente y Cambio Climático, impartido por el Señor Pierre Gratton.
- Webinar: "Sistemas de micro generación eléctrica ORC enfocados a la Geotermia y Recuperación de Calor Industrial: Experiencia en México", como seguimiento a la II Reunión Ordinaria del Grupo Técnico de Geociencias (GTG), bajo el liderazgo de la Presidencia Pro Témpore del Gobierno de Costa Rica.
- Taller: Inducción a la Administración Pública, de manera virtual un módulo por semana. Con el objetivo de conocer los fines y propósitos del Estado, la forma de organización del Sector Público, las Leyes transversales que lo regulan, y reproducir buenas prácticas cotidianas.
- Charla relacionada con los Beneficios que ofrece la AFP popular, a sus afiliados/usuarios.



- Taller de Socialización para la Política Transversal de Gestión Integral del Riesgo. Donde se creó un espacio de dialogo e intercambio interinstitucional, para recoger aportes, validar propuestas y alcanzar consensos sobre los aspectos normativos, técnicos e institucionales que deben incorporarse en el nuevo Marco Legal para la gestión de Riesgos de Desastres en la República Dominicana, con base en los hallazgos del iGOPP y el proceso de consulta desarrollado.
- Charla-Taller denominada: “Manejo de Emergencias ante Huracanes, Terremotos y Tsunamis. En la que el Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana (SGNRD) este taller fue impartido por el Ingeniero Juan Manolio Fernández Rosario, Encargado de Ingeniería y Coordinador de las Mesas Sectoriales del Centro de Operaciones de Emergencias (COE).
- Charla sobre el Sistema de Reparto, Procedimientos y Beneficios para los Afiliados, en la cual se nos informó de que todo Afiliado Activo en el Sistema de Reparto, puede solicitar ante la Dirección General de Jubilaciones y Pensiones (DGJP del Ministerio de Hacienda); a cargo del Estado, la autorización para ser Transferido al Sistema de Capitalización Individual, conforme lo establece la Resolución de la Superintendencia de Pensiones (SIPEN), Número 328-11.
- Curso de Geología Básica, el cual está siendo impartido por la Ingeniera Vera V. Cedeño P.
- Capacitación Técnica y Levantamiento de Campo (REED-ONESVIE).
- Capacitacion en la cual se ejecutó una jornada técnica de inspección visual rápida (Rapid Visual Screening) en el Ensanche Naco, Distrito Nacional. La metodología aplicada se



basó en la normativa FEMA P-154, permitiendo la identificación preliminar de índices de vulnerabilidad sísmica.

- Seminario de Ciencias de la Tierra - UPC: Xyoli Pérez Campos: Pensar la Tierra, transformar el territorio. “Origen, evolución y consideraciones petroleras de las Cuencas Tampico-Misantla y Chicontepec”. Ponente: Dr. Javier Arellano Gil (FI - UNAM).
- Charla-Taller: "Equidad/Igualdad de Género, Derechos Humanos y Prevención de la Violencia de Género", en la cual se nos explicó sobre el significado de la Equidad/Igualdad de Género: Es la distribución justa de oportunidades, recursos y responsabilidades entre Hombres y Mujeres, de acuerdo a sus necesidades.
- Congreso Internacional de Investigación Científica, presentación de la investigación: "Riesgo sísmico, inundaciones y vulnerabilidad física de edificaciones en el litoral costero de Barahona". Este estudio fue desarrollado bajo el auspicio de la Coalición para Infraestructura Resiliente ante Desastres (CDRI).
- Charla sobre la Ley Número 41-08, sobre la Ley de Función Pública referida a una sesión informativa en la República Dominicana, la cual establece el marco legal para las relaciones laborales de los Servidores Públicos en el Estado, los Municipios y las Entidades Autónomas. Esta charla, es impartida por el Ministerio de Administración Pública (MAP), tuvo como objetivo principal, que los Funcionarios Públicos conozcan sus derechos y deberes, el régimen ético y disciplinario y las normas que rigen su trabajo, incluyendo temas como remuneraciones, licencias, beneficios sociales, y la profesionalización de la administración pública.



- Capacitación de los cuadros técnicos provinciales en la toma de decisiones preventivas bajo el liderazgo de la Gobernadora Civil, Lic. Oneida Félix, se coordinaron mesas de trabajo para socializar los alcances del estudio de microzonificación. La intervención aseguró la participación multisectorial.
- "Taller del Régimen Ético y Disciplinario", capacitación para servidores públicos, que busca fortalecer la Moralidad, la Ética, la Eficiencia y la Conducta en el Ejercicio de la Función Pública, informando sobre los Deberes y Derechos derivados de Leyes como el número 41-08 de Función Pública en la República Dominicana y su Reglamento No. 523-09 de Relaciones Laborales en la Administración Pública. Este Taller se impartió a nivel institucional, con el objetivo de promover el bien común, la transparencia y un comportamiento, que preserve la moral pública.
- Reunion de propuesta para un proyecto de sistema de alerta temprana para flujos de escombros fue presentado en reunión con autoridades Servicio Geológico Nacional. La iniciativa incluye instalación de estaciones de monitoreo con sensores de lluvia y vibración en tiempo real, modelos de predicción y protocolos de actuación. Se identificaron zonas de alto riesgo mediante estudios geológicos y se estableció coordinación con Protección Civil. El proyecto busca reducir vulnerabilidades ante eventos naturales en zonas de riesgo.
- Seminario: Minerales Estratégicos y Geopolítica, los Recursos Minerales como Soporte Estratégico de la Economía y Bienestar de la Nación. El cual estuvo Organizado por la Sociedad Dominicana de Geología (SODOGEO)
- Entrenamiento y Capacitación de Uso y Manejo de la Base (iBase Receptor de GNSS Satelitales CHCNAV, modelo i93,



1408 Canales con configuraciones de Base o Rover RTK (cinemática en tiempo real), para poder aparear nuestro GPS Diferencial (Receptor GNSS el CHCNAV i73+).

- Charla denominada Ejercicio Omega relacionada con el Simulacro Nacional de Evacuación por Terremoto. ¡República Dominicana Preparada para Responder! Una iniciativa crucial para fortalecer nuestra capacidad de respuesta ante desastres
- Capacitación a brigadistas locales en Sector Nuevo Amparo Barahona, y se verificó in situ la viabilidad logística para la realización de simulacros de emergencia, fortaleciendo la resiliencia comunitaria Planificación de Rutas de Evacuación Jornada de trabajo operativa para la definición de rutas de evacuación seguras.
- El Instituto Nacional de Recursos Hídricos (INDRIRD) realizó una capacitación especializada al personal técnico del Servicio Geológico Nacional, enfocada en los procedimientos estandarizados para la instalación y mantenimiento de miras limnimétricas en ríos, esenciales para el monitoreo hidrológico nacional.
- Entrenamiento/Capacitación sobre Uso y Manejo de la BASE RECEPTORA DE GNSS SATELITALES CHCNAV, Modelo i93, 1408 Canales con Configuraciones de Base o Rover RTK. Con esta Capacitación se da fiel cumplimiento al manejo de las especificaciones Técnicas del Equipo, tal y como se menciona en los Términos de Compras, para la Base estipulado en el Ítem número 7. Este Entrenamiento fue realizado en las Oficinas de la Empresa ROB SURVERYRD, EIRL.
- Reunión de recopilación de las informaciones relacionadas con las diferentes Formaciones Geológicas, para ir completando y finalizando el Registro de las Unidades Litoestratigráficas de



la Macro Región Norte o Cibao, dentro del marco del Proyecto denominado: “Actualización del Léxico Estratigráfico o Código Estratigráfico de la República Dominicana”.

- Presentación de la investigación: "Riesgo sísmico, inundaciones y vulnerabilidad física de edificaciones en el litoral costero de Barahona". Este estudio fue desarrollado bajo el auspicio de la Coalición para Infraestructura Resiliente ante Desastres (CDRI).
- Reunion con los Equipos de Técnicos de todos los Departamentos Misionales del SGNRD, para socializar el Borrador del Plan Operativo Anual (POA), del SGNRD, el propósito de esta reunión, fue exponer, presentar y socializar con los demás Departamentos Misionales, las Actividades Planificadas por los diferentes Departamentos Versus las que van a ser Ejecutadas y que serán evaluadas en los Monitoreos de Avances, de forma Trimestral y por último la realización de la Evaluación Final.
- Reunion y acto de entrega de Resultados a la Comisión Nacional de Emergencias, sesión técnica de alto nivel para la transferencia de los hallazgos del Estudio de Microzonificación de Jimaní y Barahona. El objetivo fue dotar al Centro de Operaciones de Emergencias (COE) de data científica actualizada para optimizar la planificación y la mitigación de desastres.
- Reunion con el Grupo de Expertos en Metalogenia (GEMET), dentro del marco de los Equipos de trabajos, que está desarrollando la Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI).
- Reuniony elaboración de los mapas temáticos de los Propietarios/Dueños/Ocupantes de los terrenos y de Cobertura



Vegetal y Uso de Suelos, con todas las informaciones que fueron levantadas en la última campaña de campo, realizada durante el mes de Diciembre del presente año, en cada uno de los depósitos asignados al SGNRD, por el Viceministerio de Minas, esta actividad se encuentra contemplada centralmente en el marco del Proyecto de Investigación Científica: Exploración y Evaluación de Posible Yacimientos de los Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), en la Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales, República Dominicana.

- Reunion de la recolección de las Informaciones Topográficas a Escala 1:25.000, con el objetivo de que estas sean usadas como referentes y base en el inicio del Levantamiento de los Datos Geológicos, para la elaboración de la Cartografía Geológica de la Hoja Mamá Tingo, la cual se elaborará a Escala 1:25.000. LLLLL
- Reunion de revisión de los Cálculos de las áreas/superficies en los 117 Depósitos/Polígonos, que se encuentran dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" (RFMA), con la finalidad de ir realizando los cálculos de la Reserva probable de Bauxitas, en todo el Perímetro de la RFMA.
- Reunion y elaboración de un informe sobre el resultado de la campaña de Geofísica en la que se realizaron cuatro (4) Líneas/Perfiles Geofísicos: AR2-L11, AR2-L12, AR2-L13, AR2-L14, para las ubicaciones de las perforaciones/sondeos sobre estas Líneas, ubicadas dentro del depósito Los Arroyos dentro del marco del proyecto; de Exploración y Evaluación de Posibles Yacimientos de Elementos de las Tierras Raras, dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" (RFMA), en la Provincia Pedernales.





- Reunion sobre socialización de los Resultados y en el Cierre Proyecto denominado: “Microzonificación Sísmica y Escenario de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jimaní, en las Provincias Barahona e Independencia”, en donde se desglosan los Gastos incurridos en las Actividades realizadas en el Municipio Jimaní, Provincia Independencia y el monto disponible para ser gastados en las Actividades relacionadas con la Capacitación, Socialización de los Resultados, el Cierre y en la realización del Simulacro de Evacuación en un Barrio Vulnerable del nombrado Municipio, dentro del marco de dicho Proyecto.
- Reunion sobre la elaboración de los informes individuales por depósitos, los cuales contienen las investigaciones relacionadas con: Cartografía, Levantamientos Topográficos, Geofísica, Cobertura Vegetal y Uso de Suelo, Identificación de los Propietarios/Dueños/Ocupantes de los predios Agrícolas y Ganaderos, Calicatas, Geoquímica y Perforaciones, actividades contempladas dentro del marco del Proyecto de Investigación denominado: “Exploración y Evaluación de Posibles Yacimientos de Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), en la parte Oeste de la Sierra de Batoruco, en la Provincia Pedernales, República Dominicana”, estos depósitos se corresponden: Aguas Negras # 10, Aguas Negras # 3 y Ávila #12.
- Reunion de la elaboración del informe relacionado con el resultado de la Campaña de Geofísica (Tomografía Eléctrica), en la que se realizaron Cuatro (4), Perfiles/Líneas Geofísicos CA7-L1, CA3-L1, AN3.0-L1 y SQ3-L1, con la finalidad de ubicar varias perforaciones en los Depósitos: Aguas Negras #



3.0, Canoa # 3-7 y Sitio Quemado # 3, dentro del marco del proyecto denominado: “Exploración y Evaluación de Posibles Yacimientos de Elementos de las Tierras Raras, dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" (RFMA), en la Provincia Pedernales”.

- Reunion sobre la realización de los procesos relacionados con la Solicitud de Renovación de la Autorización-Solicitud del Permiso Ambiental, al Viceministerio de Áreas Protegidas y Biodiversidad (VMAPB), del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA), con la finalidad de continuar con los trabajos de Exploración, que se están desarrollando en el marco del Proyecto de Investigación denominado: “Exploración y Evaluación de Posibles Yacimientos de Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), ubicada en la parte Oeste de la Sierra de Batoruco, en la Provincia Pedernales, República Dominicana “ y así poder realizar unos 1,000 metros de Perforaciones en los Depósitos de Bauxitas, Reconocidos/Identificados, Delimitados dentro del perímetro de la RFMA, lugar en donde se estará ampliando la investigación. El mismo se solicitó iniciando-continuando en la Primera Quincena de Mayo/2025 y concluyendo en la Segunda Quincena de Noviembre/2027.
- Campaña de Geofísica (Tomografía Eléctrica), en la que se obtuvieron tres (03), perfiles/líneas Geofísicos: CA9-L1, CA10-L2 y CA9-10-11, en el depósito Canoa # (9,10,11-Unificado), actividad contemplada dentro del marco del Proyecto de Investigación denominado: “Exploración y Evaluación de Posible Yacimientos de los Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera



“Ávila” (RFMA), en la Sierra de Batoruco, Provincia Pedernales, República Dominicana”.

- Presentación educativa en la Feria Internacional del Libro, enfocada en sensibilizar a estudiantes sobre la importancia de la infraestructura Resiliente y la gestión del riesgo sísmico.
- Taller y viaje de campo al Municipio Santa Cruz de Barahona con el Objetivo de Elaborar, en coordinación con el Centro de Operación de Emergencias (COE), la Defensa Civil y el Cuerpo de Bomberos, una Ruta de Evacuación y un Simulacro en el Barrio Jarro Sucio-Nuevo Amanecer.
- Campaña de campo en la Provincia Pedernales, con el objetivo de continuar con el reconocimiento, la Delimitación y la Cartografía Temática de los depósitos, que se encuentran ubicados en la parte Norte, Noreste y Este de la RFMA, actividad contemplada en el marco del Proyecto de Investigación Científica denominado: “Exploración y Evaluación de Posible Yacimientos de los Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), ubicada en la Parte Oeste de la Sierra de Batoruco, Provincia Pedernales, República Dominicana”.
- Capacitación y Socialización de los Resultados y de Elaborar, en coordinación con el COE, la Defensa Civil y el Cuerpo de Bomberos, una Ruta de Evacuación y un Simulacro en el Barrio Jarro Sucio-Nuevo Amanecer, actividad a ser desarrollada dentro del Proyecto denominado: "Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Santa Cruz de Barahona y Jimaní, en las Provincias Barahona e Independencia", a todos los Integrantes del Comité Municipal-Provincial de Prevención, Preparación, Mitigación y Respuesta (CMP-PMR) y la Presentación del Cierre



mostrando todos los Resultados Obtenidos en este Proyecto, a las Autoridades Tomadoras de Decisiones en el Municipio Jimaní, Provincia Independencia y 2-) Rendición de Cuentas de los Gastos Incurridos.

- Reunión sobre la coordinación de la participación del SGNRD, con una Maqueta en 3D, relacionada con los Depósitos de Bauxitas con contenidos de Elementos de las Tierras Raras, en la Feria Internacional del Libro Santo Domingo (FILSD).
- Reunion y elaboración del Mapa Temático denominado: Límites de Nuevas Zonas a Explorar, concerniente al desarrollo del Proyecto de Investigación Científica denominado: “Exploración y Evaluación de Posible Yacimientos de los Elementos de Tierras Raras (ETR), fuera del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), ubicadas en la parte Norte, Noreste, este y Sureste de la Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales, República Dominicana.
- Reunion para la elaboración de los Mapas Temáticos, relacionados con el Cálculo de Recurso “Probable”, en varios de los depósitos de la RFMA y de Ávila Norte, concerniente al desarrollo del Proyecto de Investigación Científica denominado: “Exploración y Evaluación de Posible Yacimientos de los Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro y fuera del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), ubicados en la parte Norte y Noreste de la Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales, República Dominicana.
- Reunion para la elaboración del Manual correspondiente a los Procedimientos y Metodologías sobre la Cartografía Geológica, incluyendo la descripción detallada de las técnicas empleadas en la toma y procesamiento de datos, la interpretación de unidades litológicas, la delimitación de



estructuras geológicas relevantes y la integración de la información en mapas temáticos y bases de datos geoespaciales. Igualmente, se incorporaron los análisis interpretativos, que permitieron establecer relaciones entre los resultados cartográficos y los objetivos del estudio.

- Reunion para la coordinación, revisión y facilitación de varias informaciones relacionadas con: 1-) Mapa de las Principales Fallas Geológicas en la Isla de La Hispaniola y 2-) Mapa de Peligrosidad Sísmica, identificadas dentro del Marco del Proyecto denominado: Estudio de la Amenaza Sísmica y Vulnerabilidad Física del Gran Santo Domingo.
- Reunion para la coordinación, revisión y facilitación de varias informaciones relacionadas con: 1-) Mapa Geológico General de la República Dominicana, a Escala 1:250.000 y 2-) Mapas Geológicos por los Municipios en los que se encuentran enmarcados las Siete (7) Provincias, que componen la Macro Región Este.
- Reunion y coordinación, revisión y facilitación de varias informaciones relacionadas con los Yacimientos e Indicios Mineros del País, las mismas fueron solicitadas al SGNR.
- Capacitación y Socialización de los Resultados del Proyecto denominado: "Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Santa Cruz de Barahona y Jimaní, en las Provincias Barahona e Independencia", a todos los Integrantes del Comité Municipal-Provincial de Prevención, Mitigación y Respuesta (CMP-PMR) y la Presentación de los Resultados Obtenidos en este Proyecto, a las Autoridades Tomadoras de Decisiones en el Municipio Jimaní, Provincia Independencia.



- Presentación del Proyecto: “Exploración y Evaluación de Posible Yacimientos de los Elementos de Tierras Raras (ETR), dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera “Ávila” (RFMA), ubicada ésta en la parte Oeste de la Sierra de Batoruco, para ser presentada en el Instituto de Formación Política Dr. José Francisco Peña Gómez.
- Reunion coordinación, revisión y tramitación para la facilitación de varias informaciones relacionadas con las Capas/Shapefiles de las Zonas Geológicas y de Falla.
- Realización de una Investigación Catastral (Catastro Jurídico), la cual fue solicitada por el propietario de la Empresa Tenedora QWB, S.R.L., el Señor Tim., en la cual él desea conocer sus Derechos Registrados en la Dirección General de Mensuras Catastrales perteneciente ésta a la Jurisdicción Inmobiliaria. Referencia de ubicación: Los inmuebles se encuentran ubicados en la Ruta Panorámica Santiago-Puerto Plata, a 1.9 kilómetros al Sureste de la Comunidad de Camú, en donde se localiza el Hotel Ecológico Tubagua Plantation Ecolodge en la Provincia Puerto Plata.
- Presentación, discusión y estructuración de la base de datos levantada en las diferentes actividades realizadas dentro del Proyecto denominado: "Mejora de la Gestión de las Aguas Subterráneas en la República Dominicana en un Contexto de Cambio Climático".
- Presentacion de Mapas referentes a los Proyectos que se están llevando en nuestra institucion, los cuales se relacionan con el tema de: El rol de los servicios geológicos en la gestión de los recursos: Estrategias de comunicación para la toma de decisiones de políticas públicas”.



- Reunion para la coordinación, revisión y tramitación para la facilitación de varias informaciones relacionadas con el tipo de servicios Cartografía o Mapas: Secciones/Perfiles/Cortes Geológicos transversales o longitudinales, de una zona específica de la Provincia La Altagracia, en el Municipio Salvaleón de Higüey.
- Reunion, revisión y tramitación para la facilitación de varias informaciones relacionadas con el tipo de Servicios Estudios Geocientíficos.
- Reunion, coordinación, revisión y tramitación para la facilitación de varias informaciones relacionadas con el Tipo de Servicios: Estudios Geocientíficos (Geología, Hidrogeología y Geomorfología de la Provincia Samaná y sus respectivos Municipios.
- Conferencia Magistral denominada: “Tierras Raras y otros Metales Críticos en las Bauxitas kársticas de la República Dominicana “ Estudios Mineralógicos para Identificar Recursos Disponibles, la cual fue impartida por Doctores Joaquín A. Proenza Fernández y Cristina Villanova de Benavent, Geólogos/ Catedráticos de la UB y Co-investigadores del Proyecto de Investigación Científica denominado: “Los Depósitos de Bauxitas de la Reserva Fiscal Minera ‘Ávila’, Sierra de Bahoruco provincia Pedernales.
- Reunion, revisión y tramitación, para la facilitación de varias informaciones relacionadas con el tipo de servicios Cartografías o Mapas: Mapa de fallas sísmicas enmarcadas en de la Provincia Puerto Plata.
- Capacitación sobre Terremoto y Ruta de Evacuación en el Barrio Nuevo Amparo y Socialización de los Resultados del Proyecto denominado: "Microzonificación Sísmica y



Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Santa Cruz de Barahona y Jimaní, en las Provincias Barahona e Independencia", esta vez en el Municipio Santa Cruz de Barahona en la Provincia Barahona, en esta primera parte a todos los Integrantes del Comité Municipal-Provincial de Prevención, Preparación, Mitigación y Respuesta (CMP-PPMR).

- Capacitación mediante excursión de Campo a la Macro Región del Suroeste, específicamente en las Provincias: San Cristóbal, Peravia, Azua y Barahona, con un Grupo de 16 Estudiantes de la Asignatura Geología I, (la cual se enfocó a los diferentes tipos de Rocas Sedimentarias aflorantes en los lugares visitados), de las Carreras de Ingenierías en: Geología y Civil, que ofrece la Universidad Tecnológica Del Cibao Oriental (UTECO). Con la finalidad de dar cumplimiento al Objetivo Estratégico # 3, el cual se plantea: “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)”, el cual está estipulado dentro del Plan Operativo Anual, del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana.
- Reunión y coordinación, revisión y tramitación para la facilitación de varias informaciones relacionadas con el tipo de Servicios Cartografías, Mapas y Memorias/Textos Explicativos relacionados con, mapas Geológicos elaborados por el SGNRD, referentes al Parque Nacional “Los Haitises” (PNLH),





- Actualización de la base Geológica del (PNLH), especialmente en ausencia de datos recientes. Las mismas fueron solicitadas al SGNRD.
- Coordinación, revisión y tramitación para la facilitación de varias informaciones concernientes con el tipo de Servicios de Pasantías Supervisadas Números I y II, que el SGNRD, está ofreciendo en su recinto de Santo Domingo. Las mismas fueron solicitadas al SGNRD, por la Señorita Emely Díaz, quien es estudiante de término de la Carrera de Ingeniería en Geología de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).

El Servicio Geológico Nacional (SGN), a través de la oficina de Libre Acceso a la Información (OAI) Pública ha realizado grandes esfuerzos para garantizar el derecho del ciudadano al libre acceso a la información de forma veras, completa, actualizada y oportuna, tratando de satisfacer las solicitudes requeridas por los ciudadanos tal y como se establece en la Ley 200-04. Se han respondido el 100% de las solicitudes de informaciones realizadas por los ciudadanos hasta el día 30 del mes de noviembre de este año en curso.

La Oficina de Acceso a la Información (OAI) en el período enero-noviembre recibió, tramitó y respondió: Veintiseis (26) solicitudes a través del Portal Único de Solicitudes de Acceso a la Información Pública (SAIP) (el cuadro más abajo muestra las solicitudes) de Información dentro del plazo comprometido de 15 días hábiles para dar respuesta. Contamos con un formulario de Registro trimestral, donde detallamos, fecha de recibo, información solicitada, fecha de respuesta, días transcurridos.

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



Tres (3) convenios de colaboración firmados, con las siguientes entidades:

- Se elaboró un convenio institucional entre el Ministerio de Educación y el Servicio Geológico Nacional, con la finalidad de realizar un plan piloto sobre la resistencia de las escuelas a posibles movimientos sísmico en la ciudad de puerto plata, este acuerdo también involucra a la oficina nacional de evaluación sísmica y vulnerabilidad de infraestructura y edificaciones, “ONESVIE”.
- Convenio de Colaboración Interinstitucional entre el Ministerio de Energía y Minas, y el Servicio Geológico Nacional.
- Acuerdo Cooperación con el Instituto Oceanográfico Español, en la cual se realizarán campañas de Investigación Sísmica del fondo marino de nuestras aguas territoriales al norte de la Isla.

Tres (3) acuerdos que en la actualidad se encuentran en proceso de firma, con las siguientes agencias:

- Acuerdo de Cooperación con Brasil y el Servicio Geológico Dominicano, mapas con la anomalía de BOUGER.
- Convenio entre la Universidad de Rio Cuarto, Argentina UNRC, y el Servicio Geológico Nacional, para realizar investigaciones y preparar ingenieros en temas específicos de la Geociencia.
- Marco de cooperación institucional ente el SGN y el centro nacional de investigaciones sismológicas del ministerio de ciencias y tecnología y medio ambiente CENAIIS, de cuba, para el monitoreo sismológico y de variables geodinámica de la región.



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

Actualmente, el SGN está desarrollando dieciséis (16) proyectos de investigación en las áreas de Geología, Hidrogeología, Sismicidad, Cartografía, Geofísica, entre otros, de los cuales el 25% se ejecuta con fondos nacionales, el 19% se realiza con fondos de cooperación internacional y el 56% de los proyectos son con fondos propios. Para todos los proyectos de investigación, el SGN debe contar con una contrapartida presupuestaria.

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

Tabla 1. Relación de Proyectos de investigación del SGN

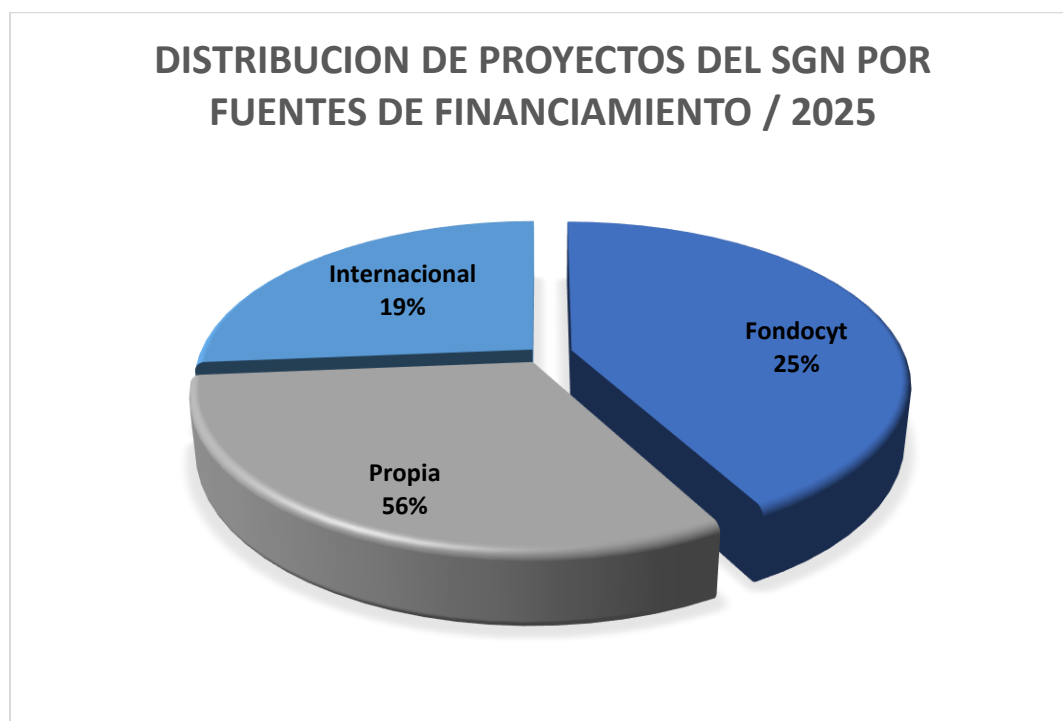
No. orden	Nombre de Proyectos
1	Los Depósitos de Bauxitas de la Reserva Fiscal Minera “Ávila”, Sierra de Batoruco (Provincia Pedernales): ¿Un Nuevo Recurso de Elementos de Tierras Raras en la República Dominicana?
2	Modelación de Ocurrencias de Fenómenos Tsunamigénicos en la Bahía de Ocoa: Características, Propagación de Onda y Altura de Inundación para un Período de Retorno de 25, 50 y 100 Años
3	Modelización Tectono-sedimentaria de las Cuencas Mesozoicas y Cenozoicas del Sur-sureste de la República Dominicana: Aplicación a Identificación y Caracterización de los Elementos el Sistema Petrolífero
4	Estimación Probabilística del Peligro, Vulnerabilidad Urbana y Riesgo Sísmicos en Matancita, Nagua



No. orden	Nombre de Proyectos
5	Microzonificación Sísmica y Escenarios de Daños en los Cascos Urbanos de los Municipios Barahona y Jimaní, Provincias Barahona e Independencia
6	Clasificación Geoquímica y Estudios Geofísicos para el Potencial de Uso de los Recursos Geotérmicos en el municipio de Guayabal, Provincia Azua
7	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
8	Proyecto de Colección de Muestras de Minerales de la República Dominicana
9	Extracción de Áridos y su Uso en la República Dominicana
10	Actualización del Léxico Estratigráfico de la República Dominicana
11	Elaboración de la Cartografía Geológica y Temática de la República Dominicana, a escala 1:25.000. Proyecto Piloto “Realización de la Cartografía Geológica y Temática de la Hoja Villa Altagracia (6172-II, C), a escala 1:25.000, La Jina (6172-11, D)
12	Diagnóstico y Levantamiento de Datos Geológicos en los Vertederos (Residuos Sólidos) de la República Dominicana
13	Instalación de la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana
14	Realización de Aforos, Monitoreo, Seguimiento y Control Cuenca del Río Ozama
15	Proyecto del Léxico Estratigráfico Nacional
16	Amenaza sísmica, inundaciones y vulnerabilidad física de las edificaciones en la zona costera/municipio sur Barahona República Dominicana



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



*gráfico 1. Distribución de Proyectos del SGN por fuentes de financiamiento/2025.*

En cuanto al avance de los diferentes proyectos durante el periodo ene - dic 2025, tres (3) se encuentran entre 0 y 30% de avance, uno (1) está entre 31 y 80% Por encima del 90% de avance se observan doce (12) proyectos.

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

- Se realizaron Ocho (8) cápsulas educativas e informativas: periodo 2025
- Adquisición de Datos Geofísicos para Tomografía Eléctrica
- Tomografía Eléctrica en UTECO, en la 5ta Semana Geológica.
- Visita de Joel Santos ministro de Energía y Minas en la feria del libro



- Tomografía eléctrica en Azua, proyecto Isótopo y Prospección Geofísica SGN - UNRC FONDOCYT
- Simulacro de Terremoto en Barahona
- Tomografía eléctrica en Azua - Finca 6
- Utilización de Isótopos Ambientales y Técnicas Geofísicas - Planicie de Azua
- Microzonificación Sísmica y Escenario de Daños en los Cascos Urbanos de Jimaní.

Durante el periodo enero – diciembre 2025, Veintinueve mil (32,096) personas consultaron la página web, de las cuales fueron usuarios de diferentes partes del mundo, correspondiendo el 89,4% Republica Dominicana, al continente americano Estados unidos con 5,58%, y luego continúa Colombia, a seguidas de México, luego España, Argentina, Chile, Perú, Puerto Rico, y por último Ecuador.

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



## IV. RESULTADOS DE LAS ÁREAS TRANSVERSALES Y DE APOYO

### Memoria Institucional 2025

#### 4.1 Desempeño Área Administrativa y Financiera

En el Presupuesto correspondiente al año 2025 asignado al Servicio Geológico Nacional es de setenta y cinco millones de pesos (RD\$75,000,000.00), este presupuesto corresponde al organismo financiador 100 fondo general, durante el año se realizaron modificaciones presupuestarias por un monto de veintisiete millones ciento cincuenta y tres mil, ciento setenta y cinco pesos con 62/100 (27,153,175.62) para un presupuesto vigente de ciento dos millones, ciento cincuenta y tres mil, ciento setenta y cinco pesos con 62/100 (102,153,175.62). Al 31 de diciembre del 2025 esta institución presenta una ejecución de ochenta y seis millones, seiscientos sesenta y ocho mil, ochocientos sesenta pesos con 76/100 (86,668,860.76) para un porcentaje de un 84.84% del total de presupuesto.

Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Asignación presupuestaria 2025 (RD\$)	Ejecución a diciembre 2025 (RD\$)	Cantidad de Productos Generados por Programa	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
11	Investigación y Estudios	102,153,175.62	86,668,860.76	1	84.84%	100%



Código Programa / Subprograma	Nombre del Programa	Asignación presupuestaria a 2025 (RD\$)	Ejecución a diciembre 2025 (RD\$)	Cantidad de Productos Generados por Programa	Índice de Ejecución %	Participación ejecución por programa
	Geocientíficos					
<b>Total, General</b>		102,153,175.62	86,668,860.76			

*Fuente*

Con relación a las metas física y financiera de la institución tenemos un presupuesto inicial de veinte millones, novecientos treinta y cuatro mil pesos (20,934,000.00) y se realizaron algunas modificaciones por un valor de diez millones, novecientos sesenta y seis mil, noventa y seis pesos (10,966,096.00) para un presupuesto vigente de treinta y un millones, novecientos mil, noventa y seis pesos (31,900,096.00) para cubrir con las metas física de ocho (8) estudios geocientífico. La ejecución de las metas financiera del producto al 31 de diciembre del 2025 es de treinta millones, setecientos ocho mil, ciento noventa y nueve pesos con 31/100 (30,708,199.31) para un porcentaje de un 96.26%.

Producto	Asignación presupuestaria (RD\$)	Ejecución a diciembre 2025 (RD\$)	% Desempeño Financiero
----------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------





Producto 02: ciudadanos reciben estudios geocientíficos en condiciones favorables	31,900,096.00	30,708,199.31	96.26%
--	---------------	---------------	--------

Para el Indicador de Gestión Presupuestaria que evalúa la eficiencia y eficacia con la cual se ejecutan las metas física y financiera tenemos una evaluación de un 100% para el tercer trimestre con un cumplimiento de un 91% tal y como se muestra a continuación.

Subindicadores	ponderación	alcance	brecha
<b>IGPS01 - Nivel de cumplimiento</b>	<b>60%</b>	<b>56%</b>	<b>4%</b>
S01-01 Cumplimiento físico	20%	20.0%	0%
S01-02 Evidencia del cumplimiento	10%	8.0%	2%
S01-03 Cumplimiento financiero	20%	18%	2%
Cumplimiento ampliado	10%	10%	0%
<b>IGPS02 – Autoevaluación</b>	<b>30%</b>	<b>30%</b>	<b>0%</b>
S02-01 Causas de desvío físico financiero	30%	30.0%	0%
<b>IGPS03 - Modificaciones presupuestarias</b>	<b>10%</b>	<b>5%</b>	<b>5%</b>
S03-01 Modificaciones presupuestarias aprobadas	10%	5.0%	5%
<b>Resultado IGP</b>	<b>100%</b>	<b>91%</b>	<b>9%</b>



## **Vehículos oficiales del Servicio Geológico Nacional**

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

- Camioneta marca Isuzu, modelo KB, sencilla, combustible Gas Oil, año 2001, Placa No. EL 03554, Ficha F-01.
- Camioneta marca Mazda, todo terreno 4x4, modelo BT-50, año 2014. combustible gas oil, Placa No. EL 06065, Ficha F-02.
- Camioneta marca Mazda, todo terreno 4x4, modelo BT-50, año 2016, combustible gas oil, Placa No. EL 06557, Ficha F-03.
- Furgoneta marca Suzuki, modelo APV, sencilla, año 2018, combustible gasolina, Placa No. EL 08155, Ficha F-04.
- Jeep marca Nissan, todo terreno 4x4, modelo Patrol, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EG 02760, Ficha F-05.
- Jeep marca Nissan, todo terreno 4x4, modelo Patrol, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EG 02761, Ficha F-06.
- Van marca Nissan, sencilla, modelo Urban, año 2019, combustible gas oil, Placa No. EI 01121, Ficha F-07.
- Camioneta Chevrolet colorado 2024, placa No. L481493
- Camioneta Chevrolet colorado 2024, placa No. L481494

Para la póliza de seguro correspondiente a los vehículos mencionados anteriormente, tenemos un gasto de seguro que asciende al monto de novecientos setenta y cuatro mil, setecientos sesenta y dos pesos con 78/100. (974,762.78).

Las cuentas por pagar a proveedores al 31 de diciembre del 2025 son de nueve millones, novecientos setenta y un mil, quinientos cuarenta y dos pesos con 76/100 (9,971,542.76), cabe destacar que estas cuentas por pagar se encuentran en proceso de pago mediante libramientos en el SIGEF, tal y como lo establece la política de Pago



para la Cancelación de Deudas y Compromiso Legal en su art. 6 “maduración de pago de facturas a proveedores”.

### **Compras realizadas durante el año 2025**

El monto ejecutado para las adquisiciones al 31 de diciembre 2025 fue de veintitrés millones, trescientos noventa y ocho mil, setecientos setenta y tres pesos con 72/100 (RD\$23,398,773.72), correspondiendo este a un 82.23% del presupuesto total asignado. Inicialmente se proyectó una compra de veintiocho millones, cuatrocientos cincuenta y tres mil, novecientos dieciocho pesos con 80/100 (RD\$ 28,453,918.80).

### **4.2 Desempeño de los Recursos Humanos**

Comportamiento de los subsistemas de Recursos Humanos este departamento cumple con todos los requerimientos como son:

- Planificación de RR. HH. Se determina las necesidades de personal y la estructura de cargos, esto nos garantiza que se tenga el talento adecuado en el momento preciso maximizando la productividad y la eficiencia del equipo, Y dándole cumplimiento este indicador tiene un nivel de 80% en el SISMAP.
- Ingreso (Reclutamiento y Selección) Selecciona servidores públicos mediante concursos basados en el mérito.
- Inducción Orienta al nuevo servidor sobre funciones, normas y ética pública.



- Capacitación y Desarrollo Fortalece competencias y promueve la profesionalización.
- Evaluación del Desempeño Mide el rendimiento y apoya mejoras, ascensos e incentivos.
- Carrera Administrativa Garantiza estabilidad, ascensos y desarrollo profesional.
- Compensación y Beneficios Administra salarios e incentivos conforme a la ley.
- Relaciones Laborales Aplica normas laborales y gestiona conflictos.
- Seguridad y Salud en el Trabajo Protege la salud y bienestar del servidor público.
- Régimen Ético y Disciplinario Vela por la ética, la transparencia y la aplicación de sanciones.

### **Análisis de Los resultados del Sismap.**

#### **Planificación de los Recursos Humanos**

El indicador se refiere a la planificación de la organización con relación a las necesidades cuantitativas y cualitativas de los Recursos Humanos a corto, mediano y largo plazo. Este indicador Tiene un nivel de un 80% en el SISMAP.

#### **Gestión de las compensaciones y Beneficios**

El indicador de Gestión de Compensación y Beneficios alcanzó un 70 % de cumplimiento en el SISMAP, lo que refleja que la institución cuenta con avances significativos en la administración de salarios y beneficios del personal, conforme a la normativa vigente. No obstante, el resultado evidencia la existencia de aspectos pendientes de fortalecimiento, relacionados principalmente con la formalización



de políticas, actualización de documentación y/o mejora de los mecanismos de seguimiento y control.

#### Gestión de Capacitación

El indicador alcanzó un 65 % de cumplimiento en el SISMAP. Este resultado se debe a que algunas acciones formativas solicitadas a través de un proveedor externo no pudieron ejecutarse por no contar con el quórum suficiente, lo que limitó su desarrollo según lo planificado. Sin embargo, se lograron ejecutar otras actividades de capacitación no incluidas originalmente en el Plan Anual de Capacitación, lo que evidencia un esfuerzo por mantener la formación del personal pese a las dificultades.

#### Gestión de Empleo

Durante el periodo no se realizaron concursos públicos, debido a falta de procedimientos internos, lo que limitó el cumplimiento del indicador.

No se avanzó en el Fortalecimiento de las Relaciones Laborales, en la Estandarización de los Procesos ni en la Formación de Servidores Públicos, lo que impidió obtener puntuación en estos indicadores.

El Departamento de Recursos Humanos en el mes de enero remitió al MAP, los resultados de las evaluaciones de desempeño del personal de la institución correspondientes al año 2024, mediante este proceso se analiza y se evalúan los resultados de los objetivos planteados para el logro de las metas de los colaboradores y en consecuencia las institucionales plasmadas en nuestro Plan Operativo Anual, POA.

En las Evaluaciones de Desempeño Individual correspondiente al año 2024 el 100 % de nuestro personal, logro excelentes calificaciones lo que nos hizo merecedores de un incentivo por el logro de las metas planteadas en el año en cuestión. De igual modo y en el mismo mes,



elaboramos los nuevos acuerdos de desempeño individual para 2025, enviando los seleccionados de manera aleatoria al Ministerio de Administración Pública (MAP).

El Departamento de Recursos Humanos en el cumplimiento de la ley 41-08 de Función Pública, gestiono por las vías correspondientes y remitiendo los soportes de lugar, el pago del incentivo por el logro de las metas establecidas en las evaluaciones de desempeño por rendimiento individual del año 2024.

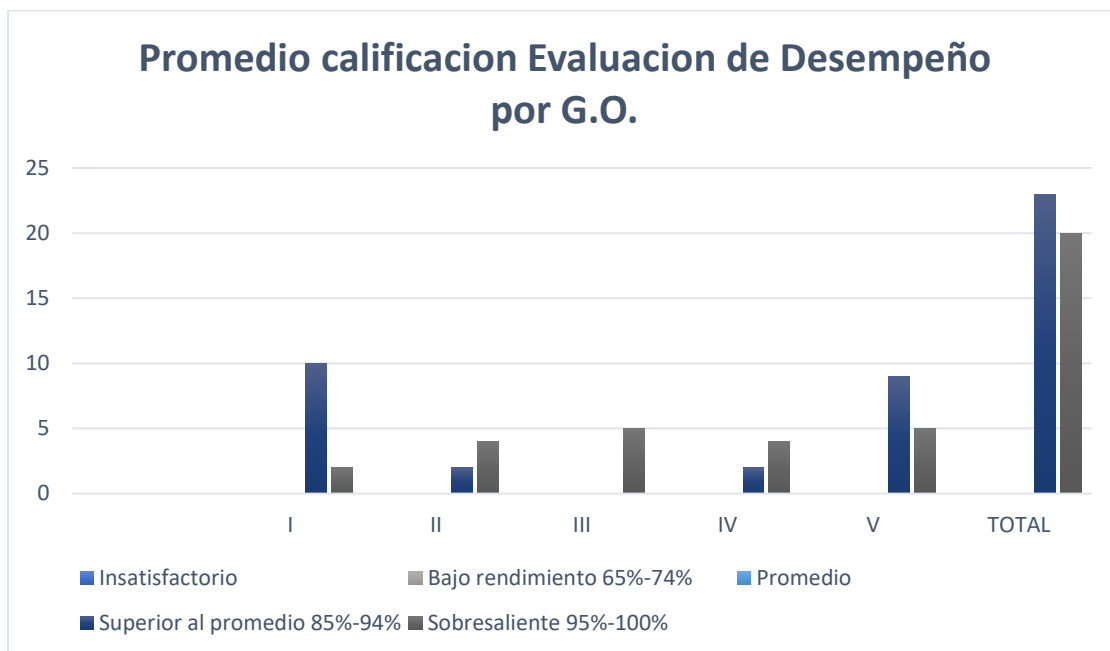
Promedio de desempeño de los colaboradores por grupo Ocupacional

En cuadro anexo promedios de calificación obtenidas de acuerdo con el Grupo ocupacional de las cuales el 15% equivalente a un 35% corresponden al sexo femenino y 28% al sexo masculino, equivalente a un 65%

<b><i>G.O.</i></b>	<b><i>Insatisfacto 0-64%</i></b>	<b><i>Bajo rendimiento 65%- 74%</i></b>	<b><i>Promedio 75%- 84%</i></b>	<b><i>Superior al promedio 85%- 94%</i></b>	<b><i>Sobresaliente 95%- 100%</i></b>
<i>I</i>	-	-	-	10	2
<i>II</i>	-	-	-	2	4
<i>III</i>	-	-	-	-	5
<i>IV</i>	-	-	-	2	4
<i>V</i>	-	-	-	9	5
<b><i>TOTAL</i></b>				<b>23</b>	<b>20</b>

*Fuente: Departamento de recursos Humanos.*





*Fuente: Departamento de recursos Humanos.*

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

Genero	Cantidad	Porcentaje
Mujeres	15	35 %
Hombres	28	65 %
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>
Grupo Ocupacional	Cantidad	Porcentaje
Grupo I	12	28 %
Grupo II	6	14%
Grupo III	5	12 %
Grupo IV	6	14 %
Grupo V	14	32 %
L.N.		
<b>TOTAL</b>	<b>43</b>	<b>100%</b>

*Fuente: Departamento de recursos Humanos.*



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

Grupo Ocupacional	Mujeres	Hombres
I	3	9
II	3	3
III	1	4
IV	2	4
V	6	8
LN		
<b>TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>28</b>

*Fuente: Departamento de recursos Humanos.*

Informe Técnico de los resultados del proceso de Evaluación del Desempeño Laboral SGN correspondiente al año 2024.- 2025

#### Gestión de Relaciones laborales

Como parte de las estrategias de fortalecimiento institucional realizamos la encuesta del Clima y Cultura Organizacional en nuestra organización desde el 12 de mayo hasta el 26 de junio, a través del sistema de Encuesta de Clima para la Administración Pública SECAP, donde se incluyen todas las áreas que conforman la organización, cuyos resultados arrojaron un nivel de satisfacción de 81% dando cumplimiento a el indicador 09.5, logrando una puntuación de 100 en el mismo.

En el último trimestre del año hemos alcanzado una puntuación total de 82.54%, en Sistema del Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), lo que nos ha permitido lograr una calificación de excelencia en el ranking de valoración institucional, (80 a 100%).





## **Reclutamiento y selección de personal**

En este año del año 2025 ingresaron nueve (9) nuevos colaboradores, cubriendo de esa manera las plazas vacantes en cada caso, supliendo las necesidades existentes en el Servicio Geológico Nacional. Inmediatamente se procedió al proceso de inducción donde se les informa sobre los derechos y deberes del colaborador incluyendo la misión visión y valores de la institución

## **Capacitaciones del Personal**

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

- Entrenamiento del Uso y Manejo del GPS Diferencial (receptor GNSSCHCNAi73+)
- Taller nueva guía Sismap Gestión Pública, Ministerio de Administración Publica
- Curso QGIS Instituto Geográfico Nacional, José Joaquín Hungría.
- Taller Socialización e innovación guía Sismap Gestión Publica
- Seminario sobre Políticas Públicas, Siuben
- Charla de prevención y riesgos Laborales, Idopril
- Charla, sobre de Reparto y sus Novedades en la Dirección General de Pensiones y Jubilaciones (DGJP)
- Taller de la Tesorería de Seguridad Social
- Evaluación de Vulnerabilidad y riesgo Urbano (Santo Domingo) Diplomado de Evaluación de Edificaciones
- Charla Régimen ético Disciplinario a través del Ministerio de Administración Pública (MAP)
- Curso Inducción a la Administración Pública, INAP



- Curso Inteligencia Emocional, INAP
- Curso Trabajo en equipo, INAP
- Taller sobre discapacidad y accesibilidad universal y la inclusión en República Dominicana
- Charla Equidad de Género, Ministerio de la Mujer
- Charla Socialización mejoras en puntuación Carta compromiso
- Curso manejo de emergencias ante Huracanes, terremotos y tsunamis
- Taller Trato Digno hacia las personas con discapacidad con un enfoque de derechos Consejo Nacional de Discapacidad, Conadis
- Programación a Base de Datos, NFOTEP
- Taller Sobre Régimen Ético Disciplinario, Ministerio de Administración Pública, (MAP)
- Geotaller de introducción a la modelación oceánica y costera, CAEG
- Charla aplicación de enfoque de sistemas minerales e inteligencia artificial.
- Charla Beneficios de Fondos de Pensiones (AFP) popular
- Taller para la socialización para la política transversal de riesgo
- Curso Técnicas Modernas no convencionales de exploración Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO)
- Curso ARCGISPRO: aplicado a la ingeniería ambiental y Ecológica, Grupo corporativo Construmin S.A.C
- Curso Manejo de Riesgo, Fundación Carlos Slim
- Curso Manejo de Contingencia, Fundación Carlos Slim
- Curso Gobernanza de agua, Fundación Carlos Slim
- Curso cultura ambiental, Fundación Carlos Slim



- Recuperación de cuerpos de agua, Fundación Carlos Slim
- Curso Buenas prácticas para el ahorro de agua, Fundación Carlos Slim
- Cálculo de huella hídrica, Fundación Carlos Slim
- Curso Autogestión Fundación Carlos Slim
- Curso: cálculo de Huella ecológica, Fundación Carlos Slim
- Curso de potabilización de huella ecológica, Fundación Carlos Slim
- Curso de potabilización del agua, Fundación Carlos Slim
- Diplomado: Formación en Hidrogeología, Gestión de Las Aguas Subterráneas en un Contexto de Cambio Climático, UNPHU, Santo Domingo, República Dominicana
- Diplomado: Supervisor de Prevención de Riesgos Laborales, Mandalay Dominicana.
- Diplomado cuidado del agua, Fundación Carlos Slim
- Diplomado Mejoramiento de la Calidad del aire, Fundación Carlos

### **Pasantías**

Dando continuidad al programa de pasantía el cual tiene como propósito de dar oportunidades a estudiantes de educación superior de media y técnicos para la realización de horas reglamentarias en sus áreas, le dimos la oportunidad a un estudiante de la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO) de realizar su pasantía en el departamento Hidrología y Calidad de las Aguas en el Laboratorio de nuestra institución, ayudando de este modo a que alcanzara las horas reglamentarias necesarias para la obtención de su título Universitario .



### 4.3 Desempeño de los procesos jurídicos

La existencia de un servicio geológico nacional es una necesidad indispensable para la clasificación territorial de la República Dominicana, contribuyendo al desarrollo de un entorno social, económico y ambientalmente sostenible. con el objetivo de determinar y mitigar sus efectos sobre la población y los bienes. durante el periodo enero hasta diciembre del año 2025, esta administración jurídica, procedió a realizar los siguientes:

Se publicó el pliego de condiciones específicas, que regirá la compra de ticket prepagados de combustible, bajo la modalidad de comparación de precios, destinados al servicio geológico nacional (sgn), referencia: (SGN–DAF-CM-2024-0001.001, para.adquisicion de tikets de comustible (gasoil premium) por un periodo de doce (12) meses”, desde enero del año dos mil veinticion 2025, al treinta y uno (31) de diciembre del año 2025.

Se elaboró una Ficha Tenia para la adquisicion de laptop y computador de escritorio, para ser usado los diferentes de paratametos de esta institucion.

Se elaboró un acuerdo interinstitucional el instituto nacional de administración pública (inap) y servicio geológico nacional (sgn), para asignación de fondos como aportes para la capacitación, formación y entrenamiento de los servidores públicos.

Se elaboró la Acta (SGN)–DAF-CM-2025-0001 de Compras Menores para la adquisición de equipos informáticos “computadoras de escritorio y router” para ser utilizados en los diferentes departamentos del servicio geológico nacional (sgn). dirigido a mipyme, mipyme mujer.



Se elaboró una adenda num. 2, al convenio de colaboración interinstitucional entre el ministerio de energía y minas (mem) y el servicio geológico nacional (sgn), para realizar estudios e investigaciones sectoriales que ayuden a paliar la correcta planificación territorial y la sostenibilidad de sus recursos naturales.

Se elaboró una Ficha Técnica para la adquisición de estación modulares, paneles (división) y sillones ejecutivos, para ser usado en la sede central y en la región cibao oriental, cotui, en la universidad tecnológica cibao oriental, (uteco) oficina del sgn centro experimental.

Se elaboró un acuerdo específico núm. 1, para el servicio de portafirmas gubernamental firmagob entre la oficina gubernamental de tecnología de la información y la comunicación (ogtic) y el servicio geológico nacional (sgn).

Se elaboró un Pliego de Condiciones No. (SGN)-CCC-CP-2025-0002 para la renovación de contrato alquiler del un local comercial para alojar la oficina principal y un parqueo vehicular por un periodo de 12 meses para esta dirección del servicio geológico nacional (sgn).

Se elaboró un dictamen jurídico de pliego de condiciones específicas para la renovación de los contratos de alquiler correspondientes de espacios inmobiliarios para a)- local principal de oficinas administrativas en el d.n., b)- seis (6) parqueos vehicular en el d.n. y c)- un apartamento amueblado en cotui, para uso del personal del servicio geológico nacional (sgn).

Se elaboró una Ficha Técnica No. SGN-DAF-CM-2025-0005, para adquisición de base receptora del sistema global de navegación por satélite (gnss) topográfica, para ser usados por el servicio geológico nacional (sgn), en los trabajos de campo que se realizan en los



diferentes proyectos de microzonificación sísmica y escenarios de daños en los cascos urbanos de los municipios de barahona y jimani.

Se elaboró una Ficha Técnica No. SGN-DAF-CM-2025-0006, para la adquisición de cámaras fotográficas y videos, con todos sus accesorios, para ser usados por el departamento de relaciones publicas en los trabajos de campos del servicio geológico nacional (sgn).

Se elaboró una Ficha Técnica No. SGN-DAF-CM-2025-0007, para la adquisición de tramariás (estanterías), para ser usado en la biblioteca geológica ubicada en el centro experimental del servicio geológico nacional y la universidad tecnológica del cibao oriental, sgn / uteco, en el municipio de cotuí, provincia sánchez ramírez.

Se elaboró una Ficha Técnica No. SGN-DAF-CM-2025-0008 adquisición de un (1) contenedor de veinte pies (20”), para convertirlo en oficina y ser usados como centro de operación en el proyecto de tierras raras, en la provincia de pedernales, por el servicio geológico nacional (sgn).

Se elaboró una Ficha Técnica No. SGN-DAF-CM-2025-0009 para la adquisición de adquisición de un (1) acelerómetro/velocímetro, para ser usado en el departamento de geofísica del servicio geológico nacional (sgn), en los trabajos de campo que se realizan en los diferentes proyectos de esta institución.

Se elaboró una Ficha Técnica No. SGN-DAF-CM-2025-0010, para la adquisición de tickets de combustible de (gasoil premium) para ser usado en el proyecto reserva fiscal ávila, en el municipio de pedernales, actividad tierras raras, por los vehiculos de esta institución.



<b>Tipo de proceso jurídico-administrativo</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Porcentaje (%)</b>
Fichas técnicas (adquisiciones diversas)	8	50.0 %
Pliegos de condiciones (compras y alquileres)	2	12.5 %
Actas de compras menores	1	6.25 %
Acuerdos interinstitucionales / específicos	3	18.75 %
Adendas a convenios interinstitucionales	1	6.25 %
Dictámenes jurídicos	1	6.25 %
<b>Total, de procesos realizados</b>	<b>16</b>	<b>100 %</b>

Alta concentración en procesos de adquisición (fichas técnicas + pliegos): 62.5 %

◆ Gestión interinstitucional activa (acuerdos y adendas): 25 %

◆ Soporte legal especializado (dictámenes): 6.25 %

La producción jurídica registrada ascendió a un total de 16 procesos, destacándose una alta participación de las fichas técnicas, las cuales representaron el 50 % del total de los procedimientos realizados. Este comportamiento refleja una marcada orientación hacia la gestión de adquisiciones estratégicas, necesarias para el desarrollo de proyectos técnicos, científicos y operativos de la institución, tales como



equipos informáticos, instrumentos geofísicos, mobiliario institucional y recursos logísticos para trabajos de campo.

Asimismo, los pliegos de condiciones y las actas de compras menores, que en conjunto representaron el 18.75 % de la producción, evidencian el acompañamiento jurídico continuo a los procesos de contratación pública, garantizando la transparencia, legalidad y eficiencia en el uso de los recursos del Estado, en concordancia con la normativa de compras y contrataciones.

Por otro lado, los acuerdos interinstitucionales y adendas a convenios, que constituyeron el 25 % del total de los procesos, finalmente la elaboración de dictámenes jurídicos, aunque representó un menor porcentaje (6.25 %), reviste una alta relevancia cualitativa, al constituir instrumentos de control legal y prevención de riesgos jurídicos, especialmente en procesos relacionados con la renovación de contratos de alquiler y el uso de bienes inmuebles de la institución.

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

Tres (3) convenios de colaboración firmados, con las siguientes entidades:

- Se elaboró un convenio institucional entre el Ministerio de Educación y el Servicio Geológico Nacional, con la finalidad de realizar un plan piloto sobre la resistencia de las escuelas a posibles movimientos sísmico en la ciudad de puerto plata, este acuerdo también involucra a la oficina nacional de evaluación sísmica y vulnerabilidad de infraestructura y edificaciones, “ONESVIE”.





- Convenio de Colaboración Interinstitucional entre el Ministerio de Energía y Minas, y el Servicio Geológico Nacional.
  - Acuerdo Cooperación con el Instituto Oceanográfico Español, en la cual se realizarán campañas de Investigación Sísmica del fondo marino de nuestras aguas territoriales al norte de la Isla.
- (3) acuerdos que en la actualidad se encuentran en proceso de firma, con las siguientes agencias:
- Acuerdo de Cooperación con Brasil y el Servicio Geológico Dominicano, mapas con la anomalía de BOUGER.
  - Convenio entre la Universidad de Rio Cuarto, Argentina UNRC, y el Servicio Geológico Nacional, para realizar investigaciones y preparar ingenieros en temas específicos de la Geociencia.
  - Marco de cooperación institucional ente el SGN y el centro nacional de investigaciones sismológicas del ministerio de ciencias y tecnología y medio ambiente CENAI, de Cuba, para el monitoreo sismológico y de variables geodinámica de la región.

Estado del convenio	Tipo de instrumento	Cantidad	Instituciones involucradas	Porcentaje (%)
<b>Firmados</b>	Convenios / Acuerdos de colaboración	3	MINERD, SGN, ONESVIE / MEM / Instituto Oceanográfico Español	50 %



Estado del convenio	Tipo de instrumento	Cantidad	Instituciones involucradas	Porcentaje (%)
En proceso de firma	Convenios / Acuerdos de cooperación	3	Brasil–SGD / UNRC (Argentina) / CENAIIS (Cuba)	50 %
Total, general		6		100 %

#### 4.4 Desempeño de la tecnología

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

- **Obtención de la firma.gob y capacitación correspondiente:** Durante este período, se logró con éxito la obtención de la firma.gob lo que representa un avance significativo en la formalización de los procesos administrativos digitales dentro de la institución. En paralelo, se realizó la capacitación en el uso de esta firma para los administradores asignados alcanzando un 100% de cumplimiento en su formación. Esto asegura una correcta implementación y uso de la firma digital en los procesos administrativos.
- **Mejoras en el área de Soporte IT:** En el área de soporte técnico, se llevaron a cabo importantes actualizaciones de piezas en las computadoras de la institución. Estas actualizaciones fueron clave para mejorar el desempeño general de los equipos, optimizando tanto su velocidad como



la eficiencia en el manejo de software y tareas cotidianas. Esta acción permite garantizar un entorno de trabajo más ágil y libre de inconvenientes técnicos.

- **Cumplimiento en Respaldo y Backups:** En el área de respaldo y Backups, el Departamento de Sistemas ha logrado cumplir con el 100% de las tareas programadas. Esto implica que toda la información crítica y sensible de la institución está adecuadamente respaldada, lo que minimiza los riesgos ante posibles fallas del sistema o eventos inesperados. Este logro asegura la continuidad operativa y la integridad de los datos institucionales.
- **Ciberseguridad y Monitoreo:** En el apartado de ciberseguridad, hemos fortalecido la protección de nuestra infraestructura tecnológica mediante el apoyo del Centro Nacional de Ciberseguridad (CNCS). Gracias a este respaldo, contamos con un monitoreo constante de nuestra red y somos informados de manera proactiva sobre cualquier vulnerabilidad o debilidad que se detecte en nuestro sistema. Esto ha sido fundamental para mantener los estándares de seguridad institucional y prevenir posibles ciberamenazas.
- **Concientización en Seguridad de la Información:** En términos de concientización sobre seguridad de la información, el Departamento de Sistemas ha cumplido con el 100% de los boletines informativos dirigidos al personal de la institución. Estos boletines han sido clave para mantener a todos los colaboradores informados sobre las mejores prácticas en ciberseguridad, la protección de datos sensibles y cómo prevenir incidentes relacionados con el uso de tecnologías en el entorno laboral.



- **Pendiente de Instalación de Antenas Starlinks:** Un logro pendiente, pero en proceso, es la finalización de las instalaciones de las antenas Starlinks en las ubicaciones designadas. Estas antenas tienen como objetivo mejorar la conectividad y ofrecer un servicio de internet más rápido y estable para toda la institución. Estamos trabajando activamente para completar este proyecto en el menor tiempo posible,
- asegurando que las instalaciones queden operativas y optimizadas para el beneficio de todos los usuarios.

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

Actualmente, el puntaje de 29.98 puntos alcanzado en el Índice de Uso de TIC e Implementación de Gobierno Digital (ITICGE) refleja el progreso que se ha logrado en la adopción de Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y la implementación de políticas de gobierno digital. Sin embargo, este puntaje aún no refleja los avances más recientes, ya que el cuestionario de este año ya fue sometido y está a la espera de ser evaluado para actualizar el puntaje final.

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



#### **4.5 Desempeño del sistema de planificación y Desarrollo institucional**

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

El Servicio Geológico Nacional, en base a su estructura organizacional, a fin de poder cumplir con algunas responsabilidades adjudicadas, de acuerdo a la Ley 50 – 10 de Creación de la Institución, luego de haberse modificado nuestra estructura, se ha llevado a cabo un adecuado proceso de gestión del talento, se ha reclutado para diferentes áreas importantes de la Geociencia personal capacitados, y además en cumplimiento con los lineamientos generales de la Ley No. 41-08 de Función Pública y sus reglamentos, bajo las directrices del Ministerio de Administración Pública (MAP).

En cumplimiento con el Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), durante el inicio del año 2025 y hasta la fecha, nos hemos mantenido realizando las gestiones pertinentes con el propósito de hacer cumplir las metas y los parámetros de medición exigidos por las diferentes instituciones gubernamentales. Trabajando en base al Autodiagnóstico del modelo CAF (Common Assessment Framework, por sus siglas en inglés), el Informe de Autoevaluación Institucional y el Plan de Mejora del Modelo CAF. Fortaleciendo la Institución con el **Plan Nacional Contra la Corrupcion (PNCC)** Esto amparado en el marco del principio de cooperación y coordinación sustentado en el Decreto 791-21 en su Artículo 12, Con la finalidad de monitorear el cumplimiento del POA



y enunciados estratégicos, mejorar el desempeño y poder tomar decisiones para fortalecer y optimizar los recursos del SGN, en el último trimestre del año hemos alcanzado una puntuación total de **82.54%**, en Sistema del Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP), lo que nos ha permitido lograr una calificación de excelencia en el ranking de valoración institucional, (80 a 100%).

De acuerdo al Plan Operativo Anual (POA) del 2025, el análisis y seguimiento que se realizó a final de año, se destacó un desempeño de un 93.70% para los 3 Objetivos Estratégicos planteados. 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.

Sin embargo, los informes de seguimiento del POA 2025 del SGN detallan los avances de las áreas clave y los departamentos asociados a ellas.

#### **Resumen de Áreas Clave y Nivel de Avance General (2025)**

<b>Área / Departamento Involucrado</b>	<b>Nivel de Avance General</b>	<b>Descripción de Logros Clave</b>
<b>Recursos Geológicos-Mineros</b>	<b>Alto</b> (Metas Cumplidas)	Exploración de <b>minerales críticos</b> y estratégicos en el territorio nacional.
<b>Geología Ambiental y Aplicada</b>	<b>Alto</b> (Metas Cumplidas)	Aplicación de técnicas para caracterizar recursos hídricos en el Valle de Constanza y estudios de riesgos geológicos.



Área / Departamento Involucrado	Nivel de Avance General	Descripción de Logros Clave
Geofísica y Estudios Determinativos	Alto (Metas Cumplidas)	Modelación de ocurrencias de <b>fenómenos tsunamigénicos</b> en la Bahía de Ocoa y fortalecimiento de la red sísmica.
Planificación y Desarrollo	10/10 puntos (Calidad)	Cumplimiento sobresaliente en la evaluación del desempeño laboral y gestión institucional del SISMAP y NOBACI
Dirección General / Despacho	80.63% (Promedio)	Puntuación general en indicadores de calidad y servicios de la administración pública.

#### Resumen Consolidado del POA 2025 del SGN.

La tabla de la imagen a continuación muestra un formato detallado de cronograma de actividades con marcas de cumplimiento por periodo y área. Esta información se sintetizó en los indicadores de desempeño oficiales del SGN para 2025.

Indicador Clave de Gestión	Meta Programada (2025)	Resultado / Desempeño	Fuente de Verificación / Observaciones
Estudios Geocientíficos Ejecutados	8 estudios	100% (8 estudios completados)	Incluyó geología marina y



<b>Indicador de Gestión</b>	<b>Clave</b>	<b>Meta Programada (2025)</b>	<b>Resultado / Desempeño</b>	<b>Fuente de Verificación / Observaciones</b>
				riesgos sísmicos.
<b>Evaluación del Desempeño Laboral</b>		Puntuación objetivo	<b>10/10 puntos</b>	Medición realizada mediante el SISMAP Gestión Pública.
<b>Índice General de Gestión (SISMAP)</b>		Porcentaje objetivo	<b>80.63% (Promedio)</b>	Cumplimiento satisfactorio en calidad y servicios.
<b>Transparencia OAI (Solicitudes)</b>		100% respuestas a tiempo	<b>100% (15/15)</b>	Solicitudes de acceso a la información respondidas en plazo.
<b>Publicación de Datos Abiertos</b>		Archivos de datos disponibles	<b>Resultados Publicados</b>	Incluye reportes de niveles de agua y datos sísmicos 2019-2025.

### **Avance y Resultados Clave del PEI (2021-2026)**

Los informes de seguimiento del PEI muestran un progreso significativo hacia los objetivos estratégicos de la institución:





- **Resultados Consolidados:** Para finales de 2025, el análisis de seguimiento del PEI destacó un desempeño general del 93% en la consecución de los tres objetivos estratégicos planteados para ese año.
- **Fortalecimiento de la Gestión de Riesgos:** Un objetivo clave del PEI es desarrollar un eficaz sistema nacional de gestión integral de riesgos geológicos. Los avances incluyen la modelación de fenómenos tsunamigénicos en la Bahía de Ocoa y la caracterización de recursos hídricos en el Valle de Constanza.
- **Transparencia y Calidad Institucional:** El cumplimiento de los objetivos del PEI está directamente vinculado a los planes de mejora de la gestión institucional. En evaluaciones recientes de transparencia (OAI) y calidad (SISMAP), el SGN ha obtenido un cumplimiento del 100% en la publicación de su plan estratégico y otros documentos requeridos, lo que refleja un alto avance en la implementación de sus pilares estratégicos de gobernanza.
- **Modernización Tecnológica:** El SGN ha presentado un laboratorio móvil de geofísica de vanguardia, lo cual es un logro tangible alineado con los objetivos del PEI de modernizar sus capacidades técnicas y operativas.

El PEI del SGN se actualiza periódicamente (la versión 2026-2030 actualizó la de 2021-2026) y sirve como herramienta fundamental para articular las actividades de todas las áreas hacia una dirección y propósito común.

El Servicio Geológico Nacional (SGN) de la República Dominicana actualmente estamos diseñando y formulando ya en la fase final el



próximo Plan Estratégico Institucional (PEI) para el período 2026-2030 el cual sera publicado y aprobado oficialmente.

El plan vigente es el PEI 2021-2026, el cual está en su fase final de ejecución y seguimiento.

Alineación con el POA 2026: El Plan Operativo Anual (POA) 2026 ya ha sido aprobado por la Maxima Autoridad del SGN, y otras instancias, y sus actividades están diseñadas para cumplir los objetivos del PEI 2026-2030.

#### Avance Esperado para el Próximo PEI

El próximo PEI (2026-2030) se basará en los logros y desafíos del plan actual, enfocándose en la consolidación institucional y objetivos científico-técnicos, como el desarrollo de conocimiento geocientífico del territorio para la reducción de Riesgo de Desastres.

#### Cooperación Nacional e Internacional

Se elaboró un Acuerdo Interinstitucional con el Instituto nacional de Administracion Publica (INAP) y el Servicio Geologico Nacional (SGN), para la asignacion de fondos como aportes para la Capacitacion, Formacion, y Entrenamiento de los Servicios Publicos.

Se elaboró un convenio de colaboracion interinstitucvional entre el ministerio de energia y minas (mem) y el servicio gelogico nacional (sgn), para realizar estudios e investigaciones sectoriales que ayuden a paliar la correcta planificación territorial y la sostenibilidad de sus recursos naturales.

Se han realizado diversos Diplomados, capacitaciones y entrenamiento mediante la propuesta que se realizo en el área de Geomática en conjunto con el Servicio Geológico Mexicano.



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

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

- Se ha aumentado la puntuacion de las Normas de Control Interno (NOBACI)
- Elaboracion del Plan Estrategico Institucional (PEI) 2026-2030
- Seguimiento al Sistema de Monitoreo y Medición de la Gestión Pública (SISMAP)
- Fortalecimiento de las capacidades científico – técnicas y administrativas.
- Autodiagnóstico CAF
- Manual Institucional de Organizaciones y funciones (MOF).
- Manual de Procedimientos Misionales
- Manual de Políticas y Procedimientos de cada área definida en la estructura Organizativa.
- Elaboración del Plan de Mejora 2027



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

A continuación, se muestra el nivel de avance de enero-noviembre del 2025, el cual ha obtenido el SGN:

Cabe destacar que el nivel de avance que se mostrara a continuacion no ha sido actualizado por la plataforma, puesto que hemos trabajado posiblemente un 85% a 90% para finales del año 2025.

Tabla 2. Nivel de avance de las componentes de las NOBACI a diciembre 2025. Que no este cortada

Componente	Autoevaluación SGN Enero - Diciembre 2025	Observaciones CGR Enero - Diciembre 2025
Ambiente de Control	90.70%%	3
Valoración y Administración de Riesgos	88.00 %	1
Actividades de Control	36.00 %	7
Información y Comunicación	86.36%	1
Monitoreo y Evaluación	61.54.00 %	5
% Totales	72.52.12 %	0

*Fuente: Plataforma NOBACI*

### b) Resultados de los Sistemas de Calidad

En este trabajo de autoevaluación, se abordaron exhaustivamente todos los criterios y subcriterios de la guía de autodiagnóstico CAF proporcionada por el MAP. A lo largo del proceso, la identificación de puntos fuertes y la recopilación de evidencias no solo han



contribuido a organizar la institución, sino que también han empoderado al personal del SGN, fomentando un sentido de responsabilidad y compromiso.

### **Resultados del proceso de autoevaluación**

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

- Acuerdos y convenios de colaboración con agencias tanto nacionales como internacionales, públicas y privadas.
- Referencia Gravimétrica de la República Dominicana a través del levantamiento de 611 puntos de gravedad Relativa 2025 Valores de aceleración de gravedad de densificación a cada 3 km por las principales carreteras del país.
- Integración a grupos claves del sector como son: Servicio Geológico Nacional, Energía y Minas, y Minería
- Actualización de Carta Compromiso al Ciudadano 2025 – 2026.
- Actualización de algunos procedimientos de Control Interno.
- Actualización de algunas evidencias / requerimientos de Control Interno.
- Incremento en el uso de las TICs para una mayor fluidez en la comunicación entre empleados.
- Obtención de la Certificación NORTIC: E1-2022 (Norma para la Gestión de la Redes Sociales en los Organismos Gubernamentales).
- Obtención de la Certificación NORTIC: A2 -2021 (Norma para el Desarrollo y Gestión de los Portales Web y la Transparencia de los Organismos del Estado Dominicano).
- Obtención de la Certificación NORTIC: A3-2014 (Norma sobre Publicaciones de Datos Abiertos del Gobierno Dominicano).
- Plan Estratégico Institucional 2026 – 2030 actualizado.



- Obtención de equipos para el fortalecimiento del Centro Experimental de Geociencias en la Universidad Tecnológica del Cibao Oriental (UTECO).
- Incremento de estudios e investigación relacionada con los depósitos de Bauxita de la Reserva Fiscal Minera Ávila en la Sierra de Bahoruco.
- Incremento de estudios e investigación de Tierras Raras en la Provincia de Pedernales.

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

### **Áreas que impulsan a la mejora institucional**

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

Áreas de mejora en los criterios facilitadores

#### **Liderazgo**

Esta área ha sido fortalecida evidentemente.

#### **Planificación y Estrategia**

Esta área ha sido fortalecida evidentemente.

#### **Personas**

Estamos en proceso de la contratación de personas con discapacidad.

Se ha evaluado el impacto de los programas de formación y desarrollo de las personas y traspaso de Contenido a los compañeros.

#### **Alianzas y Recursos**



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

## Procesos

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

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

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

RESUMEN DE PUNTUACIONES CAF		
Criterios	Puntos Totales Actual	Puntos Totales Propuesto
1: Liderazgo (140 puntos)	124	140
2: Estrategia y Planificación (140 puntos)	119	140
3: Personas (100 puntos)	84	100
4: Alianzas (100 puntos)	81	100
5: Procesos (120 puntos)	98	120
6: Resultados orientados a los Clientes/ Ciudadanos (100 puntos)	70	100
7: Resultados en las Personas (100 puntos)	71	100
8: Resultados en la Sociedad (100 puntos)	73	100
9: Resultados Clave de Rendimiento (100 puntos)	71	100



RESUMEN DE PUNTUACIONES CAF		
Criterios	Puntos Totales Actual	Puntos Totales Propuesto
Puntuación Total (sobre 1000 puntos)	791	1000

*Fuente: Departamento de Planificación y Desarrollo*

### **c) Acciones para el fortalecimiento institucional**

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

Se han llevado a cabo acciones de fortalecimiento para mejorar los procesos de la carta compromiso la misma ha sido actualizada.

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

El Servicio Geológico Nacional (SGN) de la República Dominicana ha implementado estrategias de desarrollo integral (EDI) alineadas con la Estrategia Nacional de Desarrollo (END 2030) y nuestro Plan Estratégico Institucional (PEI) 2026-2030, obteniendo un avance significativo en la implementación de las políticas transversales, destacando el logro obtenido mediante la realización de:

#### **Gestión Integral de Riesgos y Resiliencia**

Hemos desarrollado un sistema para minimizar daños ante fenómenos naturales y facilitar la recuperación de áreas afectadas.





- Mapas de Riesgos: Elaboración de cartografía para identificar zonas propensas a amenazas geológicas.
- Prevención de Tsunamis: Modelación de eventos tsunamigénicos en zonas críticas como la Bahía de Ocoa, podemos resaltar que estas estas zonas son vulnerables y se ha realizado un proyecto el cual mitiga el impacto mediante mapas de reposicionamiento de la poblacion a zonas mas seguras.
- Simulacros: Participación activa en el Simulacro Nacional de Terremotos 2025 para fortalecer la respuesta comunitaria. El Servicio Geológico Nacional al mandato del artículo No. 7 de la ley 50-10, en el párrafo que citamos: Para el cumplimiento de nuestras funciones el Servicio Geológico Nacional aplicará técnicas de estudio, analisis estigación, desarrollo de tecnologías y monitoreo tendentes al conocimiento del territorio, a la prevención y mitigación ante desastres naturales y al aprovechamiento sostenible de los recursos del Estado.

### **Gestión Sostenible de Recursos Hídricos y Seguridad Alimentaria**

Estas estrategias buscan el desarrollo integral mediante el aprovechamiento responsable del agua.

- Caracterización Hídrica: Hacemos uso de geofísica y percepción remota para evaluar la oferta y demanda de agua en zonas agrícolas como el Valle de Constanza.
- Servicios Ambientales: Estudios sobre la hidrogeología de ecosistemas clave, como los Humedales del Ozama, para su preservación y uso sostenible. El objetivo general de este proyecto es conocer el origen y el funcionamiento de los humedales del Parque Nacional Humedales del Ozama (PNHO)



desde los puntos de vista hidrogeológico e geológico y evaluar los servicios que dichos humedales proporcionan al bienestar humano, con énfasis en el papel que el agua subterránea juega en los mismos.

- Hemos enfatizado en nuestros recursos hídricos que poseemos culminando el informe No. 4 del Proyecto, Utilización de Isotopos Ambientales y Prospección Geofísica para evaluar los efectos de la contaminación causada por las actividades Antrópicas en la calidad de Aguas Subterráneas en la Planicie de Azua. Este informe es enviado al MESCYT.

### **Desarrollo de Energías Renovables (Geotermia)**

Como parte de nuestra visión de desarrollo sostenible, el SGN lidera proyectos para diversificar la matriz energética.

- Yacimientos Geotérmicos: Identificación de recursos para el desarrollo local y comunitario mediante la energía térmica de la tierra.

### **Producción de Conocimiento Geocientífico (Transversal)**

La estrategia fundamental del SGN es la generación de datos para la toma de decisiones en diversos sectores.

- Cartografía Geotemática: Elaboración y actualización de la carta geológica nacional y bases de datos sobre minería y medio ambiente.
- Difusión y Divulgación: Uso de un lenguaje asequible para que el conocimiento geológico sea útil a la ciudadanía y otros organismos del Estado.



Para el oportuno seguimiento de estas metas, hemos utilizado nuestro Plan Operativo Anual (POA) 2025 y hacemos publico los avances en la sección de Transparencia de nuestro portal oficial.

técnicos para realizar la Cartografía Costero-Marina 1:25,000 del país y finalmente elaborar un plan piloto para iniciar y organizar la litoteca del SGN.

#### 4.6 Desempeño del Área de Comunicaciones

El Departamento de Comunicación ha estado enfocado en el cumplimiento de las actividades programadas en relación con la cobertura y difusión de los eventos realizados por el Servicio Geológico Nacional. Las tareas ejecutadas incluyeron:

- **Cobertura Fotográfica:** Para las captura de imágenes y videos de alta calidad se ha solicitado dos camaras completas para cubrir con eficiencia todas las actividades, asegurando la documentación visual adecuada de cada evento, puesto que la calidad que hemos estado obteniendo no es muy buena.
- **Publicación en Redes Sociales:** Se elaboraron y publicaron notas informativas acompañadas de las fotografías tomadas, destacando los temas tratados y los ponentes que participaron. Estas publicaciones fueron difundidas de manera oportuna en las plataformas oficiales, generando interacción con la audiencia y asegurando la visibilidad de los eventos.
- **Planificación de Videos Profesionales:** Se diseñó un plan estratégico para la producción de videos profesionales que capturan diferentes lugares emblemáticos y estratégicos de la República Dominicana. Estos videos buscan promover y visibilizar el trabajo del SGN a nivel nacional e internacional.



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

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

**Estadística de las redes sociales, periodo 2025**

Estadísticas de las Redes Sociales, Periodo 2025				
Plataformas	Publicaciones	Seguidores	Alcance	Visitas
Facebook	94	157	7,3011	1,200
Instagram	93	3,812	2,800	1,280
Twitter (x.com)	98	7,137	5,479	3,578
YouTube	50	80	5,305	1,754
Portal Institucional	403	16,000	6,300	16,000

Fuente: Departamento de Comunicaciones SGN.

# **V. SERVICIO AL CIUDADANO Y TRANSPARENCIA INSTITUCIONAL**

Memoria Institucional 2025

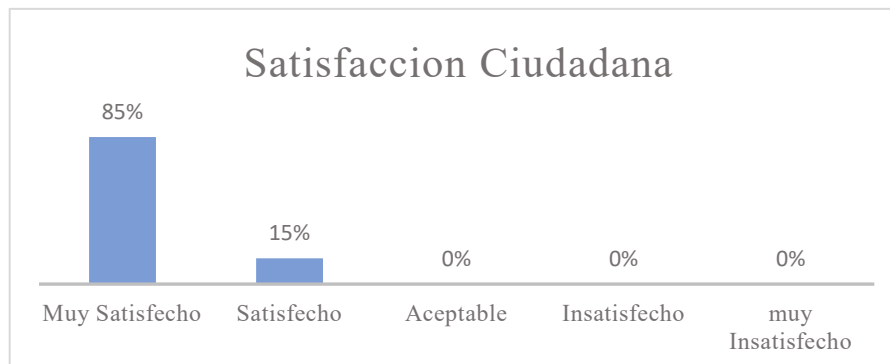
**5.1 Nivel de la satisfacción con el servicio**

El Servicio Geológico Nacional (SGN), a través de la Oficina de Acceso a la Información (OAI) ha cumplido en un 99% la función de recibir y dar respuesta a las solicitudes de servicios recibidas por el



ciudadano y suministrar un link de encuesta de calidad de del servicio prestado de acuerdo a nuestra carta compromiso, esta puntuación fue el resultado de la auditoria de nuestra carta compromiso de parte del Ministerio de Administración Pública MAP con la cual se confirmo el continuo cumplimiento de la segunda versión de la misma.

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



*Fuente: Oficina de Libre Acceso a la Información Pública.*

En los resultados se encontró una muy positiva opinión donde se refleja que el 85% de los usuarios lo califico como muy satisfecho, un 10% lo califico como satisfecho, mientras que un 5% lo calificó como aceptable, 0%, calificó como insatisfecho y 0% lo califico como muy insatisfecho.

### **Plan de mejora para los procesos de solicitud de servicios**

Se elaboró un plan de mejora ya que encontramos que hubo falta en cuanto al cumplimiento de la carta compromiso: el tiempo de entrega



del servicio el ciudadano lo encontró faltante a pesar de haber respondido dentro del tiempo comprometido, por lo que se tomara como medida en Reforzar la eficiencia y reducir el tiempo que se toma en completar los servicios para estar más acorde a los plazos planteados en la Carta Compromiso, esta medida se tomara en cuenta para ejecutar en el periodo enero-marzo 2026 y como responsables estarán la oficina de Acceso a la Información y la Dirección Ejecutiva.

## **5.2 Nivel de cumplimiento acceso a la información**

Durante el año 2025 el Servicio Geológico Nacional (SGN), a través de la oficina de Libre Acceso a la Información (OAI) Pública ha realizado grandes esfuerzos para garantizar el derecho del ciudadano al libre acceso a la información de forma veras, completa, actualizada y oportuna, tratando de satisfacer las solicitudes requeridas por los ciudadanos tal y como se establece en la Ley 200-04. Se han respondido el 100% de las solicitudes de informaciones realizadas por los ciudadanos hasta el día 31 del mes de diciembre de este año en curso.

La Oficina de Acceso a la Información (OAI) en el período enero-diciembre recibió, tramitó y respondió 26 solicitudes a través del Portal Único de Solicitudes de Acceso a la Información Pública (SAIP) (el cuadro más abajo muestra las solicitudes) de Información dentro del plazo comprometido de 15 días hábiles para dar respuesta. Contamos con un formulario de Registro trimestral, donde detallamos, fecha de recibo, información solicitada, fecha de respuesta, días transcurridos.



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
27/1/2025	información geológica e hidrológica actualizada sobre Bayaguana	4/2/2025	7
31/1/2025	Cartografías o mapas del parque nacional Humedales del Ozama	4/2/2025	3
31/1/2025	Yacimientos e Indicios Mineros del país	4/2/2025	3
25/2/2025	Capas/Shapefiles de las Zonas Geológicas y de Fallas de la Isla de la Hispaniola.	3/5/2025	7
3/3/2025	muestras de sondeo y mapas hidrogeológico de la parte sur del D. N	3/6/2025	4
4/3/2025	fallas geológicas a nivel nacional, incluyendo datos sobre su delimitación y posibles zonas de influencia (buffer)	3/6/2025	3
7/3/2025	mapas del municipio el Seibo y del rio Seibo y Rio soco	17/3/2025	7
17/3/2025	mapa hidrogeológico de la zona del seibo	21/3/2025	5
26/3/2025	solicita información de la provincia de San Cristóbal, en específico Madre Vieja Sur	28/3/2025	3



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
1/4/2025	cortes transversales o longitudinales de una zona específica de La provincia La Altagracia, en el municipio de Higüey, específicamente en 18°34'57.4"N 68°43'21.9"W	8/4/2025	6
16/4/2025	información relativa a la ubicación de Zeolita en República Dominicana	21/4/2025	4
22/4/2025	solicitarle información relacionada con la geología, hidrogeología y geomorfología de la provincia Samaná y sus municipios	25/4/2025	4
6/5/2025	Información de los datos de suelo, geología e Hidrogeología	14/5/2025	7
7/5/2025	cartografía y memoria del mapa geológico 1:250, 000 del país	14/5/2025	6
7/5/2025	información aclaratoria sobre los registros de niveles obtenidos mediante linógrafo operado por la SGN en el rio Ozama	19/5/2025	9





fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
12/5/2025	información geoespacial de la provincia Sánchez Ramírez	14/5/2025	3
12/5/2025	mapa de fallas sísmicas de la provincia de puerto plata	13/5/2025	2
12/5/2025	estudios geo científicos de los acuíferos de la cuenca del Yaque del Sur	21/5/2025	8
19/5/2025	mapas hidrogeológicos del país	21/5/2025	3
19/5/2025	mapas geológicos del país: 6273,6273 y 6373	22/5/2025	4
3/6/2025	suelo existente en el Ensanche Quisqueya,	4/6/2025	2
10/6/2025	suelo existente en el Ensanche Quisqueya,	11/6/2025	2
23/6/2025	mapa geológico 1:50,000 n0 6271-1 de Los Alcarrizos	30/6/2025	6
25/6/2025	vulnerabilidad del Distrito Nacional	2/7/2025	9
11/8/2025	Riesgos Geológicos, Microzonificación Sísmica, hidrogeológicos, Calidad de aguas, inundaciones, Geología Ambiental, Vulnerabilidad y usos del suelo, Evaluación geotécnica, Geofísicos,	19/8/2025	6



fecha de recibido	detalle de la solicitud	fecha de respuesta	días transcurridos
	recursos mineros, Geotermales		
5/8/2025	Mapas geológicos elaborados por el SGN para el área del Parque Nacional Los Haitises	17/8/2025	9

*Fuente: Oficina de Libre Acceso a la Información Pública.*

En cuanto al promedio de tiempo para dar respuesta a las solicitudes el Servicio Geológico Nacional ha mantenido un promedio de 5-6 días que queda por debajo de los 15 días hábiles para dar respuesta.

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

### **5.3 Resultado Sistema de Quejas, Reclamos y Sugerencias**

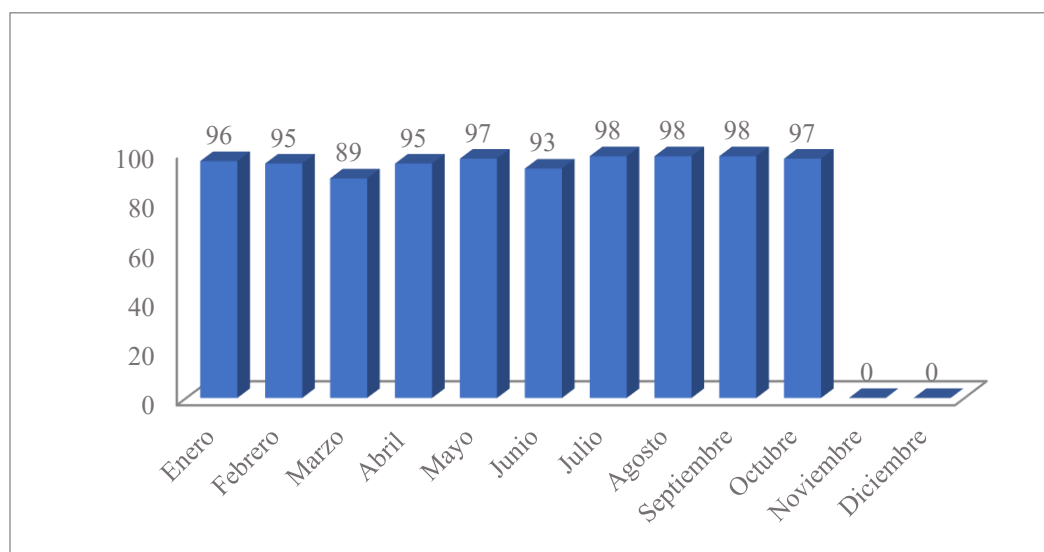
En lo concerniente a los Resultados del Sistema de Reclamaciones, quejas y sugerencias, en dentro del enero-diciembre del 2025, la Oficina de Acceso a la Información (OAI) recibió, tramitó y respondió 0 quejas, reclamaciones y sugerencias a través del Sistema de administración de denuncias, quejas, reclamaciones y sugerencias 3-1-1..

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



#### 5.4 Resultado mediciones del portal de transparencia.

En las evaluaciones del Portal de Transparencia realizadas por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG), desde enero hasta septiembre de 2025 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 95% hasta el mes de diciembre. Actualmente, nos encontramos a la espera de las evaluaciones correspondientes a los meses de noviembre - diciembre del periodo 2025.



*Fuente: Oficina de Libre Acceso a la Información Pública.*

El servicio geológico nacional en cuanto a la evaluación trimestral obtuvo como resultado dentro del periodo de enero-marzo un 93%, de abril-junio un 95% julio-septiembre un 98%, octubre-diciembre un 97% viendo que hasta la fecha estamos a espera de las evaluaciones correspondientes al mes de noviembre y diciembre, tomando en cuenta el continuo cumplimiento de las areas de la institucion el SGN estara cumpliendo con los estandares del ranking y garantizando el derecho de libre acceso a la informacion



## **Plan de mejora compromiso hacia el portal institucional**

Se elaboró un plan de mejora ya que encontramos que hubo falta en cuanto al cumplimiento de las responsabilidades hacia el Sub-portal: el formato oficial de publicación OCR no se ejecutó debidamente en la mayoría de las ocasiones por lo que se decidió encontrar un mejor programa para convertir los documentos, se encontró faltante el tiempo de entrega de la información a la oficina de acceso a la información, por lo que se tomará como medida en Reforzar la eficiencia y reducir el tiempo que se toma en cumplir con la entrega de dichos documentos para estar más acorde al plazo establecido en la resolución 02-2021, estas medidas se tomarán en cuenta para ejecutar en el periodo Enero-marzo 2026 para que al final se quede una visión de compromiso hacia el portal de transparencia y como responsables estarán la oficina de Acceso a la Información y la Dirección Ejecutiva.

## **VI. PROYECCIONES AL PRÓXIMO AÑO**

---

### Memoria Institucional 2025

- Elaboración de las informaciones para el atlas de Riesgo y vulnerabilidad de la República Dominicana.
- Desarrollo de las informaciones para la actualización de los Sistema de alerta temprana multiamenaza para una gestión eficaz en la gestión de reducción de riesgo de desastres.
- Continuidad de la cartografía a escala 1:25.000 de la hoja topográfica de La Jina, 6172-II-D.
- Inauguración y el inicio del almacenaje de testigos de sondeos en la litoteca localizada en Cotuí UTECO.



- Proyecto de Evaluación geotérmica en la zona de Azua-Constanza.
- Inicio de la cartografía del proyecto de la Reserva Fiscal minera Ávila zona Ávila-Norte, extension.
- Instalación e medición de 1000 puntos gravimétricos en todo el país con el objetivo de continuar alimentando datos al mapa de anomalías Bouguer.
- Proyecto de estudio y ejecución de la cartografía costero-marina de todo el litoral del país a escala 1:250,000 para tener un mapa de costa.
- Estudio y análisis de densidad y punto gravimétrico en el Pico Duarte ubicado en la zona central de las Antillas.
- Instalacion del laboratorio quimico en el Centro Experimental de Geociencias y adquisicion de pistola XRF para el analisis quimico.
- Proyecto de monitoreo y control de calidad de aguas en toda la Cuenca del rio Yuna.
- Instalacion de equipos en la Loma Isabel de Torre en Puerto Plata, para monitorial posibles deslizamientos.
- Instalacion de equipos de alerta temprana en los rios, Jayaco en la provinsia Monseñor Nobel y San Marco en la provincia de Puerto Plata.
- Instalacion equipo de sismica en Sanchez o en Samana para completar la red sismologica del SGN.
- Instalacion de oficina regional en la ciudad de Pedernales, para apoyar varios proyectos geologicos en la zona.
- Participacion en la XXXI asamblea de la asociacion de servicios geologicos y mineros de iberoamerica ASGMI.
- Terminar el mapa de desechos solidos de la macro region del este , presentacion del mapa.



- Inicio de los trabajos de campo del proyecto de desechos solidos de la macroregion de la zona norte.
- Traslado de los equipos de seguimiento sismologico al centro experimental de geociencia localisado en Cotui, UTECO.
- Organizar taller sobre toma de muestra geoquimica en suelo, agua y rocas en especial en minerales estrategicos, en la ciudad de Pedernales.
- Cartografiar la primera hoja topografica de la zona costero marina a escala 1:25,000 en la zona noroeste del pais.
- Iniciar el entrenamiento de geologos en el area de geologia marina, para esto iniciar acuerdo con la universidad de Mayaguez y con el area marina del servicio geologico de Cuba, conjuntamente con especialistas del area marina del servicio geologico de Polonia.
- Realizar tres perfiles de proyecto en las area de geologia marina, geotermia y gravimetria.
- Continuar apoyando con charlas , clases y entrenamientos a estudiantes de geologia de la UTECO.
- Continuar el fortalecimiento del area de geomatica del SGN.
- Participar en todos los grupos de trabajos del ASGMI, lo que conlleva mas de 30 reuniones al año de los diferentes equipos de trabajos.
- Inicio de instalacion equipos de monitoreo en tiempo real en la cuenca del Yuna en la provincia Sanchez Ramirez.
- Realizacion del tercer taller Bermudes para analizar las formaciones del sur oeste del pais, con la finalidad de oficialisar el Lexico Estratigrafico Nacional.
- Realizar mapas de vulnerabilidad ante un posible Tsunami, en la costa norte en especial la ciudad de Puerto Plata y Nagua incluyendo matancita a escala 1: 15,000.



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

- Ampliar la red de captura de datos sísmicos y acelerógrafos.
- Ampliar el inventario nacional de movimientos de masa.
- Desarrollar metodologías y generar mapas de amenazas geológicas y escenarios de riesgo físico a diferentes escalas, garantizando la confiabilidad, oportunidad y utilidad de la información.
- Determinar un índice de vulnerabilidad para edificaciones en el casco urbano Barahona y Jimaní.
- Instalar sensores de nivel para aguas superficiales y subterráneas a fin de conocer la dinámica de variación de niveles.
- Realizar prospección geofísica en algunas zonas con el propósito de conocer el espesor de la capa de suelos y su constitución.
- Instalar estaciones pluviométricas y colectores de agua.



## VII. ANEXOS

### Memoria Institucional 2025

#### a. Matriz de Logros Relevantes

Producto / servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total año 2025
Gestión del programa													
beneficiario	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Inversión producto 1	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	RD\$	
Ciudadanos reciben estudios Geocientíficos en condiciones favorable													





Producto / servicio	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total año 2025
Beneficiario	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	7
Inversión producto 2	RD\$1,44 9,758.80	RD\$1,44 9,758.80	RD\$1,88 0,710.52	RD\$2,73 0,508.42	RD\$2,25 2,145.92	RD\$2,68 7,543.74	RD\$2,292, 783.72	RD\$2,186, 183.72	RD\$2,347, 997.72	RD\$3,975, 505.90	RD\$3,343,359. 60	RD\$4,091,942. 45	RD\$30,708,199. 31



**b. Matriz de Gestión Presupuestaria**

<b>Código Programa / Subprograma</b>	<b>Nombre del Programa</b>	<b>Asignación presupuestaria 2025 (RD\$)</b>	<b>Ejecución a diciembre 2025 (RD\$)</b>	<b>Cantidad de Productos Generados por Programa</b>	<b>Índice de Ejecución %</b>	<b>Participación ejecución por programa</b>
<b>11</b>	Investigación y Estudios Geo científicos	102,153,175.62	86,668,860.76	1	84.84%	100%
<b>Total General</b>		102,153,175.62	86,668,860.76			



<b>Cód- Act.</b>	<b>Producto</b>	<b>Asignación presupuestaria (RD\$)</b>	<b>Ejecución a diciembre 2025 (RD\$)</b>	<b>% Desempeño Financiero</b>
0001	Producto 00 act. Gestión del programa (Actividades Centrales)	70,253,079.62	55,960,661.45	79.66%
0001	Producto 02 act. Investigación y estudios de los servicios geológicos	8,033,800.00	7,531,190.33	93.74%
0002	Producto 02 act. Difusión de los Servicios Geológicos	23,866,296.00	23,177,008.98	97.11%



c. Matriz de principales indicadores del POA

No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
1	Geología y Recursos Mineros	Los Depósitos de Bauxitas de la Reserva Fiscal Minera “Ávila”, Sierra de Bahoruco (Provincia Pedernales): ¿Un Nuevo Recurso de Elementos de Tierras Raras en la	Informes de campo	Trimestra 1	(2025-2026) 3 Informes	Año 2025, Tres Informes	3 informes sobre Exploraciones de Yacimientos de Tierra Rara	90%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
		República Dominicana?						
2	Depto. Geofísica	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	Mapade Modelacion, Temático y Memoria	Trimestra 1	(2025-2026) 2 Mapa	Año 2025, Dos Mapas	Elaboración de 2 mapas y una Memoria	85%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
3	Depto. Geofísica	Instalación de la Red Sísmica del Servicio Geológico Nacional de la República Dominicana.	Instalación de la Red	Anual	(2025-2026) 3 Instalaciones	Año 2025, 3 Red sísmicas Instaladas	3 red Sísmicas Instaladas	90%
4	Depto. Geología Ambiental y Aplicada	Diagnóstico y Levantamiento de Datos Geológicos en los Vertederos (Residuos Sólidos) de la República Dominicana.	Informe técnico	Anual	(2024-2026) 6 Informes Técnicos	Año 2025, dos informes Técnico	Se han levantado algunos datos de vertederos	40%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
5	Depto. De Geología y Depto. de Estudio Determinativo	Elaboración de la Cartografía Geológica y Temática de la República Dominicana, a escala 1:25.000. Proyecto Piloto “Realización de la Cartografía Geológica y Temática de la Hoja Villa Altagracia	Mapas Geológico a Escala 1:25.000	Anual	(2025-2026) Mapas	Año 2025, Mapas Generados	Se ha realizado cartografía de este proyecto	35%



No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
		(6172-11, C), a escala 1:25.000, La Jina (6172-11, D)						
6	Depto. de Hidrogeología	Realización de Aforos, Monitoreo, Seguimiento y Control en las Cuencas de los Ríos: Ozama, Haina y Yuna.	Aforos-Informes	Anual	(2020-2026) Monitoreo y Aforos	Año 2026, Informe Final y Cierre	Dos aforos	90%
7	Depto. de Geología	Proyecto del Léxico Estratigráfico Nacional	Informe del Léxico Estratigráfico	Anual	(2024-2026) Documento del	Año 2024-2026, Colección	Se realizó el informe del	90%





No.	Área	Producto	Nombre del Indicador	Frecuencia	Línea Base	Meta	Resultado	Porcentaje de Avance
					Léxico Estratigráfico	n de Muestras	Léxico Estratigráfico	



d. Resumen del Plan de Compras

<b>DATOS DE CABECERA PACC</b>	
Monto estimado total	\$ 28,453,918.80
Monto total contratado	\$ 10,485,004.42
Cantidad de procesos registrados	48
Capítulo	5179
Sub capítulo	01
Unidad ejecutora	1
Unidad de compra	SERVICIO GEOLOGICO NACIONAL
Año fiscal	2025
Fecha aprobación	25 de enero
<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN OBJETO DE CONTRATACIÓN</b>	
Bienes	\$ 24,581,918.82
Obras	N/A
Servicios	\$ 3,871,999.98
Servicios: consultoría	N/A
Servicios: consultoría basada en la calidad de los servicios	N/A
<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN CLASIFICACIÓN MIPYMES</b>	
MiPymes	\$ 4,443,399.00
MiPymes mujer	\$ 240,019.80
No MiPymes	\$ 21,638,500.00



<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO</b>	
Compras por debajo del umbral	\$ 2,821.701.64
<b>MONTOS ESTIMADOS SEGÚN TIPO DE PROCEDIMIENTO</b>	
Compra menor	\$12,732.217.16
Comparación de precios	\$ 6,300,000.00
Licitación pública	\$ 6,600,000.00
Licitación pública internacional	N/A
Licitación restringida	N/A
Sorteo de obras	N/A
Excepción - bienes o servicios con exclusividad	N/A
Excepción - construcción, instalación o adquisición de oficinas para el servicio exterior	N/A
Excepción - contratación de publicidad a través de medios de comunicación social	N/A
Excepción - obras científicas, técnicas, artísticas, o restauración de monumentos históricos	N/A
Excepción - proveedor único	N/A
Excepción - rescisión de contratos cuya terminación no exceda el 40 % del monto total del proyecto, obra o servicio	N/A
Compra y contratación de combustible	\$ 2,000,000.00



## e. Actividades del Año 2025



Se participó en el Taller Microzonificación Sísmica y Escenario de Daños en los Cascos Urbanos de Jimaní donde se realizó una capacitación dirigida por los técnicos del SGN.





Recorrido por el Parque Ecológico de Nigua, ubicado en la costa de la provincia San Cristóbal. La actividad contó con la participación de especialistas en medioambiente y fue guiada por el encargado del parque, representante del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.





Conferencia magistral:

“Tierras raras y otros metales críticos en las bauxitas kársticas de la República Dominicana”, en el Paraninfo de la Facultad de Medicina de la UASD. los conferencistas invitados fueron, el Dr. Joaquín Proenza y Dra. Cristina Villanova, de la Universidad de Barcelona, por compartir su experiencia y conocimiento, y por su valiosa contribución al desarrollo de la investigación geológica en nuestro país.





Se realizó la edición de una cápsula de la Tomografía Eléctrica en el marco del proyecto de investigación denominado: “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.







El Servicio Geológico Nacional de República Dominicana tuvo el honor de visitar el Instituto Cartográfico y Geológico de Cataluña (ICGC) durante su estadía en Barcelona, en el marco del proyecto de investigación: "Los Depósitos de Bauxitas de la Reserva Fiscal Minera 'Ávila',







Se realizó un Simulacro de Terremoto realizado Barahona, dentro de la prevención ante un Desastre Sísmico - dirigido por el Servicio Geológico Nacional y el centro de operaciones de emergencia el (COE).





Se participó en la feria internacional del libro con la presentación de un laboratorio móvil del servicio geológico nacional dando cobertura por 5 días con la presentación de los ingenieros geólogo.





Tomografía Eléctrica en UTECO, en la 5ta Semana Geológica.

Demostración de la Adquisición de Datos Geoeléctricos, para la generación de Tomografía Eléctrica a los estudiantes de la Universidad Tecnológica Oriental del Cibao (UTECO).







Se realizó la edición de una cartografía como trabajo de campo en Duvergé provincia independencia.

