

Informe 2do semestre Plan Operativo Anual 2020



Contenido

Códigos departamentales del SGN	2
Introducción	3
Enunciados estratégicos del SGN	3
Misión	3
Visión	3
Valores	4
Análisis de cumplimiento de metas del POA en el 2do semestre 2020.....	4
Objetivo Estratégico 1. Fortalecimiento Institucional.	5
Objetivo Estratégico 2. Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país.	6
Objetivo Estratégico 3. Promover la transferencia del conocimiento científico y un plan de divulgación nacional.....	14

Códigos departamentales del SGN

DRRHH	Depto. de Recursos Humanos
DPyD	Depto. de Planificación y Desarrollo
DHCA	Depto. Hidrogeología y Calidad de Aguas
DDES	Depto. Dinámica de Estudios Sísmicos
DGAA	Depto. Geología Ambiental y Aplicada
DRGM	Depto. Recursos Geológicos y Mineros
DGED	Depto. Geología y Estudios Determinativos
DTIC	Depto. Tecnología de la Información y Comunicación
DCRP	Depto. Comunicaciones y Relaciones Públicas

Introducción

Este informe muestra el desarrollo de los avances obtenidos en las actividades planteadas en el POA durante el año 2020. Lamentablemente, por consecuencia de la COVID19, muchas de estas actividades no pudieron realizarse al 100%.

El POA está basado en las metas estratégicas y actividades contempladas en el Plan Estratégico Institucional del Servicio Geológico Nacional (PEI) 2018 – 2022.

El PEI del SGN está asociado a las líneas de Acción de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END) 2030 y al Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015 – 2030. Es una herramienta de gestión que organiza los esfuerzos establecidos en el POA. Permite lograr los objetivos institucionales y la optimización de recursos presupuestarios asignados.

Este documento está basado en las informaciones suministradas por los departamentos responsables de implementar las políticas, programas y proyectos del SGN. Se presentan de manera acumulativa los porcentajes de avance finales de las actividades planteadas a inicio del año 2020.

Enunciados estratégicos del SGN

Misión

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

Visión

Ser el organismo líder en producir información actualizada sobre las características geológicas básicas del territorio nacional y de los procesos que condicionan su formación, para propiciar el uso responsable de los recursos

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

Valores

▶ **Transparencia**

- Actuamos con diaphanía 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

Análisis de cumplimiento de metas del POA en el 2do semestre 2020

A continuación, se resume el cumplimiento de las metas comparando lo programado con lo ejecutado en el periodo julio - diciembre 2020, haciendo la salvedad de que el año 2020 ha sido un año atípico a causa de la pandemia COVID19, en el que lamentablemente no se ha podido cumplir con lo establecido en el Plan Operativo Anual.

Objetivo Estratégico 1. Fortalecimiento Institucional.

Para este apartado fueron programadas 3 actividades, las cuales se pueden ver detalladas en la tabla 1 y su ejecución mostrada en el gráfico 1 siguiente.

Los porcentajes de avance son los siguientes: 100% para la actividad 1; 60% para las actividades 2 y 3.

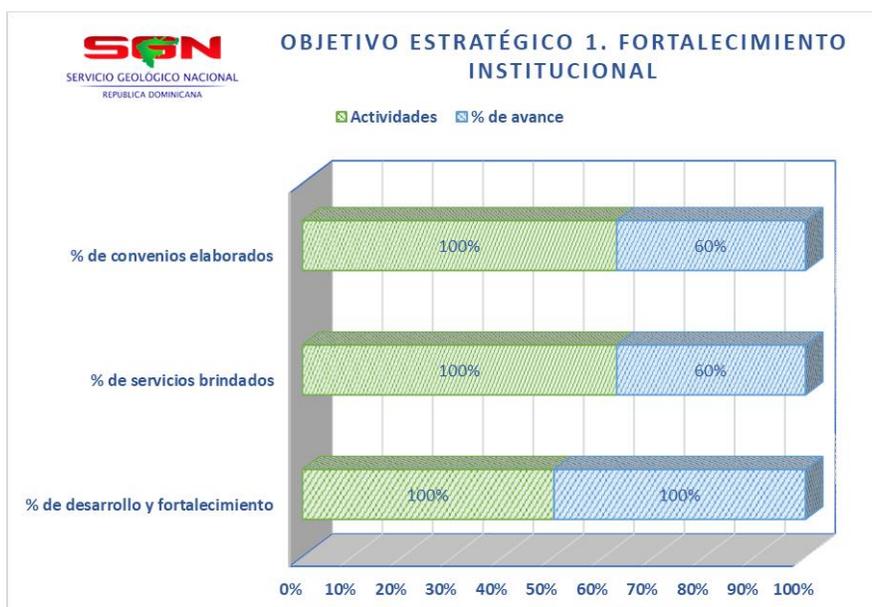


Gráfico 1. % Ejecución de las actividades del objetivo estratégico 1

Tabla 1. Detalles del Objetivo estratégico 1. Fortalecimiento Institucional.

Objetivo estratégico 1. Fortalecimiento institucional			Crear, desarrollar y actualizar las capacidades, conocimientos, habilidades y destrezas que requiera el mejoramiento sostenido de la gestión institucional de calidad orientada a resultados, para el desarrollo y el logro efectivo de la misión y visión del SGN																							
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$								
						T 1			T 2			T 3			T 4											
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12									
1	Desarrollar y fortalecer las capacidades funcionales	100 %	% de desarrollo y fortalecimiento	100 %	RRHH/DPyD/DCRP																					3,130,501.80
2	Organizar y mejorar los servicios brindados	100 %	% de servicios brindados	60%	RRHH/DPyD																					

Objetivo estratégico 1. Fortalecimiento institucional			Crear, desarrollar y actualizar las capacidades, conocimientos, habilidades y destrezas que requiera el mejoramiento sostenido de la gestión institucional de calidad orientada a resultados, para el desarrollo y el logro efectivo de la misión y visión del SGN															
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$
						T 1			T 2			T 3			T 4			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta																	
3	Elaborar convenios de colaboración con otras instituciones y universidades tanto nacionales como internacionales	100 %	% de convenios elaborados	60%	DPyD													

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

Se han programado 63 actividades para generación de conocimiento atendiendo a la diversidad de áreas científicas del Servicio Geológico Nacional.

En el siguiente gráfico 2, se muestran los avances de cada actividad respecto a lo programado en el POA. El 79% de éstas se han ejecutado en más de un 50%. El restante 21% se mantiene por debajo del 50%. Ver tabla 2.

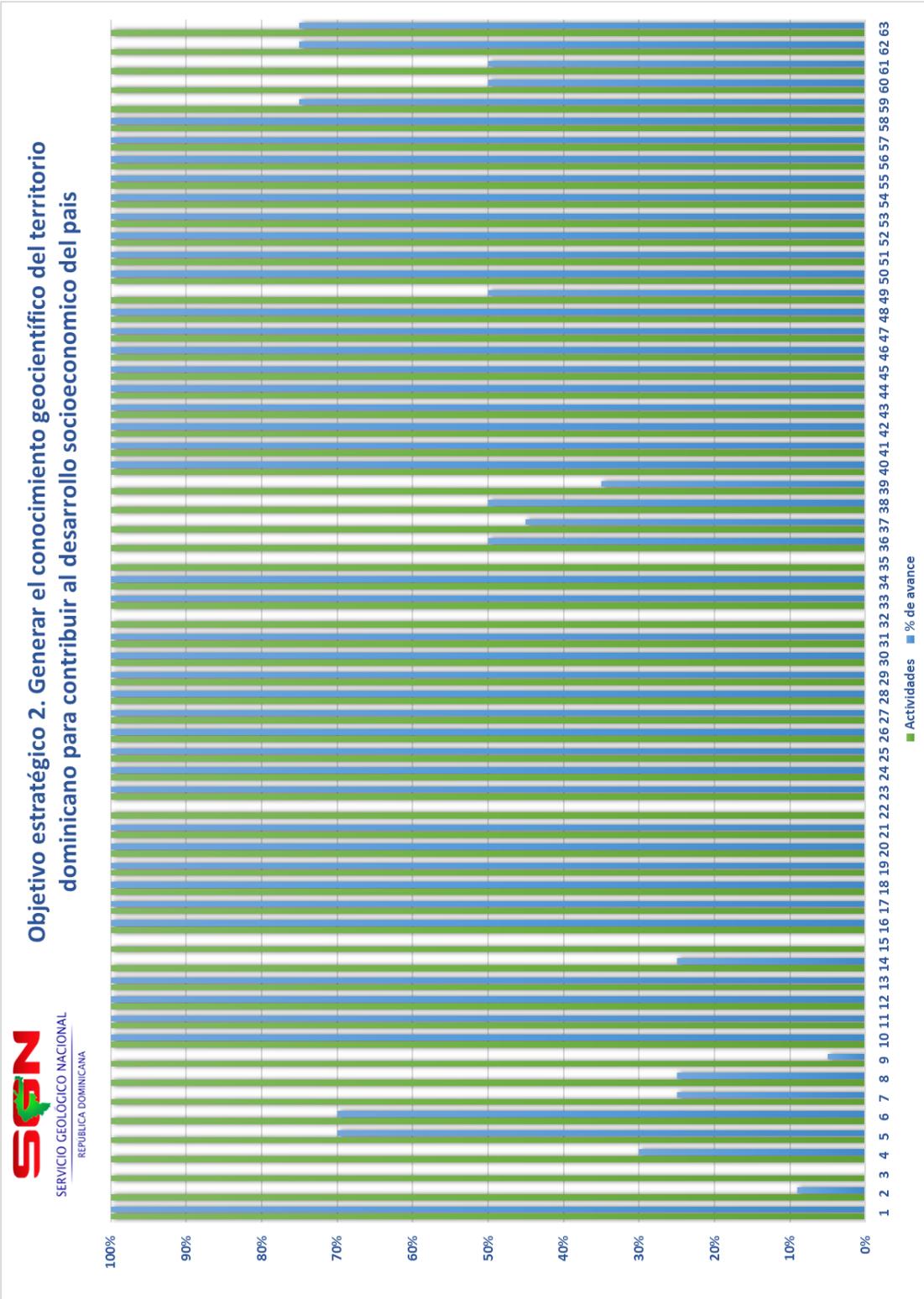


Gráfico 2. % Ejecución de las actividades del objetivo estratégico 2

Objetivo estratégico 2. Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país				Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geocientífico																			
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$					
						T 1			T 2			T 3			T 4								
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
30	Actividad de campo de los proyectos de Puerto Plata y Matancita-Nagua	100 %	Porcentaje de avance de actividad	100 %	DGAA																		
31	Generación de estrategia de educación mediante Charla, talleres, seminarios y congresos de las diferentes vulnerabilidades existentes en el país, para minimizar pérdidas humanas y materiales.	100 %	Porcentaje de avance del estudio	100 %	DGAA																		
32	Mapa de identificación de asentamientos vulnerables a deslizamiento en Barahona, Salcedo, Santiago y la vega de según el mapa de procesos activos y la imagen satelital de Google Earth	100 %	Porcentaje de avance de generación de estrategia	0%	DGAA/DSIG																		
33	Mapa de identificación de asentamientos vulnerables a inundación en Puerto Plata, San Francisco, María Trinidad Sanchez y Samaná a escala provincial y municipal	100 %	Porcentaje de avance del mapa	100 %	DGAA																		
34	Identificación de Asentamiento vulnerables alrededor de la falla Septentrional a escala provincial y municipal un 10%	100 %	Porcentaje de avance de asentamientos identificados	100 %	DGAA																		
35	Realización de campañas Geofísica	100 %	Porcentaje de avance de campaña Geofísica	0%	DGED																		
36	Digitalización de mapa geomorfológico de la República Dominicana	50%	Porcentaje de avance del mapa	50%	DGED																		
37	Homogenización de la Cartografía Geológica de los cuadrantes: San Cristóbal (6171), hoja Geológica Los Alcarrizos (6171-I), Bonao (6172), hoja Geológica Villa Altagracia (6172-II) y Santo Domingo (6271), hoja Geológica Villa Mella (6271-IV)	30%	Porcentaje de avance de homogenización	45%	DGED, DRGM																		
38	Digitalización de atlas Petrográfico	50%	Porcentaje de avance del Atlas	50%	DGED																		
39	Realización trabajos de campo	100 %	Porcentaje de avance de trabajos de campo	35%	DGED																		

Objetivo estratégico 2. Generar el conocimiento geocientífico del territorio dominicano para contribuir al desarrollo socioeconómico del país			Investigar, avanzar y crear conocimiento en áreas de interés geocientífico																					
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												Recursos Financieros en RD\$						
						T 1			T 2			T 3			T 4									
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							
60	Estudios de concentración espacial en relación al potencial contaminante definido por sus características fisicoquímicas analizadas	100 %	Porcentaje de avance de mapas e informe	50%	DTIC																			
61	Análisis de concentración en función al volumen de residuos producidos por tipo de residuo.	100 %	Porcentaje de avance de mapas e informe	50%	DTIC																			
62	Caracterización de los requerimientos de usuarios de recursos geoespaciales para cubrir las necesidades del ciclo de vida la gestión de riesgo a desastres	100 %	Porcentaje de avance del marco conceptual e informe	75%	DTIC																			
63	Diagnóstico de la matriz oferta – demanda de recursos geoespaciales para cubrir las necesidades del ciclo de vida la gestión de riesgo a desastres	100 %	Porcentaje de avance de la matriz e informe	75%	DTIC																			

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

Para el cumplimiento del objetivo 3, se han programado 31 actividades, de las cuales, de acuerdo al gráfico 3, diecisiete de ellas (54%) no han sido ejecutadas al 100%, las restantes actividades están entre 0 y 50%, ver detalles en la tabla 3. Muchas de estas actividades fueron pospuestas debido a la pandemia que viene afectando al país y al mundo desde inicio de año.

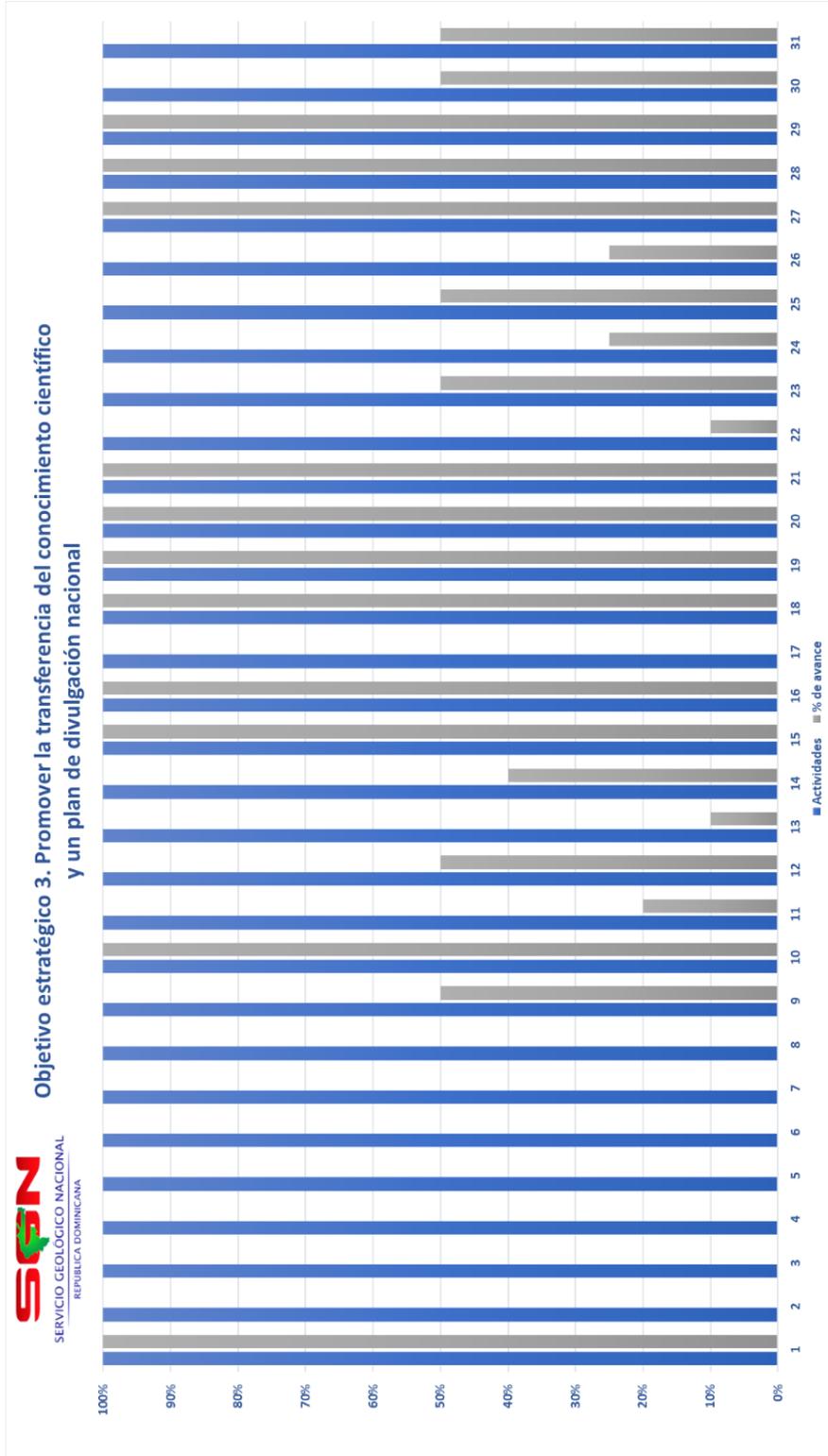


Gráfico 3. % Ejecución de las actividades del objetivo estratégico 3

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													Recursos Financieros en RD\$		
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												
						T 1			T 2			T 3			T 4			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Acueductos Seguros																	
6	Charlas sobre Hidrogeología Urbana	2	Charlas realizadas	0%	DHCA													
7	Presentación de avances de proyectos en Congresos Nacionales e Internacionales	2	Publicación de Presentación	0%	DHCA													
8	Taller sobre riesgos geológicos e hidrogeológicos	2	Talleres realizados	0%	DHCA													
9	Homogenizar, actualizar y estandarizar las unidades estratigráficas, pertenecientes a las Hojas Geológicas del Cuadrante San Cristóbal (6171), a escala 1:50,000,	100 %	% de avance de hojas Geológicas de San Cristóbal	50%	DRGM													
10	Realización de la Carta Geológica y Temática del Cuadrante San Cristóbal a escalas 1:50,000 y 1:100,000.	4	Número de mapas Geológicos	100%	DRGM													
11	Asistencia técnica a las Alcaldías de las Provincias: Santo Domingo, Monte Plata, San Cristóbal, San José De Ocoa, Azua y Peravia y sus respectivos Municipios.	100 %	% de avance de asistencia prestada	20%	DRGM													

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													Recursos Financieros en RD\$		
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												
						T 1			T 2			T 3			T 4			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
12	Estudios Paleontológicos del Cuadrante San Cristóbal (6171).	100 %	% de avance de los estudios	50%	DRGM													
13	Prospección geoquímica y geofísica de acuerdo con las características del terreno.	100 %	% de avance de los estudios	10%	DRGM													
14	Evaluación de los Recursos Metálicos, de rocas ornamentales y los minerales industriales para la inclusión económica - social y desarrollo en el Cuadrante San Cristóbal (6171).	100 %	% de avance de la evaluación	40%	DRGM													
15	Realización del Mapa Temático de los Recursos Minerales del Cuadrante San Juan (5972), a escala 1:100,000.	100 %	% de avance del mapa	100%	DRGM/DSIG													
16	Implementar charlas educativas de prevención y desastres naturales (deslizamientos, terremotos, e inundaciones)	10%	Porcentaje de avance de charlas	100%	DGAA/DHCA													

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													Recursos Financieros en RD\$		
No. orden	Actividades	Meta	Unidad de Medida	% de avance	Área responsable	Cronograma												
						T 1			T 2			T 3			T 4			
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
25	Realizar transferencia y difusión de conocimientos sobre los terremotos, observaciones sismológicas, peligro sísmico y los impactos de los Tsunamis	100 %	Porcentaje de avance en Presentación y listado de asistencia	50%	DDES													
26	Crear un Portafolio Digital de las iniciativas sobre alerta temprana en Rep. Dom.	100 %	Porcentaje de avance en la creación del Portafolio	25%	DTIC													
27	Publicación artículo científico sobre requerimientos de usuarios de recursos geoespaciales para cubrir las necesidades del ciclo de vida la gestión de riesgo a desastres	100 %	Porcentaje de avance en la redacción del artículo	100%	DTIC													
28	Elaboración de calendario SGN	100 %	Porcentaje de avance en la elaboración del calendario	100%	DTIC													
29	Banner Servicio Geológico Nacional	100 %	Porcentaje de avance en la elaboración del banner	100%	DTIC													
30	Diseño gráfico de la tabla cronoestratigráfica	100 %	Porcentaje de avance en el diseño de la tabla	50%	DTIC													
31	Creación subportal Web de los proyectos del SGN	100 %	Porcentaje de avance en la creación del Subportal	50%	DTIC													

En virtud de los avances obtenidos en el POA 2020, para final de año, se propone lo siguiente:

- Reestructurar los cronogramas de trabajo para dichas actividades debido a que muchas de éstas se han retrasado por el COVID19.
- Revisión de indicadores y medios de verificación de las nuevas metas planteadas para el año 2021.



Preparado por:

Ing. Sandra José Clases
Enc. Depto. Planificación y Desarrollo



Aprobado por:

Ing. Edwin R. García Cocco
Director Ejecutivo SGN

