

2021



SERVICIO GEOLÓGICO NACIONAL
REPÚBLICA DOMINICANA

Informe del I^{er} semestre de seguimiento al POA 2021

Depto. de Planificación y Desarrollo

CONTENIDO

Introducción	4
Análisis de cumplimiento de metas del POA en el primer 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.....	7
Objetivo Estratégico 3. Promover la transferencia del conocimiento científico y un plan de divulgación nacional.....	20

Códigos departamentales del SGN

Códigos	Departamentos
DRRHH	Depto. de Recursos Humanos
DAyF	Depto. Administrativo y Financiero
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
DDyD	Depto. de Documentación y Divulgación

INTRODUCCIÓN

4

El presente informe de seguimiento al Plan Operativo Anual 2021 del Servicio Geológico Nacional (SGN), está basado en sus metas estratégicas y actividades, orientado a lograr objetivos estratégicos y acciones planteadas en el Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021 – 2026.

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 informe, en su primer semestre, responde tanto al cumplimiento de normativas de control interno como a la capacidad institucional de analizar y reorientar a partir de análisis, los aciertos e inexactitudes que conlleva la ejecución de las acciones que permiten el cumplimiento de los planes de trabajo.

Se ha hecho lo posible por cumplir con lo planificado, pero debido a la pandemia COVID19 que actualmente se padece a nivel mundial, no todas las metas programadas para este primer semestre han podido realizarse.

ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DE METAS DEL POA EN EL PRIMER SEMESTRE 2020

A continuación, se resume el cumplimiento de las metas comparando lo programado con lo ejecutado en el periodo enero – junio 2021, siguiendo el orden planteado en el PEI actual del SGN, de acuerdo a los objetivos y sus actividades.

OBJETIVO ESTRATÉGICO I. FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL

5

Para este apartado se han programado 3 actividades, las cuales se pueden ver detalladas en la tabla I y su ejecución mostrada en el gráfico I, siguientes.

Los porcentajes de avance son los siguientes: 50% para las actividades 2 y 3; 30% para la actividad I.

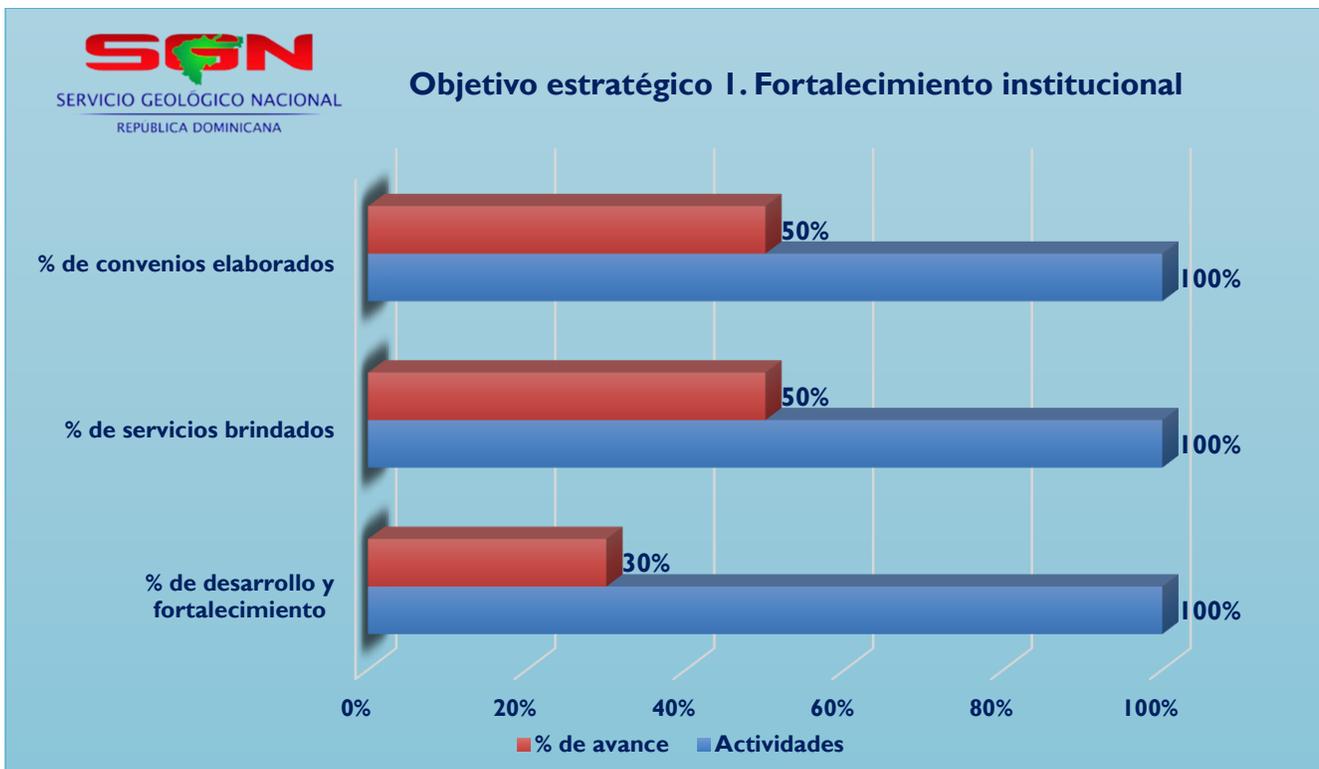


Gráfico I. % Ejecución de las actividades del objetivo estratégico I

Tabla I. Detalles del Objetivo estratégico I. Fortalecimiento Institucional

Objetivo estratégico I. 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	30%	RRHH/DPyD/DCRP																			3,269,456.70
2	Organizar y mejorar los servicios brindados en cuanto a calidad de información y tiempo para respuesta	100%	% de servicios brindados	50%	RRHH/DPyD																			
3	Elaborar convenios de colaboración con otras instituciones y universidades tanto nacionales como internacionales	100%	% de convenios elaborados	50%	DPyD																			

OBJETIVO ESTRATÉGICO 2. GENERAR EL CONOCIMIENTO GEOCIENTÍFICO DEL TERRITORIO DOMINICANO PARA CONTRIBUIR AL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL PAÍS

7

Se han programado 83 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. Siete (7) de estas actividades han sido ejecutadas entre 100 y 75%, como las actividades 1, 4, 24, 48, 61, 73 y 74. De las mismas sólo las actividades 1 y 61 han sido ejecutadas al 100%; en el rango de ejecución de 75 y 50%, diecinueve (19) actividades se encuentran dentro del mismo, las cuales son: 2, 3, 15, 17, 20, 22, 26, 29, 34, 50, 54, 55, 57, 58, 59, 62, 66, 75 y 81. El resto se mantiene por debajo del 50% o sin iniciar. Ver tabla 2.

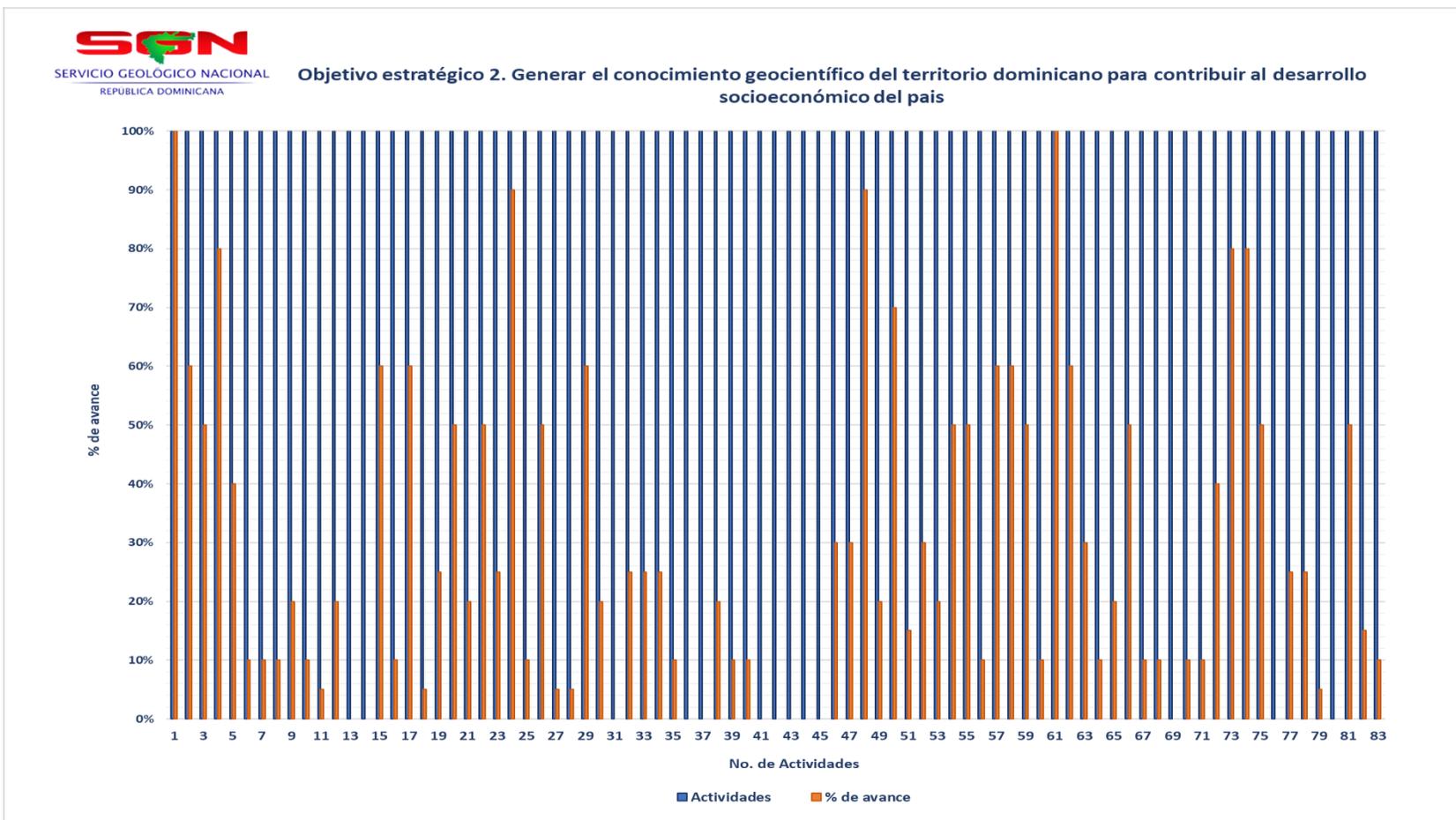


Gráfico 2. % Ejecución de las actividades del objetivo estratégico 2

Tabla 2. Detalles 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								
1	Compra de equipos de Monitoreo hidrológico y de reactivos de laboratorio para el Proyecto: Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana.	100%	Equipos y Reactivos adquiridos	100%	DHCA																				
2	Elaboración de Guía de Buenas Prácticas del Proyecto: Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana.	100%	Documentación realizada	60%	DHCA																				
3	Proyecto: Hidrogeología y servicios ambientales de los humedales del Ozama, República Dominicana. Elaboración y entrega Informe Final.	100%	Informe Final	50%	DHCA																				
4	Proyecto: Mineralogía y geoquímica de los elementos de tierras raras (REE) asociados a los depósitos de lateritas aluminíferas, en la Sierra de Bahoruco, de la República Dominicana: ¿un nuevo recurso “no convencional” de REE? Elaboración Informe final.	100%	Informe realizado	80%	DHCA/DRGM																				
5	Proyecto: Integración de la hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales integrales de los recursos hídricos. Celebración de la Segunda Reunión de Colaboradores de Recursos Hídricos.	100%	Informe de reunión presentado	40%	DHCA																				
6	Proyecto: Integración de la hidrología isotópica en las evaluaciones nacionales integrales de los recursos hídricos. XI Curso Internacional de Hidrología Subterránea.	100%	Informe de curso realizado	10%	DHCA																				
7	Proyecto: Peligrosidad Sísmica y Microzonificación de los cascos urbanos de los municipios: Barahona y Jimaní (Proyecto BID). Trabajos de campos	100%	Informe de campo	10%	DGAA/DHCA/DGED																				
14,167,645.70																									



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						
40	Delimitación de los depósitos de bauxita, dentro del perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila".	100%	% de avance de depósitos delimitados		DRGM																		
41	Muestreo geoquímico de suelos lateríticos (bauxíticos). En los depósitos reconocidos y delimitados.	400	Número de depósitos delimitados		DRGM																		
42	Preparación y cuarteo de las muestras en los laboratorios del SGN.	400	Número de muestras tomadas		DRGM																		
43	Realización de las analíticas y los ensayos en los laboratorios internacionales, para la determinación de elementos de tierras raras.	2600	Número de muestras preparadas		DRGM																		
44	Realización e impresión de los mapas de distribución geoquímica de los elementos de tierras raras.	16	Número de análisis químicos multielementos		DRGM/DSIG																		
45	Caracterización mediante Espectroscopia Raman de fases portadoras de REE, en muestras de bauxitas tomadas dentro del perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" en la Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales.	16	Número de mapas de distribución de las anomalías geoquímicas por elementos de tierras raras		DRGM/DSIG																		
46	Actividades de transferencia de conocimiento, al personal Técnico involucrado por el SGN, en el proyecto "Evaluación de Posibles Yacimientos de Tierras Raras, dentro del Perímetro de la Reserva Fiscal Minera "Ávila" en la Sierra de Bahoruco, Provincia Pedernales.	100%	% de avance transferencia de conocimiento mediante cursos/talleres de capacitaciones.	30%	DRGM/DHCA																		



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						
68	Realización de levantamiento de la información en los archivos de la nación, enfocados en los daños de los terremotos históricos.	10%	Porcentaje de avance de informe	10%	DDES/DSIG/ DTIC																		
69	Digitalización de sondeos suministrados por MOPC, para realizar Microzonificación y base de datos de geotecnia.	5%	Porcentaje de avance de Mapas de los puntos georreferenciados		DDES/DGAA																		
70	Realización de los efectos de sitios litológicos para la microzonificación sísmica de las localidades de Barahona y Jimaní.	100%	Porcentaje de avance de Informe	10%	DDES/DGAA																		
71	Supervisión de sondeos realizados por compañía contratista para la generación de datos geotécnicos, en el proyecto de Microzonificación Sísmica en los municipios: Barahona y Jimaní.	25%	Porcentaje de avance de Informe`	10%	DDES/DGED/ DRGM																		
72	Elaboración de mapa de intensidad en GIS, para comparar Magnitud e intensidad sísmica	50%	Porcentaje de avance de Mapa de la provincia de Puerto Plata, Nagua	40%	DGAA/DDES/DSIG																		
73	Cierre del proyecto de Geodinámica, neotectónica, Sismotectónica y tectónica activa en la cordillera Septentrional de la República Dominicana: implicaciones para la evaluación de la peligrosidad y el riesgo sísmico	100%	Informe	80%	DDES/DGAA																		
74	Cierre del proyecto del proyecto Efecto de Sitio para la Modelación 1D y 2D, en el área urbana de Puerto Plata para la Determinación de la Vulnerabilidad.	100%	Informe	80%	DDES																		
75	Digitalización de información de las Fallas, en formato Excel, para el Equipo TREQ, con la finalidad de definir la amenaza geológica y para la creación del mapa de peligrosidad sísmica en la República Dominicana.	100%	Informe formato Excel	50%	DDES																		

OBJETIVO ESTRATÉGICO 3. PROMOVER LA TRANSFERENCIA DEL CONOCIMIENTO CIENTÍFICO Y UN PLAN DE DIVULGACIÓN NACIONAL

Para el cumplimiento del objetivo 3, se han programado 14 actividades, de las cuales, de acuerdo al gráfico 3, una de ellas está ejecutada al 100%, una ha alcanzado el 80%, una se encuentra en un 50% en su ejecución y las restantes actividades están entre 0 y 45%, ver detalles en la tabla 3. Muchas de estas actividades fueron pospuestas debido a la pandemia que viene afectando al país y al mundo.

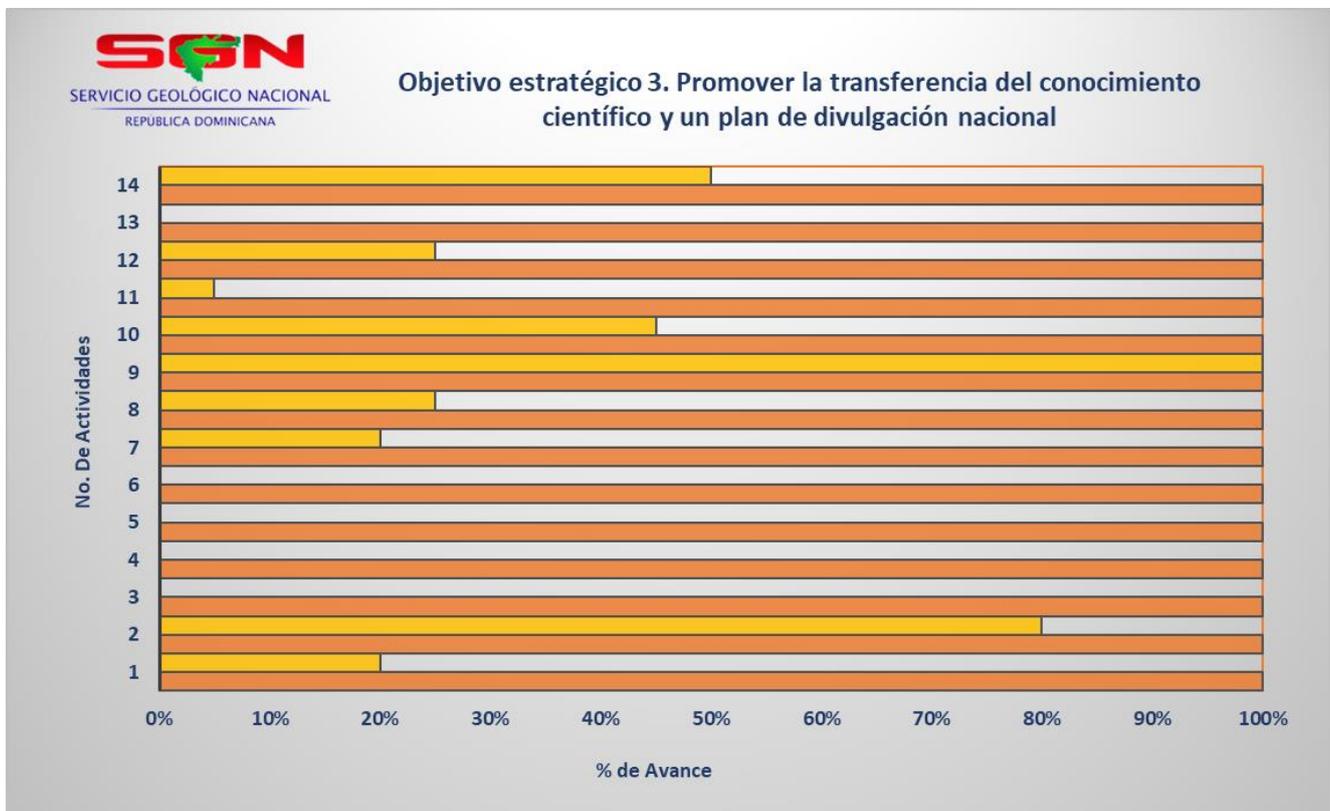
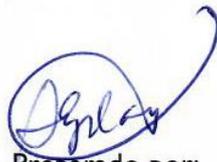


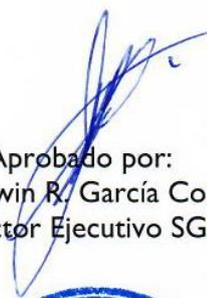
Gráfico 3. % Ejecución de las actividades del objetivo estratégico 3

En virtud de los avances obtenidos en el primer semestre del POA 2021, 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 resto del año 2021.



Preparado por:
Ing. Sandra José Clases
Enc. Depto. Planificación y Desarrollo



Aprobado por:
Ing. Edwin R. García Cocco
Director Ejecutivo SGN

