GOBIERNO DE LA
REPÚBLICA DOMINICANA
ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN
Y DESARROLLO

INSTITUTO
GEOGRÁFICO
NACIONAL
JOSÉ JOAQUÍN HUNGRÍA MORELL

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

INFORME DE MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)
Abril-junio 2023

Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

2. MARCO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL 4

2.1 Ejes Estratégicos 4

2.2 Alineación Estratégica Institucional 6

3. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN 6

4. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DEL POA A NIVEL GENERAL 7

5. ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO POR ÁREAS 8

5.1 Dirección de Geografía 8

5.2 Dirección de Cartografía 10

5.3 Levantamiento de la Cartografía Base de la República Dominicana 12

5.4 Dirección de Geodesia 13

6. RECOMENDACIONES GENERALES 15

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Geográfico Nacional “José Joaquín Hungría Morell” (IGN-JJHM), dispone de un cronograma trimestral que sirve de herramienta para dar seguimiento al cumplimiento de las metas establecidas en el Plan Operativo Anual (POA) 2023.

En el mismo, se reflejan las ejecuciones realizadas en el trimestre, en cumplimiento a los productos planificados, los cuales se desprenden del Plan Estratégico Institucional (PEI) 2021-2024.

El objetivo de este documento es analizar el comportamiento de las ejecuciones de las áreas evaluadas y lograr una mayor eficiencia y eficacia en el alcance de las metas establecidas en la planificación.

La metodología establecida es el promedio de avance del producto, cuyo cálculo es la sumatoria del porcentaje de avance de las acciones programas de cada producto sobre la cantidad de los mismos, hasta alcanzar un 100% de ejecución.

Esto nos permite observar el progreso efectivo de la producción institucional, y así evitar q desvirtuar el valor real del cumplimiento.

Cada producto tiene una meta anual establecida, mientras que las acciones tienen una serie de indicadores de cumplimiento que van aportando al logro de las mismas.

Para efectuar la evaluación del POA correspondiente al trimestre enero-marzo 2023, el Departamento de Planificación y Desarrollo remite el Cronograma de actividades a las áreas sustantivas, a fin de validar la ejecución de las acciones de los productos programados en los respectivos planes. Con los insumos suministrados, se procede a mediar el nivel de avance de las mismas y con estas el porcentaje de los productos.

2. MARCO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL

Misión

Contribuir al desarrollo sostenible del país mediante la regulación, producción y administración de las políticas y acciones de las áreas de geografía, cartografía y geodesia para apoyar los procesos de planificación, protección del medio ambiente y gestión de riesgos.

Visión

Ser una institución líder en tecnología geoespacial que produce y distribuye información altamente fidedigna, disponible para toda la ciudadanía.

Valores

El Instituto Geográfico Nacional "José Joaquín Hungría Morell", en su accionar promueve seis (6) valores y principios que deben marcar las pautas de compromiso de quienes trabajan en la institución.

Dichos valores son:

Excelencia

Calidad

Transparencia

Compromiso

Innovación

Trabajo en equipo

2.1 Ejes Estratégicos

Los lineamientos y objetivos estratégicos de la institución han sido definidos en el Plan Estratégico Institucional (PEI) que se resumen en tres (3) lineamientos estratégicos abordados mediante once (11) objetivos estratégicos que son desagregados en resultados.

La ejecución de los mismos permitirá el logro de las metas a alcanzar durante los cuatro (4) años establecidos como su horizonte temporal. Dichos lineamientos y objetivos estratégicos son:

EJES Y/O LINEAMIENTOS ESTRATÉGICOS	OBJETIVOS ESTRATÉGICOS
EJE ESTRATÉGICO 1	
Gestionar y adimninistrar una innovadora producción de información geográgica, cartográfica y geodésica.	1.1 Información y data geográfica, cartográfica y geodésica innovadora disponible.
	1.2 Compromisos de servicio que asume el IGN-JJHM definidos, difundidos e implementados para dar respuesta las necesidades de la ciudadanía.
EJE ESTRATÉGICO 2	
Eficacia y eficiencia continua de los procesos de apoyo resguardando la sostenibilidad financiera.	2.1 Direccionamiento estratégico, operativo y arquitectura organizacional fortalecido.
	2.2 Transformación digital del IGN-JJHM fortalecida.
	2.3 Asegurar y fortalecer las capacidades técnicas, competencias necesarias e integración del personal.
	2.4 Posicionar al IGN-JJHM en los procesos de comunicación externa e interna.
	2.5 Sostenibilidad financiera lograda.
	2.6 Ordenamiento jurídico institucional fortalecido.
EJE ESTRATÉGICO 3	
Desarrollar y colocar disposición de la sociedad dominicana una Infraestructura de Datos Espaciales de la República Dominicana (IDE-RD) que cumpla con las mejores prácticas y estándares internacionales.	3.1 Componente normativo fortalecido del IDE-RD
	3.2 Innovación tecnológica de la IDE-RD fortalecida.
	3.3 Producción de investigaciones fortalecidas.
	3.4 Posicionamiento de la IDE-RD fortalecida.

2.2 Alineación Estratégica Institucional

ALINEACIÓN ESTRATEGIA NACIONAL CON INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN GLOBAL				
Meta Objetivo de Desarrollo Sostenible Directamente Alineado	**Objetivo General END**	**Objetivo Específico END**	**Línea de Acción END**	**Denominación Resultados PNPSP**
11.b De aquí a 2020, aumentar considerablemente el número de ciudades y asentamientos humanos que adoptan e implementan políticas y planes integrados para promover la inclusión, el uso eficiente de los recursos, la mitigación del cambio climático y la daptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonacia con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-230, la gestión integral de los riesgos de desastre a todos los niveles.	4. Desarrollo Sostenible	4.2 Eficaz gestión de riesgos para minimizar pérdidas humanas, económicas y ambientales.	4.2.1 Desarrollar un eficaz sistema nacional de gestión integral de riesgos, con activa participación de las comunidades y gobiernos locales, que minimice los daños y posibilite la recuperación rápida y sostenibilidad de las áreas y poblaciones afectadas.	Aumentada la utilización de registros administrativos para la producción de estadísticas e indicadores sociales desagregados.

3. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN

El Plan Operativo 2023 del IGN-JJHM dispone del Diagrama de Gantt como herramienta de evaluación y seguimiento, la cual contiene las acciones programadas en el trimestre, organizadas de manera cronológicas y por producto.

Las unidades organizativas de la institución que son evaluadas de manera trimestral son las áreas sustantivas correspondientes a:

- Dirección de Geografía - Dirección de Cartografía - Dirección de Geodesia

$$\text{Porcentaje de metas ejecutadas (Actividades)} = \frac{\text{meta ejecutada del producto}}{\text{meta programada del producto}}$$

El porcentaje de las metas ejecutadas corresponde a las acciones programadas en el trimestre, cuya eficacia va sumando avance al desarrollo de los productos que correspondan las mismas. Es decir, que el cálculo a tomar en cuenta es el porcentaje de la meta ejecutada del producto entre el porcentaje de la meta programada del mismo.

Esto nos arroja los siguientes resultados:

- Porcentaje de avance de las actividades (acumulativo).
- Porcentaje de avance de productos (acumulativo).
- Porcentaje de ejecución del producto (meta programada).

4. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DEL POA A NIVEL GENERAL

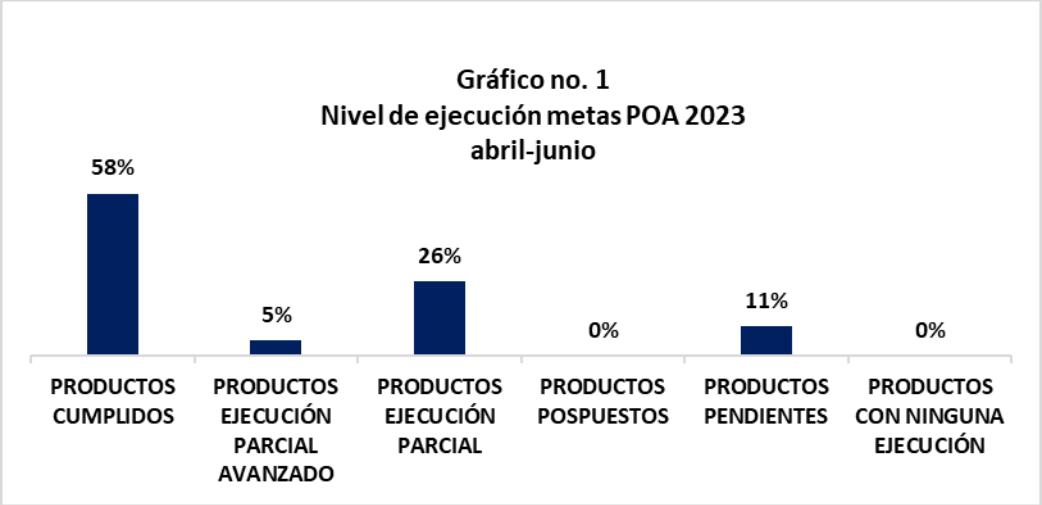
El Plan Operativo Anual del IGN-JJHM cuenta con una programación de 19 productos para el primer trimestre, correspondientes a las áreas sustantivas las cuales tienen a su mando el desarrollo de las acciones misionales.

NO.	ÁREAS DE TRABAJO	CANTIDAD DE PRODUCTOS	CANTIDAD DE ACCIONES
1	Dirección de Geografía	8	16
2	Dirección de Cartografía	6	17
3	Dirección de Geodesia	5	14
	TOTAL	**19**	**47**

El seguimiento de la ejecución de los productos programados en el POA 2023, se mide a través de los cronogramas trimestrales, la cual contiene el nivel de avance según indicador, así como el porcentaje de avance acumulado, tanto de la actividad como del producto.

DESGLOSE DE ACCIONES SEGÚN ÁREAS

ÁREAS DE TRABAJO	*PRODUCTOS*		*ACCIONES*	
	TERMINALES	RUTINARIOS	TERMINALES	RUTINARIAS
Dirección de Geografía	6	2	14	2
Dirección de Cartografía	3	3	6	10
Dirección de Geodesia	3	2	8	6
	12	**7**	**28**	**18**



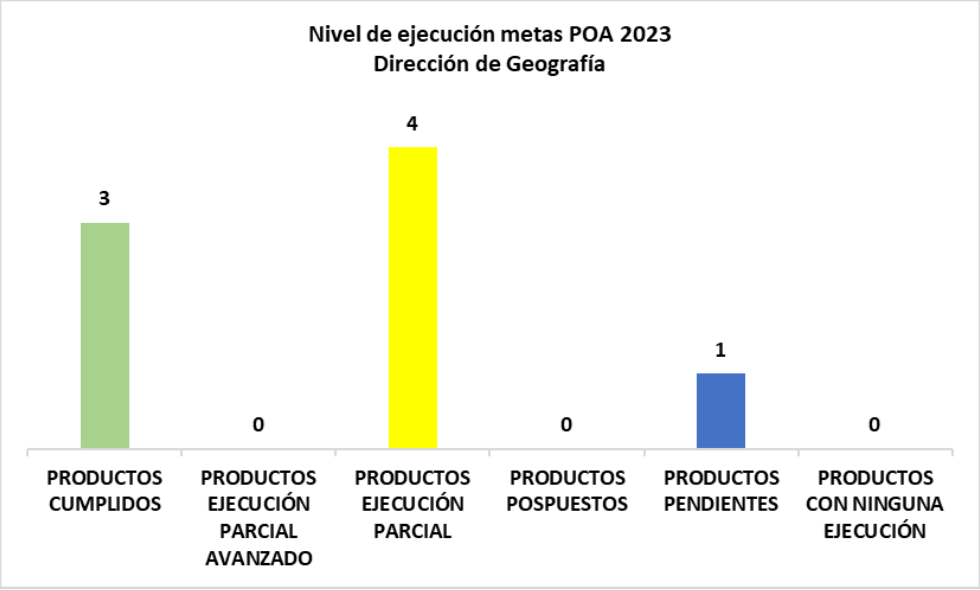
5. ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO POR ÁREAS

5.1 Dirección de Geografía

En este segundo trimestre la Dirección de Geografía tuvo un cumplimiento de un **56%** con una desviación de un 44%. Esta baja en la ejecución corresponde a la ***Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial***, cuyas actividades han sido afectadas por cambios internos en la Dirección de Geografía, situación que ha motivado ajustes para lograr el cumplimiento de las metas acordadas, con esto queda eliminado uno de los proyectos de investigación "***Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio***", lo que permitirá un mejor enfoque en la ejecución de los demás proyectos.

Así mismo, se está a la espera de la conformación del Comité Regional de Nombres Geográficos que está constituyendo el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) Sección República Dominicana, para vincularlos a los Comités correspondientes en el país, y así cerrar las actividades que se desprenden del proyecto ***Asegurar y organizar los procesos que garanticen la calidad de la información geográfica.***

En cuanto a los servicios brindados a la ciudadanía, en este trimestre se impartieron dos (02) capacitaciones en formación básica en Sistemas de Información Geográfica, mediante el software QGIS, la cual recibieron un total de 263 participantes a través del campus virtual que ha estado implementando el IGN-JJHM.



* Verificar detalles de la ejecución en el cronograma de evaluación trimestral adjunto.

NIVEL DE AVANCE DE LAS ACCIONES POR PRODUCTO

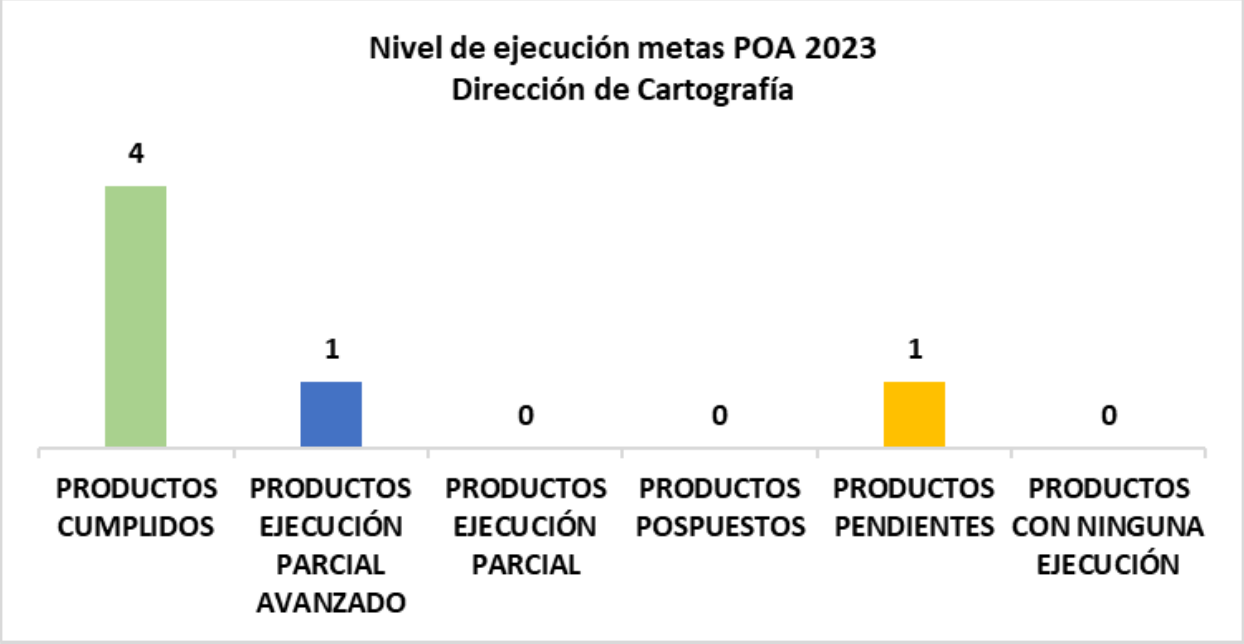
DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA

PRODUCTO	ACCIONES	PORCIENTO DE AVANCE ACCIONES		META LOGRADA TRIMESTRE	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
		T-1	T-2	100%	
Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.	Elaborar y ejecutar el plan de trabajo de los proyectos o iniciativas.	25%	25%	100%	Rutinaria
Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.		50%	100%	Rutinaria
Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Aplicar la Guía metodológica (V.1) en la plataforma del nomenclátor para la provincia Espaillat.	20%	30%	23%	Arrastre
	Finalizar la Guía metodológica (v.2) Esc. 1:25,000.	50%	0%		
	Generar instructivo para llenado de la plataforma del nomenclátor.	50%	0%		
Identificar y desarrollar los métodos (procedimientos, técnicas y herramientas) e instrumentos que contribuyen a la implementación y desarrollo del Nomenclátor Geográfico.	Un taller de presentación de la plataforma del nomenclátor geográfico (servicio de la IDE) con datos de la provincia Espaillat.		0%	0%	Terminal
	Crear el Comité de Nombres Geográficos.		0%		
Asegurar y organizar los procesos que granticen la calidad de la infornación geográfica y geospacial.	Orientar las actividades conducentes a fomentar e impulsar la normalización de la información Geográfica y Geoespacial.	15%	15%	50%	Terminal
	Crear el Comité de Normalización de la Información Geográfica y Geoespacial con el asesoramiento y acompañamiento del INDOCAL.	5%	0%		
Documento "Licencia de los productos y servicios de datos geográficos producidos por el IGN".	Redactar y preparar documento de licenciamiento de datos geográficos.		10%	20%	Terminal
Promoción construcción Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial.	Desarrollar proyecto "Humedales, ecosistemas amenazados, importancia, potencialidad y riesgo (primer año).	20%	25%	57%	Arrastre
	Desarrollar proyecto "Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio".	0%	0%		
	Diseñar y desarrollar proyecto "Parámetros geoespaciales para el ordenamiento y la planificación territorial" (plurianual).	0%	0%		
	Desarrollar proyecto "Origen y evolución de los nombres geográficos de localidades de la República Dominicana".	25%	25%		
	Diseñar proyecto "ocupación del suelo en República Dominicana"(por regiones geomorfológicas) Primera región.	10%	15%		
Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales.	Crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita para datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.	10%	25%	100%	Arrastre

5.2 Dirección de Cartografía

En el trimestre abril-junio la Dirección de Cartografía tuvo un cumplimiento de un 79% con una desviación de un 21%. Esta desviación responde al producto de ***Actualización del Plan Cartográfico Nacional (PCN-RD) 2022-2024*** debido a que el personal técnico ha estado trabajando en el proyecto de ***Levantamiento de la Cartografía Base escala 1:5,000 y 1:25,000 de la Región Norte de la República Dominicana.***

En relación a los servicios brindados a la ciudadanía se atendieron dieciséis (16) solicitudes de suministro de información cartográfica, geográfica y geodésica, incluyendo la descripción técnica de límites político administrativos.



* Verificar detalles de la ejecución en el cronograma de evaluación trimestral adjunto.

NIVEL DE AVANCE DE LAS ACCIONES POR PRODUCTO

DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA

PRODUCTO	ACCIONES	PORCIENTO DE AVANCE ACCIONES		META LOGRADA TRIMESTRE	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
		T-1	T-2	100%	
Capa cartográfica fundamental de Estaciones GPS/GNSS relativa al Marco de Referencia Geodésico, subcategoría Red Geodesica elaborada.	Efectuar el proceso de mapeo de las estaciones de referencia de operación continua diseminadas en el territorio nacional.	50%	50%	100%	Terminal
	Poner a disposición de la IDERD la capa cartográfica resultante.		100%		
Elaboración y publicación de mapa político administrativo oficial 2022.	Socializar con el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	0%	100%	75%	Terminal
	Adaptación del mapa oficial acorde a sugerencias del Grupo Interinstitucional de Trabajo sobre Límites Geográficos de ser necesario.	0%	100%		
	Suministrar mapa oficial digital para ser incorporado a geoportal de la IDE-RD.	0%	0%		
Suministro de información de soporte para el establecimiento de límites políticos administrativos.	Efectuar reuniones ordinarias del Comité Interinstitucional de Límites Geográficos, CILG.	25%	25%	100%	Rutinaria
	Someter y analizar en el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos solicitudes de verificación de límites y/o iniciativas legislativas del Congreso Nacional.		25%		
	Elaborar informes técnicos resultado de solicitudes de verificación de límites e iniciativas legislativas para dar respuesta al Congreso Nacional e instancias relacionadas.		25%		
	Rectificar la geometría de límites verificadas en la cartografía nacional.		25%		
	Poner a disposición de la IDERD las nuevas delimitaciones y rectificaciones realizadas.		25%		
Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.		25%	100%	Rutinaria
Elaboración de documentos técnicos para la estandarización de la producción cartográfica.	Actualizar Plan Cartográfico Nacional (PCN-RD) 2022-2024.	15%	0%	0%	Terminal
Incremento de documentación en el Archivo Cartográfico y Geográfico de la República Dominicana.	Efectuar solicitudes de información según lo que se identifique en las instituciones.	25%	25%	100%	Rutinaria
	Mantener el inventario de las informaciones recibidas actualizado.	25%	25%		
	Escanear los documentos recopilados en formato físico.	25%	25%		
	Catalogar y almacenar las informaciones recibidas digital y fisicamente.	25%	25%		

5.3 Levantamiento de la Cartografía Base de la República Dominicana

En el año 2022 se inició la ejecución del proyecto para el Levantamiento de la Cartografía Base a Escalas 1:5,000 y 1:25,000 de la República Dominicana para las treinta y una (31) cabeceras provinciales del país y el Distrito Nacional. En una primera fase con la Región Norte a través de una consultoría con el consorcio CADICSA-IEMCA con fondos de Inversión Pública. Como parte de las actividades ejecutadas en esta etapa se han obtenido los siguientes resultados:

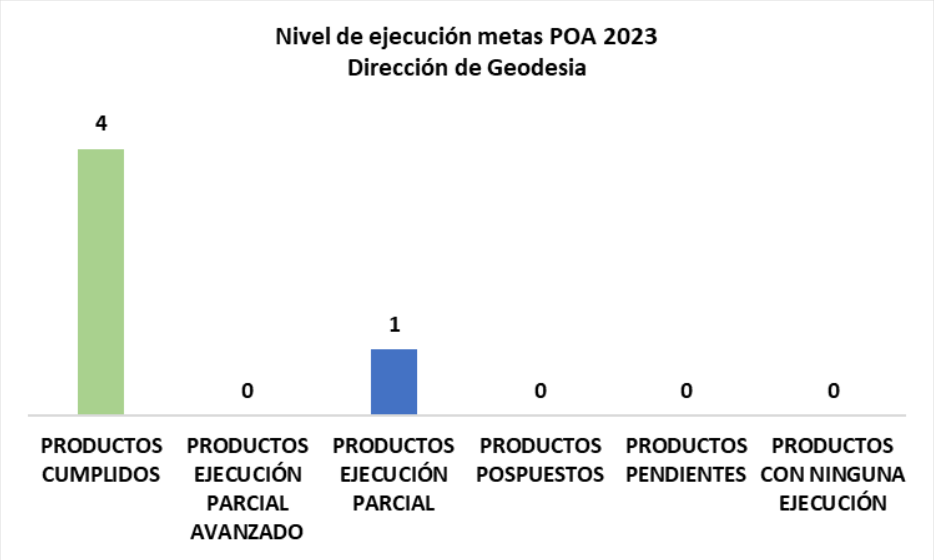
- Catálogos de elementos y modelos de datos oficiales de los elementos geográficos a cartografiar para las escalas del proyecto.
- Definición de las cuadrículas oficiales y su nomenclatura para cada una de las escalas del proyecto.
- Generación de un borrador de plantilla de las hojas topográficas nacionales a ser generadas.
- Definición y adquisición de herramientas y capacitación en las mismas para efectuar un correcto control de calidad de los productos vectoriales a recibir del contratista adjudicado.
- Imágenes satelitales crudas de los sensores SPOT 6 y 7 con resolución de 1.5 metros; y del sensor Pleiades Neo con resolución de 0.3 metros.
- Ortoimágenes correspondientes a las trece (13) provincias del Norte objeto del proyecto, extraídas de las imágenes satelitales SPOT.
- Ortoimágenes de las quince (15) ciudades y áreas priorizadas del Norte del país extraídas de las imágenes Pleiades Neo.
- Productos vectoriales de altimetría y curvas de nivel obtenidos para las escalas 1:5,000 y 1:25,000.
- Modelos Digitales de Terreno (MDT) con malla de 8x8 metros para la escala 1:25,000 y con malla 3x3 metros para la escala 1:5,000.

- La cartografía base vectorial de escala 1:5,000 correspondiente a las áreas priorizadas (San Francisco de Macorís, Salcedo, La Vega, Nagua, Monte Cristi, Pepillo Salcedo, Puerto Plata, Las Terrenas, Samaná, Cotuí, Santiago de los Caballeros, Sabaneta, Mao y Bonao).
- Toponimia a ser insertada en las hojas topográficas generadas.

5.4 Dirección de Geodesia

En este primer trimestre la Dirección de Geodesia tuvo un cumplimiento de un 89% con una desviación de un 11%. En este sentido, el equipo técnico está evaluando la factibilidad de la instalación bajo los estándares internacional de dos (2) CORs en el país, ya que en la actualidad se les está aplicando mantenimiento a las que están en funcionamiento.

Así mismo, como parte de los trabajos de asistencia técnica para el fortalecimiento institucional que se ha estado recibiendo por parte del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), se cerró el proceso de elaboración de la Guía de Procedimientos Geodésicos Nacional para la República Dominicana (DR-T1190), el cual ayudará a organizar y definir los para a seguir para instalar un red activa CORs y que se cumplan los requerimientos y estándares necesarios para integrarse al Sistema Geodésico Nacional.



* Verificar detalles de la ejecución en el cronograma de evaluación trimestral adjunto.

NIVEL DE AVANCE DE LAS ACCIONES POR PRODUCTO

DIRECCIÓN DE GEODESIA

PRODUCTO	ACCIONES	PORCIENTO DE AVANCE ACCIONES		META LOGRADA TRIMESTE	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
		T-1	T-2	100%	
Coordinación y gestión del Sistema Geodésico Nacional.	Realizar reuniones de seguimiento a la mesa de coordinación del Sistema Geodésico Nacional.	25%	25%	100%	Rutinaria
	Realizar visitas de campo a las CORS del Registro Inmobiliario.		50%		
	Realizar visitas de campo a las CORS del sector privada GIS - FUNDCORS.	25%	25%		
	Realizar visita de evaluación, seguimiento y apoyo al mantenimiento a las estaciones UNAVCO COCONET.	25%	25%		
Instalación de las 2 CORS, de red geodésica activa con servicio al público por el IGN.	Monitorear de manera trimestral el funciomaniento de las CORS.	25%	25%	100%	Terminal
	Monitorear de manera constante el funcionamiento de las CORS desde el centro de operaciones.	25%	25%		
	Dar servicio al público que presente inconvenientes con la conexión de las CORS.	15%	25%		
Verificación de los puntos de apoyo para la Cartografía Base Región Norte.	Realizar visita de algunos puntos de apoyo establecidos para la georreferenciación con imágenes satelitales.	25%	25%	100%	Terminal
	Aportar coordenadas geodésicas a partir de puntos de redes para la cartografía nacional e inserción de ubicación en los mapas.	25%	25%		
Verificar, actualizar y establecer la Red instalada por la NGS.	Planificar y programar trabajos de campo en los distintos aeropuertos, helipuertos y aeródromos en el país.		25%	47%	Terminal
	Ubicar placas geodésicas y diseñar Red Geodésica interna dependiendo la extensión del aeropuerto.		10%		
	Realizar ocupaciones estáticas durante 24 o 72 horas contínuas para obtener resultados al milímetro en sus coordenadas y elevación.		0%		
Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	25%	25%	100%	Rutinaria
	Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.	25%	25%		

6. RECOMENDACIONES GENERALES

1. Continuar asegurando y resguardando las evidencias que demuestran la ejecución de los productos.

2. Asegurar la actualización de las metas reprogramadas para futuros periodos de evaluación.

3. Considerar la reprogramación de metas de manera objetiva, basado en el histórico de ejecución, a fin de evitar futuras desviaciones tanto negativas como positivas.

4. Integrar una mejor gestión de riesgos de los productos programados para evitar retrasos en la ejecución y que se queden lo menos rezagados posible, sobre todo a los proyectos que contemplan colaboración de organismos cooperantes.

Cronograma de Evaluación
Dirección de Geografía

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

CRONOGRAMA abril-junio 2023

ÁREA DE TRABAJO: **DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA**

NO. REF. POA	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					RESULTADO DE LA EJECUCIÓN		
					1ER TRIMESTRE		2DO TRIMESTRE		META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN (semáforo)	PONDERACIÓN	TIPOLOGÍA PRODUCTO	NIVEL DE AVANCE 1er trimestre	NIVEL DE AVANCE 2do trimestre	CAUSAS DE LA DESVIACIÓN (Justificar en caso de que no se haya realizado la ejecución planificada)
					Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado								
1	**Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.**	Documentos generados por proyectos de cooperación.	Elaborar y ejecutar el plan de trabajo de los proyectos o iniciativas.	Cantidad de documentos generados por proyectos de cooperación.	25%	25%	25%	25%	50%	50%		Cumplido	Rutinaria	Presentación de los datos sobre museos, bibliotecas, teatros y monumentos históricos en el taller "Cultura y Territorio en el ambito del Plan Nacional de Ordenamiento Territorial - PNOT.	1. Proyecto Facility ejecutado por CEPAL-Chile: Recopilación de datos geoestadísticos para que sean integrados en el geoportal para su visualización. 2. Proyecto RIDASSIC CEPAL/México: Integración de iniciativas en materia de bases de datos y mapas de amenazas para la construcción de una plataforma multipropósito y de un módulo de inversión pública.	
2	**Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.**	Registro de actividades técnicas realizadas por proyecto.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	Listado de proyectos de colaboración institucional.			50%	50%	50%	50%					- Mesa Multisectorial para la Gestión del Sargazo, Ministerio de Medio Ambiente - Plan Nacional de Ordenamiento Territorial - PNOT, VIOTDR - Firma de convenio MEM E IGN-JIHM - Proyecto Semilla Programa de Asistencia Técnica (PAT) 2022 del IPGH "Herramienta tecnológica para la integración de información geográfica voluntaria en la actualización de nombres geográficos (NGIGEV). - Proyecto RIDASSIC-CEPAL / Mexico. - Riesgo en la inversión pública - Proyecto Nueva Ruralidad - CEPAL / Mexico. - Proyecto Datos geoestadisticos CEPAL / CHILE. - Colaboracion SINI (Elaboracion catálogo de objetos temático). - Apoyo y assoria técnica a FLACSO en el marco de acuerdo de colaboración. - Apoyo elaboración Estadisitica Ambientales - Oficina Nacional de Estadística (ONE). - Asistencia técnica Proyecto PAEE IDE Chile.	
3	**Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.**	Registro de nombres geográficos de localidades en la plataforma.	Aplicar la Guia metodológica (V.1) en la plataforma del nomenclátor para la provincia Espaillat.	Una aplicación web del nomenclátor geográfico funcionando.	20%	20%	30%	30%	50%	33%		Parcial avanzado	Arrastre	Una (1) aplicación web del nomenclátor creada.	La aplicación del nomenclátor geográfico se encuentra en la fase de revisión de los componentes del geoportal. En este semestre se han sostenido las reuniones técnicas con el equipo desarrollador del Dpto. de Tecnología de la Información y Comunicación del MEPYD, a fin de realizar los ajustes necesarios para su instalación final.	
			Finalizar la Guia metodológica (v.2) Esc. 1:25,000.	Un (1) documento final elaborado disponible.	50%	40%	50%	0%	40%					Un (1) documento borrador de la Guia metodológica (v.2) Esc. 1:25,000 en elaboración.	Se prevé que para el segundo semestre la aplicación este terminada y en funcionamiento, cuando serán realizadas las demás actividades derivadas, tales como la divulgación, formación sobre el uso de la plataforma y su manual de uso.	
			Generar instructivo para llenado de la plataforma del nomenclátor.	Un (1) instructivo elaborado.	50%	40%	50%	0%	40%					Un (1) instructivo para llenado de la plataforma del nomenclátor aún en desarrollo.	Se prevé que para el segundo semestre la aplicación este terminada y en funcionamiento, cuando serán realizadas las demás actividades derivadas, tales como la divulgación, formación sobre el uso de la plataforma y su manual de uso.	
4	**Identificar y desarrollar los métodos (procedimientos, técnicas y herramientas) e instrumentos que contribuyen a la implementación y desarrollo del Nomenclátor Geográfico.**	Listado de asistencia a talleres de divulgación.	Un taller de presentación de la plataforma del nomenclátor geográfico (servicio de la IDE) con datos de la provincia Espaillat.	Un (1) informe del taller de divulgación realizado.			100%	0%	0%	0%				• Un (1) instructivo para llenado de la plataforma del nomenclátor aún en desarrollo.	Se prevé que para el segundo semestre la aplicación este terminada y en funcionamiento, cuando serán realizadas las demás actividades derivadas, tales como la divulgación, formación sobre el uso de la plataforma y su manual de uso.	
			Crear el Comité de Nombres Geográficos.	Resolución del Consejo Directivo que formaliza la creación del Comité de Nombres Geográficos.			25%	0%	0%					• Un (1) instructivo para llenado de la plataforma del nomenclátor aún en desarrollo.	Pospuesto	Se está a la espera de la conformación del Comité Regional de Nombres Geográficos que está constituyendo el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) para vincularlo con el Comité Nacional representante del país.
5	**Asegurar y organizar los procesos que granticen la calidad de la información geográfica y geospacial.**	Listado de asistencia a talleres de inducción.	Orientar las actividades conducentes a fomentar e impulsar la normalización de la información Geográfica y Geoespacial.	Catálogo de metadatos fortalecido. Catálogo de objetos y de representación - Versión 1.	15%	15%	15%	15%	30%	12%		Cumplido	Terminal	Un (1) Catálogo de objetos y de representación -Versión 1 aún en desarrollo.	Un (1) Catálogo de objetos -Versión 1 en desarrollo. Términos de referencias para elaboración de catálogo de objetos para la gestión de riesgo. Plantilla oficial de metadaros en desarrollo.	
			Crear el Comité de Normalización de la Información Geográfica y Geoespacial con el asesoramiento y acompanñamiento del INDOCAL.	Resolución del Consejo Directivo que formaliza la creación del Comité Normalización de la Información Geográfica y Geoespacial.	5%	5%	15%	0%	5%					Solicitud de acompañamiento al INDOCAL en el proceso de creación del Comite Nacional pra la Calidad de la Información Geográfica.	Pospuesto	Se está a la espera de la conformación del Comité Regional de Nombres Geográficos que está constituyendo el Instituto Panamericano de Geografía e Historia (IPGH) para vincularlo con el Comité Nacional representante del país.
6	**Documento "Licencia de los productos y servicios de datos geográficos producidos por el IGN".**	Documento aprobado	Redactar y preparar documento de licenciamiento de datos geográficos.	Documento aprobado.			50%	10%	10%						Este documento está en proceso de elaboración.	
7	**Promoción construcción Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial.**	Informes de avance de los proyectos de investigación.	Desarrollar proyecto "Humedales, ecosistemas amenazados, importancia, potencialidad y riesgo (primer año).	Un (1) informe de investigación elaborado disponible.	20%	20%	25%	25%	45%	34%		Parcial	Arrastre	Un (1) informe intermedio (avance) de investigación elaborado disponible.	Un (1) informe intermedio (avance) de investigación elaborado disponible.	
			Desarrollar proyecto "Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio".	Un (1) informe de investigación elaborado disponible.	10%	0%	20%	0%	0%					Pospuesto	Eliminado.	Este proyecto ha sido eliminado debido a que la colaboración externa que se tenia prevista para su desarrollo se ha comprometido con proyectos de mayor relevancia, por lo que se priorizaron las investigaciones que están más avanzadas.
			Diseñar y desarrollar proyecto "Parámetros geoespaciales para el ordenamiento y planificación territorial" (pluriaunal).	Un (1) informe de avance investigación elaborado disponible.	20%	0%	25%	0%	0%					Pospuesto	Pospuesto para el 3er trimestre.	
			Desarrollar proyecto "Origen y evolución de los nombres geográficos de localidades de la República Dominicana".	Ocho (8) informes de avances trimestrales elaborados disponibles.	25%	25%	25%	25%	50%					Un (1) informe de revisión sobre la provincia San Cristóbal.	Cinco (05) informes elaboradosde las provincias Peravia, San José de Ocoa, Azua y San Juan y en proceso de aprovación provincia San Cristobal.	
			Diseñar proyecto "ocupación del suelo en República Dominicana"(por regiones geomorfológicas) Primera región.	Un (1) informe de avance investigación elaborado disponible.	10%	10%	20%	15%	25%					Perfil de proyecto a escala regional.	Un (1) informe o resumen ejecutivo del proyecto que evidencia los avances del perfil y alcances del proyecto.	
8	**Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales.**	Plataforma web disponible.	Crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita para datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.	Aplicación WEB para relación histórico de violencia de género.	10%	10%	25%	25%	35%	35%		Cumplido	Arrastre	Una (1) aplicación WEB iniciada qu evidencie la relación histórico de violencia de género.	Un (1) informe de avance sobre el diseño de la aplicación WEB a utilizar que evidencia relación histórico de violencia de género.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

ÁREA DE TRABAJO: **DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA**

EVALUACIÓN CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE abril-junio

UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA (ANUAL)	NO. REF. POA	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	cantidad de acciones por productos	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					
								2DO TRIMESTRE		META PROGRAMADA TRIMESTRE ACTIVIDADES	META PROGRAMADA TRIMESTRE PRODUCTOS	META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL ACTIVIDADES	PONDERACIÓN TRIMESTRAL PRODUCTOS	TIPOLOGÍA PRODUCTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRODUCTOS
								Programado	Ejecutado								
Porcentaje	100% de documentos e información de proyectos e iniciativas realizadas acorde a la palnificación del año.	1	**Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.**	Documentos generados por proyectos de cooperación.	Elaborar y ejecutar el plan de trabajo de los proyectos o iniciativas.	1	Cantidad de documentos generados por proyectos de cooperación.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
	100% de solicitudes de información geoespacial atendidas.	2	**Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.**	Registro de actividades técnicas realizadas por proyecto.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	1	Listado de proyectos de colaboración institucional.	50%	50%	50%	50%	50%	50%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
Porcentaje	Una (1) guía metodológica v2 elaborada.	3	**Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.**	Registro de nombres geográficos de localidades en la plataforma.	Aplicar la Guía metodológica (V.1) en la plataforma del nomenclátor para la provincia Espaillat.	3	Una aplicación web del nomenclátor geográfico funcionando.	30%	30%	30%	43%	30%	10%	Cumplido	Parcial	Arrastre	23%
					Finalizar la Guía metodológica (v.2) Esc. 1:25,000.		Un (1) documento final elaborado disponible.	50%	0%	50%		0%		Pendiente			
					Generar instructivo para llenado de la plataforma del nomenclátor.		Un (1) instructivo elaborado.	50%	0%	50%		0%		Pendiente			
	Dos (2) talleres de divulgación realizados.	4	**Identificar y desarrollar los métodos (procedimientos, técnicas y herramientas) e instrumentos que contribuyen a la implementación y desarrollo del Nomenclátor Geográfico.**	Listado de asistencia a talleres de divulgación.	Un taller de presentación de la plataforma del nomenclátor geográfico (servicio de la IDE) con datos de la provincia Espaillat.	2	Un (1) informe del taller de divulgación realizado.	100%	0%	100%	63%	0%	0%	Pendiente	Pendiente	Terminal	0%
					Crear el Comite de Nombres Geográficos.		Resolución del Consejo Directivo que formaliza la creación del Comité de Nombres Geográficos.	25%	0%	25%		0%		Pendiente			
Porcentaje	Diez (10) talleres de inducción elaborados.	5	**Asegurar y organizar los procesos que granticen la calidad de la infornación geográfica y geospacial.**	Listado de asistencia a talleres de inducción.	Orientar las actividades conducentes a fomentar e impulsar la normalización de la información Geográfica y Geoespacial.	2	Catálogo de metadatos fortalecido. Catálogo de objetos y de representación . Versión 1.	15%	15%	15%	15%	15%	8%	Cumplido	Parcial	Terminal	50%
					Crear el Comité de Normalización de la Información Geográfica y Geoespacial con el asesoramiento y acompañamiento del INDOCAL.		Resolución del Consejo Directivo que formaliza la creacion del Comité Normalización de la Información Geográfica y Geoespacial.	15%	0%	15%		0%		Pendiente			
Porcentaje		6	**Documento "Licencia de los productos y servicios de datos geográficos producidos por el IGN".**	Documento aprobado	Redactar y preparar documento de licenciamiento de datos geograficos.	1	Documento aprobado	50%	10%	50%	50%	10%	10%	Parcial	Parcial	Terminal	20%
Porcentaje	Primera fase de cinco (5) proyectos de investigación aplicadas.	7	**Promoción construcción Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial.**	Informes de avance de los proyectos de investigación.	Desarrollar proyecto "Humedales, ecosistemas amenazados, importancia, potencialidad y riesgo (primer año).	5	Un (1) informe de investigación elaborado disponible.	25%	25%	25%	23%	25%	13%	Cumplido	Parcial	Arrastre	57%
					Desarrollar proyecto "Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio".		Un (1) informe de investigación elaborado disponible.	20%	0%	20%		0%		No Cumplido			
					Diseñar y desarrollar proyecto "Parámetros geoespaciales para el ordenamiento y la planificación territorial" (plurianual).		Un (1) informe de avance investigación elaborado disponible.	25%	0%	25%		0%		Pospuesto			
					Desarrollar proyecto "Origen y evolución de los nombres geográficos de localidades de la República Dominicana".		Ocho (8) informes de avances trimestrales elaborados disponibles.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Diseñar proyecto "ocupación del suelo en República Dominicana"(por regiones geomorfológicas) Primera región.		Un (1) informe de avance investigación elaborado disponible.	20%	15%	20%		15%		Parcial			
Porcentaje	Una (1) plataforma web diseñada y disponible.	8	**Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales.**	Plataforma web disponible.	Crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita para datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.	1	Aplicación WEB para relación histórico de violencia de género.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Arrastre	100%

SUMA TOTAL	**450%**
PROMEDIO	**50%**

PLAN OPERATIVO 2023

ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA

CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE abril-junio

PRODUCTO	NO. REF. POA	ACCIONES	ACTIVIDADES *Detallar las tareas a realizar para cada acción planteada*	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PERÍODO DE EJECUCIÓN *Colocar una X en los meses previstos de ejecución*			NIVEL DE AVANCE
					T-2			
					abr	may	jun	
	0	**Desarrollo de actividades propias de las áreas**	**Desarrollo de diversas actividades fuera de la programación abril/junio 2023.**	**Cantidad y tipo de actividades realizadas.**	X	X	X	
		Representación institucional	Comisión Nacioanal de Emergencias	Tres (3) Asistencia a reuniones	X	X	X	
		Representación institucional	Comité Técnico de Prevención, Mitigación y Respuesta (CY-PMR)	Tres (3) Asistencia a reuniones	X	X	X	
		Representación institucional	Equipo Interinstitucional par la Gestión de la Información Geoespacial (EIGEO).	Tres (3) - Presentación de avances, Evaluacion de Nodos del SINI.	X	X	X	
		Asistencia a talleres, reuniones y actividades	1. Conferencia sobre aspectos claves de la Ley de O.T, U,S y AH. 2.-Reunión técnica para actualización de sitio web IDE Américas (Reunión técnica que tuvo por objetivo capacitar en el uso de la herramienta Kobo Toolbox, que se utilizará para la actualización de contenidos del sitio web IDE Américas). 3.-Reunión conjunta VOTDR/IGN-JJHM/BM - Proyecto Fiona. Banco Mundial. 4.-Taller interinstitucional para la formulación del reglamento de aplicación de la Ley No.368-22 5.-Taller Plan Lea. 6.-Presentación de los Protocolos de intercambio de informacion geografica (PEDEPE-Geoportal). 7.-Using Open Data Cube Locally or in the Cloud ("Fortalecimiento de las Capacidades Geoespaciales en el Caribe", desarrollado en colaboración entre la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y la Universidad de las Antillas (UWI). 08.-Tercera Sesión del UNGEGN realizada del 01 al 05 de mayo en New York. 09.-XIX Encuentro de geografias de América Latina y El Caribe, Santo Domingo 2023. 10.-Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) - consultoria BID. 11.-XXI Asamblea IPGH. 12.-Presentación: Infraestructura de Datos Espaciales de la República Dominicana (IDE-RD) a miembros de ASODAGRIM. 13.-Definición actividades de asistencia técnica - Banco Mundial. 14.-Proyecto "Gestión de Datos Hidrometeorológicos y Escenarios de Cambio Climático". Ministerio de la Presidencia y BID. 15.-Diagnóstico indicadores de gestión de riesgo de desastre y cambio climatico.	Quince (15)	X	X	X	
		Capacitaciones impartidas y recibidas	1.-Curso "Geoestadísctica: Importancia del Donde" Oficina Nacional de Estadística. (Recibido). 2.-Edición De Datos Geoespaciales CORAAMOCA (Impartido). 3.-Capacitación para la generación de modelos digitales de terreno con vuelo de drones. 4.-Curso QGIS personal direcciones Geodesia y Cartografía (Impartido).		X	X	X	
					X	X	X	

PLAN OPERATIVO 2023

ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS: TRIMESTRE abril-junio

PRODUCTO	NO. REF. POA	ACCIONES	ACTIVIDADES *Detallar las tareas a realizar para cada acción planteada*	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PERÍODO DE EJECUCIÓN *Colocar una X en los meses previstos de ejecución*			NIVEL DE AVANCE
					T-2			
					abr	may	jun	
	0	**Desarrollo de actividades propias de las áreas**	**Desarrollo de diversas actividades fuera de la programación abril/junio 2023.**	**Cantidad y tipo de actividades realizadas.**	X	X	X	
		Representación institucional	Comisión Nacioanal de Emergencias	Tres (3) Asistencia a reuniones	X	X	X	
		Representación institucional	Comité Técnico de Prevención, Mitigación y Respuesta (CY-PMR)	Tres (3) Asistencia a reuniones	X	X	X	
		Representación institucional	Equipo Interinstitucional par la Gestión de la Información Geoespacial (EIGEO).	Tres (3) - Presentación de avances, Evaluacion de Nodos del SINI.	X	X	X	
		Asistencia a talleres, reuniones y actividades	1. Conferencia sobre aspectos claves de la Ley de O.T, U,S y AH. 2.-Reunión técnica para actualización de sitio web IDE Américas (Reunión técnica que tuvo por objetivo capacitar en el uso de la herramienta Kobo Toolbox, que se utilizará para la actualización de contenidos del sitio web IDE Américas). 3.-Reunión conjunta VOTDR/IGN-JJHM/BM - Proyecto Fiona. Banco Mundial. 4.-Taller interinstitucional para la formulación del reglamento de aplicación de la Ley No.368-22 5.-Taller Plan Lea. 6.-Presentación de los Protocolos de intercambio de informacion geografica (PEDEPE-Geoportal). 7.-Using Open Data Cube Locally or in the Cloud ("Fortalecimiento de las Capacidades Geoespaciales en el Caribe", desarrollado en colaboración entre la Secretaría de Relaciones Exteriores de México, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y la Universidad de las Antillas (UWI). 08.-Tercera Sesión del UNGEGN realizada del 01 al 05 de mayo en New York. 09.-XIX Encuentro de geografias de América Latina y El Caribe, Santo Domingo 2023. 10.-Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT) - consultoria BID. 11.-XXI Asamblea IPGH. 12.-Presentación: Infraestructura de Datos Espaciales de la República Dominicana (IDE-RD) a miembros de ASODAGRIM. 13.-Definición actividades de asistencia técnica - Banco Mundial. 14.-Proyecto "Gestión de Datos Hidrometeorológicos y Escenarios de Cambio Climático". Ministerio de la Presidencia y BID. 15.-Diagnóstico indicadores de gestión de riesgo de desastre y cambio climatico.	Quince (15)	X	X	X	
		Capacitaciones impartidas y recibidas	1.-Curso "Geoestadísctica: Importancia del Donde" Oficina Nacional de Estadística. (Recibido). 2.-Edición De Datos Geoespaciales CORAAMOCA (Impartido). 3.-Capacitación para la generación de modelos digitales de terreno con vuelo de drones. 4.-Curso QGIS personal direcciones Geodesia y Cartografía (Impartido).		X	X	X	
					X	X	X	

Cronograma de Evaluación
Dirección de Cartografía

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

CRONOGRAMA abril-junio 2023

ÁREA DE TRABAJO: **DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA**

NO. REF. POA	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN		
					1ER TRIMESTRE		2DO TRIMESTRE		META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN (semáforo)	PONDERACIÓN	TIPOLOGÍA PRODUCTO	NIVEL DE AVANCE 1er trimestre	NIVEL DE AVANCE 2do trimestre	CAUSAS DE LA DESVIACIÓN (Justificar en caso de que no se haya realizado la ejecución planificada)
					Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado								
1	**Capa cartográfica fundamental de Estaciones GPS/GNSS relativa al Marco de Referencia Geodésico, subcategoría Red Geodesica elaborada.**	Capas cartográficas disponibles.	Efectuar el proceso de mapeo de las estaciones de referencia de operación continua diseminadas en el territorio nacional.	Una (1) capa cartográfica elaborada.	50%	50%	50%	50%	100%	100%		Cumplido	Terminal	Genererada una (1) capa cartográfica denominada RD_RedesGeodesicas en formato shapefile conteniendo la ubicación de 36 CORs de la Red Geodésica Activa y 46 puntos de la Red Geodésica Pasiva.	Actualización de capa cartográfica denominada RD_RedesGeodesicas en formato shapefile conteniendo la ubicación de 70 CORs de la Red Geodésica Activa, 23 BM de la Red Vertical y 44 puntos de la Red Geodésica Pasiva (28 NGS, 9 Red Geodesica Nacional y 7 de la Red Gravimétrica.	
			Poner a disposición de la IDERD la capa cartográfica resultante.	Cantidad de capas cartográficas generadas y enviadas a la IDE-RD.			100%	100%	100%						Una (1) capa cartográfica remitida a la IDE-RD.	
2	**Elaboración y publicación de mapa político administrativo oficial 2022.**	Un (1) mapa digital actualizado al 2022.	Elaborar mapa político administrativo oficial 2022.	Borador de mapa político administrativo 2022	100%	100%			100%	75%		Parcial avanzado	Terminal	Un (1) borrador de mapa político administrativo 2022 elaborado.		
			Socializar con el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	Un (1) mapa presentado	100%	0%		100%	100%					Pendiente	Un (1) mapa borrador de división política territorial presentado en la 3ra reunión ordinaria 2023 del Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	
			Adaptación del mapa oficial acorde a sugerencias del Grupo Interinstitucional de Trabajo sobre Límites Geográficos de ser necesario.	Un (1) mapa adaptado	100%	0%		100%	100%					Pendiente	Un (1) mapa de división política territorial 2022 con correcciones sugeridas implementadas.	
			Suministrar mapa oficial digital para ser incorporado a geoportal de la IDE-RD.	Un (1) mapa oficial digital remitido a IDE-RD.	100%	0%		0%	0%					Pendiente	Pendiente	Falta aprobación final de la Dirección General del IGN IJHM
3	**Suministro de información de soporte para el establecimiento de límites políticos administrativos.**	Informes técnicos validados por el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	Efectuar reuniones ordinarias del Comité Interinstitucional de Límites Geográficos, CILG.	Cantidad de reuniones efectuadas.	25%	25%	25%	25%	50%	50%		Cumplido	Rutinaria	Dos (2) reuniones ordinarias realizadas (15/feb y 7/mar); dos reuniones extraordinarias (13 y 24/feb).	Realizadas cuatro (4) reuniones ordinarias (11/abr, 8 y 23/may y 13/jun); una (1) reunión extraordinaria (4/may); y dos (2) descensos a territorio (21/abr y 19-24/jun).	
			Someter y analizar en el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos solicitudes de verificación de límites y/o iniciativas legislativas del Congreso Nacional.	Cantidad de solicitudes presentadas y analizadas.	25%	25%	25%	25%	50%					Nueve (9) solicitudes de verificación de límites presentadas al CILG y analizadas.	Quince (15) solicitudes de verificación de límites presentadas al CILG y analizadas.	
			Elaborar informes técnicos resultado de solicitudes de verificación de límites e iniciativas legislativas para dar respuesta al Congreso Nacional e instancias relacionadas.	Cantidad informes redactados y remitidos.	25%	25%	25%	25%	50%					Trece (12) informes de delimitación redactados para la provincia Santiago y un (1) informe técnico de evolución histórica de límites para el municipio Matanzas, provincia Peravia. Pendientes de remisión al Congreso Nacional.	Seis (6) informes de delimitación redactados. Pendientes de firma y remisión al Congreso Nacional.	
			Rectificar la geometría de límites verificadas en la cartografía nacional.	Cantidad de demarcaciones rectificadas.	25%	25%	25%	25%	50%					Diez (10) demarcaciones territoriales geometricamente rectificadas.	Cinco (5) demarcaciones territoriales geometricamente rectificadas.	
			Poner a disposición de la IDERD las nuevas delimitaciones y rectificaciones realizadas.	Cantidad de actualizaciones de límites puestas a disposición de la IDERD.	25%	25%	25%	25%	50%					Once (11) capas cartográficas, dos (2) mapas y un (1) documento oficial puestos a disposición para subir a la IDE-RD mediante comunicación DC-02-2023.	Siete (7) capas cartográficas puestas a disposición para subir a la IDE-RD mediante comunicación DC-07-2023.	
4	**Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.**	Registro de actividades técnicas realizadas por proyecto.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	Listado de proyectos de colaboración institucional.	25%	25.0%	25%	25%	50%	50%				Seis (6) instituciones acompañadas en seis (6) proyectos diferentes.	Seis (6) instituciones acompañadas en siete (7) proyectos diferentes. MEPyD-DIGECOM / MEPyD-VIOTDR / IPGH / Cooperación Alemana-Ministerio Turismo / Bienes Nacionales / AFD-Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	
6	**Elaboración de documentos técnicos para la estandarización de la producción cartográfica.**	Grabación videoconferencias Fotos Documento PCN-RD	Actualizar Plan Cartográfico Nacional (PCN-RD) 2022-2024.	Versión 1.2 de documento elaborado	25%	15%	25%	0%	15%	15%		Parcial	Terminal	Contactos realizados con la Comisión Nacional de Energía (CNE) y el Instituto Nacional de Aguas Potables y Alcantarillado (INAPA).	Pendiente	Recursos humanos insuficientes para abordar el tema
8	**Incremento de documentación en el Archivo Cartográfico y Geográfico de la República Dominicana.**	Catálogo del archivo cartográfico y geográfico actualizado.	Efectuar solicitudes de información según lo que se identifique en las instituciones.	Cantidad de solicitudes efectuadas.	25%	25%	25%	25%	50%	50%		Cumplido	Rutinaria	Se realizó una (1) solicitud formal de información al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.	Se realizaron tres (3) solicitudes formales de información a la Oficina Nacional de Estadística (2) y el Instituto Agrario Dominicano.	
			Mantener el inventario de las informaciones recibidas actualizado.	Una (1) base de datos de registro de informaciones recibidas actualizado.	25%	25%	25%	25%	50%					Formulario de Inventario del ACN-RD actualizado con las informaciones recibidas.	Formulario de Inventario del ACN-RD actualizado con las informaciones recibidas.	
			Escanear los documentos recopilados en formato físico.	Cantidad de documentos escaneados.	25%	25%	25%	25%	50%					No fue necesario escanear ningún documento.	No fue necesario escanear ningún documento.	
			Catalogar y almacenar las informaciones recibidas digital y físicamente.	Cantidad de documentos recibidos, catalogados y almacenados.	25%	25%	25%	25%	50%					Se catalogaron y almacenaron cuatro (4) capas cartográficas, veintisiete (27) mapas y dos (2) documentos que fueron recibidos para el ACN-RD.	Se catalogó y almacenó una (1) capa cartográfica, dos (2) imágenes satelite y seis (6) documentos técnicos que fueron recibidos para el ACN-RD.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

ÁREA DE TRABAJO: **DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA**

EVALUACIÓN CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE abril-junio

UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA (ANUAL)	NO. REF. POA	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					
						2DO TRIMESTRE		META PROGRAMADA TRIMESTRE ACTIVIDADES	META PROGRAMADA TRIMESTRE PRODUCTOS	META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL ACTIVIDADES	PONDERACIÓN TRIMESTRAL PRODUCTOS	TIPOLOGÍA PRODUCTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRODUCTOS
						Programado	Ejecutado								
Porcentaje	Una (1) capa cartográfica digital generada.	1	**Capa cartográfica fundamental de Estaciones GPS/GNSS relativa al Marco de Referencia Geodésico, subcategoría Red Geodesica elaborada.**	Capas cartográficas disponibles.	Efectuar el proceso de mapeo de las estaciones de referencia de operación continua diseminadas en el territorio nacional.	50%	50%	50%	75%	50%	75%	Cumplido	Cumplido	Terminal	100%
					Poner a disposición de la IDERD la capa cartográfica resultante.	100%	100%	100%		100%		Cumplido			
Porcentaje	Un (1) mapa digital actualizado al 2022.	2	**Elaboración y publicación de mapa político administrativo oficial 2022.**	Un (1) mapa digital actualizado al 2022.	Elaborar mapa politico administrativo oficial 2022			100%	100%	100%	75%		Parcial avanzado	Terminal	75%
					Socializar con el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.		100%	100%		100%		Cumplido			
					Adaptación del mapa oficial acorde a sugerencias del Grupo Interinstitucional de Trabajo sobre Límites Geográficos de ser necesario.		100%	100%		100%		Cumplido			
					Suministrar mapa oficial digital para ser incorporado a geoportal de la IDE-RD.		0%	100%		0%		Pendiente			
Porcentaje	30% de los límites municipales y/o distritales regularizados.	3	**Suministro de información de soporte para el establecimiento de límites políticos administrativos.**	Informes técnicos validados por el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	Efectuar reuniones ordinarias del Comité Interinstitucional de Límites Geográficos, CILG.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
					Someter y analizar en el Comité Interinstitucional de Límites Geográficos solicitudes de verificación de límites y/o iniciativas legislativas del Congreso Nacional.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Elaborar informes técnicos resultado de solicitudes de verificación de límites e iniciativas legislativas para dar respuesta al Congreso Nacional e instancias relacionadas.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Rectificar la geometría de límites verificadas en la cartografía nacional.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Poner a disposición de la IDERD las nuevas delimitaciones y rectificaciones realizadas.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
Porcentaje	100% Acompañamientos técnicos solicitados atendidos.	4	**Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.**	Registro de actividades técnicas realizadas por proyecto.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
Procentaje	Un (1) Plan Cartográfico Nacional actualizado	6	**Elaboración de documentos técnicos para la estandarización de la producción cartográfica.**	Grabación videoconferencias Fotos Documento PCN-RD	Actualizar Plan Cartográfico Nacional (PCN-RD) 2022-2024.	25%	0%	25%	25%	0%	0%	Pendiente	Pendiente	Terminal	0%
Porcentaje	100% de información solicitada recopilada.	8	**Incremento de documentación en el Archivo Cartográfico y Geográfico de la República Dominicana.**	Catálogo del archivo cartográfico y geográfico actualizado.	Efectuar solicitudes de información según lo que se identifique en las instituciones.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
					Mantener el inventario de las informaciones recibidas actualizado.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Escanear los documentos recopilados en formato físico.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Catalogar y almacenar las informaciones recibidas digital y físicamente.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			

SUMA TOTAL	**475%**
PROMEDIO	**79%**

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO 2023

ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA

PROYECTO DE LEVANTAMIENTO DE LA CARTOGRAFÍA BASE DE LA REPÚBLICA DOMINICANA: TRIMESTRE abril-junio

PRODUCTO	NO. REF. POA	ACCIONES	ACTIVIDADES *Detallar las tareas a realizar para cada acción planteada*	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PERÍODO DE EJECUCIÓN *Colocar una X en los meses previstos de ejecución*			NIVEL DE AVANCE
					T-2			
					abr	may	jun	
Levantamiento de la Cartografía Base a escalas 1:5,000 y 1:25,000 de la Repêblica Dominicana.	0	Desarrollo de actividades propias de las áreas	**Levantamiento de la Cartografía Base a escalas 1:5,000 y 1:25,000 de la Repêblica Dominicana - Región Norte.**	Cantidad y tipo de actividades realizadas	X	X	X	Recepción del producto 4 de la consultoría (11/Abr, Altimetría y Modelo Digital de Terreno de 8 metros). Efectuar control de calidad; organización y catalogación de la información.
					X	X	X	Recepción, archivo y remisión a la Dirección de Geodesia de puntos de apoyo geodésico de la campaña 5 realizada por el consorcio (13/abr)
					X	X	X	Iniciar trabajos de definición del formato de plantilla de metadatos a implementar.
					X	X	X	Control de calidad de ortoimágenes de la cartografía 1:5,000 recibidas en producto 3.
					X	X	X	Redacción del informe de aceptación del producto 4 (26/abr).
					X	X	X	Efectuar reuniones de seguimiento con el comité interno del IGN-JJHM.
					X	X	X	Aprobación de solicitudes de adquisición de equipamiento tecnológico para el proyecto.
					X	X	X	Supervisión de los trabajos de generación de toponimia a insertar. Preparación de archivos a enviar al consorcio.
					X	X	X	Remisión al consorcio de las capas cartográficas contentivas de la toponimia trabajada.
					X	X	X	Recepción del producto 5 de la consultoría (8/may, ortoimágenes de las trece (13) provincias en estudio y a nivel regional). Organización y catalogación de la información.
					X	X	X	Redacción del informe de aceptación del producto 5 (19/may).
					X	X	X	Control de calidad con puntos de georreferencia en ortofotos 1:25,000.
					X	X	X	Generación de un prototipo de plantilla de hojas topográficas nacionales 1:5,000 y 1:25,000.
					X	X	X	Recepción del producto 9 de la consultoría (5/jun, cartografía vectorial 1:5,000 de las quince (15) áreas priorizadas). Organización y catalogación de la información recibida.
					X	X	X	Redacción del informe de aceptación del producto 9 (20/jun).
					X	X	X	Aprobación de las cuadrículas a implementar en la cartografía 1:25,000 y 1:5000. Definición de la nomenclatura de las hojas topográficas.
					X	X	X	Taller sobre control de calidad a las capas vectoriales de la cartografía.
			Levantamiento de la Cartografía Base a escalas 1:5,000 y 1:25,000 de la Repêblica Dominicana - Región Suroeste.		X	X	X	Solicitud de inicio de licitación para la región Suroeste
					X	X	X	Adecuación de la parte técnica del pliego de condiciones para licitación de la cartografía base de la región Suroeste.
					X	X	X	Notificación al departamento de compras y contrataciones y aprobación de enmienda a realizar al pliego de condiciones de la licitación.
					X	X	X	Responder a preguntas realizadas por licitantes al pliego de condiciones.
					X	X	X	Remitir a TIC y al departamento de IDE, documentos Excel correspondientes al Catalogo de Elementos y Modelos de datos oficiales para ser publicados en la página web y la IDE-RD.

Cronograma de Evaluación
Dirección de Geodesia

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

CRONOGRAMA abril-junio 2023

ÁREA DE TRABAJO: **DIRECCIÓN DE GEODESIA**

NO. REF. POA	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES Cuantitativos / Cualitativos	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN		
					1ER TRIMESTRE		2DO TRIMESTRE		META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN (semáforo)	PONDERACIÓN	TIPOLOGÍA PRODUCTO	NIVEL DE AVANCE 1er trimestre	NIVEL DE AVANCE 2do trimestre	CAUSAS DE LA DESVIACIÓN (Justificar en caso de que no se haya realizado la ejecución planificada)
					Programado	Ejecutado	Programado	Ejecutado								
1	**Coordinación y gestión del Sistema Geodésico Nacional.**	Informes de salidas a campo realizando ocupaciones estáticas con receptores GNSS.	Realizar reuniones de seguimiento a la mesa de coordinación del Sistema Geodésico Nacional.	Un (1) informe de seguimiento.	25%	25%	25%	25%	50%	50%		Cumplido	Rutinaria	Se sostuvo la primera reunión de la mesa geodésica entre las instituciones públicas y privadas que manejan el Sistema Geodésico Nacional. Así como la planificacación de la continuación en la verificación, visita, fecha de las CORS de la Región Norte.	Se mantuvo reuniones constantes con los representantes de las instituciones privadas internas que incluyen el Sistema Geodésico Nacional, para la discusión de hallazgos encontrados en las visitas y puedan ser solucionadas. Así como la culminación y planificación de la verificación, visita de las CORS de la Región Norte.	
			Realizar visitas de campo a las CORS del Registro Inmobiliario.	Un (1) informe de diagnóstico.			50%	50%	50%						Entre el primero y segundo trimestre fueron visitadas y certificadas las CORS SROD, LVEG, BARA de las 4 que tiene el Registro Inmobiliario, con comunicación constante con los representantes pertenecientes en la mesa geodésica del Registro Inmobiliario para coordinaciones y trabajos entre ambas instituciones para los trabajos de mensura con las CORS que serán certificadas.	
			Realizar visitas de campo a las CORS del sector privada GIS - FUNDCORS.	Un (1) informe de diagnóstico.	25%	25%	25%	25%	50%					Se continuó la visita y verificación de algunas de la red de CORS pertenecientes a la Región Norte de GIS (PRIVADA), FUNDCORSRD (PRIVADA) para la correcta integración al Sistema Geodésico Nacional y certificación.	Continuación y finalización de la visita y verificación de la red de CORS pertenecientes a la Región Norte de GIS (PRIVADA) y FUNCORSRD (PRIVADA) para la correcta incorporación al Sistema Geodésico Nacional. Se está planificando y organizando la secuencia de visitas para la región SUROESTE.	
			Realizar visita de evaluación, seguimiento y apoyo al mantenimiento a las estaciones UNAVCO COCONET.	Un (1) informe diagnóstico.	25%	25%	25%	25%	50%					Se inició el proceso de visita, verificación y puesta en funcionamiento de algunas CORS dirigida por hoy día EarthScope como acompañamiento con especialistas enviados por el consorcio y del personal de ONAMET. Se sigue teniendo información del estado actual de cada una de ellas.	Se continuó el proceso de visita, verificaicón y puesta en funcionamiento de la CORS TGDR dirigida y administrada por EarthScope como acompañamiento con la gerente de Ingeniería del Caribe Annie Zaino y su representante legal. Se hizo entrega oficial de la certificación de 2 de las 5 CORS, siendo CN05 (Punta Caná) y CN27 (Cabrera). Hubo análisis de documentos para firma de acuerdo entre EarthScope e IGN-UHM para una mejor umificación y mantenieniento de las CORS desde la Dirección de Geodesia. Se sigue teniendo información del estado actual de cada una de ellas.	
2	**Instalación de las 2 CORS, de red geodésica activa con servicio al público por el IGN.**	Registro de datos formato RINEX y archivos .T02 diarios	Instalar bajo los estándares internacionales SIRGAS, 2 CORS en lugares estratégicos y seguros.	Informe de Normativas y seguimientos de instalación						35%		Parcial	Terminal			
			Monitorear de manera trimestral el funcionamiento de las CORS.	Reporte de monitoreo y/o mantenimiento realizado.	25%	25%	25%	25%	50%					Se lleva monitoreo a las estaciones ya visitadas, y si las instituciones públicas y privadas han actualizado las observaciones realizadas en las visitas.	Se lleva monitoreo a las estaciones CORS ya visitadas, y si las instituciones públicas y provadas han actualizado las observaciones realizadas en las visitas.	
			Monitorear de manera constante el funcionamiento de las CORS desde el centro de operaciones.	Reporte de datos crudos diarios	25%	25%	25%	25%	50%					Aunque no se cuenta con el centro de procesamiento instalado en la institución, se lleva un monitoreo del funcionamiento de las CORS por medio de contactos, correos, entrada a la dirección IP de cada una de ellas, entre otras.	Aunque no se cuenta con el centro de procesamiento instalado en la institución, se lleva un monitoreo del funcionamiento de las CORS por medio de contactos, correos, entrada a la dirección IP de cada una de ellas, entre otras.	
			Dar servicio al público que presente inconvenientes con la conexión de las CORS.	Reporte y registro del servicio brindado	25%	15%	25%	25%	40%					Si el usuario nos reporta algún inconveniente con la CORS, nos encargamos de llamar a la institución perteneciente para dar solución al problema y se realiza seguimiento.	Si el usuario nos reporta algún inconveniente con la CORS, nos encargamos de llamar a la institución perteneciente para dar solución al problema y se realiza seguimiento, por medio de comunicados o oficios enviados a los presidentes de la red de CORS.	
3	**Verificación de los puntos de apoyo para la Cartografía Base Región Norte.**	Imágenes, datos crudos y lugar de ubicación	Realizar visita de algunos puntos de apoyo establecidos para la georreferenciación con imágenes satelitales.	Reporte de datos crudos y diagnóstico	25%	25%	25%	25%	50%	50%		Cumplido	Terminal	Se ha visitado en algunas provincias el muestreo de algunos puntos de apoyo para la georreferenciación de las imágenes satelitales.	Se realizó un muestreo de algunos puntos de apoyo por medio de levantamiento RTK con receptores GNSS en las distintas provincias de la Región Norte para la georreferenciación de las imágenes satelitales y verificación.	
			Aportar coordenadas geodésicas a partir de puntos de redes para la cartografía nacional e inserción de ubicación en los mapas.	Fichas técnicas antiguas de las distintas redes geodésicas terrestres y datos crudos.	25%	25%	25%	25%	50%					Se realizó tabla de excel de las distintas redes geodésicas (Red geodésica Nacional, Red gravimétrica, Red geodésica vertical, Red Canapé) y ubicación de la red de CORS activa, dicha matriz e mantedrá actualizada de manera contante.	Constantemente se sigue actualizando la tabla de excel realizada a medida que se van visitando y actualizando la ubicación de las distintas redes geodésicas existentes en la República Dominicana.	
4	**Verificar, actualizar y establecer la Red instalada por la NGS.**	Informes de salidas a campo realizando ocupaciones estáticas con receptores GNSS.	Planificar y programar trabajos de campo en los distintos aeropuertos, helipuertos y aeródromos en el país.	Cronograma de planificación			25%	25%	25%					Se elaboró un cronograma de planificación de los trabajos de campo a realizarse en el Aeropuerto Internacional del Cibao y el Helipuerto de Santo Domingo.	Se realizó un cronograma de planificación de los trabajos de campo a realizarse en los aeropuertos, helipuertos y aeródromos en la Zona Sur.	
			Ubicar placas geodésicas y diseñar Red Geodésica interna dependiendo la extensión del aeropuerto.	Diseño establecido y analizado por Google Earth			25%	10%	10%					Se realizó la búsqueda de placas geodésicas existentes y el establecimiento de la red geodésica interna en el Aeropuerto Internacional del Cibao y el Helipuerto de Santo Domingo.	Se está organizando fechas para los trabajos de campo con el Director técnico del Departamento Aeroportuario ya que los materiales a utilizarse ellos son los que los compran para seguir comprobando el perímetro y línea de eje donde serán construidos el aeropuerto de San Juan y de Pedernales, y así proceder con el diseño del Aeródromo de Cabo Rojo.	
			Realizar ocupaciones estáticas durante 24 o 72 horas continuas para obtener resultados al milímetro en sus coordenadas y elevación.	Formulario de ocupación, datos crudos, postproceso en línea y software TBC.			25%	0%	0%					Se realizó monumentación y ocupación durante 24 horas continuas en cada placa para el fortalecimiento de las cartas aeronáuticas y elevación con respecto al modelo geoide EGM2008. Como resultado final entrega de informe técnico, fichas técnicas de cada placa geodésica establecida y certificación del diseño de la red geodésica del Aeropuerto Internacional del Cibao y del Helipuerto de Santo Domingo.	Se está organizando fechas para los trabajos de campo con el Director técnico del Departamento Aeroportuario ya que los materiales a utilizarse ellos son los que los compran para seguir comprobando el perímetro y línea de eje donde serán construidos el aeropuerto de San Juan y de Pedernales, y así proceder con el diseño del Aeródromo de Cabo Rojo.	
6	**Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.**	Registro de actividades técnicas realizadas por proyecto.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	Listado de proyectos de colaboración institucional.	25%	25%	25%	25%	50%	50%		Cumplido	Rutinaria	Se brindó asistencia a distintas instituciones públicas y privadas para certificaciones de obras de infraestructura, redes geodésicas internas en helipuerto y aeropuerto internacional.	Se brindó asistencia a distintas instituciones públicas y privadas para certificaciones de obras de infraestructura, redes geodésicas internas en helipuerto y aeropuerto internacional.	
			Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.	Registro actualizado.	25%	25%	25%	25%	50%					Registro actualizado.	Registro actualizado.	

INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

PLAN OPERATIVO ANUAL 2023

ÁREA DE TRABAJO: **DIRECCIÓN DE GEODESIA**

EVALUACIÓN CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE abril-junio

UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA (ANUAL)	NO. REF. POA	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	cantidad de acciones por productos	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					
								2DO TRIMESTRE		META PROGRAMADA TRIMESTRE ACTIVIDADES	META PROGRAMADA TRIMESTRE PRODUCTOS	META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL ACTIVIDADES	PONDERACIÓN TRIMESTRAL PRODUCTOS	TIPOLOGÍA PRODUCTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRODUCTOS
								Programado	Ejecutado								
Porcentaje	Un (1) diagnóstico de la situación actual del Sistema Geodésico Nacional.	1	**Coordinación y gestión del Sistema Geodésico Nacional.**	Informes de salidas a campo realizando ocupaciones estáticas con receptores GNSS.	Realizar reuniones de seguimiento a la mesa de coordinación del Sistema Geodésico Nacional.	4	Un (1) informe de seguimiento.	25%	25%	25%	31%	25%	31%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
					Realizar visitas de campo a las CORS del Registro Inmobiliario.		Un (1) informe de diagnóstico.	50%	50%	50%		50%		Cumplido			
					Realizar visitas de campo a las CORS del sector privada GIS - FUNDCORS.		Un (1) informe de diagnóstico.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Realizar visita de evaluación, seguimiento y apoyo al mantenimiento a las estaciones UNAVCO COCONET.		Un (1) informe diagnóstico.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
		2	**Instalación de las 2 CORS, de red geodésica activa con servicio al público por el IGN.**	Registro de datos formato RINEX y archivos .T02 diarios	Instalar bajo los estándares internacionales SIRGAS, 2 CORS en lugares estratégicos y seguros.	3	Informe de Normativas y seguimientos de instalación				25%		25%		Cumplido	Terminal	100%
					Monitorear de manera trimestral el funciomaniento de las CORS.		Reporte de monitoreo y/o mantenimiento realizado.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Monitorear de manera constante el funcionamiento de las CORS desde el centro de operaciones.		Reporte de datos crudos diarios	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
					Dar servicio al público que presente inconvenientes con la conexión de las CORS.		Reporte y registro del servicio brindado	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
		3	**Verificación de los puntos de apoyo para la Cartografía Base Región Norte.**	Imágenes, datos crudos y lugar de ubicación	Realizar visita de algunos puntos de apoyo establecidos para la georreferenciación con imágenes satelitales.	2	Reporte de datos crudos y diagnóstico	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Terminal	100%
					Aportar coordenadas geodésicas a partir de puntos de redes para la cartografía nacional e inserción de ubicación en los mapas.		Fichas técnicas antiguas de las distintas redes geodésicas terrestres y datos crudos.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
		4	**Verificar, actualizar y establecer la Red instalada por la NGS.**	Informes de salidas a campo realizando ocupaciones estáticas con receptores GNSS.	Planificar y programar trabajos de campo en los distintos aeropuertos, helipuertos y aeródromos en el país.	3	Cronograma de planificación	25%	25%	25%	25%	25%	12%	Cumplido	Parcial	Terminal	47%
					Ubicar placas geodésicas y diseñar Red Geodésica interna dependiendo la extensión del aeropuerto.		Diseño establecido y analizado por Google Earth	25%	10%	25%		10%		Parcial			
					Realizar ocupaciones estáticas durante 24 o 72 horas contínuas para obtener resultados al milímetro en sus coordenadas y elevación.		Formulario de ocupación, datos crudos, postproceso en línea y software TBC.	25%	0%	25%		0%		Pendiente			
		6	**Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.**	Registro de actividades técnicas realizadas por proyecto.	Efectuar procesos de acompañamiento técnico a las instituciones que lo soliciten.	2	Listado de proyectos de colaboración institucional.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
					Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.		Registro actualizado.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			

SUMA TOTAL	447%
PROMEDIO	89%

PLAN OPERATIVO 2023

ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEODESIA

OTRAS ACTIVIDADES REALIZADAS: TRIMESTRE abril-junio

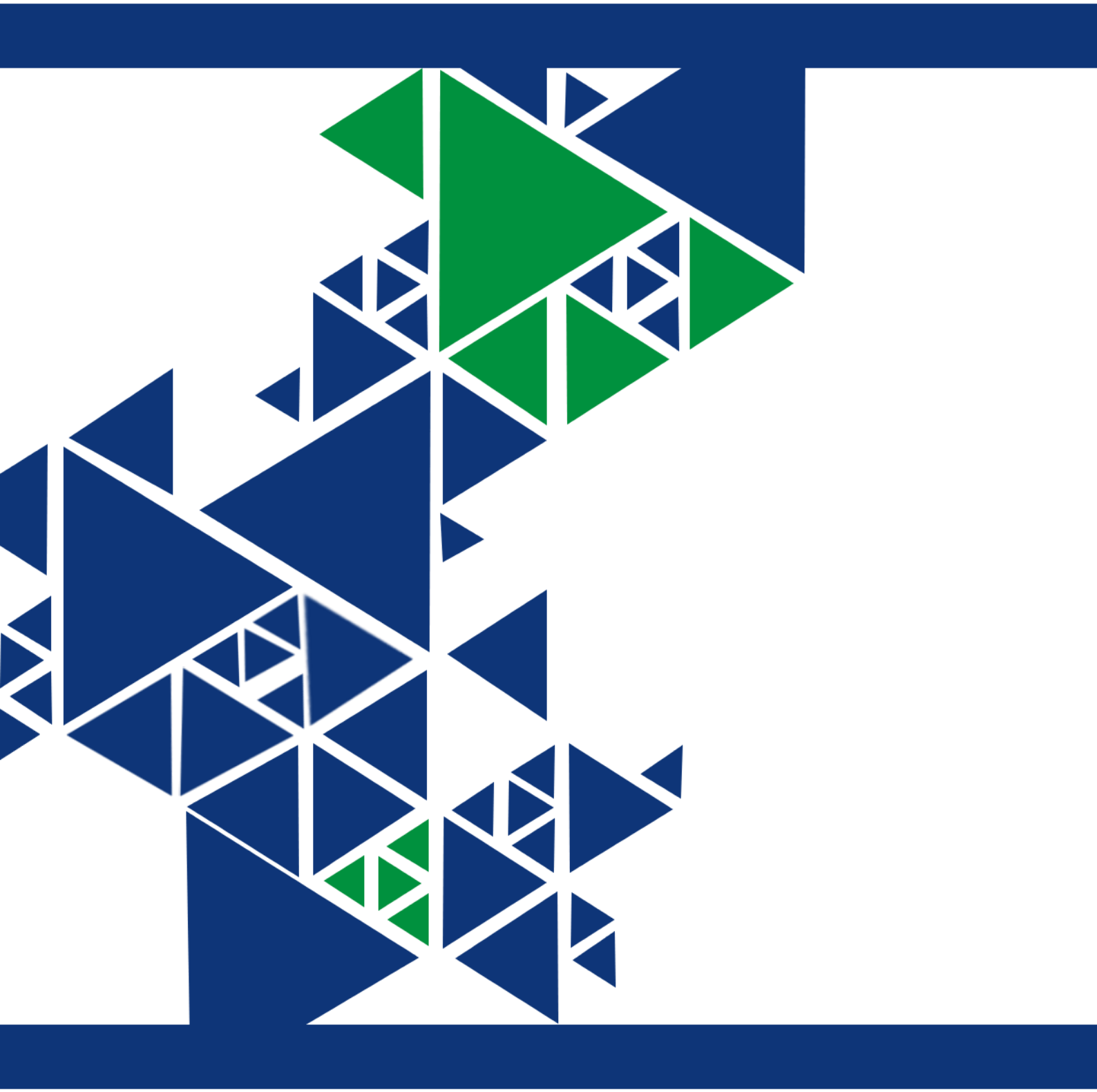
PRODUCTO	NO. REF. POA	ACCIONES	ACTIVIDADES *Detallar las tareas a realizar para cada acción planteada*	INDICADORES *Cuantitativos / Cualitativos*	PERÍODO DE EJECUCIÓN *Colocar una X en los meses previstos de ejecución*			NIVEL DE AVANCE
					T-2			
					abr	may	jun	
	0	Desarrollo de actividades propias de las áreas	Desarrollo de diversas actividades fuera de la programación abril/junio 2023	Cantidad y tipo de actividades realizadas.	X	X	X	
		Proyecto de Georreferenciación de las pirámides de la frontera Dominico-Haitiana.	Informe y propuesta realizada y verificada por el director del MIREX. Planificación del tiempo de trabajo para la georreferenciación realizado por la Dirección de Geodesia del IGN-JJHM.		X	X	X	Entre el personal de la Dirección de Geodesia del IGN JJHM y personal técnico del Instituto Cartográfico Militar, se inicio la digitación de cada uno de los planos de la línea fronteriza divididos en zonas. Para proceder a un análisis de la real línea que delimita a República Dominicana con Haiti.
		Consultoría por el BID con la Universidad de Chile.	Documentación de las Normativas y guías de procedimientos geodésicos para la República Dominicana.		X	X	X	Finalización de consultoría en 14 de abril del 2023 por parte de la Universidad de Chile a personal encargado y directivo del IGN-JJHM.
					X	X	X	
					X	X	X	
					X	X	X	
					X	X	X	

Informe de evaluación POA 2023 trimestre abril-junio 2023

Elaborado por:

Laura Guzmán Aybar
Analista de Planificación

Aprobador por:

Ericden Estrella
Encargado de Planificación y Desarrollo

INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
430-19302-1
JOSE JOAQUIN HUNGRIA MORELL