



  
GOBIERNO DE LA  
REPÚBLICA DOMINICANA  
ECONOMÍA, PLANIFICACIÓN  
Y DESARROLLO

**IGN** INSTITUTO  
GEOGRÁFICO  
NACIONAL  
JOSÉ JOAQUÍN HUNGRIA MORELL

**INFORME DE MONITOREO Y EVALUACIÓN  
DEL PLAN OPERATIVO ANUAL (POA)  
oct-dic 2022**

## Contenido

<b>1. INTRODUCCIÓN</b> .....	3
<b>2. MARCO ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL</b> .....	4
2.1 Ejes Estratégicos .....	4
2.2 Alineación Estratégica Institucional.....	6
<b>3. METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN</b> .....	6
<b>4. ANÁLISIS DE CUMPLIMIENTO DEL POA A NIVEL GENERAL</b> .....	7
<b>5. ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO POR ÁREAS</b> .....	8
5.1 Dirección de Geografía .....	8
5.2 Dirección de Cartografía .....	10
5.3 Dirección de Geodesia.....	12
<b>6. RECOMENDACIONES GENERALES</b> .....	14

## 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) 2022.

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 octubre-diciembre 2022, 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
<b>EJE ESTRATÉGICO 1</b>	
<p>Gestionar y administrar una innovadora producción de información geográfica, cartográfica y geodésica.</p>	<p>1.1 Información y data geográfica, cartográfica y geodésica innovadora disponible.</p> <p>1.2 Compromisos de servicio que asume el IGN-JJHM definidos, difundidos e implementados para dar respuesta las necesidades de la ciudadanía.</p>
<b>EJE ESTRATÉGICO 2</b>	
<p>Eficacia y eficiencia continua de los procesos de apoyo resguardando la sostenibilidad financiera.</p>	<p>2.1 Direccionamiento estratégico, operativo y arquitectura organizacional fortalecido.</p> <p>2.2 Transformación digital del IGN-JJHM fortalecida.</p> <p>2.3 Asegurar y fortalecer las capacidades técnicas, competencias necesarias e integración del personal.</p> <p>2.4 Posicionar al IGN-JJHM en los procesos de comunicación externa e interna.</p> <p>2.5 Sostenibilidad financiera lograda.</p> <p>2.6 Ordenamiento jurídico institucional fortalecido.</p>
<b>EJE ESTRATÉGICO 3</b>	
<p>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.</p>	<p>3.1 Componente normativo fortalecido del IDE-RD</p> <p>3.2 Innovación tecnológica de la IDE-RD fortalecida.</p> <p>3.3 Producción de investigaciones fortalecidas.</p> <p>3.4 Posicionamiento de la IDE-RD fortalecida.</p>

## 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 PNPS
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 adaptación a él y la resiliencia ante los desastres, y desarrollar y poner en práctica, en consonancia 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 2022 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

Porcentaje de metas ejecutadas (Actividades)		<u>meta ejecutada del producto</u>
		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

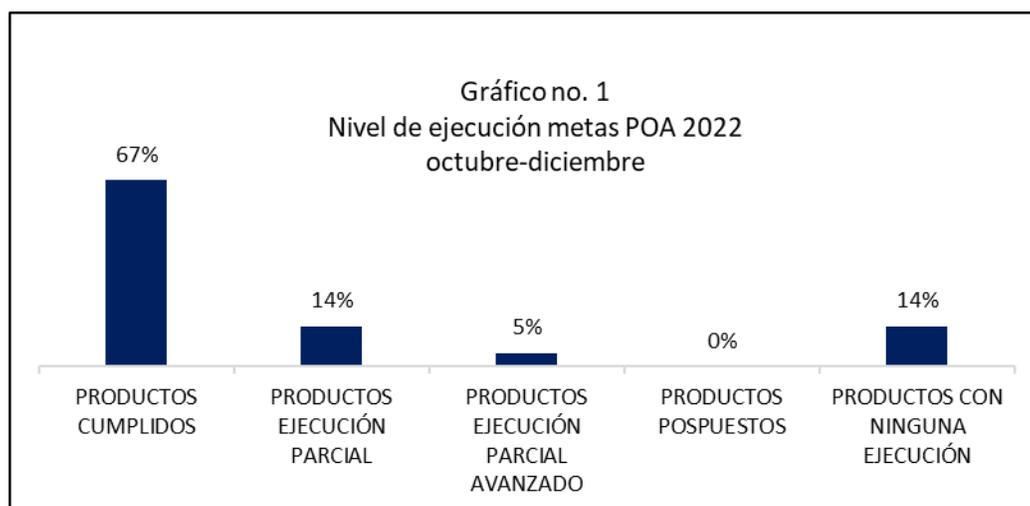
El Plan Operativo Anual del IGN-JJHM cuenta con una programación de 20 productos para el segundo trimestre, correspondientes a las áreas sustantivas las cuales tienen a su mando el desarrollo de las acciones misionales.

NO.	ÁREAS DE TRABAJO	CANTIDAD DE PRODUCTOS	CANTIDAD DE ACCIONES
1	Dirección de Geografía	10	22
2	Dirección de Cartografía	6	14
3	Dirección de Geodesia	4	8
<b>TOTAL</b>		<b>20</b>	<b>44</b>

El seguimiento de la ejecución de los productos programados en el POA 2022, 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	7	3	17	5
Dirección de Cartografía	1	5	1	13
Dirección de Geodesia	1	2	2	6
		<b>9</b>	<b>10</b>	<b>20</b>

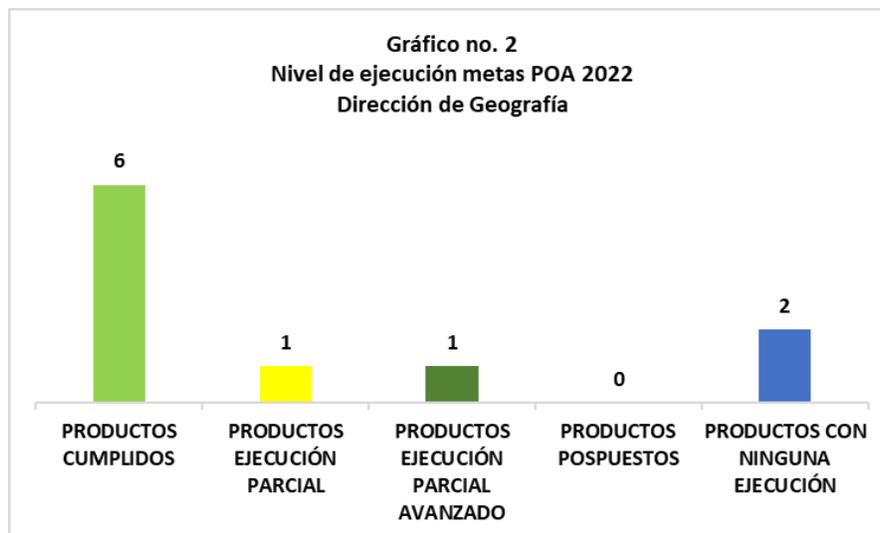


## 5. ANÁLISIS DEL DESEMPEÑO POR ÁREAS

### 5.1 Dirección de Geografía

En el cuarto trimestre la Dirección de Geografía tuvo un cumplimiento de un 61% con una desviación de un 39% correspondiente a 3 productos cuya programación se realizó en base a la cooperación técnica del Banco Mundial, quienes se encuentra en proceso de reprogramación de la cartera de proyectos que lleva con el IGN-JJHM.

Dentro de los productos afectados en la ejecución de este año se encuentran, **Especificaciones Técnicas de (2) Datos Fundamentales e Implementación del Perfil Dominicano de Metadatos** el cual fue sustituido por la elaboración de plantillas de especificaciones técnicas para el conjunto de datos que conforman la cartografía base en la fase de licitación, dando como resultado el documento con el modelo de datos a trabajar por la empresa responsable de la ejecución, quedando pendiente el proceso de inducción que se estará realizando a inicios del año 2023 y **Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales**, cuyas actividades serán integradas para desarrollarlas en conjunto en el primer semestre del año 2023.



\* 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 POR PRODUCTO	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
		T-1	T-2	T-3	T-4		
Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.	Realizar el proceso de colaboración de actividades e iniciativas de cooperación.	25%	25%	25%	25%	100%	Rutinaria
	Registrar de las actividades e iniciativas de cooperación.	25%	25%	25%	25%		
Disponibilidad de información a las entidades que requieran de asistencia técnica.	Colaborar en el proceso de desarrollo de actividades que requieran asistencia y/o asesoría técnica.	25%	25%	25%	25%	100%	Rutinaria
Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Aplicar la Guía metodológica en el registro de nombres geográficos de localidades a partir de las hojas topográficas de la Provincia Espaillat.	20%	30%	30%	20%	41%	Terminal
	Elaborar la Versión 2 de la Guía metodológica para el registro de nombres geográficos de objetos espaciales a ser aplicado a nivel provincial, a partir de las hojas topográficas 1:50,000.			50%	50%		
	Revisar documental de topónimos de la provincia Hermanas Mirabal, a partir de las hojas topográficas 1:50,000.		50%	50%			
	Aplicar de las etapas iniciales de la Guía metodológica en el registro de nombres geográficos de los objetos espaciales (versión 2) en la provincia Espaillat.				0%		
Presentación de los avances del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Divulgar de los avances del Nomenclátor Geográfico a las sectoriales y a los organismos locales (1 taller) 35 personas Refrigerio.			100%		0%	Terminal
Especificaciones técnicas de dos (2) Datos Fundamentales.	Realizar el proceso de inducción de la plantilla de especificaciones técnicas (5 talleres).		15%		85%	40%	Terminal
	Realizar taller para el llenado de la plantilla de las especificaciones técnicas (3 talleres).		15%	0%			
	Socializar la plantilla de especificaciones técnicas (1 taller).				40%		
Implementación del Perfil Dominicano de Metadatos.	Realizar el proceso de inducción y socialización sobre Perfil Dominicano de Metadatos (4 talleres).		5%	0%	10%	40%	Terminal
Promoción construcción Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial.	Identificar temas de interés común a desarrollar mediante consorcios entre instituciones.				50%	100%	Terminal
	Desarrollar proyecto "Humedales, ecosistemas amenazados, importancia, potencialidad y riesgo (primer año).	10%	50%	30%	10%		
	Desarrollar proyecto "Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio" (FEDOMU, IGU-Piloto Barahona).		30%	30%	40%		
	Desarrollar proyecto "Origen y evolución de los nombres geográficos de localidades de la República Dominicana".	25%	25%	25%	25%		
	Diseñar proyecto "ocupación del suelo en República Dominicana"(por regiones geomorfológicas) Primera región.	3%	30%	20%	30%		
	Catalizar la firma de convenios operativos para diseñar y realizar proyectos de carácter espacial.				100%		
Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales.	Elaborar una propuesta para crear una (1) plataforma web (Geovisor) <b>gratuita</b> de datos abiertos sobre temas de interés social. (La incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.)			25%	25%	12%	Terminal
	Crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita para datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.			0%	0%		
	Desarrollar servicio web (Geovisor) de datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en la República Dominicana.				0%		
Fortalecimiento de capacidades en temas geográficos.	Realizar capacitaciones en los temas identificados y priorizados.	0%	25%		25%	100%	Rutinaria
Implementación de un campus virtual.	Implementar de una plataforma que permita realizar capacitaciones a distancia, donde los participantes accedan a los contenidos, actividades, tareas, etc...			100%	80%	80%	Rutinaria

## 5.2 Dirección de Cartografía

En el cuarto trimestre la Dirección de Cartografía tuvo un cumplimiento de un 97%. Como parte de los logros alcanzados, fueron creadas las capas cartográficas de faros, peajes nacionales y regiones únicas de planificación de acuerdo a la ley 345-22. Así mismo, se dio respuesta a treinta y ocho (38) solicitudes de información a usuarios, como parte de los servicios brindados a la ciudadanía.



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

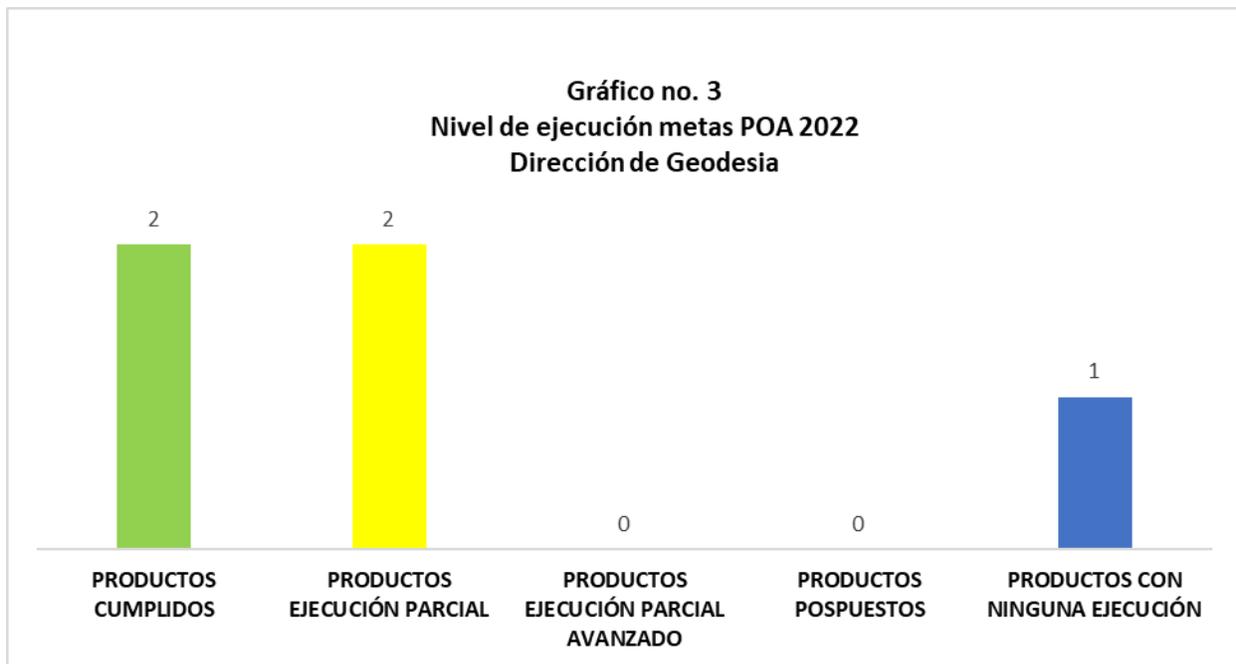
## NIVEL DE AVANCE DE LAS ACCIONES POR PRODUCTO

### DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA

PRODUCTO	ACCIONES	PORCIENTO DE AVANCE ACCIONES				META LOGRADA TRIMESTRE POR PRODUCTO	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
		T-1	T-2	T-3	T-4		
Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.	Realizar el proceso de colaboración de actividades e iniciativas de cooperación.	25%	25%	25%	25%	100%	Rutinaria
	Registrar de las actividades e iniciativas de cooperación.	25%	25%	25%	25%	100%	
Disponibilidad de información a las entidades que requieran de asistencia técnica.	Colaborar en el proceso de desarrollo de actividades que requieran asistencia y/o asesoría técnica.	25%	25%	25%	25%	100%	Rutinaria
Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Aplicar la Guía metodológica en el registro de nombres geográficos de localidades a partir de las hojas topográficas de la Provincia Espaillat.	20%	30%	30%	20%	41%	Terminal
	Elaborar la Versión 2 de la Guía metodológica para el registro de nombres geográficos de objetos espaciales a ser aplicado a nivel provincial, a partir de las hojas topográficas 1:50,000.			50%	50%		
	Revisar documental de topónimos de la provincia Hermanas Mirabal, a partir de las hojas topográficas 1:50,000.		50%	50%			
	Aplicar de las etapas iniciales de la Guía metodológica en el registro de nombres geográficos de los objetos espaciales (versión 2) en la provincia Espaillat.				0%		
Presentación de los avances del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Divulgar de los avances del Nomenclátor Geográfico a las sectoriales y a los organismos locales (1 taller) 35 personas Refrigerio.			100%		0%	Terminal
Especificaciones técnicas de dos (2) Datos Fundamentales.	Realizar el proceso de inducción de la plantilla de especificaciones técnicas (5 talleres).		15%		85%	40%	Terminal
	Realizar taller para el llenado de la plantilla de las especificaciones técnicas (3 talleres).		15%	0%			
	Socializar la plantilla de especificaciones técnicas (1 taller).				40%		
Implementación del Perfil Dominicano de Metadatos.	Realizar el proceso de inducción y socialización sobre Perfil Dominicano de Metadatos (4 talleres).		5%	0%	10%	40%	Terminal
Promoción construcción Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial.	Identificar temas de interés común a desarrollar mediante consorcios entre instituciones.				50%	100%	Terminal
	Desarrollar proyecto "Humedales, ecosistemas amenazados, importancia, potencialidad y riesgo (primer año).	10%	50%	30%	10%		
	Desarrollar proyecto "Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio" (FEDOMU, IGU-Piloto Barahona).		30%	30%	40%		
	Desarrollar proyecto "Origen y evolución de los nombres geográficos de localidades de la República Dominicana".	25%	25%	25%	25%		
	Diseñar proyecto "ocupación del suelo en República Dominicana"(por regiones geomorfológicas) Primera región.	3%	30%	20%	30%		
	Catalizar la firma de convenios operativos para diseñar y realizar proyectos de carácter espacial.				100%		
Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales.	Elaborar una propuesta para crear una (1) plataforma web (Geovisor) <b>gratuita</b> de datos abiertos sobre temas de interés social. (La incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.)			25%	25%	12%	Terminal
	Crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita para datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.			0%	0%		
	Desarrollar servicio web (Geovisor) de datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en la República Dominicana.				0%		
Fortalecimiento de capacidades en temas geográficos.	Realizar capacitaciones en los temas identificados y priorizados.	0%	25%		25%	100%	Rutinaria
Implementación de un campus virtual.	Implementar de una plataforma que permita realizar capacitaciones a distancia, donde los participantes accedan a los contenidos, actividades, tareas, etc...			100%	80%	80%	Rutinaria

### 5.3 Dirección de Geodesia

En el cuarto trimestre la Dirección de Geodesia tuvo un cumplimiento de un 83% con una desviación de un 17%, debido a la no ejecución de una de las actividades correspondiente al producto **Verificación y actualización de la Red Gravimétrica 1969-1972 y la Red de Puntos Fijos**, dado que la Dirección de Geodesia se encuentra en espera de respuestas por parte del Ministerio de Energía y Minas para trabajar junto con el Servicio Geológico Nacional y el Instituto Cartográfico Militar.



\* 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 TRIMESTRE POR PRODUCTO	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO
		T-1	T-2	T-3	T-4		
Coordinación y gestión del Sistema Geodésico Nacional.	Realizar reuniones de seguimiento a la mesa de coordinación del Sistema Geodésico Nacional.	0%	25%	25%	25%	70%	Rutinaria
	Visitas de campo a las CORS del Registro Inmobiliario.		0%	25%	25%		
	Visita de evaluación y seguimiento a las estaciones UNAVCO COCONET para determinar sus coordenadas.		25%		20%		
Verificación y actualización de la Red Gravimétrica 1969-1972 y la Red de Puntos Fijos.	Medir los puntos gravimétricos con un gravímetro relativo G-41 de la marca LACOSTE & ROMBERG, facilitados por el ICM.				0%	0%	Terminal
Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.	Efectuar procesos de servicio o asistencia técnica.	25%	25%	25%	25%	100%	Rutinaria
	Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.	25%	25%	25%	25%		
Elaboración de documentos técnicos para la estandarización de la producción cartográfica.	Coordinar acciones con Registro Inmobiliario para la inserción de las CORS oficiales al SIRGAS.	0%	10%	25%	15%	60%	Terminal
Desarrollo de programas de capacitación técnica planteados para gobiernos locales y técnicos nacionales en conjunto a proyectos de cooperación.	Participar en el evento internacional SIRGAS 2022 en representación del instituto.				100%	100%	Rutinaria

## **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 Húngria Morell"  
 CRONOGRAMA octubre-diciembre 2022  
 ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA



LINEAMIENTOS ESTRATEGICOS	OBJETIVOS ESTRATEGICOS	ÁREA	NO.	RESULTADO PEI	UNIDAD DE MEDIDA	META PROGRAMADA (ANUAL)	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES Cuantitativos / Cualitativos	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN		EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN					RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN
											4TO TRIMESTRE		PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES	PORCENTAJE ACUMULADO DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN PRODUCTO (semáforo)	PONDERACIÓN PRODUCTO	TIPOLOGÍA PRODUCTO	
											Programado	Ejecutado						
Eo 1. Gestionar y administrar una innovadora producción de información geográfica cartográfica y geodésica.	Obj. 1.1 Información y datos geográficos cartográficos y geodésicos innovadora disponible.	Dirección de Geografía	1	Asistencia técnica oportuna.	Porcentaje	100% de documentos e información de proyectos e iniciativas realizadas acorde a la planificación del año.	Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.	Documentos generados por proyectos de cooperación.	Realizar el proceso de colaboración de actividades e iniciativas de cooperación.	Cantidad de documentos generados por proyectos de cooperación.	25%	25%	100%	88%		Parcial avanzado	Mediana	Un (1) documento final del proyecto "Origen y Evolución de Nombres de Localidades de Rep. Dominicana, Volumen 1, región Suroriente". Un (1) documento borrador del anteproyecto investigación - acción "Efectos de la Presión Humana sobre los Humedales, Municipio San Antonio de Guerra"
											25%	20%	75%				En este trimestre se registraron ocho (8) actividades para proyectos de cooperación técnica nacional como internacional: 1. Proyecto grafico sobre conocimiento geoespaciales (PGH-PAT). 2. PAT - PDI - Información Geográfica Institucional / Aplicativos nacionales. 3. Capacitación software GIS básico al Ayuntamiento de Moca. 4. Asistencia técnica Plan Estratégico de desarrollo de la Provincia Española (PEDEP). 5. Charla sobre conceptos geográficos y alcance del quehacer geográfico a Colegio Ta-Carib. 6. Apoyo al Plan Nacional de Ordenamiento Territorial, VOTDR. 7. Creación de Capacidades en Nombres Geográficos e Información Geoespacial para Expertos de los Estados Miembros del IIGG. 8. IX Sesión del Comité de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión de la Información Geoespacial Global.	
											25%	25%	75%	88%		Parcial avanzado	Mediana	Un (1) informe trimestral con las actividades realizadas que contiene lo siguiente: 1. Capacitación software GIS básico al Ayuntamiento de Moca 2. Implementación y entrenamiento en uso y administración geoespacial Ayuntamiento de Santiago. 4. Apoyo técnico portal IDE, PEDEP.
Eo 1. Gestionar y administrar una innovadora producción de información geográfica cartográfica y geodésica.	Obj. 1.1 Información y datos geográficos cartográficos y geodésicos innovadora disponible.	Dirección de Geografía	2	Nomenclátor de la Provincia Española desarrollado.	Porcentaje	Una (1) guía metodológica v2 elaborada.	Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Registro de nombres geográficos de localidades.	Elaborar el proceso de desarrollo de actividades que requieren asistencia y/o asesoría técnica.  Elaborar informe semestral de las personas de acompañamiento y asesoría a las instituciones.	Registro de actividades realizadas. Informe elaborado.  Un (1) informe semestral disponible.	25%	25%	75%	88%		Parcial avanzado	Mediana	Un (1) informe trimestral con las actividades realizadas que contiene lo siguiente: 1. Capacitación software GIS básico al Ayuntamiento de Moca 2. Implementación y entrenamiento en uso y administración geoespacial Ayuntamiento de Santiago. 4. Apoyo técnico portal IDE, PEDEP.  Un (1) documento que recopila los procesos de acompañamiento y asesoría.
											20%	20%	100%	75%		Parcial avanzado	Terminal	Un (1) documento borrador que contiene la aplicación de la guía de las primeras etapas de la provincia Española basado en los hojas topográficas 1:50,000.
											50%	50%	100%				Un (1) documento borrador de la Guía Metodológica para la Elaboración del Nomenclátor Geográfico, escala 1:25,000 (2da versión).	
Eo 3. Desarrollar y colocar a disposición de la sociedad Dominicana una infraestructura de Datos Espaciales de la República Dominicana (DESD) que cumpla con las mejores prácticas y estándares internacionales.	Obj. 3.1 Componente normativo fortalecido de la IDERD.	Dirección de Geografía	1	Normas de Información Geográfica que validan la información aprobada.	Porcentaje	Diez (10) talleres de inducción elaborados.	Especificaciones técnicas de dos (2) Datos Fundamentales.	Listado de asistencia a talleres de inducción.	Divulgar de los avances del Nomenclátor Geográfico a las seccionales y a los organismos locales (1 taller) 35 personas beneficiarias.  Realizar el proceso de inducción de la planta de especificaciones técnicas (5 talleres).	Un (1) taller de divulgación impartido.  Cinco (5) talleres de inducción impartidos.	100%	0%	0%			Cumplido	Terminal	Se realizó la prueba en la plataforma diseñada para esos fines, a los cuales se sugirieron cambios en el contenido. Se espera la inclusión de estos cambios para proceder al llenado de la plataforma informática.  Esta actividad se ejecutó en el 3er trimestre.
											100%	80%	100%	100%		Parcial	Terminal	Esta actividad fue reprogramada por la elaboración de plantillas de especificaciones técnicas para el conjunto de datos que conforman la cartografía base en la fase de licitación, dando como resultado el documento con el modelo de datos a trabajar por la empresa responsable de la ejecución. El proceso de inducción se está realizando a inicios del año 2023.
											100%	40%	40%			Parcial	Terminal	Esta actividad fue reprogramada por la elaboración de plantillas de especificaciones técnicas para el conjunto de datos que conforman la cartografía base en la fase de licitación, dando como resultado el documento con el modelo de datos a trabajar por la empresa responsable de la ejecución. El proceso de inducción se está realizando a inicios del año 2023.
Eo 3. Desarrollar y colocar a disposición de la sociedad Dominicana una infraestructura de Datos Espaciales de la República Dominicana (DESD) que cumpla con las mejores prácticas y estándares internacionales.	Obj. 3.1 Componente normativo fortalecido de la IDERD.	Dirección de Geografía	1	Normas de Información Geográfica que validan la información aprobada.	Porcentaje	Diez (10) talleres de inducción elaborados.	Implementación del Perfil Dominicano de Metadatos.	Listado de asistencia a talleres de inducción. Registro y validación de metadatos (IGN-CNG) conformación del grupo de trabajo.	Realizar el proceso de inducción y socialización sobre Perfil Dominicano de Metadatos (4 talleres).	Cuatro (4) talleres de inducción impartidos. Una (1) guía técnica de aplicación de documento de conformación de grupo.	25%	10%	15%	15%		Parcial	Terminal	Conformación del grupo de trabajo de metadatos, integrado por representantes del Comité de IDE del Ministerio de Agricultura, Servicio Geológico Nacional y Dirección General de Catastro Nacional.



**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
"José Joaquín Hungría Morell"

**ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEOGRAFÍA**

**EVALUACIÓN CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE octubre-diciembre**

META PROGRAMADA (ANUAL)	NO.	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN					
					4TO TRIMESTRE		META PROGRAMADA TRIMESTRE ACTIVIDADES	META PROGRAMADA TRIMESTRE PRODUCTOS	PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES	PORCENTAJE ACUMULADO DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL ACTIVIDADES	PONDERACIÓN TRIMESTRAL	TIPOLOGÍA PRODUCTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRODUCTOS
					Programado	Ejecutado								
100%	1	Generación de documentos e información geoespaciales a través de proyectos con cooperación nacional e internacional.	Documentos generados por proyectos de cooperación.	Realizar el proceso de colaboración de actividades e iniciativas de cooperación.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
				Registrar de las actividades e iniciativas de cooperación.	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
100%	2	Disponibilidad de información a las entidades que requieran de asistencia técnica.	Registro de asistencias atendidas elaborado	Colaborar en el proceso de desarrollo de actividades que requieran asistencia y/o asesoría técnica.	25%	25%	25%	88%	25%	88%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
				Elaborar informe semestral de los procesos de acompañamiento y asesoría a las instituciones.	50%	50%	50%		50%		Cumplido			
1	3	Desarrollo del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Registro de nombres geográficos de localidades.	Aplicar la Guía metodológica en el registro de nombres geográficos de localidades a partir de las hojas topográficas de la Provincia Espaillat.	20%	20%	20%	57%	20%	23%	Cumplido	Cumplido	Terminal	41%
				Elaborar la Versión 2 de la Guía metodológica para el registro de nombres geográficos de objetos espaciales a ser aplicado a nivel provincial a partir de las hojas topográficas 1:50,000.	50%	50%	50%		50%		Cumplido			
				Aplicar de las etapas iniciales de la Guía metodológica en el registro de nombres geográficos de los objetos espaciales (versión 2) en la provincia Espaillat.	100%	0%	100%		0%		No Cumplido			
Dos (2) talleres de divulgación realizados.	4	Presentación de los avances del Nomenclátor Geográfico de la República Dominicana.	Listado de asistencia a talleres de divulgación.	Divulgar de los avances del Nomenclátor Geográfico a las sectoriales y a los organismos locales (1 taller) 35 personas Refrigiero.	100%		100%	100%	0%	0%	No Cumplido	No Cumplido	Terminal	0%
10	5	Especificaciones técnicas de dos (2) Datos Fundamentales.	Listado de asistencia a talleres de inducción.	Realizar el proceso de inducción de la plantilla de especificaciones técnicas (5 talleres).	50%	85%	50%	25%	85%	63%	Cumplido	Cumplido	Terminal	40%
				Socializar la plantilla de especificaciones técnicas (1 taller).	100%	40%	100%		40%		Parcial			
10	6	Implementación del Perfil Dominicano de Metadatos.	Listado de asistencia a talleres de inducción. Registro y rendimiento del Curso taller y catálogo de metadatos (IGN- CNIG) conformación del grupo de trabajo.	Realizar el proceso de inducción y socialización sobre Perfil Dominicano de Metadatos (4 talleres).	25%	10%	25%	25%	10%	10%	Parcial	Parcial	Terminal	40%
5	7	Promoción construcción Red Interinstitucional para Investigación Pública de Dimensión Espacial.	Informes de avance de los proyectos de investigación.	Identificar temas de interés común a desarrollar mediante consorcios entre instituciones.	50%	50%	50%	43%	50%	43%	Cumplido	Cumplido	Terminal	100%
				Desarrollar proyecto "Humedales, ecosistemas amenazados, importancia, potencialidad y riesgo (primer año).	10%	10%	10%		10%		Cumplido			
				Desarrollar proyecto "Efectos socioeconómicos y políticos de la fragmentación del territorio" (FEDOMU, IGU-Piloto Barahona).	40%	40%	40%		40%		Cumplido			
				Desarrollar proyecto "Origen y evolución de los nombres geográficos de localidades de la República Dominicana".	25%	25%	25%		25%		Cumplido			
				Diseñar proyecto "ocupación del suelo en República Dominicana"(por regiones geomorfológicas) Primera región.	30%	30%	30%		30%		Cumplido			
				Catalizar la firma de convenios operativos para diseñar y realizar proyectos de carácter espacial.	100%	100%	100%		100%		Cumplido			
1	8	Evidencia de la relevancia de la distribución territorial de fenómenos sociales.	Plataforma web disponible.	Elaborar una propuesta para crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita de datos abiertos sobre temas de interés social. (La incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.)	25%	25%	25%	70%	25%	8%	Cumplido	No Cumplido	Terminal	12%
				Crear una (1) plataforma web (Geovisor) gratuita para datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en Rep. Dominicana.	85%	0%	85%		0%		No Cumplido			
				Desarrollar servicio web (Geovisor) de datos abiertos sobre la incidencia de feminicidios en la República Dominicana.	100%		100%		0%		No Cumplido			
100%	9	Fortalecimiento de capacidades en temas geográficos.	Listado de asistencia a capacitaciones impartidas.	Realizar capacitaciones en los temas identificados y priorizados.	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
100%	10	Implementación de un campus virtual.		Implementar de una plataforma que permita realizar capacitaciones a distancia, donde los participantes accedan a los contenidos, actividades, tareas, etc...				100%		80%		Parcial avanzado	Terminal	80%
				Publicar del Curso Básico sobre Sistemas de Información Geográfica (SIG), utilizando como herramienta Quantum GIS (QGIS).	100%	80%	100%		80%		Parcial avanzado			

SUMA TOTAL 613%  
PROMEDIO 61%

The background features a stylized map of Mexico, rendered in various shades of blue and white. The map is positioned on the right side of the page, with the landmasses in white and the surrounding waters in different tones of blue. The overall design is clean and modern.

**Cronograma de Evaluación  
Dirección de Cartografía**



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

**CRONOGRAMA octubre-diciembre 2022**

ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA



PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES Cuantitativos / Cualitativos	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN		EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN				RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN		
				4TO TRIMESTRE		META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL (semáforo)	PONDERACIÓN TRIMESTRAL	TIPOLOGÍA PRODUCTO	NIVEL DE AVANCE 4TO TRIMESTRE CIERRE PRODUCTO Y/O ACCIÓN	CAUSAS DE LA DESVIACIÓN (Justificar en caso de que no se haya realizado la ejecución planificada)
				Programado	Ejecutado							
Estandarización de la cartografía digital 1:50.000 suministrada por instituciones y/o obtenidas de las hojas topográficas nacionales.	Capas cartográficas disponibles.	Efectuar proceso de revisión de actualidad, calidad y mapeo de tres (3) capas cartográficas básicas.	Tres (3) capas cartográficas corregidas.	25%	25%	100%	100%		Cumplido	Terminal	1. Fueron creadas las capas cartográficas de faros, peajes nacionales y regiones únicas de planificación de acuerdo a ley 345-22. 2. Se efectuaron ajustes a la capa de barrios y parajes de las provincias Duarte, Espaillet, Samaná, Monte Cristi, Valverde, Santiago y Puerto Plata con sus respectivas secciones. 3. Se descargaron imágenes de satélite libres de enero 2022 del país. Fragmentadas a nivel municipal.	
Suministrar información de soporte al Congreso Nacional para el establecimiento de límites políticos administrativos.	Informes emitidos por el Comité / portal de la IDE-RD	Efectuar reuniones ordinarias del Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	Cantidad de reuniones efectuadas.	25%	33%	100%	100%		Cumplido	Rutina	Dos (2) reuniones ordinarias efectuadas (4/oct, 8/dic) Dos (2) reuniones extraordinarias con autoridades de Guayacanes y Las Guáitanas; y Cuatro (4) descensos a terreno: Doña Ana, Guayacanes, Los Hidalgos y Puerto Plata/Villa Montellano.	
		Someter y analizar solicitudes de verificación de límites al Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	Cantidad de límites verificados.	25%	25%	100%					Cinco (5) solicitudes de verificación sometidas (Arroyo Honda, Matanzas, El Carrizón, Guayacanes, Postre Río) y discutidas en el CLG.	
		Elaborar informes técnicos de conclusiones sobre conflictos para dar respuesta al Congreso Nacional e instancias relacionadas.	Cantidad informes redactados y remitidos.	25%	25%	100%					Tres (3) informes en proceso de firma (Santiago cabecera, Pedro García D.M. y Tamboril). Un (1) informe emitido al Congreso sobre iniciativa legislativa del distrito municipal San Luis y el distrito municipal San Isidro. Dos (2) informes redactados en borrador: Licey al Medio y Hato del Yaque.	
		Rectificar la geometría de límites verificados en la cartografía nacional.	Cantidad de verificaciones mapeadas.	25%	25%	100%					Rectificaciones a demarcaciones: Municipio Yaguaje, Guayacanes, Boca Chica, Barraquito, Postre Río. Correcciones de topología entre las capas de regiones, secciones, provincias, municipios y distritos municipales a nivel nacional.	
		Poner a disposición de la IDE-RD las nuevas delimitaciones y ajustes realizados.	Cantidad de actualizaciones de límites puestas a disposición de la IDE-RD.	25%	25%	100%					Fueron suministrados para publicar en la IDE-RD: Ocho (8) capas cartográficas actualizadas: Provincias, Municipios, Distritos municipales, Regiones Unicas de planificación según ley 345-22, peajes, faros, centros poblados y vías nacionales; Dos (2) mapas oficiales de límites marítimos y de Regiones Unicas de Planificación actualizado y, Un (1) documento de la Metodología de Almacenamiento del Archivo Cartográfico y Geográfico Nacional.	
Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.	Reporte de asistencias técnicas brindadas.	Efectuar procesos de acompañamiento a las instituciones que lo soliciten.	Cantidad de instituciones a las que se le ofrecen acompañamiento.	25%	25%	100%	100%		Cumplido	Rutina	cinco (5) instituciones acompañadas en seis (6) proyectos diferentes.	
Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.	Reporte de asistencias técnicas brindadas.	Efectuar procesos de servicio o asistencia técnica.	Cantidad de asistencias técnicas brindadas.	25%	25%	100%	100%		Cumplido	Rutina	Treinta y ocho (38) solicitudes de usuario respondidas.	
		Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.	Registro actualizado.	25%	25%	100%					Registro de solicitudes actualizado.	

PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES Cuantitativos / Cualitativos	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN		EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN	
				4TO TRIMESTRE		META ACUMULADA	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL (semáforo)	PONDERACIÓN TRIMESTRAL	TIPOLOGÍA PRODUCTO	NIVEL DE AVANCE 4TO TRIMESTRE CIERRE PRODUCTO Y/O ACCIÓN	CAUSAS DE LA DESVIACIÓN (Justificar en caso de que no se haya realizado la ejecución planificada)
				Programado	Ejecutado							
Incremento de documentación en el Archivo Cartográfico y Geográfico de la República Dominicana.	Catálogo archivo cartográfico actualizado.	Efectuar solicitudes de información según lo que se identifique en las instituciones.	Cantidad de solicitudes efectuadas.	25%	25%	100%	100%		Cumplido	Rutinaria	No se efectuaron solicitudes formales durante este periodo. Solo vía telefónica y/o personal.	
		Mantener el inventario de las informaciones recibidas actualizado.	Una (1) base de datos de registro de informaciones recibidas actualizado.	25%	25%	100%					El inventario de informaciones fue actualizado con los distintos documentos digitales recibidos de diferentes instituciones y/o organismos.	
		Escanear los documentos recopilados en formato físico.	Cantidad de documentos escaneados.	25%	25%	100%					Se recibieron y archivaron tres (3) documentos físicos	
		Catálogo y almacenar las informaciones recibidas digital y físicamente.	Cantidad de documentos recibidos, catalogados y almacenados.	25%	25%	100%					Se catalogaron y almacenaron tres (3) documentos, cuatro (4) fotografías aéreas, once (11) capas cartográficas recibidas, seis (6) imágenes de satélite, y dos (2) mapas.	
Desarrollo de programas de capacitación técnica planteados para gobiernos locales y técnicos nacionales en conjunto a proyectos nacionales e internacionales.	Listado de participantes.	Participar en eventos y/o capacitaciones cartográficas en representación del instituto.	Cantidad de capacitaciones recibidas.	25%	25%	100%	100%		Cumplido	Rutinaria	Una (1) capacitación recibida: 1. Curso "Teledetección Satelital"	

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
"José Joaquín Hungría Morell"

**PLAN OPERATIVO 2022**

**ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA**

**EVALUACIÓN CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE octubre-diciembre**

META PROGRAMADA (ANUAL)	NO.	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	cantidad de acciones por productos	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN				EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN PRODUCCIÓN					
						4TO 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								
3	1	Estandarización de la cartografía digital 1:50,000 suministrada por instituciones y/o obtenidas de las hojas topográficas nacionales.	Capas cartográficas disponibles.	Efectuar proceso de revisión de actualidad, calidad y mapeo de tres (3) capas cartográficas básicas.	1	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Terminal	100%
100%	2	Suministrar información de soporte al Congreso Nacional para el establecimiento de límites políticos administrativos.	Informes emitidos por el Comité / portal de la IDE-RD	Efectuar reuniones ordinarias del Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.	5	25%	33%	25%	25%	33%	20%	Cumplido	Cumplido	Rutina	80%
				Someter y analizar solicitudes de verificación de límites al Comité Interinstitucional de Límites Geográficos.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
				Elaborar informes técnicos de conclusiones sobre conflictos para dar respuesta al Congreso Nacional e instancias relacionadas.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
				Rectificar la geometría de límites verificados en la cartografía nacional.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
				poner a disposición de la IDE-RD las nuevas delimitaciones y ajustes realizados.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
100%	3	Acompañamiento técnico a instituciones públicas y privadas en sus proyectos ofrecidas de manera oportuna.	Reporte de asistencias técnicas brindadas.	Efectuar procesos de acompañamiento a las instituciones que lo soliciten.	1	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutina	100%
100%	4	Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.	Reporte de asistencias técnicas brindadas.	Efectuar procesos de servicio o asistencia técnica.	2	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutina	100%
				Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
100%	6	Incremento de documentación en el Archivo Cartográfico y Geográfico de la República Dominicana.	Catálogo archivo cartográfico actualizado.	Efectuar solicitudes de información según lo que se identifique en las instituciones.	4	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutina	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			
				Catálogo y almacenar las informaciones recibidas digital y físicamente.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
2	10	Desarrollo de programas de capacitación técnica planteados para gobiernos locales y técnicos nacionales en conjunto a proyectos nacionales e internacionales.	Listado de participantes.	Participar en eventos y/o capacitaciones cartográficas en representación del instituto.	1	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutina	100%

SUMA TOTAL	580%
PROMEDIO	97%

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
 "José Joaquín Hungria Morell"

**PLAN OPERATIVO 2022**  
**ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE CARTOGRAFÍA**

**CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE octubre-diciembre**

PRODUCTO	NO. REF. POA	ACCIONES	ACTIVIDADES <i>Detallar las tareas a realizar para cada acción planteada</i>	INDICADORES <i>Cuantitativos / Cualitativos</i>	PERÍODO DE EJECUCIÓN <i>Colocar una X en los meses previstos de ejecución</i>			NIVEL DE AVANCE
					T-4			
					oct	nov	dic	
	0	Desarrollo de actividades propias de las áreas	Desarrollo de diversas actividades fuera de la programación octubre-diciembre 2022.	Cantidad y tipo de actividades realizadas	X	X	X	Cartografía Base: 1. Recepción y aprobación de los Productos 2 y 3 de la consultoría. 2. Reuniones de coordinación y seguimiento del Comité interno del proyecto. Redacción de minutas de reuniones. 3. Hacer relación de instituciones a contactar e informaciones a levantar o actualizar como insumo actualizado para el proyecto. 4. Soporte técnico a las dos (2) técnicos contratadas para levantamiento de toponimia. 5. Socialización del proyecto de Cartografía Base al personal de la Dirección de Cartografía y Geodesia. 6. Evaluar y dar observaciones a la aplicación de seguimiento a la elaboración de la cartografía base. Revisión de plantilla de salida gráfica para impresión de la Cartografía Base. 7. Seguimiento a recepción de puntos de apoyo para georreferenciación de imágenes. 8. Coordinación para la verificación de puntos de apoyo y CORS por Geodesia. 9. Verificación con el software Global Mapper de las imágenes satelitales Spot y Pléiades entregadas por el consorcio. 10. Suministrar al departamento de planificación y desarrollo la relación de actividades planteadas a realizar para concluir proyecto.
					X	X	X	

The background features a stylized map of Mexico, rendered in various shades of blue and white. The map is positioned on the right side of the page, with the landmass of Mexico clearly visible against a white background. The surrounding areas are filled with different tones of blue, creating a layered, artistic effect.

**Cronograma de Evaluación  
Dirección de Geodesia**



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

"José Joaquín Hungría Morell"

**CRONOGRAMA octubre-diciembre 2022**

ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEODESIA



PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	INDICADORES <i>Cuantitativos / Cualitativos</i>	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN		EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN					RESULTADOS DE LA EJECUCIÓN
				4TO TRIMESTRE		PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL (semáforo)	PONDERACIÓN TRIMESTRAL	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO	NIVEL DE AVANCE 4TO TRIMESTRE CIERRE PRODUCTO Y/O ACCIÓN
				Programado	Ejecutado						
Coordinación y gestión del Sistema Geodésico Nacional.	Informe diagnóstico elaborado disponible.	Realizar reuniones de seguimiento a la mesa de coordinación del Sistema Geodésico Nacional.	Un (1) informe de seguimiento.	25%	25%	75%	48%		Parcial	Rutinaria	Se planificó en reunión técnica con las empresas privadas y públicas el inicio de la verificación, visita, fechas, contactos de las distintas CORS para su certificación cumpliendo normativas y estándares internacionales.
		Visitas de campo a las CORS del Registro Inmobiliario.	Un (1) informe de diagnóstico.	25%	25%	25%					Se inició la visita y verificación de algunas de las CORS pertenecientes a la Región Norte de GIS (PRIVADA), FUNDORSRD (PRIVADA) y Registro Inmobiliario (PÚBLICA), para la integración al Sistema Geodésico Nacional y certificación.
		Visita de evaluación y seguimiento a las estaciones UNAVCO COCONET para determinar sus coordenadas.	Un (1) informe diagnóstico.	50%	20%	45%					Se continuó las visitas de la red de CORS de ONAMET públicas dirigida por UNAVCO, se obtiene información del estado actual de ellas.
Verificación y actualización de la Red Gravimétrica 1969-1972 y la Red de Puntos Fijos.	Fichas técnicas, postproceso en línea y software TBC. Mapa geodésico de localización. Datos crudos de la gravimetría	Planificar el recorrido a nivel nacional de la actualización de los puntos gravimétricos (42) y de la red de puntos fijos (15).	Un (1) cronograma de trabajo elaborado e informe técnico.			100%	50%		Parcial	Terminal	
		Medir los puntos gravimétricos con un gravímetro relativo G-41 de la marca LACOSTE & ROMBERG, facilitados por el ICM.	Un (1) Informe técnico elaborado.	100%	0%	0%					En espera de respuesta del Ministro de Energía y Minas, para trabajar junto con el Servicio Geológico Nacional e Instituto Cartográfico Militar.
Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.	Reporte de asistencias técnicas brindadas.	Efectuar procesos de servicio o asistencia técnica.	Cantidad de asistencias técnicas brindadas.	25%	25%	100%	100%		Cumplido	Rutinaria	Se brindó asistencia al Departamento Aeroportuario solicitud de actualización de las Redes Geodésicas Internas en los aeropuertos, helipuertos y aeródromos de la Región Norte y verificación, georreferenciación y monumentación de la verja perimetral donde será construido el aeropuerto Doméstico el Granero del Sur en San Juan de la Maguana y el Aeropuerto Internacional de Cabo Rojo en los 3 charcos en Pedernales.
		Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.	Registro actualizado.	25%	25%	100%					Registro actualizado.
Elaboración de documentos técnicos para la estandarización de la producción cartográfica.	Salidas a campo realizando ocupaciones estáticas con receptores GNSS.	Aportar coordenadas geodésicas a partir de puntos de redes para la cartografía nacional.	Un (1) Informe técnico y datos crudos.			100%	90%		Parcial Avanzado	Terminal	Planificación, verificación, confirmación, georreferenciación y visita de algunos de los puntos de apoyo georreferenciados para las imágenes satelitales para el proyecto de la Cartografía Base en la Región Norte.
		Establecer un modelo de organización institucional de la Dirección de Geodesia.	Una (1) propuesta organizacional.		10%	100%					Organigrama, funciones y reglamento aprobados por el MAP y consejo.
		Coordinar acciones con Registro Inmobiliario para la inserción de las CORS oficiales al SIRGAS.	Una (1) propuesta de implementación de las normativas del SIRGAS.	25%	15%	60%					Se recibe información de puntos de control, y por la Mesa Geodésica se aprobó la verificación de las 4 CORS del Registro Inmobiliario para la incorporación a la Red de SIRGAS-CON y centro de operaciones que estará dirigido por la Dirección de Geodesia desde el IGN-IJHM
Desarrollo de programas de capacitación técnica planteados para gobiernos locales y técnicos nacionales en conjunto a proyectos de cooperación.	Informe de participación en el evento.	Participar en evento de capacitación internacional.	Un (1) informe de participación del evento.			100%	100%		Cumplido	Rutinaria	
		Participar en el evento internacional SIRGAS 2022 en representación del instituto.	Un (1) informe de participación del evento.	100%	100%	100%					Participación en el Taller Sistema de Referencia Vertical realizado en Santiago de Chile por el IGM- CHILE y SIRGAS. Participación en el SIMPOSIO SIRGAS 2022, Reuniones de Consejo Directivo y Taller práctica de Referencia Vertical.

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**

*"José Joaquín Hungría Morán"*

**PLAN OPERATIVO 2022**

**ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEODESIA**

**EVALUACIÓN CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE octubre-diciembre**

META PROGRAMADA (ANUAL)	NO.	PRODUCTO	MEDIO DE VERIFICACIÓN	ACCIONES	cantidad de acciones por producto	PROGRAMACIÓN DE LA EJECUCIÓN		META PROGRAMADA TRIMESTRAL ACTIVIDADES	META PROGRAMADA TRIMESTRAL PRODUCTOS	EVALUACIÓN DE LA EJECUCIÓN					
						4TO TRIMESTRE				PORCENTAJE DE AVANCE ACTIVIDADES	PORCENTAJE DE AVANCE DE PRODUCTOS	PONDERACIÓN TRIMESTRAL ACTIVIDADES	PONDERACIÓN TRIMESTRAL PRODUCTOS	TIPOLOGÍA DE PRODUCTO	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN PRODUCTOS
						Programado	Ejecutado								
1	1	Coordinación y gestión del Sistema Geodésico Nacional.	Informe diagnóstico elaborado disponible.	Realizar reuniones de seguimiento a la mesa de coordinación del Sistema Geodésico Nacional.	3	25%	25%	25%	33%	25%	23%	Parcial	Parcial	Rutinaria	70%
				Visitas de campo a las CORS del Registro Inmobiliario.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
				Visita de evaluación y seguimiento a las estaciones UNAVCO COCONET para determinar sus coordenadas.		50%	20%	50%		20%		Parcial			
1	2	Verificación y actualización de la Red Gravimétrica 1969-1972 y la Red de Puntos Fijos.	Fichas técnicas, postproceso en línea y software TBC. Mapa geodésico de localización. Datos crudos de la gravimetría	Planificar el recorrido a nivel nacional de la actualización de los puntos gravimétricos (42) y de la red de puntos fijos (15).	1				100%		0%		No Cumplido	Terminal	0%
				Medir los puntos gravimétricos con un gravímetro relativo G-41 de la marca LACOSTE & ROMBERG, facilitados por el ICM.		100%	0%	100%		0%		No Cumplido			
100%	3	Asistencia técnica a instituciones públicas y privadas ofrecidas de manera oportuna.	Reporte de asistencias técnicas brindadas.	Efectuar procesos de servicio o asistencia técnica.	2	25%	25%	25%	25%	25%	25%	Cumplido	Cumplido	Rutinaria	100%
				Mantener actualizado un registro de control de solicitudes atendidas.		25%	25%	25%		25%		Cumplido			
1	4	Elaboración de documentos técnicos para la estandarización de la producción cartográfica.	Salidas a campo realizando ocupaciones estáticas con receptores GNSS.	Aportar coordenadas geodésicas a partir de puntos de redes para la cartografía nacional.	1				25%		15%		Parcial	Terminal	60%
				Diseñar un plan de implementación de una infraestructura geodésica nacional de gestión pública y del sector privado.											
				Establecer un modelo de organización institucional de la Dirección de Geodesia.											
				Coordinar acciones con Registro Inmobiliario para la inserción de las CORS oficiales al SIRGAS.		25%	15%	25%		15%		Parcial			
100% participación de capacitaciones solicitadas.	5	Desarrollo de programas de capacitación técnica planteados para gobiernos locales y técnicos nacionales en conjunto a proyectos de cooperación.	Informe de participación en el evento.	Participar en evento de capacitación internacional.	1				100%		100%		Cumplido	Rutinaria	100%
				Participar en el evento internacional SIRGAS 2022 en representación del instituto.		100%	100%	100%		100%		Cumplido			

SUMA TOTAL	330%
PROMEDIO	83%

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**

"José Joaquín Hungría Morell"

**PLAN OPERATIVO 2022**

**ÁREA DE TRABAJO: DIRECCIÓN DE GEODESIA**

**CRONOGRAMA DE TRABAJO: TRIMESTRE octubre-diciembre**

PRODUCTO	NO. REF. POA	ACCIONES	ACTIVIDADES <i>Detallar las tareas a realizar para cada acción planeada</i>	INDICADORES <i>Cuantitativos / Cualitativos</i>	PERÍODO DE EJECUCIÓN <i>Colocar una X en los meses previstos de ejecución</i>			NIVEL DE AVANCE
					T-4			
					oct	nov	dic	
	0	Desarrollo de actividades propias de las áreas	Desarrollo de diversas actividades fuera de la programación octubre/diciembre 2022.	Cantidad y tipo de actividades realizadas	X	X	X	
		Proyecto de Georreferenciación de las pirámides de la frontera Dominico-Haitiano.			X	X	X	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
		Apoyo por el Banco Mundial - asistencia técnica.			X	X	X	Entrega final del Plan estratégico del Sistema de Referencia y Marco de Referencia para la República Dominicana.
					X	X	X	
					X	X	X	



**Informe de evaluación POA 2022 trimestre octubre-diciembre 2022**

**Elaborado por:**

Laura Guzmán Aybar  
**Analista de Planificación**

**Aprobador por:**

Ericden Estrella  
**Encargado de Planificación y Desarrollo**



