

INGENIERA
PAOLA ANTONIA OCHOA BAUTISTA
PLANEAMIENTO



MINISTERIO DE
AGRICULTURA,
GANADERÍA
Y ALIMENTACIÓN

COPIA



INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL

Guatemala, 15 de febrero de 2021
Oficio No. IGN-DG-50-2021

Licenciado

EDDY HERNÁNDEZ

Encargado de Planeamiento -DIPLAN-
Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación
Presente

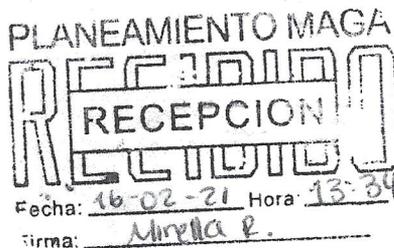
Estimado Licenciado Hernández:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, deseándole éxitos en el desempeño de sus actividades.

En respuesta al OFICIO-CIRCULAR 0149-2021/PP/ESHG/ag de fecha 01 de febrero de 2021, y en cumplimiento a las Normas Generales de Control Interno Gubernamental, emitidas por la Contraloría General de Cuentas, las cuales preceptúan en el numeral 4.23 "Control de la Ejecución Institucional".

En tal virtud, tengo el agrado de enviar la REPROGRAMACIÓN DE METAS FÍSICAS PLAN OPERATIVO ANUAL 2021", del Instituto Geográfico Nacional, en formato físico y de acuerdo a lo solicitado en el referido oficio, fue enviado al correo planificación.diplan@gmail.com

Sin otro particular, me es grato suscribirme,



Atentamente,



Paola Méndez
Licda. Paola Méndez Mata
DIRECTORA
Instituto Geográfico Nacional - IGN-

Adjunto: lo indicado
PM/Mdeb.

Avenida Las Américas 5-76 zona 13, Guatemala, Guatemala

Teléfono: 24137188 * 24137190

Reprogramación de metas físicas
Plan Operativo Anual -POA- 2021
Instituto Geográfico Nacional -IGN-
Unidad Ejecutora 202
Centro de Costo 2291 / 4968
Guatemala, febrero 2021



010 Servicios de Cartografía Nacional				
No.	Meta	Unidad de medida	Física	Financiera
1	Mantener y monitorear la red de 1 estación geodésica CORS, de tal forma que la estación siempre esté recibiendo y transmitiendo datos e información generada por el Sistema de Posicionamiento Global GPS.	Kilómetro cuadrado	7,860	1,384,352.85
2	Realizar el mantenimiento geodésico y actualización de coordenadas geodésicas con tecnología del Sistema de Posicionamiento Global GPS, en un total de 10 estaciones geodésicas de Estaciones Pasivas.	Kilómetro lineal	420	657,430.00
3	Utilizar el Sistema de Posicionamiento Global GPS para las observaciones que se realizarán en 4 puntos del Volcán de Pacaya, durante cuatro sesiones al año.	Evento	880	184,352.85
4	Recuperar 20 BM de la línea C y B, renivelar un total de 18 Bancos de Marca que forman parte de la línea C Primera fase. Patulúl-San Antonio Suchitepéquez.	Evento	42	157,430.00
5	Reconocimiento y geoposicionamiento de vértices geodésicos utilizados en la demarcación de la frontera con la República de El Salvador, Guatemala-Honduras, para la determinación de los parámetros de transformación de los Datum de Ocotepéque a WGS84.	Kilometro Lineal	1,300	208,711.90
6	Caracterización Urbana de Panajachel, Sololá.	Kilómetro cuadrado	10	357,430.00
7	Caracterización Urbana de Malacatán, San Marcos.	Kilómetro cuadrado	10	337,430.00
8	Caracterización Urbana de Ayutla, Ciudad Tecun Umán, San Marcos.	Kilómetro cuadrado	10	187,430.00
9	Caracterización Urbana de Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.	Kilómetro cuadrado	10	192,430.00
10	Actualización de Toponimia, Izabal.	Registro	2,437	168,780.00
11	Actualización de Toponimia, Baja Verapaz.	Registro	2,143	533,724.80
12	Implementar, actualizar y dar mantenimiento a la base de límites municipales y departamentales de tal manera que se pueda dar apoyo a nivel nacional.	Documento	18	254,430.00
13	Revisión y actualización cartográfica de shapés limítrofes del departamento de Jalapa; Jalapa, San Pedro Pinula, San Luís Jilotepeque, San Manuel Chaparrón y Monjas.	Documento	9	607,430.00
14	Realizar estudio preliminar documental de seis municipios del departamento de Chiquimula; Chiquimula, San José La Arada, San Juan Hermita, Camotán, Jocotán y Olopa.	Documento	5	857,430.00
15	Generación de la base de datos de hojas topográficas escala 1:50:000 actualizada en base de datos vectoriales con atributos.	Documento	6	147,430.00
16	Generación de Base de Datos para mapas urbanos municipales de la república de Guatemala a escala grande.	Documento	7	307,430.00
17	Generación de Base de Datos para cartografía básica de hojas a escala 1:25:000.	Documento	28	657,430.00
18	Generación y vectorización fotogramétrica de mapas urbanos de diferentes cabeceras municipales a escala 1:10:000.	Kilómetro cuadrado	306	207,430.00
19	Generación de ortofoto digital en 60 km cuadrados en cabeceras departamentales y cabeceras municipales.	Kilómetro cuadrado	60	507,430.00
20	Escaneo semi fotogramétrico y digitalización de los rollos de película de fotografías aéreas análogas en áreas urbanas o rurales de cabeceras municipales.	Plano	22	1,557,430.00
21	Mantenimiento y reparaciones al equipo de cómputo del Instituto Geográfico Nacional, así como los de servidores de almacenamiento masivo de información geográfica y Catastral.	Evento	2	1,115,260.00
22	Actualización y mantenimiento de página Web y las redes de comunicación del IGN.	Evento	12	171,430.00
23	Administración y soporte de sistema tecnológico de una estación geodésica CORS.	Evento	3	196,570.60

Total

10,956,633.00

Reprogramación de metas físicas
Plan Operativo Anual -POA- 2021
Instituto Geográfico Nacional -IGN-
Unidad Ejecutora 202
Centro de Costo 2291 / 4968
Guatemala, febrero 2021



CÓDIGO PRODUCTO Y SUBPRODUCTO EN SIGES	PRODUCTO / SUBPRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	REPROGRAMACIÓN 2021												TOTAL META FÍSICA AÑO 2021	PRESUPUESTO	CENTRO DE COSTO / UNIDAD EJECUTORA	Responsable	
			Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre					
01 ACTIVIDADES CENTRALES																			
010 Servicios de Cartografía Nacional																			
	Mantener y monitorear la red de 1 estación geodésica CORS, de tal forma que la estación siempre esté recibiendo y transmitiendo datos e información generada por el Sistema de Posicionamiento Global GPS.	Kilómetro cuadrado	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655	7,860	Q1,384,353	2291 / 4968 IGN 202	Geodesia
	Realizar el mantenimiento geodésico y actualización de coordenadas geodésicas con tecnología del Sistema de Posicionamiento Global GPS, en un total de 10 estaciones geodésicas de Estaciones Pasivas.	Kilómetro lineal	0	0	0	420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	420	Q657,430	2291 / 4968 IGN 202	Geodesia
	Utilizar el Sistema de Posicionamiento Global GPS para las observaciones que se realizarán en 4 puntos del Volcán de Pacaya, durante cuatro sesiones al año.	Evento	0	0	220	0	220	110	0	0	110	220	0	0	880	Q184,353	2291 / 4968 IGN 202	Geodesia	
	Recuperar 20 BM de la línea C y B, renovar un total de 18 Bancos de Marca que forman parte de la línea C Primera fase. Patulul-San Antonio Suchitpeque.	Evento	0	10	0	0	0	10	0	10	12	0	0	0	42	Q157,430	2291 / 4968 IGN 202	Geodesia	
	Reconocimiento y geoposicionamiento de vértices geodésicos utilizados en la demarcación de la frontera con la República de El Salvador, Guatemala-Honduras, para la determinación de los parámetros de transformación de los Datum de Ocotepéque a WGS84.	Kilometro Lineal	0	0	0	0	650	0	650	0	0	0	0	0	1,300	Q208,712	2291 / 4968 IGN 202	Geodesia	
	Caracterización Urbana de Panajachel, Sololá.	Kilómetro cuadrado	0	1	0	1	1	1	2	0	2	1	0	1	10	Q357,430	2291 / 4968 IGN 202	Geografía	
	Caracterización Urbana de Malacatán, San Marcos.	Kilómetro cuadrado	0	1	1	3	0	2	1	0	2	0	0	0	10	Q337,430	2291 / 4968 IGN 202	Geografía	
	Caracterización Urbana de Ayutla, Ciudad Tecun Umán, San Marcos.	Kilómetro cuadrado	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	10	Q187,430	2291 / 4968 IGN 202	Geografía	
	Caracterización Urbana de Santa Lucía Cotzumalguapa, Escuintla.	Kilómetro cuadrado	0	1	0	1	1	1	0	2	0	2	1	1	10	Q192,430	2291 / 4968 IGN 202	Geografía	
	Actualización de Toponimia, Izabal.	Registro	0	115	145	110	370	125	79	95	95	555	650	98	2,437	Q168,780	2291 / 4968 IGN 202	Geografía	
	Actualización de Toponimia, Baja Verapaz.	Registro	0	123	123	125	371	246	123	122	113	604	123	70	2,143	Q533,725	2291 / 4968 IGN 202	Geografía	
	Implementar, actualizar y dar mantenimiento a la base de límites municipales y departamentales de tal manera que se pueda dar apoyo a nivel nacional.	Documento	0	0	2	2	3	2	3	2	1	2	1	0	18	Q254,430	2291 / 4968 IGN 202	Catastro	
	Revisión y actualización cartográfica de shapes limítrofes del departamento de Jalapa; Jalapa, San Pedro Pinula, San Luis Jilotepeque, San Manuel Chaparrón y Morjás.	Documento	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	9	Q607,430	2291 / 4968 IGN 202	Catastro	
	Realizar estudio preliminar documental de seis municipios del departamento de Chiquimula; Chiquimula, San José La Arada, San Juan Hermita, Camotán, Jocotán y Olapa.	Documento	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	5	Q857,430	2291 / 4968 IGN 202	Catastro	
	Generación de la base de datos de hojas topográficas escala 1:50,000 actualizada en base de datos vectoriales con atributos.	Documento	0	1	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	6	Q147,430	2291 / 4968 IGN 202	Cartografía	
	Generación de Base de Datos para mapas urbanos municipales de la república de Guatemala a escala grande.	Documento	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0	7	Q307,430	2291 / 4968 IGN 202	Cartografía	
	Generación de Base de Datos para cartografía básica de hojas a escala 1:25,000.	Documento	1	1	2	3	3	4	3	3	3	0	4	1	28	Q657,430	2291 / 4968 IGN 202	Cartografía	
	Generación y vectorización fotogramétrica de mapas urbanos de diferentes cabeceras municipales a escala 1:10,000.	Kilómetro cuadrado	11	11	24	27	30	26	26	36	42	40	21	12	306	Q207,430	2291 / 4968 IGN 202	Fotogrametría	
	Generación de ortofoto digital en 60 km cuadrados en cabeceras departamentales y cabeceras municipales.	Kilómetro cuadrado	5	5	5	5	5	3	2	5	5	10	5	5	60	Q507,430	2291 / 4968 IGN 202	Fotogrametría	
	Escaneo semi fotogramétrico y digitalización de los rollos de película de fotografías aéreas análogas en áreas urbanas o rurales de cabeceras municipales.	Plano	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	22	Q1,557,430	2291 / 4968 IGN 202	Fotogrametría	
	Mantenimiento y reparaciones al equipo de cómputo del Instituto Geográfico Nacional, así como los de servidores de almacenamiento masivo de información geográfica y Catastral.	Evento	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2	Q1,115,260	2291 / 4968 IGN 202	Informática	
	Actualización y mantenimiento de página Web y las redes de comunicación del IGN.	Evento	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Q171,430	2291 / 4968 IGN 202	Informática	
	Administración y soporte de sistema tecnológico de una estación geodésica CORS.	Evento	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	3	Q196,571	2291 / 4968 IGN 202	Informática	

Q10,956,633