



INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN
PROGRAMACIÓN MENSUAL DEL PRODUCTO-SUBPRODUCTO

DPSE-015

| PRODUCTO | DESCRIPCIÓN | META ANUAL | UNIDAD DE MEDIDA | Cuantificación mensual (indicar año) | | | | | | | | | | | | Recursos Necesarios Miles de Quetzales | Responsable Directo | | |
|--|---|------------|--------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | | | | |
| SERVICIOS DE CARTOGRAFIA NACIONAL | mantener y monitorear la red de 17 estaciones geodésicas CORS de tal forma que estas estaciones siempre estén recibiendo y transmitiendo datos. | 108 888 | Kilometro Cuadrado | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 9,074 | 365,072.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | realizar el mantenimiento geodésico y actualización de coordenadas geodésicas con tecnología del Sistema de Geoposicionamiento Global GPS. | 360 | Kilometro Lineal | 0 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 120 | 0 | 120 | 0 | 0 | 0 | 231,043.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Utilizar el Sistema de Posicionamiento Global para las observaciones que se realizarán en 4 puntos del Volcán de Pacaya en 4 sesiones en el año. | 880 | Evento | 0 | 0 | 0 | 220 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 220 | 0 | 220 | 0 | 220 | 308,058.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Recuperar 60 Bancos de marca de la línea B y renovar 18 Bancos de marca que forman parte de las líneas de Nivelación B y C Segunda fase | 42 | Evento | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 11 | 0 | 11 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 154,029.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Reconocimiento y geoposicionamiento de vértices geodésicos utilizados en la demarcación de la frontera con la República de El Salvador. | 1,300 | Kilometro Lineal | 0 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 365,072.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Caracterización del suelo urbano del municipio de Soialá Departamento de Sololá. | 11 | Documento | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 213,838.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Caracterización del suelo urbano del municipio de Santa Cruz del Quiché Departamento de Quiché. | 11 | Documento | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 213,838.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Caracterización del suelo urbano del municipio Totonicapán Depto. de Totonicapán. | 11 | Documento | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 213,838.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Suplemento de Diccionario Geográfico departamento de Sacatepequez. | 16 | Documento | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 286,756.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Caracterización del uso cobertura y capacidad productiva del suelo de la Cuenca Río Ostua Gujalá. | 18 | Documento | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 300,694.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Caracterización del uso cobertura y capacidad productiva del suelo de la Cuenca Río Olopa. | 11 | Documento | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 404,735.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Implementar, actualizar y dar mantenimiento a la base de límites municipales y departamentales de tal manera que se pueda dar apoyo a nivel nacional. | 17 | Documento | 0 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 404,735.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| | Revisión y actualización cartográfica de shapas límites del departamento de Chimaltenango. | 16 | Documento | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 0 | 568,596.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| Realizar estudio preliminar documental de los municipios del departamento de Jalapa. | 9 | Documento | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 603,007.00 | Instituto Geográfico Nacional | |



INSTRUMENTOS DE PLANIFICACIÓN
PROGRAMACIÓN MENSUAL DEL PRODUCTO-SUBPRODUCTO

DPSE-015

| DESCRIPCIÓN | META ANUAL | UNIDAD DE MEDIDA | Cuantificación mensual (indicar año) | | | | | | | | | | | | Recursos Necesarios Miles de Quetzales | Responsable Directo | | |
|---|------------|------------------|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| | | | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Generación de base de datos de hojas topográficas escala 1:50,000 actualizada en base de datos vectoriales con atributos (HRVD). | 14 | Documento | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 327,721.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| Generación de mapas urbanos de cabeceras Municipales de la Republica de Guatemala escala grande. | 5 | Documento | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 185,982.00 | Instituto Geográfico Nacional | |
| Generación de Cartografía Básica de hojas a escala 1:25,000 | 36 | Documento | 0 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 4 | 4 | 4 | 393,285.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| Generación de mapas por departamento de Base de Datos SUNIL. | 22 | Documento | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 450,616.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| Generación de mapas por municipio de base de datos SUNIL | 340 | Documento | 10 | 25 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 35 | 30 | 30 | 25 | 25 | 25 | 450,616.00 | Instituto Geográfico Nacional |
| Generación y vectorización fotogramétrica de mapas urbanos de diferentes cabeceras municipales a escala 1:10,000 | 18 | plano | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 358,035.00 | Instituto Geográfico Nacional | |
| Generación de ortofoto digital en 60 KMS cuadrados de cabeceras departamentales y municipales. | 60 | KM Cuadrado | 0 | 0 | 0 | 0 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 | 10 | 5 | 5 | 10 | 714,432.00 | Instituto Geográfico Nacional | |
| Escaneo fotogramétrico y digitalización de los rollos de película de fotografías aéreas analógicas en áreas urbanas y rurales de cabeceras municipales y departamentales. | 22 | Plano | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 639,060.00 | Instituto Geográfico Nacional | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 8,193,028.00 | | |