	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL</b>	Versión: 01
	<b>PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Código: PLA-SGC-REG-01 Página 1 de 11

## **I. PRODUCTO RELEVANTE**

### **1. GESTIÓN CARTOGRÁFICA - GEOGRÁFICA**

#### **1.1. FOTOGRAFÍA AÉREA**

Fecha: Abril a Junio de 2018

##### **Descripción.**

- Toma de fotografía aérea del sur del país (Machala, Catamayo, Gonzanamá) para actualización de Cartas Nacional.
- Toma de fotografía aérea del sector Engabao (Polígono de tiro) para las operaciones militares de la I División del Ejército "SHYRIS".
- Supervisión de toma de fotografía aérea y LIDAR del cantón Daule.
- Toma de fotografía aérea del área limítrofe en la provincia de Esmeraldas.
- Toma de fotografía aérea y datos LIDAR en la Provincia de El Oro, sector Machala-Santa Rosa, Guayaquil para proyecto Obtención de Cartografía básica oficial se realizó el 26 de junio de 2018.

##### **Responsables.**

Ing. Lenin Jaramillo

#### **1.2. FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE PROYECTOS CATASTRALES.**

Fecha: Abril a Junio de 2018

##### **Descripción.**

- Fiscalización de cartografía catastral y red geodésica en los cantones Montecristi, El Empalme y Centinela del Cóndor, del 18 al 25 de abril de 2018.
- Fiscalización de cartografía catastral y red geodésica en los cantones Chillanes y Nobol, el 28 de mayo de 2018.
- Fiscalización de cartografía catastral y Red geodésica en el Cantón El Chaco, Puyango, Amaluza, Gualaquiza, Macas, Palora, Pto. Francisco de Orellana del 25 al

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL</b>	Versión: 01 Código: PLA-SGC-REG-01
	<b>PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Página 2 de 11

30 junio de 2018.

### **Responsables.**

Ing. José Luis Carrión

### **1.3. HITOS DE FRONTERA**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Descripción.**

Participación en la VIII reunión de la comisión mixta permanente Colombo – Ecuatoriana de Fronteras en la ciudad de Bogotá.

### **Responsables.**

Tcrn. Xavier Molina

### **1.4. ESTACIONES DE MONITOREO CONTINUO DE LA REGME, RED NIVELACIONES y APOYO FOTOGRAMÉTRICO CARTA NACIONAL**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Descripción.**

- Determinación del estado de situación actual de la REGME en Cotopaxi, Ambato, Alausí, Cuenca, Santa Isabel, Loja y Celica, El Carmen, Pedernales, Chone, Portoviejo, Paján, Santa Elena, Posorja, Guayaquil, Babahoyo y Quevedo (18 al 27 de junio de 2018).
- Determinación del estado de situación actual de la red de nivelación Provincias del Guayas, El Oro, Loja, Zamora Chinchipe y Morona ( 20 al 30 de junio de 2018).
- Establecimiento de 14 puntos GPS, en los sectores Jambelí, Costa Rica ( 20 al 29 de junio de 2018).

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Versión: 01
		Código: PLA-SGC-REG-01
		Página 3 de 11

### **Responsables.**

Ing. José Luis Carrión

### **1.5. DEFINICIÓN DE LÍNEA BASE PARA LA DELIMITACIÓN MARÍTIMA**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Descripción.**

- El INOCAR solicitó el apoyo técnico del IGM para las observaciones geodésicas en campo.

### **Responsables.**

Ing. José Luis Carrión

### **1.6 INSPECCIÓN INTERINSTITUCIONAL**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Descripción.**

- Se realizó la inspección interinstitucional conjunta a la Zona de Seguridad del Estado mediante los proyectos: Proyecto Minero Mirador – Mirador Norte (ECSA) y fruta del Norte, ubicado en la provincia de Zamora Chinchipe desde el 4 al 8 de junio de 2018.

### **Responsables.**


Ing. Ricardo Aguilera

### **1.7 REPARACIÓN Y ENTREGA DE GEOINFORMACIÓN**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Descripción.**

- Preparación y entrega de Geoinformación a las escalas disponibles, del sector que

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Versión: 01
		Código: PLA-SGC-REG-01
		Página 4 de 11

se encuentra en estado de excepción en la frontera norte y atención de requerimientos cartográficos a diferentes unidades militares.

- Asesoría y Asistencia técnica en el ámbito de la Ingeniería Geográfica, en el Mando Único de San Lorenzo, en la elaboración de las cartas de situación del sector que se encuentra en estado de excepción.
- Reconocimiento al Sistema de Referencia Geocéntrico para las Américas - SIRGAS del Instituto Geográfico Militar por el desempeño fundamental que tiene el Centro de Procesamiento de Datos GNSS del Ecuador.
- Publicación de un documento técnico en UNGGIM (United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management) sobre "Compendio de buenas prácticas", donde se propone de ejemplo al geoportal del IGM ECUADOR para el uso de información geográfica en tema de desastres naturales.
- Asesoría y asistencia técnica en el ámbito de la Ingeniería Geográfica, generación y entrega de geoinformación del área de operaciones de la F:T:C "Esmeraldas" y apoyo en la preparación de los calcos militares del PICB
- Preparación y entrega de la actualización del Mapa de Seguridad del Estado, para que sea integrado en la siguiente sesión de COSEPE

### **Responsables.**


Ing. Paulina Guerrón.

### **1.8 ATLAS GEOGRÁFICO**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Descripción.**

- Se entregó ejemplares del Atlas Geográfico Estadístico para la Planificación de las

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL</b>	Versión: 01 Código: PLA-SGC-REG-01
	<b>PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Página 5 de 11

Operaciones Militares.

- Se entregó ejemplares de Atlas Geográfico – Cartográfico de Frontera Norte Ecuatoriana.

## **Responsables.**

Ing Fernanda León

Ing. Álvaro Dávila

## **1.9. CONAGE -MIDUVI**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **I. ASISTENCIA A REUNIONES CON SENPLADES PARA EFECTUAR EL DIAGNÓSTICO PARA MODELO DE GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES.**


Se asistió a reuniones de trabajo conjunto con SENPLADES para analizar los resultados del taller efectuado con los técnicos de las entidades que generan geoinformación, se trabajo con el Instituto Espacial Ecuatoriano para analizar y definir el inventario de datos de sensores remotos, con la finalidad de avanzar en el documento del Modelo de Gestión de Infraestructura de Datos Espaciales.

Las reuniones se realizaron en las fechas 12 y 20 de abril de 2018 y 22 de mayo de 2018.

### **II. ASISTENCIA A REUNIONES CON MIDUVI PARA REVISAR LA LEY DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y LA NORMATIVA DEL CATASTRO.**

Se asistió a la reunión de trabajo conjunto con MIDUVI y el Instituto Geográfico Militar para analizar y revisar la Ley de Ordenamiento Territorial, la Normativa del Catastro y Metodologías urbanas, rural y plusvalía, como compromiso del Instituto Geográfico Militar enviará las acotaciones respectivas, así mismo presentará el mapa de los cantones que solicitaron fiscalización al Instituto Geográfico Militar en lo que se refiere a cartografía base con fines catastrales y que han sido aprobados o en trámites, de la misma manera presentar el mapa de cartografía de escala 1: 5000 para base de los catastro rurales.

La reunión se realizó en la fecha 26 de junio de 2018.

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL</b>	Versión: 01 Código: PLA-SGC-REG-01
	<b>PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Página 6 de 11

## **Responsables.**

Ing. Fabián Santamaría.

## **2. GESTIÓN CENTRO CULTURAL**


### **2.1. FUNCIONES Y GUIANZAS CENTRO CULTURAL**

Fecha: Abril a Junio de 2018

#### **Descripción.**

Se han realizado un total de 164 funciones en el período comprendido entre abril a junio de 2018 con una asistencia total de 19.190 personas correspondiente a niños, niñas y público adulto.


Dentro de estas asistencias se dieron funciones a las siguientes Unidades Educativas: Colegio Pío Díaz, Unidad Educativa Club Rotario, Unida39d Educativa Etevan , Escuela Club Rotario, Unidad Educativa José Acosta Vallejo, Ronda Ronda, Unidad Educativa Julio Matovelle, Instituto Tecnológico Guayaquil, Unidad Educativa Tulcán, Escuela Miguel León, Centro Infantil Popeyes, Colegio Becquerel, Colegio JEZREEL, Inst. Edu. Santa Paula, Unidad Educativa Hipatia Cárdenas, Unidad Educativa San Andrés, Unidad Educativa San Andrés, Unidad Educativa Manuela Cañizares, Unidad Educativa Hipatia Cárdenas, Unidad Educativa del Futuro, Universidad Chimborazo, Colegio Quinchuquí, La Dolorosa, Escuela Himelman, Club Rotario Latacunga, Centro Ciudad Mágica, Unidad Educativa Pichincha, José Joaquín Olmedo, República del Ecuador, Colegio Pablo Neruda, Perla Azul, Escuela Niño Jesús de Praga, Pablo Neruda, Isidro Ayora, Unidad Educativa Mitad del Mundo, Colegio Daniel Reyes, Unidad Educativa Cochasquí, Iglesia Casa de Dios, Unidad Educativa Ibarra, Sion Internacional, Sion Internacional, Escuela Luis Tufiño, Escuela Clemente Vallejo, Orfanato San Vicente de Paúl, Unidad Educativa Brethren, Unidad Educativa José Mejía Lequerica, América Latina, Juan E Pestalozzi, Unidad Educativa Navarro, Escuela Miguel A. León, Unidad Educativa Celiano Monge, Centro Infantil Manitas Creadoras, El Milagro de Guadalupe, Escuela Gatsu, Escuela Juan León Mera, BM Travel, Abdón Calderón, Academia Militar Borja N°3, Unidad Educativa 10 de Agosto, Unidad Educativa Sarance, Unidad Educativa Fe y Alegría, Unidad Educativa República del

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Versión: 01
		Código: PLA-SGC-REG-01
	Página 7 de 11	

Ecuador, Escuela Manuel del Pino, Unidad Educativa Manuel Méndez, Colegio Hogar, Cristo Rey Unidad Educativa Bolívar Unidad Educativa Mariana de Jesús, Colegio San José de Guaytacama Centro Educativo Ambato, Centro Infantil Trazos y Colores, Sion Internacional, Unidad Educativa Rosario G. Murillo, Celia Ruiz, Colegio JEZREEL, Unidad Educativa Cotocchoa, Escuela Abdón Calderón, Escuela Luciano Coral, Centro Educativo Islas Encantadas, Escuela Modesto Peñaherrera, INSFUDIN, Antonio Ante, Escuela Abdón Calderón, Unidad Educativa María Angélica Idrobo, Unidad Educativa César Borja, Unidad Educativa María Mazarelo, Unidad Educativa Maximiliano Espín, Unidad Educativa Velasco Ibarra, Unidad Educativa El Valle, Alberto Enríquez, San Antonio de Padua, Unidad Educativa Albernia, Unidad Educativa Católica de Esmeraldas, Unidad Educativa Unión y Progreso, Unidad Educativa Bolívar, Unidad Educativa Velasco Ibarra, Unidad Educativa Tomás Apostol, Unidad Educativa Unión y Progreso, Kinder GYM, Escuela Forjadores del Futuro, Liceo Los Girasoles, Unidad Educativa Siglo XXI, Esc. Cristiano Renuevo, Colegio Marco Salas, Unidad Educativa San Roque Ibarra, Unidad Educativa Rafael Suárez, Unidad Educativa Rafael Suárez, Unidad Educativa Antonio Ante, Colegio Los Arrayanes, Unidad Educativa Antonio Ante, Unidad Educativa Tulcán, Unidad Educativa Unidad Educativa Atahualpa, Escuela Valle del Amanecer, Unidad Educativa Pío XII, Unidad Educativa Cristóbal Colón, Colegio Leibniz, Escuela Luis Leoro Franco, La Primavera, Unidad Educativa Florencio O'Leary, Unidad Educativa Santa Rosa, Unidad Educativa Francisco de Asis entre otras instituciones del Distrito Metropolitano de Quito y de las provincias aledañas. .

Cabe mencionar que las funciones y guanzas son un soporte educativo sobre la Geo información y Astronomía en espacios creados para atender las múltiples manifestaciones de los diferentes actores educativos y culturales, constituyendo el foro más adecuado para comunicarse con el público, estimularles y brindarles la oportunidad de incrementar su nivel de conocimiento. Son en estas áreas donde el personal de facilitadores (guías) realizan recorridos guiados a quienes visitan el Centro Cultural.

Por otra parte se debe manifestar que previo a la proyección de cada función en la Sala del Planetario, el personal de Guianza realiza una explicación a los visitantes, complementando

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Versión: 01
		Código: PLA-SGC-REG-01
		Página 8 de 11

la visita a las diversas áreas existentes. Para el período de abril a Junio se realizaron 296 guianzas.

### **Responsables.**

Mayo de A. Jaime Benítez

## **3. GESTIÓN SEGURIDAD DOCUMENTARÍA**

### **3.1. ESPECIES VALORADAS Y DOCUMENTOS DE SEGURIDAD**


Fecha: Abril a Junio de 2018

#### **Descripción.**

En cumplimiento con los diferentes requerimientos de la Instituciones de Estado y entidades requirentes de documentos de alta seguridad, se han ejecutado un total de cuarenta y dos (42) órdenes de producción, entre las de mayor relevancia por su uso en la Administración Pública y documentos en el ámbito de la seguridad documentaría, según el siguiente detalle:

1. Empresa Pública Metropolitana de Transporte de Pasajeros del Municipio de Quito:
  - Elaboración de 6,510,000 boletos para el sistema integrado TROLEBUS.
  
2. Ministerio de Acuacultura y Pesca:
  - Elaboración de 35,510 certificados de origen, de captura y libretines de permisos de pesca.
  
3. Consejo Nacional Electoral CNE:
  - Elaboración de 190.728 Papeletas para la revocatoria del mandato del Alcalde de Loja 2018.




	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Versión: 01
		Código: PLA-SGC-REG-01
		Página 9 de 11

- Elaboración de Documentos Electorales, para un padrón electoral de 128,728 electores, para la revocatoria del mandato del Alcalde de Loja 2018.
4. Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana:
    - Elaboración de 533.456 timbres consulares de diferentes denominaciones.
  5. Correos del Ecuador:
    - Elaboración de 205.000 sellos postales para Correos del Ecuador.
  6. SENESCYT:
    - Elaboración de 4.186 Títulos Académicos
  7. Agencia de Regulación y Control Fito Zoosanitario:
    - Elaboración de especies de seguridad de certificados de circulación de mercancías y de origen no preferencial.
  8. Comando de Educación y Doctrina Militar Terrestre:
    - Elaboración de 130 Revistas de Estado Mayor 2018

Los requerimientos atendidos, permiten la gestión en la administración de las Instituciones requirentes, además se ha proveído de especies que contienen elementos de seguridad para establecimientos que utilizan dichos documentos en la su trabajo, coadyuvando a la misión institucional de cada uno de nuestros clientes.

En cumplimiento del contrato No 2017-064 para la ELABORACIÓN DE SEISCIENTOS MIL (600.000) PASAPORTES ORDINARIOS DE LECTURA MECÁNICA y a lo estipulado en la Cláusula Séptima del contrato: *Plazo contractual* donde menciona que la tercera entrega parcial será hasta 270 días calendario desde la firma del contrato y aprobación de las artes, se informa que se ha completado con la cuarta entrega parcial correspondiente a 100.000 pasaportes de un total de 600.000 pasaportes de lectura mecánica, realizando las respectivas entregas a la Dirección General del Registro Civil.

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL</b>	Versión: 01
	<b>PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Código: PLA-SGC-REG-01 Página 10 de 11

## **Responsables.**

Ing. Fabricio Galeas  
Mayo de E. Giovanni Vergara

## **3.2. TARJETAS ELECTRÓNICAS PARA CÉDULAS DE IDENTIDAD Y CIUDADANÍA.**

Fecha: Abril a Junio de 2018

### **Antecedente.**

Convenio Específico N° 2017-003 dentro del Convenio Marco e Interinstitucional entre la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación y el Instituto Geográfico Militar para la adquisición de 2'300.000 (Dos millones trecientas mil) Tarjetas Electrónicas pre impresas en PETF–PETG con Chip RFID para la producción de cédulas electrónicas, suscrito el 28 de marzo de 2017 y su Adendum suscrito a los 19 días del mes julio de 2017.


Convenio Específico N° 2017-015 dentro del Convenio Marco e Interinstitucional entre la Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación y el Instituto Geográfico Militar para la adquisición de 2'500.000 (Dos millones quinientos mil) Tarjetas Electrónicas pre impresas en PETF–PETG con Chip RFID para la producción de cédulas electrónicas, suscrito el 28 de diciembre de 2017.

### **Descripción.**

Tarjetas Electrónicas en sustrato PETF–PETG pre impresas con medidas de seguridad, materiales especiales para la emisión de documentos de identificación ya que contienen características de alta resistencia y seguridad, con Chip sin contacto habilitadas con RFID, pre-personalizadas y con identificador serial alfanumérico en láser.

### **Producción.**

Con la finalidad de cumplir con los compromisos determinados con el Convenio en mención, durante el período de abril a junio de 2018, la Fábrica de Tarjetas del IGM procedió a realizar

	<b>PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL</b>	
	<b>INFORME TRIMESTRAL PARA ASAMBLEA NACIONAL</b>	Versión: 01
	<b>PERIODO ABRIL A JUNIO 2018</b>	Código: PLA-SGC-REG-01 Página 11 de 11

los procesos de: Serigrafía, Corte de Plotter, Perforación de Registro, Tejido Inlay, Compaginado, Laminado, Troquelado, Inspección, Control de calidad, Pre-personalización, Verificación y Numeración láser en sustrato PETF-PETG, para realizar la entrega de 600.000 tarjetas electrónicas determinadas para cumplir con la Dirección General del Registro Civil, Identificación y Cedulación. A partir de esta entrega, la fabrica de tarjetas mantiene sus procesos productivos de fabricación para cumplir con el siguiente objetivo.

### **Responsables.**

Erika Mejía  
Ing. Jimmy Cáceres  
Mayo. Giovanni Vergara

**Link de Verificación:** [Informe Asamblea Abril 2018](#)  
[Informe Asamblea Mayo 2018](#)  
[Informe Asamblea Junio 2018](#)

Ing. Christian D. Mullo A.

CAPT. ELEC.

JEFE DE GESTIÓN DE PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO INSTITUCIONAL

INSTITUTO GEOGRÁFICO MILITAR

Elaborado por: Ec. Martínez M. \_\_\_\_\_  
Revisado por: Capt.. Mullo D. \_\_\_\_\_

VER INFORME FIRMADO