



I N S T I T U T O
Geográfico Militar

INFORME DE GESTIÓN DEL IGM PARA MIDENA - ASAMBLEA NACIONAL
MARZO 2015

NOMBRE DE GESTIÓN: GESTIÓN CARTOGRÁFICA				
FECHA	*PRODUCTOS MÁS RELEVANTES	DETALLE DEL PRODUCTO EN 10 LÍNEAS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN LINKS EN PÁGINA WEB DE IGM	RESPONSABLE DE LA ENTREGA
31/03/2015	CARTOGRAFÍA 1: 5.000	<p>Representación de la superficie terrestre a escala grande, que se emplea para varios usos que requieren de información detallada del territorio. La generación de la cartografía Esc. 1:5.000 se enmarca en las siguientes políticas del Plan Nacional del Buen Vivir:</p> <p>10.5. Promover el desarrollo estadístico y cartográfico, para la generación de información de calidad.</p> <p>5.2 Defender la integridad territorial y los derechos soberanos del Estado.”</p> <p>Los beneficiarios: El Sistema Nacional de Información, Instituto Nacional de Estadística y Censos, Gobiernos Autónomos Descentralizados, Ministerios, Universidades, Consultoras, en general todas las instituciones públicas y privadas que desarrollan proyectos de desarrollo y planificación.</p>	<p>http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php</p>	<p>Ing. Rafael Santos Ing. Carolina Valdiviezo</p>
31/03/2015	CARTOGRAFÍA 1: 25.000	<p>Representación de la superficie terrestre a escala mediana, que se emplea para varios usos de planificación e intervención del territorio. Se generaliza la cartografía a partir de la obtenida mediante restitución fotogramétrica a escala 1:5.000.</p> <p>Sus usos son diversos: actualización de los PDOT, Análisis y Gestión de Riesgos, delimitación de Cuencas Hidrográficas, Apoyo al Desarrollo y Defensa Nacional, Generación de estudios temáticos, otros.</p> <p>Los beneficiarios, entre otros, Ministerios, Subsecretarías, Municipios, Institutos de Investigación, Universidades y en general todas las instituciones públicas y privadas que desarrollan proyectos de desarrollo y planificación.</p>	<p>http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php</p>	<p>Ing. Fernando Pavón Ing. Carolina Valdiviezo</p>

31/03/2015	DATOS GNSS EN FORMATO ORIGINAL, INTERVALO DE REGISTRO 1 SEGUNDO	Datos en formato original (RAW DATA) del fabricante de cada estación permanente. Los datos son GNSS: GPS + GLONASS con un intervalo de rastreo de 1 segundo y archivos de 24 horas continuas de información satelital, misma que proporciona la corrección diferencial para proyectos y actividades técnicas / científicas orientadas al posicionamiento GPS de alta productividad en menor tiempo. Actividades de posicionamiento en tiempo real RTK.	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.ph	Capt. Juan Gómez
31/03/2015	DATOS GNSS EN FORMATO RINEX, INTERVALO DE REGISTRO 30 SEGUNDO	Datos en formato de intercambio universal (RINEX) de cada estación permanente. Los datos son GNSS: GPS + GLONASS con un intervalo de rastreo de 30 segundos y archivos de 24 horas continuas de información satelital, misma que proporciona la corrección diferencial para proyectos y actividades técnicas / científicas orientadas al posicionamiento GPS de alta precisión. Actividades de posicionamiento bajo post proceso.	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.ph	Capt. Juan Gómez
31/03/2015	FICHAS TÉCNICAS ESTACIONES REGME	Información técnica de cada una de las estaciones GNSS REGME, incluidas las coordenadas geodésicas oficiales y características técnicas de los equipos. Estas fichas técnicas facilitan la información necesaria para el procesamiento de los datos generados por las estaciones REGME y enlazadas al Marco de Referencia Nacional.	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.ph	Capt. Juan Gómez
				Fecha de corte: 31/03/2015

NOMBRE DE GESTIÓN: Gestión Geográfica				
FECHA	*PRODUCTOS MÁS RELEVANTES	DETALLE DEL PRODUCTO EN 10 LÍNEAS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN LINKS EN PÁGINA WEB DE IGM	RESPONSABLE DE LA ENTREGA
26/03/2015	ATLAS AMBIENTAL BILINGÜE ESPAÑOL-KICHWA	La ejecución de este Atlas, se enmarca en una de las tareas encomendadas por el Estado al Instituto Geográfico Militar, como es la elaboración, publicación y difusión de las ciencias geográficas, a través de la geografía descriptiva, encaminando a la población, escolar y público en general, al conocimiento del territorio ecuatoriano. Asimismo, se debe considerar la importancia del tema geográfico en materia del ambiente a nivel mundial; que ha hecho que algunos Institutos Geográficos tengan elaborados temas bastante extensos sobre medio ambiente en sus publicaciones, lo cual constituye un buen ejemplo a seguir.	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.ph	Ing. Álvaro Dávila
26/03/2015	BASE DE DATOS GEOGRÁFICA ACTUALIZADA A ESCALA 1:50.000	Con el insumo de la información generada en el proyecto de inversión 1:5.000 y 1:25.000 proporcionado por la Gestión Cartográfica, se encuentra generándose la nueva base cartográfica 1:50.000 del país, aplicando el método de generalización cartográfica. Hasta la presente fecha se dispone de 81,000 Km2 que se encuentran como servicio en el geoportal institucional.	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.ph	Ing. Paulina Guerrón

26/03/2015	BASE CARTOGRÁFICA BINACIONAL ECUADOR - COLOMBIA 1:100.000	Se ha generado la cartografía binacional Ecuador - Colombia a escala 1:100.000, en el marco del CTB - Eje Ambiental y el Plan Nacional de Integración Fronteriza liderado por la Cancillería y SENPLADES respectivamente. Cancillería del Ecuador y Sistema Nacional de Información de la SENPLADES	http://www.geoportaligm.gob.ec/portal/index.php	Ing. Paulina Guerrón
26/03/2015	ENTREGA DE REQUERIMIENTOS Y NECESIDADES AL SECTOR DEFENSA	Se han generado Informes Técnicos Geográficos de afectación o no afectación de proyectos hacia Zonas de Seguridad del Estado, de acuerdo a requerimientos del MIDENA y COMACO. Se ha atendido requerimientos de cartografía básica y temática militar a G2-COMACO, Academia de Guerra de la F.T y unidades militares para la planificación de Operaciones Militares, se atendió con transferencia de conocimiento a la AGFT y a la ESPE en los ámbitos de nuestra competencia.	GEO_26_03_2015_Entrega_requerimientos	Ing. Paulina Guerrón
26/03/2015	ASESORÍAS TÉCNICAS Y CAPACITACIÓN PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DATOS ESPACIALES INSTITUCIONALES	Las asesorías brindan apoyo para que las Instituciones generen su geoportal institucional. Se ha realizado asesorías técnicas a las siguientes Instituciones Públicas: - Comando Conjunto de la Fuerzas Armadas (COMACO) - Servicio de Gestión Inmobiliaria del Sector Público (INMOBILIAR) - Ministerio de Educación (MINEDU). - Secretaría de Inteligencia Nacional (SENAIN)	www.geoportalffaa.cc.mil.ec	Ing. Fernanda León Ing. Edison Bravo
26/03/2015	DESARROLLO DE APLICATIVOS WEB	Aplicativo para dispositivos móviles (tablets) para el relevamiento de información catastral.	El aplicativo es un app para los dispositivos móviles (Tablets - Androids), no se encuentra disponible para la descarga.	Ing. Fernanda León Ing. Edison Bravo
31/03/2015	APLICATIVO EN LA WEB DE GEOPORTAL (PRODUCTOS GEOGRÁFICOS, CARTOGRÁFICOS Y NORMATIVA)	La Infraestructura de Datos Espaciales en su contexto de concentración geoespacial, la lidera a nivel nacional el IGM, con el desarrollo de todas sus plataformas automáticas, encuadradas en las políticas nacionales de geoinformación, TICs, movilidad de aplicación, software libre, arquitectura abierta y gobierno electrónico. Es así, que el aplicativo en la web de Geoportal (productos geográficos, cartográficos y normativa) se ha totalizado en el primer trimestre 21639 usuarios.	http://www.geoportaligm.gob.ec	Ing. Fernanda León Ing. Edison Bravo
Fecha de corte: 31/03/2015				

NOMBRE DE GESTIÓN: GESTIÓN SEGURIDAD DOCUMENTARIA

FECHA	*PRODUCTOS MÁS RELEVANTES	DETALLE DEL PRODUCTO EN 10 LÍNEAS	MEDIOS DE VERIFICACIÓN LINKS EN PÁGINA WEB DE IGM	RESPONSABLE DE LA ENTREGA
-------	---------------------------	-----------------------------------	---	---------------------------

31/03/2015	PASAPORTE ECUATORIANO DE LECTURA MECÁNICA	<p>Contrato 2014-040 suscrito entre el Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana e Instituto Geográfico Militar para la elaboración de 923.550 pasaportes ecuatorianos de lectura mecánica. El pasaporte ecuatoriano es una especie valorada (elaborada por el IGM), con estándares de seguridad de primer, segundo y tercer nivel, considerándolo un documento de alta seguridad cuyos procesos productivos como impresión irisada, serigráfica, compaginado, encolado, terminados, perforación e impresión de código de barras y control de calidad son realizados por mano de obra ecuatoriana. Cantidad de pasaportes entregados al Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana: 37,099</p>	<p>SD 31_03_2015 Pasaporte Mecanico</p>	<p>Tcrn. Gonzalo Herrera Ing. Diana Castillo</p>
Fecha de corte: 31/03/2015				

*NOTA
 ACLARATORIA De conformidad con lo manifestado por las autoridades de la Subsecretaría de Apoyo al Desarrollo....".....se debe presentar un informe a la Asamblea en el cual se debe incluir **los productos más relevantes**, de preferencia aquellos que **tienen un impacto significativo en la sociedad**, obtenidos por el Instituto en ese periodo; dichos productos deben contar con su **respectivo medio de verificación (links y demás material que usted lo considere)**.