

INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.

CÓDIGO: CONAGE-SEC-
2010-INF-01

Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE)

Versión: 01
Revisión: 02

CONTROL DEL DOCUMENTO

DATOS GENERALES DEL DOCUMENTO VIGENTE:

Código	Versión	Nombre	Autor
	1.0	INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.	Miguel E. Ruano Secretario del CONAGE

LISTADO DE DISTRIBUCIÓN:

Interno CONAGE	Entidad	Responsable	Fecha
Presidenta	CONAGE	Ec. Alejandra Calderón	24-dic-2010
Externo	Entidad	Responsable	Fecha
Delegados institucionales	CONAGE	INEC IGM INOCAR INIGEMM MAGAP MIDUVI FAE CIGP SNGR CONCOPE MCDS MAE MICS	24-dic-2010

LISTADO DE PUBLICACION:

Nombre	Dirección	Lugar	Fecha


INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.CÓDIGO: CONAGE-SEC-
2010-INF-01

Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE)

Versión: 01
Revisión: 02**CONTROL DEL DOCUMENTO**

REGISTROS DE CAMBIOS EN EL DOCUMENTO:				
Versión	Motivo	Realizado por	Entidad	Fecha
0.0	Emisión inicial	Secretaría	CONAGE	01/Nov/2010
1.0	Revisión	Leonardo Espinosa Alejandra Repetto	SNI	21/dic/2010
1.0	Actualización de contenido	Secretaria	CONAGE	24/dic/2010

ACRÓNIMOSSENPLADES
SNI
CONAGE
IEDGSecretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
Sistema Nacional de Información
Consejo Nacional de Geoinformática
Infraestructura de Datos Geoespaciales

	24 de diciembre de 2010	Pág 3 de 6
INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.		
CÓDIGO: CONAGE-SEC-2010-INF-01	Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE)	Versión: 01 Revisión: 02

INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.

Introducción.

Para dar cumplimiento a los objetivos de desarrollo del país, es ineludible contar con un sistema nacional de información que cubra adecuadamente las demandas de información de la planificación nacional. Con este propósito, la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo -SENPLADES- impulsa el Sistema Nacional de Información -SNI- (El SNI está integrado por los componentes estadístico, sectorial y territorial.¹) que integra sinérgicamente el trabajo de las entidades del sector público con la finalidad de evitar la duplicidad de esfuerzos, potenciar los recursos, ampliar la cobertura territorial de la información estadística y geográfica, garantizar la calidad de la información y promover la participación ciudadana en el proceso de mejora continua, actividades que está ejecutando el CONAGE.

El Consejo Nacional de Geoinformática – **CONAGE**, sustenta sus actividades en el Decreto Ejecutivo N° 2250 publicado en el Registro Oficial N° 466 del 22 de noviembre del 2004 que tiene como objetivo impulsar la creación, mantenimiento y administración de la **Infraestructura Ecuatoriana de Datos Geoespaciales (IEDG)**, cuyas funciones principales están dirigidas a la planificación, y coordinación de la generación, procesamiento, disponibilidad, intercambio, actualización, comercialización, difusión y uso de la geoinformación generada tanto a nivel nacional como internacional.

Conceptualmente la IEDG “Es el conjunto de políticas, acuerdos, leyes, normas, estándares, organizaciones, planes, programas, proyectos, recursos humanos, tecnológicos y financieros, integrados adecuadamente para facilitar la producción, el acceso y uso de la geoinformación regional, nacional o local, para el apoyo al desarrollo social, económico y ambiental de los pueblos.”², se proyecta en el país implementando las Infraestructuras de datos Institucionales con los servicios elementales para este fin, tales como metadatos, visualizadores de mapas, localizaciones geográficas y bases de datos³, constituyendo la materia prima estandarizada e ínter operable para la IEDG, facilitando de esta forma y con simples consultas por la WEB la geoinformación existente en cada una de ellas, que más tarde pueden constituir parte de un Sistema de Información Geográfica –SIG; Procedimiento que puede ejecutarse desde cualquier parte del mundo. Una aplicación directa es la actualización de las metas o indicadores del “Plan Nacional Para el Buen Vivir”. Esta necesidad obliga a homogeneizar, integrar y compartir geoinformación de calidad, **exigiendo** a los organismos del estado optimizar recursos, impidiendo de esta forma la duplicación de esfuerzos, **materiales, financieros y humanos**, así como la superposición de funciones y competencias dentro de los principales instituciones generadoras de geoinformación, pretendiendo que la generen, actualicen y la entreguen vía WEB, a la IEDG o a cualquier usuario calificado para ello.

La planificación de las actividades del CONAGE se las realizó bajo la tutela de la Subsecretaría de Información e Investigación (SENPLADES), las mismas que se ejecutaron en 89.8% con recursos y medios propios.

Los resultados han sido evaluados a partir de la línea base generada por el “Plan operativo del CONAGE 2010 y el Estratégico”⁴ de la subsecretaría de Información para la planificación nacional y territorial. A continuación se detallan los objetivos y descripción de su cumplimiento:

¹ Documento del Proyecto de Implementación del Sistema Nacional de Información 2008, Quito, EC.

² Ruano- Sandoval. 2003

³ Para mayor información, consultar “ Infraestructura Ecuatoriana de Datos Georeferenciados IEDG” en la siguiente dirección WEB: http://territorial.sni.gov.ec/images/stories/documentos/noviembre_2010/iedg_conagesecr.pdf

⁴ Plan operativo del CONAGE 2010 <http://territorial.sni.gov.ec/images/stories/documentos/doc02jun2010/plan%20operativo%20conage%202010.pdf>

INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.

CÓDIGO: CONAGE-SEC-2010-INF-01

Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE)

Versión: 01
Revisión: 02

1. Coordinar para la implementación de las IDEs institucionales (100%).

En el marco del Plan Estratégico se proporcionó el apoyo para la implementación de WMS, Catálogo de metadatos y visualizador de mapas en las siguientes IDEs institucionales:

Nombre de la Institución	Sigla	Estado
Ministerio de Agricultura Ganadería Acuicultura y Pesca	MAGAP	90%. Se encuentra lista para ser emigrada al servidor que se va adquirir para este fin; está en espera de la IP pública.
Instituto Ecuatoriano de Estadísticas y Censos	INEC	60%. Tiene problemas de interoperabilidad, van a proceder a migrar a software libre.
Ministerio del Ambiente	MAE	100%. Disponible en la WEB, se encuentran haciendo refinamientos técnicos.
Instituto Geográfico Militar	IGM	100%. Es el asesor técnico del CONAGE
Centro de Levantamientos Integrados por Sensores Remotos	CLIRSEN	100%. Falta realizar pruebas con la IEDG

Los objetivos específicos de los objetivos estratégicos en lo concerniente a la conformación de las IDEs institucionales, no se hubieran cumplido sin el aporte del Instituto Geográfico Militar.

2. Direccionar las Normas ISO enviadas por el INEN. (100%).

Se procedió a evaluar y remitir al INEN para que éste a su vez los envíe a la ISO los comentarios técnicos de las siguientes normas: ISO / CD 19117 Geographic information Portrayal; ISO 19135-2 Geographic information – Procedures ; ISO / DIS 19148 Geographic information — Location based services — Linear referencing system; ; ISO DIS 19149 / Rights expression language for geographic information – GeoREL; NP 19130-2 Geographic information - Imagery sensor models for ge positioning - Part 2 - SAR, InSAR, Lidar and Sonar; ISO/DTS 19158 Geographic information – Quality assurance of data supply.

3. Gestionar los productos generados por los grupos de trabajo.

Para optimizar el trabajo del CONAGE, en el año 2010 se propuso en el seno del Consejo trabajar con 6 Grupos de trabajo los que han obtenido los siguientes resultados:

Número Grupo	Nombre del Grupo e Institución Líder	Resultados Obtenidos	Gestión Realizada	Plan 2011
1	Demanda de Información Nacional, liderado por la SENPLADES	Suscripción de Contratos internacionales para la Toma de fotografía aérea digital del país a escala 1:30000. (100%) Suscripción de contratos para la elaboración de ortofotos a 1:5000 para	Reuniones mensuales de coordinación institucional para la elaboración de cartografía básica y temática.	Gestión de Proyectos de Inversión: Elaboración de Cartografía 1:5000. Gestión para la incorporación de estaciones GNSS a la Red Nacional.

INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.

CÓDIGO: CONAGE-SEC-2010-INF-01

Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE)

Versión: 01
Revisión: 02

		<p>Catastro rural – SIGTIERRAS (100%).</p> <p>Obtención del presupuesto estatal para Elaboración de cartografía a escala 1:5000, por parte del IGM (100%).</p> <p>Publicación del Atlas Geográfico del Ecuador por parte del IGM con el auspicio de la SENPLADES (100%).</p>		<p>Coordinación institucional para que el IGM del asesoramiento, en la implementación de las IDEs institucionales.</p>
2	<p>Estándares de Información Geográfica liderado por el IGM</p>	<p>Documento para la realización de cartografía topográfica a cualquier escala, Especificaciones Técnicas. (16%)</p> <p>Documento de metodologías:</p> <p>Clima/Hidrografía/Uso de la tierra Suelos y Geomorfología. (100%)</p>	<p>Participación de las instituciones estatales especialistas en cada tema.</p>	<p>Traducción de normas ISO al Español.</p> <p>Revisión de metodologías: Geología Riesgos</p> <p>Definición de las Especificaciones Técnicas para cartografía temática a escala 1:25000.</p>
3	<p>Políticas nacionales de Geoinformación liderado por el CLIRSEN</p>	<p>Documento de Políticas Nacionales de Información Geoespacial. (100%)</p>	<p>Publicación en el Registro oficial 269 del 1 de sep.de 2010</p>	<p>Documento de Estrategias para la aplicación de las Políticas Nacionales de Información Espacial.</p>
4	<p>Datos Fundamentales, Catalogo de Objetos y topónimos liderado por el CLIRSEN</p>	<p>Documento de los Datos Geográficos Marco. (90%)</p> <p>Catalogo de objetos Nacional, categorías Geografía Socioeconómica, Fisiografía, Cobertura de la tierra, clima y Demarcación. (70%)</p>	<p>Por publicar en el Registro Oficial el documento Datos Geográficos Marco.</p>	<p>Catálogo de Objetos Nacional.</p>
5	<p>Metadatos. Liderado por la SENPLADES e IGM</p>	<p>Documento del Perfil Ecuatoriano de Metadatos – PEM. Para vector y Raster, Según Norma ISO 19115:2003</p>	<p>Publicación en el Registro Oficial 288 del 28 de sep. De 2010.</p>	<p>Perfil Ecuatoriano documento de metadatos – PEM. para Documentos y Servicios.</p>

INFORME EJECUTIVO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL CONSEJO NACIONAL DE GEOINFORMÁTICA –CONAGE EN EL MARCO DEL SNI.

CÓDIGO: CONAGE-SEC-2010-INF-01

Consejo Nacional de Geoinformática (CONAGE)

Versión: 01
Revisión: 02

		E ISO19115-2:2009 (100%)		
6	Promoción y divulgación liderado por la SENPLADES	<p>Implementación de la IEDG.</p> <p>Promoción técnica del CONAGE con charlas y conferencias en 16 ciudades del país (Guayaquil, Cuenca, Loja, Ambato entre otras).</p> <p>Elaboración de talleres para metadatos, políticas nacionales de geoinformación, hacia la construcción de la IDE y catálogo de objetos; sugeridos por los grupos de trabajo.</p> <p>Publicación en la WEB de las actas de las sesiones realizadas en el CONAGE.</p>	Divulgación por intermedio de trípticos, videos y publicaciones en la WEB y en papel, Talleres y Conferencias	Publicación de folletos del Sistema Nacional de Información y de los documentos obtenidos en los grupos de trabajo.

Es de anotar que cada grupo de trabajo está conformada por delegados Institucionales Gubernamentales que generan geoinformación. Los productos obtenidos son el resultado de talleres y consensos de todas las instituciones participantes.

En mi calidad de secretario del CONAGE debo señalar que las actividades realizadas en el año 2010, se han cumplido con normalidad y siguiendo los lineamientos planificados por la Subsecretaría de Información e Investigación.

Quito, 24 de Diciembre de 2010.

Ing. Miguel E. Ruano N
SECRETARIO