



ACTA DE REUNIÓN N° 9-2014
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.

Fecha: 30 de octubre de 2014.

Hora de inicio y fin: 9:35 a.m. hasta las 12:00 m.d.

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)	DASIAM/Geomática	 Jovel Núñez
3	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Dirección de Investigación Territorial	Lourdes de Lore
4	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Tecnología	 Aracelly Basurto
5	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Proyectos	 Milton Bichibi
6	Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)	Cartografía	Manuela Vallester
7	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 María Adames de Newbill
	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Humberto Smith
	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Franklin Peña
8	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Ordenación y Manejo Integrado	 Samira Kiwan



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
 "Tommy Guardia"



9	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Unidad de Información Geográfica	 Ernesto Bal
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Planificación Regional	 José Cerrud
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Planificación Regional	 Roberto Magallón
10	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Diana Laguna
11	Tribunal Electoral (TE)	Cartografía	 Jorge Loupadiere
12	Órgano Judicial (OJ)	Centro de Estadísticas	 José Rodríguez
13	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección Nacional de Operaciones	 Jaime Lezcano
14	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Dirección de Estadísticas y Diseño-DIDED	 Nirmal Morán
15	Registro Público de Panamá (RPP)	Asesoría Legal	 Eric Sugasti
16	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	SIG/Ambiente	 Luis Villamonte
17	Ministerio Público (MINPUB)	Centro de Estadísticas	Fernando Garrido

Miembros Invitados: Coordinadores de componente

1. Componente de Estándares	Coordinadora	 Elizabeth Samuels
	Secretaria	 Noris Martínez
2. Componente de Información Geoespacial	Coordinador	 Carlos Morales
3. Componente Fortalecimiento Institucional	Coordinadora	 María Isabel Samaniego



Asuntos tratados en la novena Reunión IPDE de 2014:

1. Lectura de la agenda del día.
2. Palabras de bienvenida por la Lcda. Isis Tejada, en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
3. Contamos con la asistencia de nuevas instituciones, en calidad de observadores. Las nuevas instituciones presente fueron: CONADES, MIDES, Asamblea Nacional, SENACYT/CENAMEP.
4. La Lcda. Elizabeth Sámuels realizó la presentación de las tres últimas capacitaciones tomadas en el Ministerio de Comercio e Industrias.

Buenas Prácticas: desde el mes de junio se han dado una serie de capacitaciones en la Dirección de Normas Técnicas. Se ha invitado a los miembros del Comité Sectorial. Las capacitaciones son patrocinadas por: La Unión Europea, Programa PRACANS. PRACAMS dirigido a los países que forman parte de SIECA (Secretaría de Integración Económica Centroamericana) .Dentro de las normas están las ISO que Panamá está adoptando.

- a. Taller Guía ISO/IECS1-1 parte 1: que establece los métodos de adopción de normas: aprobación o nueva publicación (reimpresión, traducción o nueva redacción); según el grado de correspondencia: idéntica, modificada o no equivalente. Adoptando normas internacionales ayuda a la comunicación y que sea transparente el trabajo. Los idiomas oficiales de ISO son: el inglés, francés y ruso. El componente de estándares estaba trabajando con la norma ISO 19115:2003, para metadatos, en el año 2014 salió una nueva edición de la norma ISO 19115-1.
- b. Buenas Prácticas Reglamentarias: presentó los elementos de las buenas prácticas: representatividad, consenso, transparencia, consulta pública y armonización con normas internacionales.
- c. Taller para Métodos de Evaluación de la Conformidad: que presenta los diversos tipos de aseguramiento de que los productos, procesos, sistemas, personas u organismos cumplen con los requisitos establecidos según el resultado de la evaluación en: informes, declaraciones, certificaciones, marcas, etc.

La Lcda. Sámuels señaló que no asistieron a la capacitación: Evaluación del Impacto Regulatorio, del 22 al 26 de septiembre de 2014, auspiciados por PRACAMS, por falta de tiempo.

5. El Lcdo. Jovel Núñez de la ANAM presentó el portal del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA) www.anam.gob.pa/SINIA/
El SINIA es de carácter visual y muestra capas temáticas. Es una plataforma interactiva que permite visualizar capas de información. En la segunda fase del SINIA se contempla contar con metadatos.
El catálogo muestra las capas y leyendas, este permite seleccionar la o las capas que quiere visualizar. Tiene la opción de mapas base, que permite cambiar el mapa ya sea



físico, satelital, etc.; se pueden hacer mediciones lineales y de polígonos, entre otros análisis.

6. La ratificación del coordinador del Componente de Marco Legal y Políticas fue pospuesta debido a que el Lcdo. Diniz Ramos (nuevo coordinador) no pudo asistir por responsabilidades dentro de la ATP.

7. INFORME DE COORDINACIÓN

7.1. Componente de Tecnología

La Lcda. Tejada expuso el informe del componente de Tecnología. El componente se reunió el 23 de octubre en la AMP.

Entre los puntos que trataron se encuentran:

- El mantenimiento de los servidores virtuales
- Herramientas de capacitación virtual, a cargo de las Lcdas. Leydis y Soledad
- Nuevo Banner de la página WEB, a cargo de Berta e Ismael.
- Presentación del plan de trabajo actualizado, evaluación a la fecha.

Se solicitó el apoyo del Profesor Peña y de la Lcda. Diana, sobre un tema pendiente con el componente de Tecnología, sobre la promoción de estudiantes para trabajo de tesis en esta rama.

El componente de tecnología tiene pendiente la reunión con el componente de estándares, para tratar el tema de los estándares mínimos.

El MEDUCA asesorará en el tema de e-learning, para los cursos virtuales. El Componente propone que la primera capacitación virtual sea sobre el tema de "Publicación de Información en la GeoRed con los estándares establecidos por la IPDE".

La próxima reunión del componente se realizará el 25 de noviembre. Será una reunión taller.

7.2. Componente de Estándares

La Lcda. Sámuels, coordinadora del componente presentó el informe. Informó que la reunión del Comité Sectorial agendada para el 21 de octubre, no se realizó por falta de quórum.

Con relación al Comité Ampliado, siguen en espera de la información que se les solicitó.

Isis le recordó a los presente que en las reuniones 7 y 8 se acordó que enviarían el listado de las empresas afines a la información Geoespacial. Sin embargo nadie ha enviado esta información. El componente se ha atrasado en sus tareas por la irresponsabilidad de los representantes del Comité.

La importancia de que el sector privado participe es para que no haya cuestionamiento cuando las normas estén en el MICI. Para el Comité Sectorial de está la norma 19115-1 Metadatos y grupos de trabajo la 19110 Catalogación de Objetos y la 19131 Especificaciones de producto de datos.



Actualmente tienen dos grupos de trabajo en discutir paralelamente en las normas catalogación y especificaciones

La próxima reunión del componente se efectuará el 18 de noviembre en el IGN "Tommy Guardia", 9:00 a.m.

7.3. Componente de Información Geoespacial

El informe estuvo a cargo del Lcdo. Carlos Morales, coordinador del componente.

A la reunión de componente asistió el coordinador de Tecnología, Lcdo. José Cedeño y la Coordinadora de la IPDE, Lcda. Isis Tejada.

El tema a tratar fue la unificación de criterios para la estandarización de la cartografía, los metadatos y los servicios en las publicaciones que se realizan en la GEORED por las Instituciones que están participando de la IPDE.

Trataron el control de calidad de la Información Geoespacial, cargada a la GEORED.

Se enfocaron en los datos mínimos de metadatos. Acordaron puntos como: título, resumen, descripción, datos del contacto, datos de las fuentes, calidad del dato, fecha, definición de campos del objeto geográfico, restricciones de acceso y uso, propiedades (etiquetas, créditos).

Es responsabilidad del que carga verificar la ortografía y toda la información que vayan a publicar. Toda la información consensuada se agregó al manual de carga de datos.

En la próxima reunión continuarán evaluando las capas que han sido publicadas. Las instituciones que han publicado son: IGNTG, CGR, UP y la AMP.

Muchas instituciones generadoras de datos no han cargado información. El 28 de octubre se iban a reunir pero no se realizó la reunión.

La Lcda. Tejada señaló que hay que estandarizar la disponibilidad de los datos. Las capas de información, los temas que deben estar en la GEORED. Las instituciones debían enviar el listado de las capas que podían cargar. Debido a como se presenta la información en este momento no es atractiva.

En noviembre se concluirá con los trabajos de elaborar un documento para normalizar los datos en la GEORED. Los datos que se tendrán. A excepción de la AMP y la CGR, no han dado la información requerida. Los usuarios de la GEORED serán aquellos que trabajen y manejen los datos. Se hizo mención del artículo 13 del Decreto Ejecutivo N° 51.

La Lcda. Tejada propuso, para la próxima reunión, hacer un taller para evaluar las capas. Deben traer el listado de las capas que pueden compartir. Deben señalar las capas que quedaron por fuera y que pueden ser añadidas. Se hizo la fase 1, manual de cómo subir datos en la GEORED. La fase 2 es la simbología.

Los representantes de SINAPROC y MIVIOT, solicitaron enviar nuevamente las capas ya que hay nueva administración.



7.4. Componente de Fortalecimiento Institucional

La Lcda. María Samaniego coordinadora de componente expuso el informe de la reunión del 16 de octubre.

Las encuestas recibidas no han variado en número. Al seminario intermedio de ArcGis participaron 14 colaboradores de 6 instituciones. El curso avanzado de ArcGIS se realizará del 1 al 5 de diciembre, ya se envió la convocatoria y se espera que haya 13 participantes.

El Día del SIG se realizará el 18 de noviembre en la Universidad de Panamá. En este tema la Profesora María de Newbill es la encargada de la coordinación y señaló que el objetivo de la actividad es promocionar los SIG a los usuarios existentes y a los futuros usuarios. La actividad se realizará en el marco de los 75 aniversarios del Departamento de Geografía. Hay dos actividades paralelas: la primera es la feria tecnológica, con exhibiciones en Stands, donde se invitó a las instituciones que cuentan con SIG, el horario de los Stand será de 9:00 a.m. a 3:00 p.m.; la segunda son conferencias cortas, la IPDE será la primera en presentar, se hizo extensiva la invitación a los coordinadores de componente, habrán empresas invitadas. También presentará Geociencias y Arquitectura de la UP. Las conferencias serán de 9:00 a.m. a 12:00 p.m. La profesora solicitó el apoyo de los presentes para que entreguen las notas en sus instituciones.

7.5. Componente de Marco Legal y Políticas

El coordinador y el secretario del componente no pudieron asistir a la reunión. La Lcda. Tejada expuso el informe de componente.

El 23 de octubre los miembros del componente que participaron de la reunión escogieron al nuevo coordinador. Asistieron 8 instituciones a la reunión. La representante de Transparencia propuso para coordinador al Lcdo. Diniz Ramos de la ATP por dos aspectos básicos, el primero por la experiencia y antigüedad en el componente y segundo por la asistencia, ya que es uno de los miembros que siempre asiste y participa de las reuniones. Después que todos los presentes estuvieron de acuerdo, se escogió al Lcdo. Ramos como nuevo coordinador de Marco Legal.

La ratificación del Lcdo. Ramos quedó pendiente para la próxima reunión del Comité, debido a que este no pudo asistir a la reunión.

En la próxima reunión el componente dará la última revisión al borrador del Convenio Marco, el convenio es para el intercambio de la información Geoespacial. Este se enviará a los ministros y se espera que pase a la parte legal.

8. Aprobación del acta de la reunión Ordinaria N° 8-2014

Con la participación de los miembros participantes del Comité se leyó el nombre de las instituciones que participaron, de la reunión N°8, se sometió a votación la probación del acta. El acta fue aprobada.



9. *Asuntos varios*

Los coordinadores y secretarios deben fijar la fecha de la próxima reunión. Toda vez que se estableció en la reunión de septiembre que la coordinación se reuniría en noviembre.

10. *Los presentes acordaron:*

1. Reunión N° 10-2014, se discutirán las capas de información. Taller con los representantes deben traer el listado de capas que pueden compartir y agregar capas que quedaron por fuera del listado.
2. El Profesor Peña de la UP y la Lcda. Diana Laguna de la UTP, apoyarán en algunos temas pendientes con el componente de Tecnología.
3. Componentes de Tecnología y Estándares se reunirán, pendiente definir fecha.
4. Los representantes de las instituciones ante el Comité, deben enviar el listado de las empresas afines a la información Geoespacial para conformar el Comité Ampliado.
5. Actividad para conmemorar el Día del SIG, 18 de noviembre.
6. Ratificación del coordinador de Marco Legal y Políticas en la próxima reunión del comité Técnico.
7. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 10-2014, se efectuará el próximo **jueves 27 de noviembre de 2014**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"

11. Palabras de cierre por la Licenciada Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 12:00 m.d.