

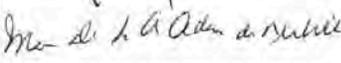
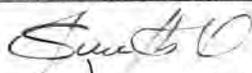
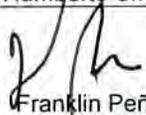
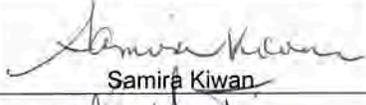
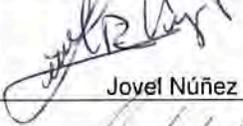
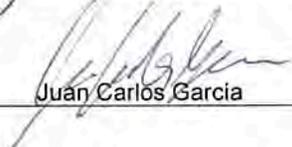
ACTA DE REUNIÓN N° 8-2014
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

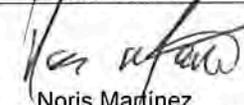
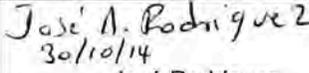
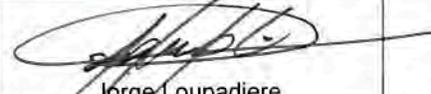
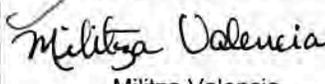
Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.

Fecha: 2 de octubre de 2014.

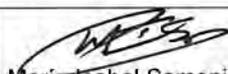
Hora de inicio y fin: 9:20 a.m. hasta las 11:54 a.m

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	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
3	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Sistema de Información Geográfica	 Ermelinda Muñoz
	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Sistema de Información Geográfica	Rafael Guerra
4	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Dirección de Investigación Territorial	Karla Ducasa
5	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas Generales	Luz Guerrero Robles
6	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Ordenación y Manejo Integrado	 Samira Kiwan
7	Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)	DASIAM/Geomática	 Jovel Núñez
8	Municipio de Panamá (MUPA)	Planificación Urbana	 Juan Carlos García

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
10	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Noris Martínez
11	Órgano Judicial (OJ)	Centro de Estadísticas	 José Rodríguez
12	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	 Eyda Navas
13	Tribunal Electoral (TE)	Cartografía	 Jorge Loupadiere
14	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	 Militza Valencia

Miembros Invitados: Coordinadores de componente

1. Componente Fortalecimiento Institucional	Coordinadora	 María Isabel Samaniego
2. Componente de Tecnología	Coordinador	José Cedeño
3. Componente de Marco Legal y Políticas	Secretario	Alberto González

Asuntos tratados en la octava Reunión IPDE de 2014:

1. Verificación de Quórum, necesario para la realización de la reunión.
2. Palabras de bienvenida por la Lcda. Isis Tejada, en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

3. INFORME DE COORDINACIÓN

3.1. Componente de Estándares

La Lcda. Noris Martínez, secretaria del componente presentó el informe de la reunión, del 23 de septiembre. Participaron 9 miembros de 7 instituciones. Se integró un representante del Órgano Judicial.

Uno de los puntos tratado fue el estado de las normas que se encuentra en el Comité Sectorial. La secretaria ha señalado que la asistencia es uno de los principales problemas, para la discusión de cada norma en los grupos de trabajo. Actualmente, tienen tres normas en trabajo, aprovecha para comunicar que enviarán la norma 19110 para que el Comité haga sus comentarios. El Comité Sectorial se reunirá el martes 21 de octubre.

La norma de Metadatos está en espera del Comité Ampliado. El requisito mínimo es que la empresa debe ser operaria de SIG. Esto obedece a que deben hacerse comentarios durante la discusión de la norma y deben tener conocimiento del tema.

El Ing. Rafael de la ACP es el coordinador de la norma 19131, de esta norma se está elaborando el borrador.

Recientemente se capacitó a dos miembros del componente en el MICI, en Adopción de Normas y Buenas Prácticas Reglamentarias. También, hace referencia a que es necesaria la instalación de un Consejo Nacional de Acreditación en el ámbito Geoespacial para que se establezca la Infraestructura de Acreditación Nacional en temas específicos de información geoespacial y para la IPDE.

Otros de los puntos de la reunión fue el reglamento interno del componente. El componente de Legal lo analizó y vio que hay conflicto entre este reglamento y el Reglamento Operativo-IPDE. Solicitan al Componente legal que les envíen los puntos donde están en desacuerdo. El componente se ha regido por este reglamento y le ha dado buenos resultados en el tema de la asistencia.

La Lcda. Tejada indicó que el Reglamento Operativo señala que el coordinador y secretario lo postula el Comité. El Lcdo. González secretario del Componente Legal informó que en la reunión de componente ellos trataron el tema y evaluarán un reglamento para cada componente.

En la reunión del Componente el Lcdo. Cerrud del MEF, señaló que presentó en su institución un proyecto relacionado con la IPDE.

3.2. Componente de Fortalecimiento Institucional

La Lcda. María Samaniego coordinadora de componente expuso el informe de la reunión del 16 de septiembre. Se integró al componente el Lcdo. José González del Órgano Judicial.

En esta reunión se conformaron grupos de trabajo:

GRUPOS DE TRABAJO	
TEMA	RESPONSABLES
Capacitaciones e inducciones	Helen y María
Divulgación y promoción	Lorena y José

Cursos en Línea	Diana
Foro	Daysi, Newbill, Militza, Mojica
Visita Instituciones	Manuela

Próxima capacitación ArcGis intermedio del 6 al 10 de octubre.

En los cursos online se contempla la participación de estudiantes universitarios para que apoyen en el desarrollo de la plataforma.

No han podido visitar las universidades porque ha sido difícil el tema de los contactos. En la reunión de coordinadores del 11 de septiembre se le recomendó al componente hacer un curso de Cartografía Básica; esta capacitación se ha contemplado para el 2015, con 3 días de duración.

La Lcda. Tejada amplió en este tema, que para trabajar en la carga de datos hay que tener los conocimientos básicos de la cartografía tradicional, deben saber representar la simbología básica. El 16 de octubre se hará un taller con el componente de Información Geoespacial para arreglar la información que han cargado.

El 14 de noviembre se celebrará el Día del Sistema de Información Geográfica, para la fecha el componente ha contemplado desarrollar algunas actividades.

Próxima reunión del componente el 16 de octubre a las 9:00 a.m en la Biblioteca del IGNTG; los grupos de trabajo deben entregar informe de avances de las actividades.

3.3 Componente de Tecnología

El Lcdo. José Cedeño coordinador del componente expuso el informe. Se reunieron el 24 de septiembre en ANATI de El Dorado; asistieron 5 miembros. Se integró el Órgano Judicial.

El 22 y 23 de septiembre se capacitó a Helen y Elizabeth en el tema de la administración de la página WEB de la IPDE. Solo tratarán la publicación, de la estructura se seguirá encargando el componente.

La próxima reunión se realizará el 23 de octubre. En esta reunión verán las propuestas del borrador del banner, con logo y el menú, después que lo apruebe el componente, se expondrán al Comité para su aprobación.

En el plan de trabajo del quinquenio se harán asignaciones y se incluirán a los nuevos miembros.

La AMP y el MIDA darán opciones de herramientas virtuales para poder evaluar y dar seguimiento al estudiante que colabore con el desarrollo de la plataforma. Esta tarea tomará entre dos y tres meses, tal vez un poco más.

El Lcdo. Bal comunicó que en el caso de Geonetwork, el Ing. Quintero de la ANATI, pidió que le dieran una semana a fin de iniciar los procesos de instalación en la Nube, debido a que ANATI está en proceso de mudanza.

El Lcdo. Bal informó que en la ARAP y el Smithsonian están utilizando Geonetwork. Luego, de la implementación se podrán interconectar los diferentes nodos de metadatos.

El 16 de octubre realizarán una reunión-taller con el Componente de Información y estándares para ver los requerimientos mínimos de metadatos y Cartografía.

3.4. Componente de Información Geoespacial

La Lcda. Eyda Navas informó que se está reintegrando de sus vacaciones. En la reunión del 18 de septiembre no hubo quórum.

Asistió a la reunión un nuevo miembro del Órgano Judicial, al cual se le instruyó sobre el proyecto y las tareas del componente.

3.5. Componente de Marco Legal y Políticas

El secretario del Componente Lcdo. Alberto González, informó que la Lcda. Itzi de Heros fue trasladada a otro departamento en la AMP y sus nuevas asignaciones no le permiten seguir realizando las tareas dentro de la IPDE. En la reunión del 10 de septiembre trabajaron en el Convenio. La ATP está colaborando en el convenio marco que ha sido enviado a la secretaria del CTI.

Un tema muy importante dentro del componente es la puntualidad y la asistencia; se convoca para una hora y las personas llegan muy tarde.

El secretario solicitó al Comité que se escoja lo más pronto posible al coordinador, requieren que sea una persona dinámica y activa por las diferentes actividades que se tienen programas.

Para el tema del reglamento de los componentes debe haber armonía siguiendo el respeto al Decreto y al Reglamento Operativo. Ya el componente ha determinado que es necesario que se hagan los reglamentos a nivel de los componentes para evitar incongruencias entre uno y otro reglamento.

4. Aprobación del acta de la reunión Ordinaria N° 7-2014

Con la participación de los miembros participantes del Comité se leyó el nombre de las instituciones que participaron, de la reunión N°7, se sometió a votación la aprobación del acta de la reunión N° 7-2014. El acta fue aprobada.

5. Tareas de los Miembros del Comité

a. Recepción del listado de las empresas a participar del Comité Sectorial Ampliado (Metadatos):

La única institución que envió el listado fue la ACP. Se requiere el listado de empresas y consultores individuales para poder iniciar la convocatoria al Comité Sectorial Ampliado y discutir la norma de metadatos.

Existen empresas que tienen que ver con la Información Geográfica y que trabajan en diversas consultorías con las instituciones, por ejemplo: en la ANAM, ARAP, Municipio, etc.

b. *Asignación de actividades de acuerdo a los miembros de cada institución*

La Lcda. Tejada presentó y analizó el cuadro que muestra el nombre de la institución y los representantes en el Comité y los cinco Componentes. Los coordinadores y secretarios de componente facilitaron el nombre del personal que asiste y participa de las reuniones y actividades.

Algunas instituciones no tienen representación en ninguno de los componentes, que es donde se hacen los trabajos más fuertes y donde se requiere personal.

N°	INSTITUCIÓN	COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL		COMPONENTE				
		Principal	Suplente	ESTÁNDARES	FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL	INFORMACIÓN GEOESPACIAL	MARCO LEGAL	TECNOLOGÍA
1	AAC	Manuela Vallester			Manuela Vallester		Mohamed Bhiku	
2	ACP	Ermelinda Muñoz *	Rafael Guerra*	Rafael Guerra				
3	AIG	Manuel Quintero*						
4	AMP	Luz Guerrero		María Saucedo		Luz Guerrero	Alberto González	Leydis Camargo
5	ANAM	Jovel Nuñez		Jovel Núñez				
6	ANATI	María Elena García					Nathanael Méndez	Berta Guerrero María Elena García
7	ASEP	Rígel Moscote*						
8	ATP	Feliciano Torres		Feliciano Torres	Daysi Trujillo	Feliciano Torres	Diniz Ramos	Sianet Saavedra
9	ARAP	Samira Kiwan *						
10	CGR	Héctor Cedeño*	Eyra Navas *	Víctor Rodríguez		Eyda Navas		José Cedeño Vanessa Nuñez
11	ETESA	Milton Bichibi	Carlos Centella			Carlos Centella		
12	IGNTG	Isis Tejada		José González Elisenia Mendoza Elizabeth Sámuels Domingo Riquelme	María Samaniego Helen Sánchez Lorena Varela	Carlos Morales	Nixia Cohen	
13	MEF	José Cerrud	Roberto Magallón Ernesto Bal*	José Cerrud Roberto Magallón				Ernesto Bal
14	MEDUCA	Nueva Designación (nota recibida 1 de octubre)	Nueva Designación		Edwin Medina			Nueva Designación
15	MICI	Aníbal Ortega*	Claudia de Chong*	Aníbal Ortega				
16	MIDA	Edgardo Valdespino	Gaspar Lay		Militza Valencia			Soledad de Morales

17	SENAFRONT	Erick Atencio*	Jaime Lezcano*				Osman Villarreal	
18	MIVIOT	Rodrigo Guardia	Lourdes de Loré Karla Ducasa*				Rodrigo Guardia (no asiste desde marzo)	
19	MUPA	Juan Carlos García						
20	TE	Samuel Soane	Jorge Loupadiere	Rosana De Mello		Samuel Soane Jorge Loupadiere	Karol Martin María Alonso	
21	UP	Franklin Peña	Humberto Smith/ María Adames	Carmen Castillo	María Adames	Humberto Smith	Franklin Peña	
22	UTP	Gilberto Chang	Diana Laguna	Noris Martínez	Diana Laguna	María Singh		
23	ANTAI						Sonia Espinosa	
24	MINGOB	Aracellys Basurto *						
25	Órgano Judicial	Lumys Ortega	José Rodríguez	Falta nombre de participante	José Rodríguez	José Rodríguez		Ismael Aguilar
26	Reg. Público	Sin representante*						
27	SINAPROC	Sin representante						
28	MOP	Observador						
29	Ministerio Público	Observador						
30	Ministerio de Salud	Observador						

*sin ratificar

Sin representante en los componentes

En algunos casos no tienen representatividad en los componentes pero el personal asiste a las capacitaciones.

En el caso del Órgano Judicial se le recomendó al representante José González exponer su caso en la institución ya que él ha sido designado para tres componentes y asiste al Comité y las tareas son muchas para un solo individuo.

Los Secretarios de componente deben enviar las actas para saber quienes asisten a las reuniones. En algunos componentes como es el caso de Estándares e Información Geoespacial adjuntan al acta la lista de asistencia escaneada para que conste la participación.

El Ing. Nirmal Morán del Ministerio de Obras Públicas asistió a la reunión en calidad de observador.

- c. *Establecimiento de datos temáticos y datos fundamentales para capa de GEORED*
Cada país establece sus datos fundamentales. Ésta es responsabilidad del Instituto Geográfico. La Lcda. Tejada se estará reuniendo con el Director del Instituto Geográfico, Lcdo. Israel Sánchez, para tratar este tema.

Para los datos temáticos se tendrán que poner de acuerdo todas las instituciones. En el caso de la GEORED las instituciones no tienen datos; lo ideal es tener los metadatos mínimos. En este sentido la Lcda. Noris enviará a la Lcda. Tejada la Norma de Metadatos y Especificaciones para que todos los miembros del Comité la tengan y la lean.

Es necesario tener una mejor organización en cuanto a las capas publicadas en la GEORED y parte de ello es establecer cuáles son las capas fundamentales y los datos temáticos de cada institución.

El Ing. Rafael Guerra expuso la experiencia del Geoportal en la ACP. El uso de Geoportal implica más conocimiento técnico de informática. Al principio fue un poco difícil implementarlo. Actualmente cuentan con 40 servicios implementados entre los que se encuentran mapas interactivos. Solicitaron hacer una presentación en la próxima reunión ordinaria de la IPDE.

Para la reunión N°9-2014 se harán presentaciones: ACP el Geoportal, ANAM el SINIA, IGNTG y MICI estado de las Normas.

La Lcda. Tejada elaboró un cuadro de capas, este cuadro se enviará a los miembros del Comité para que respondan si pueden o no compartir esos datos y las capas de información que pueden publicar.

- d. El Plan de Trabajo 2015-2019 se le enviará a los miembros del Comité, para su conocimiento y observaciones.
- e. *Evaluación de la encuesta para las instituciones*
La encuesta se enviará nuevamente. Helen elaborará un cuadro con el nombre de las instituciones que han respondido. En este último mes se recibió la respuesta de la encuesta del MEF pero le falta información. Si no se reciben respuestas se tendrá que enviar por nota a los directores.

El Lcdo. Bal según su experiencia en el llenado de la encuesta cree necesario instruir ya que hay partes que son difíciles de completar y existe un poco de confusión.

- f. *Postulaciones para Coordinador de Marco Legal y Políticas*
Las instituciones podrán postular a su representante para el cargo de coordinador. Se requiere que el coordinador sea abogado. El componente podrá postular al candidato que considere sea el más idóneo para el cargo y en la elección de la reunión de CTI del 30 de octubre se escogerá el coordinador. Las postulaciones se realizarán hasta el 24 de octubre. El secretario de Marco Legal también se puede postular para este cargo.

6. Asuntos varios

6.1 La Lcda. Tejada hizo del conocimiento de los presentes las notas de las tres últimas ratificaciones recibidas: Autoridad de Transparencia, Órgano Judicial y Ministerio de Educación.

6.2 La propuesta que hiciera el Lcdo. Bal y que fue enviada a todos los miembros del Comité tuvo buena aceptación. El Lcdo. Jovel la leyó y le pareció una buena iniciativa. El Lcdo. Cedeño comentó que es buena propuesta, debido a que plantea el trabajo a través de nodos de información.

En la próxima reunión se verá que otro plan se puede integrar a la propuesta.

6.3. Primera sesión del Comité sobre Información Geoespacial América; a esta reunión participaron 31 países de América.

Existen cuatro grupos y Panamá está integrado en dos grupos:

- a. Norma y Especificación Técnica
- b. Promoción y Asesoría de la Infraestructura de Datos Espaciales

A Panamá se le asignaron dos objetivos que consisten en obtener conocimiento detallado del estado actual de las IDEs en las Américas y promover el trabajo coordinado y colaborativo.

Como resumen de algunas experiencias de agencias cartográficas está el caso de México, que se le han establecido subsidios a la Cartografía para que sea liberada; igualmente al IGM de Ecuador se le asignó el 80% de su presupuesto para que la cartografía sea de libre acceso.

Nuevamente se sugirió a los países miembros sobre iniciativa de unir agencias cartográficas con las estadísticas.

Se estudia la posibilidad de incluir a América del Norte, Sur y el Caribe en los proyecto de integración como la experiencia del mapa mesoamericano, SERVIR.

6.4. La Lcda. Noris Martínez de la UTP anunció el Simposio que se realizará en esta Universidad el 8, 9 y 10 de octubre de 9:00 a.m. a 4:00 p.m., habrá 12 expositores. Los interesados deben inscribirse previamente. Contactar a Noris a los correos: noris.martinez13@gmail.com o noris.martinez@utp.ac.pa

7. Los presentes acordaron:

1. El Componente de Estándares enviará al Comité Técnico la norma 19110 para que la lean y hagan sus comentarios.
2. El Componente Legal enviará los puntos donde hay conflicto entre el Reglamento de Estándares y el Reglamento Operativo IPDE.
3. Los Secretarios de componente deben enviar las actas para saber quienes asisten a las reuniones y para que la secretaria las tenga en los archivos.
4. La Lcda. Noris enviará a la Lcda. Tejada la Norma de Metadatos y Especificaciones para reenviarla a los miembros del Comité.
5. En la reunión 9-2014 harán presentaciones: Rafael Guerra (ACP) Geoportal, Jovel Núñez (ANAM) proyecto SINIA, Elizabeth (IGNTG) y Anibal (MICI) Normas, se darán los resultados de la reunión del 16 de octubre.

6. Enviar cuadro de capas a los miembros del Comité, estos establecerán cuales son los datos a compartir y publicar.
 7. Enviar al Comité el Plan de trabajo 2015-2019
 8. Enviar nuevamente la encuesta e instruir en su llenado.
 9. Postulaciones para coordinador de Marco Legal hasta el 24 de octubre. El 30 de octubre el CTI ratificará al coordinador de este componente.
 10. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión **Nº 9-2014**, se efectuará el próximo **jueves 30 de octubre de 2014**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
- 8.** Palabras de cierre por la Licenciada Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:54 a.m.