

**ACTA DE REUNIÓN N° 4-2016**  
**COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL**  
**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES**

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

**Fecha:** 31 de mayo de 2016.

**Hora:** inicio de la reunión 9:30 a.m. hasta las 11:27 a.m.

**Participantes:**

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geospaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Desarrollo Regional	Yuris Calderón
3	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Dirección de Normas y Tecnología Industrial	 Tamara Fernández
4	Tribunal Electoral (TE)	Cartografía	 Samuel Soane
5	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Dirección de Planificación y Metas	 Aracelly Basurto
6	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección Nacional de Operaciones	 Jaime Lezcano
7	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Ordenación y Manejo Integrado	Aquiles Cárdenas
8	Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)	DASIAM/Geomática Ambiental	 Jovel Núñez
9	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	 Yahaira Cárdenas

10	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Estudio y Diseño	Nirmal Morán
11	Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)	Cartas Aeronáutica	 Manuela Vallester
12	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Proyectos	Milton Bichibi
	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	SIG/Hidrometeorología	Alberto Cumbreira
13	Órgano Judicial (OJ)	Estadísticas Judiciales	 Verónica Polo
14	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Noris Martínez
15	Centro Nacional de Metrología de Panamá-AIP (CENAMEP-AIP)	Gestión y Calidad	Gabriela De la Guardia

Miembros Invitados: Coordinadores y secretarios de Componentes

1. Componente de Información Geoespacial	Coordinador	 Carlos Morales
2. Componente Fortalecimiento Institucional	Coordinadora	 María Isabel Samaniego
3. Componente de Estándares	Secretaria	 Elisenia Mendoza
4. Componente de Marco Legal y Políticas	Secretario	 Nathanael Méndez

Observador:

Componente de Fortalecimiento Institucional	Secretario	Maickol Domínguez
---	------------	-------------------

Asuntos tratados en la cuarta Reunión IPDE de 2016:

1. Verificación de Quórum, necesario para la realización de la reunión. Se inició la reunión con 9 instituciones, ya que no se iban a tomar decisiones, posteriormente se fueron incorporando las instituciones asistentes.
2. Palabras de bienvenida por la Lcda. Isis Tejada por parte del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
3. Se puso en circulación el acta de la reunión N°3-2016, para su firma.

#### **4. Informe de Coordinaciones**

##### **4.1. Comité Sectorial Ampliado y Componente de Estándares:**

La Lcda. Noris Martínez coordinadora del componente de Estándares informó sobre las actividades desarrolladas el 18 de mayo de 2016, el mismo se celebró en ATLAPA, asistieron cerca de 15 instituciones y 8 empresas. Se realizó la escogencia de un presidente y un secretario, siendo Elisenia Mendoza del IGNTG y Fernando Padilla de PROCALCULO, respectivamente. Se le presentó a la empresa privada la IPDE y los trabajos que realiza cada componente. También se presentó la norma ISO 19110: Metodología para la Catalogación de Objetos Geográficos.

Sobre el informe del componente de estándares; informa que están trabajando en las normas ISO 19131 y la ISO 19157.

Indica que hay que tomar en cuenta las normas que tienen relación y que se debería pensar, en otras normas, como por ejemplo:

- a. La ISO 19111:2007 Sistemas de Referencia; para esta norma solicita al Instituto Geográfico que los ayude invitando a Geodesta que son conocedores del tema
- b. La Norma ISO 19128: Mapas web y la ISO 19142: interfase de servicio web, para ello necesitan del componente de Tecnología. En este sentido necesitarán apoyo de otros profesionales relacionados a los temas que se tratarán.

Del MICI les ha expresado que deben ir pensando en la incorporación al Comité Espejo de ISO, TC211, pero para ello hay que buscar la fórmula para que más gente participe en las discusiones de las normas en los comité sectorial para que aquellos que están más avanzados en el tema puedan participar del comité espejo.

También se necesita más capacitación del personal del componente y que el que se capacite no se cambien, en este sentido necesitan incorporar en fortalecimiento otras capacitaciones relacionadas a normalización. También deben tomar en cuenta a las personas que ya se han capacitado y que no participan, porque vemos que hay una gran cantidad de personal de instituciones, pero no sabemos dónde están o que están haciendo una vez capacitados.

Con relación al tema la Lcda. Yahaira de la AMP mencionó que es necesario que este personal capacitado, implemente lo aprendido en cada una de sus instituciones, además que sería interesante ver las estadísticas de las personas que han tomado capacitaciones y a la fecha no han realizado ninguna de las tareas dentro de los componentes. Nirmal del MOP, dice que se va a poner en contacto con informática de su institución para ver cómo puede apoyar, que también ha hecho la investigación de los servicios que se solicitó WFS, WCS, WMS para ver si existen pero que no ha tenido respuesta. En el caso del MOP si están faltos de personal en otras áreas.

El Sr. Soane de TE, indicó que se envió una nota para la asignación de personal para todos los componentes. La Licda. Isis, le indica que es necesario que se hagan asignaciones de acuerdo al perfil de los componentes.

Finalmente, la coordinadora de estándares, indica que se le han asignado tareas a los que han asistido a las reuniones de componente y que la próxima reunión será el 7 de junio a las 9:00 en el IGNTG. También recibieron invitación a participar de un Taller de la norma de Project Manager asistirán un compañero del MEF y otro de MIAMBIENTE.

#### 4.2. *Componente de Información Geoespacial*

El Licdo. Carlos Morales coordinador de componente rindió el informe de reunión. Para la carga de datos y para la presentación general, se hizo una reunión extraordinaria en la UTP, también para la carga de metadatos con el perfil LAMP y con la nueva pestaña que hay en la GEORED. Asistieron 11 instituciones, el 19 de mayo. En la actualidad hay información de CGR, AMP, ETESA, GORGAS las cuales estarán adecuadas al nuevo formato de metadatos, pero hay otra información que no sabe quién es el responsable porque han sido de otras administraciones antes de la IPDE. La Licda. Aracelly del MINGOB indicó que hay una situación de información en borrador o de prueba en la GEORED y se debe procurar hablar con las instituciones para que depuren y sólo quede la información final. Se ha hecho un estudio de la GEORED y es deber de cada institución mantener sus datos y actualizarlos, limpiar las pruebas. Los usuarios ya están en condición de hacer una validación y proceso de calidad, se debe hacer un llamado a las instituciones para que revisen y custodien esta información, la validen y la publiquen. El Ing. Nirmal de MOP, manifiesta que cada quien debe adelantar la depuración y lograr información de mayor calidad, La Licda. Aracelly indica que se deberá hablar con los representantes de las instituciones para que vayan depurando esta información, para ello ya tiene el listado pero faltan algunos que no están incluidos, se hará llegar el resto. Ya las instituciones están en capacidad de depurar y hacer sus metadatos cumpliendo con los campos obligatorios.

Tendrán una reunión extraordinaria para seguir el tema el 2 de junio y la reunión de componente será el 23 de junio.

#### 4.3. *Componente de Fortalecimiento Institucional*

La Lcda. María Samaniego dio el informe de la reunión del Componente efectuada el 13 de mayo. En esta reunión se escogió al nuevo secretario que recae en la persona de Maickol Domínguez de la ARAP, "el Lcdo. Domínguez se presentó pero no se ratificó por no estar el tema en agenda y no se tenía el quórum necesario, de la mayoría de las instituciones activas". Se deja en acta que en la próxima reunión se hará el llamado para su ratificación. La Licda. Samaniego presentó el plan de capacitación.

AMP solicita copia de los correo cuando se envíen a su enlace para conocer las actividades y darle seguimiento.

La Licda. Samaniego hace un llamado para que aquellos que han sido capacitados, también brinde sus servicios como facilitadores, los mayores capacitados son de los componentes de estándares e información geoespacial. También informó que todos los certificados llevaran numeración. Están incluyendo el seminario de QGIS para que informen en sus instituciones y se inscriban. El TE pidió 10 cupos para este seminario se le respondió que en este caso no pueden dar tantos cupos porque hay que dar oportunidad al resto de la instituciones, y que deben solicitar la capacitación a través de nota si es exclusiva para el TE.

La Ing. Gabriela de CENAMEP, dice que con relación a las capacitaciones se debe evaluar el impacto de la programación y que resultados se han obtenido. La Licda. Yahaira de AMP preguntó si se mantiene la carta de compromiso para las actividades de la IPDE, a lo que se le respondió que sí.

#### 4.4. *Componente de Tecnología*

No asistió el coordinador. Tampoco han enviado acta para dar informe de sus actividades.

#### 4.5. *Componente de Marco Legal*

El Licdo. Nathanael Méndez, secretario del componente, informa que están por culminar el borrador de la Política de Información Geográfica y que han recibido contribución de los componentes pero cree que debe haber más contenido de la parte técnica. Su reunión será el próximo 22 de junio.

### 5. *Asuntos varios*

**5.1** La Lcda. Tejada coordinadora de la IPDE lee la correspondencia proveniente del TE donde indica la participación en reuniones de tres colaboradores.

**5.2 La Licda. Noris** recordó a las instituciones su participación en el Comité Sectorial y lo valiosa por efecto de las votaciones.



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



**6. Los presentes acordaron:**

1. Ratificar al secretario del Fortalecimiento.
2. Presentar la borrador de la política
3. Ver el tema de la depuración de la GEORED.
4. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión **Nº 5-2016**, se efectuará el próximo **jueves 30 de junio de 2016**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"

**6.** Palabras de cierre por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:27 a.m.



INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

Reunión Ordinaria N° 4-2016

Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

Asunto: Reunión de Comité Técnico - IPDE

Fecha: 31/5/2016.

N°	Nombre	Institución	Teléfono	Dirección electrónica	Firma
1	Yuris Calderón	MET/DPR	504-1660	ycalderon@met.gob.pa	<i>Yuris Calderón</i>
2	Tamara Fernández	MICI/DENTI	600-0617	tfernandez@mici.gob.pa	<i>Tamara Fernández</i>
3	Samuel B. Soane	T.E	507-820476	sesoane@gamil.com	<i>Samuel Soane</i>
4	Aracely Basulto	mingob	512 2112	arbasulto@mingob.gob.pa	<i>Aracely Basulto</i>
5	Carlos Moruys	IGNTG	507 9685	cmoruys@anati.gob.pa	<i>Carlos Moruys</i>
6	Samuel Soane	Sawatecont	527-1077	operacionesswt@gmail.com	<i>Samuel Soane</i>
7	Maicol J. Dominguez C.	ARAP	511-20037	mdominguez@arap.gob.pa	<i>Maicol Dominguez</i>
8	Aguiles Cardenas	ARFP	51160-32	aCardenas@arap.gob.pa	<i>Aguiles Cardenas</i>
9	Sofel Núñez	Mi Ambiente	500-0811	gnunez@miambiente.gob.pa	<i>Sofel Núñez</i>
10	Yahaira Cardenas	AMP	501-5298	Yahaira.Cardenas@amp.gob.pa	<i>Yahaira Cardenas</i>
11	Nirmaal Merán P.	MOP	5079672	nmeran@mop.gob.pa	<i>Nirmaal Merán</i>
12	Manuela Vallesster	AAC	315-9823	mvallesster@aeroviaship.gob.pa	<i>Manuela Vallesster</i>
13	Milton Biguibi	ETESA	501-3846	mbiguibi@etesa.com.pa	<i>Milton Biguibi</i>
14	Alberto Lombana	ETESA	501-3800	a.lombana@etesa.com.pa	<i>Alberto Lombana</i>

