

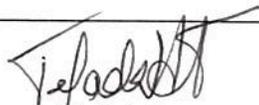
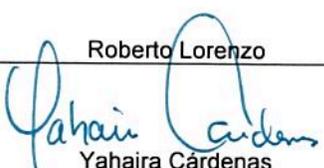
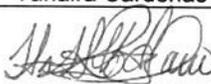
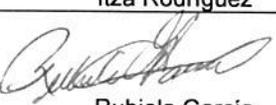
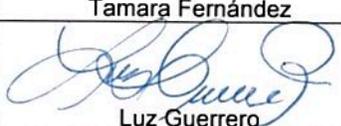
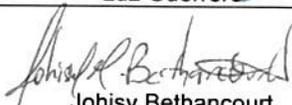
ACTA DE REUNIÓN N° 10-2017
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

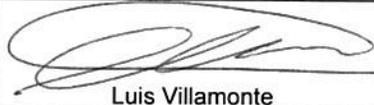
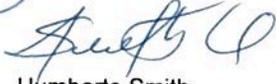
Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.

Fecha: 31 de octubre de 2017

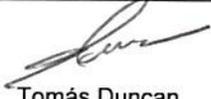
Hora: inicio de la reunión 9:30 a.m. hasta las 11:36 a.m.

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	Victor Rodriguez
3	Órgano Judicial (OJ)	Estadísticas	José Almanza
4	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Informática	Roberto Lorenzo
5	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	 Yahaira Cárdenas
6	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	 Itza Rodríguez
	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	 Rubiela García
7	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Dirección de Normas y Tecnología Industrial	Tamara Fernández
8	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Ordenación	 Luz Guerrero
9	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Hidrometeorología	 Johisy Bethancourt

10	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	SIG-Ambiente/Prevención	 Luis Villamonte
	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	Prevención/SIG	Ángel Rubio
11	Municipio de Panamá (MUPA)	Planificación Urbana/SIG	 Guisselle Araúz
12	Tribunal Electoral (TE)	D.N.O.E	Santana Díaz
13	Asamblea Nacional (AN)	Telecomunicación	Roger Rodríguez
14	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	DNPLAJ	 Nathanael Méndez
15	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Agrimensura/Diseño	Nirmal Morán
16	Ministerio de Educación (MEDUCA)	DNIESIG/Informática Administrador de Proyectos	Eduardo Charles
17	Ministerio de Desarrollo Social (MIDES)	Planificación	Iris Chung
18	Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)	DASIAM/Geomática	 Jovel Núñez
19	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Humberto Smith
20	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Banco de Proyectos	Ernesto Bal
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Desarrollo Regional	Roberto Magallón

Miembros Invitados:

1. <i>Componente de Fortalecimiento Institucional</i>	Coordinador	 Tomás Duncan
---	-------------	---

Asuntos tratados en la décima Reunión IPDE de 2017:

- Lectura de la agenda del día.
- Verificación del quorum para la realización de la reunión. Inició la reunión con la participación de 16 entidades.
- Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

1. Presentación "Propuesta de un Sistema de Nomenclatura para la Ciudad de Panamá (distritos de Panamá y San Miguelito), Municipio de Panamá:

La Lcda. Tejada informó que el Municipio de Panamá solicitó cortesía de sala con el fin de poder presentar los avances del proceso de formulación de la propuesta de un Sistema de Nomenclatura para la Ciudad de Panamá, a cargo del Consorcio Steer Davis Gleave Limited y Geosolutions Consulting Inc.

La Lcda. Guisselle Araúz del MUPA, señaló que ya existe el decreto Ley que establece el marco regulatorio para la nomenclatura y numeración urbana y rural en la República de Panamá. En el mismo se menciona a la IPDE, por lo tanto, es importante que el Comité conozca del proyecto.

El representante del Consorcio Steer Davis Gleave Limited, realizó la presentación del proyecto y sus avances. Dio a conocer los objetivos, el diagnóstico y sus etapas. Resaltó que es un proyecto conjunto con el sector público. Comunicó que se cuenta con más de 140 capas.

El proyecto inició el 10 de julio, actualmente se encuentra en la etapa de las bases de datos y se tienen contemplados talleres para que puedan apoyar a concluir el proyecto. Resaltaron que el mismo incluye todo el distrito de Panamá y San Miguelito. Se espera que para el 2018, se tenga una propuesta para la implementación. Han tenido buena participación en los talleres.

Dieron sus palabras, miembros de Dirección de Planificación Urbana de la Alcaldía de Panamá y de Geosolutions Consulting Inc.

2. Informe de Reuniones de Componentes:

a. **Componente de Estándares:** La Licda. Luz Guerrero, coordinadora, expuso el resumen de la reunión del componente:

- Están trabajando en las normas ISO 19101-1 y 19157. Estos dos grupos de trabajo se reunirán el 1 de noviembre para seguir avanzando en las tareas.
- Realizaron la reunión del componente el 12 de octubre.
- La Lcda. Fernández del MICI, informó que fue publicada la resolución de la norma 19131:2007 Información Geográfica, Especificaciones de Productos de Datos.
- Recibieron algunas interrogantes, sobre metadatos, de los miembros del Componente de Información Geoespacial. Estas interrogantes fueron respondidas por parte de Estándares.

La Lda. Cárdenas de la AMP informó que habrá cambios en el representante de esta institución, pronto enviarán la comunicación correspondiente.

b. **Componente de Marco Legal y Política:** el Licdo. Nathanael Méndez, coordinador de componente, comunicó que la reunión del 11 de octubre no se llevó a cabo debido al decreto presidencial donde se declaró día nacional. Nueva fecha de reunión, 15 de noviembre. Están esperando que aprueben el borrador de la Política de Información Espacial.

La Lcda. Tejada comunicó que el borrador de la Política se encuentra en agenda del Consejo Nacional de Tierras.

c. **Componente de Tecnología:** el Licdo. Eduardo Charles, coordinador de componente, informó que la Lcda. Samaniego, miembro del Componente de Fortalecimiento, le comunicó que se pospuso el tema del video. Están pendiente de recibir nueva fecha.

Dictará una corta inducción de Survey 123 y otras bondades de la Geored. Se programó para el mes de noviembre.

La Lcda. Tejada recordó a los presente que la capacitación se dictaría el 7 de noviembre.

d. **Componente de Fortalecimiento Institucional:** el Lcdo. Tomás Dúncan, coordinador de componente, expuso el informe:

- Se canceló la capacitación de ArcGIS avanzado, por falta de facilitador.
- El Lcdo. Alemancia sostiene conversaciones con el Lcdo. Héctor Pineda para el curso de QGIS.

- En la próxima reunión del componente tratarán el tema del FODA y la escogencia de secretario.

La Lcda. Tejada, señaló que han tenido dificultades para la realización de las capacitaciones. Se acordó en reuniones que no se dictarán capacitaciones de ArcGIS. Van a incursionar en software libres. También se acordó que serán dos o tres facilitadores por capacitación, para que se alternen en la semana.

La Ing. Araúz del MUPA se ofreció a apoyar en el curso de ArcGIS avanzado.

e. Componente de Información Geoespacial: la Lcda. Itza Rodríguez, nueva secretaria del componente, expuso el informe:

- En la reunión del 12 de octubre eligieron nueva coordinación. Democráticamente, escogieron por votación, al Lcdo. Alberto Cumblera (ICGES) como Coordinador y a la Lcda. Itza Rodríguez (MIDA) como Secretaria.
- Exploraron varios ejemplos de páginas de IDE, que presentan servicios. Tomaron como referencia la IDE de Colombia.
- Pronto tendrán la conectividad de los URL.
- Enviaron a Estándares las interrogantes sobre metadatos y ya recibieron respuesta.
- En la reunión la Lcda. Tejada les presentó el plan de trabajo.
- Escogieron a los cinco miembros que se capacitarán el 7 de noviembre en las herramientas de la GEORED.
- El Lcdo. Cumblera capacitó a la Lcda. Duarte del SIEC, para que apoyara con la sección del componente en la página Web.

Lcda. Tejada: en la próxima reunión de componente deben trabajar las metas que se establecerán para el 2018. De igual manera se le invita, a todos los componentes, que realicen las evaluaciones de las actividades que cumplieron en el 2017 y cuales quedan pendientes para el 2018. Verán qué otras actividades son viables para el 2018.

El Lcdo. Villamonte, del SINAPROC, asistió con su nuevo compañero, el Lcdo. Ángel Rubio. El Lcdo. Rubio es Geógrafo y estará participando en la IPDE. Pronto enviarán la nueva designación. Informó que él estará en misión oficial, por lo tanto, estará inactivo de la IPDE por un tiempo.

La Lcda. Tejada con respecto a la publicación, señaló que hay 62 capas. Aún faltan capas que están en validación entre ellas las de la ARAP (que son alrededor de 68 capas). Incentiva a las instituciones que faltan para que hagan sus datos.

3. Ratificación de la Secretaria del Componente de Información Geoespacial (Licda. Itza Rodríguez del MIDA):

Se sometió a votación la ratificación de la Licda. Rodríguez, como nueva Secretaria del Componente de Información Geoespacial, todos los presente estuvieron de acuerdo.

El Lcdo. Cumbraera envió sus excusas por no poder asistir a la reunión. Se encontraba en taller de 3 días.

4. Presentación de la propuesta de servicios WFS y WMS para la página web (contratación de servicios):

La Licda. Tejada informó que se conformó el grupo de trabajo para realizar la tarea de los servicios. Este grupo está integrado por los Lcdos. Alberto Cumbraera y Roberto Lorenzo de Gorgas y el Lcdo. Jovel Núñez de MIAMBIENTE.

Los Lcdos. Lorenzo y Núñez hicieron la presentación de la propuesta, al Comité:

La propuesta consiste en un ejemplo muy parecido a lo presentado en la IDE de Colombia y tiene el propósito de que se le pueda brindar al usuario una alternativa momentánea para acceder a datos públicos en cuanto a capas (WFS), mapas (WMS) y los metadatos. Con estos ensayos se ha constatado que no es tan fácil la publicación final como servicio universal, sino que además se requiere de una serie de pasos y entre ellos es que los propietarios de los datos, lo hagan público con una nueva opción que tiene ArcGIS Online.

El Lcdo. Núñez había recomendado hacer un manual para los que están trabajando en el tema, ya que la mayoría de los usuarios desconocen cómo poder consumir los datos en diferentes tipos de programas (software) tanto comerciales como libres.

Lcdo. Lorenzo, señaló que se debe tomar una decisión y es necesario evaluar lo que se va a publicar. Ya han realizado pruebas

Los ensayos también van servir para tener idea de cuánto se debe invertir en tiempo y mano de obra.

El Lcdo. Lorenzo indica que es bastante trabajo y sólo no podrá lograr el objetivo. Por ello se habló en reunión pasada de valorar con este ejercicio la posibilidad de realizar una contratación para tal fin. Pero antes es necesario conocer a que se quiere llegar para hacer unos buenos Términos de Referencia.

Licda. Tejada: la publicación no es solo capas, sino también mapas. Consultó al Comité, si alguno tenía otra idea podía expresarla en la mesa. Si se escoge la consultoría hay que plasmar que se quiere. Hacer los TDR.

El Lcdo. Bal indicó que se puede evaluar el trabajo en conjunto con la UTP o la UP, solo hay que tener los TDR y dar seguimiento.

La Lcda. Tejada señala que se debe tener el esquema de lo que se quiere para iniciar en el 2018.

El Lcdo. Charles, indicó que para el esquema se pueden reunir con Valenty de ESRI y presentarle el proyecto.

La Lcda. Tejada señaló que primero deben ponerse de acuerdo con lo que se quiere. También tiene una propuesta de ESRI California. Estos están anuentes a colaborar. Ya se tienen muchas cosas que pueden utilizar, ahora solo deben escoger.

A la Lcda. García le parece muy bueno el trabajo del grupo de trabajo de servicios. Señala que tiene problemas con los WFS por medio de ArcGIS. Con QGIS le funciona.

El Lcdo. Núñez señaló que ArcGIS for Desktop lo hace como entidad. Por esto la importancia de tener el manual. Se dan las opciones y el usuario elige.

El Lico. Bal señaló que para el contacto de la UTP se hace el enlace directo con el Director de la carrera. También puede hacerse con bienestar estudiantil.

Se sometió a votación continuar con el ensayo y propuesta del grupo de trabajo. Como una primera opción.

Todos los presentes estuvieron de acuerdo.

La Lcda. Tejada enviará los links que le compartió ESRI.

Por otra parte el Lcdo. Núñez propuso que se haga el manual sencillo y corto, sobre las funcionalidades y otro de servicios.

Hacer un grupo de trabajo para hacer los manuales.

No se definió el grupo, por lo que durante el desarrollo del proyecto piloto se estará solicitando apoyo de los miembros de todos los componentes.

5. Comité ISO 211, conformación de grupos de trabajo:

La Lda. Tejada informó que en diciembre levantan la sanción a Panamá. Exhorta a los que no están en ningún grupo de trabajo, que se integren.

La Lcda. Fernández señaló que uno de los problemas del año pasado fue la dinámica, por desconocimiento se abstenían de dar opinión. Deben tener una base de datos para poder identificar a los especialistas en los diferentes temas. La ISO es activa y

siempre hay algo que actualizar. Enviará la información de los grupos de trabajo que están conformados en la ISO, por tema.

6. Propuesta para la conformación de un grupo de trabajo para generar el plan de trabajo 2018:

Se mostró el plan de trabajo 2017 y se señaló lo que hace falta cumplir. Todos los miembros del Comité y las coordinaciones tienen el plan quinquenal.

Está listo el Geoportal y el Geonetwork. Se debe decidir cuál usar. Hay que ver las facilidades de cada uno. En este caso es conveniente que se realice una presentación de ventajas y desventajas de usar estas dos opciones.

Para ello, se debe conformar un grupo de trabajo, el cual debe estar relacionado con el proyecto piloto que se está desarrollando en la página web de la IPDE.

Lcda. Tejada conversó con la Administración de ANATI, sobre la Política. Aún no han definido la fecha de reunión del Consejo de Tierras.

Comité editorial no se ha conformado. Algunos miembros han enviado sus artículos.

Sobre las capacitaciones, aún está por definir la fecha de QGIS.

Lo ideal es que todos los componentes evalúen sus actividades dentro del plan de trabajo 2017 y que también verifiquen con el plan quinquenal. A modo de visualizar las metas para el 2018.

7. Asuntos Varios:

7.1. La Lcda. Fernández preguntó si el Componente de Fortalecimiento tiene la planificación de las visitas a las instituciones.

La Lcda. Tejada hizo la observación de que el Componente de Fortalecimiento aún no ha enviado el calendario final de visitas. Para el 23 de noviembre deben presentar el calendario de visitas y la planificación. Se debe hacer con tiempo para enviar las notas y que la entidad confirme la fecha propuesta. Para las visitas se espera que participen las coordinaciones.

7.2. Miembros del Comité preguntaron sobre los resultados del taller de integración.

La Lcda. Tejada informó que la facilitadora de la actividad, Lcda. Tuñón, está en otras actividades hasta el 15 de noviembre. Después de esta fecha dará los resultados.

7.3. El Prof. Smith reiteró la invitación al Día de los SIG, a celebrarse el 15 de noviembre. Los interesados en participar se pueden comunicar por correo y se enviarán notas.

7.4. Se definieron las fechas de las dos últimas reuniones del año:

- Reunión 11-2017: 23 de noviembre
- Reunión 12-2017: 14 de diciembre

8. Los presentes acordaron:

1. El Borrador de la Política de Información Espacial se encuentra en agenda del Consejo de Tierras. Se dará seguimiento.
 2. Definir nueva fecha para la grabación de los videos. El Componente de Fortalecimiento debe coordinar con ANATI y los facilitadores.
 3. La Capacitación de herramientas de la GEORED, se dictará el 7 de noviembre por el Lcdo. Charles.
 4. El Componente de Fortalecimiento debe definir la fecha de la capacitación de QGIS.
 5. El Componente de Fortalecimiento debe escoger nuevo Secretario de componente.
 6. Conformar un grupo de trabajo para la confección del manual sobre los servicios.
 7. Definir lo que van a publicar en el tema de servicios.
 8. Continuar con la propuesta y ensayo del grupo de trabajo de servicios.
 9. Conformar grupos de trabajo entre los miembros del Comité, para temas de Comité ISO TC-211.
 10. La Lcda. Fernández enviará la información de los grupos de trabajo de la ISO TC-211.
 11. El Lcdo. Duncan debe presentar el calendario de visitas a las instituciones y su planificación, en la próxima reunión del Comité.
 12. La Lcda. Tejada dará seguimiento a los resultados del taller de integración IPDE.
 13. Día de los SIG se celebrará el 15 de noviembre en la UP.
 14. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión **Nº 11-2017**, se realizará el próximo **23 de noviembre de 2017**, a las 9:00 a.m. en el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". La última reunión de 2017 se llevaría a cabo el 14 de diciembre.
9. Palabras de cierre por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:36 a.m.



ASISTENCIA REUNIÓN ORDINARIA COMITÉ TÉCNICO IPDE N°10-2017
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



31 de octubre de 2017

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Victor M Rodriguez	Contratista Genl	INEC/ Cartografía	vrodriquez@contratista.gob.pa	570-4878
2	José Almanza	Organo Judicial	Estadística	josaldmanza@organosjudicial.gob.pa	212-353
3	Roberto Doronja	ICGES	INFORMATICA	rdoronja@icges.gob.pa	527-4994
4	Yhaira Cardenas	AMP	Estadística	yhaira.cardenas@amp.gob.pa	501-52-78
5	Rubela Garcia	MIDA	Sec. Técnica	rgarcia@mida.gob.pa	507-0752
6	Itza Rodriguez	MIDA	Sec. Técnica	itrodriquez@mida.gob.pa	507-0753
7	Tamara Fernandez	MICI	DONTI	tfernandez@mici.gob.pa	560-0600
8	Rubel yusef Josler	AAAP	SIG/ Deplan	rubeljosler@aaap.gob.pa	511-6032
9	Isis Tejeda	IGNTG	CIUTG	itejeda@igntg.gob.pa	5079685
10	Johay Balthazart	ETESA	Hidrometeorología	jbalthazart@hidromet.etsa.gob.pa	501-3834
11	Luis Villamonte	SINAPROC	Prevision / SIG	lvillamonte@sino.proc.gob.pa	520-4432
12	Angel Rubio	Siva Proc	Prevision / sig	arubio@matdof.sivapro.com	520-4432
13	Santana Jiles	T. E.	D.N.O.E.	sd107@TRAMUN-ELECTORAL.gob.pa	507-8226
14	Toper Rodriguez	AN	Telecomunicación	trrodriguez@asamblea.gob.pa	504-1039
15	Nathaniel Méndez	ANATI	DNPLAS	nmendez@anati.gob.pa	505240466
16	Nirma Moran P.	MOP	DIED	nmoran@mop.gob.pa	5079672
17	Tamara Lamerin	AMP	ATI	tlamerin@amp.gob.pa	501-5334

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
18	EDUARDO CHARLES	MEUCA	ADMINISTRADOR SIG	EDUARDO.CHARLES@MEDUCA	517-0400
19	IRIS CHUNG	MIDES	PLANIFICACIÓN	Ichung@mid.es.gob.ec	500-6063
20	Josel Núñez	Mi Ambiente	DASIAM Geomática	josnuez@miambiente.gob.ec	500-0811
21	Guishelle Aranz	MUPA	DPU/S16	guisele-aranz@municipi0-	504586
22	Humberto Smith	C.P	Geografía	profsmith17@gmail.com	ext-7061
23	Roberto Magallon	MEF	Dep. Desarrollo Regional	vmagallon@med.gob.ec	504-1651
24	Ernesto Bal	MEF	DPT	esbal@med.gob.ec	504-2984
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					