

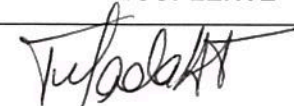
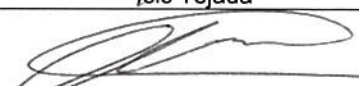
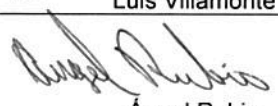



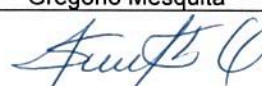
ACTA DE REUNIÓN N° 11-2017
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE



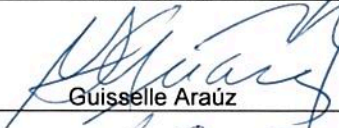

Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.

Fecha: 23 de noviembre de 2017

Hora: inicio de la reunión 9:37 a.m. finalización a las 11:40 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	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	SIG-Ambiente/Prevención	 Luis Villamonte
	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	Prevención/SIG	 Ángel Rubio
3	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Recursos Minerales	 Héctor Pineda
4	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	 Yahaira Cárdenas
5	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	Victor Rodriguez
6	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Informática	Roberto Lorenzo
7	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	 Itza Rodríguez
8	Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)	Información Aeronáutica	Gregorio Mesquita
9	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Humberto Smith

	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Maria de Newbill
10	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	DNPLAJ	 Nathanael Méndez
11	Tribunal Electoral (TE)	D.N.O.E	Santana Díaz
12	Municipio de Panamá (MUPA)	Planificación Urbana/SIG	 Guisselle Araúz
13	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Ordenación	 Luz Guerrero
14	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Banco de Proyectos	Ernesto Bal

Miembros Invitados:

1. Componente de Información Geoespacial	Coordinador	 Alberto Cumbra
--	-------------	--

Asuntos tratados en la decimoprimer 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 11 entidades.
- El acta de la Reunión Ordinaria N°10-2017. No fue aprobada. El MEF y el MEDUCA deben enviar sus comentarios. El acta se someterá a aprobación en la próxima reunión.
- Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

1. Presentación de la propuesta de servicios WFS y WMS para la página web. (contratación de servicios, hecha por Jovel Núñez de MIAMBIENTE):

La Lcda. Tejada informó que el Lcdo. Núñez se encuentra en misión oficial. Ella no cuenta con el documento para hacer la presentación de la propuesta.

Se presentará la propuesta en la próxima reunión.

La Lcda. Tejada llevó una propuesta para la migración de datos, ante el Comité.

Recordando la reunión con AIG para el HUB Geoespacial, concerniente al portal y sus funcionalidades se informa que ya fue resuelto este problema. Ha tenido conversaciones con la empresa ESRI sobre el tema de migración de los datos que están alojados en Amazon. Existe una disposición de la AIG que establece que la información debe estar en el país. El trabajo será el mismo pero en un servidor local.

Los miembros de información geoespacial deben dejar solamente los datos que van a utilizar. Se les ha señalado que deben borrar la información de prueba y prácticas y que dejen solamente los datos finales. De no hacerlo, cuando se haga la migración, se traspasarán todos los datos, sean estos buenos o no. Se enviará esta disposición por escrito.

La actual forma de trabajo de ArcGIS es crear feature layer, pero estos deben ser pasados a WFS. Estos lo deben hacer los dueños de los datos, para que sean interoperables.

Solución: migrar primero los datos para después crear los URL.

El Geoportal y ArcGIS online funcionan igual. Existen miembros que tienen usuarios y no entran a la plataforma desde el año 2013. El Hub tiene solamente 50 usuarios. Se distribuirán 40 entre las entidades y 10 serán para capacitaciones.

Preguntas:

¿Cuándo será la fecha de la migración de los datos?

La Lcda. Tejada hará la consulta al Ing. Mendoza de la AIG.

Lcda. Cárdenas: ¿Quiénes asistirán a las reuniones?

Lcda. Tejada: se hará por institución. Sobre el proceso, será la empresa quien establezca el procedimiento.

Para estas reuniones se requiere personal que participe y sea dinámico, que tengan conocimiento y estén familiarizados con el tema para sacar provecho de la misma. Después harán una reunión general IPDE para retransmitir. El siguiente paso será la capacitación.

Ing. Araúz: antes de ir a la reunión se le puede solicitar a la AIG que facilite los manuales. Así será más fácil familiarizarse con la herramienta, sobre todo para aquellos que no tiene el manejo del software.

Lcda. Cárdenas: está de acuerdo y coincide en que se soliciten los manuales para leerlos antes de la reunión.

Lcda. Tejada: entiende que la empresa debe actualizar los programas, también deberá hacerlo con los manuales.

Lcda. Cárdenas: en el componente de IG pueden ir adelantando el borrado de los datos de prueba y prácticas, antes que se dé la migración.

Lcda. Tejada: la migración debe ser antes de septiembre pero no deben esperar hasta último momento para realizar esta tarea.

Lda. Cárdenas: tienen reunión el 6 de diciembre. En la reunión se le informará este tema al resto de los miembros. Se debería tener hasta el 15 de enero para completar la limpieza de capas.

El Lcdo. Ariel Agrazal del IGNTG participó de la reunión. Hizo una presentación de los portales del HUB y del IGNTG:

1. Plataforma GEORED: mostró la plataforma en la que han trabajado los publicadores de datos en los últimos años. Esta plataforma tiene límites de créditos o espacio de servidor. Es el ambiente conocido.

2. Portal de Contenidos Espaciales de la AIG: Es el denominado Hub Geoespacial. La GEORED debe replicarse en este ambiente. Existen 50 usuarios, debe manejarse por institución. Es libre de créditos, ahorra espacio del servidor que proporciona la AIG. Una empresa hará la capacitación. Se buscará la forma de hacerlo lo más automatizado posible.

3. Portal del IGN "Tommy Guardia": el portal tiene 50 usuarios. Aquí se publican imágenes. En el Hub no permite publicar imágenes. Se deja en el portal a del IGN y se conecta con el Hub haciendo el link. Quedarán algunos datos alojados en el Hub.

Surgieron opiniones sobre el nombre del Hub: se sugiere cambiarlo. Es una solicitud interinstitucional.

La Lcda. Tejada informó que se le ha hecho la sugerencia a la AIG en reuniones sostenidas y esta solicitud ha quedado en actas.

Lcdo. Pineda: no sabe si aún puede subir los datos. Hará la prueba en la GEORED y comunicará los resultados.

Se le aconsejó hacer un reporte en caso de que no pueda subir los datos.

El soporte será otro tema importante a consultar.

2. Ratificación del coordinador del Componente de Información Geoespacial (Licdo. Alberto Cumbreira del ICG):

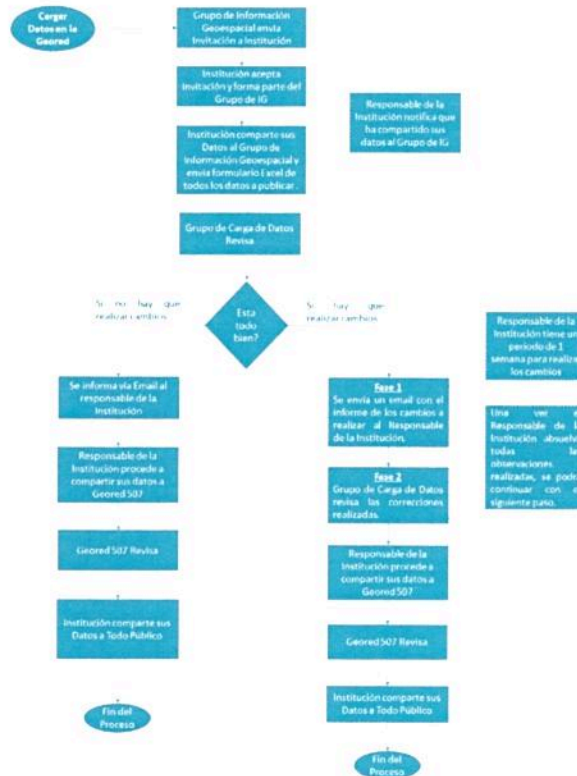
Se hizo la presentación formal del Lcdo. Alberto Cumbreira nuevo coordinador del Componente de Información Geoespacial. Se sometió a votación la ratificación del Lcdo. Cumbreira.

Todos los presentes estuvieron de acuerdo. Ha quedado ratificado.

3. Presentación de propuesta para el Paso a Paso que deben cumplir todas las instituciones a la hora de cargar sus datos. Solicitar al componente de Legal apoyo para que la propuesta sea reglamentada y se cumpla:

El Lcdo. Cumbreira presentó al Comité la propuesta del Componente de Información Geoespacial. Requieren que se apruebe la propuesta y se reglamente para que las instituciones y todo el que pertenezca a la IPDE, siga los pasos y puedan tener una información verificada y confiable.

Mostró la propuesta y la explicó a los presente.



Solicitó al Lcdo. Méndez, coordinador del Componente de Legal, que los apoye con el tema de la reglamentación, ya que requieren que no se salten los pasos y la única forma de lograr el objetivo es reglamentando.

Comentarios de los presentes:

Lcdo. Bal: que evalúen el tema de corrección de una semana. Que sea un periodo más extenso.

Miembros del Componente de Información respondieron que por la experiencia han evaluado el tema. Les parece justo una semana, ya que existen casos en que han enviado las observaciones bien documentadas con recorte de pantalla y señalando específicamente lo que deben corregir y aun así no hacen las correcciones. Tienen correcciones que han enviado desde junio y no han recibido respuesta. Son cosas básicas como cambiar o mejorar la ortografía entre otras. Hay correcciones tan sencillas que se pueden hacer en un día. Ellos como componente no pueden hacer las correcciones debido a que la información es responsabilidad de cada entidad.

Debe haber cambios aunque muchos se resistan. Debemos evolucionar e ir mejorando.

Lcdo. Bal: propuso que se haga público el status de la entidad.

Al Comité le pareció bien.

Preguntan al Lcdo. Méndez ¿Debe ser un manual o un reglamento?

Lcdo. Méndez: el manual se trabaja de forma interna pero igual funcionaría un reglamento. Solicita al componente que redacten el objetivo para ver el contenido de los artículos.

Votaciones:

- Votación para aceptar la propuesta del paso a paso: todos los presentes estuvieron de acuerdo. El Lcdo. Bal señaló que evalúen el tiempo.
- Votación para la ejecución del cuadro: todos los presentes estuvieron de acuerdo.

4. Informe de Reuniones de Componentes:

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

Los grupos de trabajo se reunieron para tratar el tema de la norma 19157. La resolución de la 19131 está publicada en la página IPDE.

La próxima reunión será el 12 de diciembre de 2017.

b. Componente de Información Geoespacial: el Lcdo. Cumbreira dio a conocer el informe del componente:

- Se adicionaron otros miembros para el grupo de trabajo de validación.
- Se propuso que se invitaran aquellas instituciones que no están asistiendo, para que se incorporen de nuevo. Se hará un inventario de instituciones activas y no activas.
- Se está revisando el plan de trabajo para el 2018.
- Solicitó al Comité contactar a personal del MINSA. Saneamiento tienen información, pero no están asistiendo al componente.

c. Componente de Marco Legal y Política: el Licdo. Nathanael Méndez, comunicó que el componente no se ha reunido. Los miembros tienen otros asuntos y les están solicitando informes en sus entidades. Se reunirán el 30 de noviembre. Trabajarán en el plan 2018.

d. Componente de Fortalecimiento Institucional: no asistió el coordinador y aún no han escogido secretario.

La Lcda. Tejada Solicitó a la Prof. de Newbill, que informe sobre el plan 2018.

La Profa. de Newbill informo que se reunieron, ya han establecido las fechas de las visitas, estuvieron trabajando en el FODA. Solo 15 entidades respondieron la encuesta. Su próxima reunión se realizará el 5 de diciembre.

La Lcda. Tejada solicita que le envíen el listado de las entidades que respondieron la encuesta. Los presentes sugieren que sean colgados en la página Web, así será visible los que asisten y participan y los que no.

El componente de Fortalecimiento debe escoger secretario y mostrar los resultados de encuesta con el diagnóstico.

e. Componente de Tecnología: no han realizado reuniones. Se están haciendo trabajos puntuales.

La Lcda. Tejada expresó que le preocupa que algunos componentes no se están reuniendo y rindiendo informe, como lo indica el reglamento. No están teniendo integración. Solo algunos miembros hacen los trabajos.

Se ha acordado en el Comité y los componentes que las reuniones y convocatorias por medio del Whatsapp, no es un medio formal. Este debe

hacerse a través de correos. Hay instituciones que han ratificado al personal y no se han integrado por falta de comunicación.

Propone que se invite a los miembros de los componentes a la reunión N°12-2017. Hacer una integración para que los componentes sepan en que se está trabajando y lo que se ha cumplido.

Los presentes estuvieron de acuerdo. No hubo objeción.

5. Asuntos Varios:

5.1. La Lcda. Tejada leyó la resolución de la ANATI donde ratifican, formalmente, al Lcdo. Méndez, como miembro del Comité Técnico de la IPDE.

5.2. El Lcdo. Luis Villamonte expuso su experiencia en la Reunión Técnica Mesoamericana, realizada en México. Él asistió como representante técnico de Panamá. Participaron 10 países y presentaros las IDE's de sus países. A él le correspondió hacer la presentación de la IPDE; presentó la página web y algunas capas de información.

Los metadatos mínimos fue otro asunto importante que presentó. Estos metadatos le han servido de referencia a países como El Salvador.

La IDE de cada país se integra en Mesoamérica para ver riesgos, vulnerabilidad, entre otros temas. Es dinámica. Muestra vientos, sismos, huracanes y mareas.

El 12 de diciembre se reunirán en Panamá, en una reunión técnica. Solicitó que agenden una reunión extraordinaria para hacer una presentación. El proyecto de IDE en Mesoamérica ya es un modelo de integración de los datos.

Seguirá informando de los temas que se traten. No pudo presentar en la reunión el portal. Hará la presentación el 14 de diciembre.

Lcda. Tejada: sobre los metadatos mínimos de la IPDE, nos basamos en el perfil LAMP. El Perfil LAMP en estos momentos se está actualizando. LA Lcda. Mendoza y la Sra. Sámuels del IGNTG se están capacitando. Están en el proceso de aprender para después transmitir con la nueva norma 19115-3

5.3. La Ing. Guisselle Araúz, algo de open data según AIG y el HUB si hay alguna relación ya que parecen ser lo mismo. Preguntó si han tenido manejo de información sobre ese tema.

La Licda. Tejada indica que los datos abiertos no son temas nuevos, ya desde 1940 se habla de este concepto que no es más que poner a disposición pública información, no se limita a datos digitales.

En nuestro caso I IPDE, es por su naturaleza abierta al hacer el dato público pero adicional abierto.

5.4. La Profesora María de Newbill agradeció a las 12 instituciones que pudieron asistir al Día de los SIG. Extiende nuevamente la invitación para que los acompañe en el 2018.

5.5. Día del Cartógrafo: la Lcda. Tejada felicita a la Universidad por la actividad del Día del Cartógrafo. Fui una bonita experiencia para los estudiantes, donde participaron diferentes facultades. Los premios de proyectos fueron otorgados a la escuela de Comunicación Social. Esto indica que no solamente la Facultad de Humanidades está utilizando SIG.

El Licdo. Smith explica que dentro de sus clases instruyen a los estudiantes de otras facultades en el uso de esta herramienta.

6. Los presentes acordaron:

1. Licdo. Núñez presentará la propuesta de servicios WFS y WMS para la página web.
 2. Los miembros de información y usuarios de la GEORED deben borrar los datos de prueba y dejar los finales, para no afectar la migración. Se enviará disposición por escrito.
 3. Lcda. Tejada consultará a la AIG la fecha de la migración de los datos y el soporte.
 4. Ratificación del Licdo. Cumbreira, como coordinador del Componente de Información.
 5. Aprobación de la propuesta del paso a paso para cumplir con la carga de datos.
 6. El componente de Información ejecutará el cuadro del paso a paso para cumplir con la carga de datos.
 7. El componente de Marco Legal apoyará con la reglamentación del paso a paso para cumplir con la carga de datos.
 8. El componente de Fortalecimiento debe escoger secretario.
 9. El componente de Fortalecimiento debe mostrar resultados de la encuesta y su diagnóstico.
 10. Coordinaciones deben extender la invitación a los miembros de su componente, para la reunión del Comité N°12-2017.
 11. Licdo. Villamonte hará la presentación del portal Mesoamericano en la próxima reunión del Comité.
 12. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 12-2017, se realizará el próximo **14 de diciembre de 2017**, a las 9:00 a.m. en el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
- 7.** Palabras de cierre por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:40 a.m.



ASISTENCIA REUNIÓN ORDINARIA COMITÉ TÉCNICO IPDE N°11-2017
 INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



23 de noviembre de 2017

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TÉLEFONO Institucional
1	Angel G. Rubio G.	SINA PROC	Planificación y Muestreo	angelrubio@ipde.com	6542-3126
2	Héctor Pineda	M.C.I	Recursos Minerales	hpineda@mici.gob.pa	560-0407
3	Yahaira Gándara	AMP	Estadística	Yahaira.Cardenas@amp.gob.pa	501-5291
4	Alberto Cordero	Geogas	SIG Salud	acordero@geogas.gob.pa	527-4837
5	Victor M. Rodríguez	Contrabando	INEC - Cartografía	virodriguez@contrabando.gob.pa	510-4878
6	Roberto C. Borrop	GORGAS	INFORMATICA	rborrop@geogas.gob.pa	527-4994
7	Iraa Rodríguez	MIDA	Secretaría Técnica	irrodruiguez@mida.gob.pa	507-0753
8	GREGORIO MESSQUITA	AAC	AIS/MAP	gmesquita@aismap.gob.pa	507-9823
9	Luis Villanueva	SINAPROC	SIG / Planificación	lvillanueva@sinaproc.gob.pa	520-5432
10	Humberto Smith	U-P	Geografía	hsmith@up.gob.pa	527-6617
11	Nathanael Méndez	ANATI	DNPLAJ	nmandez@anati.gob.pa	526-0466
12	Santana Díaz	T. E.	D. N. O. E.	sdiaz@trinidad-elatol.gob.pa	507-8226/83
13	Eiselle Araúz	MUPA	DPU-SIG	quisse@ara02@municipio-pmc.gob.pa	506-986-4706
14	Georgina Pérez	APAP	Sig. Ordenamiento	georgina@apap.gob.pa	511-6032
15	María Adams de Nubill	UP	Geografía	mariaadams@up.gob.pa	523-6617
16	Ernesto F. Bal C.	MEF	DPI / UIG	ernesto@meft.gob.pa	504-2954
17	José Ybáñez	IGNTC	ENUSC	ibanez@igntc.gob.pa	507-9685