

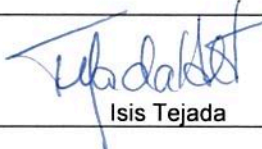
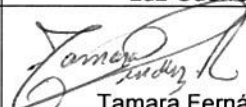
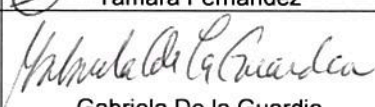
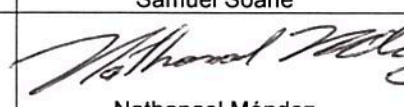

ACTA DE REUNIÓN N° 5-2018
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

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

Fecha: 05 de julio de 2018

Hora inicio: 9:40 a.m. **Fin:** 11:40 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	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Unidad SIG/Ordenación	Luz Guerrero
3	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	GDNTI	 Tamara Fernández
4	Centro Nacional de Metrología de Panamá-AIP (CENAMEP-AIP)	Gestión y Calidad	 Gabriela De la Guardia
5	Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT)	I + D	Francisco García
6	Ministerio Público (MINPUB)	Estadísticas	Richard González
7	Tribunal Electoral (TE)	Cartografía	Samuel Soane
8	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	DNPLAJ	 Nathanael Méndez
9	Órgano Judicial (OJ)	Estadística	Verónica Polo
10	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	María Adames de Newbill
	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Humberto Smith

11	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	Yahaira Cárdenas
12	Municipio de Panamá (MUPA)	Dirección de Planificación Urbana/SIG	 Guisselle Araúz
13	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Banco de Proyectos/SIG-SINIP	Ernesto Bal

Miembros invitados:

1. Componente de Fortalecimiento institucional	Coordinador	Tomás Duncan
--	-------------	--------------

Asuntos tratados en la quinta reunión IPDE de 2018:

- Verificación del quorum, para la realización de la reunión. Inició la reunión con la asistencia de 12 entidades.
- Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Lectura de la agenda del día.
- Circulación del acta de reunión N°4-2018, para la firma de los miembros asistentes.

Desarrollo de la reunión:

1. Actividades Transversales:

a. Presentación de la propuesta del Simposio de Información Geoespacial, miembro de la Comisión, Ing. Francisco García:

Los miembros del Comité Técnico que están desarrollando la primera etapa, correspondiente a la elaboración de la propuesta de la agenda son: Paola Miranda, Francisco García, Ernesto Bal e Isis Tejada.

El Ing. García presentó, al Comité, la propuesta de todo lo desarrollado en la reciente reunión. Debido al alcance de la actividad, o lo que desean desarrollar, se llegó al consenso de realizar un encuentro nacional. El título propuesto para la actividad es: **Primer Encuentro Nacional de Productores y Usuarios de la Información Geográfica**. La propuesta elaborada, contempla dos días de actividad. Es necesario involucrar a las instituciones. Se ha estimado que asistan 200 personas. El público objetivo que se ha identificado es: estudiantes, empresas e instituciones.

El Ing. García explicó el plan de propuesta:

- Se iniciará con una charla magistral por expertos internacionales. Seguido por temas específicos relacionados al SIG, con un tiempo de 20 minutos de exposición.

4/10

- Se estudian áreas generales como Gobernabilidad (lo podría desarrollar SENACYT y otras entidades), Aplicación a Drones (podría desarrollarlo el MIDA, IDIAP), en total son 3 o 4 temas y un debate.
- Para el segundo día se plantean talleres dirigidos y elaborados por las universidades. Serían en función de las necesidades. Igualmente se podría involucrar a la AIG. La universidad o entidad se encargaría de coordinar el espacio y el equipo y recibiría apoyo de otras instituciones.

Para una mejor coordinación, el encuentro se ha dividido en grupos temáticos. El primer grupo está trabajando en la agenda, Francisco e Isis enviarán correspondencia. SENACYT hará trámite para gestionar a un experto internacional. Hay que formalizar este conjunto de recursos.

Un mes antes de la actividad se deberá tener constituido el grupo de logística.

Un tema pendiente de coordinar por lo complejo, es la exposición de posters o afiches, relacionado con trabajos o proyectos que se están realizando.

Finalizada la explicación del Ing. García, se abrió el espacio para preguntas:

Ing. De la Guardia: formuló tres preguntas que fueron contestadas oportunamente:

1. Se espera la asistencia de gente de todo el país ¿Cómo será el traslado a la capital?
2. ¿Sobre la logística, sería uno o dos expositores?
3. ¿Han pensado paquetes de patrocinio? La empresa interesada en exponer sus productos puede aportar una cuota o donación. Dejar claro si es gratis o si es donación no efectiva de otra manera.

Respuestas:

1. La persona interesada se trasladará por sus medios.
2. Se contemplan dos expositores, para no crear expectativas.
3. Se ha pensado que sea gratis. Los participantes se deben registrar por medio de una ficha. No se había considerado el tema de cobro, por el manejo de dinero, sin embargo puede ser en especie o aporte.

Recalcan que requieren apoyo en la difusión sobre todo dentro de las entidades, al igual que en la logística.

Ing. Araúz: ¿Qué necesitan las entidades para desarrollar los talleres?

Respuesta: primero los temas específicos que defina y planté cada entidad. El Comité o SENACYT puede ayudar con los insumos. Cada entidad propone el tema y el especialista.

Lcdo. Méndez: se podría colgar una memoria en la web-IPDE.

Respuesta: aún no se puede publicar porque solo está en borrador.

Enviarán el programa al Comité Técnico, para que hagan sus comentarios y aportes para alimentarlo.

Prof. de Newbill: para los talleres, tienen un laboratorio de SIG en el departamento de geografía, solo faltan las licencias. La facultad de ciencias también cuenta con un laboratorio. El componente de fortalecimiento hará giras provinciales, en estas se divulgará el evento para dar a conocerlo. Informa que consultó sobre la disponibilidad del Paraninfo Universitario para las fechas propuestas, pero solo tienen disponible para la semana del 12 al 16 de noviembre.

Los presentes coincidieron que sería más sencillo ajustar la fecha propuesta (22 y 23 de noviembre), que conseguir otra reserva. Estuvieron de acuerdo que se reserve para el día 13 de noviembre. La Profesora de Newbill hará la reservación. Solicita que envíen una nota al Vicerrector de extensión Dr. Denos Chávez, para solicitar formalmente el paraninfo.

Se enviará al Comité Técnico, el borrador del programa para que los miembros del Comité y los componentes envíen comentarios. Plazo para los comentarios y aportes 20 de julio. También podrán enviar propuestas de expositores.

Preguntan si las Universidades decidieron celebran el día de los SIG por cuenta propia o participarán de la actividad. En la reunión anterior se les solicitó a las universidades que se unieran para enriquecer el evento. Preguntan si lo harán por separado.

Prof. de Newbill: informa que el Día de los SIG se celebra el 14 de noviembre, sin embargo en la Universidad de Panamá podrían correr la actividad para el 12 de noviembre para que no coincida con el evento. Este año tienen contemplado invitar al Metro de Panamá y otras alternativas.

Algunas de las instituciones de la IPDE participan del Día de los SIG en la Universidad de Panamá con exposiciones y con stands. Este año se requiere del apoyo y participación de todas en el Primer Encuentro Nacional.

La próxima reunión del Comité del Encuentro Nacional se ha planificado para el 23 de julio a las 9:00 a.m.

b. Presentación Avances en la migración de datos de GEORED al Hub Geoespacial, Ing. José Mendoza de la AIG:

No contamos con la participación del Ing. Mendoza. La Lcda. Tejada informó que se reunieron con el proveedor de la empresa AYESA. Han trabajado con el Lcdo. Lorenzo del Gorgas en el ensayo de la nueva página web de la IPDE. En la próxima reunión ordinaria del Comité presentarán un demo mostrando los escenarios para un usuario común con catálogo de metadatos y otro para los usuarios institucionales. Este mes han tenido atrasos en las metas establecidas, debido a que los servidores están en la Red Multiservicios de la AIG y se ha presentado un problema entre comunicación de servidores que la AIG no lo ha podido resolver. Todos los atrasos y los problemas que han surgido se han plasmado en actas de reuniones sostenidas.

Prosigue notificando que han tenido avances en las observaciones y recomendaciones que hiciera la IPDE, pero en el proceso de migración han tenido problemas. Por otra parte hay entidades que lograron hacer las migraciones cuando participaron de las capacitaciones, sobre todo las que tienen pocos datos. El Lcdo. Ariel Agrazal y el Ing. Roberto Lorenzo continúan trabajando con la empresa AYESA. Posteriormente, capacitarán al componente de tecnología para que tengan el conocimiento de estas tareas y puedan brindar el apoyo a los que lo requieran.



Comentarios sobre el tema del Hub:

La Lcda. Cárdenas informa que ha estado enviando correos al Ing. José Mendoza. En los mismos envía capturas de pantalla de los errores que le han estado saliendo, al intentar cargar datos al Hub. Este ejercicio, se ha estado realizando hace varios meses. No ha tenido una solución a los problemas que se le presentan. Seguirá esperando que se logren solucionar los inconvenientes presentados.

La Lcda. Cárdena, también manifestó su preocupación, debido a que dentro del componente se había fijado como meta el 15 de junio 2018, para enviar la lista de la información migrada al HUB, pero debido a los inconvenientes no se ha podido cumplir con esta actividad a la fecha.

Otra consulta realizada por la representante de la AMP, fue en relación a si ya se habían definido quienes serían los administradores del Hub por parte de la IPDE o si seguiría siendo el Lcdo. Agrazal.

La Lcda. Tejada responde que sí se ha definido hasta el momento el tema del administrador. El Lcdo. Lorenzo estuvo de acuerdo en que siguiera igual el rol de la administración a cargo del Lcdo. Agrazal. Debido a manejar y controlar, para efecto del portal de ArcGIS y la limitación de usuarios.

La Lcda. Cárdenas pregunta ¿Cómo ha sido la comunicación de la AIG con el especialista Pawell?

La Lcda. Tejada aclara que no puede dar respuesta. Este tema lo tratan con la Red Multiservicios. Se ha hecho del conocimiento de la AIG. Va a esperar a que den respuesta esta semana, sino tendrán que enviar una nota al administrador Halman de la AIG.

En general, los miembros del Comité Técnico recomiendan, a la Lcda. Tejada, enviar la nota al administrador de la AIG y ganar tiempo.

Ing. De la Guardia: quería saber si estaba quedando todo registrado y ya está enterada que sí. Los presentes saben que es incierto el futuro de los servidores en las instituciones.

Lcda. Tejada: el proveedor ha documentado todo paso a paso, como un manual para el conocimiento no solo de AIG, también tiene copia. Son documentos de administración y mantenimiento. Los enviará al componente de tecnología para su revisión y que estén enterados de lo que se está trabajando.

Lcdo. Soane: No es posible que a la IPDE se la descabece, que no cuente ya con recurso y que no haya alternativas para subir los datos, por parte de la AIG.

Lcda. Tejada: aclaró que los datos están y siguen en la GEORED. Cualquier usuario puede ver y consultar los datos. Actualmente lo que no se puede hacer es crear nuevos usuarios y hacer la migración de la GEORED al Hub Geoespacial.



c. Visitas regionales:

Se han dado varias visitas durante las últimas semanas entre ellas la UTP y la UP, de las cuales se ha tenido buenos resultados, de hecho se ha podido hacer los contactos con la dirección de centros regionales de UP y se ha procedido a enviar nota a para fortalecer los componentes de tecnología, marco legal y estándares; sugiriendo la participación de las facultades de Informática, Instituto de Geociencias, Derecho y de Ingeniería. También se visito los Bomberos en día de ayer.

La profesora Newbill, señala que sería conveniente que en las visitas que se realizarán al interior del país se haga la invitación al encuentro. Recordando a los presentes que el objetivo principal de las visitas es la divulgación de la IPDE.

2. Informes de componentes:

2.1. Componente de Estándares: expuso sobre el componente la Lcda. Luz Guerrero, coordinadora:

- Enviaron el artículo para el boletín IPDE.
- Están participando de las visitas institucionales.
- Los grupos de trabajo de las Norma 19101-1 (Modelo de Referencia Parte 1, Fundamentos) y la Norma 19157 (Calidad del Dato) se reunieron el 12 de junio en la Dirección de Normas del MICI. No realizaron la reunión del 26 de junio, porque solo habían 2 miembros. Requieren que haya más participación.

La Lcda. Tejada solicita a los miembros del Comité que, como enlaces de las instituciones, atiendan y apoyen en el seguimiento de los miembros de los componentes para que tengan participación y asistencia.

- Próxima reunión del componente, 10 de julio.

2.2. Componente de Tecnología: el Lcdo. Bal, coordinador del componente, informa que no pudo participar de la reunión del componente porque coincidió con la visita a la UTP.

Comunica que tienen conformado cinco grupos de trabajo.

Adelanta que el grupo relacionado con las capacitaciones está trabajando la plataforma virtual para cursos con Moodle. Uno de los objetivos es colgar videos. Aspiran a dictar cursos virtuales. Se apoyarán con algunos profesionales de la Universidad Tecnológica.

En cuanto al Hub, reitera como señaló la Lcda. Tejada, que trabajan en conjunto para lograr el trabajo.

2.3. Componente de Marco Legal y Políticas: el Lcdo. Nathanael Méndez, coordinador del componente señaló que no se han reunido por falta de quorum. Deben definir fecha de reunión para el mes de agosto.

Esperan que se publique el decreto de la política para iniciar con la implementación. Fue aprobado por el Consejo de Tierras y el documento fue enviado a la Presidencia.

La Lcda. Tejada preguntó cómo van con el documento del paso a paso que desea reglamentar el componente de Información Geoespacial y con las adecuaciones que se le harían al Reglamento Operativo utilizando el reglamento de Estándares.

El Lcdo. Méndez responde que trabajarán en el tema.

La Lcda. Araúz, para futuros documentos y como referencia señala que en la Alcaldía de Panamá, envían el documento con el formato en gaceta por adelantado para agilizar el proceso.

2.4 Componente de Fortalecimiento Institucional: expuso el informe el Lcdo. Tomás Duncan:

- En la pasada reunión del componente contaron con la participación de la Lcda. Sepúlveda, quien realizó una exposición a los miembros del componente.
- La capacitación de Cartografía básica fue pospuesta por falta de participantes (solo 4 interesados). Nueva fecha: 25 al 27 de julio en el IGN "Tommy Guardia". Si no cuentan con el mínimo de 10 participantes, se cancelará la capacitación.
- Continúan con el cronograma de las visitas a las instituciones.

El Lcdo. Bal solicita que visiten el MEF.

También se ha agendado una pre-gira para visitar los centros regionales e instituciones y también a los colegios, para ver los lugares donde hacer las charlas para la gran gira. A la gira asistirán Iris Chung del MIDE, María del IGNTG y Tomás de la AMP.

2.5 Componente de Información Geoespacial: la Lcda. Isis Tejada notificó que el Lcdo. Cumbreira y la Lcda. Rodríguez, quienes coordinan el componente, no podría asistir a la reunión. Procedió a leer el borrador del acta, suministrado por el Profesor Humberto Smith:

- No se realizó la explicación interna del componente, relacionado a Geonetwork V2.
- Desean reunirse con AIG para saber temas pendientes del Hub Geoespacial: administración, cambios, proyectos paralelos y que contienen y la plataforma. Reiteran la solicitud de los certificados de las capacitaciones del HUB.
- No hay avances en el catálogo de objetos, el grupo seleccionado para dictar la inducción no se siente completamente preparado. Este grupo requiere reunirse con la Sra. Sámuels, la cual tiene vastos conocimientos del tema. Consultarán con la Sra. Sámuels la fecha para realizar la reunión.

Solicitan al componente de Estándares que verifique cual es la norma ISO que obliga a la codificación de catálogo de objetos.

Lda. Tejada: con relación a la capacitación de catálogo, informa que ya se realizó. Hay que ver que dudas se dan para que se puedan resolver, de hecho Elizabeth visitó a este componente precisamente para el tema.

La Lcda. Tejada señala que se ha informado en reiteradas reuniones que la norma no es obligatoria que para que sea obligatorio debe ser un reglamento.

- Comentaron dentro del componente, ¿Si existen cursos fuera del país en tema de IDE, podrían participar como miembro de IPDE?
 - Próxima reunión del componente 19 de julio.
- La Lcda. Tejada informa que el salón de conferencias no estará disponible para reuniones del 17 al 20 de julio por el aniversario del IGNTG.

3. Presentación del Borrador del Boletín IPDE 2018:

La Lcda. Tejada presentó el borrador del boletín. Informó que fueron incorporados los artículos recibidos. Algunos artículos no tienen autor/es. Ha solicitado por correo que envíen la autoría.

Comentarios:

Lcda. Cárdenas: ¿El documento fue revisado por un profesional de español?

Lcda. Tejada: cuando tengan integrados los datos que se solicitaron lo enviará a la Profesora María de Newbill para la revisión. Requiere la información solicitada.

Ing. De La Guardia: ¿El logo de CENAMEP-AIP es el que corresponde? Enviará el logo para que sea el oficial de la entidad.

4. Asunto Varios:

La Lcda. Gabriela De la Guardia presenta tres puntos en asuntos varios:

4.1 Pregunta ¿Han conversado con el MEDUCA sobre el pensum de geografía en cuanto a integrar las nuevas tecnologías?

Respuestas:

Prof. de Newbill: Por parte de la Universidad de Panamá el departamento de Geografía ha sugerido, pero MEDUCA tiene sus propias comisiones los cuales deciden sobre los temas y generalmente no participa la Universidad.

Lcda. Tejada: es posible que cuando se haga la visita se pueda platicar con las autoridades sobre el tema.

4.2 ¿Le consultaron a la DGNTI, el tema de los letreros de la nueva nomenclatura del MUPA?

La Lcda. Tejada responde que se envió una nota al viceministro de Ordenamiento territorial para discutir este tema. El comité lo preside el MIVIOT. Esta ley debe ser reglamentada.

Tamara: en el caso de participar para generar un reglamento, tienen que invitar a la DGNTI.

4.3 Menciona que CENAMEP fue llamada por MIAMBIENTE para el tema de manglares.

5. Los presentes acordaron:

1. Enviar a los miembros del Comité Técnico Interinstitucional el borrador del programa del encuentro nacional, para comentarios y aportes. Plazo para recibir, 20 de julio.
2. La profesora de Newbill hará gestión para reservar el Paraninfo de la Universidad de Panamá. Día propuesto: 13 de noviembre.
3. El Comité Técnico puede enviar propuestas de expositores para el encuentro, antes del 23 de julio.
4. Lcdo. Lorenzo presentarán un demo de la página web, mostrará varios escenarios en la reunión N°6-2018.
5. Enviar, al Administrador de la AIG, nota relacionada al tema del Hub Geoespacial.
6. Capacitación de cartografía Básica, del 25 al 27 de julio.
7. El grupo de trabajo del Catálogo de Objetos solicita reunirse con la Sra. Elizabeth Sámuels.
8. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 6-2018, se realizará el próximo **23 de agosto de 2018**, a las 9:00 a.m. en el 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 11:40 a.m.





ASISTENCIA REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO IPDE N°5-2018
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Abelardo José	ARAP	Unidad Sj/brchm	l.puma@gasp.gob.pa	
2	Samara Fernández	MRE	DONTI	fernandezs@mre.gob.pa	
3	GABRIELA DE LA GUSCADA	CENAMER	Gestión y calidad	gplaguanda@cenamer.gob.pa	
4	Florencia Guerra	Sonecyl T.	ITD	fguerra@sonecyl.gob.pa	
5	Richard Gonzalez	Ministerio Público	Estadísticos	richardsgonzalez@procuraduria.gob.pa	507-3189
6	SAMUEL ESPINOZA	T.E	COORDINAFIA	sesorad@omail.com	5078274/04
7	Nathaniel Méndez	ANATI	DNPLAS	nmandez@anati.gob.pa	524 0466
8	Verónica Polos	Organismo Judicial	Estadísticas	veronica.polos@organismojudicial.gob.pa	212-7313
9	Torrón Linares	JMP	Planificación	telmar@amp.gob.pa	501-5324
10	María Adams de Neubill	UP	Geografía	newadames@yahoo.com	523-6617
11	Yahaira Caicedo	AMP	Estadística	yahaira.caicedo@amp.gob.pa	501-5298
12	Humberto Smith	U.P.	Geografía	profsmith17@gmail.com	523-6617
13	Tais Febda	IGNTG	ONDG	itejadadonati.gob.pa	5079685
14	Gwissele Aranz	MUPA	DPU/SIG	gwissele.aranz@munipio-puna.gob.pa	509-9899
15	Ernesto F. Bal C.	MEF	DPI/SIG-SINIP	erbal@met.gob.pa	501-2954
16					
17					



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
Infraestructura Panameña de Datos Espaciales
Reunión Ordinaria N°5-2018

05 de julio de 2018

Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Salón de Conferencias.
Hora: 9:00 a.m.

- Instalación de los miembros representantes de las instituciones
- Verificación del quórum reglamentario
- Aprobación del acta de la Reunión Ordinaria N°4-2018
- Desarrollo de la reunión:
 1. Actividades Transversales:
 - Presentación de la propuesta del Simposio de Información Geoespacial, miembros de la Comisión.
 - Avances en la migración de datos de GEORED al Hub Geoespacial, Ing. José Mendoza de la AIG.
 - Visitas Regionales.
 - Presentación del Borrador del Boletín 2018
 2. Informes de los componentes:
 - a. Componente de Estándares
 - b. Componente de Información Geoespacial
 - c. Componente de Tecnología
 - d. Componente de Fortalecimiento Institucional
 - e. Componente de Marco legal y Políticas
 3. Asuntos Varios