

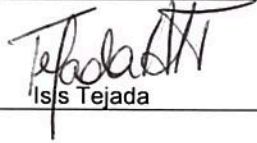

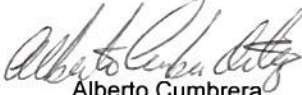


ACTA DE REUNIÓN N° 9-2018
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

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

Fecha: 14 de diciembre de 2018

Hora inicio: 9:35 a.m. **Fin:** 11:50 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	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Departamento de Normalización Técnica	Tamara Fernández
3	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	SIG/Ordenación	Luz Guerrero
4	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	DNPLAJ	 Nathanael Méndez
5	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	SIG - Salud Gorgas	 Alberto Cumbra
6	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadística Generales	Yahaira Cárdenas
7	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	Itza Rodríguez
8	Órgano Judicial (OJ)	Estadística	 Lumys Ortega
9	Ministerio Público (MINPUB)	Estadística	Bernardo Muñoz
10	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Maria Adames de Newbill
11	Autoridad para la Innovación Gubernamental (AIG)	Arquitectura Tecnológica	José Mendoza

12	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Planificación Regional	Ernesto Bal
----	---	----------------------------	-------------

No labora en esta institución

Miembro invitado:

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

Miembro observador:

1. <i>Órgano Judicial</i>	Centro de Estadísticas	Ana Agrazal
---------------------------	------------------------	-------------

Asuntos tratados en la novena reunión IPDE de 2018:

- Verificación del quorum, para la realización de la reunión. Inició la reunión con la asistencia de 10 instituciones.
- Palabras de bienvenida, por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Presentación de la agenda del día.
- Se circuló el acta de la reunión ordinaria del Comité N°8-2018, para la firma de los miembros asistentes.
- El Lcdo. Jovel Núñez de MIAMBIENTE se excusó, anunciando que no podría participar de la reunión, debido a que le coincidía, con otra reunión en la Dirección de Geomática de MIAMBIENTE.

Desarrollo de la reunión:

1. Metas elaboradas por los componentes, para el periodo del 2019:

Resumen de las actividades 2018:

La Lcda. Tejada informó que las metas planteadas por los componentes, para el 2019, se revisaron en la reunión de coordinación realizada el 04 de diciembre y circuló entre los 5 componentes. Las coordinaciones sustentarán estas metas y este será el plan de trabajo. Se aceptarán sugerencias en la reunión, pero no cambios. Señaló que los componentes son los que trabajan y ponen el máximo esfuerzo en sus reuniones y muestran resultados. Algunos componentes cuentan con 25 miembros, otros en cambio solo con 3 integrantes.

La Lcda. Tejada, mencionó que el plan está sujeto a cambio de acuerdo al nuevo gobierno y el plan que este planté. Las metas se han planeado de acuerdo a la realidad actual de la IPDE.

La Lcda. Tejada presentó el informe de las actividades 2017-2018, las metas cumplidas y las que no se pudieron cumplir. Notifica que incluye estos dos años, debido a que hay metas del 2017 que no se pudieron cumplir y se culminaron en el 2018, como por ejemplo las normas trabajadas por Estándares que iniciaron en un periodo y culminaron en el otro.

Informe de actividades elaborado por la Lcda. Tejada:

Marco Legal y Políticas:

La meta principal para el 2018, fue la resolución de la Política de Datos Espaciales. Informa que se tendrá que hacer otra resolución. En la resolución que fue aprobada por el Consejo Nacional de Tierras se aprueba el proyecto de la Política, sin embargo, esta ya estaba elaborada por lo que la resolución no resulta acorde con la publicación.

Lcdo. Méndez: el componente legal retomará nuevamente esta tarea.

Lcda. Tejada: ha hecho las consultas y están estudiando las opciones. Lo más viable es enviar el decreto para aprobación.

Estándares:

La norma ISO: 19131, cuenta con una resolución y gaceta. La norma ISO: 19101-1 modelo de referencia, terminada y en espera que se convoque a Comité Sectorial por parte del MICI.

La Norma ISO: 19157, está en proceso de traducción y presenta problemas de terminologías.

Elaboraron el tríptico del componente y artículo para el boletín anual de la IPDE.

Lcda. Tamara: añade que este año la DGNTI invitó a Elizabeth Sámuels al Día de la Normalización. Los asistentes pudieron conocer lo que están haciendo, esta fue otra de las actividades realizadas.

Señala que se pueden hacer foros con temas de interés de la IPDE y darla a conocer.

Fortalecimiento Institucional:

Se realizaron 6 visitas institucionales. Estas visitas fueron evaluadas entre las coordinaciones y llegaron al consenso de retomarlas cuando se elija nuevo gobierno, debido a que por lo general se hacen cambios de miembros y de autoridades.

Con relación a las giras de divulgación se hizo todo el proceso de los contactos y la logística, pero no se pudo realizar, el proceso quedó en el trámite de los viáticos en la ANATI.

Se realizaron dos inducciones en el 2018, con un total de 17 participantes (4 en la primera y 13 en la segunda).

Tecnología:

Hubo avances en el Hub Geoespacial. Actualmente se encuentra en el proceso de producción, no obstante, continúan los problemas que se presentaron en la preproducción, porque los controles de seguridad de la AIG - Red Multiservicios son altos. Están sectorizados con una empresa, por esta razón presentan demora en las respuestas. Se cambió del Geoframe al Geonodo; Guisselle Araúz de Saneamiento y Thayra Marín de MUPA darán nueva cara al Geonodo.

Con respecto al Geonetwork, a Elizabeth Sámuels se le ha dado el control. Sámuels ha suministrado usuarios al componente geoespacial, para que hagan pruebas. Es necesario que reporten los problemas con los que se topen en los procesos de pruebas.

Con relación al portal de ArcGis, se están mejorando las condiciones en el tratamiento de datos, actualmente, no está permitiendo la creación de servicios, esto fue reportado a la AIG y se espera su solución.

Otro inconveniente que se ha presentado es la migración de dato. Para pasarlos a WFS y WMS, no deja publicar los datos que fueron migrados y pasa igual con los nuevos datos. Este problema ya fue reportado a la AIG. La IPDE no ha recibido respuesta de cómo va el proceso.

La AIG pidió un informe para refrendar a la empresa. En esta situación se documentaron todos estos inconvenientes, no se puede aceptar conforme del producto, si no cumple con lo básico que necesita una IDE's.

Se cumplieron con las capacitaciones del Hub, donde asistieron varios miembros de tecnología, información geoespacial, miembros IPDE y otras instituciones.

La Lcda. Tejada mostró algunas pruebas de metadatos. En el caso de Geonetwork falta solventar inconvenientes con los usuarios de grupos y editores y las muestras en miniaturas.

La plataforma de capacitación del componente de tecnología se encuentra en un 55%, el grupo de trabajo y avanzado en esta tarea. Solo queda terminar el temario y ponerlo a prueba.

Se cumplió con la capacitación de la nueva página web de la IPDE. El Lcdo. Roberto Lorenzo del Gorgas realizó la nueva actualización y fue el facilitador de la capacitación. Solo faltó por capacitarse el componente de Fortalecimiento Institucional.

El componente de Tecnología cuenta con cinco grupos de trabajo. Existen dos grupos (Geoproyectos y Difusión e Innovación) que no han desarrollado sus actividades.

Información Geoespacial:

Están en el proceso de culminar el Catálogo Nacional de Objetos.

Enviaron el manual del paso a paso para subir datos, al componente de Marco Legal y Políticas.

Generaron el manual de metadatos, con el paso a paso de Geonetwork.

Se efectuaron capacitaciones para implementar las normas: Metadatos, Catálogo de Objetos, Especificaciones Técnicas y proceso de migración del Hub Geoespacial.

Otras actividades generalizadas:

- **Primer Encuentro de Especialistas y Usuarios de la Información Geoespacial-2018:** la Licda. Tejada elaboró el informe general sobre esta actividad. Informa que la ANATI y SENACYT quedaron satisfechos con los resultados del encuentro, señalando que fue un éxito y esperan que la IPDE realice un II encuentro en el 2019.

Las inscripciones se llenaron a máxima capacidad de 200 cupos y algunos interesados llamaban para inscribirse. El día del evento asistieron 125 de los inscritos, si embargo se llegó al público academia, que era uno de los públicos objetivo.

Mostró el apoyo financiero de los patrocinadores y mencionó los nombres de todo el equipo de apoyo, dando las gracias por el apoyo recibido antes y durante la actividad, señalando que se logró el objetivo de la misma.

Espacio para comentarios.

Lcda. Fernández, MICI, considera que la actividad fue productiva y dio a conocer la IPDE dentro de su institución las cuales no la conocía. Igualmente agradeció a todos los que colaboraron.

Lcdo. Méndez, ANATI, rescata de la actividad que se hizo en poco tiempo y fue exitosa. Hay que proyectar la IPDE e involucrar a la sociedad civil.

- El Comité Técnico Interinstitucional realizó 9 reuniones en el 2018, donde dio seguimiento a las actividades.
- Reuniones de coordinación: se realizaron 6 reuniones de coordinadores y secretarios durante el 2018.
- Se publicó un boletín IPDE, durante este periodo.

Metas por componente:

A solicitud del Lcdo. Duncan se cambió el orden en la agenda, debido a que este tenía que retirarse a una reunión en la institución.

a. Componente de Fortalecimiento Institucional: el Lcdo. Duncan informó:

- Se realizarán dos seminarios de QGIS. Deben ponerse en contacto con el facilitador. Las capacitaciones podrían realizarse en salones del MICI, la AMP o el MOP.
- Continuarán dictando las inducciones, hasta que habilite la plataforma virtual. Solicita a la secretaria del Comité que le envíe el listado de los nuevos miembros de la IPDE.
- Confeccionarán el tríptico del componente.
- Están trabajando en los resultados de la encuesta para dar a conocer los resultados.
- Tomarán la capacitación de página web, Manuela Vallester y Tomás Duncan. Deben ponerse de acuerdo con el componente de Tecnología.
- Se retomará el tema de las giras en marzo, cuando inicien los estudiantes las clases. Necesitan el calendario de fechas.
Para ampliar el tema de las giras, la Profa. María de Newbill informó que van a necesitar el apoyo de los componentes, se requiere de dos miembros para que se turnen en las giras y visitas.
La Lcda. Tejada pregunta cuál es la diferencia entre las giras académicas y la gira de coordinación
Prof. de Newbill: realmente es una misma gira, solo que se ha diferenciado las de la zona de metropolitana y las del interior que es para la coordinación y logística.
- Apoyarán a Marco Legal con la divulgación de la Política.
- Seguirán participando en el GIS Day.
- Recalcan que si requieren capacitación deben ser por solicitud de un tema específico, con la cantidad mínima de participantes.

Han concertado una reunión con el Componente de Información Geoespacial para marzo de 2019, deben definir el día.

La próxima reunión del componente se realizará el 21 de febrero, a las 9:00 a.m. en el IGNTG.

En la última reunión escogieron como secretaria a Manuela Vallester.

- b. **Componente de Estándares:** la Lcda. Luz Guerrero mostró el resumen 2018. Mencionó a las instituciones que participan del componente y presentó el cuadro de asistencias.

Mostró el plan de componente para el 2018 y el porcentaje de avances.

La Lcda. Fernández, del MICI, informa que no es conveniente continuar con la norma 19115, debido a que la están actualizando.

Invitan a que se integren especialistas al Comité Espejo ISO.

El 2018 fue un buen año para el componente.

Metas 2019 de Estándares:

Para el próximo año cambiarán de estrategia, no trabajarán en normas sino en manuales para implementarlas.

Lcda. Fernández, en la reunión de componente revisaron las funciones y actividades del componente.

La Lcda. Guerrero anuncia que harán invitación para la norma de calidad (ISO 19157).

Elaborarán dos manuales en el 2019: Metadatos y el de Catálogo de Objetos Geográficos.

Continuarán con las actividades que deben hacer los cinco componentes: Artículo para el Boletín IPDE, tríptico del componente y actualización de la sección del componente en la página web.

La agenda del componente iniciará el 05 de febrero con la primera reunión del componente. La misma se realizará en el MICI.

No escogieron nueva coordinación por falta de quorum.

La Lcda. Cárdenas de la AMP, pregunta por la participación del representante de su entidad. La Lcda. Guerrero informa que tiene participación baja.

La Profesora de Newbill, miembro de la Universidad de Panamá, pregunta si la UP tiene representante. La Lcda. Guerrero notifica que la Universidad de Panamá continúa sin representante.

- c. **Componente de Información Geoespacial:** Lcdo. Alberto Cumblera expuso el informe.

- Mostró el informe de asistencia. El componente tiene un 65 % de asistencia. Existen instituciones con 10% o menos de asistencia. Solicitan que se notifique a las autoridades de estas instituciones: Tribunal Electoral, SENACYT, IDAAN, MINGOB, OER, Metro S.A. SINAPROC y ASEP.
- Continuarán con la actualización de la sección del componente en la página web.
- Están a la espera de la reunión con el componente de Marco legal y Políticas, para ver el Manual de Procedimiento o Reglamento de Carga de Datos del Sistema de Información Geográfico Nacional denominado Paso a Paso de carga de datos.
- El Lcdo. Cumbreza hizo la invitación a 22 usuarios a unirse al grupo de Información Geoespacial (en el Geonetwork) y solo 8 han aceptado la invitación. Este grupo tiene la misión de hacer las revisiones de los datos antes de subirlos o hacerlos público.
- Elaboraron el Manual de Geonetwork que esta detallado paso a paso para que esté en la plataforma y creen sus metadatos. Envío el documento a cada uno de los miembros del componente de información geoespacial.
- Han avanzado en el Catálogo de Objetos Geográfico. La Ing. Araúz lo ha avanzado a un 50% en la codificación. Se reactivó el grupo de trabajo que estaba inicialmente. Este producto se entregará a finales del mes de abril.

Metas: el componente elaboró 15 logros con sus actividades, planteadas desde febrero hasta diciembre de 2019, resumidas de la siguiente manera:

- Elaborarán una matriz FODA del componente.
- Mantendrán el listado oficial de sus miembros.
- Continuarán con tareas propias de actualizar la sección en la página web.
- Continua la meta de carga de datos, seguimiento y apoyo a los miembros del componente.
- Elaboración de dos manuales: el paso a paso que espera las observaciones de marco legal y Manual de SIGNAL actualizado.
- Portal geonodo.
- Manual de procedimientos para la resolución del paso a paso, que se tendrá que evaluar el nombre de este documento.
- Después de los manuales se harán las capacitaciones.

- Solicitan un expositor externo para la capacitaciones de normas
- Elaboración de artículos institucionales y del componente para el boletín anual de la IPDE.
- Capacitación de Catálogo de Objetos, después de entregado se hará una evaluación.
- Necesitan que se activen las redes sociales para promocionar al componente.
- Esperan que se realice un Foro o un segundo encuentro para incluir el tema de Imágenes satelitales.

- d. **Componente de Marco Legal y Políticas:** Licdo. Nathanael Méndez señaló que el año 2019 el país contará con 2 administraciones por la escogencia en las elecciones. El componente legal no cuentan con muchos miembros, por lo que no pueden conformar grupos de trabajo. Cuentan con seis logros establecidos, de los cuales tres son temas puntuales de los componentes: artículo para el boletín, elaboración de tríptico y publicación en la página web.

En metas específicas del componente de Marco Legal:

- Trabajarán con el componente geoespacial en el paso a paso; notificando que se debe elegir un nombre para esta reglamentación. Esta será la concentración de trabajo para el I semestre.
- Darán seguimiento a la Política de Datos y su aprobación. Después de aprobada iniciarán el proceso de implementación.
- Otras metas puntuales son: actualización de la reglamentación IPDE y el licenciamiento de los productos generados por la IPDE.

Para finalizar señala que la divulgación es una actividad de todos, donde deben incluirse y participar. También espera más participación de los integrantes de su componente.

- e. **Componente de Tecnología:** La Lcda. Tejada informa que el componente no envió las metas para el 2019. Mostró el cuadro de actividades del 2018:

- No tiene conocimiento sobre el porcentaje de avances de los grupos de trabajo de Geoproyectos y el de Difusión e Innovación.
- El Hub se ha desarrollado con Ariel Agrazal, Thayra Marín y Guisselle Araúz (esta última no pertenece al componente, pero ha brindado sus conocimientos). Cuando se culminen los trabajos el grupo dará la capacitación al componente de Tecnología.

- La plataforma de capacitación se encuentra en un 55% de avances. Tecnología y Fortalecimiento deben trabajar juntos esta meta y formar un sub-grupo de trabajo.
- Se debe trabajar en la integración de servicios WMS y WFS y catálogo de metadatos a la página web de la IPDE.
- Se reestructuró la página web, sólo le falta la agregar el link del catálogo de metadatos cuando esté listo.

La Lcda. Tejada informa que el componente de tecnología ha quedado sin coordinador y secretario (el Lcdo. Lorenzo tuvo que renunciar al cargo de secretario por asuntos informados a la Coordinación IPDE mediante nota). El componente no se reúne desde agosto. La Lcda. Tejada como Coordinadora de la IPDE, convocará a reunión al componente para que escoja nueva coordinación y poder continuar con las tareas que habían programado.

2. Asuntos Varios:

2.1. La Lcda. Tejada informó que participó en la reunión del Comité Regional de las Naciones Unidas sobre la Gestión Global de la Información Geoespacial para las Américas. UN-GGIM: AMÉRICAS. Le correspondió presentar con Chile, USA y Canadá. Panamá recibió felicitaciones por los avances. La fortaleza de una IDE es su marco legal, su reglamentación y estándares; esto lo posiciona y da mayor puntaje en las evaluaciones. La UN-GGIM está recomendando a Panamá como IDE de buenas prácticas.

Recalca que los países están visitando la página de la IPDE, lo que hacemos se refleja en el extranjero. Se pretende iniciar un proyecto regional y se quiere que Panamá coordine la IDE centroamericana.

La Lcda. Tejada propondrá un proyecto de integración de IDEs para lograr apoyo financiero por los proyectos de asistencia técnica del IPGH. Si incluye capacitación serán beneficiados.

2.2. Brindis de clausura de las reuniones del Comité Técnico IPDE, despedida 2018.

3. Acuerdos de la reunión:

1. Se acogerán las metas elaboradas por los componentes para el año 2019.
2. Hacer el proceso para la aprobación de la Política Nacional de Datos Geoespaciales.
3. Secretaria del Comité enviar el listado de los nuevos miembros al Lcdo. Duncan.
4. El componente de Fortalecimiento apoyará al componente Legal, cuando haya que divulgarse la política.
5. Los componentes de Fortalecimiento e información se reunirán en marzo.

6. Involucrar a especialistas en el Comité Espejo de la ISO.
 7. El componente de Estándares trabajará en implementar las normas.
 8. Los componentes Información y Marco Legal coordinarán una reunión de trabajo.
 9. Los componentes Tecnología y Fortalecimiento conformarán un grupo de trabajo de plataforma de capacitación.
 10. La coordinación ejecutiva de la IPDE, convocará a reunión al componente de Tecnología para escoger coordinador y secretario.
 11. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 1-2019, se realizará el próximo **14 de febrero de 2019**, a las 9:00 a.m. en el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
4. Palabras de cierre por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:50 a.m.



ASISTENCIA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO IPDE N°9-2018
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Tamara Fernández	MIC	DGATI	fernandez@mici.gob.pa	560-0716
2	Georgino Gosh	ARAP	Reduqueró	gusho@arap.gob.pa	511-6032
3	Nathaniel Méndez Ríos	ANATI	DNPLAS	nmendez@anati.gob.pa	5240466
4	Alberto Cumbria	Goggas	DIDETEC	acumbria@goggas.gob.pa	5274831
5	Yabaira Cárdenas	AMP	Estadística	yabaira.cardenas@amp.gob.pa	501-5298
6	Itza Rodríguez	MIDA	Secretaría Técnica	itza@rodriguez.mida.gob.pa	507-0753
7	Tomas Luncum	AMP	Reserva Institucional	tluncum@amp.gob.pa	501-5334
8	Luis J. Ortega	OJ	Centro de Estadísticas	luisj.ortega@organojudicial.gob.pa	212-7353
9	Ana Agraz	OJ	Centro de Estadísticas	ana.agraz@organojudicial.gob.pa	212-7353
10	Bernarda Muñoz	MP	Centro de Estadísticas	bernarda@promerindustria.gob.pa	507-3189
11	María Adams de Newbill	UP	Geografía / Sección de Emigración	newadams@yahoo.com	507-523667
12	Jose F. Mendoza Re.	AIG	arg. Tecnológica	fmendoza@innovaciones.gob.pa	520-7438
13	Tais Islada	IGNIG	CNDG	tais@ignig.gob.pa	507-9685
14	Enrique F. Balc.	MEF	DPI - Planif. Regional	ebalc@mf.gob.pa	504-2954
15					
16					
17					



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
Infraestructura Panameña de Datos Espaciales
Comité Técnico Interinstitucional
Reunión Ordinaria N°9-2018

14 de diciembre 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°8-2018
- Desarrollo de la reunión:
 1. Metas elaboradas por los componentes, para el periodo del 2019
 - a. Componente de Información Geoespacial
 - b. Componente de Estándares
 - c. Componente de Fortalecimiento Institucional
 - d. Marco Legal y Políticas
 - e. Componente de Tecnología
 2. Asuntos Varios