



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



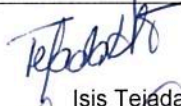
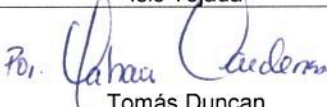
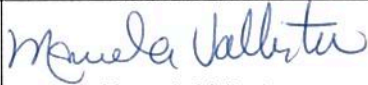

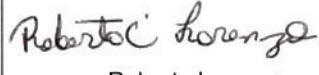
ACTA DE REUNIÓN N° 6-2016
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

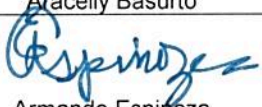
Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.



Fecha: 28 de julio de 2016.

Hora: inicio de la reunión 9:30 a.m. hasta las 12:10 p.m.

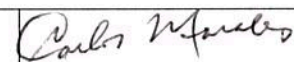
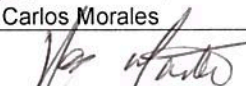
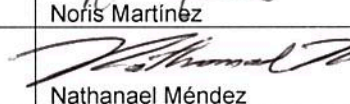
Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geospaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Dirección General	 Tomás Duncan
3	Ministerio de Desarrollo Social (MIDES)	Asesoría Legal	Juan Chavarría
	Ministerio de Desarrollo Social (MIDES)	Asesoría Legal	Efrain Ramos
4	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	Víctor Rodríguez
	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	Gilberto Sánchez
5	Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)	Cartas Aeronáutica	 Manuela Vallester
6	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Diana Laguna
7	Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (SENACYT)	Investigación y Desarrollo	Francisco García
8	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Informática	 Roberto Lorenzo

9	Ministerio de Educación (MEDUCA)	DNIESIG/Informática	 Eduardo Charles
10	Tribunal Electoral (TE)	Asesoría Legal	 Lourdes Urrego
	Tribunal Electoral (TE)	Departamento de Cartografía	 Samuel Soane
11	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Climatología	Alberto Cumbra
12	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Dirección de Planificación y Metas	 Aracelly Basurto
13	Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG)	Arquitectura Tecnológica	 Armando Espinoza
14	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Monitoreo Satelital	 Luz Guerrero
15	Municipio de Panamá (MUPA)	Planificación Urbana	Guisselle Araúz
16	Órgano Judicial (OJ)	Estadísticas Judiciales	 Lumys Ortega
17	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Dirección de Normas y Tecnología Industrial	 Tamara Fernández
18	Bomberos de Panamá	Proyectos	Gabriela Zambrano
	Bomberos de Panamá	Control de Radio	Olmerk Trujillo
19	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	Franklin Peña

	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 María Adames de Newbill
20	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Unidad de Información Geográfica	 Ernesto Bal
21	Policía Nacional	DINOP	Teodoro Méndez
	Policía Nacional	DINOP	Omar Pinto
22	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección Nacional de Operaciones	 Jaime Lezcano

Miembros Invitados: Coordinadores y secretarios de Componentes

1. Componente de Información Geoespacial	Coordinador	 Carlos Morales
2. Componente de Estándares	Coordinador	 Noris Martínez
3. Componente de Marco legal y Políticas	Coordinador	 Nathanael Méndez

Asuntos tratados en la sexta Reunión IPDE de 2016:

- Verificación de Quórum, necesario para la realización de la reunión. Confirmaron asistencia a la reunión 14 instituciones; se inició la reunión con la participación de 20 instituciones.
- Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada por parte del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
- El acta N°5-2016 fue enviada a las instituciones miembro, se recibió observaciones de: Licdo. Carlos Morales, Licdo. Víctor Rodríguez, Licda. Lourdes Urrego y la Licda. Yahaira Cárdenas.

Se sometió a votación la aprobación de las actas N°4 y N°5. Ambas fueron aprobadas y circuló entre los presente para su firma.



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



La Licda. Tejada hizo la lectura de los temas a tratar en la reunión y su desarrollo.

Contamos con la participación de nuevos representantes de instituciones: Juan Chavarría y Efrain Ramos del Ministerio de Desarrollo Social (MIDES), Gilberto Sánchez de la Contraloría General de la República (CGR), Armando Espinoza de la Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG), Guisselle Araúz del Municipio de Panamá (MUPA), Gabriela Zambrano y Olmerk Trujillo de Bomberos de Panamá. En el transcurso de la reunión se integraron: Teodoro Méndez y Omar Pinto de la Policía Nacional.

La Licda. Tejada señaló la importancia de contar con un miembro principal y un suplente en el Comité.

➤ **Seguimiento de actividades del plan general de trabajo:**

1. Análisis de asistencia (reglamento operativo):

La Licda. Tejada mostró el cuadro de asistencia de las últimas 6 reuniones del Comité (diciembre a junio). En el mismo se visualizó que solo 8 de 40 instituciones cuentan con el porcentaje de asistencia obligatorio (70%). Los componentes trabajan arduamente en las tareas y el Comité Técnico no tiene el quorum reglamentario para tomar decisiones del resultado de esas tareas.

Recientemente se envió notas a las instituciones que no han participado en el Comité este año. Se resaltó que no ocurre lo mismo con los miembros de los componentes, aunque son pocos miembros, estos trabajan con los que estén.

Se informó que cuando se firmen las actas del Comité, serán escaneadas y colgadas en la página Web-IPDE.

Sobre el tema de las notas surgieron los siguientes comentarios:

Ing. Espinoza de la AIG: comunicó que resultó positivo el envío de notas ya que le han dado más importancia y se han definido mejor los roles.

Licda. Vallester de la AAC: recomendó seguir enviando notas.

Licda. Tejada: señaló que igual pasó con la ARAP que no tenían representantes y ahora participan en los cinco componentes y tienen a sus dos colaboradores en el Comité. La Licda. Luz es muy activa e inmediatamente se incluyó en un grupo de trabajo quedando como coordinadora.

Licdo. Soane del TE: no ha asistido a algunas reuniones porque han coincidido con otras asignaciones.

Licdo. Charles del MEDUCA: señaló que es muy difícil asistir a todas las reuniones ya que pide permiso para el Comité, para la reunión de componente y grupo de trabajo.

Licda. Basurto del MINGOB: le ha resultado de provecho participar de la IPDE ya que pudo participar en la elaboración de un mapa de asuntos indígenas que ha sido muy útil.

Licda. Martínez de la UTP: habló en nombre de los componentes, señalando que el trabajo de peso se hace en los componentes. Sin embargo no se refleja la realidad de estos.

La Licda. Tejada dio como ejemplo el caso de éxito de la Autoridad Marítima. Estos tienen un representante en cada componente y en el Comité; a lo interno de la institución hacen reuniones entre los miembros con las autoridades y se retroalimentan.

Licda. Luz de la ARAP: cuando formaba parte de la AMP hacían estas reuniones y ahora como miembro de la ARAP se reúnen y coordinan. Elaboran un boletín que se distribuye a lo interno de la institución.

Licda. Tejada recomendó seguir esta dinámica ya que arroja buenos resultados.

2. Análisis de resultados por institución (seguimientos institucionales):

La Licda. Tejada señaló que los datos públicos deben tener un tratamiento de metadatos con la norma 19115, ya se envió a todos el perfil de metadatos. Si en el caso de Contraloría requieren apoyo pueden referirse al Licdo. Cumbreira o al Componente de Información Geoespacial, estos pueden ayudarlos a llenar esas pestañas.

Entre las observaciones:

Se hizo el análisis de cada uno de los usuarios publicadores y se ha encontrado que por parte del IGN "Tommy Guardia" la publicadora es Albani; Agrazal es el administrador de la GEORED.

Por otra parte existe una cantidad de usuarios que no han publicado datos, (se presento la lista de usuarios y cantidad de mapas publicados).

La Contraloría tiene datos, le faltan los metadatos. Tarea que venía realizado el Licdo. Cedeño y ahora la Licda. Vanessa Núñez. Se le recomienda a la CGR, apoyar a la Licda. Nuñez en esta tarea debido a que hay una gran cantidad de datos.

El Licdo. Cumbreira (ETESA) informó que la cuenta del Licdo. Centella puede ser desactivada.

Licdo. Lorenzo (Gorgas) indicó que no han asignado personal para estos trabajos, era el Licdo. Cumbreira el que se encargaba cuando laboraba en la institución. El Licdo. Cumbreira señaló que puede ayudar con los datos de Gorgas.

Licda. Vallester (AAC) señaló que tienen información, ella había hecho los mínimos de metadato y ahora cayó una nueva norma. Licda. Tejada señaló que en este caso esta nueva sección también tiene los datos obligatorios que son indispensables que se llenen, pero hay que irse adecuando a la norma.

Licda. Basurto (MINGOB), al principio tenía poco conocimiento de todo lo que contempla el llenado de metadatos, sin embargo con los ejercicios y tratando de hacer el trabajo ha logrado ir poco a poco realizándolo. Actualmente, ha podido instruir a otra persona para el uso de la GEORED y lo correspondiente a Metadatos. Es necesario que el personal se involucre en esta tarea, haciendo.

Licdo. Charles informó que tienen 3 usuarios.



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



Licda. Tejada: del MEF tiene usuario Cerrud y no han publicado datos.

Licdo. Charles preguntó sobre las medidas a tomar en el caso de los que tienen usuario y no publican.

Licda. Tejada: se puede enviar nota, igualmente se debe llenar la ficha de usuario. Resaltó que en esta se señala, que "las instituciones que generen información geoespacial y acuerden formar parte de la IPDE publicarán información en el Sistema de Información Geográfico Nacional, siempre que cumplan con las normas y estándares establecidos a través del Comité y por el Instituto Geográfico Nacional". En este sentido se le notificará a la institución sobre esta situación y que no está cumpliendo con la finalidad del usuario que es la publicación.

Ing. Espinoza (AIG): la AIG está desarrollando el Hub Geoespacial que es la actualización de la GEORED, lo que llamaría la Geored 2.

Licda. Basurto (MINGOB): su información está en proceso de publicación. Esta es parte de un proyecto que está ejecutando el MINGOB.

Licda. Tejada: el MOP ingresó a la GEORED en el 2015, no han publicado. El Licdo. Nirmal Morán les había dicho que están en proceso de publicación, pero propiamente no cuenta con usuario, ya que el usuario lo tiene el personal de tecnología y tienen que hacer cambio para la utilización del usuario.

Licda. Tejada: por parte del TE el que tenía usuario era el Licdo. Loupadiere.

En la reunión se informó que el Licdo. Soane va a publicar. Se han hecho cambios. A la espera que la sala le den la autorización para esto.

La UP está en proceso de llenar los metadatos. El usuario lo tiene el Licdo. Smith.

En la GEORED hay pruebas realizadas por el MEDUCA se le recomendó limpiar las pruebas y dejar solo la información oficial.

Licdo. Morales: señaló que existen datos en proceso de publicación sin haber pasado por el control que realiza el componente de Información Geoespacial. Creía que era este componente el responsable del proceso.

Licda. Tejada: indicó que la GEORED era administrada por AIG y no existía ningún tipo de control. Se hizo el proceso por parte de la IPDE; AIG tenían usuarios de administrador e incluían a instituciones sin hacer los filtros. Existe un caso especial con SENADIS. Se les dio un usuario para realizar un proyecto que tienen en conjunto con el MIDES. Se acordó con SENADIS que harían una nota de incorporación a la IPDE. De este tema tiene conocimiento el Ing. Espinoza de AIG. Por otro lado en el caso del componente de Tecnología también tienen usuario pero esta validación no se está llevando con la ubicación de las instituciones.



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



El Ing. Espinosa informó que seguirá dando seguimiento para ver el tema de la inclusión de SENADIS a la IPDE, ya que este fue un compromiso. Agregó que el Hub Geospatial es una adecuación a la GEORED.

La Licda. Tejada solicitó al Ing. Espinosa hacer una presentación del Hub Geospatial. Para ver la dinámica de validación y proceso (flujo) por parte de los componentes que usan la GEORED. En la última reunión de coordinadores se planteó realizar una reunión con integrante de varios componentes para el 7 de julio y no se pudo realizar. Hay que volver a agendarla, no se ha definido su fecha.

Prof. Newbill los mapas que tienen deben pasar por un filtro. Se debe ir pensando cómo van a hacer eso, está bajo la responsabilidad de la institución pero también los componentes deben velar para que se cumplan con los requisitos de cómo se va a publicar cuando caigan esos mapas.

Licda. Tejada en el momento cuando caigan los normas y sea de forzoso cumplimiento, siempre que estén reglamentadas, el objetivo de las normas es que se vaya ejecutando su aplicación. Hay que recordar que una norma técnica no es obligatoria y por ello hay que llegar a una reglamentación técnica para que sea obligatorio.

Licdo. Soane: pueden enviar el proceso con los procedimientos para que sea del conocimiento de todos. No es necesario que en los procesos internos se apliquen normas. Tenemos que estar certificados para este proceso.

Ing. Fernández del MICI: Indica que una norma no siempre se certifica, no todas las normas se certifican. Pero si es necesario reglamentarse para que sea obligatorio. Licdo. Morales: la información geoespacial busca homologar datos. Se debe ir pensando que todos los mapas cumplan con las normas y eso garantiza la interoperabilidad.

El Licdo. Sanchez (CGR) señaló que para consumo interno tratan los datos de otra manera. Cuando van a hacerlo oficial se estandarizan.

Licda Tejada: hay diferente tipos de normas. En el caso de las actividades técnicas todos los procesamientos debe estar documentados y en el caso de un producto se debe tener control de calidad antes, durante y post elaboración del producto. Y para todo hay normas en el campo de la información Geoespacial. Es indispensable que ya vayamos documentando todos los procesos para ello.

Licda. Tejada solicitó a la Licda. Hernández del MICI, hacer la presentación que hizo la Licda. Mayela sobre el proceso de adopción.

La Licda. Tamara señaló que la ISO no mira que se certifique. Para la próxima reunión ampliará con una presentación.

Licda. Tejada solicita a los miembros que se pongan en contacto (usuarios institucionales) con el enlace que está en la GEORED de modo de ir publicando en el caso de aquellas instituciones que tienen usuarios sin utilizar, sino pues se tendrá que retirar estos usuarios y distribuirlos entre las instituciones más activas.

3. Metas para el 2016 (en proceso de licitación reunión general)

Sobre la capacitación de normalización, hay cupo para 20 colaboradores, se les dará prioridad al componente de estándares. Los que se capaciten deben retroalimentar sobre lo aprendido.

La Licda. Tejada informó que se entregó la licitación a compras para la actividad general de los componentes y del Comité IPDE. La actividad será de un día, se incluyó la metodología.

La justificación que se envió para la realización de las actividades, se basó en las tareas que no se han cumplido y que sirvieron de sustentación.

La Licda. Tejada mostró los productos que no se han logrado:

1. Política Nacional de Información Geoespacial aprobada.
2. Metodología para la implementación de lineamientos de la política
3. Difusión de la política
4. Clasificación de datos
5. Evaluación de la calidad de los datos geográficos
6. Desarrollo de Geoportales Gratuitos
7. Desarrollo de aplicaciones para el manejo y publicación de datos
8. Desarrollo y Manejo de Base de Datos Espaciales
9. Inventario de datos geográficos
10. Convenios marcos institucionales
11. Generar y distribuir instructivos para incorporar la elaboración de metadatos
12. Instalación de Geonetwork
13. Catálogo de Datos institucional
14. Generar y distribuir instructivos para incorporar la elaboración de metadatos
15. Mejoramiento de la página o portal de IPDE
16. Diseño del Curso Virtual

En reuniones de coordinación se plantea para el 2016 cumplir con las siguientes metas:

- Nuevo Portal IPDE
- Catálogo de Objetos
- Catálogo de Metadatos
- Datos Publicados Confiables
- Tres Normas Panameñas de Información Geográfica
- Política de Información GeoEspacial

4. Ratificaciones:

- a. El componente de Marco Legal y Políticas, en el mes junio escogió nueva coordinación. Fue escogido como coordinador el Licdo. Nathanael Méndez quien era el secretario. Aún falta quien ocupe la secretaría. Se sometió a votación la ratificación del Licdo. Méndez. De los presente 20 instituciones estuvieron de acuerdo con la ratificación.
- b. El Secretario de Fortalecimiento Institucional no pudo asistir a la reunión por encontrarse indispuerto de salud. El mismo envió sus excusas.

5. Informe de coordinadores de componentes evaluación de tareas según el plan de trabajo:

- a. Componente de Marco Legal y Políticas: El Licdo. Nathanael Méndez señaló que el componente ha trabajado el borrador de la Política Nacional de Información Geoespacial, se reunieron con miembros de otros componentes y estos han enviado sus comentarios; los comentarios se han adecuado al documento. Ahora deja la revisión final en manos del Comité. Una vez aprobado entre todos se enviará al Consejo Nacional de Tierras. El Licdo. Méndez recomendó que para la revisión del documento esté un abogado y un técnico de cada institución.

Sobre el tratamiento del borrador se llegó al consenso de que se enviará a través de nota y tendrán 15 días para su revisión, a partir de entrega de la misma. La revisión se hará a través del departamento legal de cada institución miembro de la IPDE.

- b. Componente de Fortalecimiento Institucional: la Licda. Manuela Vallester hizo la reseña por parte del componente.
 - Taller de QGIS: realizado del 18 al 22 de julio
 - Taller de GEORED: realizado el 26 de julio.

Fechas de las próximas capacitaciones:

- Inducción IPDE: 30 de agosto
- ArcGis avanzado: 8 al 12 de agosto. No tienen facilitador. La Licda. Vallester conversó sobre el tema con la Licda. Laguna y ésta quedó pendiente en dar la respuesta de confirmación.
- Cartografía Básica: del 22 al 25 de agosto, está por confirmar la facilitadora. El Licdo. Domínguez de la ARAP envió la convocatoria, pero no tiene todos los contactos. La Licda. Helen enviará la información al Comité para que se comuniquen con el Licdo. Domínguez.

El Licdo. Charles solicitó a Manuela que envié el calendario de capacitaciones y al Licdo. Bal ya que estarán grabando videos de las capacitaciones.

c. Componente de Tecnología:

El Licdo. Charles señaló que sobre la plataforma de cursos online, se estarán grabando las capacitaciones y se tendrá un canal de YouTube. Se invitarán para temas puntuales. El componente de Fortalecimiento Institucional recibirá el apoyo del grupo de trabajo Social Media. También se invitará a los coordinadores.

El Licdo. Bal señaló que en la página WEB IPDE debe estar el calendario de capacitaciones.

El Licdo. Lorenzo, encargado desde mayo del desarrollo de la nueva página Web, informó que ya tienen el menú, la estandarización de colores. Han trabajado según la norma de la páginas web establecida por la AIG. Hace falta más información, actas y otros.

La Licda. Tejada con respecto de la parte que corresponde al boletín se solicitó a las instituciones enviar artículos. Ya enviaron artículos AMP y AAC. Se había dado como fecha final de entrega de los artículos 30 de julio. Se extendió el plazo para entregar los artículos hasta el 8 de agosto.

El Licdo. Lorenzo informó que el componente de estándares le solicitó hacer unas pruebas con un documento de la norma para que solo fuera lectura y no se pudiera descargar ni imprimir. Él envió correo pero no recibió respuesta.

La Licda. Hernández del MICI respondió que desean colgar la norma en la página IPDE, que sea solo lectura ya que esta norma tiene un costo. Realizaron las pruebas desde varios exploradores y desde diferentes equipos y dio resultado, no se puede imprimir. La Licda. Martínez de la UTP señaló que la segunda prueba fue buena. Se obtuvo el resultado que se buscaba, ya quedó resuelto.

d. Componente de Estándares: sobre la publicación de la norma ISO 19110, la Licda. Hernández señaló que va a ser publicada desde el 1 de agosto hasta el 29 de septiembre, para consulta y revisión. Espera que no sean los de la mesa los que hagan comentarios, ya que esta norma fue revisada por la IPDE. Se puede hacer la publicación en otras páginas, como la IPDE. También sería bueno colgarlo en las redes sociales IPDE.

La Licda. Martínez felicitó al componente de estándares y a todos los que asistieron al Comité Técnico Sectorial de esta norma.

Actualmente están trabajando en Especificaciones Técnicas. Tienen problemas con el ejemplo de términos de referencia que cumpla con la norma y que no sea extenso. Agradece que si alguna institución cuenta con alguno, se lo hagan llegar.



Para las siguientes normas será más rápido, ya que el Comité está conformado y se hará una reunión final. Las primeras reuniones se tendrán por correo.

Otra Norma que están trabajando es la de Calidad del Dato, está siendo coordinada por la Licda. Luz Guerrero de la ARAP, han realizado dos reuniones. Se pretende terminar el borrador este año.

Para el tema de la capacitación de las Normas ISO solicitan a los que sean seleccionados, se comprometan.

La próxima reunión del componente se realizará el 2 de agosto en el Órgano Judicial.

La Licda. Martínez pregunta al Licdo. Bal sobre el portal de metadatos. Este señaló que fue actualizado el GEONETWORK, pero que aún no ha podido resolver en el servidor. Ya se probó con Elizabeth a nivel local y funciona.

Sobre el grupo de trabajo de catálogo nacional la Licda. Martínez señaló que están trabajando once temas y en las reuniones cada responsable del tema invita a un especialista, dependiendo del tema.

No han podido contactar a un especialista del MOP. Por parte del componente envían invitación, estos responden confirmando asistencia y no asisten. Para el próximo tema necesitan contar con la participación de algún especialista de la Contraloría que trabaje en el área de los cuestionarios.

Sobre el especialista de la Contraloría el Licdo. Sánchez informó que para los cuestionarios se hace en consenso con varios departamentos.

La Licda. Martínez informó que también tiene inconvenientes con el tema de desastres. Ya terminaron límites administrativos. Están atrasados y no prometen terminar, siguen adelantado, ya que no depende de ellos. Hay información que se puede poner y otras que no por el grado de sensibilidad. Es un proceso lento.

e. Componente de Información Geoespacial:

El Licdo. Morales invita a las instituciones a cargar los datos en la GEORED, y sobre todo aquellas, que ya tienen datos a realizar las depuraciones. La próxima reunión del componente es el 18 de agosto de 2016. Si es importante que las instituciones vayan viendo que datos van a publicar e ir clasificando como lo dice el decreto, pero esto ha sido difícil, sin embargo seguimos alentando a eso.

6. Asuntos Varios

6.1. La Licda. Tejada informó que el Centro Nacional de España realizará el taller IDES en Panamá. Se han hecho las consultas pertinentes sobre el precio. Han respondido

que el precio del curso es de B/. 1 050 00. Seguirán haciendo las averiguaciones para ver si bajan los costos

6.2. El Comité de Cambio Climático invitó a la coordinación a presentar la IPDE. Al coincidir la reunión con la reunión del Comité IPDE, se envió como representante a la Licda. Elisenia Mendoza, secretaria del Componente de Estándares y la Licda. María Samaniego coordinadora del componente de Fortalecimiento. A la reunión asisten especialistas en desastre, se harán los contactos, para trabajar en la norma de Catálogo.

6.3. Se recibió la correspondencia de la ratificación de la Procuraduría (miembros para el Comité y para los cinco componentes) y de SENACYT (confirma que seguirán participando el Ing. García y la Ing. Ortiz)

6.4. Los componentes en sus reuniones tendrán la visita del Licdo. Charles, estarán filmando. Los correos se estarán enviando a los secretarios de los componentes con copia a la Licda. Helen.

6.5. La Licda. Laguna señaló que es importante recordar que se cumplieron los 10 años para que toda la información esté en DATUM WGS84. Le llama la atención que hay instituciones que aún generen datos en NAD27. Esto refiriéndose a que hay información de MIAMBIENTE en NAD 27. Hay que recordar que todos los datos, mapas, etc... deben estar en WGS84. Recientemente salió publicada una resolución en donde los datos se encuentran en el DATUM viejo. Sobre este tema la Licda. Tejada se comprometió a hacer unas averiguaciones.

La Licda. Martínez señaló que se puede poner en el boletín un artículo sobre SIRGAS 2000.

6.6. No se asignó fecha para el convivio de la IPDE.

7. Los presentes acordaron:

1. El Licdo. Cumbreira apoyará al Instituto Gorgas con el tema de los datos.
2. El Ing. Espinosa de AIG, dará seguimiento a SENADIS para ver el tema de la inclusión de a la IPDE.
3. La Licda. Tejada solicitó al Ing. Espinosa hacer una presentación del Hub Geospacial.
4. La Licda. Tamara hará una presentación sobre el proceso de adopción de norma.
5. Enviar a través de nota el borrador de la Política Nacional de Información Geoespacial a las instituciones para que se realice la revisión entre un técnico y asesoría legal. Se dará 15 días para revisión, contados a partir de la entrega de la nota.
6. Inducción IPDE para los nuevos miembros de los componentes y del Comité, 30 de agosto.



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



7. La Licda. Helen enviará la convocatoria para la capacitación de Cartografía Básica al Comité, los interesados se comunicarán con el Licdo. Domínguez de ARAP.
 8. Fortalecimiento debe enviar el calendario de capacitaciones al Licdo. Charles con copia al Licdo. Bal.
 9. El grupo de trabajo Difusión (Social Media), estará grabando las capacitaciones, reuniones de componente y temas puntuales.
 10. Enviar información para la nueva página Web IPDE.
 11. Nuevo plazo para enviar artículos para el boletín IPDE, 8 de agosto.
 12. La norma ISO 19110 Se publicará en el portal del MICI, del 1 de agosto al 29 de septiembre para Discusión Pública.
 13. La Licda. Tejada hará las consultas sobre la respuesta a WGS84 SIRGAS.
 14. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión **Nº 7-2016**, se efectuará el próximo **miércoles 31 de agosto de 2016**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
-
8. Palabras de cierre por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 12:11 p.m.



ASISTENCIA REUNIÓN ORDINARIA COMITÉ IPDE N°6-2016
 INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



28 de julio de 2016

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Samir Amador	A.M.P	Dirección General	Samir.Amador@amp.gob.pa	501-5334
2	Juan C. Chavarría	MIDES	Asesoría Legal	jchavarr@mid.es.gob.pa	500-6029
3	Enrique Torres	MIDES	Asesoría Legal	etorres@mid.es.gob.pa	5006029
4	Victor M. Rodríguez	Contraloría Local	INEC/Contraloría	v.rodriguez@contraloria.gob.pa	510-4878
5	Manuela Calderín	AAC	Carretera Anconahí	manuelac@aacmhi.gob.pa	315-93-23
6	Diana Aguirre	U.T.P	CINEMI	diana.aguirre@gpmi.com	290-8467
7	GILBERTO SANCHEZ	CONTADORIA	CARTOGRAFIA	gilberto.sanchez@cartografia.gob.pa	510-4878
8	Francisco Govea	SENSCYT	Investigación y Desarrollo	fgovea@senscyt.gob.pa	577-0031
9	Roberto C. Lorenzo	GOR GAS	INFORMÁTICA	roberto.lorenzo@gor.gob.pa	527-4994
10	EDUARDO CHARLES	MEDUCA	DNIESIG	EDUARDO.CHARLES@EDUCOS.PA	517-0400
11	SAMUEL E. SARDÉ	T.E.	DPTO. CARTOGRAFIA	SESARD@cartografia.com	5078204
12	Alberto Lombardi	ETESA	Climatología	alombardi@etesa.com.pa	69821803
13	Aracelly Casarín	mingob	Identificación	aracelly@mingob.gob.pa	5122112
14	Carlos MORALES	ELGENTE	CNDG	cmorales@elgenti.gob.pa	5079685
15	Armando Espinosa	ATG	ARQ. TECNOLOGIA	armando@atg.com.pa	520-7617
16	Guisselle Arauz	ARAP	Tránsito	guisselle@arap.gob.pa	511-6031
17	GUISSELLE ARAUZ M.	MUPA	PLANIFICACION URBANA	guisselle.arauz@mupa.gob.pa	65791642

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
18	Lourdes Urrego	T. E.	Asesoría Legal		507-83306 8332/826
19	Lumys J. Ortega	Organo Judicial	Centro de Estadísticas	lumys.ortega@organojudicial.pa	212-7353
20	Tamara Fernández	Miel / DONTI	Normalización	tferandez@miel.job.pa	560-0600 ext. 2391.
21	Nathanael Méndez	ANATI	Secretaría General	nrendez@anati.gob.pa	5240466.
22	Gabriela Zambrano	Bomberos	proyecto	agzambeano@bomberos.gob.pa	5126417
23	Olmerk Traujillo	Bomberos	Control de Radio	otrujillo@bomberos.gob.pa	5126109
24	Mania Adams de Newbill	UP	Dep. de Geografía Sección de Inv. Geográfica	newadams@yabot.com	523-6617
25	Nois Martínez	U.T.P	CINEMI	nois.martinez@utp.ac.pa	2908800/886
26	Enrique F. Bal C	MEF	MEF-DPI	ebal@me.f.job.pa	504-2954
27	Teodoro Méndez	Policia Nacional	DINOP	tmendez@pol.cio.gob.pa	511-9564
28	Don A. Pinto	Pol. Nal.	DINOP	momarpinto20@gmail.com	511-9084
29	Manuel Pérez	Sarabot	Dep. STG.	Manuel29@gmail.com	527-1077
30	Manuel Pérez	UP	GEO		523-6607
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					