



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



ACTA DE REUNIÓN N°19
PROYECTO
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

Lugar: Universidad Tecnológica de Panamá, Edificio de Postgrado, Ciudad de Panamá.

Fecha: 7 de marzo de 2013.

Hora: desde las 9:20 a.m. a las 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	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Dirección de Investigación Territorial	 Karla Ducasa
3	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Facultad de Ingeniería Civil	Martín Candanedo
	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	Facultad de Ingeniería Civil	 Diana Laguna
4	Autoridad Nacional para la Innovación Gubernamental (AIG)	Dirección de Innovación	 Manuel Quintero
5	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	Dirección de Tecnología	 María Elena García
6	Registro Público de Panamá (RPP)	Despacho de Asesores	 Elías Samaniego
7	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Planificación Regional	 Roberto Magallón
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Dirección de Tecnología Informática / Dirección de Programación de Inversiones	 Ernesto Bal



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



8	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.(ETESA)	Proyectos	 Milton Bichibi
9	Ministerio de Educación (MEDUCA)	Profesional y Técnica	 Edwin Medina
10	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Sistema de Información Geográfica	 Ermelinda Muñoz
	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Sistema de Información Geográfica	 Rafael Guerra
11	Universidad Nacional de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 María Adames de Newbill
	Universidad Nacional de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Franklin Peña
12	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Normas y Tecnología	 Claudia de Chong
13	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Ordenación y Manejo Integrado	 Samira Kiwan
14	Contraloría General de la República (CGR)	Cartografía	 Victor coma

Miembros Invitados: Coordinadores y secretarios de Componentes

1. Componente de Marco Legal y Políticas	Coordinador	Francisco Garzón
2. Componente Información Geoespacial	Secretaria	Licda. Eyda Navas
3. Componente de Estándares	Coordinadora	Elizabeth Sámuels

Teléfonos: (507) 507-9683, (507) 507-9688, Fax: (507) 507-9682, Apartado: 0816-01574,
 Panamá 5, Panamá, Correo: direccionigtg@anati.gob.pa



Observadores:

1. María Luisa Singh	UTP
2. Noris Martínez	UTP
3. Nixia Cohen	IGNTG

El jueves 7 de marzo de 2013, a las 9:20 a.m.; se dio inicio a la XIX décimo novena reunión de la IPDE.

Asuntos tratados:

1. Verificación de Quórum, necesario para la realización de la reunión.
2. Lectura del acta de la XVIII décimo octava reunión (11 de enero de 2013) por la Licda. Helen Sánchez del Centro Nacional de Datos Geospaciales del IGNTG, seguidamente, aprobación del acta en mención.
3. Palabras de bienvenida por el Vicerrector de Investigación, Posgrado y Extensión de la Universidad Tecnológica de Panamá, Dr. Gilberto Axel Chang.

4. Informe de coordinación:

4.1 Cumplimientos de acuerdos de la XVIII Reunión

a. Estado de la encuesta

Los componentes de Estándares y de Tecnología entregaron sus encuestas. Están pendientes los componentes de Información Geoespacial y Marco Legal y Políticas. El Licdo. Garzón comunicó que ya terminaron su encuesta y que la remitirán al Componente de Fortalecimiento. La Licda. Navas informó que la tienen lista, procedió a entregar la información en la reunión.

b. Resultados del Seminario taller ArcGis 10.1 Nivel Básico

En el taller participaron un total de 18 personas, se perdieron dos cupos, uno por la ATP y uno por la UP, ambas instituciones habían confirmado su asistencia. En el Taller Formador para Formadores dictado por ESRI, la Universidad de Panamá faltó perdiéndose también, esta valiosa oportunidad de capacitación. Por tal motivo se le hace un llamado de atención, debido a que esta situación merma la oportunidad de capacitación a otras instituciones.

Por parte de la UP, la Profesora Adames indicó que para el taller de Formadores el cupo había sido cedido al Centro Regional de Veraguas y en el curso de ArcGis un Profesor del Campus Central era quien asistiría, pidió disculpas en nombre de la UP.



En cuanto al taller en sí, este alcanzó las expectativas de los participantes. Ya están listos los certificados para ser entregados. Para el próximo nivel se espera contar con toda la documentación para que sea avalada por le MEDUCA.

c. Tramite para el dominio de la página WEB de la IPDE

Debido al proceso de transición de rector de la Universidad Tecnológica de Panamá, hay que cambiar el nombre del destinatario de la nota. La nota había sido dirigida a la Ingeniera Marcela Paredes de Vásquez, quien fungía como rectora. Nuevamente se enviará al nuevo Rector Dr. Oscar Ramírez.

d. Comentarios y observaciones sobre el Prototipo de la IPDE

Con respecto a los comentarios del reporte anual, encuesta y el prototipo sólo hemos recibido algunos comentarios. Del reporte anual enviaron comentarios la Licda. Diana Laguna de UTP y el Ing. Jovel Núñez; sobre el portal de la IPDE, el Ing. Rafael Guerra de la ACP. Se solicitó a los presentes que respondieran los correos, a fin de conocer sus opiniones y observaciones que tienen con respecto a los temas que se están tratando.

e. Concretar cronograma de trabajo

No todos los componentes han determinado las fechas de sus actividades. Se les solicita a los coordinadores enviar las fechas de actividades para ser remitidas a Ermelinda Muñoz de la ACP y hacer la confección del cronograma oficial 2013.

5. Asuntos varios.

a. Decreto ejecutivo N° 151

En la Gaceta Oficial N° 27227, ha sido publicado el Decreto Ejecutivo N° 51 del 14 de febrero de 2013, que crea la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE). El mismo fue enviado vía correo electrónico a los miembros del CTI. Se recalcó hacer docencia dentro de las instituciones para divulgar las actividades del Comité y la participación de las instituciones en estas actividades.

b. Presupuesto Anual

El 28 de febrero de 2013, fue enviado al MEF, el Anteproyecto Financiero IPDE 2014 programado para el 2014. Por tal motivo, se le solicitó a los coordinadores un listado de sus actividades programadas a fin de incluirlas en este presupuesto. Se deberá elaborar un informe de gestión 2013 y 2014. En este informe se debe justificar cada una de las actividades realizadas y hacer una medición de estas.



c. Correspondencia

1. La Infraestructura de Datos Espaciales de las Américas envió una encuesta (cuestionario) en formato Excel, con el objetivo de evaluar el estado actual de las Infraestructuras de Datos Geoespaciales de sus países miembros. En este sentido se estará enviado a las Instituciones, a través de los miembros del comité, esta encuesta. Las instituciones deberán reenviar al IGNTG, una encuesta por institución para ser compilada y obtener una sola como resultado final. Se entregará una única encuesta nacional al CP-IDEA.
2. La revista Mapping Latinoamérica invita al "*I Congreso Iberoamericano de Cartografía, Topografía y Ciencias de la Tierra*", que se celebrará los días 12, 13 y 14 de febrero de 2014 en la Ciudad del Saber. Enviaremos vía e-mail el correo de los coordinadores de Mapping que en este caso es el Sr. Ignacio Nadal.
3. *Congreso Nacional de Geografía*: se llevará a cabo del 21 al 27 de octubre de 2013 en la Universidad de Panamá. En el congreso hay un componente de Información Geográfica. Se tiene programado un día para la IPDE. Se sugiere a los coordinadores de componente elaborar sus presentaciones para esta actividad. La Profesora María Adames de Newbill de la Universidad de Panamá forma parte de la coordinación del Congreso. También informó sobre la *Reunión Regional de Geógrafos*. Asistirán aproximadamente 100 geógrafos. La reunión se realizará del 5 al 11 de enero de 2014.
4. Panamá será sede de la *Escuela SIRGAS*, del 21 al 26 de octubre. Pronto se estará enviando la invitación a las Instituciones para su participación.

6. INFORME DE COORDINADORES:

6.1. Componente Fortalecimiento Institucional

Isis informó que se ha recibido comunicación por parte del MIDA en la cual indica que el Ing. Joel Jaramillo coordinador del componente de FI, ya no estará laborando en el MIDA. En esta misma nota notificaron, que el Ministro estará asignando a un nuevo miembro para que continúe en el Comité.

El componente de FI deberá escoger nuevo directivo. Mientras se escoge al nuevo coordinador estará a cargo la secretaria del componente la Licda. María Isabel Samaniego.



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



En la semana del 18 al 22 de febrero se llevó a cabo el taller de ARCGIS 10.1 Nivel Básico, organizado prácticamente solo con los miembros del IGNTG quienes llevaron la carga de la actividad. Se solicitó la integración de otras instituciones al componente, ya que actualmente hay siete (7) instituciones en el componente, pero las que participan son 4 ó 5. Diana laguna sugirió que se envíe correos paralelos a los representantes del Comité para dar seguimiento de participación.

Por su parte el Profesor Edwin Medina del MEDUCA fue ratificado para formar parte del Comité y se integrará al Componente de FI.

6.2. Componente de Tecnología

El coordinador de Componente no pudo asistir y en su ausencia la Ing. María Elena rindió el informe. Del prototipo de la Página Web solo se ha recibido observaciones de Rafael Guerra de la ACP. Posteriormente el componente se reunirá con el Ing. Guerra a fin de evaluar sus sugerencias.

Con respecto al presupuesto han enviado sus necesidades entre ellas: requerimiento de un administrador para actualizar, promocionar y publicar en el portal. Un personal de planta para los trabajos de web máster y la creación de aplicativos. Se le recomendó integrar a estudiantes de la UTP para que hagan su práctica profesional y den apoyo en este sentido. Para ello se debe enviar una nota a la UTP solicitando este tipo de apoyo, también debe reenviar nota para el tema del dominio IPDE dirigida al Dr. Oscar Ramírez. También se requiere la instalación Hosting para la página de la IPDE, esta solicitud se hará al IGNTG directamente.

El Ing. Manuel Quintero mencionó que se debe fortalecer el Centro Nacional de Datos Geoespaciales. Es muy importante tener a una persona de tiempo completo, se le puede capacitar en algunas herramientas. Habría que hacer un perfil de la persona que se quiere contratar.

Sobre el tema de la encuesta el componente de Tecnología está esperando la información de los otros componentes. El Componente de FI debe enviar a Tecnología lo que tenga de la encuesta para que se agilice este proceso.

Se reunirán en la semana del 25 de marzo.



6.3. Componente de Marco Legal y Políticas

El coordinador Licdo. Garzón indicó que existen problemas en cuanto a la participación del componente, inmediato se planea trabajar en la Reglamentación de IPDE. Necesitan fortalecer el Componente, ya que solo son 6 participantes. Entre los temas que se estarán tratando: la incidencia en cuanto a control de la Información Geográfica. Estandarización y normalización, el Marco regulador Interno y el valor que tiene la IPDE para dar garantía o valor de la información. Definición del rol nacional de la IPDE y el papel que juega la empresa privada. El Licdo. Garzón señaló que están pensando en un link en el Portal para tener acceso a las políticas generales, deben unificar con estándares. Tendrán mucho trabajo en la parte legal que conlleva participación y trabajo.

Se envió el Reglamento operativo de la IPDE, se reenviará a los enlaces el reglamento para que el componente de Asesoría Legal de cada institución lo revise, lo discuten y presentarlo ante el Consejo Nacional de Tierras. Sólo la AMP ha enviado sus comentarios.

El Licdo. Francisco Garzón solicitó que todas las instituciones representen a cada componente que se tenga por lo menos un representante de cada institución, esto fortalecerá a los componentes.

6.4. Componente de Estándares

La reunión con el MICI se efectuó el 5 de febrero. En cuanto al tema de las Normas va a tomar meses. El IGNTG está gestionando la compra de la Norma Técnica Colombiana, La Dirección asumirá los costos por la compra de las 6 normas.

Dentro del componente se han creado grupos de trabajo para agilizar los procesos. Van a invitar al Comité Técnico Interinstitucional al MICI, allí se realizará el proceso de Normalización. En cuanto a Normas, Panamá no tiene nada de normas Geográficas. En cuanto más instituciones se unan o apoyen se hará mejor el trabajo. Requieren que se integren otras instituciones al componente. Se le pide a instituciones mayor seriedad en los compromisos, ya que existen instituciones que dicen que van a asistir a las reuniones y no van.

La Licda. Tejada indica que se debe involucrar al sector privado y solicitó a la Coordinadora del Componente de Estándares hacer un inventario de las empresas privadas que podrían participar. Hizo extensiva esta solicitud a los presentes para



hace lo más pronto posible una invitación formal para que las seleccionadas participen de la IPDE.

6.5. Componente de Información Geoespacial

El informe fue presentado por la secretaria del Componente la Licda. Eyda Navas. La última reunión de componente fue el 15 de enero. La ATP y el MIDA solo han asistido a una reunión. Tienen pendiente la fecha de la próxima reunión de componente. El coordinador del Componente la definirá.

La encuesta está lista y la entregaron en la reunión al coordinador el pasado 30 de enero. Se hará entrega en el día de hoy.

En su planificación sobre el modelo de trabajo muchas de las instituciones no han entregado datos. El Ing. Quintero sugiere utilizar la Geored para este trabajo e integrar a través de esta herramienta toda la información para el prototipo del corregimiento de Juan Díaz. El Ing. Quintero se comprometió a subir esta información y a brindar esta capacitación.

Enviar nuevamente comunicación formal para recalcar a los miembros del Comité sobre este trabajo del componente de Información Geoespacial.

7. Los presentes acordaron:

1. Enviar el Informe final IPDE a las instituciones.
2. Última fecha para entregar la encuesta 8 de marzo
3. Enviar nota a la Universidad Tecnológica de Panamá, solicitando estudiantes practicantes para que apoyen en el desarrollo de la Página Web de la IPDE.
4. Componente de Tecnología debe definir el perfil de la persona que manejará la página web de la IPDE.
5. Reenviar el Reglamento Operativo IPDE para que la sección de Asesoría Legal de cada institución lo revise.
6. Cronograma de trabajo fecha final para que los coordinadores entreguen 15 de marzo.
7. Componente de Fortalecimiento Institucional debe escoger Coordinador. Reunión extraordinaria 12 de marzo a la 1:00 p.m. Invitar a otras instituciones.
8. Enviar vía e-mail el correo de los coordinadores de Mapping que en este caso es el Sr. Ignacio Nadal.
9. El Componente de FI debe enviar al Componente de Tecnología lo que tenga de la encuesta.
10. Enviar nota a instituciones que no están en el Comité Técnico para que se integren



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



11. Reenviar nota a los miembros del comité para que ratifiquen formalmente a los miembros.
 12. Estudiar el tema de los Congresos y Capacitaciones con los coordinadores de los componentes.
 13. Congreso de Sistema de Referencia Geocéntrico para Las Américas (SIRGAS) el IGNTG es el representante regional por Panamá, se reunirán en el mes de octubre. Evento sobre escuela SIRGAS (topógrafos e ingenieros) es por tres (3) días, el IGNTG va a estar enviando notas a estudiantes, para becas. Próxima reunión del Comité asistirá el Ing. Javier Cornejo del departamento de Geodesia del IGNTG.
 14. IGNTG enviará cuestionario de CP-IDEA, se llenará uno por institución y se reenviará al IGNTG para crear un cuestionario Nacional. Fecha tope para recibir 18 de marzo.
 15. Capacitación de Geored al Componente de Información Geoespacial será 24, 25 y 26 de abril.
 16. Reunión Componente de Marco Legal y Políticas, se reunirán el 11 de abril.
 17. Reunión Componente Estándares por definir fecha.
 18. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 20, se efectuará el próximo jueves 18 de abril de 2013, a las 9:00 a.m en la Facultad de Humanidades de la Universidad de Panamá (UP).
6. Palabras de cierre por la Licenciada Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:40 a.m.