



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



**ACTA DE REUNIÓN N°14**  
**PROYECTO**  
**INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES**  
**PANAMÁ**

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

Fecha: 26 de julio de 2012

Hora: desde las 9:25 a.m. a las 12:02 p.m.

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Mejada
	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Departamento de Geografía	 Anthony Atencio
	Contraloría General de la República (CGR)	Cartografía	 Lorenzo Quintana
	Contraloría General de la República (CGR)	Cartografía	 Victor V. Coma
	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.(ETESA)	Hidrología	Diego González
	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.(ETESA)	Meteorología	 Clara Cruz
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Planificación Regional	 Roberto Magallón
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Planificación Regional	 José Cerrud



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



Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Dirección de Tecnología Informática / Dirección de Programación de Inversiones	 Ernesto Bal
Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas Generales	 Luz Guerrero Robles
Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Control y Cumplimiento de Puertos	 Alberto González
Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Desarrollo Institucional	Edilberto Gill
Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	Tecnología	 Abdal Arauz
Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM)	DASIAM/Geomática	 Jovel Núñez
Autoridad de Turismo de Panamá (ATP)	SIG	 Feliciano Torres
Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Unidad de Información Geográfica Territorial	 ROB: Rodrigo Guardia

El jueves 26 de julio de 2012, a las 9:25 a.m. se dio inicio a la XIV (14va) reunión de la IPDE.

**Asuntos tratados:**

1. Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada (IGNTG), agradeció a los participantes por la participación durante este año de reuniones y por responder al llamado de convocatoria.
2. Palabras en referencia al primer año de gestión de la IPDE  
Es propicio conmemorar un año de reuniones de la IPDE y presentar el resumen de las actividades que se han hecho durante este año 2012. Todas las reuniones ordinarias y



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



extraordinarias, los documentos discutidos y consensuados, como lo es el Decreto Ejecutivo que se presentará próximamente ante el Consejo de Tierras. Este será un logro para la IPDE. Durante la presentación de la Licda. Tejada se mostraron tres gráficas del Boletín Global de Datos Espaciales en referencia al informe del Comité Permanente de Datos Espaciales de las Américas (PC-IDEA), en el que por primera vez Panamá figura en esta materia. En las encuestas realizadas se pudo evaluar el nivel de Panamá en materia de Información Geográfica. De esta encuesta se realizó un análisis general que dio una respuesta como país. El resultado refleja que en cuanto a Información Geográfica estamos bastante bien con respecto a países vecinos como Costa Rica. Otra gráfica que se mostró fue la Implementación de normas: esta encuesta aplicada en América Latina sobresalieron la norma 19115 metadatos, la 19110 calidad y la 19139 que es implementación de metadatos y trabaja conjuntamente con la 19115. Estas tres normas son las más usadas y se reflejan en la gráfica.

Posteriormente a esta presentación algunos miembros realizaron aportes en este sentido:

Ernesto Bal del MEF indicó que: ***"el reto es plasmar las ideas no en papel sino implementar, que nuestros jefes y otros superiores sepan que lo que estamos haciendo es importante"***.

Víctor Coma, CGR ***"llevamos un año gracias al entusiasmo. Como dice Bal hay que mostrar, sembrar las bases para tener algo concreto. Que se muestre que las instituciones se reunieron y sacaron algo bueno para el país. Lo expuesto fue alentador y es un reto la continuidad de este proyecto ya que es muy fácil iniciar pero es difícil perseverar"***.

3. *Receso para el desayuno de confraternidad.*
4. Lectura del acta de la XIII reunión (14 de julio de 2012) por la Licda. Helen Sánchez del Centro Nacional de Datos Geoespaciales del IGNTG. El acta se envió a todas las instituciones y ninguna institución remitió comentarios u observaciones. En la reunión se hicieron correcciones al acta. El acta fue aprobada.
5. Se presentó al nuevo Subdirector del IGNTG el Sr. Juan Manuel González, quien dio palabras de felicitación y bienvenida a todos los representantes de las instituciones.



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



## 6. *Evaluación de la Inducción del 5 de julio*

Como primer punto de esta evaluación se identificaron instituciones que faltan por tomar la inducción, entre ellos están: la ANAM, MIVIOT, TE, SINAPROC y otros.

- Rodrigo Guardia del MIVIOT señaló que no había dado la información antes porque hubo un poco de confusión. Ellos tienen la disposición, van a incluir a 1 ó 2 personas más para que participen de la inducción. Por el momento están: Rodrigo en el componente de Marco Legal y Doris de Mack en el componente de Información Geoespacial. Van a enviar la información completa por correo electrónico.
- Jovel Núñez de la ANAM, indicó que en su institución sólo lo han asignado a él, pero que va a consultar para ver si incluyen a más personal.
- Lorenzo Quintana de la CGR, expresó que aunque ellos ya participaron de la inducción del 5 de julio, desean incluir a un miembro más para que haya uno de cada componente.
- Feliciano Torres de la ATP, corrigió la información dada, ellos tienen representante en el componente de tecnología y están esperando respuesta de otros departamentos para poder incluirlos en los componentes. Preguntó si se le puede enviar la invitación a la persona que va a participar.
- Isis Tejada respondió que de las instituciones enviaban los nombres, cargo y dirección y que del IGNTG se encargaban de enviar las notas a sus jefes o superiores. Solo deben enviar la información completa.
- Isis Tejada: Indicó que es importante que todos debemos llevar la misma base de conocimiento, todos deben entender lo mismo, ese es el objetivo del taller. Es necesario coordinar con la UP, TE y las otras instituciones que no han asistido. Propuso como fecha para la inducción del personal faltante para finales de agosto ya que en el IGNTG tienen asignaciones como lo es la capacitación de metadatos en la CGR.

### *Discusión del taller de inducción*

- R. Guardia del MIVIOT: comenta que algunos compañeros tomaron la inducción, pueden ayudar a los que no saben. Por ejemplo la ANAM y la CGR que tiene gran conocimiento en el tema.



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



- Isis Tejada, señaló que cuatro instituciones formaron parte de la inducción como capacitadores: MEF, MIDA, ANATI y el IGNTG, uno en cada componente. Como dice Rodrigo los que están aventajados pueden ayudar a los demás. Le gusta la percepción de los participantes y las sugerencias para mejorar y se cambiará lo que sea necesario.

#### ***Comentarios de los participantes de la inducción***

- MEF: le pareció muy dinámica. En cuanto a las mejoras cree que se pueden ir incorporando otras cosas. Lo importante es que fue una participación de la IPDE en conjunto y no solo del Tommy Guardia.
- CGR: en esta inducción se invitaron a dos de tecnología y uno de lugares poblado. La de lugares poblado es la única que tiene permiso para escribir en la BD y ésta inducción fue muy útil para ella. Los otros compañeros tenían cierta incredulidad de Información Geográfica y Tecnología. Esta inducción despejó dudas para que los compañeros puedan integrar estos dos componentes. Ya no es como antes ahora se ve que podemos integrar y vamos a lograr que se tenga la información y un verdadero sistema interinstitucional. Les gustaría poder invitar a otra persona de tecnología ya que la que asistió el 5 de julio no va a poder asistir. No todos los informáticos ven la información Geoespacial como debiera.
- ANATI: Abdiel Arauz; la inducción fue su primer contacto con la IPDE. El cree que entró por la puerta correcta. La semana del 16 al 20 de julio tomó el taller de Geored. Adquirió el conocimiento y la inquietud de aplicar los estándares, para que sea usada no solo para consulta sino para tomar decisiones. Las dinámicas en la inducción lograron que se entendiera mejor e involucrarnos en cada componente para esta importante iniciativa.
- ETESA: le pareció bien la parte de integración entre instituciones. Interesante y excelente el taller.
- AMP: interesante los temas planteados, para algunos fue el primer contacto con metadatos y la semana pasada con Geored. En este se realizaron talleres de las bases de datos que usa cada institución para aplicar la uniformidad de los datos.



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



- Luz Guerrero de AMP: si van a hacer otra inducción que le avisen para integrar a dos personas más. Dio las felicitaciones a todos por mantenerse activos durante este primer año de la IPDE.
- Víctor Coma de CGR: el grado de compenetración es importante. Es bueno hacerlo comprender al usuario. Las instituciones se están uniendo y el esfuerzo se está haciendo, es la primera vez que está en un comité que lleva un año y que está trabajando continuamente. Lo importante es la perseverancia.

***Comentarios de los Expositores***

- Ernesto Bal del MEF: habló de la etapa previa a la inducción, en la preparación le llamaron la atención dos temas: tecnología y estándares. Escogió el tema de estándares, este tenía mucha información y había que reordenarla. Tenía que ser dinámico y la información debía ser captada por los participantes. El tema de estándares se puede dividir en tres por la cantidad de información de incluye. Propone que se haga una encuesta que evalúe después del taller para ver si el mensaje llegó.
- Isis Tejada: la dinámica nos puso a trabajar y a formar equipos. El trabajar en equipos arrojó muy buenos resultados. Una vez termine la inducción, hay que escoger un responsable y un secretario por componente. Tenemos cinco componentes, el que más integrantes tiene es tecnología y no información geográfica como pensamos inicialmente. Se pidió a las instituciones que ratifiquen el personal que está disponible para los componentes porque cada componente se tiene que reunir. Los que realmente van a trabajar que sea realmente un compromiso. Es la parte crítica porque sin los componentes no se pueden llevar la IPDE.
- AMP: puede que sea un reemplazo, si el responsable no va, otro puede asistir.
- MEF: dicen que ellos son tres y esta suma no va a cambiar en los próximos cinco meses al menos que vean resultados.
- Lic. Ernesto Bal: Indicó que es necesario que los componentes tengan sus objetivos.



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



- Isis Tejada: hay que definir el objetivo con fecha a corto, mediano o largo plazo para ver los resultados. El propósito de escoger al coordinador es que se establezcan los objetivos y no se dupliquen actividades. Necesitamos que cada componente exponga sus objetivos. Luego hacen el plan de trabajo para que la IPDE tenga su presupuesto a través de ANATI. Si no se muestra el plan de trabajo con sus objetivos y resultados no se podrá gestionar recursos. Hemos ahorrado recursos capacitaciones y hoy día tenemos resultados.
- AMP: Pregunta que para coordinar los grupos deben estar todos los que tomaron la inducción. Porque entonces el primer grupo tendría otro nivel más avanzado que los que no han tomado la inducción.
- ATP: si van avanzados los que vienen se quedan más atrasados.

Isis mostró el cuadro de asistencia a la inducción, cantidad de personas por componente y algunas personas que se les había asignado para un componente y el día de la inducción se incorporaron a otro componente diferente.

**En este sentido se acordó entre todos nivelar a todos los participantes.**

En consenso se escogieron las fechas:

- Ratificación de las listas del personal que va a participar en el taller y los que van a participar en el II taller (II grupo): **hasta el 3 de agosto.**
- La próxima inducción: **jueves 16 de agosto.**
- Fecha para el II taller para fortalecer los componentes los que ya tomaron la inducción: **23 de agosto.**
- Reunión ordinaria, reunión N°15: **13 de septiembre.**

Bal: Es conveniente que el portal del IGNTG pueda mostrar las actas y todos los documentos que se generan.

#### **7. Asuntos varios:**

Feliciano Torres de la ATP preguntó como sería el proceso si otras instituciones querían una capacitación.

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



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



R. I. Tejada: respondió que a través de nota de acuerdo al tema que se requiera.

Clara Cruz de ETESA preguntó si tenían un listado de capacitaciones.

R. I. Isis respondió que no hay un listado, es según el tema que se solicite. Por ejemplo: En el caso de ANAM fue un tema específico parámetros de transformación, ETESA también solicitó un tema específico y así sucesivamente.

Helen Sánchez: debe enviar el archivo listados de participantes por componentes en la inducción del 5 de julio a las instituciones.

**Los presentes acordaron que:**

- A. Taller de inducción para las instituciones que hacen falta será el 16 de agosto de 2012.**
- B. Taller de los grupos de trabajo para el 23 de agosto de 2012.**
- C. La próxima reunión ordinaria será el 13 de septiembre de 2012.**

8. Palabras de cierre por la Licenciada Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 12:02 p.m.