

**ACTA DE REUNIÓN N°21**  
**PROYECTO**  
**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES**

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

**Fecha:** 23 de mayo de 2013.

**Hora:** desde las 9:30 a.m. a las 11:30 a.m.

**Participantes:**

| N° | INSTITUCIÓN  | UNIDAD   | REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE  |
|----|--|--|---|
| 1  | Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)      | Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)                                  | <br>Isis Tejada          |
| 2  | Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)                    | Departamento de Planificación Regional   | <br>José Cerrud         |
|    | Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)                    | Departamento de Planificación Regional   | <br>Roberto Magallón   |
|    | Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)                    | Dirección de Tecnología Informática / Dirección de Programación de Inversiones | <br>Ernesto Bal        |
| 3  | Ministerio de Gobierno (MINGOB)                            | Tecnología   | <br>Willmington Espino |
| 4  | Tribunal Electoral (TE)                                    | Cartografía  | <br>Julio Cesar Reyes   |
| 5  | Autoridad de Turismo de Panamá (ATP)                       | SIG  | <br>Feliciano Torres   |
| 6  | Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)                    | CINEMI   | <br>Noris Martinez     |
| 7  | Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)               | Secretaría Técnica   | <br>Edgardo Vadespino  |
| 8  | Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT) | Dirección de Investigación Territorial   | <br>Karla Ducasa       |

|    |   |                                   |                         |
|----|---|-----------------------------------|-------------------------|
| 9  | Registro Público de Panamá (RPP)              | Legal                             | Celsa Guerra            |
| 10 | Autoridad del Canal de Panamá (ACP)           | Sistema de Información Geográfica | Ermelinda Muñoz         |
| 11 | Universidad Nacional de Panamá (UP)           | Departamento de Geografía         | Franklin Peña           |
|    | Universidad Nacional de Panamá (UP)           | Departamento de Geografía         | Maria Adames de Newbill |
| 12 | Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)    | Operaciones                       | Eric Atencio            |
| 13 | Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.(ETESA) | Proyectos                         | Milton Bichibi          |
|    | Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.(ETESA) | Hidrometeorología                 | Clara Cruz              |
| 14 | Contraloría General de la República (CGR)     | Cartografía                       | Victor coma             |

Miembros Invitados: Coordinadores y secretarios de Componentes

|   |              |                        |
|---|--------------|------------------------|
| 1. Componente de Estándares                 | Coordinadora | Elizabeth Sámuels      |
| 2. Componente Fortalecimiento Institucional | Coordinadora | Maria Isabel Samaniego |
| 3. Componente de Tecnología                 | Coordinador  | José Cedeño            |
|   | Secretaria   | Licda. Berta Guerrero  |



Observadores:

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| 1. Lucia de Aldrete | <b>Asamblea Nacional</b> |
| 2. Nixia Cohen      | <b>IGNTG</b>             |

El jueves 23 de mayo de 2013, a las 9:30 a.m.; se dio inicio a la XXI (vigésimo primera) reunión de la IPDE.

Asuntos tratados:

1. Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
2. Verificación de Quórum, necesario para la realización de la reunión.
3. Lectura del acta de la XX vigésima reunión (18 de abril de 2013) por la Licda. Helen Sánchez del Centro Nacional de Datos Geoespaciales del IGNTG. Corrección de algunos puntos del acta. Aprobación de la misma.

**4. Informe de coordinación:**

**4.1 Informe IPDE 2011-2013**

El informe es un recuento de las actividades realizadas hasta el mes de abril del 2013. Se ha realizado con la finalidad de que los colaboradores de las instituciones tengan conocimiento de los avances del proyecto. Se espera que este informe circule a lo interno de las instituciones.

**4.2 Normas Técnicas en INCONTEC Panamá**

Aún no se han podido hacer las consultas porque la representante de esta empresa no está en Panamá. Isis explicó por qué es importante el uso de las normas.

**4.3 Reunión del Componente de Marco Legal y Políticas**

Aún no tienen coordinador ni secretario. Hubo reunión el 9 de mayo y solo asistió la AMP, ANATI y el IGNTG. Entre los presentes acordaron enviar nota a todas las instituciones para que ratifiquen el personal que integra este componente.

La Licda. Tejada comunicó sobre las notas que se han recibido por parte de las instituciones en el tema de las ratificaciones:

### MIEMBROS RATIFICADOS

| INSTITUCIÓN | PARTICIPANTES             | COMPONENTE                                     |
|-------------|---------------------------|--|
| ATP         | Deniz Ramos               | Marco Legal                                    |
|             | Daysi Trujillo            | Fortalecimiento                                |
|             | Feliciano Torres          | Información Geoespacial                        |
|             | Siannnet Saavedra         | Tecnología                                     |
|             | Feliciano Torres          | Estándares                                     |
| MIDA        | <b>Edgardo Valdespino</b> | Representante Comité                           |
|             | Militza Valencia          | Fortalecimiento                                |
|             | Itza Rodríguez            | Información Geoespacial                        |
|             | Soledad Molina            | Tecnología                                     |
|             | Eduardo Vargas            | Estándares                                     |
|             | Celia Cruz                | Marco Legal                                    |
| UTP         | Diana laguna              | Información Geoespacial                        |
|             | Noris Martínez            | Estándares                                     |
|             | Eddy Mojica               | Tecnología                                     |
|             | Leónidas Rivera           | Fortalecimiento                                |
|             | Carol Puyol               | Marco Legal                                    |
|             | <b>Dr. Gilberto Chang</b> | Representante Comité                           |
| UP          | Franklin Peña             | Representante Comité y Marco Legal             |
|             | Anacleto Smith            | Representante Comité e Información Geoespacial |
|             | Félix Sánchez             | Tecnología                                     |
|             | María Adames de Newbill   | Fortalecimiento                                |
|             | Enrique Vargas            | Estándares                                     |
| MEF         | José Cerrud               | Estándares                                     |
|             | Roberto Magallón          | Estándares                                     |

Cabe destacar que el Rector de la UTP, Dr. Oscar Martínez asignó al Dr. Gilberto Chang en reemplazo del Dr. Martín Candanedo y que por parte del MIDA tenemos como nuevo representante al Ing. Edgardo Valdespino en reemplazo del Ing. Joel Jaramillo.

#### **4.4 Nota a la UTP solicitando estudiante practicante**

Hace pocos días llegó la ratificación del convenio UTP-IGNTG. Se espera la asignación de algunos estudiantes sobre todo en el área de tecnología.

### **5. INFORME DE LOS COORDINADORES DE COMPONENTE:**

#### **5.1 Componente Marco Legal y Políticas**

A solicitud del personal de Asesoría Legal de ANATI, quienes participaron en la reunión del 9 de mayo de 2013, se realizará una inducción de IPDE. Es por ello, que aprovechando esta iniciativa se hizo una convocatoria para todos aquellos que no ha tomado la inducción.

Algunos coordinadores ya han enviado su lista de participantes para la inducción, exhortamos a los demás coordinadores y a los miembros del Comité, para que envíen el nombre de los nuevos integrantes de componente. La próxima semana estaremos definiendo el horario de esta inducción. Se envió un correo a los coordinadores de componente con la agenda para que apoyen como expositores en la inducción. Cualquiera de los componentes puede apoyar. Después del taller el componente de Legal se reunirá y escogerá su directiva.

#### **5.2 Componente de Fortalecimiento Institucional**

La fecha de la capacitación de ArcGis 10.1 nivel intermedio se pospuso por la crisis energética. La nueva fecha es del 24 al 28 de junio de 2013. Ya se tiene la lista de los participantes de dicho taller, no son 30 cupos como se había planificado, debido al cambio de salón, sólo serán 20 personas. Se están haciendo los trámites con el MEDUCA, el curso tendrá una duración de 40 horas. Se enviará correo a los participantes que se han escogido para la capacitación.

El componente de Fortalecimiento Institucional ha solicitado la colaboración del comité de Metadatos del IGNTG para una capacitación. La fecha propuesta es del 18 al 22 de noviembre, esta solicitud está en proceso de evaluación.

La Licda. Tejada comentó que las capacitaciones van dirigidas al personal que trabaja con estas herramientas. Los seminarios serán rotativos, ya se inició con el básico de ArcGis 10.1 ahora el intermedio, cuando termina el intermedio, continúa el avanzado y al termina el avanzado, se inicia nuevamente el nivel básico.



### **5.3 Componente de Estándares**

Su reunión ordinaria fue el 2 de mayo, en ella debían discutirse dos temas: Modelo de Datos y Transferencia. Eso dio paso a que se solicitara una presentación a la Dirección de Gestión y Transferencia del Conocimiento de la UTP, particularmente a la coordinación de la Unidad de Propiedad Intelectual; la presentación se realizó en la reunión extraordinaria del 22 de mayo. En dicha presentación el Ing. Aníbal Fossatti aclaró sobre la terminología y explicó la aplicación de la Ley 64 del 2012 sobre derecho de autor. El Ing. Fossatti se ofreció para presentar el tema a los demás componentes.

El componente participó en el taller de Geored que se dictó el 3 de mayo, con la finalidad de evaluar esta herramienta. En su conclusión como componente, indican que para el componente de Información Geoespacial está bien, pero como plataforma general de IPDE, no es completa. Se mantendrán evaluando otros sistemas para el portal.

La próxima reunión de componente es el 14 de junio. Necesitan más participantes para cuando vayan a la discusión en el MICI, se deberán involucrar a más instituciones y al sector privado. El perfil de los colaboradores es básicamente que le guste leer, por la gran cantidad de documentación que deben manejar.

El Licdo. Coma de la CGR anunció que se reunió con el departamento de contabilidad de esta institución y le comunicaron que en el tema de la compra de normas, lo que hay que hacer es comprarla y hacer la justificación de la compra. Lo que no sabe es si control fiscal tiene otras normas.

A manera de explicación para los nuevos participantes las normas ISO, se pueden adoptar tal cual como están, lo que es difícil es interpretarlas, por la terminología, ya que la misma está en inglés y al hacer la traducción cambia el significado por la interpretación.

Se felicitó al Componente de Estándares por la labor que están realizando, se han dividido por grupos con plan de trabajo, objetivos y fechas. Exhortó a que los que integran el componente asistan y participen puesto que siempre son los mismos los que trabajan. Algunos representantes aclararon que a veces la falta de participación es porque los jefes no dan permiso o asignan otras labores lo que impide una participación constante en los Componentes y en el Comité Técnico.

A todas las instituciones se les ha enviado notas que han sido respondidas por Ministros, Administradores o Directores han ratificado la participación del personal. Esto es asignación directa y debería ser atendida.

Se solicita el apoyo en la participación, no solamente en participar en las capacitaciones sino, también contribuir con las tareas y actividades que se realizan en los componentes.

La Profesora Adames de la UP resaltó que a veces las personas no saben que han sido asignadas por los Ministros u otros jefes, sería conveniente que tuvieran copia de estas ratificaciones.

En este tema cabe informar que se tiene planeada una jornada de información y formación para los Ministros, Administradores y Directores de instituciones en el tema de la IPDE, la fecha propuesta es el 11 de septiembre del 2013.

#### **5.4 Componente de Tecnología**

El Licdo. Cedeño mostró la encuesta IPDE y la forma de llenarla. Los representantes de cada institución serán los responsable de que sea completada por cada sección dentro de sus respectivas entidades. Aún no se ha cronometrado el tiempo de completar la encuesta, dependerá de cada institución y de la sección que la complete, ya que hay preguntas abiertas.

Con respecto a la GEORED, en el último taller de IG, se tuvo problemas para cargar los datos y han solicitado que sea impartida nuevamente y que al componente de Tecnología también se le dé esta capacitación. Además de otros seminarios como: Geoportales y servicios.

La licenciada Tejada comunicó que el componente de Información Geoespacial subió las capas a Geored, este tiene una limitación de usuarios. Ellos quieren hacer otras pruebas. No pudieron hacer el análisis, ya que sólo la Licda. Luz Guerrero de la AMP, que tomó anteriormente esta capacitación puede entrar como usuario. Debemos evaluar, si la Geored tiene la capacidad para las tareas que este componente requiere. El Licdo. Cedeño recalcó que se puede trabajar por grupos, si se tiene la información de los usuarios o si es uno por institución o por grupo.

Hay que definir quién va a administrar, ya que es algo del día a día. Lo tendrán que alimentar todos los días.

La ingeniera Muñoz de la ACP, señaló que deberían reunirse con Manuel Quintero de la AIG. Mencionó que hay límites de usuarios, necesitamos saber cuál es la capacidad del licenciamiento, los créditos, la expiración del licenciamiento, las renovaciones y otros temas que no estamos manejando como IPDE. En cuanto a licenciamiento podemos gestionar con ESRI para ver de qué forma pueden dar capacitaciones virtuales, se puede hacer esta gestión.

La Licda. Berta Guerrero presentó el diseño de la página Web de la IPDE. Se está trabajando en el tema del dominio. Habían sugerido que se agregaran los logos de cada institución. Esta parte se cumplió y al dar click en cada logo existe un enlace con cada una de las páginas de las instituciones.

La Licda. Guerrero confeccionó varios modelos de banner que los hará llegar vía e-mail para sus comentarios. La publicación de esta página de contenido se haría a través de Berta Guerrero.

En la reunión pasada se habló de un visor, pero aún no contamos con información. Lo que sugirió el Ing. Guerra era un espacio para descarga de mapas, se están estudiando por ahora las opciones.

## **6. Asuntos varios:**

### Planes de trabajo

Ya los componentes entregaron sus planes de trabajo y se los podemos entregar a la Ing. Muñoz de la ACP. Le solicitamos a los coordinadores de componente que vayan evaluando las tareas: las cumplidas y las que aún están cumplir basados en el cronograma. Podemos mencionar cuales no se han alcanzado y que hace falta para que las tareas se cumplan.

## **7. Los presentes acordaron:**

1. Enviar nota para que las instituciones ratifiquen al personal en el Componente de Marco Legal y Políticas.
2. Inducción en el tema de la IDE el 31 de mayo. Coordinadores de Componente participarán como expositores en la inducción.
3. El Componente de Legal deberá realizar una reunión ordinaria después de la inducción. Deberán definir fecha.
4. Nueva fecha para el Taller ArcGis 10.1 nivel Intermedio, del 24 al 28 de junio de 2013. Los seleccionados recibirán un e-mail.
5. Capacitación en tema de Metadato para el Componente de Estándares del 18 al 22 de noviembre.
6. La próxima reunión de componente de estándares el 14 de junio.



7. Enviar nota (copia) de ratificación a los miembros del CTI.
  8. Fecha propuesta para la presentación a Ministros, Administradores y Directores de instituciones en el tema de la IPDE, 11 de septiembre de 2013.
  9. Enviar encuesta a los representantes de las instituciones. Estos la harán llegar a las diferentes secciones de su institución y una vez completada remitirla a la Licda. Helen Sánchez. Plazo de la encuesta 15 días hábiles a partir de la fecha en que se reciba.
  10. Solicitar reunión con el Ing. Manuel Quintero para el tema de la Geored.
  11. Dar seguimiento al tema de las normas técnicas.
  12. Enviar sugerencias de la página Web.
  13. Los Coordinadores de Componente deberán evaluar que tareas han cumplido y cuales hacen falta, presentarla en la próxima reunión.
  14. La Licda. Aldrete de la Asamblea Nacional va a elevar la inquietud en la Asamblea para que agreguen a más abogados y para que se incluyan en la inducción.
  15. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión Nº 22, se efectuará el próximo jueves 11 de julio de 2013, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
- 8.** Palabras de cierre por la Licenciada Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:30 a.m.