

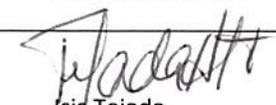
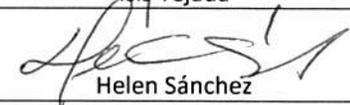
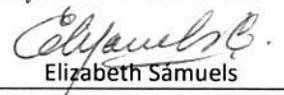
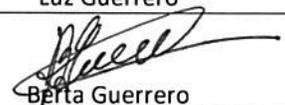
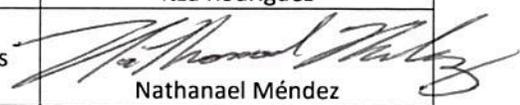
**ACTA DE REUNIÓN N°2-2019**  
**COORDINADORES Y SECRETARIOS DE COMPONENTES**  
**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES**

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

**Fecha:** 05 de abril de 2019

**Hora de inicio:** 9:10 a.m. **Fin:** 11:30 a.m.

**Participantes:**

N°	COMPONENTE	INSTITUCIÓN	REPRESENTANTE
1	Coordinadora Ejecutiva de la IPDE	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	 Isis Tejada
2	Secretaria del Comité Técnico Interinstitucional	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	 Helen Sánchez
3	Secretaria del Componente de Estándares	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	 Elizabeth Samuels
4	Coordinadora del Componente Estándares	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Luz Guerrero
5	Coordinadora del Componente de Tecnología	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	 Berta Guerrero
6	Coordinadora del Componente de Fortalecimiento Institucional	Universidad de Panamá (UP)	María Adames de Newbill
7	Coordinador del Componente de Información Geoespacial	Instituto Conmemorativo Gorgas (ICG)	 Alberto Cumbra
8	Secretaria del Componente de Información Geoespacial	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Itza Rodríguez
9	Coordinador del Componente de Marco Legal y Políticas	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	 Nathanael Méndez

**Objetivo de la reunión:**

- Mostrar los avances de las metas IPDE establecidas para mayo de 2019.

**Desarrollo de la reunión:**

Inició la reunión con los ocho miembros confirmados.

La Lcda. Tejada mostró la agenda de la reunión.

## 1. Metas Prioritarias para el 2019:

### a. Hub Geoespacial y metadatos:

El Licdo. Cumbreira, informa que 9 instituciones han compartido la información de los datos (ARAP, AMP, OJ, ETESA, UP, AAC, IGNTG, SIEC y Gorgas). A estas instituciones les fue enviado un informe de revisión. Por el momento la representante de la AMP ha sido la única en responder con los datos corregidos, solo faltan los metadatos. Están enfocados en carga de datos. El 8 de abril enviará correo a los miembros de su componente para que le informen como van con los datos y reporten los problemas que tengan. Actualmente hay 14 Web Map, 7 aplicaciones, 17 Feature Layer y 15 WFS. Esta información se ha compartido y revisado.

ASEP se ha integrado. El Licdo. Cumbreira hará llamado a los miembros del MOP y del MICI.

De las 22 instituciones que participan en el componente de Información Geoespacial se estima que 13 tendrán cargado los datos.

La representante del MIDA indica que se incluirá en las tareas el lunes 8 de abril.

La Sra. Sámuelis pregunta los resultados del taller realizado el 21 de marzo.

El Licdo. Cumbreira señala que los tips, que él suministró a todos los miembros del componente, han sido de mucha ayuda. Lo que procede, seguidamente, es llamar para que le informen que está sucediendo y cuál es el problema por el cual no pueden realizar las tareas. Reitera que los manuales y la información han sido enviados a todos los miembros designados al componente, participen estos o no.

La Lcda. Tejada, conversó con la Ing. Anabel Broce de la AIG, debido a que esta institución cuenta con varios usuarios y no tienen datos estandarizados. No hay un funcionario designado, por parte de la AIG, al componente de Información Geoespacial y el Ing. Mendoza solo asiste a tecnología por el Hub Geoespacial y al Comité.

Sobre el tema de estandarización, el Licdo. Cumbreira, pregunta por el estándar de los nombres de todo lo que se publique en el Hub Geoespacial.

Todos los presentes procedieron a consensuar la estandarización de la estructura del título del dato. Acordaron que se incluya el año del dato. Se procedió a establecer esta estructura de la siguiente manera:

### Estructura del dato, ejemplo:

Siglas IPDE	Siglas Institución	Título del tema	Año	Escala	Geometría
IPDE	IGNTG	Corregimientos de la República de Panamá,	2018	1:25 000.	Pol.

Todos los presentes estuvieron de acuerdo con la estructura del título de los datos.

La Lcda. Tejada informa que de la AIG le han preguntado si se puede hacer un lanzamiento del Hub Geoespacial, con los datos que están actualmente.

La Profa. de Newbill, señala que sería una plataforma para lanzar la IPDE y que se le dé el reconocimiento que merece.

Sra. Sámuels: le parece bien porque de esta manera se justificarían todas las salidas a talleres y reuniones de la IPDE. Se mostrarían los resultados.

Lcda. Guerrero: le interesaría saber la postura del Lcdo. Cumbreira.

Lcdo. Cumbreira; aún tiene dudas sobre los metadatos, debido a que él no los puede ver por el rol que posee actualmente. No sabe qué información se ha cargado en Geonetwork. Ha dado fecha hasta abril para que culminen las tareas. A final de mayo se espera tener todo corregido.

La Lcda. Tejada señal, a la Ing. Guerrero, que el componente de tecnología debe acompañar y estar pendiente para que la información sea publicada en la web. Existe una pestaña de recursos y servicios en la página oficial de la IPDE y aquí se colocaría la información.

El Lcdo. Cumbreira, culmina señalando que la información podría estar lista para junio.

Se sometió a votación y todos los presentes estuvieron de acuerdo del lanzamiento del Hub Geoespacial para el mes de junio cuando estén culminados los datos y su revisión.

#### **b. Metadato:**

La Sra. Sámuels indica que le estructura del **título del metadato** está estandarizada en el LAMP. Responde a cuatro preguntas: ¿Qué es? ¿De dónde es? ¿De qué año? ¿Cuál es la escala?

Existen títulos de metadatos con el nombre de la entidad y las siglas IPDE. Los presentes acuerdan, que estos (siglas IPDE y nombre de la entidad) sean agregados en las palabras claves. La Sra. Sámuels señala que el resumen es un párrafo corto y directo. En la sección de linaje se hará la declaración y este es un texto más libre con más descripción, es de donde viene el dato.

#### **Estructura del metadato y ejemplos:**

<b>¿Qué es?</b>	<b>¿De dónde es?</b>	<b>¿De qué año?</b>	<b>¿Cuál es la escala?</b>
WFS de corregimientos	de la República de Panamá,	2018,	1:25 000
WMS de corregimientos	de la República de Panamá,	2018,	1:25 000
Feature class de corregimientos	de la República de Panamá,	2018,	1:25 000

No se pondrán la palabra año y escala solo los números. Todos los presentes estuvieron de acuerdo con la estructura del título de los metadatos.

#### **c. Política Nacional de Datos Geoespaciales (PNDG) y su divulgación:**

La Licda. Tejada informa que conversó con el Lcdo. Sánchez, Director del IGN, para que converse con el Viceministro de MIVIOT para que la PNDG aparezca en gaceta oficial. Este le ha respondido que hará el oficio para reunirse con la autoridad señalada.

La Lcda. Tejada indica al Lcdo. Méndez que no deben esperar a que salga la gaceta para iniciar la divulgación en las instituciones. .

Prof. Newbill: el Lcdo. Méndez deberá hacer una inducción sobre la política, ya que él tiene todo el conocimiento del tema.

Lcda. Tejada: propone hacer una plenaria para el mes de agosto. Necesita que Marco legal en pleno asista a la plenaria.

Se podría hacer en tres etapas: 1) coordinadores y secretarios en agosto, 2) todos los miembros IPDE en octubre y 3) Para el público general, se definirá la fecha.

El Lcdo. Méndez notifica que el folleto puede adelantarse para mayo o junio.

**d. Guías y manuales de las normas publicadas:**

La Sra. Sámuels informa que tuvieron un conversatorio. El Lcdo. Cumbreira ha elaborado la guía de metadatos. Con respecto a la guía de Especificaciones Técnicas el ejemplo de la norma es claro y no es necesario hacer otra. Si se hace otro ejemplo se dejaría de vender la norma.

La Lcda. Tejada recuerda que el objetivo de IPDE es hacer que se implementen las normas, no venderlas, esta tarea le corresponde a una institución específicamente.

Sra. Sámuels: informa que ahora estándares tiene como prioridad hacer la guía de la Norma de Catalogación (19 110).

Lcdo. Cumbreira: el grupo de trabajo de catálogo se reunirá el 8 de abril en la AMP.

**2. Asuntos Varios:**

- a. La profesora de Newbill, comunica que hay cambios en las fechas de la capacitación de QGIS, debido a que el Lcdo. Héctor tienen otras asignaciones, en las fechas señaladas inicialmente. Quedaría de la siguiente manera: 03 al 07 de junio y del 17 al 21 de junio. Tienen a 11 personas en lista. Ya cerró el periodo de convocatoria para la capacitación.

La Lcda. Tejada señala que la capacitación es para los miembros de la IPDE, en especial para los que están realizando los trabajos y que estos tienen prioridad.

La Profa. De Newbill comunica que recibió datos de un colaborador de Geociencias de la UP y que este trata el tema de QGIS y quieren saber si hay cupo para este colaborador.

La Profa. de Newbill consultará si el cupo es para Yadira Echeverría, la cual es miembro del componente de información geoespacial.

Los presentes informan que la Lcda. Samaniego, encargada de organizar la capacitación, envió un correo informando que quedan 7 cupos.

- b. La Ing. Guerrero hizo la investigación sobre el informe verbal indicado, por algunos miembros de los componentes, en el cual señalaban no poder publicar las actas en la web. Ella se reunió con el Lcdo. Salcedo, miembro de su componente de tecnología, hicieron prácticas en el IGN (de edición, publicación y otras) con éxito. El problema se debe a los firewall activados por la AIG. Es un tema de políticas de esta entidad. Hay que informar a Erick Quintero de ANATI, para que haga las solicitudes correspondientes.

La Lcda. Tejada, informará este problema a la Ing. Anabel Broce de la AIG.

La Ing. guerrero informa que mantuvo comunicación por correo, para acordar la actividad del canal de YouTube. Envío el informe a la coordinación ejecutiva de la IPDE. Resalta que la cuenta debe ser desde un correo Gmail de la IPDE, para que sea el oficial. La Lcda. Sánchez les envió el documento de la resolución de estándares de las redes sociales de la AIG. Ya tienen conocimientos sobre los requisitos.

La Lcda. Tejada, comunica que el correo de Gmail lo administra la Lcda. Sánchez al igual que las redes sociales actuales (Facebook y Twitter) y el componente de tecnología administrará el canal de YouTube. La Lcda. Sánchez enviará la contraseña del correo Gmail a la Ing. Guerrero, para la activación del canal.

Todos los presentes estuvieron de acuerdo.

Se propone que para los video que se planifican grabar para las plataformas de capacitación se cuente con público ara hacerlos más dinámico.

Se reunirán para definir como se hará el trabajo.

### **3. Acuerdos Generales:**

1. El Lcdo. Cumbraera enviará correo a los miembros de su componente para que notifiquen los problemas que tengan en el Hub Geoespacial.
2. El Lcdo. Cumbraera hará llamado a MOP y MICI que no han subido datos.
3. Se estableció el estándar del título del metadato.
4. Se estableció el estándar del título de los datos.
5. Las siglas IPDE y nombre de la entidad si se pondrán en el título del dato.
6. Las siglas IPDE y nombre de la entidad se documentará en palabras claves del metadato.
7. De tener los datos terminados y completos, se podría hacer el lanzamiento del Hub geoespacial en el mes de junio, donde la IPDE sea la protagonista y se le reconozca el trabajo.
8. El Lcdo. Méndez hará inducción sobre la PNDG.
9. La divulgación de la política se hará en tres etapas.
10. Se elaborará el folleto de la PNDG para el mes de mayo o junio.
11. El componente de Estándares trabajará en la guía de la norma 19110.
12. Cambio de fecha de las capacitaciones de QGIS.
13. Informar al Ing. Quintero de ANATI, sobre las restricciones de los permisos externos de roles editores de la página web IPDE.
14. La Lcda. Sánchez continuará administrando el correo Gmail y las redes sociales y tecnología el canal de YouTube.
15. La próxima reunión de coordinadores y secretarios se realizará el 07 de junio, en el Salón de Conferencias del IGN "Tommy Guardia" a las 9:00 a.m.



ASISTENCIA-REUNIÓN DE COORDINACIÓN IPDE N°2-2019  
 INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

05 de abril de 2019

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Euzabeth Samuels	IGNTG	CNDG	esamuels@anati.gob.pa	507-9685
2	Berta Guerrero	UPDA	IT	bguerrero@anato.gob.pa	524-0521
3	María Adams de Reubill	UP	Geografía / Sección de Geografía	newadamux@yahoo.com	523-6616
4	Dulce María Gallo	ANAP	Sej / Sección de	lgallo@gov.gob.pa	511-6032
5	Aza Rodríguez	MIDA	Sección Técnica	irodriguez@mida.gob.pa	507-0753
6	Helga Sánchez	IGNTG	Centro de Datos	hsanchez@anati.gob.pa	507-9685
7	Alberto Lombardi	Gorgas	DIRET	alombardi@gorgas.gob.pa	522-7821
8	Nathaniel Méndez	ANATI	DNPLAS	nmendez@anati.gob.pa	524-0466
9	José Prado	ANATIGINTG	ENISG	itejada@anati.gob.pa	5079685
10					
11					
12					
13					
14					
15					



Autoridad Nacional de Administración de Tierras  
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"  
**Infraestructura Panameña de Datos Espaciales**  
**Coordinadores y secretarios de los componentes**  
**Reunión N°2-2019**

05 de abril de 2019

---

**Lugar:** Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Salón de Conferencias.

**Hora:** 9:00 a.m.

**Objetivo de la reunión:**

- Mostrar los avances de las metas IPDE establecidas para mayo de 2019.
- Instalación de los participantes
  - Desarrollo de la reunión:
    1. Metas prioritarias para el 2019:
      - a. Información de datos institucional (Hub Geoespacial)
      - b. Metadatos
      - c. Política Nacional de Datos Geoespaciales (PNDG) y su divulgación
      - d. Guías y manuales de las normas publicadas
    2. Asuntos Varios