



**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES
COMPONENTE DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL**

Minuta de Reunión 08-2014

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

Fecha: 16 de Octubre de 2014

Hora: 1:00 p.m. a 4:10 p.m.

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	REPRESENTANTE
1	Universidad de Panamá (UP)	Humberto Smith
2	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Luz Guerrero Robles
3	Autoridad de los Recurso Acuáticos (ARAP)	Saribel Guevara
4	Tribunal Electoral (TE)	Jorge Loupadiere
5	Contraloría General de la República (CGR)	José Cedeño (Coordinador del Componente de Tecnología)
6	Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG)	Isis Tejada (Coordinadora de las IPDE)
7	Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG)	Carlos Morales (Coordinador del Componente de Geoespacial)
8	Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG)	Elizabeth Sámuels (Coordinadora del Componente de Estándares)
9	Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG)	Daniel Salazar (Atlas Nacional).

Agenda

- Unificación de criterios para la estandarización de la cartografía, los metadatos y los servicios en las publicaciones que se realizan en la GEORED por las Instituciones que están participando de la IPDE.

Puntos tratados:

1. Control de Calidad de la Información Geoespacial, cargada a la Geored.
 - a. La Estandarización de los Metadatos.
 - b. La Simbología.
 - c. Manual de Carga de los Datos.

Al documento elaborado para la publicación en la GEORED, se le añadirá los acuerdos consensuados por la mesa de reunión del 16 de octubre del 2014, donde estuvo presente: Universidad de Panamá (UP), Contraloría General de la República (CGR), Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), Autoridad Marítima de Panamá (AMP), Tribunal Electoral (TE) y el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG). Para tener un documento consensuado por los componentes, el cual será distribuido a las diversas instituciones y así realicen las publicaciones siguiendo los señalamientos establecidos.

La licenciada Isis Tejada, presentó la agenda a tratar en la reunión, producto de la reunión realizada por los secretarios y coordinadores el 11 de septiembre del 2014. Hizo referencia a los datos cargados a la Geored y que los mismos deben pasar por un control de calidad.

- d. Metadatos.

Se evaluaron algunos ejemplos de metadatos.

- e. El Patrón a seguir para realizar los metadatos sería el siguiente:

e.1. Título.

- IPDE IGNTG Provincias - Pol
- IPDE IGNTG Provincias - Pun
- IPDE IGNTG Provincias - Lin

e.2. Resumen.

Límite político administrativo por provincia, año 2013. Escala 1:500 000 (WFS).

e.3. Descripción.

¿Qué es?, ¿Dónde es?, ¿Cuándo es?, Escala.

El Objeto Geográfico (Feature) de Límite Político Administrativo de la República de Panamá está conformado por 9 provincias y 3 comarcas, actualizada mediante gacetas oficiales al año 2013 y recopilados a escala 1:250,000.

e.4. Datos del Contacto.

Nombre, institución, teléfono, correo electrónico, página web.

e.5. Datos de las Fuentes.

¿Qué fuente es?, fecha y escala, sistema de referencia.

Gacetas oficiales, mapas topográficos a escala 1:50,000, mapas censales, la base de datos digital de la capa de límite de la Contraloría General de la República, diccionarios geográficos volumen 1 y 2, ortofotos tomadas el año 2002.

e.6. Calidad del Dato.

Exactitud temática, posicional, consistencia lógica y totalidad.

e.7. Fechas.

Creación, edición y publicación.

e.8. Definición de campos del objeto geográfico.

CODIGO: Código

- BARR_NOMB: Barrio
- VPO: Viviendas Particulares Ocupadas
- VPOTIP01: VPO - Individual permanente
- VPOTIP02: VPO - Individual semi-permanente
- VPOTIP04: VPO - Apartamento

e.9. Restricciones de acceso y uso.

- **Acceso:** Libre, Comercial o reservado.
- **Uso:** Público (sin fines comerciales) o Institucional (Restringido al sector gubernamental).

e.10. Propiedades.

- **Etiquetas:** Palabras Claves (IPDE, Panamá, provincia, división administrativa, límites, Institución.)
 - **Créditos:** Persona o Institución que colaboró en la elaboración del dato.
2. Verificar que las escrituras realizadas en la publicación estén bien escritas y sin faltas ortográficas. Utilizar los correctivos ortográficos que nos brinda el Word.
 3. Cada Institución debe verificar bien la información que está publicando, para que a la hora de ser evaluados por el Componente de Información Geoespacial, sean mínimas las correcciones que se tengan que realizar.

Acuerdos finales:

- Se continuaran evaluando las capas que ya han sido publicadas.
- Se le hace un nuevo llamado a las instituciones que no han publicado para que publiquen.
- Verificar los accesos de los que ya tienen sus mapas elaborados y no aparecen activos aún.

Se acordó realizar la **próxima reunión de trabajo el 28 de octubre de 2014 a las 9:00 A.m. en el salón de reuniones del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"**, para evaluar los puntos pendientes.

Siendo las 4:10 se dio por terminada la reunión.



ASISTENCIA - REUNIÓN
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TÉLEFONO Institucional
1	ELIZABETH SANCHEZ	IGNTG	CNDG	esanchez@guati.gob.pa	507-9685
2	Santiago Govea	ARAP	Dirección	Sgovea@arap.gob.pa	51160-00
3	Humberto Smith	U. Panamá	Geografía	h-smith17@yahoo.com	523-6617
4	Roberto Lopez	AHP	Geografía	rolopez@ahp.gob.pa	501-5297
5	Daniel Salazar	IGNTG	Geografía Aplicada	dsalazar@guati.gob.pa	507-9686
6	ISIS Tejeda	IGNTG	CNDG	itejeda@guati.gob.pa	507-9685
7	CARLOS MORALES	IGNTG	CNDG	cmorales@guati.gob.pa	507-9685
8	Jorge Luján Padena S.	IE	Cartografía	jorgelujanpadena@gmail.com	504-6586
9	JOSE V. VERA	Contrabaja	INEC-DSEI	jvvera@iec.hotmail.com	510-4624
10					

Reunión 08-2014

Componentes: Información Geoespacial, Tecnología, Estándares
Miembros del Proyecto Atlas Nacional