



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

**Minuta de Reunión (Taller) 12-2015**

**Lugar:** Laboratorio de Geografía Aplicada, Escuela de Geografía, Facultad de Humanidades, Universidad de Panamá, Ciudad de Panamá.

**Fecha:** 3 de diciembre de 2015

**Hora:** 9:00 a.m. a 12:30 p.m.

**Participantes:**

N°	INSTITUCIÓN	REPRESENTANTE
1	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Yahaira Cárdenas
2	Contraloría General de la República (CGR)	Eyda Navas
3	Contraloría General de la República (CGR)	Vanessa Núñez
4	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Anabel Ramírez
5	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Luis Tejedor
6	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Alberto Cumbreira
7	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Tania Porcell
8	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Carlos Morales
9	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Albani Gutiérrez
10	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Daniel Salazar
11	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Elisenia Mendoza (Com. de Tecnología)
12	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Itza Rodríguez
13	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Aracelly Basurto
14	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Nirmal Morán P.
15	Servicio Nacional de Frontera (SENAFRONT)	Jaime Lezcano
16	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	Luis Villamonte
17	Órgano Judicial (OJ)	Yanilse González (Com. de Tecnología)

18	Unidad del Proyecto Saneamiento de la Ciudad y Bahía de Panamá (UCP - MINSÁ)	Yamireyka Bethancourth
19	Universidad de Panamá (UP)	Humberto Smith

### Puntos tratados:

1. Carga de Datos – descripción de los metadatos mínimos para la GEORED.
2. Encuesta.

Se les da la bienvenida a los participantes e invitados por parte del licenciado Morales.

Enviaron excusas de inasistencia los colaboradores:

- Verónica Polo – Órgano Judicial (OJ).
- María Singh – Universidad Tecnológica de Panamá (UTP).
- Vianca Cedeño - Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia” (IGNTG).
- Nodier Benítez – Sistema Nacional Integrado de Estadística Criminal (SIEC).

### 1. Carga de Datos – descripción de los metadatos mínimos para la GEORED.

El licenciado Alberto Cumbreira hizo referencia al documento “Criterios mínimos para metadatos en GEORED”, en el que se establecen lineamientos para ser aplicados en la captura de los metadatos de las instituciones.

Realizó una explicación del contenido que debe llevar cada característica o punto a describir en nuestra publicación. **El patrón a seguir para realizar los metadatos será el siguiente:**

- **Título:** se coloca el nombre de la capa.
- **Resumen del contenido de la información:** esta descripción atiende a las características específicas de la información. Ejemplo: Límite político administrativo, por provincia: año 2013; escala 1:500 000 (WFS).
- **Descripción:** hace referencia a la capa de datos (feature). ¿Qué, dónde y cuándo es?
- **Datos del contacto:** se refiere a la persona que se puede contactar en caso de requerir mayor información. Debe colocar el nombre de la persona que publica el dato y el supervisor inmediato; además, nombre de la institución, teléfono, correo electrónico y la página web.
- **Fuentes:** las que ayudaron a obtener el dato base para poder generar la información publicada.
- **Calidad del dato:** procesos que se realizaron para verificar la veracidad de la información. En algunos casos se sugiere aplicar topología para descartar puntos repetidos.
- **Fecha de edición:** se deben colocar las fechas de los procesos de creación, edición y publicación de los datos.
- **Campos del objeto geográfico:** se explica el significado de cada campo utilizado como dato. Ejemplo: BARR\_NOM: nombre del barrio.
- **Restricciones:** el acceso puede ser libre, comercial o reservado; el uso debe definirse como público (sin fines comerciales) o institucional (restringido al sector gubernamental).
- **Propiedades:** se colocan los respectivos créditos que hacen referencia al levantamiento de los datos, de la persona o institución que nos colaboró en la obtención y organización de ellos.

2. Encuesta.

Se procederá a verificar las observaciones señaladas y se enviará nuevamente el consolidado al Comité.

Se realizará la próxima reunión de trabajo el 21 de enero del 2016 a las 8:00 a.m. en el Salón de Reuniones del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".



ASISTENCIA - REUNIÓN COMPONENTE DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL  
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

3 diciembre de 2015

	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
(U)	Yanilse González	Órgano Judicial	Componente de Tecnología	ygonzalez20@orgna.judicial.gob.pa	212-7388
	Tania Porcell I.	IGNTG	Depto. Cartografía y SIG	tporcell@onati.gob.pa	507-9686
	Aza Cornejo	MIDA	Secretaría Técnica	itgarcia@yaho.com	507-0729
	Luis Tejada	ETESA	Hidrología	ltejada@etesa.com.pa	501-3840
	José Ricardo	Securiprot	D.N. Operaciones	jlazcano29@gmail.com	527-1077
	Johanna Cardenas	AMP	Estadística	jhanna.cardenas@amp.gob.pa	501-5298
	Albani Gutierrez	IGNTG	Geografía Aplicada	albanigutierrez@onati.gob.pa	507-9686
	David Latorre	IGNTG	Geografía Aplicada	dslatorre@onati.gob.pa	507-9686
	Humberto Smith	UP	Geografía	hsmith@up.edu.pa	522-5617
	Luzmila Ramirez	ETESA	CLIMATOLOGÍA	luzmila@etesa.com.pa	501-3800 ext 2518
	Yamiryska Pacheco	UCP Minca	Ingeniería	ypacheco@ucp.gob.pa	235 86 01
	Vanessa Nunez	CGR	Cartografía	vnunez@conatras.gob.pa	570-4879
	Carcelly Anand	MINCOP	Informática	carcelly@mincop.gob.pa	512 2082
	Liyda Navas	CGR	INSC/Cartografía	enavas@conatras.gob.pa	510-4878
	Luis Villanueva	SINAPROC	SIG/Procesos	lvillan@sinaproc.gob.pa	316-3255
	Aldo Concha	Gorgas	SIG/SIG/CD	aconcha@gorgas.gob.pa	527-4849
	Carlos Morales	IGNTG	CNDG	cmorales@onati.gob.pa	5079686
(N)	Elencia Huidge (Estadística)	IGNTG	Fotogrametría	ehuidge@onati.gob.pa	5079686
	Nicolás Morán	P. MOP	Dep. Agrimensura	nmoran@mop.gob.pa	67554762



"Preparándonos para Generar, Compartir e Integrar la Información Geoespacial a Nivel Nacional"