



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



ACTA DE REUNIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES PANAMÁ

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

Fecha: 12 julio de 2011,

Hora: de las 10:10 a.m. a las 3:15 p.m.

Participantes:

Nº	Institución	Unidad	Representante
1	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia	Director Nacional	 Lic. Israel Sánchez
2	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia	Centro Nacional de Datos Geoespaciales	 Lic. Isis Tejada
3	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia	Jefe Departamento de Geografía	 Tec. Vianca Cedeño
4	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	Dirección de Tecnología	 Ing. Francés Expósito
5	Autoridad Nacional de Administración de Tierras ANATI- PRONAT	Control de Calidad	 Lic. José Luis González
6	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Supervisor de Unidad GIS	Ing. Carlos Contreras
7	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)	Unidad de SIG Análisis de Sistema	 Lic. Ermelinda Muñoz
8	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas Generales	 Luz Guerrero Robles
9	Contraloría General de la República (CGR)	Instituto de Estadística y Censos/ Sección de Cartografía	 Lic. Héctor Cedeño

Teléfonos: (507) 507-9683, (507) 507-9684, Fax: (507) 507-9682, Apartado:0816-01574,
Panamá 5, Panamá, Correo: direccionigtq@mop.gob.p -

10	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Sec. Técnica	Ing. Karima Lince
11	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Sec. Técnica PRONAZA	 Joel Jaramillo
12	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Desarrollo Regional	 Lic. Rosario de Díaz
13	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Desarrollo e Implementación del Sistema de Información Geográfica de Inversiones Públicas /Dirección de Programación de Inversiones	 Dr. Ernesto Bal
14	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Director de Investigación Territorial	 Arq. Rodrigo Guardia
15	Universidad de Panamá (UP)	Esc. De Geógrafo Profesional	Lic. Elías López
16	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A.(ETESA)	Gerencia de Proyectos	<i>Ing. Blanca Solís G.</i> Ing. Marlene Jaén
17	Autoridad para la Innovación Gubernamental (AIG)	Dirección de Innovación GERENTE DE PROYECTOS	 Ing. Nicolás Molina

Como Observadores:

Departamento de Cartografía: Tec. Víctor Samudio y Tec. Tania Porcell

Departamento de Geografía: Tec. Julio Pinilla

Departamento de Fotogrametría: Tec. Gualberto Sopalda y Tec. Domingo Riquelme

Departamento de Geodesia: Ing. Christofer Ballesteros

Departamento de Estudios Especiales: Tec. Miguel Jaramillo

Centro Nacional de Datos Geoespaciales: Lic. Carlos Morales, Lic. Helen Sánchez, Lic.

Elizabeth Sámuels e Ing. Yarelis Quintero.



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



Desarrollo:

Primer punto de la Agenda, bienvenida a todos los presentes e Instalación de las instituciones participantes, se agradece el apoyo y la acogida a la invitación. Seguidamente se realiza la presentación de la agenda y objetivos. Se da inicio a la reunión pasando la palabra al Sr. Director del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Lic. Israel Sánchez quien presenta las principales consideraciones y los objetivos para los cuales se ha convocado la reunión. Lic. Israel Sánchez: En nombre del Instituto Geográfico le da la cordial bienvenida.

Segundo punto se inicia con la presentación sobre el desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales en el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGN"TG"), a cargo de la Lic. Isis Tejada del Centro Nacional de Datos Geoespaciales del IGN"TG".

Su presentación inicia con los objetivos de las IDES dentro del IGTNG, marco legal, las prioridades basadas en las recomendaciones del Instituto Panamericano de Geografía e Historia (1. Concentrar esfuerzos en la construcción de capacidades innovadoras que señalen la relevancia institucional actividades de desarrollo institucional; 2. Cooperar, coordinar e integrar actividades de manera efectiva; 3. Desarrollo de políticas de Información consistentes 4. Acelerar la aplicación de estándares y 5. Priorizar la producción y el mantenimiento de capas de información fundamental para disponer de mejor información). Los componentes de las IDE institucional de acuerdo al orden de prioridad son: datos geográficos, estándares, políticas y tecnología. En las políticas el Lic. Sánchez ha tenido una prioridad para que los 5 departamentos tengan sus especificaciones técnicas.

Los temas desarrollados por el IGNTG en materia de IDES, en los cuales se ha realizado trabajos de especificaciones, metodología, norma, metodología para el control de calidad, son:

- a. Sistema Geodésico de referencia
- b. Sistema de Coordenadas
- c. Marco de Referencia
- d. Nombres Geográficos
- e. Límites Internacionales
- f. Unidades Político Administrativas
- g. Plan de vuelos
- h. Ortofotos
- i. Modelos de elevación
- j. Cartografía
- k. Hidrografía y costas
- l. Metadatos



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



Siguiente Punto:

Se presenta la PROPUESTA DE TRABAJO PARA EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE LA "INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES", IPDE.

El proyecto tiene como objetivo desarrollar e implementar la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales que brinde a la sociedad información geográfica actualizada y normalizada en base estándares nacionales e internacionales, para lograr la interoperabilidad entre los distintos sistemas que utilizan datos geográficos; para facilitar el uso y distribución de la información geográfica; para promover el desarrollo social, económico y ambiental del país.

Objetivos específicos

- Realizar un inventario de Información Geográfica.
- Crear y establecer reglas, procedimientos, guías e instrucciones para la gestión de información geográfica.
- Implementar y aplicar un perfil de metadatos institucional y procurar el desarrollo de aplicaciones para su captura en el área de IDES.
- Crear programas de capacitación.
- Establecer políticas de acceso y seguridad a la Información Geográfica.
- Desarrollar el portal para publicación de Información Geográfica y crear capacidades para su mantenimiento.

Se presenta el plan de trabajo, explicando cada uno de los componentes o los temas que se deberán atender para el desarrollo y funcionamiento de la IDES.

Se abre el periodo de preguntas y respuestas:

Para determinar que instituciones están dispuestas a participar en el desarrollo de la IPDE.

Se somete a votación la participación el proyecto:

aprobaron: De igual manera la: ACP, AMP, MIDA, MEF, ANATI, ETESA, MIVIOT, UP, AIG, CGR (Contraloría) y el INGTTG.

INGTTG Lic. Isis Tejada: Nos interesa que la ANAM y la UTP formen parte de este proyecto pues tocara al INGTTG hacerles llegar la invitación nuevamente.

MIVIOT Arq. Rodrigo Guardia: se pueden invitar otras instituciones quizás invitar a universidades privadas.

Se somete a discusión el plan de trabajo y se plantea las actividades a realizar, se llegó a la siguiente conclusión:

Teléfonos: (507) 507-9683, (507) 507-9684, Fax: (507) 507-9682, Apartado:0816-01574,
Panamá 5, Panamá, Correo: direccioningttg@mop.gob.p -



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
INSTITUTO GEOGRAFICO NACIONAL
"Tommy Guardia"



ACUERDO:

- Taller de Estándares para la Información Geográfica e IDES el día 4 de agosto de 2011, a partir de las 8:00 a.m.
- Próxima reunión de IPDE el día 24 de agosto de 2011, de 8:00 am – 12:00 pm, en el IGNTG. Este día los representantes de cada entidad deben traer resueltas tareas ya propuestas (temas que le interesan a cada institución).
- Tener el inventario de la Información con los estándares utilizados y fuentes, para el 30 de septiembre de 2011.
- Diagnóstico y evaluación de la información geográfica, para el 30 de septiembre de 2011.
- Identificación de Proyectos, para el 30 de septiembre de 2011.
- Definir la lista de productos a disponer, para el 30 de septiembre de 2011.
- Revisión de situación de estándares, para el 30 de marzo de 2012.
- Homologación de Estándares, para el 30 de marzo de 2012.
- Presentación de propuesta de estándares, para el 30 de marzo de 2012.
- Implementación de Estándares (Plan Piloto), para julio de 2012

Palabras de cierre por parte de Isis Tejada.

Agradecimiento por su participación y asistencia a esta primera reunión que sea de beneficio para nuestras instituciones con una información homologada y en nombre del director le da las gracias.

Siendo las 3:15 de la tarde se dio por concluida la primera reunión de conformación del Infraestructura Panameña de Datos Espaciales.

Anexo. Conformación del plan de trabajo, Primeros seis meses.



**CONFORMACIÓN DEL PLAN DE TRABAJO
 PRIMEROS SEIS MESES**

Objetivo	Actividad	Periodo de implementación en trimestres						Resultados / Productos
			I (J,A,S)	II (O,N,D)	III (E,F,M)	IV (A,M,J)	Fechas tentativas	
Información Geográfica	Conocer el estado actual de la información producida a nivel Nacional	Realizar un Inventario de la IG					30-sep	Inventario de IG, estándares aplicados, fuentes
		Diagnóstico y evaluación de Información Geográfica					30-sep	Informe Diagnóstico y evaluación de la estado de la IG
		Identificación de productos					30-sep	Lista de productos
		Definir la lista de productos a disponer					30-sep	
Estándares	Crear y Establecer reglas, procedimientos, guías e instrucciones para la gestión de información geográfica	Revisión de situación de Estándares					30 de marzo	Estándares Nacionales (panameños)
		Homologación de Estándares					30 de marzo	
		Presentación de propuesta de estándares					30 de marzo	
		Implementación de Estándares (Plan Piloto)					1 año (julio del 2012)	
	Capacitar al personal en tareas relativas al manejo estándares de la información Geográfica	Taller de estándares para la información Geográfica					4 de agosto	Personal Capacitado en estándares de IG
		Taller de IDES					4 de agosto	