



Autoridad Nacional de Administración de Tierras  
**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
"Tommy Guardia"



**ACTA DE REUNIÓN N° 4-2015**  
**COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL**  
**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES**

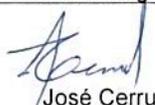
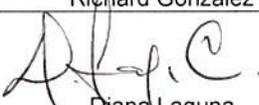
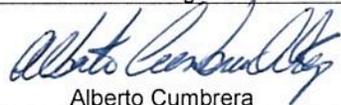
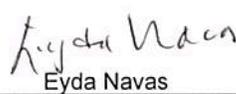
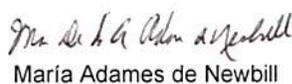
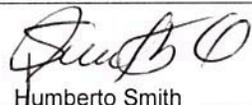
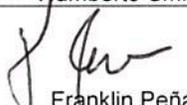
**Lugar:** Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá

**Fecha:** 28 de mayo de 2015

**Hora de inicio y fin:** 9:26 a.m. hasta las 12:00 m.d.

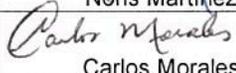
**Participantes:**

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geospaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	Dirección de Tecnología	María Elena García
3	Centro Nacional de Metrología de Panamá (CENAMEP) <i>ATP</i>	Gestión y Calidad	 Gabriela De la Guardia
4	Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA)	Secretaría Técnica	Pablo Villalobos
5	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Diseño	 Nirmal Morán
6	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección Nacional de Operaciones	 Jaime Lezcano
7	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Dirección de Normas y Tecnología	 Claudia de Chong
8	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Dirección de Investigación Territorial	 Lourdes de Lore
9	Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP)	Unidad de Gestión Ambiental	Miguel Salceda
10	Órgano Judicial (OJ)	Centro de Estadísticas Judiciales	 Verónica Polo S.

11	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Proyecto	Milton Bichibi
	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Hidrometeorología	 Luis Tejedor
	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Hidrometeorología	Anabel Ramirez
12	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	 Yahaira Cárdenas
13	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Desarrollo Regional	 Roberto Magallón
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Desarrollo Regional	 José Cerrud
	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	DPI/Unidad de Información Geográfica	 Ernesto Bal
14	Ministerio Público de Panamá (MPP)	Estadísticas	Richard González
15	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Diana Laguna
16	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Investigación en Salud	 Alberto Cumbreira
17	Autoridad de Turismo de Panamá (ATP)	SIG-Planificación	 Feliciano Torres
18	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	 Eyda Navas
19	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 María Adames de Newbill
	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Humberto Smith
	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	 Franklin Peña

20	Tribunal Electoral (TE)	Cartografía	Jorge Loupadiere
----	-------------------------	-------------	------------------

Miembros Invitados: Coordinación de componentes

1. Componente de Estándares	<b>Coordinadora</b>	 Noris Martinez
2. Componente de Información Geoespacial	<b>Coordinador</b>	 Carlos Morales
3. Componente Fortalecimiento Institucional	<b>Secretaria</b>	Lorena Varela

Asuntos tratados en la cuarta Reunión IPDE de 2015:

1. Palabras de bienvenida por la Lcda. Isis Tejada, en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
2. Verificación del quórum reglamentario
3. Aprobación del acta de la reunión 3-2015. El acta fue enviada a los miembros del Comité. No hubo observaciones. El acta fue probada.
4. Planificación del Taller de Mandos Medios:  
En esta versión se dará un mayor enfoque para los nuevos directivos de las instituciones. Se realizará en el Centro de Convenciones ATLAPA. La Lcda. Trujillo, colaboradora de la Autoridad de Turismo y miembro del componente de fortalecimiento realizó el trámite y le cedieron los salones Lagunilla y Trenzado.  
Para esta sensibilización se planea invitar a 100 personas. Hace más de dos meses Helen ha solicitado a los miembros del Comité la información de los directores. La Lcda. Tejada mostró el cuadro con la información que han enviado. Solo 18 instituciones habían enviado lo solicitado. En conjunto con los presentes se recabó información sobre directivos.

El día de la presentación se hará énfasis en el proyecto, para que se ha conformado, hasta donde hemos llegado y lo que se espera.

La Lcda. Tejada solicitó que apoyaran al componente de fortalecimiento, ya que es un trabajo muy arduo. También informó que el tema del Coffee break ya está listo. El Instituto Geográfico lo está tramitando.

La Lcda. Tejada solicitó a los miembros del Comité el apoyo a lo interno de las instituciones, informando y recordando sobre la actividad; que estén pendiente que las tarjetas de invitación lleguen.

5. *Reunión de Coordinadores:* el 19 de mayo se realizó la primera reunión de coordinadores y secretarios del año. Con el plan de trabajo 2015-2019 se tienen puntos prioritarios. Uno de los objetivos de la reunión fue evaluar el funcionamiento de cada componente.

Sobre el componente de Información geoespacial, entre los puntos que están en merma se encuentra la carga de datos en la GEORED. Con el cambio de personal muchas de los que se capacitaron no se encuentran en los puestos o en las instituciones; también hay colaboradores de las instituciones que se capacitaron y no han cargado datos, se hablará individualmente con cada uno de ellos para saber cuál es la razón del problema. Hay un grupo de Información Geoespacial, sin embargo, esta información no es pública.

Para el componente de Estándares es importante la confección de los diagramas UML que son parte de la norma de metadatos. La mayoría del componente de estándares no tienen el conocimiento en este tema y requieren apoyo. La Lcda. Tejada solicitó entre los presente si existe alguno que conozca sobre el tema de diagramación apoye al componente ya que este tema es urgente.

En cuanto al componente de fortalecimiento de acuerdo a su cronograma de trabajo va acorde con las capacitaciones programadas. La primera semana de mayo se capacitó a SENAFRONT y AMP en ArcGIS Básico. Existe un problema de capacitación y es que se capacitan, pero no se ven los resultados. La persona que se capacita no es la misma que maneja datos.

El componente de Marco Legal han desarrollado los lineamientos de las políticas. En la próxima reunión del comité harán la presentación y han iniciado con los principios de las políticas de la información.

Se hizo énfasis en que el Comité Técnico debe ser un apoyo a los componentes.

## **6. INFORME DE COORDINACIONES DE COMPONENTE**

### **6.1. Componente de Información Geoespacial:**

Entre los temas que trataron en su última reunión estuvo la carga de datos, cada una de las instituciones dio el estatus de la carga de datos. Mencionan que una de las limitantes ha sido la carga de metadatos. El miembro del Tribunal Electoral señaló que la información no está terminada y que no la podrán cargar.

La Lcda. Yahaira de la AMP señaló que están revisando la información y que deben ser invitados al grupo de trabajo de información.

La Lcda. Tejada indicó que en la reunión 3-2015 del Comité aprobó un protocolo para usuarios de la GEORED. Para las instituciones que no se han capacitado se harán capacitaciones y la misma llevará una carta compromiso. Esto a raíz de que el usuario realiza la capacitación y no se ven los resultados o algunos usuarios solo entren para ver la información de los demás y no publican. La capacitación de GEORED va a ser continua. Se le está dando seguimiento a todos los usuarios. Por otra parte también se normalizarán los grupos de la GEORED.

El Lcdo. Morales señaló que por parte de la Universidad de Panamá están en la etapa de metadatos. El IGN tiene cargada la capa de división política con sus metadatos.

La Lcda. Tejada preguntó cuales son los inconvenientes que presenta el componente con la carga de datos, además de los metadatos y para ello se confeccionó un manual sencillo y todas las instituciones lo tienen.

El Lcdo. Morales señaló que hay varias instituciones que se han incorporado y que no tienen la **capacitación**.

Entre las posibles causas están: los requisitos mínimos de metadatos, el componente de información, ya tiene los puntos para el proceso de la data, todo el proceso no es de tecnología, el componente de estándares debe también observar si se sigue las normas fijadas.

La Lcda. Noris señaló que el usuario de GEORED que se le asignó a estándares no tiene permiso para ver la información contenida en el grupo de información, por eso no han podido entrar y ver el trabajo que han realizado. La Lcda. Isis señaló que ya se asignó el usuario para estándares y se le dio a Elizabeth Sámuels.

El Ing. Salceda de ASEP señaló que ellos no generan información, solo son custodios.

La Lcda. Tejada aconsejó que las instituciones den a los proveedores las especificaciones y los términos de referencia, así no tendrán problemas a la hora de llenar los metadatos.

La Ing. Gabriela, de CENAMEP, advirtió que como hay datos viejos sin información no se pueden cumplir con los criterios mínimos. Por eso hay información que no podrá ser subida. De ahora en adelante deberán hacer los términos de referencia con las especificaciones.

El Lcdo. Morales señaló que hay colaboradores en el componente que también forman parte del Comité y no se integran, tienen datos y no aportan.

La Lcda. Yahaira señaló que la falta de conocimiento no es una excusa, ya que ella no tenía conocimientos de la GEORED y pidió asesoría a un compañero que tiene conocimiento y también llama el IGN cuando tiene dudas y esto no debería ser un obstáculo.

La Lcda. Tejada señaló que el MIVIOT tiene información muy interesante que pudiera compartir, sin embargo no tiene representante en los componentes.

La Arq. Luordes del MIVIOT, señaló que el viceministro de ordenamiento está interesado ya que la unidad de cartografía está adscrita a este despacho. La unidad de cartografía debería venir a las reuniones.

Como último punto, el Licdo. Morales, señaló que en la próxima reunión de componente escogerán nuevo coordinador, ya que el Lcdo. Mesquita quien es el coordinador actual les informó que no podría seguir en el cargo.

## **6.2. Componente de Estándares:**

La Licda. Noris, coordinadora del Componente expuso el informe mensual. En su última reunión realizada el 12 de mayo asistieron 6 instituciones, ellos realizan las reuniones sin el quórum. Tienen mucho trabajo y se trabaja con los que hay.

Asistió a la reunión mensual del componente de tecnología para tratar el tema de los UML. Todas las normas llevan diagramación y este es un aspecto muy importante. El componente se capacitará el 9 de junio sobre UML en el IGN "Tommy Guardia".

Van a dividir los trabajos y se asignaron coordinadores de grupo, José González es el coordinador del grupo ISO 19157 (calidad), ya se asignaron las tareas para trabajar en la norma.

Señalaron que ha habido cambios en el personal del componente. Ya no están en el componente Roxana y Kathiel del Tribunal Electoral estos señalaron que sienten que no es su fuerte y dejaron de ir a las reuniones. La Lcda. Vielka del Órgano Judicial fue a dos reuniones y no ha podido asistir más.

Se pospuso la fecha de la próxima reunión ya que coincidirá con la del Comité. Están solicitando espacio para la presentación del proceso de estandarización en la próxima reunión del Comité. Otro tema del componente es el Geonetwork, el Licdo. Bal está trabajando en esto para ver el tema de metadatos, después se capacitarán.

### 6.3. Componente de Tecnología

El Licdo. Bal señaló que en la última reunión crearon 8 grupos de trabajo, se asignaron según la experiencia. Conversó con el Licdo. Ariel Agrazal quien actualmente es el administrador de la GEORED, para que se una al componente y este aceptó. También se incluyó a el Licdo. Ricardo Stanziola de ANATI.

Grupos de Trabajo del componente de Tecnología

Grupos de Trabajo	Coordina	Miembros	Institución
Plataforma GEORED	Ariel	Ricardo Stanziola	
		Alexis Santos	MOP
		Aixa Carrera	SIEC
		Aracelly Basurdo	
		Roberto Lorenzo	
		Rosana de Mello	
		Eduardo A. Charles	
		Geoservicios y Metadatos	Ernesto F. Bal
		Aracelly Basurdo	MINGOB
Sitio Web IPDE	Berta Guerrero		ANATI
		Roberto Lorenzo	ICG
		Ismael Aguilar H.	Organo Judicial
Difusión (Social Media)	Eduardo A. Charles		MEDUCA
GeoProyectos	María Elena		ANATI
		Rosana de Mello	TE
Geoinnovación	Manuel Quintero		
		Andrés Barrionuevo	
Cursos On-line	Soledad de Morales		MIDA
		Andrés Barrionuevo	IGN
		Eduardo A. Charles	
Calidad y Seguridad	Aracelly Basurdo		MINGOB

El Licdo. Bal sugiere invitar al Licdo. Marvin Aguilar de la Contraloría. Subteniente Jaime Lezcano de SENAFRONT señaló que pueden involucrar al Sargento Zarate en el tema de diseño.

El Lcdo. Charles trabajará con Helen en el tema del Web Marter. Se le ha solicitado al Licdo. Jayguer Vásquez (sistemas de la UTP) para que nos asesore en el tema de social media.

El componente de tecnología se capacitará del 9 al 11 de junio, el tema es GEORED. Participará un colaborador del Instituto Gorgas, uno de Estándares y uno de Información Geoespacial. Verán el manual, elaborarán el temario de capacitación.

El Lcdo. Bal está concertando a una reunión con la comunidad gvSIG en Panamá, se mencionó en la reunión pasada que no todas las instituciones manejan ArcGIS y que existen softwares libres. Requiere que asista algún miembro de fortalecimiento.

Licdo. Morales están solicitando un enlace para el Gorgas y Saneamiento puedan ver la información en Geored.

#### **6.4. Componente de Fortalecimiento:**

La Licda. Varela dio el informe del componente. El tema más importante en este momento es la inducción a los mandos medios. El objetivo general es dar a conocer el proyecto entre los directores de las instituciones que conforman la IPDE. El componente se ha reunido para asignar tareas. El MEDUCA hará el diseño del banner y las mamparas. Se ha avanzado en las cotizaciones.

La coordinadora de fortalecimiento convocará a reunión para coordinar con los expositores que participarán el día de la actividad.

Para la capacitación de GEORED que tiene planificada el componente de tecnología, se solicitará el salón de informática del Departamento de Geografía de la UP, el horario disponible es de 1:00 p.m. a 4:00 p.m.

Con relación a los requisitos de las capacitaciones se deberá incluir el currículo para que los participantes continúen y den seguimiento para que trabajen en el proyecto.

La fecha del Seminario taller ArcGIS básico se realizará del 29 de junio al 3 de julio. La segunda inducción del año tiene como fecha tentativa 7 de julio.

Se reforzará la carta de compromiso en cuanto a las capacitaciones. Con relación a las capacitaciones y los problemas que se están presentando, la Ing. Gabriela señaló la necesidad de realizar una evaluación de la eficacia de capacitación e informar lo que se espera de esa persona, que sea algo acordado entre las partes.

Con respecto a las redes sociales, la Ing. María Elena sugirió copiar a las instituciones en los tweets y que den like. Pocos de los participantes han dado like a las redes sociales.

#### **7. Asuntos varios:**

7.1. Correspondencia: Se integró mediante nota el Sistema Nacional Integrado de Estadísticas Criminales (SIEC).

El Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) designó a dos colaboradores para el Comité, sin embargo no asistieron a la reunión.

La Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. designó a dos colaboradores para el Comité y el componente de Información.

El Consejo Nacional para el Desarrollo Sostenible (CONADES), designó a un colaborador para representarlos en el Comité y en componente de marco legal y políticas.

El Proyecto Saneamiento de la Ciudad y la Bahía de Panamá designó a dos colaboradoras para el Comité y dos para el componente de Información.

El Instituto Conmemorativo Gorgas designó a un colaborador para apoyar al componente de tecnología en el tema de diseño de página web.

Todas estas designaciones la Licda. Helen Sánchez las envió a los coordinadores y secretarios y a los involucrados.

7.2. Usuarios de la GEORED: la Autoridad Marítima de Panamá y la Autoridad de Administración de Tierra solicitaron usuarios de GEORED. Llenaron la ficha de inscripción y se les envió el usuario y la contraseña.

Al Servicio Nacional de Fronteras se le envió la ficha de inscripción.

7.3. En la reunión de coordinación se propuso hacer una sola imagen corporativa de la IPDE. Unificar las redes sociales, la página IPDE y la GEORED.

7.4. Como estándar mundial las IDEs cuentan con su video. Se propuso hacer un concurso de video con los departamentos de Relaciones Publicas de las instituciones. El video ganador será el video oficial de la IPDE y tendrá reconocimiento nacional e internacional.

A la Ing. María Elena le preocupa que sea difícil dentro de las instituciones.

La Lcda. Tejada mencionó que dentro de las instituciones debe haber réplica de lo que se habla en el Comité y que en teoría las instituciones participantes debe saber que es la IPDE.

El Lcdo. Bal señaló que la idea del concurso salió a raíz de que sale costosa, si lo produce una empresa. También servirá para que las instituciones que participen vayan conociendo que es la IPDE.

La Ing. María Elena señaló que es importante que se haga la publicidad.

Se sometió a votación la aprobación de la realización del concurso de video de la IPDE.

Nadie estuvo en desacuerdo. El concurso fue aprobado.

7.5. La Lcda. Tejada invitó a los presente a la jornada técnica a realizarse del 21 al 23 de julio en el marco de la celebración de los 69 aniversarios del Instituto Geográfico.

## **8. Los presentes acordaron:**

1. El 23 de junio se realizará la inducción o sensibilización a los mandos medios de las instituciones.
2. Los miembros del Comité apoyarán a lo interno de las instituciones, dando seguimiento a las notas e invitaciones.
3. Los miembros del Comité deben ser un apoyo para los componentes.
4. Capacitación del Componente de Estándares 9 de junio.
5. Del 9 al 11 de junio capacitación del componente de Tecnología en tema de GEORED.



Autoridad Nacional de Administración de Tierras  
**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL**  
"Tommy Guardia"



6. Enviar al Comité el calendario de actividades del componente fortalecimiento.
  7. Concurso de video con los departamentos de relaciones públicas. El video ganador tendrá reconocimiento como video oficial de la IPDE.
  8. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 4-2015, se efectuará el **jueves 25 de junio de 2015**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
9. Palabras de cierre por la Licenciada Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 12:00 m.d.



**ASISTENCIA-REUNIÓN ORDINARIA IPDE N°4-2015**  
**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES**



28 de mayo de 2015

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	MARIS ELENS GARCÍA	ANATI	Tecnología	mgarcia@andi.gob.pa	240508
2	SABRINA DE LA GUARDA	CENAMEP AFP	CALIDAD	plaguarda@cenamep.gob.pa	977300
3	Pablo Villabos	MIDA	Secretaría Técnica	p.villabos@mida.gob.pa	507-0644
4	Nirma Mogin P.	MOP	DIDED	nmogin@mop.gob.pa	5079672
5	Jaime Salazar	Sawafrent	D.O. Operaciones	operaciones_sawafrent@gmail.com	527-1077
6	Claudia de Chung	MICI	Normas	cdechong@mici.gob.pa	506-6000 2389
7	JOERDES DE JOKE	MIVIOT	INVEST. TERRITORIAL	ldeloro@miviot.gob.pa	579-9263 9264
8	Miguel Saceda G.	ASEP	Unidad de Gestión Ambiental	msaceda@asep.gob.pa	508-4695
9	Luis Carlos Tenorio	ETESA	Hidroenergía	Hcedra@etesa.com.pa	501-3340
10	ANABEL RAMIREZ	ETESA	AGROENERGÍA	ARAMIREZ@ETESA.COM.PA	501-3800
11	MILTON BICHIOI	ETESA	PROYECTOS	mbichioi@etesa.com.pa	501-3648
12	Verónica Polo S.	Órgano Judicial	Estadística	veronica.polo@organojudicial.gob.pa	242-7353
13	Yahaira Córdova	AMP	Estadística	yahaira.cordova@amp.gob.pa	501-2878
14	ROBERTO MAGALLÓN	M.E.F	DEP. DESARROLLO REGIONAL	vmagalón@mef.gob.pa	5-04-16 39
15	Richard Gonzalez G	Ministerio Público	Estadísticas	richards.gonzalez@procuraduria.gob.pa	507-3418
16	Diana Laguna	U.T.P.	CIWEMI	diana.laguna@gmail.com	2908400-8461

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
17	Feliciano Torres	ATP	Planificación	ftorres@atp.gob.pa	526-7000
18	Neis Cortés	ATP	CINEMA	neis.mortines@atp.gob.pa	2988480
19	Franklin Jiménez	UTP	Geografía	franklin0124@hotmail.com	523-6609 / 07
20	José Cerrud	MEF	Desarrollo Regional	jcerrud@me.f.gob.pa	504-1659
21	Alberto Cumbra	ICGES	Investigación Salud	acuambra@icges.gob.pa	527-4849
22	Jorge L. Leubadians	TE	Cartografía	josleubadians@gmail.com	504-6586
23	Carlos Morales	IGNTG	CNDG	cmorales@anati.gob.pa	5079681
24	Ernesto F. Bal C.	MEF	DPI	ebal@me.f.gob.pa	504-2954
25	Kyda Vayas	CGR	INEC/Cartografía	evayas@contraloria.gob.pa	510-4878
26	Maria Adams de Neubill	UP	Geografía	neurodamas@yahoo.com	523-6617
27	Amberto Smith	UP	Geografía	h-smith77@yahoo.com	523-6617
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					