

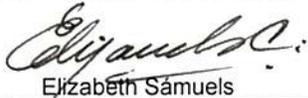
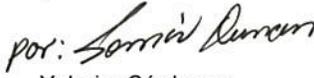
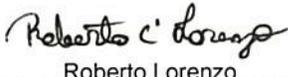
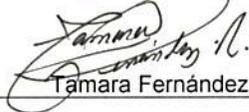
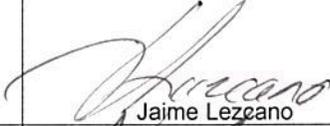
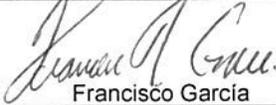
**ACTA DE REUNIÓN N° 5-2016**  
**COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL**  
**INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES**

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

**Fecha:** 30 de junio de 2016.

**Hora:** inicio de la reunión 9:36 a.m. hasta las 10:52 a.m.

**Participantes:**

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Elizabeth Samuels
2	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Estadísticas	por:  Yahaira Cárdenas
3	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	Informática	 Roberto Lorenzo
4	Contraloría General de la República (CGR)	INEC/Cartografía	 Victor Rodriguez
5	Ministerio de Comercio e Industrias (MICI)	Dirección de Normas y Tecnología Industrial	 Tamara Fernández
6	Autoridad Nacional de los Servicios Públicos (ASEP)	Unidad de Gestión Ambiental	Miguel Salceda
7	Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP)	Monitoreo Satelital	 Luz Guerrero
8	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección Nacional de Operaciones	 Jaime Lezcano
9	Secretaría Nacional de Ciencias, Tecnología e Innovación (SENACYT)	ITD	 Francisco García



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



10	Ministerio Público de Panamá	Estadísticas	Royer Gonzalez
11	Tribunal Electoral (TE)	Asesoría Legal	 Lourdes Urrego
12	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Dirección de Planificación y Metas	 Aracelly Basurto
	Ministerio de Gobierno (MINGOB)	Informática	Alberto Gómez
13	Órgano Judicial (OJ)	Estadísticas Judiciales	 Lumys Ortega
14	Empresa de Transmisión Eléctrica, S.A. (ETESA)	Climatología	 Alberto Cumbreira
15	Universidad Tecnológica de Panamá (UTP)	CINEMI	 Diana Laguna
16	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Agrimensura	Julissa Gonzalez

Miembros Invitados: Coordinadores y secretarios de Componentes

1. Componente de Información Geoespacial	<b>Coordinador</b>	 Carlos Morales
2. Componente Fortalecimiento Institucional	<b>Coordinadora</b>	 María Isabel Samaniego
3. Componente de Estándares	<b>Secretaria</b>	 Elienia Mendoza

Asuntos tratados en la quinta Reunión IPDE de 2016:

1. Verificación de Quórum, necesario para la realización de la reunión. Se inició la reunión con la asistencia de 14 instituciones. Ya que no se tomaría decisiones. Posteriormente se incorporaron las otras instituciones asistentes.
2. Palabras de bienvenida por Elizabeth Sámuels por parte del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Dio excusas por ausencia de la Licda. Isis Tejada.
3. El acta N°4-2016 fue enviada las instituciones miembro, se recibió observaciones de la Licda. Yahaira Cárdenas de la AMP y de Carlos Morales del IGN "Tommy Guardia". No se aprobó el acta debido a que no estaba la mayoría de las instituciones que asistieron a la reunión anterior.

**4. Ratificación de coordinaciones:**

No se realizaron las ratificaciones. El Licdo. Nathanael Méndez, nuevo Coordinador de Marco Legal, se encuentra incapacitado y envió sus excusas. El Licdo. Maickol Domínguez, secretario de Fortalecimiento no pudo asistir a la reunión, debido a los permisos de salida en la institución. Las ratificaciones quedaron como punto pendiente para la próxima reunión.

**5. Seguimiento de la finalización del proceso de adopción de la norma ISO 19110:**

La Licda. Tamara Fernández, miembro del componente de Estándares, señaló que tiene la tarea de arreglar los comentarios que surgieron en las reuniones del Comité Técnico de la Norma 19110, la mayoría son comentarios de forma. Después de realizar las correcciones se enviará el borrador final a los participantes de las empresas e instituciones, se les dará un plazo de cinco días para revisión y comentarios. Después de este paso se remitirá a la Dirección General de Normas y Tecnología Industrial del MICI, para ser puesto en su portal para discusión pública (comentarios), por un periodo de 60 días. Sámuels preguntó si la norma estará aprobada para agosto. La Licda. Fernández respondió que empezará cuando la pasen. En julio puede estar para discusión pública.

La Licda. Sámuels señaló que es la primera de las normas que se ha trabajado, es un logro para la IPDE y por ende es un logro de todos. El Plan de trabajo de estándares va a buen ritmo.

**6. Presentación del Borrador de la Política de Datos Espaciales:**

No se presentó el borrador de la política ya que no hubo representación de algún miembro del componente de marco legal y políticas. Sámuels señaló que el documento fue trabajado en la última reunión del componente de legal. Está en la etapa final. Fue enviado a los componentes y estos hicieron sus comentarios y observaciones. Cuando sea el documento final se enviará a los miembros del Comité. Se espera que el resultado sea una publicación en Gaceta Oficial.

## 7. Presentación de las capacitaciones: evaluación del impacto de la programación, resultados obtenidos:

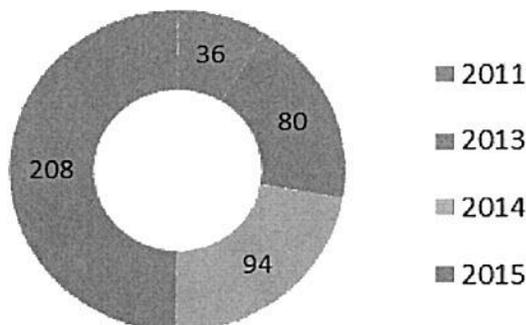
La Licda. María Samaniego, coordinadora del componente de Fortalecimiento Institucional, señaló que la presentación que realizaría fue una sugerencia de la Ing. De la Guardia de CENAMEP-AIP.

En la presentación dio a conocer los objetivos de las capacitaciones. Hizo énfasis en que el personal capacitado debe convertirse en agentes multiplicadores dentro de sus instituciones. Ha conversado con la Licda. Tejada para que el próximo año hagan una evaluación en cada institución.

Presentó una serie de cuadros y gráficas donde mostró la cantidad de seminarios desde el 2011 al 2015, cantidad de participantes por institución, ahorro monetario al Estado, tomando como referencia los precios de capacitación del Agustín Codazzi de Colombia y el Instituto Cartográfico de Cataluña, España.



## Capacitados por año





Las instituciones con mayor capacitación son: El MEF, en temas de capacitación y el IGNTG en tema de participantes.

Informó que se pierden los cupos en las capacitaciones, y no se llenan los cursos; las personas confirman y no asisten. En la reciente capacitación de ArcGis intermedio confirmaron 14 y solo asistieron 7. Refiriéndose a ANATI, señaló que el organizador de la capacitación estuvo enviando correos de notificación con un mes de anticipación y el día de inicio de la capacitación personal de ANATI envió correo a las 8:30 a.m. señalando que se iban de misión para el interior del país. Este personal ya había confirmado su participación y firmado el compromiso de asistencia.

El Ing. Garcia de SENACYT señaló que no confirma cuando se hacen las convocatorias debido a que se le presentan otras asignaciones, sin embargo tienen la necesidad de las capacitaciones. Están interesados en ponerse de acuerdo para que se les dicten capacitación en el 2017.

La Licda. Samaniego señaló que en la semana del 4 al 8 de julio se efectuará la capacitación de ArcGis intermedio. Le han enviado una serie de correos al personal de SENAFRONT, sin embargo no contestan. En atención a lo anterior el Subteniente Lezcano dijo que averiguaría en su institución ya que él había transmitido la información.

En esta semana la Licda. Tejada junto con el Licdo. Anthony Atencio están dictando la capacitación de ArcGis básico. Éstos le han comentado que varios colaboradores de AIG no han asistido a la capacitación.

La Licda. Cárdenas de AMP sugiere incluir al enlace del Comité en los correos que se envía a los seleccionados de las capacitaciones con el fin de dar seguimiento. En el caso de la AMP este método les ha funcionado.

#### **8. Presentar, según la asistencia, miembros activos e inactivos del CTI:**

Sámuels presentó los cuadros de asistencia a las reuniones de la IPDE durante los años 2015 y 2016, con el porcentaje de cada institución. Hizo una comparación con relación a los dos años. Se reflejaron las instituciones activas e inactivas según lo señalado en el reglamento operativo IPDE. Hubo un comportamiento regular entre las instituciones inactivas durante estos dos años. No asistieron a la reunión de hoy las instituciones con 0% de participación.

De las instituciones con menos del 30% de asistencia del año 2016, dieron sus excusas por la baja asistencia:

Licda. Guerrero de ARAP: señaló que se está reintegrando como institución, pero que han participado activamente en el componente de información geoespacial.

Ing. García de SENACYT: señaló que enviarán nota ya que él e Iris (suplente del Comité IPDE), que son los designados por nota, no han podido asistir a las reuniones



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



debido a que coinciden otras tareas. Están buscando estrategias para definir adonde son más eficientes. Ya conversó con la Licda. Isis, estarán enviando nota la próxima semana.

El Licdo. Lorenzo del Gorgas señaló que se están reintegrando ya que habían quedado sin representante.

Licdo. Rodríguez de la Contraloría señaló que la asistencia de su institución disminuyó debido a que la Licda. Navas era quien asistía debido a que era la secretaria del componente de Información Geoespacial. En el mes de junio se dieron múltiples cambios en las jefaturas del INEC, incluyendo la Sección de Cartografía. Actualmente tienen un jefe interino. Están en el proceso de hacer notas para la IPDE. Le ha llamado la atención que ellos participan activamente desde 2011, sin embargo no han sido ratificados mediante nota.

Ing. Salceda de ASEP: informó que se están reintegrando, ya que han tenido al personal en algunos proyectos como por ejemplo las líneas de transmisión.

El Ing. Royer Gonzalez se está integrando a la IPDE, trabaja en la oficina de estadísticas del Ministerio Público y señaló que recientemente fue designado para asistir a las reuniones. En su entidad tienen necesidad de las capacitaciones. Tiene un proyecto y su meta es llegar hasta los metadatos, ha escuchado estos temas internacionalmente.

Con respecto a las entidades inactivas la Licda. Ortega de Órgano Judicial tiene conociendo que en el SIEC hubo destituciones del personal. Verá la forma de comunicarse con la Licda. Casanova para tratar este tema.

La Licda. Laguna recomendó hacer nota a las autoridades cada cuatro meses para reiterar el proyecto y la participación. Es extraño que SINAPROC no envíe un representante ya que ellos tratan temas tan sensitivos.

La Licda. Yahaira se refirió al representante de SINAPROC, señalando que este se encuentra fuera del país por seis meses. Preguntó a la Licda. Helen que si le había llegado comunicación al respecto. Ésta contestó que no le había llegado comunicación de SINAPROC pero que la Licda. Tejada le había hecho referencia a este tema.

El Licdo. Gonzalez del MINPUB sugirió la posibilidad de hacer video conferencias.

Sámuels respondió que a nivel de componente a ellos les ha resultado sin embargo a nivel de Comité es importante la participación física. A la Licda. Laguna expresó el caso de MIAMBIENTE que participa activamente del componente de estándares sin embargo no pudo asistir al Comité.

Entre otras opiniones señalaron que las notas se quedan a nivel de gerencia y no llega a los tomadores de decisiones.

Con respecto a quien debe asistir a las reuniones el Licdo. Rodríguez de la Contraloría preguntó quienes debían formar parte del Comité, ya que por parte de su institución es el jefe de la unidad de Cartografía pero este designa a otro colaborador. Sámuels le respondió que no necesariamente deben ser los jefes, sino a quien se designe en la entidad, ese es un caso muy particular de la Contraloría.

La Licda. Laguna señala que ella no es el miembro principal, sin embargo ella es la que asiste y cuando ella no puede asistir lo notifica y envía a un representante de la UTP.

La Licda. Sámuels como conclusión señaló que para el 2016 de las instituciones activas serían en total 25 contando a las que se están reintegrando y de las inactivas hay 15.

Se decidió dejar para la próxima reunión la votación sobre las instituciones inactivas y activas y definir cuáles son las que están participando en la IPDE y las acciones que se tomarán.

La Licda. Urrego del Tribunal Electoral propuso hablar primero con ellos y saber la causa de la inasistencia y girar notas correspondientes a las Instituciones que se registran como miembro inactivo, para la debida notificación de su condición.

Por otro lado, para efecto de evitar inasistencia a las actividades de IPDE por parte de las entidades, se puede tomar en cuenta que a falta del principal o suplente esta la opción de enviar formalmente un miembro invitado o miembro observador para que les participe lo actuado en las reuniones.

Seguidamente procedió a leer el Artículo 7 Los Designados, del Reglamento Operativo de la IPDE que señala las designaciones y sus categorías (activos e inactivos).

Sámuels informó que se han enviado notas reiteradamente y muy pocos responden. La Licda. Helen señaló que las notas más recientes se enviaron para invitarlos a participar de la IPDE y en ella se solicitaba la ratificación del personal (principal, el suplente y los cinco componentes) y se les invitó a la inducción del 4 de mayo.

Licda. Basurto, si estamos realizando una cantidad de trabajos, es bueno que notifiquen si hay cambios.

El Licdo. Morales informó que la Contraloría y el SIEC están activos en su componente sin embargo en el Comité están inactivos, pide que se evalúe esa parte.

La Licda. Sámuels, señaló que no se tomaría alguna decisión en la reunión y que en la próxima reunión del Comité se tomará la decisión.

## 9. Asuntos Varios

## 9.1. Informe de Coordinaciones:

### **a. Componente de Estándares:**

La Licda. Elisenia Mendoza, secretaria del componente, asistió a la reunión, excusando a la coordinadora, Licda. Noris Martínez.

Indicó en su informe que el Grupo de Trabajo, Especificaciones Técnicas Norma 19131, coordinado por el Licdo. Samuel Soane del Tribunal Electoral, tomó la decisión de escoger un coordinador temporal ya que el Licdo. Soane no ha asistido a las últimas reuniones. Escogieron al Licdo. Jovel Núñez de la MIAMBIENTE, y han seguido trabajando en la norma.

Han creado un nuevo Grupo de Trabajo de la Norma 19157, Calidad del Datos, la coordinadora del grupo es la Licda. Luz Guerrero de la ARAP.

Están cumpliendo con el plan de trabajo del componente. Se le informó a las coordinaciones de los otros componentes que si tienen la necesidad de alguna norma según el trabajo que realizan, que la soliciten.

### **b. Componente de Marco Legal:**

El Licdo. Nathanael Méndez envió sus excusas por encontrarse con quebrantos de salud.

No asistió ningún representante del componente por lo cual no se rindió el informe de reunión.

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

El Licdo. Carlos Morales, coordinador del componente, expuso en el informe que realizaron dos reuniones. Una reunión extraordinaria para la actividad que tendrán los miembros de la IPDE. El 23 de junio la reunión del componente. En la misma se mostró la presentación del Componente y llegamos a la conclusión que hay que evaluar la presentación del Componente, para el encuentro del mes de agosto.

El Licdo. Cumbreña, coordinador del grupo Carga de datos a la plataforma GEORED, informa que hay cuatro nuevos miembros. Existen cuatro instituciones que han avanzado en carga de datos. Hizo evaluación a los datos de ETESA, los metadatos fueron evaluados y están bien. Órgano Judicial tiene varias capas. La información que está casi pública es la de Órgano Judicial, ETESA y MINGOB.

La Licda. Basurto señala que envió correo a los Bomberos para ver el estado ya que la Licda. Maruquel Henríquez era su representante en el componente y ya no está en esta institución. La Licda. Henríquez estaba por confeccionar un mapa en la GEORED, donde se plasmaría a las instituciones que participan de la IPDE. Esta actividad tendrá que ser reasignada de forma urgente.



La próxima reunión del componente se realizará el 6 de julio. Solicita que suban sus datos en la GEORED. Pueden darle la capacitación a los que lo necesiten. Están viendo los metadatos de acuerdo a la norma.

**d. Componente de Tecnología:**

No asistió la coordinación ni han entregado el acta de su última reunión.

El Licdo. Roberto Lorenzo, del Gorgas, miembro del componente e integrante del Grupo de trabajo Sitio Web IPDE, informó que ya han migrado la información a la nueva página de la IPDE. Espera poder integrar la parte de los mapas. El 20 de julio es la próxima reunión del componente.

9.2. Algunos asistentes preguntaron sobre la fecha de la encuentro de los miembros de la IPDE. La Licda. Helen respondió que la Licda. Tejada le había señalado que se pospuso para el mes de agosto, aún no se ha definido la fecha exacta.

9.3. El IGN "Tommy Guardia" tiene entre sus actividades: la revista Geodesarrollo, se invitó a los presentes a participar escribiendo sus artículos.

**10. Los presentes acordaron:**

1. Firmar las actas de las reuniones
2. Ratificar a las coordinaciones de Marco Legal y Fortalecimiento.
3. El Componente de Estándares entregará la Norma 19110 al MICI para que entre a discusión pública en el mes de julio.
4. Volver a enviar nota a las instituciones reiterando el proyecto y la participación.
5. Resolver el tema de cuáles son las instituciones activas e inactivas para tratar el tema del quorum.
6. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión **Nº 6-2016**, se efectuará el próximo **jueves 28 de julio de 2016**, a las 9:00 a.m en el salón de Conferencias del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"

11. Palabras de cierre por Elizabeth Sámuels en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 10:52 a.m.



ASISTENCIA-REUNIÓN ORDINARIA COMITÉ IPDE N°5-2016  
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



30 de junio de 2016

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
1	Yahaira Caicedo	AMP	Estadística	yahaira.caicedo@amp.gob.pa	501-5298
2	ROBERTO LORENZO	GORONS	INFORMATICA	roberto.lorenzo@gorons.gob.pa	527-4994
3	Victor M. Rodriguez	Contraloría G.	Cartografía-INEC	victor.m.rodriguez@contraloria.gob.pa	510-4878
4	TAMARA FERNANDEZ	MCI / DGNTI	Dirección Normas y Tec.	tfernandez@mci.gob.pa	560-0600
5	Miguel Solceda G.	ASEP	Gestión Ambiental	msolceda@asep.gob.pa	508-4695
6	Diego Muñoz Tobo	ARAP	Asesoría Jurídica	dmunoz@arap.gob.pa	511-6130
7	Marcelo Díaz	Sarbanok	Dep. S.T.G	marcelo.diaz@sarbanok.com	527-1077
8	Franisco Garcia	SENACY	ITD	fgarcia@senacy.gob.pa	517-0031
9	Roxa Gonzalez	Ministerio Público	Estadísticas	roxagonzalez@procuraduria.gob.pa	507-3418
10	María Espinoza	Egite	Antropología	mespinoza@egite.gob.pa	507-7686
11	Elisavinda Andara	ICNTG	Fotogrametría	eandara@icntg.gob.pa	509-9686
12	Paola Arias	Tribunal Electoral	Área de Legal	ariaspaola@tribunal.gob.pa	5078306/8320/8000
13	Alberto R. Song	Mingob   BM	Informática	asong@mingob.gob.pa	6206112
14	Ernesto Cruz	MINGOB	DPM	ecruz@mingob.gob.pa	5122112
15	Luis T. Ortega	Órgano Judicial	Centro de Estadísticas	luisortega@organojudicial.gob.pa	212-7353
16	Alberto Lombardi	ETESA	Limnología	alombardi@etesa.com.pa	59821803
17	Diana A. Laguna C	V.T.P.	CINEMI	dianalaguna@gmail.com	290-8461

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD/DEPARTAMENTO	E-MAIL	TELÉFONO Institucional
18	FUZARETA Simón	IGUTG	CNDG	esamuniblandi@gob.pa	
19	Julissa González	MOP	AGRICOMENSURU	jgonzalez@mop.sob.pa	507-9672
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					