

## Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

### Componente de Estándares

#### Acta Reunión N° 8 - 2015

Lugar: Autoridad del Canal de Panamá - ACP.

Fecha: Martes, 6 de octubre de 2015.

Hora: 9:30 a.m. a las 11:30 a.m.

Participantes: Ver lista adjunta

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE
1	Autoridad Marítima de Panamá	Departamento de Ingeniería	María del Pilar Saucedo
2	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG)	Fotogrametría	Elisenia Mendoza P.
3	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG)	Fotogrametría	José González
4	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG)	Fotogrametría	Domingo Riquelme
5	Contraloría General de la República de Panamá	Cartografía	Víctor M. Rodríguez
6	Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales	Elizabeth Sámuels Cornejo
7	Organo Judicial	Departamento de Organización Administrativa	Zoraya Ordóñez
8	Ministerio de Comercio e Industria	Normas y Tecnología Industrial	Tamara Fernández
9	Ministerio de Economía y Finanzas	Departamento de Desarrollo Regional	Roberto Magallón
10	Ministerio de Economía y Finanzas	Departamento de Desarrollo Regional	José M. Cerrud

Siendo las 9:30 a.m. del martes 6 de octubre de 2015, se inicia a la VIII reunión del Componente de Estándares.

**En esta reunión se encontraban presentes 10 personas, representando a 6 instituciones a mencionar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ministerio de Economía y Finanzas, Contraloría General de la República de Panamá, Autoridad Marítima de Panamá, Órgano Judicial y Ministerio de Comercio e Industria**

1. Se inició la reunión dándole la bienvenida a todos los participantes por parte de Elizabeth Sámuels, la cual presidió la reunión, la Coordinadora del Componente se encuentra en Misión Oficial (gira de trabajo).
2. Aunque el quórum no era el reglamentario se decidió celebrar la reunión, debido al atraso en las tareas del Componente.
3. Norma ISO 19110 – Catalogación de Objetos Geográficos: Falta unir el Anexo F para tener un borrador final, se les enviará el documento a todos los miembros para sus observaciones finales; Elizabeth recomendó leer el borrador final con los 2 documentos (pdf) el de la Norma y la Enmienda.
4. Capacitación en Diagramas UML (Capacitador y Fecha), Noris consiguió un Ingeniero, Profesor de la Universidad Tecnológica de Panamá, que tiene disponibilidad para el 22 de octubre de 2015, el seminario-taller se estaría realizando en la Universidad Tecnológica de Panamá, todo el día.

Se acordó realizar el seminario-taller con los miembros disponible a participar y que después se replicará lo aprendido a los miembros restantes. Se invitará para este seminario-taller a otros miembros de los Componentes de la IPDE.

Elizabeth propuso, que se lleve como insumo al Seminario-Taller el borrador final de la Norma 19110 – Catalogación de Objetos Geográficos; al terminar el seminario pasaría inmediatamente a la DGNTI, para seguir el proceso de aprobación.

5. Helen (Secretaria de la IPDE), no ha recibido las actas de las reuniones del componente. José – MEF, informó que se enviaron casi todas las actas y que las faltantes sobrepasan el límite permitido para ser enviadas por mensajería Outlook, se buscara un mecanismo para atender esta petición de la secretaría técnica de IPDE.
6. La presentación del borrador de la Norma ISO 19131 – Especificaciones Técnicas por Rafael Guerra – ACP, no se realizó por ausencia del Coordinador de Grupo, se decidió que los miembros que trabajaron en dicha Norma, reenviaran los trabajos a Noris, Elizabeth y José Cerrud para realizar el borrador y los anexos faltantes se asignaran a otros miembros.
7. Victor (Contraloría) informó que existe un avance del 70% en la adecuación de la Norma ISO 19157 - Calidad de los Datos a la Guía 0, presentó dificultad en el Anexo D, las figuras en PDF, a la vez falta la tarea asignada a Jovel (MIAMBIENTE).

Tamara (MICI), indicó que se tiene la contraseña para entrar a las Normas de España, con la complicación que solo se puede observar ya que están protegidas: para copiar, guardar e

imprimir el documento. Se realizará una “Jornada de Trabajo” para observar y comparar las Normas, a la vez buscar un mecanismo para imprimir los documentos protegidos.

Victor seguirá adecuando la información que se pueda a la Guía 0, dejando para la reunión las que presenten dificultad.

8. Capacitación de herramienta libre; MICI – MINA: está ofreciendo capacitación en la herramienta QGIS 2.10, es una herramienta libre para realizar y trabajar datos geográficos, el Lic. Héctor Pineda de MICI – MINA, presentó temario para la capacitación en la herramienta, se entregará la documentación al Comité IPDE para que el Componente de Fortalecimiento Institucional gestione dicha actividad.

Se sugiere que la capacitación se realice del 23 al 27 de noviembre en la Universidad Tecnológica de Panamá o en el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia.

Si no se ve interés para su realización, el Componente de Estándares gestionará la misma para sus miembros.

9. Grupo de Trabajo de Catálogo de Datos, las jornadas de trabajo con los Componentes de Información Geoespacial (4 personas), Componente de Estándares (3 personas) y Componente de Tecnología (1 persona); han desarrollado 12 temas:

### Esquema del Catálogo de Datos

Temas		Grupos	Cantidad
1.	Límites	División Política Administrativa, Límites Internacionales, Mar Territorial, Circuito Electoral	4 Grupos
2.	Catastro	Predios, Zonificación, Ejidos	3 Grupos
3.	Hidrografía	Drenaje, Cuerpos de Aguas, Continentales Océanos, Aguas Subterráneas	4 Grupos
4.	Transporte	Marítimo y Fluvial, Terrestre, Aéreo	3 Grupos
5.	Asentamiento Humanos	Urbano, Rural, Etnográfico	3 Grupos
6.	Infraestructura	Comunicación y Transmisión, Estructuras	3 Grupos
7.	Cobertura	Áreas Protegidas, Uso de Suelo, Vegetación, Fauna	4 Grupos
8.	Cultura e Historia	Cultura, Historia, Cartografía Histórica	3 Grupos
9.	Fisiografía	Geomorfología, Geología, Relieve, Gravimetría, Geomagnético	5 Grupos
10.	Clima y Meteorología	Zona de Vida, Hidrometeorología	2 Grupos
11.	Actividades Económicas	Sector Primario, Sector Secundario, Sector Terciario	3 Grupos
12.	Riesgo	Pendiente.....	

Se espera que los especialistas de las Instituciones participantes den sus contribuciones al Catálogo de Datos. La próxima reunión es el 14 de octubre 2015.

## 10. Asuntos Varios:

Elizabeth y Tamara participaron en la Capacitación de Negociación en el MICI, las capacitaciones en el MICI están limitadas, muy pocos cupos.

Elizabeth envió a todos los miembros del Componente correo con el link, para la capacitación online de Estándares.

## Acuerdos

- Se recomienda que las próximas tareas a realizar en los Grupos de Trabajo, reenviar CC a Noris (Coordinadora), José Cerrud (Secretario) y Elizabeth como una especie de respaldo.
- Elizabeth enviará borrador de la Norma 19110 – Catalogación de Objetos Geográficos a los miembros del Componente.
- Elizabeth enviará el temario del Curso de QGIS 2.10 a todos los miembros del Componente.
- Noris, enviará al Comité Técnico Interinstitucional de la IPDE lista de la no asistencia de los miembros del Componente.
- Noris, Elizabeth y Tamara participaron en una “Jornada de Trabajo” para revisar las Normas del portal AENOR y comparar las Normas de España.
- Noris, Elizabeth y Tamara participaron en “Jornada de Trabajo” el martes 20 de octubre en el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia para revisar la Norma ISO 19115 – Metadatos.
- Noris enviará nota al Comité IPDE para que se gestione la capacitación de herramienta QGIS 2.10, se entregará la documentación (temario).
- Noris enviará nota de invitación formal a los miembros que participaron en el seminario-taller de Diagramas UML, se estará realizando el jueves 22 de octubre 2015.
- José Cerrud (MEF), enviará un email a Helen Sánchez para que incluya en la Capacitación de Parámetros, la cual se realizara del 30 de noviembre al 4 de diciembre 2015, a los colaboradores: Roberto Magallón – MEF, Elisenia Mendoza y José González – IGNTG.
- José Cerrud (MEF), enviará a Helen Sánchez, todas las Actas de la Reuniones de Estándares realizada este año, comprimidas.
- José Cerrud (MEF), enviará el Glosario de términos de la ISO a todos los miembros.
- José Cerrud (MEF), enviará El Reglamento Interno del Componente de Estándares a todos los miembros.
- Victor (Contraloría) entregará un borrador de la Norma ISO 19157 - Calidad de los Datos adecuada a la Guía 0.

- Próxima reunión del Componente de Estándares, miércoles 11 de noviembre de 2015, a las 9:00 a.m. en el Ministerio de Comercio e Industria (MICI).

Habiéndose agotado los asuntos a tratar, Elizabeth Sámuels (IGNTG) agradeció la participación y dio por terminada la reunión siendo la 11:15 a.m.

## Anexos

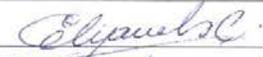
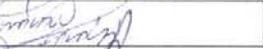


VIII Reunión del Componente de Estándares - Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

## Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

### Reunión N°8 del Componente de Estándares

Fecha: 06 de Octubre de 2015

N°	Nombre	Institución	Teléfono	Dirección electrónica	Firma
1	ELIZABETH SIMUENS	IGNTG	507-9685	esamuels@anati.gob.pa	
2	Domingo Riquelme	IGNTG	507-9685	driquelme@cnati.gob.pa	
3	JOSE GONZALEZ BORDONES	IGNTG	507-9686	jgonzales@anati.gob.pa	
4	Elisavinda Andoga	IGNTG	507-9686	E.andoga@anati.gob.pa	
5	Zoraya Vidonés	Oficina Juríd.	212-7351	zvidones@anati.gob.pa zoraya2418@yahoo.com	
6	Roberto Masallon	M.E.F	5-04-1659	rmallon@mef.gob.pa	
7	Jose Cerrud	MEF	504-1659	jcerruda@mef.gob.pa	
8	Victor M. Rodríguez R	Contraloría	510-4878	vivodriguez@contraloria.gob.pa	
9	María del Pilar Saucedo	AMP	501-5146	msaucedo@amp.gob.pa	
10	Tomara FERNANDEZ	MICI	506-6000	tfernandez@mici.gob.pa	