

Lugar: Centro Nacional de Datos Geográficos en el Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia

Fecha: Martes 19 de febrero de 2019

Hora: 9:00 a.m. 11:40 a.m.

Participantes:

N°	NOMBRE	INSTITUCIÓN	UNIDAD
1.	Tamara Fernández	MICI	DGNTI
2.	Jovel Núñez	MIAMBIENTE	DASIAM
3.	Luz Guerrero Robles	ARAP	SIG/ORDENACIÓN
4.	Elizabeth Sámuels	IGNTG	CNDG
5.	Elisenia Mendoza	IGNTG	CNDG
6.	Christopher Ballesteros	IGNTG	Departamento de Geodesia

Damos inicio a la reunión de coordinación del Grupo de trabajo de la Norma 19157, siendo las 9:30 am en la misma se acordaron varios puntos, cambiando la metodología de trabajo para lograr resultados positivos en corto plazo.

- **Punto número 1:** se trabajó el directorio de contacto de los especialistas que serán convocados a participar de la discusión de la normas ISO 19157 y de comité ampliado para la Norma ISO 19101-1
- **Punto número 2:** se acordó publicar en la página web de IPDE, sección de Estándares, los documentos a discutir para la 19101-1 y 19157. Para tener garantizado tanto la seguridad del documento como el acceso a los mismo.

- **Punto número 3:** se estará generando el borrador de nota de invitación a los especialistas y se acordó
  - Enviar invitación a las empresas e instituciones **25 feb – 1 mar**
  - Recibir el contacto que participara de las reuniones del comité **11-15 mar**
  - Enviar el link de los documentos (español e inglés) a los miembros del comité
  - Recibir de los miembros matrices con comentarios **18-29 mar**
  - Reunión presencial para el **4 de abril**

EMPRESAS				INSTITUCIONES	
MAR VIVA	Juan Posada (Gerente de Ciencias)	317-4350	<a href="mailto:info.panama@marviva.net">info.panama@marviva.net</a>	ARAP	Luz Guerrero
ANCON	<a href="mailto:rita.spadafora@ancon.org">rita.spadafora@ancon.org</a>	314-0050 / (507) 314-0051 / (507) 314-0060	<a href="mailto:ancon@ancon.org">ancon@ancon.org</a>	ACP	Consultar con Raúl Martínez
PC CAD	Ildeira Villarreal	<a href="mailto:ivillarreal@pccadpanama.com">ivillarreal@pccadpanama.com</a>		AMP	Yajaira Cárdenas
U LATINA				IGNTG	
ESRI	Rocio Vega			MIAMBIENTE	Estadísticas Ambientales
CONTINEX				MICI	
ETESA				MIDA	Secretaria Técnica
AYESA				MEF	Consultar con Magallón
CATHALAC				SINAPROC	consultar con Villamonte
GEOSOLUTIONS CONSULTING, INC	Oscar Díaz			MOP	consultar con Morán
				SANEAMIENTO	consultar con Gisselle
				Órgano Judicial	
				UP	
				UTP	Martin Candanedo
				IDAAN	Ana María Martínez
				ANATI	consultar con Nathanael
				GORGAS	Alberto Cumblera

**Nota: Todas estas fechas son para la 19101-1**

- **Punto número 4:** Para la norma ISO 19157, acordamos que los mismos especialistas, que serán invitados para el comité ampliado, serán los que participen de la Norma ISO de Calidad, esta será realizada presencial y semipresencial de igual forma será trabajada a través de matriz de control, para que puedan realizar sus comentarios y ser discutidos en las reuniones presenciales.
  - La matriz que se llevara a cabo para la discusión de la norma ISO 19157, tendrá el siguiente patrón.
    - **Parte I:** Desde el **Prefacio** hasta el **punto 10.2.3** Referencia al resultado original de la calidad de datos.
    - **Parte II:** Desde el **Anexo A** hasta el **Anexo B**

- **Parte III:** Anexo C
  - **Parte IV:** Anexo D hasta la **Tabla D.40** – Error lineal casi cierto
  - **Parte V:** De la **Tabla D.41** Error de la raíz cuadrática media hasta la **Tabla D.81** – Tasa de aprobación de la Especificación de producto de datos
  - **Parte VI:** Anexo E
  - **Parte VII:** Anexo F
  - **Parte VIII:** Del **Anexo G** hasta el **Anexo H**
  - **Parte IX:** Del **Anexo I** hasta el **Anexo J**
  - Se recibirán los comentarios y se realizaran de dos a tres reuniones para ver los comentarios.
  - Se le entregara a Christopher Ballesteros, la **Parte I** de la Norma ISO para que realice sus comentarios.
- **Punto número 5:** Les recuerdo la agenda del componente aprobada para el primer semestre 2019

Martes 12 de marzo	GT-19157
Jueves 11 de abril	Reunión de componente
Martes 23 de abril	GT-19157
Jueves 9 de mayo	GT-19157
Miércoles 5 de junio	Reunión de componente
Jueves 20 de junio	GT-19157

La próxima reunión del Grupo de Trabajo de la Norma ISO 19157, se realizará en el Ministerio de Comercio e Industrias en la Dirección de Normas, el 12 de marzo del 2019.

Se dio por terminada la reunión finalmente a las 11:30 a.m.

## ANEXO



Foto: De izquierda a derecha a Christopher Ballesteros, Elisenia Mendoza, Elizabeth Sámuels del IGNTG.



Foto: De derecha a izquierda a tenemos a Jovel Núñez del Ministerio de Ambiente, Tamara Fernández del MICI, Christopher Ballesteros del IGNTG,



Fotos: De derecha a izquierda, Tamara Fernández del MICI, Jovel Núñez del Ministerio de Ambiente, Luz Guerrero de ARAP, Christopher Ballesteros del IGNTG.



## Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

### Componente de Estándares

Asunto: GT-19157

Fecha: 19/FEB/2019

N°	Nombre	Institución	Teléfono	Dirección electrónica	Firma
1	ELIZABETH SIMONEIS	IGNTG	507-9685	esimoneis@anati.gob.pa	<i>[Firma]</i>
2	Elisavinda Llanusa	IGNTG	507 9685	ellanusa@anati.gob.pa	<i>[Firma]</i>
3	Tamara Ferrnández R.	MRI/DSMTI	560-0716	tferrnandez@mai.gob.pa	<i>[Firma]</i>
4	Josel Núñez	Mi Ambiente	500-0811	jnunez@miambiente.gob.pa	<i>[Firma]</i>
5	Roberto Guerrero	ARAP	511-6032	rguerrero@arap.gob.pa	<i>[Firma]</i>
6	CHRISTOPHER BALLESTROS	IGNTG	507 9686	cballestros@anati.gob.pa	<i>[Firma]</i>