



# COMPONENTE DE ESTÁNDARES



## INFORME DE EJECUCIÓN AÑO: 2018

2do. Coordinadora: Luz Guerrero Robles

## Participación de los miembros del Componente de Estándares:

### Reuniones del Componente:

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES												
COMPONENTE DE ESTÁNDARES												
N°	Nombre	Institución	Reuniones 2018							Asistencia por persona	Reuniones realizadas	Porcentaje de asistencia
			E	M	M	J	A	O	N			
			16	13	3	17	30	4	29			
1	Luz Guerrero	ARAP	√	√	-	√	√	√	√	6	7	86%
2	Elizabeth Sámuels Cornejo	IGNTG	√	√	√	-	√	√	√	6	7	86%
3	Tamara Fernández	MICI	√	-	√	√	√	√	√	6	7	86%
4	Noris Martínez / Chun Huang	UTP	√	√	√	-	√	-	-	4	7	57%
5	Elisenia Mendoza	IGNTG	√	-	√	-	√	-	-	3	7	43%
6	Jovel Nuñez	Miambiente	-	√	√	√	-	-	-	3	7	43%
7	Christopher Ballesteros	IGNTG	-	-	-	-	√	√	√	3	7	43%
8	Itza Rodríguez	MIDA	-	√	√	-	-	-	-	2	7	29%
9	Victor Perez	AMP	√	-	-	-	-	√	-	2	7	29%
10	José González B.	IGNTG	-	-	-	-	-	√	√	2	7	29%
11	María Moreno	CONTRALORÍA	√	-	-	-	-	-	-	1	7	14%
12	Mariela Ortega	IGNTG	-	-	-	-	-	-	-	0	7	0%

Se realizaron 7 reuniones de Componente, donde se obtuvo la participación máxima de 5 instituciones de las 8 que la integran.



## Reuniones del Grupo de Trabajo de la NORMA ISO 19157, Calidad del Dato

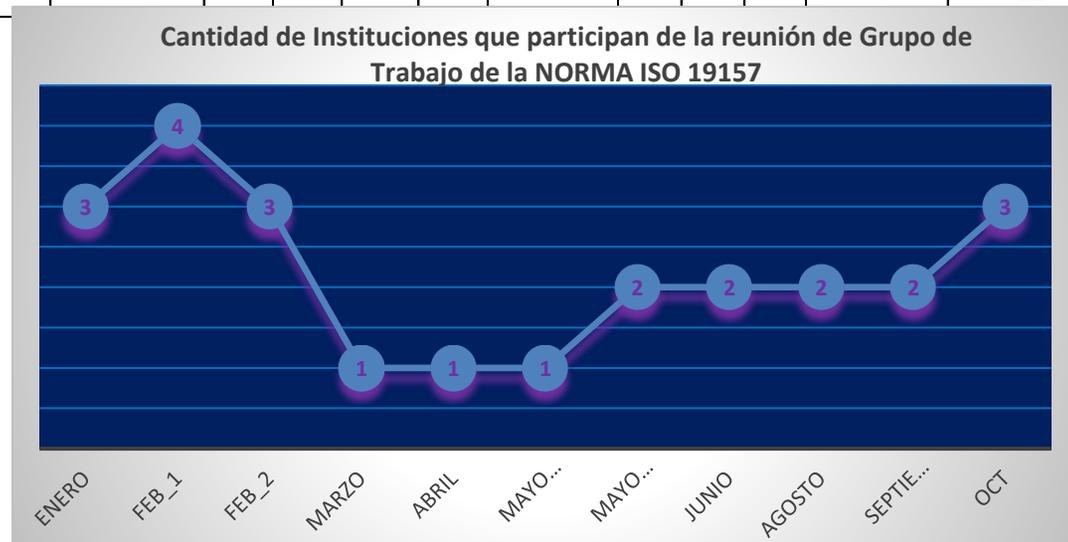
### INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

#### COMPONENTE DE ESTÁNDARES

#### GRUPO DE TRABAJO DE LA NORMA 19157\_ CALIDAD DEL DATO

N°	Nombre	Entidad	Reuniones 2018												Asistencia por persona	Reuniones realizadas	Porcentaje de asistencia		
			E	F			M	A		M		J		A				S	O
			30	8	27	27	11	24	15	29	12	26	7	25				25	
1	Luz Guerrero	ARAP	√	√	√	√	Fumigación	√	-	√	√	Suspensión	√	√	√	10	11	91%	
2	Tamara Fernández	MICI	√	√	√	-		-	√	√	√		√	√	√	√	9	11	82%
3	Carmen Sánchez	OJ	√	√	-	-		-	-	-	-		-	-	-	√	3	11	27%
4	Victor Perez	AMP	-	√	√	-		-	-	-	-		-	-	-	-	2	11	18%
5	Mariela Ortega	IGNTG	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	0	11	0%
	Elizabeth Sámuels Comejo(APOYO)	IGNTG	√	√	-	√		√	√	√	-		√	√	√	9	11	82%	
	Elisenia Mendoza(APOYO)	IGNTG	√	-	√	-		√	√	-	√		-	√	√	7	11	64%	
	Noris Martinez (APOYO)	UTP	√	√	-	-		√	√	-	-		-	-	-	4	11	36%	
	Jovel Nuñez (APOYO)	MIAMBIENTE	-	-	-	√		-	-	-	-		-	-	-	1	11	9%	

Se realizaron 11 reuniones del Grupo de Trabajo de la Norma ISO 19157. Este grupo lo integraban 5 instituciones, recibimos soporte del grupo de apoyo.



## Grupo de Trabajo de la NORMA ISO 19101-1 Fundamento

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES																			
COMPONENTE DE ESTÁNDARES																			
GRUPO DE TRABAJO DE LA NORMA 19101-1_ FUNDAMENTO																			
N°	Nombre	Institución	Reuniones 2018												Asistencia por persona	Reuniones realizadas	Porcentaje de asistencia		
			E				F				M							J	A
			30	8	27	27	11	24	15	29	12	26	31	7					
1	Luz Guerrero	ARAP	-	√	√	√	Fumigación	√	-	√	√	Suspensión por falta de asistencia	√	√	8	10	80%		
2	Tamara Fernández	MICI	√	√	√	-		-	√	√	√		√	√	√	8	10	80%	
3	Noris Martínez	UTP	√	√	-	√		√	√	√	-		-	-	-	6	10	60%	
4	Victor Perez	AMP	√	√	√	√		-	-	-	-		-	-	-	4	10	40%	
5	Itza Rodríguez	MIDA	-	√	-	√		-	-	-	-		-	-	-	2	10	20%	
6	José González B.	IGNTG	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	√	1	10	10%	
7	María Moreno	CONTRALORÍA	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	0	10	0%	
1	Elizabeth Sámuels Comejo(APOYO)	IGNTG	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	9	10	90%		
2	Elisenia Mendoza(APOYO)	IGNTG	-	-	√	-	√	√	-	-	-	-	-	-	3	8	38%		

Se realizaron 10 reuniones del Grupo de Trabajo de la Norma ISO 19101-1. Este grupo lo integran 7 instituciones, recibimos el soporte del grupo de apoyo. Culminamos con esta Norma ISO en agosto 2018.



# Componente de Estándares

## Plan Operativo Anual de Trabajo 2018



INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES  
COMPONENTE DE ESTÁNDARES  
PLAN DE TRABAJO  
AÑO 2017-2018



N°	Objetivo	Actividad	Tareas	Requerimientos	Producto/ Resultados	Fecha	% de avance
1	Crear y establecer reglas, procedimientos, guías e instrucciones para la gestión de información geográfica.	Elaborar borrador de norma Modelo de Referencias Parte 1, Fundamentos ISO: 19101-1	<i>2 Reuniones al mes con el grupo de trabajo dentro del Componente de Estándares</i> <i>Revisión de la traducción al español de la norma ISO 19101-1</i> <i>Enviar Borrador final a los participantes y resultado del consenso del borrador final</i>	Presentar al Comité Técnico de la IPDE el borrador final de la Norma Técnica.	Borrador Final de norma Técnica DGNTI-COPANIT ISO 19101-1:2014 Modelo de Referencias Parte 1, Fundamentos	2018	100%
2	Crear y establecer reglas, procedimientos, guías e instrucciones para la gestión de información geográfica.	Elaborar borrador de norma de Calidad del dato ISO: 19157	<i>2 Reuniones al mes con el grupo de trabajo dentro del Componente de Estándares</i> <i>Revisión de la traducción al español de la norma ISO 19157</i> Buscar especialista en temas de Geodesia y Estadística <i>Enviar Borrador final a los participantes y resultado del consenso del borrador final</i>	Presentar al Comité Técnico de la IPDE el borrador final de la Norma Técnica.	Borrador Final de norma Técnica DGNTI-COPANIT ISO 19157:2013 Calidad del Dato	2018	70%
3	Crear y establecer reglas, procedimientos, guías e instrucciones para la gestión de información geográfica.	Preparar el narrativo para la editorial	Revisar el narrativo para el boletín, y mantenerlo actualizado	Revisar y actualizar por el componente de estándares, antes de ser suministrado a la editorial	Contar con un boletín informado de los logros del Componente	2018	100%
4	Capacitación de Metadatos de la Norma ISO 19115-3 bajo el LAMPv2	Taller Práctico Norma ISO 19115-1:2014	Elaboración de contenido para la presentación del Taller	Solicitud por parte del Componente de Información Geoespacial	Capacitar a los integrantes del componente de IG	2018	100%
5	Capacitación en el tema de Calidad del Dato	Taller Calidad del Dato	Elaboración del contenido para la presentación del Taller	Solicitud por parte del Componente de Información Geoespacial	Capacitar a los integrantes del componente de IG	2018	100%
6	Crear documento que describa al componente para su difusión masiva	Elaboración de tríptico	Elaboración de documento para publicación	Revisar y actualizar por el componente de estándares, antes de ser suministrado a la editorial	Tríptico	2018	100%
7	Mantener actualizados los documentos	Página web	Actualizar documentación a publicar (actas y documentos)	Actas finales, revisadas y aprobadas	documentos publicados	2018	100%
8	Crear y establecer reglas, procedimientos, guías e instrucciones para la gestión de información geográfica.	Elaborar borrador de norma de Metadatos ISO:19115-1	<i>2 Reuniones al mes con el grupo de trabajo dentro del Componente de Estándares</i> <i>Revisión de la traducción al español de la norma ISO 19157</i> <i>Enviar Borrador final a los participantes y resultado del consenso del borrador final</i>	Presentar al Comité Técnico de la IPDE el borrador final de la Norma Técnica.	Borrador Final de Norma Técnica DGNTI-COPANIT ISO 19115-1:2014 Metadatos	2020	0%

# Componente de Estándares

## Actividades de participación de los miembros del Componente

- **Capacitación:** Se brindó apoyo en el tema de Calidad del dato, taller práctico sobre LAMPv2 al Componente de Geoespacial, el mismo fue impartido por Elisenia Mendoza y Elizabeth Sámuels del IGNTG.
  - a. Elizabeth Sámuels realiza la revisión al documento sobre el Catálogo de Objetos Geográficos, al Componente de Información Geoespacial.
- **Visitas a las Instituciones:** Los miembros del componente de estándares, participaron de las visitas a las instituciones siguientes: CONADES, BOMBEROS, UTP, CENAMEP-AIP, ASEP, ANATI, UP, para dar a conocer las IPDE, sus objetivos, decretos, políticas, y a la vez comunicarle de la participación de su institución en las IPDE.
- **Inducción:** Participaron de la Inducción 2018, programada por el Componente de Fortalecimiento a los nuevos integrantes de las IPDE, Elizabeth Sámuels de IGNTG y Luz Guerrero de ARAP.
- **Página WEB:** Se capacitó a Jovel Núñez de Ministerio de Ambiente y Tamara Fernández del MICI, para actualizar la sección del Componente de Estándares en la página de la IPDE.
- **Día de la Normalización:** Elizabeth Sámuels participo como expositora del evento del Día de la Normalización.
- **Primer Encuentro de Especialistas y Usuarios de SIG:** Participamos en las diferentes actividades dentro del evento, donde concurrieron alrededor de 180 personas conocedoras del tema.



- **Formación del Comité Espejo TC211 de la ISO**

En el mes de octubre del 2016, pasamos a forma parte del Comité Técnico Internacional de la ISO TC211 de Información Geográfica y Geomántica, recordaran la penalización a la cual fuimos sometidos por un año (porque dejamos de emitir el voto), aún seguimos estados como observadores, no se ha logrado convocar los especialistas nacionales.

Les hacemos una vez más la invitación extensiva a todos los interesados en participar de este comité nacional

Los integrantes que actualmente se encuentran en el comité Espejo TC211:

Nº	NOMBRE
1	ELIZABETH SÁMUELS CORNEJO
2	JOVEL NUÑEZ
3	LUZ GUERRERO
4	ISIS TEJADA
5	TAMARA FERNÁNDEZ

- **FODA del Componte de Estándares:** Realizamos este FODA para detectar nuestras amenazas, debilidades y transformarlas en Fortaleza.



1. Fortalezas:

- Nos gusta leer.
- Buen ambiente de equipo
- Perseverancia

2. Oportunidades :

- Seguir avanzando y ser capaces de enfrentar los retos.
- Apoyarnos mutuamente entre los componentes.

### 3. Debilidades:

- Cansancio o agotamiento.

### 4. Amenazas :

- No designación de las instituciones en el componente
- La poca participación de los miembros designados
- La falta de compromisos de las instituciones.



**GRACIAS A TODOS LOS MIEMBROS  
DEL COMPONENTE DE ESTÁNDARES**

