

ACTA DE REUNIÓN No 2-2021
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

Lugar: Virtual, plataforma Microsoft Teams

Fecha: 28 de abril de 2021

Hora inicio: 9:06 a.m. **Fin:** 11:40 a.m.

Participantes:

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	Isis Tejada
2	Órgano Judicial (OJ)	Centro de Estadísticas	Ana Agrazal
3	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	SIG - Salud Gorgas	Alberto Cumbreira
4	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	DNPLAJ	Nathanael Méndez
5	Contraloría General de la República	INEC	Victor Rodríguez
6	Centro Nacional de Metrología (CENAMEP)	Magnitudes Mecánicas	María del C. Pérez
7	Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)	Dirección de Información Ambiental	Jovel Núñez
8	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Unidad de Información Gráfica	Ramon Espinosa
9	Ministerio Público	Estadística	Bernardo Muñoz Ortiz
10	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	Franklin Peña María Adames de Newbill
11	Empresa de Trasmisión Eléctrica (ETESA)	Dirección de Hidrometeorología	Yohisy Bethancourt

12	Autoridad Marítima de Panama	Dirección de Control y Cumplimiento	Itzy de Heros
13	Instituto de Acueductos y Alcantarillados (IDAAN)	SIG	Ana María Martínez Isaac González Ernesto Bal
14	Autoridad de Turismo de Panamá		Feliciano Torres

Miembro observador:

1	Secretaria del Componente de Fortalecimiento Institucional	María Isabel Samaniego
2	Componente de Información Espacial	Aracelys Alonso

Asuntos tratados en la primera reunión IPDE de 2021:

Verificación del quorum, para la realización de la reunión. Inició la reunión con la participación de 14 instituciones.

Palabras de bienvenida, por la Lcda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

En la aprobación del acta anterior: El acta de la reunión N°1-2021, a solicitud del MIAMBIENTE, se procedió a revisar redacción y aclaración de puntos.

La Lcda. Tejada, da la bienvenida a los presentes y procedió a la lectura de la agenda del día.

El 28 de abril de 2021, siendo las 9:06 a.m. se da inicio a la segunda reunión del año de forma virtual, entre los puntos a tratar, según agenda.

Desarrollo de la reunión:

1. Informes de Componentes

Componente de Información Geoespacial (Alberto Cumbreira):

Su reunión, se efectuó el 12 de abril, con la participación de 8 instituciones: MUPA ARAP, ETESA, IGNTG, MIVIOT, ACC, GORGAS y OJ. Se abordó el tema de datos fundamentales del cual estamos atrasados, hicimos una encuesta virtual de 4 preguntas y sólo 7 instituciones contestaron. El objetivo era conocer: ¿por qué hay imposibilidad de cargar los datos? ¿Cuáles son los datos fundamentales que van a compartir a la IPDE? Esperamos que el taller de datos fundamentales mejore este caso. En el caso de la subida de datos, a SINAPROC solo le falta un metadato para publicación al igual que Órgano Judicial y con ellos se hará un acompañamiento. Se recibió invitación por parte del componente de Marco Legal sobre el proceso de subida

de datos y se realizara el 13 de mayo. La próxima reunión del componente es el 12 de mayo.

Jovel Nuñez pregunta si la encuesta fue a través de fortalecimiento. Se le contesta que era a través del componente de Información Geoespacial solamente.

Componente de Estándares (Jovel Núñez):

La última reunión se efectuó el 12 de abril, en donde participaron: IGNTG, MICI ATP, MIAMBIENTE, MIVIOT y AMP. IDAAN no asistió, pero manifestó su colaboración. Se eligió al compañero Feliciano Torres para coordinar el grupo de trabajo para la traducción de la norma ISO 19115-1 Metadatos. Se reestableció el grupo de trabajo de divulgación y se planificó las reuniones de trabajos contemplando el plan anual 2021, para el componente.

Se ha solicitado la asistencia de AAC para la traducción y orientación en algunos términos dentro de los procesos de traducción y normalización. La Licda. Tejada hace la aclaración, para aquellos que no estuvieron en la reunión pasada. Que la AAC, tiene la disponibilidad de colaborar con el componente de Estándares. Solicita la Licda. Flor Silvera que se le envíe la terminología para armar el diccionario de términos.

En otro tema, se tienen actualizadas las documentaciones en la página web en la sección del componente.

La Licda. Samaniego, el taller de inglés, se hizo la coordinación con estándares para que envíen parte de la norma para efecto de traducción.

Componente de Fortalecimiento (María Samaniego):

La Profa. Newbill se encuentra en clase se incorpora en unos minutos. Estamos en la espera de las preguntas de estándares para armar la encuesta.

El 18 de mayo se tenía organizado el taller de inducción, se ha reprogramado, ya que solo 6 personas se inscribieron.

Tenemos la capacitación de Excel Básico la organiza Iris Chung del MIDES y el facilitador será el Arq. Ramón Espinosa del MIVIOT. Las inscripciones son hasta el 12 de mayo, es para todos los miembros de IPDE, esta capacitación será en la fecha del 25 al 27 de mayo. La próxima reunión del componente es el viernes 7 de mayo.

Jovel Nuñez indica que la encuesta de estándares se le hizo ajustes y se estará enviado la documentación. También pregunta sobre la capacidad máxima del Excel para poder invitar a técnicos que trabajan en esta temática. María, indica que la capacitación es virtual se puede atender hasta 20 participantes, así que no habría

problema y hace extensiva la invitación a los que no están en la IPDE. Lo recomendable es que, si están trabajando con esas herramientas, se pueden invitar.

Componente de Marco Legal (Nathanael Méndez):

El viernes 23 de abril, se realizó la reunión. En esta primera reunión participó: ANATI, AN, AMP, AAC. Se reactivó los llamados a reunión a los compañeros asignado al componente. Hemos tomado la decisión de contactar al componente de Información Geoespacial (IG), para tener una reunión el 3 de mayo para finalizar el manual de datos geoespaciales en horas de la mañana. Notificó sobre las notas por parte de la Asamblea Nacional para la participación de más compañeros para subir datos y poder coordinar con el personal técnico y que ellos también, publique datos.

2. Seminario Taller de datos fundamentales para la implementación de IDES Institucionales

Este taller se realiza desde dos objetivos principales: uno que todos los miembros activos que participan de la IPDE conozcan que es un dato fundamental desde el nuevo entorno, a través de iniciativas del Marco Integrado de Información Geoespacial de Naciones Unidas y de la agenda 2030 promovida por CEPAL. Hoy día se ha actualizado la lista de estos datos fundamentales. Se han dejado algunos datos y se han incluido otros.

Lo segundo, hay una encuesta que tiene por objetivo recaba información sobre la misión de cada institución, en base a eso: ¿cuáles son los datos que necesitan (las instituciones)? y ¿cuáles están dispuestos a compartir?

A continuación, detallamos el contenido del taller: conceptos básicos, para que sirven los datos fundamentales, estandarización, propuesta de Datos Fundamentales Geográficos (DFG) del IPGH, DFG Globales como propuesta de Naciones Unidas.

Durante el taller se trabajó con los miembros de comité y participantes de los componentes en definir el concepto de Datos Fundamentales y para ello, se hizo un recorrido por las distintas definiciones de las IDE's de las Américas. Luego, se presentó una propuesta de acción sobre datos fundamentales desde dos organismos internacionales como es el Instituto Panamericano de Geografía e Historia y el Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial.

Otro aspecto importante sobre la base del conocimiento, sobre para que nos sirven los datos fundamentales, se hizo énfasis en georreferenciar datos temáticos, dotar de un contexto geográfico de fondo a cualquier conjunto de datos, mezclar o sobreponer varios conjuntos de datos temáticos. Además, estos datos se entienden que proviene de una fuente competente con mandato legal. Armonizado y homogéneo, con lenguaje en nivel común.

Entre los principios de los DFG, tenemos la actualización periódica, datos normalizados, abiertos y accesibles, ser únicos, consistentes, disponibles a varias escalas, de máxima calidad posible. Es importante que cada país establezca una política de Datos Geoespaciales. Durante el taller, se ha tenido la participación de los miembros del Comité Técnico Institucional, quienes compartieron sus experiencias en cuanto a la función principal en la producción de datos, ofrecieron sus aportes sobre las definiciones desde sus perspectivas.

Finalmente, se presentaron los 14 temas de datos fundamentales divulgados por UN-GGIM estos son: marco de referencia geodésico global, direcciones, edificios y asentamientos, elevación y profundidad, áreas funcionales, nombres geográficos, geología y suelos, cobertura y uso de suelo, parcelas de tierras, infraestructura, física, distribución de población, orto-imagen, redes de transporte y agua.

Algunas conclusiones sobre el taller:

1. MIAMBIENTE: ciertamente tenemos acciones adversas para alcanzar la actualización de datos fundamentales. En este sentido, sería interesante incluir un listado basado en este taller de DFG borrador, tiempo y periodicidad y que quede enmarcado dentro de los presupuestos para su mantenimiento. Para cumplir no solo a nivel nacional, sino también internacional.
2. UP: Las instituciones a nivel gubernamental tienen una política de actualización que no tienen coincidencia entre sí y que se debe coordinar a través de una ley para la homologación de datos, accesible y de fuente fidedigna.
3. IGNTG: se requiere revisión del borrador de la política para verificar, si vamos avanzado de acuerdo con los objetivos de la agenda 2030 y otras acciones internacionales y nacionales a raíz del Marco Integrado de Información Geoespacial.
4. Tanto la información geoespacial, como estadística se toman en cuenta en cuanto a datos fundamentales.
5. Reflexiones sobre la producción de datos, se necesita conocer la base prioritaria por institución, cuáles son sus responsabilidades, su estado y mantenimiento.
6. Comprender que existen de los 14 temas información compartida, es decir que varias instituciones producen los mismos datos, se debe establecer un proceso unificado.

3. Resultados de la encuesta de datos fundamentales

Respondieron 14 Instituciones: SPIA, UP, ICG, MIAMBIENTE, CENAMEP, AMP, MIDES, SENACYT, IDAAN, MIVIOT, ARAPMP, GEOCIENCIAS. Entre los datos prioritarios para las instituciones se destacan en orden de prioridad: Infraestructura física, cobertura y uso de suelo, agua, distribución de la población. Le siguen: redes de transporte, marco de referencia, áreas funcionales, edificios y asentamientos y elevaciones y profundidad. Llama la atención que dentro de la gama de datos muy pocos han sido publicados en IPDE. También, cabe señalar que hay instituciones que no generan datos espaciales. Sin embargo, generan estadística en este caso, falta vincular estos datos a la parte geoespacial.

Comentarios de Isaac González: la SPIA es la presidenta de la junta técnica que podría ayudar, en cuanto a las infraestructuras en desarrollo y que forman parte del desarrollo de la economía, la pregunta es ¿si esta información la maneja SPIA o el MOP? Como respuesta se hizo un acercamiento con MOP, para conversar sobre las responsabilidades de datos y para ello se ha convocado a una mesa de trabajo.

4. Asuntos Varios

1. El Ing. González del IDAAN realizara la gestión para que se designe un nuevo personal para el componente de Información Geoespacial, consultando con la Licda. Ana María Martínez.
2. Reunión de convocatoria entre MOP y SPIA sobre proyectos.
3. Héctor Pineda, no está laborando en el MICI y se volverá hacer la nota para nueva designación en este componente de Información Geoespacial.

5. Acuerdos de la reunión

1. Efectuar un listado basado en el taller de DFG borrador, indicando el tiempo y periodicidad y que quede enmarcado dentro del presupuesto para su mantenimiento.
2. Redactar un escrito para identificar las capas prioritarias
3. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 3-2021, se realizará el próximo viernes 28 de mayo, a las 9:00 a.m. de forma virtual.

Palabras de cierre por la Lcda. Isis Tejada Higuera en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:40 a.m.

Anexos.

1. Lista de asistencia virtual, (aplicación google form).

Nombre completo	Institución	Correo electrónico
Alberto Cumbreira Ortega	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	acumbreira@gorgas.gob.pa
María Isabel Samaniego	IGNTG	msamaniego@anati.gob.pa
Bernardo Muñoz Ortiz	Ministerio Público	bmunoz@procuraduria.gob.pa
NATHANAEL MÉNDEZ RIOS	ANATI	nmendez@anati.gob.pa
Jovel Reynaldo Núñez Torres	Ministerio de Ambiente	jnunez@miambiente.gob.pa
María del Carmen Pérez	CENAMEP AIP	mperez@cenamep.org.pa
Feliciano Torres	Autoridad de Turismo Panamá	ftorres@atp.gob.pa
Johisy Bethancourt	Empresa de Transmisión Eléctrica (ETESA, S.A)	jybethancourt@hidromet.com.pa
Aracelys Alonso	MIVIOT	aalonso1@miviot.gob.pa
Ana Agrazal	Órgano Judicial	isabelagrazal22@hotmail.com
Ernesto Bal	IDAAN	ebal@idaan.gob.pa
Ramon Espinosa	MIVIOT	respinosa@miviot.gob.pa
Itzi Alvarado de Heros	Autoridad Marítima de Panamá	ideheros@amp.gob.pa
Isaac González	IDAAN	igonzalez1@idaan.gob.pa
Maria Adames de Newbill	Universidad de Panamá/Departamento de Geografía	newadames@yahoo.com
Víctor Rodríguez	Contraloría General	virodriguez@contraloria.gob.pa

2. Presentaciones.

