

ACTA DE REUNIÓN N° 8-2021
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES (IPDE)

Lugar: Virtual, plataforma Microsoft Teams
Hora inicio: 9:10 a.m. Fin: 11:20 a.m.

Fecha: 28 de octubre de 2021

PARTICIPANTES

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	Isis Tejada
2	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud	SIG - Salud Gorgas	Alberto Cumblera
3	Instituto de Acueductos y Alcantarillados	Unidad de Proyecto	Isaac González V.
4	Procuraduría de la Nación	Estadística	Bernardo Muñoz
5	Ministerio de Desarrollo Social	Oficina de Planificación	Bernardino Ruíz
6	Órgano Judicial	Dirección Administrativa de Estadísticas Judiciales	José Almanza
7	Centro Nacional de Metrología de Panamá AIP (CENAMEP)		María del C. Pérez
8	Contraloría General de la República	Instituto Nacional de Estadística y Censo INEC	Guilberto Sánchez
9	Universidad de Panamá	Departamento de Geografía	Humberto Smith
10	Ministerio Desarrollo Agropecuario		Yanela Ortega
	Autoridad Nacional de Administración de Tierras		Nathanael Méndez

Miembros suplentes:

Ministerio de Cultura	Dirección de Patrimonio Cultural	Kreynelly Bantán

Coordinadores y secretarios

Universidad de Panamá	Coordinadora de Fortalecimiento Institucional	María Adames de Newbill
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia" (IGNTG)	Secretaria de Fortalecimiento Institucional	María Isabel Samaniego
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Coordinadora de Estándares	Elisenia Mendoza
Ministerio de Comercio e Industria	Secretaria de Estándares	Tamara Fernández

Asuntos tratados en la octava reunión, IPDE de 2021:

Desarrollo:

El 28 octubre de 2021, siendo las 9:15 a.m. se da inicio a la séptima reunión virtual, entre los puntos a tratar, según agenda:

- Instalación de los miembros representantes de las instituciones
- Verificación del Quorum Reglamentario
- Aprobación del acta de la Reunión Ordinaria N°7-2021
- Informe de componentes
- Presentación y adopción del manual de carga de datos del componente de Información Geoespacial.
- Informe del primer taller de datos fundamentales
- Informe Institucional
- Asuntos Varios
- Correspondencia

La Licda. Isis Tejada, da la bienvenida y procedió a una breve explicación de los asuntos a tratar en esta reunión:

a. Veremos la presentación sobre la adopción de carga de datos por el componente de información geoespacial, ya que ha sido presentado por el componente de Información Geoespacial y revisado por el componente de Marco Legal, por lo tanto, tenemos una versión final que le corresponde al Comité Técnico Interinstitucional, hacer la aceptación del mismo para ser utilizado y divulgado.

b. Vamos a ver los avances que se ha tenido sobre el primer taller de datos fundamentales y hablar un poco sobre los informes institucionales y si fue exitoso ese primer acercamiento de los miembros de los componentes de la IPDE a nivel interno de cada una de las instituciones.

c. Avances de la segunda parte de la encuesta al componente de estándares.

La Licda. Isis Tejada se retira a las 9:30, deja a cargo a la Licda. Elisenia Mendoza

El manual de Carga de datos esta para votación el día de hoy, como 3er punto el taller de datos fundamentales como se los menciono la Licda. Isis y cuarto punto recordemos que darían un informe del estatus de las instituciones de acuerdo con sus aportes, adelantos sobre todo el trabajo que llevan a cabo dentro de su institución.

➤ Informe de los Componentes:

Componente Geoespacial, puntos tratados por Alberto Cumbreira:

1. La última reunión fue el 21 de octubre, participaron 4 instituciones y los compañeros que no pudieron asistir enviaron sus notificaciones como: Yadira Echeverría, Aquiles Cárdenas, Vianca Cedeño.
2. El tema fundamental de nuestra reunión fue las metas 2022, se envió a los compañeros para que formularan y revisaran, a la vez aportaran nuevas metas enfocadas al 2022, sin embargo, hubo poca participación por parte de ellos y se hizo una prórroga hasta el día de mañana para que nos envíen los aportes y así decidir las metas 2022.
3. En este mes se realizó la inducción que solicitaron los compañeros de MI CULTURA, que fue solicitada en la reunión pasada del comité, esta inducción demoró aproximadamente 1 hora y media fue sobre la carga de datos y metadatos, y ellos deciden quien es la persona que participará en el componente y quien es la encargada de la carga de datos.
4. Contamos con una nueva designación por parte de la ANTAI la compañera Yelenis Ortiz.
5. Nuestra próxima reunión de componente será el 18 de noviembre.

Componente de Fortalecimiento, puntos tratados por María Adames:

1. En este mes de octubre nos hemos reunido 3 veces, la última reunión fue el 22 de octubre y el propósito de la reunión era hacer una evaluación de los logros que hemos tenido del plan 2021, ya que tenemos que hacer una presentación en la reunión de coordinadores y secretarios y también evaluar las actividades que no fueron posibles realizar este año, con miras para el próximo año y las nuevas actividades que están programadas dentro del componente
2. Se realizó una evaluación de la inducción que tuvimos el día 8 de octubre, para nosotros fue satisfactorio, ya que asistieron 24 participantes de distintas instituciones y pensamos que se lograron los objetivos. Las presentaciones están disponibles en la página web en la parte de noticias.
3. No podemos dejar de mencionar la encuesta, ya tiene bastante tiempo se había cerrado, pero se volvió abrir, por el hecho de que hay más integrantes en la IPDE y el componente de estándares necesita la información y la Licda. María Isabel a enviado correos, recordando que la encuesta será cerrada el 8 de noviembre.
4. Hemos tratado de contactar a los nuevos integrantes del componente, no sabemos si es que los números han cambiado, pero no hemos recibido excusas por ejemplo del porque no han podido asistir. Bueno al final debemos de presentar un informe de asistencia a la coordinación y es importante.
5. Próxima reunión 3 de diciembre y será presencial y será en el MIDES

Componente de Estándares, puntos tratados por Elisenia Mendoza:

1. La última reunión se evaluó el informe de las metas de este año 2021, a la vez todas las actividades que se habían de desarrollado, contamos con 2 grupos de trabajos
 - Grupo de trabajo de divulgación
 - Grupo de trabajo de la norma de metadatosSe evaluaron, algunas dificultades que hemos tenido en la realización de las actividades sobre el porcentaje del porque no habíamos podido cumplir algunas actividades.
2. La próxima reunión del componente será presencial, será en la Autoridad de Turismo y se efectuara el 16 de noviembre, se invitaron a todos los nuevos integrantes y se evaluara nuevamente el cronograma del plan de actividades 2022.
3. Contaremos con la elección de nuevo coordinador y secretario, ya que el periodo de la directiva finaliza este año y la fecha para la elección será en la próxima reunión.

Componente de Marco Legal, puntos tratados por Nathanael Méndez:

1. Sostuvo una serie de reuniones de los nuevos integrantes que se presentaron a sido productivo, ya que algunos asistieron a la inducción, igualmente otro no pudieron asistir y de igual manera le hicimos una pequeña inducción en cuanto a lo que realizamos en el componente, la realizo la Licda. Itzi de Heros y estamos en vía de que los colegas puedan leer los instrumentos legales que ha sacado el mismo. Posteriormente, vamos a ver lo que es el Reglamento Operativo que es una propuesta que envió el componente de estándares.
2. Nuestra última reunión fue el 26 de octubre, este grupo es bastante productivo y esperando que otras instituciones se sumen.
3. Vamos a estar trabajando en la agenda 2022.
4. La próxima reunión se tienen programada para el 25 de noviembre a las 10:00am.

La Licda. Elisenia comenta que quedaría faltando el informe del componente de Tecnología

➤ Presentación y adopción del manual de carga de datos del componente de Información Geoespacial.

El Licdo. Alberto Cumbreira nos presenta el Manual de la Carga de Datos, esto surgió en el año 2018. En ese entonces lo que pasaba era que las instituciones que entraban en la IPDE subían los datos y no lo compartían o si lo compartían no pasaba por el proceso de revisión por parte del componente, aunque se les daba una inducción, pero igual se saltaban los pasos y no había algo legal fundamental escrito, donde se podía sustentar a la hora que se saltaran los pasos publicada a todo público.

Como saben el componente tiene su grupo de carga de datos y ese grupo este encargado de revisar cuando cada institución sube algo, igual la parte de metadatos cuando lo suben a geonetwork. En vista de eso, se inició la conversación con el componente de Legal, para iniciar dándole forma al documento y que no fuera un diagrama de flujo. Esto fue una tarea transversal entre ambos componentes, de cómo se le podía dar una estructura de resolución para que no fuera tan extensa de la finalización de un documento, ya que demora mucho para la aprobación porque lo necesitamos urgente y se autorizó la resolución y que fuera aprobada por parte del comité y que sea firmada por parte del IGNTG y ANATI.

El nombre es: **“Manual de Carga de Datos para Publicar Información Geoespacial a través de la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)”**.

Este documento cuenta con una estructura legal, una parte escrita del paso a paso, desde que a usted le den usuario y contraseña hasta que usted haga la publicación en el portal y en el geonetwork sus metadatos y que sea publicado a todo público. Dentro del componente, existe el manual gráfico donde se les da, todos los pasos didácticos. Esta resolución aplica a todas las instituciones que integran la IPDE, sería a partir desde que se apruebe.

Para hacer este manual más atractivo, el componente de estándares nos sugirió, tratáramos de hacerle un índice y colocarle los pasos para que se comprenda mejor a la hora que las instituciones lo leyera.

Este manual intentamos sacarlo en el 2020, pero fue muy difícil, en el informe de comité. Ahora, mensualmente el administrador de grupo de la carga de datos presentará el informe de todo lo compartido, revisado y evaluado tanto en el portal con sus metadatos en el geonetwork para que dentro del comité ustedes sepan como va su institución ya que algunas veces no existe esa comunicación del componente con el comité.

El Licenciado Nathanael, comenta que es un instrumento legal que realiza diversos componentes, es muy importante porque les permite a todos los miembros de distintas instituciones tener este ordenamiento para poder cargar los distintos datos geoespaciales. En términos jurídicos es un documento que va a nacer una resolución de parte del comité técnico, es viable que si van a emitir de parte de las instituciones algún comentario nos la hagan llegar, o se da este espacio virtual que emitan algún criterio como ya fue mencionado es un instrumento importante para la IPDE y esperamos la contribución y colaboración de las instituciones para que evalúen este documento.

Aprobación del manual de carga de datos: 9 instituciones votaron a favor de un total de 10.

➤ Informe del primer taller de datos fundamentales

El primer taller de datos fundamentales, se llevo a cabo en 2 fases. El 12 y 20 de octubre como se les mencionó se llevó a cabo bajo la coordinación del Centro Nacional de Datos Geoespaciales y algunas instituciones que estaban convocadas a formar parte de este primer taller de datos fundamentales y las temáticas que se trataron fueron: geología y cobertura de suelo, cobertura y uso de suelo.

Los actores principales: el Ministerio de Comercio e Industria por el tema Geología y MIAMBIENTE por el tema de Cobertura y uso de suelo. Ambos actores como instituciones principales realizaron una ponencia del trabajo que realizan sobre los temas y el estatus actual en esas temáticas. Participaron: ACP, MIAMBIENTE, MICI, UTO, MIVIOT, IGNTG.

Durante el taller se explicó, el objetivo y la dinámica. Se trabajó en 2 matrices independientemente como temas por separado, se recogió información en cuanto a la definición de términos y a la vez, si identificó si el dato es importante y si se considera como un dato fundamental para el país.

Por temas de tiempo, se programó una segunda reunión y a la vez, los 2 grupos de trabajo necesitaban ponerse de acuerdo en cuanto a terminologías.

Se trabajó las matrices en línea donde se recopilaron todos los aportes y se hizo un solo documento para ambas temáticas.

Posteriormente, se pondrá esta información estará a disposición de las instituciones.

También es importante mencionarles que son 14 temáticas por lo tanto continuaremos con estos talleres, a las cuales, ya se les esta convocando para el segundo taller. La fecha es 23 de noviembre y los temas son Agua y Marco Geodésico. En ese sentido se han seleccionado de acuerdo a decretos y/o leyes a las instituciones que formaran parte de este taller de datos fundamentales para lograr el desarrollo.

La Licda. María Isabel Samaniego realizó algunos aportes para el segundo taller ya que, para el MIDA, no tenemos el contacto para enviar la nota, le hemos enviado correos a la Licda. Yanela Ortega, solicitando por favor que nos apoye y los demás compañeros que están integrados en este grupo que nos apoyen dándole seguimiento con respecto a las notas que se les estarán enviando a las instituciones.

La Licda. Elisenia Mendoza recuerda que este segundo taller esta programado para el 23 de noviembre y por favor que nos colaboren.

➤ Informe Institucional

En la reunión pasada se mencionó que siempre escuchamos a los componentes hacer los informes y es importante que también el comité nos colabore con el informe de trabajo en base a la carga de datos que menciono Alberto.

Jose Almanza, Órgano Judicial, siempre participo en las reuniones ordinarias, a la vez he colaborado con el componente de estándares y tenemos representación en el componente de IG, la joven que esta encargada de subir la información se llama Yenilse. Ella nos comenta que tiene material en el HUB y le falta el Metadato y por esa parte el órgano Judicial no a podido cargar la información en el portal y estamos anuente que seguimos participando. Cuando me libere un poco de carga de trabajo, seguiré asistiendo al componente de Estándares.

Humberto Smith, Universidad de Panamá, no hemos podido subir las capas por todo esto de la pandemia, hemos pensado que dentro de la carrera de Geografía tiene materias de sistema de información geográfico, las capas que van creando los estudiantes, utilizar para ponerlas al público para que las personas vean los trabajos de están realizando los diferentes estudiantes, estoy a cargo del componente de IG, seleccionaremos las capas que serán públicas como aporte de la UP dentro del departamento de Geografía.

Yanela Ortega, MIDA, hemos tenido complicaciones ya que prácticamente hemos tenido que iniciar de cero con la información y el proyecto principal es poder conocer todas las parcelas sembradas y tener una base de datos geoespacial, no lo hemos podido lograr, debido a que solo tenemos 3 personas en la cual solo 1 es experta en SIG. Se ha levantado un proyecto con la USDA, nos han apoyado, pero no como quisiéramos y ahora estamos planteando un proyecto con la FAO y esperemos podamos contar con la información para publicarla. Se ha hecho un barrido en la provincia de Los Santos y en la provincia de Chiriquí, pero solo con el cultivo de arroz. Para el próximo año esperamos arrancar con la FAO y ahí podemos ver el tema de la zonificación y podríamos publicar y compartir la información. Esto ha sido un tiempo de gran experiencia y el equipo se ha ido fortalecimiento. Ahora estamos tratando de conseguir una capacitación en QGIS.

Bernardino, MIDES, hemos descuidado el proyecto y estamos retomando nuevamente el trabajo para la carga de datos y Alberto nos esta apoyando con una reinducción, que ya

tenemos fechas para reunirnos, me gustaría saber si a realizados cambios en las credenciales porque no nos permite entrar con las contraseñas, me gustaría que Isis nos ayudara.

Alberto Cumbreira, Gorgas, se nos a complicado por el tema del COVID, pero ya ha bajado la carga de trabajo y lo que quiero iniciar es dentro de la institución darle una inducción a los jefes de departamentos que generan datos que pueden ser publicados, he tenido acercamiento con departamentos de investigación que han publicado información del Gorgas, ya esa se me hace más fácil publicarla dentro de la IPDE. Trataré publicar información actual y ellos me dirán en la parte de laboratorio, cuales podría publicar, ya que en la parte de investigación es más fácil.

María del Carmen, CENAMEP, en la reunión pasada comente que no estamos participando en ninguno de los componentes y se quedó de enviar una nota para hacerlo oficial a que componente estaríamos apoyando.

Nathanael Mendez, ANATI, hay una simbiosis con el IGNTG, ahí tendríamos que compartir el balance institucional ya que los temas muy técnicos no los manejado.

Elisenia Mendoza, IGNTG, dentro de IPDE que llevamos dentro de la institución estamos en el proceso de elaboración de estandarización, los proyectos que se desarrollaban con anterioridad a nivel institucional estaban basados en especificaciones y estándares reglamentado en especificaciones del IPGH, actualmente el IGNTG esta haciendo una reestructuración de llevar todos los nuevos productos que se están desarrollando para estandarizarlos y ponerlos a disposición a través de la plataforma.

Se han hecho 4 capacitaciones en catálogo de objeto para hacer cada proyecto, se le ha solicitado a cada departamento las especificaciones de cada producto que se esta laborando y a la vez se solicitó un inventario de información que tiene el IGNTG.

El objetivo de hacer un inventario es seleccionar esta carga de información que ya generamos, poder ponerla a disposición y subirla con los estándares que requiere la IPDE y adicional a esto se está programado una capacitación en calidad de la información de como generar informes de todos los datos. A la vez, se trabajó en poner a disposición capas de límites políticos administrativos y se está desarrollando de poner a disposición las capas fundamentales que tienen que ver como parte del IGNTG.

Isaac González, IDAAN, se ha conversado con la Licda. Ana María, ya que se están haciendo las adecuaciones para lograr montar los datos. Sin embargo, se necesita algunas autorizaciones de la dirección ejecutiva y trámites protocolares y a la vez cumplir con los estándares. Si tenemos bastante información y la utilizamos en las direcciones regionales, ingeniería, algunos departamentos, operaciones y proyectos.

Bernardo Muñoz, Ministerio Público, con los cambios del nuevo procurador no se han tomado decisiones del despacho superior y a la vez indica que no le ha llegado correo del componente de tecnología.

Elisenia Mendoza, este informe es importante porque es necesario saber como se encuentran las instituciones y de que manera la IPDE los puede apoyar, recuerden que la infraestructura es poder dar ese soporte para que trabajemos aliados para llevar los objetivos a cabo. Tenemos a disposición los componentes que están dispuestos a colaborar en la carga de la información, estandarización, capacitaciones continuas y por eso es importante saber el estatus de las instituciones.

➤ **Asuntos varios:**

1. Licdo. Alberto comento que los nuevos designados no están participando a las reuniones

Próxima reunión día 2 de diciembre 2021, para ese día se presentará

- logros del 2021
- plan de trabajo 2022

Correspondencia:

- CENAMEP
- IDAAN

Palabras de cierre por la Lcda. Elisenia Mendoza por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Se culmina la reunión siendo las 10:32 am.

Anexo N°1. Foto de evidencia

