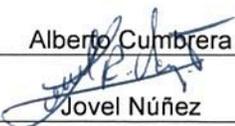
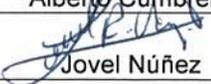
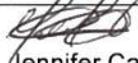
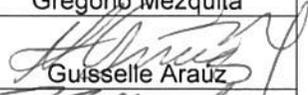


ACTA DE REUNIÓN N° 6-2022
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

Lugar: Virtual, plataforma Microsoft Teams
Hora inicio: 9:12 a.m. Fin: 10:51 a.m.

Fecha: 5 de julio de 2022.

PARTICIPANTES

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	SIG - Salud Gorgas	 Alberto Cumbreira
3	Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)	Dirección de Información Ambiental	 Jovel Núñez
4	Ministerio de Obras Pública	Dirección de Innovación	Michel Welch
5	Órgano Judicial (OJ)	Dirección Administrativa de Estadística Judiciales	 Ana Agrazal
6	Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT)	Dirección de Operaciones	Edgardo Gálvez
7	Empresa de Electrificación S.A.	Hidrometeorología	Johisy Bethancourt
8	Autoridad Marítima de Panamá (AMP)	Dirección de Control y Cumplimiento	 Itzi de Heros
9	Sociedad Panameña de Ingenieros y Arquitectos (SPIA)	Estadística y Censo	 Jennifer Campos
10	Centro Nacional de Metrología de Panamá	Magnitudes mecánicas	Diego Vega
11	Mi cultura	Patrimonio Cultural	Kreynelly Bantan
12	Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTAI)	Oficina de Asesoría Legal	Yelenis Ortiz de Mariscal
13	Ministerio Público	Estadística	 Bernardo Muñoz
14	Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC)	Información Aeronáutica	Gregorio Mezquita
15	Ministerio de Salud-Programa de Saneamiento de Panamá	Sección de Estudios y Diseños	 Guisselle Araúz
16	Autoridad Nacional de Administración de Tierras	Asesoría Legal	 Nathanael Méndez

17	Ministerio de Desarrollo Agropecuario	Informática	Yanela Ortega
18	Servicio Nacional Aeronaval		Johana González

Miembros suplentes/coordinadores y secretarios

Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Secretaria Componente de Fortalecimiento Institucional	María Isabel Samaniego
Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTA)	Oficina de Asesoría Legal	Alí Arrocha

Asuntos tratados en la cuarta reunión, IPDE de 2022:

El 28 de abril de 2022, siendo las 9:12 a.m. se da inicio a la tercera 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° 5 - 2022

Desarrollo:

1. Informe de componentes de IPDE
2. Informe de 6 meses
3. Asuntos varios

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

Nota: se ha formulado que una vez se inicie la reunión estará activada la grabación.

1. Informe de componentes:

Componente de Marco Legal y Políticas:

El coordinador Nathanael Méndez, en primera instancia tenemos que señalar que el Componente de Marco Legal y Políticas tiene tres (3) reuniones de las cuales dos son presenciales, una en la Autoridad Marítima el día 5 de mayo y la segunda, fue en el pasado

mes de junio en el Ministerio de Gobierno. En la misma estamos analizando lo que es el reglamento operativo, específicamente una propuesta que venia del Componente de Estándares cuando era la Licda. Sámuels la coordinadora pero en estos momentos Jovel también, hizo una series de modificaciones a la propuesta.

Se está revisando el reglamento operático propuesta del Componente de Estándares, lo que hemos hecho y hemos exhortado a todos los coordinadores y secretarias de los distintos componentes que conforman la IPDE, que en este lapso de este mes dieran algunos aportes o modificaciones que ellos consideren, hay que señalar que este reglamento, ya va para diez (10) años y es necesario hacer algunas revisiones, si las mismas son viables, ya que consideramos que tenemos la experiencia por parte de la IPDE. Hay nuevas realidades y hay que saberlas introducir dentro del reglamento operativo, el manual de carga de datos por parte del componente, nosotros lo tuvimos en discusión y la última revisión fue en septiembre del 2021, ya se aprobó y lo tenemos publicado en Gaceta Oficial, Resolución N°- 397 del 8 de marzo 2022, publicación N° 29513.

Para nosotros es de mucha importancia contar con este instrumento legal, la carga de datos, la parte sustancial de lo que es la Infraestructura Panameña de Datos Geoespaciales y ahora nos vemos avocados a lo que es las modificaciones al reglamento operativo, debemos señalar que se han incorporados nuevas instituciones muy activas dentro del componentes.

Para el 28 de julio tenemos programada otra reunión en la Asamblea Legislativa y será presencial porque estamos en las discusiones del Reglamento Operativo.

Sin más que agregar este es el informe que tenemos de los 6 meses del Marco Legal y Político.

Componente de Fortalecimiento Institucional

La coordinadora del componente María Newbill, se encuentra atendiendo otros asuntos laborales, por lo tanto, la secretaria María Isabel Samaniego dará el informe de los 6 meses:

El Componente de Fortalecimiento Institucional se reunió 5 veces una de esas veces la reunión fue presencial en Cocolí en las instalaciones del SENAN, las Instituciones activas esta la Universidad de Panamá, Aeronaval, MIDES, Instituto Geográfico Nacional "TOMMY GUARDIA" y el MIVIOT las demás Instituciones no están participando.

Metas logradas son: Sensibilización, implementación de normas esta tarea se trabajó en conjunto con el componente de estándares, esta primera meta, se realizó en el mes de abril. Sin embargo, para esta primera tarea nos reunimos 5 veces con el componente de estándares en esa ocasión lo estaba organizando el Lic. Jovel Núñez, como parte del componente nos tocó la tarea de enviar los correos masivos, realizar el link de inscripción, estar pendiente cuantos se inscribían, darle la publicidad y al final enviar el enlace para la comunicación en momento, esto se dio a un 100 por ciento. Sin embargo el 22 de junio se realizó el segundo Webinar y esa tarea la coordinó, por parte del componente de estándares la Licda. Luz Guerrero de ARAP y a nosotros, como componente, nos tocó las mismas funciones.

El componente de fortalecimiento también, logró la tarea del taller de inducción presencial, le agradecemos a todos los componentes, ya que ellos siempre están aportando para que esta inducción se logre. Este taller se realizó el del 26 de abril en la ATP en el edificio el BICSA, asistieron 19 participantes de diferentes instituciones.

Debemos mencionar las tareas que no pudimos lograr, como lo fue el **Taller de Cartografía Básica**, que se nos hizo un poco difícil lograr comunicación con algunos facilitadores el Prof. Smith se propuso para dictar esta capacitación, pero al ver que eran 3 días era imposible, ya que él es profesor en la Universidad de Panamá y no podía dejar a sus estudiantes por tanto días. Sin embargo, el compañero Alberto se comunicó con la Licda. Guisselle Araúz del MINSA con ella, tendríamos 2 facilitadores, esta capacitación será del 26 al 28 de septiembre porque ya contamos con un tercer facilitador que será la Licda. Vianca Cedeño del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

Otra tarea que no pudimos lograr fue el **Taller de Monitoreo**, esta capacitación nos las iba a dictar la Licda. Isis Tejada ella logró hacer los ajustes para dictarla el 23 de febrero. Realice la comunicación en el componente, pero no todos tenía esa disponibilidad para esa fecha. El **Taller de facilitadores en Metadatos** no se pudo lograr porque dependemos del Componente de Estándares, hemos quedado en reunirnos para realizar esta capacitación y ver a quien seleccionamos por institución para capacitarlos, para que ellos sean replicadores de esta tarea de Metadatos.

Estas han sido las tareas por estos 6 meses que hemos y no logrado, debo también, mencionar que estaremos organizando un taller de motivación para el 4 de agosto, próximamente le estaremos haciendo llegar vía correo la invitación.

Componente de Información Geoespacial

El Licenciado Cumbreira da comienzo con la presentación del Informe del Componente de Información Geoespacial de ENERO – JUNIO 2022, actualmente tenemos un porcentaje de participación del 56% de las Instituciones y recomienda que si hay algún compañero dentro del Componente Geoespacial conversen con él y ver porque ha tenido inconveniente al momento de participar en las reuniones y que se active, estamos a medio año y en caso tal, no puede participar dentro del componente, nos apoye con la designación de un nuevo integrante de su Institución dentro del componente.

Aprovechando la oportunidad de la presentación del informe, el año pasado estábamos muy animados porque se había designados nuevos integrantes al componente. Pero no hemos sabido nada de los compañeros, tenemos que tener presente que si no pueden asistir a las reuniones deben notificarlo, para no colocarle una inasistencia en el control que llevamos.

Dentro de estos seis meses hemos realizado las inducciones, siguientes:

Febrero: Carga de Datos al portal a los compañeros de SENAFRONT, adicionalmente hicimos una inducción al Componente de Estándares en el proceso de como cargar acta y la actualización de la página web de la IPDE.

Marzo: Se hizo la inducción a los compañeros del SENAN en el sistema de carga de datos y como ustedes saben tenemos un grupo de revisores de carga de datos, donde se capacitó a los compañeros del Órgano Judicial.

Abril: Se le hizo la inducción a los nuevos miembros de la IPDE y presentamos la Inducción del componente A los compañeros del MICI hicimos el revisor de carga de datos en el portal.

Mayo: Inducción a de carga de datos al portal a los compañeros de la Superintendencia de bancos SBP, a los compañeros de SENAFRONT le hicimos la inducción de Metadatos en Geonetwork.

Queda pendiente la inducción de los compañeros del ANTAI, que no han asistido a ninguna reunión de lo que va el año 2022.

Metas 2022, para el componente de Información Espacial

Como componentes nos propusimos trabajar este 2022 y hasta el momento tenemos el 100% la actualización de la página web, la carga de datos y metadatos, taller virtual de actualización, tenemos un 80% en los videos, porque aún nos falta crear 2 o 3 en la parte de Geonetwork.

Datos fundamentales y actualización del catálogo la hemos reprogramado para el segundo semestre julio – diciembre, porque ya se finalizaron los talleres por parte de la coordinación, por el momento llevamos un buen porcentaje de cumplimiento de las metas 2022.

Una de las metas que se logró que venia del 2021 y que en el mes de abril salió en Gaceta Oficial fue la Resolución del Manual de Carga de Datos es la que nos guía paso a paso desde que entramos a la IPDE, como cargar un dato hasta como publicarlo.

En la página web está actualizada con las seis reuniones del 2022 están subidas (actas y videos), también actualizamos los Geo-servicios, uno del Gorgas y dos temas que SENAFRONT.

SENAFRONT ha sido la única institución que en estos seis meses ha cargado datos nuevos al portal, esperamos que las nuevas instituciones que ha recibido la inducción se anime y pronto tengan sus datos dentro del portal y lo puedan publicar, además tenemos el resultado de la encuesta nacional de salud del MINSA que seria 20 mapas que se encuentra en proceso de construcción para publicarlo en la web.

Componente de Estándares:

El coordinador Jovel Núñez dará el informe:

- a. **Norma ISO 19115-1:2014 Metadatos:** tiene un avance de 36.70%, estamos haciendo estas tareas los días jueves en un horario de 1 hora, esperamos que se unan más personas porque sólo se encuentra de dos a tres técnicos que apoyan el tema y esto es importante brindar el avance de la corrección por parte de todos, esta es una de las tareas que teníamos por parte del plan de trabajo.
- b. **Sensibilización:** Tiene un avance de 50%, de los cuales ha sido satisfactorio del punto de vista general hacer sensibilizar a los ciudadanos y las entidades. Se apoderen poco a poco viendo porque el tema de los estandarizaciones, le van a dar valor a los datos que vamos a generar en nuestras entidades sean gubernamentales, no gubernamentales, privadas entre otras. Tenemos el tercer taller programado para el día 21 de septiembre. El grupo de trabajo de la ARAP en conjunto con fortalecimiento estarán determinando si la fecha es viable, las temáticas a tratar serán catálogos de datos y calidad de datos. Llevan un orden secuencial, ya que una depende de otra y así sucesivamente, la debemos de implementar en nuestras entidades. Dentro de las tareas que hemos realizado en conjunto con otros componentes es con el componente de marco legal es súper importante ver el tema de ¿cómo podemos mejorar algunos artículos del reglamento interno?... en lo que corresponde incluir el tema de las tareas

de los componentes, de los miembros de cada componente, al igual del comité técnico. A pesar de que somos 3 o 4, vamos a seguir tratando de cumplir con las metas establecidas en este año 2022.

c. Reuniones del componente, llevamos 4 se hacen cada 2 meses

COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL

La Licenciada Isis Tejada comienza el informe de la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales a los 6 meses recoge aquellas tareas transversales que no son propias de cada componente, si no que con la ayuda de las actividades de coordinación desde el comité técnico pueden ejecutarse. Llevamos una lista de asistencia por efecto de cumplir con el reglamento en el cual su artículo n°7, establece cuales son los lineamientos en referencia a aquellas instituciones que están activas e inactivas en un porcentaje que establece ese artículo que es del 70% de las asistencias y actividades que se efectúan dentro del comité de igual manera un 30% de aquellas instituciones o más de las cuales no asisten o no se realiza o no hay repuesta por parte de la Institución en sus miembros asignados. Recordemos que dentro de la Infraestructura Panameña, el procedimiento para que un miembro sea asignado debe ser una línea directa a través del mando ejecutivo en este caso un Ministro o un Ejecutivo en este caso Administrador u organismo máximo en el caso de aquellas organizaciones, sin fines de lucro que participan en la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales.

En este caso, estamos viendo el punto 3 del Informe Semestral del Comité Técnico, hasta el año 2018, la asistencia se encontraba de las 43 Instituciones y Organizaciones que compone la Infraestructura de Datos Geoespaciales. Hemos reducido el número considerablemente de los que participan activamente, nos corresponderá enviar una comunicación a las instituciones con respecto a la asistencia. Hemos enviado notas, a las instituciones y no hemos tenido ninguna repuesta. Así que nos tocara enviar una nueva comunicación a la institución, para que se haga una nueva designación.

En este sentido, tenemos contabilizado desde el mes de enero hasta junio un total de 15 instituciones activas, de un total de 37 instituciones que están participando y en el año 2018 teníamos 43, pero esas Instituciones no respondieron a las notas de invitaciones cuando hubo cambio de gobierno. De estas 11 instituciones, que no están activas son Instituciones que asistieron en alguna reunión, ya sea 1 o 2 reuniones y luego no asistieron más. Tenemos 11 instituciones que no participaron en ninguna reunión.

A continuación le detallo, el cuadro de la asistencia:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
1	IGNTG		1	1	1	1	1					5	5	100%	✓		Isis Tejada, Estelma Mendez
2	Gorgas		1	1	1	1	1					5	5	100%	✓		Alberto Lombardi
3	ORG JUDICIAL		1	1	1	1	1					5	5	100%	✓		Rosa Arango, Lutz Ortega
4	UP		1	1	1	1	1					5	5	100%	✓	26.9.23	Francisco Peña, María Neri, Humberto Spohn
5	MIAMBIENTE		1	1	1	1						4	5	80%	✓		Luis Huarte
6	SENACYT		1	1	1	1						4	5	80%	✓		Francisco Garcia
7	ARAP		1	1	1	1						4	5	80%	✓		Luz Guerrero, Alberto Capriles
8	ETESA		1	1	1	1						4	5	80%	✓		Wilmy Bethancourt
9	CENAMEP-AIP		1	1	1	1						4	5	80%	✓		María Pérez
10	MIDES		1	1	1	1						3	5	60%	✓		Baichiro Badiño, Iris Chung
11	ANTAI		1	1	1	1						3	5	60%	✓		Yeremi Ortiz de Marín
12	PROCURADURIA		1	1	1	1						3	5	60%	✓		Bernardo Muñoz
13	SENAM		1	1	1	1						3	5	60%	✓		Jekana González

Tenemos que felicitar al Instituto Conmemorativo Gorgas, al Órgano Judicial y a la Universidad de Panamá que tienen un 100% de asistencia, es decir que desde enero a mayo han asistido a las 5 reuniones. Con un 80% de asistencia tenemos al MIAMBIENTE, SENACYT, ARAP, ETESA y CENAMEP y luego en menor proporción al MIDES, ANTAI, La Procuraduría, SENAM, MOP, posteriormente tenemos a las Instituciones que están por debajo del 70 % de asistencia.

Este cuadro nos interesa mucho porque la Infraestructura de Datos, va a sufrir una transformación y vamos a requerir de la participación de todos los actores y de todas las organizaciones, no solo de los que manejan información geoespacial, sino también de los usuarios de información geoespacial.

Según el reglamento técnico se nos ha indicado por parte del marco legal las Instituciones por obligación tienen que participar serían 20 que están mencionadas en el reglamento operativo.

SEGUIMIENTO A LAS TAREAS ACTIVIDADES PROPUESTAS POR LOS COMPONENTES

Reuniones de coordinación:

En estos 5 meses hemos efectuado 3 reuniones virtuales, el reglamento establece hacerla cada 2 meses. En vista de la gran cantidad de actividades que tenemos programadas nos

ha tocado reunirnos en más de las ocasiones, nos reunimos en el mes de febrero para establecer el plan anual y las estrategias de cómo abordar las metas que se plantean en cada uno de los componentes. Al igual que en el comité técnico y como el comité podría apoyar en esas actividades. En marzo nos reunimos con respecto a las capacitaciones a conformación de los webinar, también tocamos el tema de las asistencias. Verificamos los videos y la reglamentación, temas que están dentro de las metas de trabajo de los componentes y es nuestro deber darles seguimiento a estas actividades.

En el mes de junio nos reunimos por tercera vez, para realizar una encuesta del marco integrado de información geoespacial de Naciones Unidas, esta encuesta tiene como finalidad tener una visión general de la infraestructura de datos geoespaciales del país. El enfoque de los 5 ejes, por ejemplo:

- Información Geoespacial
- Marco Legal
- La capacidades en cuanto a fortalecimiento
- La Tecnología
- La estandarización

Con la ayuda de coordinadores y secretarios se completó esta encuesta que tenían como objetivo servir como insumo para el próximo seminario que vamos a tener el 7 de julio del 2022.

Los marcos tienen la intención de ir emigrando la infraestructura de datos geoespaciales a los marcos de información geoespacial, a transformar y robustecer esa gestión porque como ustedes saben estamos en ese seguimiento, que ya iniciamos con el establecimiento de los datos fundamentales que son el soporte para los ODS.

Se verifico el avance de los webinar sobre normas, como ustedes vieron en el componente de estándares cada dos meses está en ese seguimiento de esos 4 webinarios que tenemos planteado para este año. En el mes de septiembre tenemos el siguiente, esperamos que todos los apoyemos y la idea con esto no es solamente que sean lo que están dentro de las IPDES y en sus Instituciones nosotros apelamos que ustedes transmitan lo que acá se discute y se sigue y que lo pongan en práctica en sus instituciones.

Nos encontramos en la recolección de ideas en cuanto a una nueva reglamentación o una reforma del reglamento operativo de la IPDE y también de las capacitaciones de las instituciones que no han podido avanzar en la carga de datos, todos estos temas se tratan en las reuniones de coordinación y secretario

Otras de las metas es la Adopción de datos fundamentales, para apoyar la gestión que realiza el componente de información geoespacial, porque además, de todo el trabajo que ellos realizan no se dan abasto, no hay la asistencia que deseáramos. A través del comité se planteó una estrategia de generar algunos talleres, el objetivo es obtener un documento oficial que contenga cual es la definición como país de los datos fundamentales y en algunos casos hacer alguna adopción con referencia a las indicaciones que nos dan los expertos de las Naciones Unidas.

En este sentido, tengo que agradecer a algunas instituciones que han colaborado enormemente con estos talleres de Datos Fundamentales porque tiene una participación muy activa en diversos temas como por ejemplo: MIAMBIENTE con el tema de agua, cobertura boscosa, áreas funcionales en parcelas. Hay varias Instituciones que le han tocado participar en más que un taller, nosotros con esto hemos realizado alrededor de 12 talleres para poder hacer las conformaciones en algunos casos parte 1 y parte 2 y en otros casos solo en 1 taller hemos podido definir, pero en otros son temas un tanto complejos que inclusive nos ha tocado realizar hasta 3 talleres para poder culminar esto de los datos fundamentales.

Sobre los datos fundamentales agradezco a todas las Instituciones que nos han apoyado en la consecución de estos documentos que prácticamente, ya nos quedan poco en el proceso de publicación hemos estado consultando, lo evaluamos, ya algunos están aprobados que son los que ven en la imagen de abajo

Algo para lo cual si le quiero pedir ayuda al comité y a todos los que están reunidos que es la parte que le toca al Componente de Información Geoespacial y que iniciamos en la

reunión anterior que es hacer una colecta de aquellos datos que tocan en referencia a cada uno de los datos fundamentales.

Proceso de divulgación la IPDE no tiene solo nacional, sino también internacional en ese concepto en estos meses hemos estado participando de algunos talleres a través de UN-GGIM: AMÉRICA, divulgando las acciones que se hacen a través de la IPDE, al pertenecer al grupo de alto nivel del marco integrado de información geoespacial hemos estado bastante visibilizado con respecto al trabajo que se está haciendo.

En este segundo semestre trabajaremos una serie de talleres que iniciaremos con el Taller de Cuerdas que nos servirá para hacer incorporación en los temas de adecuaciones en los grupos de trabajo, crearemos algunos grupos, no solo con el comité técnico, sino que también, con los que participan de cada uno de los componentes, hicimos un listado preliminar y más o menos nos salen cerca de 90 personas de los que participan y no participan, se llaman a todos independientemente que vengan o no a las reuniones, la primera semana de agosto se iniciará con ese proceso, SENAN nos ofrece los facilitadores y el local para este taller.

De igual manera se tuvo la participación en el día de la metodología del componente de estándares con CENAMEP que nos invitó a este evento internacional. A nivel nacional recientemente participamos en el Instituto Rubiano contándoles a los chicos a cerca de las herramientas geoespaciales en cuanto a la aplicación de la IPDE al cambio climático y de hecho fue una grata participación, porque conto con la participación de 400 estudiantes que nos escucharon hablar acerca de la Infraestructura de Datos Geoespaciales.

El 7 de julio tenemos el Taller "¿porqué implementar el marco integrado de información geoespacial en mi país?", por eso es la importancia de tenerlos a todos ustedes en este taller,

El 18 de agosto tendremos dentro de un panel titulado UN-GGIM: AMÉRICAS Marco Integrado de Información Geoespacial, a través del congreso que tiene AmeriGeos, este congreso será en Paraguay de forma presencial y virtual y vamos a tener un espacio en la cual participará Estados Unidos, Chile y Panamá, hablaremos de cómo ha sido nuestra experiencia en el concepto del Marco Integrado de Información y cuáles han sido nuestros

miedos y limitaciones. Estas son las formulas o la forma de promulgar lo que estamos haciendo aquí en Panamá no solo a nivel nacional, sino a través de compartir nuestra experiencia a través internacional, existen países que siguen el trabajo de Infraestructura de Datos Geoespaciales.

Con esto damos terminado el informe de los 6 meses

2. Asuntos varios:

➤ Acuerdos:

- a. Próxima reunión de comité será el 28 de julio de 2022.

Palabras de cierre por la Lcda. Isis Tejada por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Se culmina la reunión siendo las 10:26a.m.

ANEXO N°1. Fotos de evidencia

