

ACTA DE REUNIÓN N° 2-2022  
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: 24 de febrero 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 Nuñez
4	Contraloría General de la República (CGR)	INEC	Gilberto Sánchez
5	Órgano Judicial (OJ)	Dirección Administrativa de Estadística Judiciales	Ana Agrazal
6	Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Dirección de Innovación	Julio Palacios
7	Procuraduría de la Nación (PN)	Estadística	Bernardo Muñoz
8	Centro Nacional de Metrología de Panamá	Magnitudes Magnéticas	María del Carmen Pérez
9	Autoridad Nacional de Transparencia y Acceso a la Información (ANTA)	Asesoría Legal	Alí Arrocha
10	Ministerio de Desarrollo Social (MIDES)	Oficina de Planificación	Iris Chung
11	Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI)	Dirección de Asesoría Legal	Nathanael Méndez
12	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	Franklin Peña
13	Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC)	Dirección de Prevención y Mitigación de Riego	Luis Villamonte
14	Instituto de Acueductos y Alcantarillado Nacionales (IDAAN)	Unidad de Proyectos	Isaac González
15	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. (ETESA)	Hidrometeorología	Johisy Bethancourt
16	Secretaría Nacional de Ciencia y Tecnología (SENACYT)	Dirección de Investigación y Desarrollo	Francisco Javier García Castillo
17	Servicio Nacional de Fronteras SENAFRONT		Edgardo Gálvez
18	Servicio Nacional Aeronaval (SENAN)	Departamento de Asesoría Legal	Johana González

Miembro suplente:

Ministerio de Obras Públicas (MOP)	Dirección de Innovación	Berta Basso
------------------------------------	-------------------------	-------------

Miembro observador/coordinadores y secretarios

Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Componente de Marco Legal	Anthony Atencio
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Coordinadora Componente de Fortalecimiento Institucional	María Adames de Newbill

Asuntos tratados en la primera reunión, IPDE de 2022:

El 24 febrero de 2022, siendo las 9:20 a.m. se da inicio a la 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° 1-2022

Desarrollo:

1. Actividades para el primer trimestre del Plan de Trabajo General de IPDE
2. Aprobación de calendario anual de reuniones de IPDE
3. Informe de componentes
4. Informe de los talleres de datos fundamentales
5. Asuntos varios

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

Como primer punto, se procede a la verificación del quórum, presentación y aprobación del acta N°1. En la reunión pasada se ratificó el coordinador del componente de estándares. Tomando en cuenta a los asistentes a la reunión anterior fue de 18 instituciones y el reglamento que para que haya el quorum se necesita, la mitad más uno (sería de 10 instituciones). Se procede a verificar y contabilizar la cantidad de instituciones presentes, en esta ocasión son 13 instituciones al inicio de esta reunión.

## 1. Actividades para el primer trimestre del Plan de Trabajo General de IPDE.

Luego de haber estudiado el plan de trabajo de **Estándares**, hemos consensuado con todos los componentes y se ha dispuesto como primera actividad, la sensibilización de normas con un primer taller. En este sentido, el componente de estándares tiene una serie de normas que son necesarias para los procesos de implementación. La sensibilización es una tarea conjunta entre los componentes. Se ha definido a través de webinar, la forma más rápida para llegar a los usuarios.

Otra actividad es el Borrador de norma ISO 19-115 de metadatos este grupo de trabajo al mismo, tiempo está en proceso de traducción para llevarlo al comité de MICI. El año pasado culminamos el borrador 19157, que se encuentra en MICI. Le informamos que ya tenemos nuestro representante del MICI en reemplazo de la Ing. Tamara Fernández.

Con el componente de **Fortalecimiento Institucional**, en primera instancia es una actividad interna que es un taller sobre monitoreo, que tiene la finalidad de mostrar las estadísticas de las capacitaciones. El segundo es el taller de cartografía básica que se identificó necesario debido al personal nuevo, que se está incorporando en diferentes componentes, fue propuesto para el 10 de mayo. El único inconveniente es identificar un facilitador.

Como otras de las actividades se encuentran el taller de facilitadores en metadatos, como saben el componente de estándares brindan estas capacitaciones junto con Alberto Cumbra. Pero si es necesario crear un cuerpo de facilitadores para fortalecer el plan de capacitadores. No excluye de tomar otros capacitadores. También, se retomará el taller de inducción para aquellos que no han tenido la oportunidad de tomarlo y se habló de la posibilidad de tomar estas capacitaciones de manera virtual o a través de alguna plataforma, se va a requerir del apoyo de todos los componentes.

Con el componente de **Información Geoespacial**, es uno de los más importantes de la IDE porque tiene la responsabilidad de gestionar la información geoespacial. En este caso, de acuerdo con los requerimientos que están llevando las instituciones y lo que se recomienda por UN-GGIM. Se han fijado una serie de capacitación, sobre todo en la carga de datos actividad permanente que siempre debe darse. Se ha creado un grupo de trabajo para reforzar estas tareas y actividades. Otra actividad, es la actualización del catálogo, que se iniciará a partir de abril y se espera los primeros resultados en abril y que va depender de la cantidad que integren el grupo de trabajo.

La creación de videos cortos, tienen la final de orientar a los usuarios en la carga de datos de forma sencilla. Se tiene planificada entre enero-mayo con resultados en junio. Nuevamente se hará un análisis de asistencia, porque existe una disminución en la participación, por ello se evalúa con cuantas personas contamos.

Por último, la publicación de datos fundamentales se evalúa, cómo podría ser ese proceso de publicación y para ello se prevé la construcción de un visor. Se requiere de mucha ayuda de todas las instituciones.

El componente de **Marco Legal y Políticas** van a trabajar en la corrección de la política y desde el mes de marzo, se inician las reuniones y se ha solicitado que opine el comité y componentes, posteriormente se le va a estar enviando el documento para sus objeción.

El reglamento operativo en su actualización, este reglamento es de 2013-2014, pero como saben que tenemos 9 años y las condiciones cambian, por lo que se tendrá una revisión entre los coordinadores y se debe hacer una discusión general.

Componente de **Tecnología**, sabemos que tenemos una baja en la participación y no es posible darles seguimiento a través de la secretaría, pero una vez que hayan hecho este paso llamar a los que estan asignado en el componente de tecnología y en cuanto al soporte del Hub, se esta llevando directamente con ANATI y se nos ha dado las credenciales de página web para administrar nuestro contenido Por otro lado, la mesa de help desk, nunca se ha excluido de darnos el soporte con el hub geoespacial y dentro de la parte tecnología de ANATI y AIG, todavia no se ha definido los roles para el tema de actualizaciones.

## 1. Aprobación de calendario anual de reuniones de IPDE

31-mar	25-ago
28-abr	29-sep
26-may	27-oct
30-jun	01-dic
28-jul	

Con la final de tener una mayor comodidad de los componentes y que todos los que forman parte del comité puedan agendar con tiempo suficiente y asistir a las

actividades implementadas, se propone el siguiente calendario de reuniones de comité para el 2022:

Además, permite planificar con mayor certeza las actividades de los componentes, ya teniendo fechas fijas.

En el mes de noviembre no se realiza actividades por la cantidad de feriados y esta reunión la pasamos a los primeros días de diciembre.

Se somete a votación el calendario, en este caso aprobaron: UP, SENACYT, ICG, MIDE, OJ, SINAPROC, CENAMEP, SENAN, IBE, MIAMBIENTE MICE, MOP, ETESA, MINISTERIO PUBLICO, ANTAI, SENAFROT, IGNTG. 17 INSTITUCIONES DE 18. Por tanto, se da por aprobada.

\*Nota: se hace un llamado con respecto a llenar el registro de asistencia.

## 2. Informes de componentes:

Componente de Estándares: en este caso tenemos nuevos miembros, MICI y ANTAI disponibles para aportar, dentro del proceso de normalización, es lo que se trató y coordinamos la inducción a la subida de documentos en la página de IPDE, gracias a Alberto que nos dará la inducción.

El grupo de trabajo ISO 19115-1, la segunda reunión es para hoy y se revisará la enmienda, pero comunicamos que si se puede seguir trabajando y poder contar con la participación institucional, ya que tenemos 18 personas, pero solo asisten de 5 a 6 personas. La tarea es ardua y extensa, la meta es para noviembre de este año. Y se emitirán nota sobre la participación de aquellos que no están asistiendo. El proceso de sensibilización inducciones internas y externas y ver como empoderarse con el proceso de inducción y queremos que se de en cada institución.

Componente de Información Geoespacial: La 2da reunión fue el 18 de febrero con 5 instituciones: ANTAI, SENAFRONT. MICI, SENAN, GORGAS, no pudieron asistir y con excusas, IGNTG, ARAP, UP, OJ. Aprovechando a los miembros del comité, por favor, le sugerimos que contacte a los asignados de sus instituciones y que asistan a las reuniones. Y si no asisten pueden revisar las actas para que estén anuentes sobre las actividades del componente. Tenemos fecha dentro del grupo de carga de datos, será el 3 de marzo. Se realizó una inducción de 2 semanas con el compañero

SENAFRONT e hizo su proceso de carga de datos. Después de carnavales se capacitará a la ANTAI, SENAN. Con poca participación en la reunión no hubo quórum para la escogencia de secretario. Próxima reunión 24 de marzo.

Componente fortalecimiento institucional: Muy contentos por la participación de 12 en la reunión: UP, MOP, MICI, IGNTG, SENA, ANATI, AMP, SENAFRONT. Se trabajó el plan anual sobre la participación de fortalecimiento. También, se trabajó con fortalecer las actividades, se conformaron unos grupos de trabajo, finalmente la fecha de la próxima reunión será 25 de marzo.

Componente de Marco Legal: Discusión de la política geoespacial para el 11 de marzo y retomar el análisis de reglamento operativo. Es importante el tema de Política porque es necesario evaluarla. Se estará llamando a reunión.

### 3. **Informe de los talleres de datos fundamentales:**

Se informa que hemos realizado alrededor de 5 talleres en temas como: cobertura boscosa y uso de suelo, geología y suelos, se presentó el modelo de presentación de resultados. Se presentó un ejemplo de la ICDE para la presentación de datos fundamentales en la página web. Es una propuesta para compartir esta información. ANATI: el modelo de la ICDE es viable para adaptarlo a los resultados, comparto la experiencia en el taller de parcelas por una experiencia enriquecedora. Es una dinámica que nos permite unificar terminología y ser accesible para el usuario e invito a los compañeros que incentive a sus instituciones que comunique este lenguaje a nivel institucional. MIAMBIENTE: descubrir cómo integrar las tareas y funciones de cada entidad y a partir de ello como tomar mejores decisiones, sino tener algo compartido. Es el momento oportuno de comenzar el trabajo.

Se agradece a las instituciones que participan, en esta actividad. Se continuará con el tema de redes de transporte para el 10 de marzo y luego el taller de direcciones para el 24 de marzo, complejo debido a la ley N°52 del 2017, que establece un comité, pero nunca ha sido reglamentada. Se solicita que el taller de nombres geográficos y parcelas sea presencia.

#### 4. Asuntos varios:

- a. Grupo de trabajo de UN-GGIM: Américas, estamos trabajando en un plan colaborativo de IPGH, OGC, NASA, Amerigeos para que la región avance en los procesos de capacitación y se está constituyendo una academia orientada a la información geoespacial y a la teledetección y ya se han establecido algunos cursos. Con Amerigeos se está llevando una temática muy particular de una plataforma de capacitación, [academy.amerigeos.org](http://academy.amerigeos.org) un ejemplo de lo que se está tratando.
- b. Grupo de trabajo de alto nivel que lleva a cabo el marco integrado de información geoespacial, se escogió una nueva directiva, el grupo por cada capítulo continental en América está integrado por 5 países: USA, Panamá, México, Jamaica, Chile. La próxima reunión del 26 al 28 de abril.

#### ➤ Acuerdos:

- a. Próxima reunión de comité será el 31 de marzo a las 9:00 a.m.

Palabras de cierre por la Lcda. Isis Tejada por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Se culmina la reunión siendo las 10:47 a.m.

### ANEXO N°1.Fotos de evidencia

JUEVES, 24 DE FEBRERO DE 2022

**Lugar:** Reunión virtual Microsoft Teams

**Hora:** 9:00 a.m.

- |   |            |
|---|------------|
| ➤ Instalación de los miembros representantes de las instituciones           | 9:00 a.m.  |
| ➤ Verificación del quórum reglamentario                                     | 9:10 a.m.  |
| ➤ Aprobación del acta de la Reunión Ordinaria N°1-2022                      | 9:15 a.m.  |
| ➤ Desarrollo de la reunión:   |            |
| 1. Actividades para el primer trimestre del Plan de Trabajo General de IPDE | 9:16 a.m.  |
| 2. Aprobación de calendario anual de reuniones de IPDE                      | 9:50 a.m.  |
| 3. Informe de componentes   | 10:00 a.m. |
| 4. Informe de los talleres de datos fundamentales                           | 10:30 a.m. |
| 5. Asuntos varios   | 10:50 a.m. |

Agenda del día 24  
de febrero.

Componente	Mesa	Objetivo	Actividad	Requisitos	Temas	Productos/Resultados	Colaboradores	Fecha de Inicio	Finalizado en
Estudios	Revisión de la implementación de normativas	Actualizar a los estándares y especificaciones	revisión de competencias capacidades	curriculum en el campo de Trabajo	Implicaciones regulatorias en base a los resultados de la encuesta 2021	estudio	colaboración de	24 de 06 de 2022	09 de 10 de 2022
Estudios	Ordenar el inventario de normativas ISO 15189	Trabaja la normalización ISO 15189	En coordinación con la DGRTI para que se trabaje sobre la base de la actualización normativa	Tratamiento	revisión - normativas	Bonafide Final del Análisis de Normativa de Normativa ISO 15189	ISO 15189	16 de 22	
Formación	Taller de Cartografía básica	Que mediante de la IPDE obtengan conocimiento básico de cartografía	Identificación e instalaciones a facilidades por personas que realicen la planificación del taller	Facilitadores técnicos, instalaciones adecuadas	organizar taller, evaluar la cantidad y disponibilidad de participantes y facilitador, evaluar la modalidad virtual, capacidad y de acuerdo a ello verificar el nivel de las medidas de contingencia	Producto de IPDE con capacitación básica	Facilitador	18 de marzo	Finalizado
Formación	Taller sobre tablas de evaluación	Conocer el estado o avance de las actividades planificadas	Identificar personas capaces de preparar el taller, verificar el nivel de los participantes, con otros	salones, disponibilidad de participación si fuera necesario poder	conocer a los interesados en el taller de normativas ISO 15189, ISO 15189 y ISO 15189	Personal capacitado en implementación de actividades de capacitación	Coordinación	22 de 23 de marzo	

Discusión del plan de trabajo

**Dato Fundamental: Geología y Suelo. Taller de adopción**

**MEMBROS DEL GRUPO**

- IPDE
- IPDE
- IPDE
- IPDE
- IPDE
- IPDE

**DEFINICIÓN SOCIAL**

La geología es la comprensión y el conocimiento de los materiales geológicos, físicos y químicos, sus formas y su distribución en la superficie de la tierra. Esto incluye la estructura y el relieve, la geomorfología terrestre y marina. Los recursos son agua y los recursos subterráneos. El suelo es la parte superior de la corteza terrestre, formada geológicamente, física, química y biológicamente.

**DEFINICIÓN TECNICA**

La geología es la ciencia que estudia la estructura y el desarrollo de la corteza terrestre, sus formas y su distribución en la superficie de la tierra. Esto incluye la estructura y el relieve, la geomorfología terrestre y marina. Los recursos son agua y los recursos subterráneos. El suelo es la parte superior de la corteza terrestre, formada geológicamente, física, química y biológicamente.

**¿POR QUÉ ESTE TALLER ES FUNDAMENTAL?**

La geología es la ciencia que estudia la estructura y el desarrollo de la corteza terrestre, sus formas y su distribución en la superficie de la tierra. Esto incluye la estructura y el relieve, la geomorfología terrestre y marina. Los recursos son agua y los recursos subterráneos. El suelo es la parte superior de la corteza terrestre, formada geológicamente, física, química y biológicamente.

Presentación de los avances de los talleres de datos Fundamentales

Presentación de la academia interamericana virtual

*learning to bridge the divide and advance sustainable development in the Americas.*

**Our Offerings**

The Inter-American Academy provides a classroom, E-Learning, webinar education, and training opportunities, offering participants flexible options to gain knowledge, skills, and abilities to use social, economic, environmental, and other Earth data.

- 5-UPCOMING TRAININGS**
- 465 ON-DEMAND WEBINARS**
- COMMITTEES OF PRACTICE**

1:32:42

