

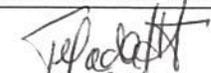
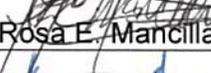
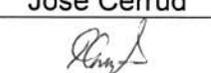
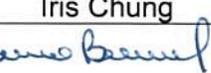
ACTA DE REUNIÓN N° 5 -2023  
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL  
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

Lugar: Salón Coiba, SENACYT, Ciudad del Saber

Fecha: 31 de mayo del 2023

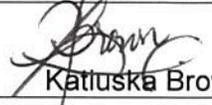
Hora inicio: 9:00 a.m.

Fin: 12:15 m.d.

N°	INSTITUCIÓN	UNIDAD	REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE
1	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG)	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Isis Tejada
2	Ministerio de Ambiente (MIAMBIENTE)	Dirección de Información Ambiental	 Jovel Núñez
3	Ministerio de Salud	Programa Saneamiento de Panamá	 Guisselle Araúz
4	Asamblea Nacional	Asesoría Legal-Medios	 Rosa E. Mancilla
5	Órgano Judicial	Estadística	 Ana Agrazal
6	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Información Geográfica Territorial	José Cerrud
7	Ministerio de Desarrollo Social (MIDES)	Planificación	 Iris Chung
8	Servicio Nacional Aeronaval	Departamento de Docencia	 Erasmo Bernal
9	Autoridad Nacional de Administración de Tierras	Asesoría Legal	 Nathanael Méndez
10	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Unidad de Información Gráfica Territorial	 Ramón Espinosa
11	CENAMEP AIP	Magnitudes Mecánicas	 Eyleen Espinosa
12	SENACYT	I+D	 Francisco García
13	Ministerio de Educación (MEDUCA)	Ingeniería y Arquitectura	 Ruby E. Pinto P.
14	Autoridad del Canal de Panamá (ACP)		Carlos Contreras

15	Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES)	DIDETEC	Alberto Cumblera
16	Autoridad de Recursos Acuáticos (ARAP)	SIG	Luz Guerrero
17	Ministerio de Cultura (MICULTURA)	Patrimonio Inmaterial	Kreynelly Bantán
18	Ministerio de Vivienda y Ordenamiento Territorial (MIVIOT)	Tecnología	Gabriel Álvarez
19	Ministerio de Economía y Finanzas (MEF)	Departamento de Información Geográfica Territorial	Milena Far

**Observadores:**

20	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"	Centro de Datos Geoespaciales (Coordinadora de Tecnología)	 Berta Guerrero
21	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Katuska Brown
22	Servicio Nacional Aeronaval (SENAN)	Docencia (Coordinador de Fortalecimiento Institucional)	Erasmus Bernal
23	Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"	Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG)	 Maria Isabel Samaniego
23	Universidad de Panamá (UP)	Departamento de Geografía	María Adames de Newbill

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

1. Informe de componentes
2. Presentación prioridades estratégicas del gobierno (CTI)
3. Asuntos varios

**1. Informe de los Componentes:**

▪ **Componente de la Información Geoespacial:**

Tuvimos la reunión N° 5, el 18 de mayo con la asistencia de 7 instituciones. Seguimos trabajando en la elaboración de la guía para la documentación del Catálogo de Objetos y la guía para la documentación de los metadatos. Ya se cuenta con una plantilla para llenar los metadatos.

política administrativa (provincia, distrito, corregimiento, cuencas hidrográficas, red vial, red hídrica, curvas de nivel, lugares poblados) y cobertura boscosa, la misma no podrá cumplirse debido a que no contamos con la información de los datos fundamentales básicos que se acordaron para la generación de un visor inicial en la IPDE.

Los datos fundamentales son la base para generar otros datos espaciales (datos temáticos o de valor agregado). Como componente de información geoespacial nos preocupa la falta de participación activa en el componente de instituciones productoras de información cartográfica y estadística como lo son el IGNTG y el INEC. La información geoespacial es un componente crítico dentro de la infraestructura panameña de datos espaciales y si queremos avanzar es necesario que la información fundamental de nuestro país este publicada en la plataforma de la IPDE.

Vemos con mucha preocupación que los datos fundamentales en especial los que corresponden al IGNTG a la fecha no se hayan cargado al HUB geoespacial. Muchas instituciones requieren de los datos fundamentales para poder hacer análisis espacial. Es necesario tener acercamiento con las instituciones responsables de los 14 datos fundamentales de manera que participen activamente dentro del componente de información geoespacial y logremos que carguen su información en la plataforma de la IPDE.

#### ▪ **Componente de Fortalecimiento:**

Entre las actividades que hemos estado trabajando, se encuentra la edición del curso cursos de Inducción, que próximamente estará disponible en la página web y se le brindará una certificación en formato digital; también tendremos el Seminario de Cartografía Básica que se efectuará el próximo 18-19 de julio. Estamos coordinando un Webinar con el Componente de Estándares.

Se hace énfasis en la asistencia debido a que son las mismas unidades las que acuden a las reuniones y grupos de trabajo.

#### ▪ **Componente de Tecnología:**

La Ingeniera Berta Guerrero presentó los avances en la actualización de la página web Solicitó información de fotos de las reuniones y números de oficina de cada Secretario y Coordinador. Ha mostrado las secciones que se han incorporado para mejora y comodidad de los usuarios.

La Licda. Berta ha solicitado para el boletín material de parte de los coordinadores de los componentes.

Nos informó que el Curso de Inducción de Fortalecimiento estará disponible en la página web, lo que significa un gran avance. Espera contar con el apoyo de todos para seguir avanzando.

### ▪ **Componente de Marco Legal:**

La Licenciada Rosa Mancilla notificó que están en la tarea de depurar la lista y programar una reunión con los que realmente estén comprometidos.

Se coordina junto con el Secretario los temas pendientes y estuvimos realizando el video como nuestro aporte en Marco Legal.

### ▪ **Componente de Estándares:**

En el componente llevamos un avance del 60% de la Norma ISO 19157 desde la semana pasada.

Estuvieron participando otras entidades como: IDAAN y MOP, manifestaron que tienen compromisos, pero desean participar activamente.

#### 2. Presentaciones

##### a. **Caso SENACYT: Metodología para la elaboración del Plan Estratégico.**

Le damos la Bienvenida a la **Master Milka Samudio**, la elaboración del plan estratégico de tecnología innovación

Antecedentes: Hemos tenido un crecimiento constante de 7%. Somos una ciudad cosmopolita donde tenemos rascacielos, centros comerciales, carreteras costeras, puertos etc.

Nuestro modelo económico del 80% del PIB derivado del Sector Servicios

- Canal de Panamá
- Centro Bancario
- Puertos
- Zona Libre
- Hub Aéreo
- Comunicaciones

Estamos entre los 20 países más desiguales del mundo, tenemos profundas disparidades territoriales; somos ejemplo paradigmático de las limitaciones estratégicas de pobreza, sin embargo en los últimos años hemos tenido un crecimiento económico.

### **Proceso de Formulación de PENCYTS:**

#### **1998-2000:**

La función social más importante de la ciencia y la menos valorada era la que guarda relación con la capacidad que tiene de influir en la producción del conocimiento. Desde

aquel entonces, se planteó que el progreso científico y tecnológico no podía posponerse por el sólo hecho de que fuésemos un país en desarrollo.

A partir de 1998, se plantearon objetivos y estrategias generales, así como Programas Sectoriales y Proyectos Horizontales.

**2005-2008:**

Implantación de comisiones transversales y sectoriales, buscando la generación de sinergias entre la academia, empresa privada, gobierno. Se identificó la falta de articulación como una de las más grandes debilidades del sistema: Territorialidad.

**2010-2014:**

Se elabora una guía de procesos para la implantación de las líneas Estratégicas del plan. Programas Sectoriales y Transversales.

**2015-2019:**

CTI en la solución de desafíos del país. Insiste en la participación de actores. Monitoreo, evaluación e indicadores. Fortalecer gobernanza. Gestión y generación del conocimiento.

Los grandes desafíos de Panamá y el rol de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación:

- CTI para un desarrollo sostenible
- CTI para un desarrollo inclusivo
- Desarrollo de capacidades para competitividad y emprendimiento dinámico.

Plan para el próximo año será fortalecer las Universidades Nacionales.

La Licenciada Isis Tejada, le da las gracias a SENACYT por tremenda presentación.

**b. Caso IDE de Chile: Aborda metodología sobre construcción de planes estratégicos**

La Licenciada Isis, procedió a presentar un ejemplo de la IDE de Chile con su gobernanza de Datos. El objetivo de esta presentación es mostrar lo que otros países están trabajando al mismo tiempo para lograr un uso y producción de datos accesibles

**3. Asuntos varios:**

- a. Reunión de directores, el próximo 22 de junio de 2023.
- b. Próxima reunión probable 20 de junio de 2023.

Palabras de cierre por la Lcda. Isis Tejada por el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Se culmina la reunión siendo las 12:25 m.d.