

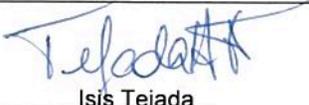
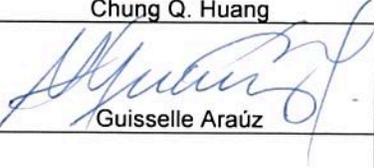
ACTA DE REUNIÓN N° 4-2018
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá.

Fecha: 31 de mayo de 2018

Hora inicio: 9:32 a.m. **Fin:** 12:47 p.m.

Participantes:

| N° | INSTITUCIÓN | UNIDAD | REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE |
|----|---|--|--|
| 1 | Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG) | Centro Nacional de Datos Geospaciales (CNDG) |  Isis Tejada |
| 2 | Centro Nacional de Metrología de Panamá-AIP (CENAMEP-AIP) | Subdirección Calidad |  Gabriela De la Guardia |
| 3 | Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT) | Dirección de Operaciones | Eric Atencio |
| 4 | Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) | SIG/ Prevención | Luis Villamonte |
| 5 | Ministerio Público (MINPUB) | Estadísticas | Richard González |
| 6 | Órgano Judicial (OJ) | Estadística | José Almanza |
| 7 | Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) | Unidad SIG/Ordenación |  Luz Guerrero |
| 8 | Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) | I. Geo Espacial | Tomás Guevara |
| | Universidad Tecnológica de Panamá (UTP) | Coordinador de la Carrera Ing. Geomática | Chung Q. Huang |
| 9 | Municipio de Panamá (MUPA) | Dirección de Planificación Urbana/SIG |  Guisselle Araúz |
| 10 | Autoridad Marítima de Panamá (AMP) | Planificación | Tomás Duncan |

| | | | |
|----|--|------------------------------|---|
| 11 | Universidad de Panamá (UP) | Departamento de Geografía | <i>Maria Adames de Newbill</i> Maria Adames de Newbill |
| | Universidad de Panamá (UP) | Departamento de Geografía | <i>Humberto Smith</i> Humberto Smith |
| 12 | Autoridad de los Servicios Públicos (ASEP) | Gestión Ambiental | Paola Miranda |
| 13 | Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) | DNPLAJ | <i>Nathanael Méndez</i> Nathanael Méndez |
| 14 | Ministerio de Obras Públicas (MOP) | Agrimensura | Julissa González |
| 15 | Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) | Secretaría Técnica | Itza Rodríguez |
| 16 | Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) | Banco de Proyectos/SIG-SINIP | <i>Ernesto Bal</i> Ernesto Bal |
| 17 | Empresa de Transmisión Eléctrica (ETESA) | Hidrología | Sergio Castillo |
| 18 | Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) | SIG | <i>Ana Martínez</i> Ana Martínez |

Miembros invitados:

| | | |
|--|------------|---------------|
| 1. Componente de Marco Legal y Políticas | Secretaria | Itzi de Heros |
|--|------------|---------------|

Invitados expositores:

| | |
|--|-------------------------|
| <i>Magistrado Vicepresidente Rainier del Rosario</i> | Tribunal de Cuentas |
| <i>Oscar Díaz</i> | Geosolutions Consulting |
| <i>Luis Fernando Garzón</i> | Steer Davies Gleave |
| <i>Amarilis Ulloa</i> | Municipio de Panamá |

Observadores:

| | |
|--------------------------|-------|
| <i>Susana Arco</i> | ANATI |
| <i>Kenibeth Ríos</i> | ANATI |
| <i>Marcia Tuñón</i> | ANATI |
| <i>Vanessa Caballero</i> | UTP |

Asuntos tratados en la cuarta reunión IPDE de 2018:

- Verificación del quorum para la realización de la reunión. Inició la reunión con la asistencia de 14 entidades.
- Palabras de bienvenida por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
- Lectura de la agenda del día.

1. Presentación de la propuesta del Primer Encuentro Nacional de Productores y Usuarios de Información Geoespacial:

La Lcda. Tejada anunció las nuevas designaciones de la Universidad Tecnológica. La Lcda. Diana Laguna, quién lideraba la actividad y otros miembros de la UTP, ya no estarán participando de la IPDE.

Procedió a exponer el resumen del análisis y conclusiones de la primera reunión, realizada el 25 de mayo. Los participantes definieron realizar un encuentro nacional.

El objetivo será divulgar lo que se está haciendo en la IPDE e implementar las normativas. Estará dirigido a investigadores, productores, usuarios y la empresa privada, sobre todo las que hacen consultoría al Estado.

Los participantes de la reunión acordaron como fecha de la actividad: 22 y 23 de noviembre del año en curso.

Se conformaron cuatro grupos de trabajo:

- a. Definición de objetivos (Coordinaba Diana Laguna-UTP, falta suplente).
- b. Estructura académica (Coordina Francisco García-SENACYT, Noris Martínez-UTP suplente)
- c. Mercadeo y Promoción (Coordina Paola Miranda-ASEP, falta suplente)
- d. Comité de Logística (Coordinaba María Luisa Sing-UTP, Isis Tejada suplente)

La Lcda. Tejada resaltó que deben buscar el reemplazo de los funcionarios de la UTP; se le solicita a los miembros del Comité que se incorporen a los grupos de trabajo.

La Lcda. Laguna elaboraría la propuesta para que el Comité se incorporara. Este tema queda pendiente. Deberán buscar otra estrategia. La próxima reunión será el 11 de junio en el IGN "Tommy Guardia". En esta reunión



programarán tareas de la fecha hasta el mes de noviembre. Solicita a los miembros del Comité ser agentes multiplicadores de la iniciativa. La SENACYT estará patrocinando 2 oradores internacionales y algunos coffee break. Estarán conversando con la AIG para ver su patrocinio sobre esta iniciativa.

La Lcda. Tejada solicita a las universidades que incorporen el Día de los SIG, para que se celebre en el marco de esta actividad. Solicita al Componente de Fortalecimiento Institucional que ayude en la coordinación del tema.

Comentarios de los presentes:

Ing. De la Guardia: ¿Cuál sería la diferencia entre el grupo N°1 Objetivos y el grupo N°2 Estructura Académica?

Respuesta de la Lcda. Tejada: Dar forma al proyecto y las actividades. En la segunda reunión se hará la estructura.

Prof. de Newbill: ¿En qué lugar se realizará?

Lcda. Tejada: la Lcda. Laguna consultaría el auditorio de la UTP (capacidad para 100 o 400 personas) o se solicitaría el Paraninfo de la UP. Según la experiencia del Ing. García podrían ser 200 personas.

Los posibles lugares serían: Auditorio de la UTP, Paraninfo Universitario o Domo UP. En última instancia se conversaría con la ATP.

El Prof. Chung se propuso para dar seguimiento en la UTP. Las reservaciones deben hacerse con tiempo.

2. Presentación del Tribunal de Cuentas, por el Magistrado Vicepresidente Rainier Del Rosario. Conversó sobre el tema: Responsabilidad de la Gestión Pública de los Bienes del Estado.

El Magistrado Del Rosario expuso a los presentes, los antecedentes del Tribunal de Cuentas y los fundamentos que lo facultan como tal. Así como el trabajo que realiza este tribunal en materia de recuperación de bienes y de igual modo fue enfático en la responsabilidad del servidor público con los bienes del Estado. Dio a conocer los diferentes tipos de responsabilidades y el alcance de cada una. Presentó y detalló el proceso de cuentas con sus fases.

Otro aspecto importante a destacar ha sido el procedimiento en la recuperación de los bienes. Detalló que existen 187 expedientes activos, y que se mantiene en materia de investigación B/. 262 millones y la tarea del Tribunal es recuperar estos montos. Además se mantiene 432 fincas cauteladas que suman 8.5 millones de balboas, según su valor registral, 13 millones de balboas en cuantas bancarias y otras garantías y finalmente cuentan con 385 resoluciones es decir condenas por 28 millones de balboa.

Se le agradeció al magistrado tan ilustrativa presentación y disposición en capacitar y sensibilizar a los funcionarios públicos que forman parte de la IPDE.

3. Resultados del diseño del sistema de nomenclatura y numeración de puertas, y del plan piloto de implementación, Consorcio Steer Davies Gleave y Geosolutions:

El Ing. Luis Fernando Garzón, presentó el plan piloto realizado en el área de Villa Zaita. Escogieron esta área debido a que cuenta con dos escenarios muy bien marcados. Realizaron trabajo de campo, visitaron puerta a puerta las residencias y se reunieron con la comunidad.

El plan piloto se realizó con el propósito de comprobar que el sistema funciona. Queda la tarea de dar respuesta a la interrogante sobre, ¿Qué hacer con las calles que no cuentan con nombre?

La comunidad fue participativa y se han involucrado en el proceso. Les presentaron diferentes propuestas de nomenclatura. Se sintieron identificados con las propuestas que contenían nombres de árboles.

Ha sido un proceso de mucho trabajo, pero al ir al campo y compartir con la comunidad se han despejado muchas dudas. Todavía queda por hacer.

La Ing. De la Guardia señala y reiteró que deben adoptar una norma técnica, que sea de cumplimiento no solo para el municipio de Panamá y de San Miguelito, sino que sea adoptada en todo el país. Involucrar al ciudadano es una excelente acción, ya que éste es el mejor inspector.

La Ing. Ulloa del MUPA, señala que se basan en la Ley 38 que la reglamenta.

La Licda. Tejada Indica que existe la ley 52 de nomenclatura, que se tiene que reglamentar, de esta manera se regularía y normaría este tema.

La Ing. De la Guardia indicó que eso es importante. No puede ser que cada municipio regule; que no haya un orden donde cada quien cuente con postes, letrero y procedimientos diferentes.

4. Informes de componentes.

4.1 Componente de Fortalecimiento Institucional: presentó el informe el Lcdo. Tomás Duncan:

- Sobre las visitas programadas a las instituciones informa, que asistieron a la AIG, pero no se realizó la reunión. Esperan que la AIG programe nueva fecha para la visita.
- Visitarán la Universidad de Panamá el 7 de junio. La reunión fue confirmada.
- La capacitación de QGis se realizará en el MIDES, pendiente la fecha.
- La capacitación de ArcGis avanzado del mes de agosto la dictará la Ing. Guisselle Araúz. Falta otro facilitador para esta capacitación.
- Capacitación de Cartografía básica del 10 al 12 de julio, en el IGN "Tommy Guardia".
- Las giras se programarán después de la reunión con el Consejo de Rectores.

- Trabajan en el manual de procedimientos.
- Próxima reunión del componente, 14 de junio en la Universidad de Panamá.

4.2 Componente de Estándares: presentó el informe la Lcda. Luz Guerrero:

- Las reuniones las están realizando en la Dirección de Normas del MICI y en la UTP.
- Continúan trabajando en la Norma 19101-1 (Modelo de Referencia Parte 1, Fundamentos) y la Norma 19157 (Calidad del Dato). Los grupos de trabajo se están reuniendo dos veces al mes.
- Consideran hacer una nota para que se elabore un reglamento técnico y las normas sean obligatorias. El Lcdo. Jovel Núñez elaborará una propuesta para el uso de las normas.
- El 17 de mayo la Sra. Sámuels capacitó a miembros del componente de Información Geoespacial en la nueva versión del LAMP.
- Próxima reunión del componente, 10 de julio.

4.3 Componente de Información Geoespacial: presentó el informe la Lcda. Itza Rodríguez:

- El componente se reunió el 24 de mayo; asistieron 8 instituciones.
- En la reunión de coordinación fueron entregados los artículos del componente y de las instituciones para incluirlos en el boletín 2018.
- Se ha acordado que desde el 15 de junio los que tengan información en el Hub Geoespacial deben enviar todo lo que han migrado.
- Definieron el grupo de trabajo del catálogo de objetos geográficos, existen coordinadores y personal de apoyo. El 5 de junio se reunirán con la Sra. Sámuels para ver el tema y lo que ha trabajado.
- Solicitan el cronograma de capacitaciones y actividades al componente de fortalecimiento institucional.
- Los certificados de las capacitaciones del HUB, no ha sido entregados por la AIG. Se le solicita que por favor haga entrega para que los funcionarios sustenten la capacitación en las instituciones.
- Quieren saber cuándo se definirá el tema de administradores del Hub Geoespacial.
- El 21 de junio se realizará la próxima reunión del componente en el IGN. Habrá una retroalimentación a los miembros que no pudieron asistir a la capacitación del LAMPv2.

4.4 Componente de Maco Legal y Políticas: presentó el informe el Lcdo. Nathanael Méndez:

- La próxima reunión se realizará el 5 de junio.
- El Consejo de Tierras aprobó la Política Nacional de Datos Geoespaciales. Aún no ha salido en Gaceta Oficial. El componente elaborará un folleto para iniciar con la implementación.

5. Los presentes acordaron:

1. Incorporar nuevos miembros, para coordinar el Primer Encuentro Nacional de Productores y Usuarios de Información Geoespacial.
 2. Profesor Chung, de la UTP, dará seguimiento a la solicitud del auditorio.
 3. Programar nueva visita a la AIG.
 4. El Lcdo. Núñez elaborará propuesta para el uso de las normas.
 5. Confección del boletín 2018. Se acordó que el último día de entregas será el 5 de junio.
 6. Componente de Fortalecimiento debe enviar el cronograma de capacitaciones con temas ya definidos y fechas confirmadas.
 7. Componente de Marco legal iniciará la implementación de la política.
 8. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión **Nº 5-2018**, se realizará el próximo **5 de julio de 2018**, a las 9:00 a.m. en el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
6. Palabras de cierre por la Licda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 12:47 p.m.



ASISTENCIA REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO IPDE N°4-2018
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



31 de mayo de 2018

| N° | NOMBRE | INSTITUCIÓN | UNIDAD/DEPARTAMENTO | E-MAIL | TELÉFONO Institucional |
|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---|------------------------|
| 1 | GABRIELA DE LA GUARDIA | CENSA-MEP AHP | SUBDIRECCION CALIDAD | gdelaguardia@cenamp.rg.pa | 573100 |
| 2 | Eric Atencio | Sanafront | Operaciones | operacionessn@igmail.com | 6150-18410 |
| 3 | Luis Villamonte | SINAPROC | SIG / Prevención | villamonte@sinaproc.gob.pa | 520-4432 |
| 4 | Richard Piontcher | Ministerio Público | Estadísticas | vickr@s-consejo.gob.pa | 607-3189 |
| 5 | José Almanza | Organismo Judicial | Estadísticas | jos.almanza@oj.gob.pa | 212-7353 |
| 6 | Ricardo Zuber | ARAP | Unidad Sig / Admin | ricardo@arap.gob.pa | 611-6032 |
| 7 | Tomas Guevara H. | U.T.P. | J. GEO ESPACIAL | tomasi.guevara@utp.gob.pa | 560-3012 |
| 8 | Cher Villalobos | UTP | Coord. Carta Topográfica | cher.villalobos@utp.gob.pa | 560-3315 |
| 9 | Guisselle Araúz | MUPA | DPU/SIG | guisselle.arauz@municipal-pnac.gob.pa | 5095869 |
| 10 | Tomas Lussan | A.M.P | Planificación | tlussan@amp.gob.pa | 501-5334 |
| 11 | María Adams & Nesbitt | UP | Geografía | newadams@ychoz.com | 65168204 |
| 12 | PAOLA Y. MIRANDA Q. | ASEP | GESTIÓN AMBIENTAL | Pmiranda@asep.gob.pa | 508-4601 |
| 13 | Natthangal Mendez | ANATI | DNPLAS | nmendez@anati.gob.pa | 5240466 |
| 14 | José Fernando de la Cruz | Amp | CC. Muestreo | idecruz@amp.gob.pa | 501-5221 |
| 15 | Oscar Díaz | GEO SOLUTIONS CONSULTING | GERENCIA | OSCAR.DIAZ@GEO SOLUTIONS CONSULTING.COM | 270-3008 |
| 16 | Heriberto Smith | U. F. | Geografía | profsmith12@gmail.com | 523-6617 |
| 17 | Luis Fernando Garçon L. | Star Davis Glenn | Planificación | luisfernandogarçon@sdgworld.net | |

| N° | NOMBRE | INSTITUCIÓN | UNIDAD/DEPARTAMENTO | E-MAIL | TELÉFONO Institucional |
|----|-------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 18 | Amarilis Ullaga | MUPA | Movilidad | amarilis.ullaga@municipio-pma.gob.pa | 507-9869 |
| 19 | Susana Arco | AVATI | B. Patrimoniales | sarco@areti.gob.pa | 504-0485 |
| 20 | Julissa Bonzaquez | MOP | AGRI MENSUKA | Julissa.Bonzaquez@areti.gob.pa | 507-9672 |
| 21 | Ara Rodriguez | MIDA | Secretaria Técnica | arodriguez@mida.gob.pa | 507-0753 |
| 22 | Ernesto F. Bal C | MEF | BANCO DE PROYECTOS / SIG | erbal@meef.gob.pa | 504-2954 |
| 23 | Sergio Castillo | ETESA | Hidrología | sercastillo@hidromet.com.pa | 501-3835 |
| 24 | José Rafael | IGNTG | CNDG | rafael@donatigobpa | 507-9685 |
| 25 | Israel Sanchez | II | Dirección | ISANICHEZ II | 507-9683 |
| 26 | Bernabeo Prios | ANATI | Rel. Públicas | bprios@paratigob.pa | 524-0725 |
| 27 | María Turiso | ANATI | Rel. Públicas | mturiso@amatigob.pa | 524-0727 |
| 28 | Vanessa Cabeleza | UT.P. | DITC | vanessa.cabeza@utp.ac.pa | 500-3309 |
| 29 | ADA M. MURILLO | IDAAW | SICE | amurilloy@selec.gob.pa | 504-0726 |
| 30 | | | | | |
| 31 | | | | | |
| 32 | | | | | |
| 33 | | | | | |
| 34 | | | | | |
| 35 | | | | | |
| 36 | | | | | |
| 37 | | | | | |



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
Infraestructura Panameña de Datos Espaciales
Reunión Ordinaria N°4-2018

31 de mayo de 2018

Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Salón de Conferencias.

Hora: 9:00 a.m.

- Instalación de los miembros representantes de las instituciones
- Verificación del quórum reglamentario
- Aprobación del acta de la Reunión Ordinaria N°3-2018
- Desarrollo de la reunión:
 1. Presentación de la propuesta del Primer Encuentro Nacional de Productores y Usuarios de Información Geoespacial, por la Lcda. Diana Laguna.
 2. Presentación del Tribunal de Cuentas, por el Magistrado Vicepresidente Rainier Del Rosario.
 3. Resultados del diseño del sistema de nomenclatura y numeración de puertas, y del plan piloto de implementación, consorcio Steer Davies Gleave y Geosolutions
 4. Avances en la migración de datos de GEORED al Hub Geoespacial, Ing. José Mendoza
 5. Informes de los componentes:
 - a. Componente de Estándares
 - b. Componente de Información Geoespacial
 - c. Componente de Tecnología
 - d. Componente de Fortalecimiento Institucional
 - e. Componente de Marco legal y Políticas
 6. Asuntos Varios