

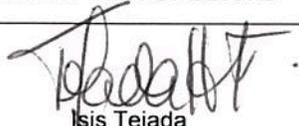
ACTA DE REUNIÓN N° 7-2019
COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES-IPDE

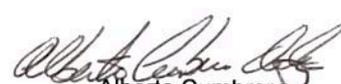
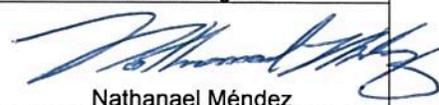
Lugar: Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia", Ciudad de Panamá

Fecha: 05 de septiembre de 2019

Hora inicio: 9:30 a.m. **Fin:** 11:44 a.m.

Participantes:

| N° | INSTITUCIÓN | UNIDAD | REPRESENTANTE PRINCIPAL/SUPLENTE |
|----|---|---|---|
| 1 | Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia" (IGNTG) | Centro Nacional de Datos Geoespaciales (CNDG) |  Isis Tejada |
| 2 | Órgano Judicial (OJ) | Centro de Estadísticas |  José Almanza |
| 3 | Tribunal Electoral (TE) | Cartografía | Samuel Soane |
| 4 | Centro Nacional de Metrología de Panamá-AIP (CENAMEP-AIP) | Magnitudes Mecánicas | María Pérez |
| | Centro Nacional de Metrología de Panamá-AIP (CENAMEP-AIP) | Magnitudes Mecánicas | José Kuruc |
| 5 | Ministerio Público (MINPUB) | Estadística | Iliana Mendoza |
| 6 | Servicio Nacional de Fronteras (SENAFRONT) | Operaciones | Anibal Carrión |
| 7 | Autoridad de Aeronáutica Civil (AAC) | Información Aeronáutica | Manuela Vallester |
| 8 | Universidad de Panamá (UP) | Departamento de Geografía | María Adames de Newbill |
| | Universidad de Panamá (UP) | Departamento de Geografía | Humberto Smith |
| 9 | Ministerio de Educación (MEDUCA) | Informática |  Bélgica Ayarza |

| | | | |
|----|--|--------------------|---|
| 10 | Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN) | SIG |  Ernesto Bal |
| 11 | Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud (ICGES) | SIG - Salud Gorgas |  Alberto Cumbreira |
| 12 | Ministerio de Desarrollo Agropecuario (MIDA) | Secretaría Técnica | Itza Rodriguez |
| 13 | Autoridad Nacional de Administración de Tierras (ANATI) | DNPLAJ |  Nathanael Méndez |
| 14 | Ministerio de Obras Públicas (MOP) | Agrimensura/Diseño | Julissa González |

Miembro invitado:

| | | |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 1. Componente de Estándares | Informe de Componente | Elizabeth Sámuels |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------|

Asuntos tratados en la séptima reunión IPDE de 2019:

- Verificación del quorum, para la realización de la reunión. Inició la reunión con la participación de 14 instituciones.
 Las Lcdas. Luz Guerrero (ARAP) y Tamara Fernández (MICI), enviaron comunicación informando que no podrían participar de la reunión.
 El Ing. Nirmal Morán miembro del MOP designó, mediante nota, a la Lcda. Julissa González como suplente, para representarlo en la reunión.
- Palabras de bienvenida, por la Lcda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".
 La Lcda. Tejada presentó a las nuevas autoridades del Instituto Geográfico Nacional: Lcdo. Jaime Toral, Director y el Ing. Walter Myers, Subdirector.
 El Lcdo. Toral destacó la labor interinstitucional y la importancia que tiene el Comité Técnico de la IPDE, para el Instituto Geográfico, las instituciones del Estado y para el país. Por su parte el Ing. Myers exhortó a los presentes a continuar aportando información geoespacial estandarizada a la IPDE, la cual será de gran utilidad para todos los usuarios. Señala que "Es hora de usar el tiempo, aprender y compartir la información".

Los miembros del Comité se presentaron ante las autoridades. En ésta reunión contamos con nuevos representantes: Anibal Carrión (SENAFRONT), Iliana Mendoza (MINPUB), María Pérez y José Kuruc (CENAMEP-AIP), Bélgica Ayarza (MEDUCA), Julissa González (MOP) y Ernesto Bal (IDAN).

- El acta de la reunión N°6-2019, fue enviada a todos los miembros del Comité y de las coordinaciones. Se integraron los aportes recibidos. Circuló el acta, para la firma de los miembros asistentes.

Desarrollo de la reunión:

La Lcda. Tejada hizo una introductoria, donde presentó el ranking en que se encuentra Panamá, con relación a otras IDE de América, según UN GGIM - América (Gestión Global de Información Geoespacial para las Américas de Naciones Unidas). Panamá obtuvo una puntuación final de 32 puntos, siendo los máximos en la tabla Canadá y Ecuador con 39 puntos.

El puntaje que se le da a las IDE es medido en base a diversos ítems: si cuenta con un Marco Legal, las Normas adoptadas, los Datos, el Recurso Humano y como nos ven los usuarios.

La Lcda. Tejada presentó la agenda del día.

Se propuso alterar el orden de algunos puntos de la agenda. Los presentes estuvieron de acuerdo.

Puntos desarrollados de la agenda:

1. Someter a votación, la propuesta para la realización del Foro Geoespacial que tendrá el objetivo de divulgar los productos finalizados y en uso de la IPDE:

Se propone realizar un Foro abierto a todo público, el 20 de noviembre, en el marco del Día de los SIG. La actividad será de 2 horas como máximo. Se presentaron los objetivos de la actividad. Se propone realizarlo en las universidades.

Comentarios a la propuesta:

La Profesora María de Newbill hará la consulta en la Universidad de Panamá y verá que espacio está disponible para la fecha (20 de noviembre). Señala que como preámbulo se podría anunciar el evento en el Congreso Nacional de Geografía a realizarse en el mes de octubre.

La Lcda. Vallester señala que es importante divulgar. Pregunta por el video que se grabó en tecnología Educativa. La Profa. María de Newbill, informa que lo envió a la Lcda. Tejada y recibió observaciones de esta. Conversará con la Profa. Russia de Tecnología Educativa para acoger las observaciones.

El Lcdo. Cumbreira, señala que es positivo, una oportunidad y una forma de darnos a conocer. Señala la importancia de que conozcan los resultados y en lo que actualmente se está trabajando. De esta forma también se motivaría a los miembros de su componente que no han presentado avances, para que culminen sus tareas.

Se sometió a votación la propuesta:

Votaron a favor de la realización del foro: MIDA, AAC, ANATI, OJ, MEDUCA, ICGES, IDAAN, TE, MINPUB, MOP, SENAFRONT, UP y el IGNTG.

CENAMEP, al tener nuevos representantes se abstuvo de votar.

2. Revisión de las recomendaciones de la página web.

La Lcda. Helen Sánchez presentó el informe y desarrolló los puntos tratados. Comunica que envió, a la coordinación de tecnología, correo con los puntos específicos que se solicitaron adecuar en la reunión del Comité (01 de agosto). El Lcdo. Roberto Lorenzo, respondió el correo y trabajaron los puntos requeridos.

- a. Agregar la lista de servicios: se solicitó agregar un submenú que aloje los servicios de manera ordenada y más eficiente.

Respuesta a la solicitud: Lorenzo está trabajando en una página de prueba para los Servicios. No se ha definido si quedará en la misma pestaña donde estaba inicialmente o si se agregará otro menú.

Se mostró la página de prueba de los servicios, señalando que se enviaron tres ejemplos de páginas de GeoServicios de IDEs de América. Se tomó como referencia la IDE de Argentina. Ésta resulta práctica y ordenada. La Sra. Sámuels envió definiciones y el mapa que se colocaron en la prueba.

Se manifiesta que hay otras maneras de presentar los servicios, donde se muestran directamente los URL de los mismos; con esto se facilita el trabajo al usuario y un mejor consumo. Se propone que al dar click en el WMS o WFS se abra un bloc de notas que muestre directamente el URL (ejemplo en GeoServicios Ecuador).

- b. Cambiar el banner del Primer Encuentro (2018) por los iconos de la plataforma del Hub Geoespacial: Se recomendó poner los iconos de las 4 herramientas del Hub Geoespacial.

Respuesta a la solicitud: el banner fue eliminado. Habrá que decidir si quedará de la manera que está actualmente o se hacen otras adecuaciones. Hay que trabajar en la estética de la página.

- c. Cambiar donde dice Hub Geoespacial de Panamá, para que despliequen las 4 herramientas: Al abrir accedía directamente al Portal.

Respuesta a la solicitud: fue cambiada; accede satisfactoriamente al Hub con sus 4 herramientas. Hay que definir si las 4 secciones que están actualmente (Hub, Open Data, Política y Catálogo Nacional de Metadatos) permanecerán en este espacio. El Open Data de GEORED no contiene información y se recomienda quitarlo. La Lcda. Tejada señala que se hizo la migración de información y esta plataforma quedó sin efectos o información.

- d. Cambiar y hacer link, donde dice Catálogo de Metadatos - Catálogo de GeoNetwork: tenía un comunicado que señalaba que estaría disponible próximamente y hacía link a la página de inicio de la página web.

Respuesta a la solicitud: se hizo el cambio solicitado. Hace link directamente al Catálogo Nacional de Metadatos.

- e. Siguiendo los lineamientos de Presidencia, investigar lo que establecen los estándares de las páginas web y el protocolo gubernamental:

Debe haber un responsable de esta información. Se señala en la mesa que el representante de la AIG (Ing. José Mendoza) debe hacer las averiguaciones para este tema, ya que él labora directamente en la entidad y le resulta más sencillo obtener esta información.

La Lcda. Sánchez mostró en la página de inicio de la IPDE el banner con el nuevo logo de gobierno nacional, señala que hay nuevas directrices enfocadas a papelería y que se están adoptando. Ha navegado por las páginas de las entidades confirmando que se han adoptado los términos: logo de gobierno a la izquierda y el nombre de la entidad (Ministerio, Autoridades, etc.) al lado del logo, a la mano derecha. Las entidades han cambiado el logo por el nombre de la entidad. Se mostraron varias páginas web donde se muestra lo informado.

- f. Logos de las entidades: a los cuales les fueron eliminados los URL y no direccionan a las páginas de las entidades.

Respuesta a la solicitud: los link fueron agregados por Roberto Lorenzo y añadió el logo de CONAGUA. La Lcda. Sánchez notifica que comprobó todos los enlaces, confirma que direccionan satisfactoriamente.

La Lcda. Sánchez, hace la observación de que actualmente el Hub Geoespacial aparece en 2 lugares de la página de inicio. También hay que definir si se queda con el nombre de Hub Geoespacial o se cambiará a Geoservicios.

3. Presentación de la Política Nacional de Datos Geoespaciales ante el Consejo Nacional de Tierras (CNT) de acuerdo a su reglamento:

Como antecedente para los nuevos integrantes. La Política Nacional de Datos Geoespaciales es el resultado del trabajo del componente de Marco Legal y Políticas que por espacio de dos años, realizaron consultas a las asesorías legales de las instituciones y a los componentes. Se tiene un documento final en el 2018, que fue a Consejo Nacional de Tierras y aprobado por **Resolución N°008**. Se remitió al Presidente del Consejo (MIVIOT), para proceder a su publicación. Luego, se envió a gaceta oficial de presidencia. A la fecha, se encuentra sin publicar. En consultas con asesoría legal de ANATI, recomiendan a la IPDE someter el documento, nuevamente, a Consejo Nacional de Tierras, por el hecho de que hay cambio de autoridades, y estas desconocen sobre el tema, por lo cual es poco probable que le den seguimiento a este documento.

En este sentido, se notifica al Comité que el documento fue remitido nuevamente a la dirección del IGN Tommy Guardia.

4. Informes de los avances de las tareas de los componentes:

a. Componente de Estándares: hizo uso de la palabra la Sra. Elizabeth Sámuels, secretaria del componente.

- Presentó el documento de la guía de Catalogación de Objetos Geográficos. La guía está en formato Word, va directamente al desarrollo del catálogo. Falta por desarrollar la terminología. El contenido está basado en qué poner, y porqué. Es de tipo didáctico con colores: amarillo obligatorio, verde condicional y blanco opcional. La guía está adecuada para que sea más didáctica, se está diseñando

una portada. Será más interactiva y manejable, esta parte del trabajo lo está haciendo el representante de la AMP.

- Participarán en la grabación del video del componente que realizarán con el componente de fortalecimiento. La Lcda. Fernández apoyará con la confección del guion y el Lcdo. Núñez será la cara del video.
- Trabajaron en el plan quinquenal del componente y se lo enviaron a la secretaria del Comité. Prepararon el plan quinquenal basado en las actividades que ya fueron realizadas en el quinquenio pasado; aquellas que estas más rezagadas y las que se han de proyectar hacia el futuro.
- El grupo de trabajo de Norma ISO 19157, ha programado su reunión para el 11 de septiembre.

La próxima reunión del componente se realizará el 8 de octubre.

b. Componente de Información Geoespacial: el Lcdo. Alberto Cumbreira, coordinador del componente, informó que se realizó la reunión el 22 de agosto; contaron con la asistencia de 10 instituciones.

- Definieron las metas del componente para el quinquenio.
- Conversaron sobre el catálogo de objetos geográficos, hay temas por desarrollar. La ARAP y AMP se encargarán de desarrollar el tema en la sección de Hidrografía y Oceanografía. No se han podido contactar con la representante de la AMP. Solicita a las entidades que cuando se trabaje en el tema de su entidad hagan aportes en las futuras versiones.
- Carga de Datos al Portal y Metadatos en Geonetwork: se percibe muy lenta la carga de datos. Recientemente han cargado datos el MIDES y ARAP. Algunas instituciones informaron que esto se debe a la falta de tiempo y a la transición de gobierno. El MOP está atrasado en sus datos. Se le solicita a la Lcda. González, quién representa al MOP en la mesa, que le brinde apoyo al Ing. Nirmal Morán.
- El Lcdo. Cumbreira solicita a los representantes del Comité que den seguimiento y conversen con quienes los representan en el componente, para que agilicen el proceso y avancen en las tareas.
- No han publicado metadatos: MOP, MIDES, MICI y MIDA.
- Se espera tener listo el portal para el mes de noviembre. Intentan cargar Web Application.
- Revisaron el control de asistencia de las reuniones del componente. Hay instituciones que no asisten, aunque hayan sido designados. Hace un llamado a que informen, si el personal fue relevado de su tarea o si ya no está en la entidad. La asistencia promedio del componente es de 64% y si incluyen a los que no asisten es de 48%.
La Lcda. Tejada pide que tengan un poco de paciencia. La coordinación está esperando a que las autoridades se asienten para enviar las notas solicitando ratificación.
- Informó al componente el resumen de la reunión de El Comité.
- En asuntos varios: el SIEC sugiere hacer el acercamiento con la Policía Nacional. La Lcda. Tejada informa que se hizo el acercamiento. Se reunió en el IGN con el Sub Comisionado enviado por el Comisionado Felipe Cruz de la Policía Ambiental y conversaron de las tareas y la representación de la Policía.

- Consulta Pública de la Norma ISO 19101-1:2014: miembros señalan que no está el documento completo a disposición.

La próxima reunión del componente de Información Geoespacial se realizará el 26 de septiembre, a las 9:00 a.m. en el IGNTG.

c. Componente de Fortalecimiento Institucional: la Prof. María de Newbill, expuso el resumen de las actividades del componente:

El componente se reunió el 08 de agosto. Participaron 4 instituciones.

Asuntos tratados:

- Hicieron la revisión de la reunión de El Comité Técnico IPDE.
- Conversaron sobre el video del componente de fortalecimiento. Este fue enviado al Lcda. Tejada, quién emitió comentarios; entre ellos la duración del mismo, que es extenso (7 min). Llegaron a la conclusión que deben hacer un primer video que haga la introducción de la IPDE y sus generalidades. Se envió la nota vía oficial, a tecnología Educativa de la UP. Deben informar a los coordinadores y compartirlo.
- Trabajan en crear los espacios para presentar la IPDE en el Congreso de Geografía y en el Día de los SIG.
- Tienen pendiente las visitas a las universidades y centros regionales.
- Próximamente estarán confirmando la fecha de la producción de los videos de los componentes de Información Geoespacial y Estándares. Fecha tentativa, 13 de septiembre.
- El 13 de septiembre realizarán su próxima reunión donde trabajarán en el plan quinquenal del componente.

d. Componente de Marco Legal y Políticas: el Lcdo. Nathanael Méndez, coordinador del componente hizo el resumen de la reunión.

- Se reunieron el 28 de agosto, 3 instituciones.
- Aún se encuentran en la revisión del Manual de Carga de Datos.
- Próxima reunión 12 de septiembre.
- Solicita que envíen nota a la AMP, para que definan, si la Lcda. de Heros continuará en el componente. En esta situación y para tener mayor colaboración la representante de la Asamblea Nacional, indican como pueden ellos colaborar en la construcción de metadatos y datos, ellos han pensado en la ubicación de sus sedes, necesitan hablas con sus técnicos sobre el tema pero requieren una nota a Licda. Rosa Macilla.
- No han trabajado el plan quinquenal por falta de personal.
La Licda. Tejada le instó a procurar realizar el plan de actividades para integrado en el plan general de IPDE.

e. Componente de Tecnología: no conto con representación en la reunión.

La Lcda. Tejada comunica que el grupo de trabajo de página web se reunirá el 10 o 11 de septiembre para hacer adecuaciones a la página.

5. Presentación del plan quinquenal de los componentes de Información Geoespacial y Estándares:

La coordinadora ejecutiva, notifica que se le solicitó a cada componente, elaborar su plan quinquenal. A través de la secretaria se recibió los planes del Componente de Información Geoespacial y de Estándares. Estas coordinaciones pasaron a presentar el plan:

a. **Componente de Información Geoespacial:** desarrollaron una serie de tareas para el componente, entre estas:

- Hizo énfasis en las capacitaciones: Normas de Calidad de los Productos Geográficos, Metadatos, Geonodo y Geoserver. Algunas de estas necesitan de consultores externos.
- Implementación de las Guías de Catálogo de Objetos Geográficos y Metadatos en Geonetwork; Carga de datos IPDE.
- Evaluación de Datos y Aplicación del Manual de Carga de Datos para publicar Información Geoespacial Digital en la IPDE. Análisis FODA del componente, se hace anualmente a inicio del año.
- Otras actividades transversales que requieren coordinación con el componente de fortalecimiento institucional.

b. **Componente de Estándares:** para el quinquenio han programado las siguientes tareas:

- Traducción y revisión de cada norma ISO a través de los grupos de trabajo.
- Capacitación en la Norma de Calidad de los Productos Geográficos.
- Capacitación en inglés técnico. Esta actividad requiere del apoyo del componente de fortalecimiento. La Profa. María de Newbill, hará las averiguaciones en el centro de Lengua de la UP.
- Capacitación en UML.

Dentro de su plan incluyen una nota de acuerdo a las necesidades que se presentaran a futuro.

6. Asuntos Varios:

a. La coordinación informa que recibió la nota de la Ministra de Educación, en la cual ratifica a sus miembros. Ing. Javier González como miembro principal del Comité y al Ing. Carlos Martínez como suplente. Incluyen a la Ing. Bélgica Ayarza al componente de tecnología.

La Lcda. Sánchez, informa que el Ing. Martínez solicitó los datos que estaban en la GEORED, estos ya fueron suministrados e incluía: archivos comprimidos, shape files y tablas en Excel.

La Profesora de Newbill, señala que es necesario que MEDUCA incluya un miembro a Fortalecimiento Institucional.

La Lcda. Tejada, reitera que enviará nota a la Universidad Tecnológica, para ratificaciones. Sus miembros designados, a excepción del componente de tecnología, no asisten a la IPDE.

El IGN es la sede de las reuniones del Comité, sin embargo la Lcda. Tejada señala que si alguna entidad requiere que se haga en su institución, podría hacerse. Esto serviría como divulgación, ya que de esta manera se promovería dentro de la institución donde se realice.

7. Acuerdos de la reunión

1. Realizar el Foro Geoespacial, donde se divulgarán los resultados de la IPDE.
2. Hacer los cambios necesarios a la página web.
3. Los miembros del Comité darán seguimiento a los miembros de su institución, que estén encargados de publicar los datos.
4. Los componentes Geoespacial y Estándares se reunirán con el componente de fortalecimiento, para la producción de sus videos. Fecha tentativa: 13 de septiembre.
5. Las coordinaciones de componentes de Marco Legal, Fortalecimiento y Tecnología deben elaborar su plan quinquenal
6. Se acordó que la próxima reunión del Comité Técnico Interinstitucional, Reunión N° 8-2019, se realizará el próximo 24 de octubre, a las 9:00 a.m. en el Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia".

8. Palabras de cierre por la Lcda. Isis Tejada en representación del Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia". Finaliza la reunión siendo las 11:44 a.m.

ASISTENCIA DE LA REUNIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO INTERINSTITUCIONAL IPDE N°7-2019
INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



| N° | NOMBRE | INSTITUCIÓN | UNIDAD/DEPARTAMENTO | E-MAIL | TELÉFONO Institucional |
|----|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| 1 | José Almanza | OS | Estadística | jo.sa.almanza@ceganua.gob.pa | 212-7352 |
| 2 | SAMUEL E. SARNE | TRIBUNAL ELECTORAL | CARTOGRAFIA | sarne@tribunal.gov.pa | 517 027400 |
| 3 | María del C. Pérez | CENAMEP | Magnitudes Mecánicas | mperez@cenamep.org.pa | 517-3100 |
| 4 | José Kuruc | CENAMEP | Magnitudes Mecánicas | jkuruc@cenamep.org.pa | 517 100 5173100 |
| 5 | Liana Mandoga | Ministerio Público | Estadística | LianaMandoga@procuraduria.gob.pa | 501-2089 |
| 6 | Amibal Carrion | SENAFRONT | Operaciones | amibaljk@gmail.com | 61126022 |
| 7 | Manuela Vallestev | AAC (Aeromóviles) | Info. Aeronáutica | manuela.vallestev@caerunacion.gob.pa | 315-9823 |
| 8 | Humberto Smith | Univ de Panama | Geografía | profsmith17@gmail.com | 523-6618 |
| 9 | Delicia Ayara | MEDUCA | Informática | bdslca.ayara@meduca.gob.pa | 60707224 |
| 10 | Enrique F. Bal C. | IDAAN | SIG | ebal@idaan.gob.pa | 504-0731 |
| 11 | Alberto Lombardi | Gorgas | SIG / ADETEC | aalombardi@gorgas.gob.pa | 5274831 |
| 12 | Itza Rodríguez | MIDA | Secretaría Técnica | irodriguez@emida.gob.pa | 507-0753 |
| 13 | Nathanael Méndez | ANATI | DNPLAJ | nmendez@anati.gob.pa | 5240466 |
| 14 | JULISSA GONZALEZ | MOP | AGRE INGENIERIA (PISOÑO) | Julissagonzalez@hotmail.com | 507-9672 |
| 15 | María Adames de Neubill | Universidad de Panamá | Geografía Servicio de Geografía | neuvadams@yahoo.com | 523-6616 |
| 16 | Yris Selada | IGNTG | CNDG | ityadadonati@gmail.com | 5079685 |
| 17 | Eligabeth Samuels | IGNTG | CNDG | esamuels@notific.gob.pa | 507-9685 |



Autoridad Nacional de Administración de Tierras
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"
Infraestructura Panameña de Datos Espaciales
Comité Técnico Interinstitucional
Reunión Ordinaria N°7-2019

05 de septiembre de 2019

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°6-2019
- Desarrollo de la reunión:
 1. Someter a votación, la propuesta para la realización del Foro Geoespacial que tendrá el objetivo de divulgar los productos finalizados y en uso de la IPDE.
 2. Revisión de las recomendaciones de la página web.
 3. Presentación del plan quinquenal de los componentes de Información Geoespacial y Estándares.
 4. Presentación de la Política Nacional de Datos Geoespaciales ante el Consejo Nacional de Tierras (CNT) de acuerdo a su reglamento.
 5. Informes de los avances de las tareas de los componentes:
 - a. Componente de Estándares
 - b. Componente de Información Geoespacial
 - c. Componente de Fortalecimiento Institucional
 - d. Componente de Marco Legal
 - e. Componente de Tecnología
 6. Asuntos Varios
 - a. Correspondencia.
 - b. Otros