

INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES (IPDE)

INFORME DE GESTIÓN 2017-2018

**AUTORIDAD NACIONAL DE
ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS**

**INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL
“TOMMY GUARDIA”**

Centro Nacional de Datos Geoespaciales
Instituto Geográfico Nacional Tommy Guardia

Elaborado: Licda. Isis Tejada
Coordinadora IPDE



ACTIVIDADES 2017-18

Infraestructura Panameña de Datos Espaciales- IPDE

Proyecto bajo la coordinación del Instituto Geográfico Nacional “Tommy Guardia”. La Infraestructura Panameña de Datos Espaciales está conformada por la participación de 40 entidades del Estado panameño.

Los componentes de la IPDE, con el apoyo del comité Técnico Interinstitucional, han desarrollado las siguientes tareas y actividades del periodo 2017-18:

Componente de Marco Legal:

Política Nacional de Datos Geoespaciales

Luego de un arduo consenso por parte de las asesorías legales de las instituciones que integran la IPDE y además de las discusiones de componentes, reuniones de coordinadores y secretario y del Comité Técnico Interinstitucional, se presentó al Consejo de Tierras, el Borrador de la Política Nacional de Datos Geoespaciales. El 14 de mayo de 2018, a través de la resolución N°002 se aprueba el proyecto que autoriza la Política Nacional de Datos Geoespaciales.

Estado: Se está a la espera de definir la tramitación y aclarar la forma legal, debido a que la política está terminada. Se estudia si hay que elaborar otra resolución para el decreto o se publica solamente, el decreto ejecutivo, creando la política.

Componente de Estándares

Norma ISO 19 131: Especificaciones Técnicas

Es una de las normas más importantes, ya que definen los productos de tipo geoespaciales y permite la evaluación de la calidad. La norma fue terminada y presentada. Tiene una adopción COPANIT oficializada por resolución N° 98 del 03 de octubre de 2017, a través de su publicación en Gaceta Oficial N° 28388-B.

Norma ISO 19101-1: Modelo de referencia

Esta norma se encuentra terminada, fue traducida y se está a la espera de que el MICI haga la convocatoria para el comité sectorial.

Norma ISO 19157: Calidad del Dato

En proceso de traducción se han efectuado reuniones del grupo de trabajo, se tiene la limitante en la terminología y la inclusión de especialistas en estadísticas.

Tríptico: se logró la actualización de la información del componente.

Artículo: Se elaboró material para el boletín.

Componente de Fortalecimiento Institucional

Visita institucionales

Se efectuaron 6 visitas institucionales y se contó con el apoyo de los componentes. Entre las instituciones que se lograron visitar están: ANATI, UTP, UP, Bomberos, ASEP, CENAMEP. Objetivo dar a conocer a las autoridades los avances de la IPDE.

Gira Nacional de Divulgación

Se hizo la programación y se identificó los contactos con las sedes regionales. Se tramitaron las solicitudes de viáticos, pero no salieron a tiempo. Fue reprogramada para el Próximo año.

Inducción

Se realizaron dos inducciones, la lista inscrita era de 40 personas, sólo asistieron 17 personas.



Elaborado por: Licda. Helen Sánchez



Foto: Sánchez H. Miembros del componente de Fortalecimiento durante el Primer Encuentro de Información Geoespacial

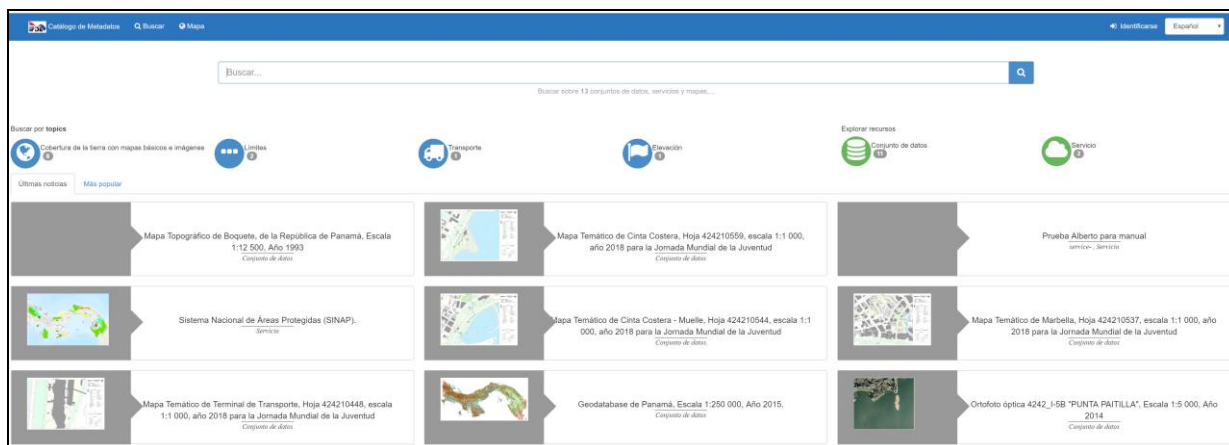
Componente de Tecnología

Hub Geoespacial: proyecto que ha tenido una reingeniería de acuerdo a los requerimientos de la IPDE. Entre las actividades efectuadas están: actualización de las versiones de software, se direccionó a la publicación de servicios con la incorporación del Geonodo por el Geoframe. En la actualidad se encuentra, en producción, debido a que se efectuaron las correcciones, pruebas y ensayos en el ambiente de pre-producción. En producción se generaron los usuarios en Geonetwork para los grupos institucionales.

Con el Portal de ArcGIS se están, mejorando las condiciones en el tratamiento de datos, ya que no está permitiendo crear servicios, condición que fue reportada a la AIG y se espera su solución.



Miembros de IPDE, en capacitación del Hub Geoespacial



Vista del Geonetwork, en producción del Hub Geoespacial

Con el Geonodo, se está a la espera de la conformación del grupo de trabajo con MUPA y Saneamiento, para su configuración.



Foto: Sánchez H. Reunión del componente de Tecnología

Plataforma de capacitación

Trabajo que fue presentado en el comité en la reunión de octubre, la plataforma se encuentra en Moodle a la espera de la programación en conjunto con el Componente de Fortalecimiento.

Página Web

Se realizó una total actualización y nueva configuración de la página web, la misma está disponible. Se capacitó a los responsables por componente de mantener actualizado las secciones de los componentes.

Elaborado: Licda. Isis Tejada Coordinadora IPDE



Foto: Sánchez H. :Roberto Lorenzo, secretario del componente, durante la capacitación de la página web



Foto: Sánchez H. :Personal capacitado en página web



Para realizar sus tareas, el Componente de Tecnología conformó 5 grupos de trabajo:



Elaborado por Lcda. Helen Sánchez

Componente de Información Geoespacial

En proceso de culminación del Catálogo Nacional de Objetos, aún falta la codificación, se ha creado un grupo de trabajo para su culminación.

Se le entregó un manual de procedimiento al componente de Marco Legal para su adopción como documento legal.

Se generó un manual para metadatos en Geonetwork, un paso a paso.

Se efectuaron capacitaciones para la implementación de normas entre ellas:

- a) Metadatos
- b) Catálogo de objetos geográficos
- c) Especificaciones técnicas.
- d) Proceso de migración de datos con el Hub Geoespacial



Elaborado: Licda. Isis Tejada Coordinadora IPDE

Actividad Transversal:

Primer Encuentro Nacional de la Información Geoespacial. Se contó con una diversidad de perfil profesional, entre los asistentes, se llegó a la academia, y a la empresa privada y la sociedad en general. Se pretendía que esta comunidad usuaria y especialista de la Información Geográfica, conozca el esfuerzo que realizan nuestras instituciones, con el fin de compartir información geoespacial en todos los niveles, el intercambio de conocimiento y robustecer el trabajo colaborativo entre la sociedad y las instituciones.

El evento fue patrocinado en su totalidad por SENACYT, quien sufrago los gastos de vuelo, alojamiento y transporte de los conferencistas internacionales. El Hotel que incluyó sala, refrigerios y almuerzo. Por su parte ANATI, sufrago los gastos de souvenirs, que consistió en: 200 libretas, 200 gorras, 200 tazas y 200 UBS de 8 GB. También patrocinó: el banner del evento y 6 roll up. El Instituto Geográfico proporcionó, por medio de caja menuda, la compra de 200 bolsas y su impresión, 200 listones de porta gafete y 200 porta gafetes.

La Autoridad de Turismo donó 150 bolsas con libretas y vasos. Ver informe.

Vistas de la actividad...



Autoridades y público general, el día del Encuentro.



Fotos. Sánchez H. Reuniones de organización para el Encuentro.

Reuniones de Comité Técnico

Se efectuaron durante el 2018, nueve (9) reuniones de comité durante estas reuniones se le dieron seguimientos a las actividades planificadas. Y se aprobaron las iniciativas para alcanzar las metas fijadas en el 2018.



Foto: Sánchez H. Reunión de Comité Técnico

Reuniones de Coordinadores y Secretarios

Mediante las reuniones de coordinadores, se busca un consenso y se planifican coordinadamente, las actividades entre los componentes. Entre las actividades efectuadas el 2018, se encuentran las capacitaciones en página web, metadatos, catálogo de objeto y el Primer Encuentro de Información Geoespacial.



Foto. Sánchez H. Reunión de coordinadores y secretarios de la IPDE

Se publicó para el 2018 el boletín “Actualidad IPDE”, que contienen noticias relacionadas al quehacer de las IPDE.



Actualidad IPDE

Panamá en Mapas Web Interactivos

Por Irene Quintero y Katia García

Volumen I, No.3

20 de julio de 2018



Sede Contraloría General de la República.

El Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), es una dependencia adscrita a la Contraloría General de la República de Panamá que ejerce las funciones de dirigir y formar las estadísticas nacionales de orden económico, social, demográfico y ambiental del país.

A su vez, el INEC es el encargado de desarrollar periódicamente diversas encuestas y censos nacionales, cada 10 años, de población, vivienda, agropecuario y

económicos, además de ser una institución generadora de información geoespacial, a través de su Sección de Cartografía, la cual produce información geográfica actualizada, en base a normas y estándares nacionales e internacionales.

Como miembros activos de la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales – IPDE, se establece un Plan para la publicación de datos geográficos que facilite el acceso a la Información Geográfica que se generan de las diferentes actividades Estadísticas y Censales del Instituto, estableciendo y fomentando la producción, intercambio y uso de la información geoespacial a través de mapas temáticos públicos y de fácil acceso, manteniendo, así la mutua cooperación y enlace permanente entre los Organismos Educativos, Empresas Gubernamentales y no Gubernamentales a nivel nacional, y de esta forma promover el desarrollo social, económico y ambiental.



Mapa Censo 2010 y Censo Agropecuario 2011.

Los mapas Web de la Contraloría muestran una visualización interactiva de información geográfica que puede ser utilizada para consulta por múltiples usuarios, ya que se caracterizan por tener una interfaz de usuario muy sencilla, orientada hacia la simplicidad. Los mapas actualmente publicados en la Geored, por parte de la Contraloría, además de contar con herramientas de navegación para el desplazamiento en pantalla, contienen un mapa base, un conjunto de capas de datos que incluyen ventanas emergentes interactivas, con información sobre el XI Censo Nacional de Población y VII de Vivienda 2010 y del VII Censo Nacional Agropecuario 2011, así como de los Lugares Poblados, Barrios y la localización espacial de las oficinas regionales y el edificio sede de esta importante Institución del Estado, entre otros. Esta Geored permite a instituciones públicas unirse para lograr una mejor utilización de los recursos públicos.

Contenido:

INSTITUTO CONMEMORATIVO GORGAS.	2
EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S.A.	2
COMPONENTE DE INFORMACIÓN GEOSPACIAL.	3
AUTORIDAD MARÍTIMA DE PANAMÁ.	4
AUTORIDAD AERONÁUTICA CIVIL.	4
SIG PARA EL ANÁLISIS DELICTIVO	5
VISITA DEL TRIBUNAL DE CUENTAS	5
COMPONENTE DE ESTÁNDARES	6
COMPONENTE DE FORTALECIMIENTO	6
POLÍTICA NACIONAL DE DATOS GEOSPACIALES	6
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL TOMMY GUARDIA	7
VISITAS INSTITUCIONALES	7

Editora:

Licda. Isis Tejada, IGNTG

Revisoras:

Licda. Helen Sánchez, IGNTG

Licda. María Samaniego, IGNTG

Licda. Elisenia Mendoza, IGNTG

Agradecemos a todas las instituciones que han hecho posible alcanzar las metas del 2018 y llevar con optimismo las metas hacia el 2019.