

DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS GEOESPACIALES (IPDE)

Preparado por: Isis I. Tejada H.
Coordinadora IPDE



UN-GGIM

United Nations Initiative on
Global Geospatial Information Management

"Positioning geospatial information to address global challenges"

ggim.un.org

Art. 1. Créase la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales, identificado también con las siglas “IPDE”. La IPDE busca **fomentar políticas**, estándares, organizaciones, recursos humanos y tecnológicos para facilitar la **producción, uso, acceso e intercambio** de datos espaciales y al mismo tiempo garantizar la **interoperabilidad** entre las distintas **instituciones** que integran este Comité y la IPDE estará adscrita a la Autoridad Nacional de Administración de Tierras.

Decreto Ejecutivo N°51 de 14 de febrero de 2013.



Hacia donde vamos?...

PLAN DE ACCIÓN

Implementación de la Política Nacional de Datos Geoespacial

Portal (visores y catálogos)

Divulgación

Capacitación

Normas

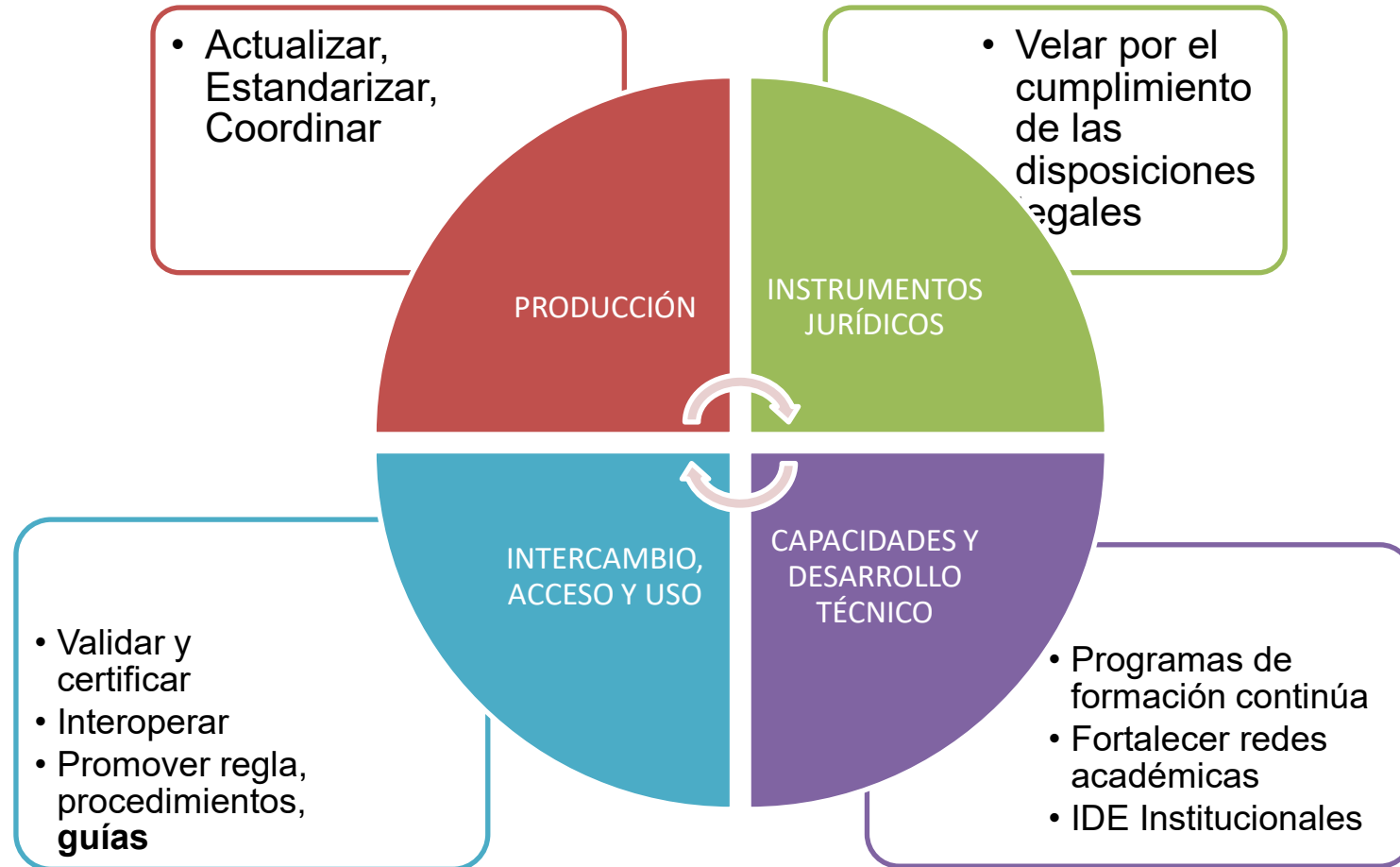
Datos de
calidad



PRINCIPIOS DE LA POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL



LINEAMIENTOS Y OBJETIVOS POLÍTICA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL



Y ahora qué?...



Decir y hacer

Fortalecimiento Institucional

Análisis
FODA

Facilita el desarrollo profesional en áreas estratégicas.

Plan de
Metas

Plan de capacitación.

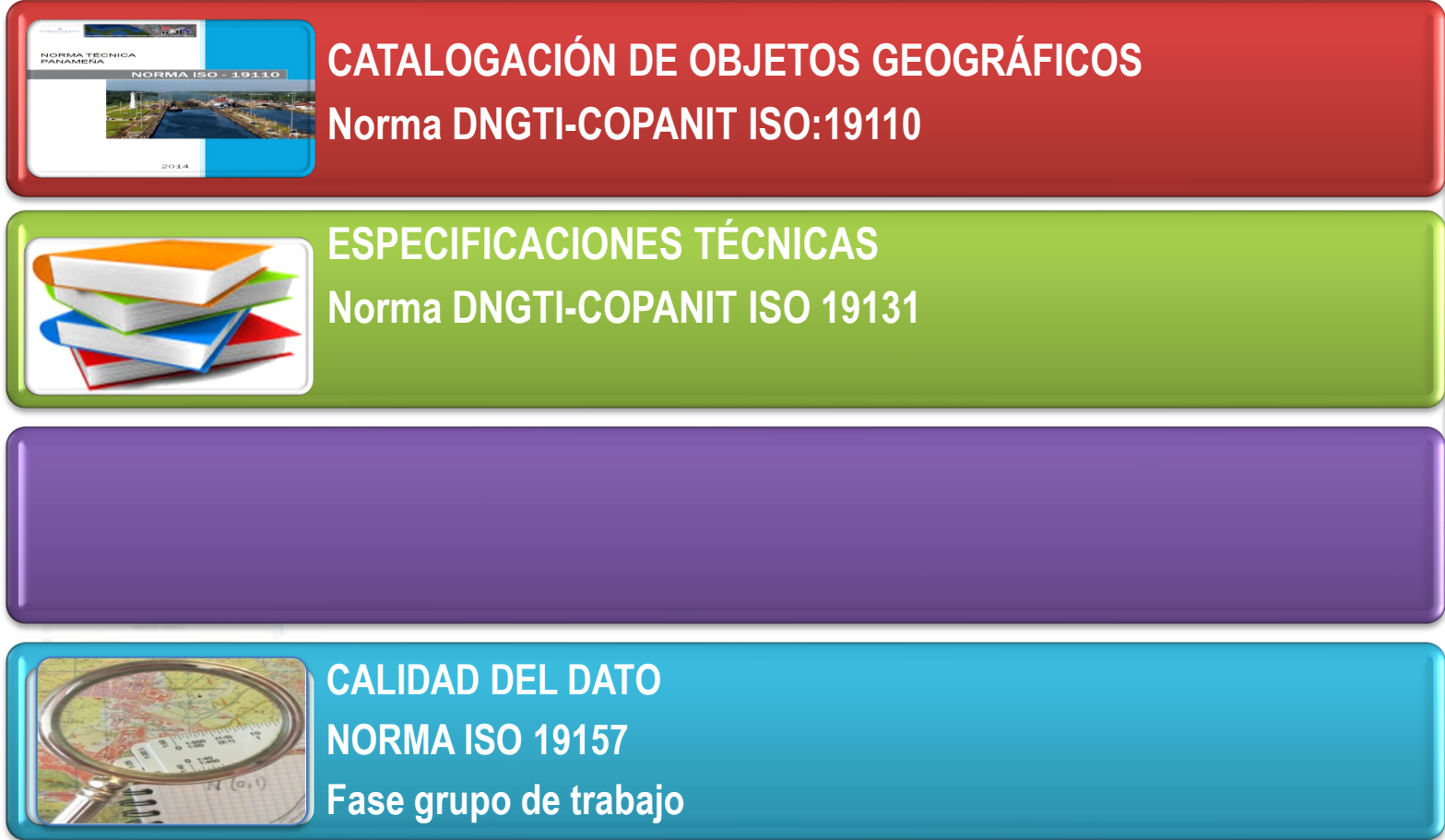
Promover
el uso de
datos

Divulgación.



Infraestructura Panameña de Datos Geoespaciales (IPDE)

AVANCES DEL
COMPONENTE



ADOPTADAS

EN
TRADUCCIÓN

Problemática:

1. Idioma.
2. Necesidad de profesionales en algunas normas, para una mejor orientación; ya que pueden manejar la temática pura. Sin embargo, lleva un componente espacial, que es donde intervenimos para poder mezclar integralmente.
3. Adquirir la Norma para trabajo.
4. Luego de adoptada la norma no se tiene un proceso de transmisión e implementación en las instituciones. Se ve reflejado en:
Adquisición de normas y el desarrollo de proyectos en cada institución





Infraestructura Panameña de Datos Geoespaciales (IPDE)



Catálogo de objetos geográficos para la IPDE

- AA LÍMITES**
 - AA01- División Política Administrativa
 - AA02- Límites Internacionales
 - AA03- Mar territorial
 - AA04- Circuitos electorales
 - AA05- Catastro



- BB HIDROGRAFÍA Y OCEANOGRAFÍA**
 - BB01 - Drenaje
 - BB02 - Cuerpos de agua continentales
 - BB03 - Océanos
 - BB04 - Aguas subterráneas



- CC TRANSPORTE**
 - CC01 - Aéreo
 - CC02 - Marítimo y fluvial
 - CC03 - Terrestre



- DD INFRAESTRUCTURA**
 - DD01 - Comunicación y transmisión
 - DD02 - Estructuras



- EE COBERTURA**
 - EE01 - Vegetación
 - EE02 - Uso de suelo
 - EE03 - Áreas Protegidas



- FF FISIOGRAFÍA**
 - FF01 - Relieve
 - FF02 - Magnometría
 - FF03 - Geomagnetismo
 - FF04 - Gravimetría



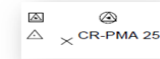
- GG CLIMA Y METEOROLOGÍA**
 - GG01 - Zonas de vida
 - GG02 - Hidrometeorología



- HH ACTIVIDADES ECONÓMICAS**
 - HH01 - Sector primario
 - HH02 - Sector secundario
 - HH03 - Sector terciario



- JJ RED GEODÉSICA**
 - JJ01 - Red Geodésica de orden cero
 - JJ02 - Red Geodésica de control horizontal
 - JJ03 - Red de nivelación



Bienvenidos al Portal Web de la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales.

En este portal encontrará los principales servicios de datos geoespaciales ofrecidos por las distintas Instituciones de la República de Panamá. Ofreciendo información para el análisis y toma de decisiones apoyadas en Información Geográfica. ¡Bienvenidos a la IPDE!



HUB GEOESPACIAL DE PANAMÁ

Para colaborar y crear tus propios mapas y aplicativos.

ACCEDER +



OPEN DATA

Acceder y descargar todos los datos geográficos de Panamá.

LEER MÁS +



POLÍTICA NACIONAL DE DATOS ESPACIALES

Acerca datos espaciales de Panamá.

LEER MÁS +



CATÁLOGO DE METADATOS

Metadatos de mapas y servicios geográficos

DISPONIBLE PROXIMAMENTE +



PLATAFORMAS DE INTERACCIÓN

GeoNetwork



Catálogo de Mapas,
Servicios, Datos.

Acceder

GeoServer



Publicación de
Servicios Web OGC

Acceder

GeoNode



Publicación de Mapas y
Datos Geoespaciales

Acceder

Portal Privativo



Publicación de Mapas y
Aplicaciones

Acceder

19 instituciones con acceso a portal de publicación



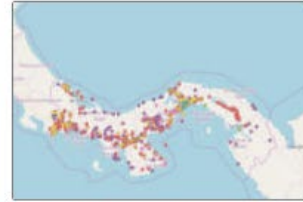
Puertos Estatales administrados por la



Contaminación Marítima. Año: 2018



IPDE SINAPROC Atlas de Inundaciones por



Red Nacional Internet 2 0_v2



Mapa Base de Provincia año 2009-Copy



Map_Tanques



IPDE Ubicaciones de los Edificios del Órgano



Atlas de Inundaciones por corregimiento



GEORED 507 - Mapa 1:250,000 de la



Puertos Concesionados en la República de



Centros de Formación Marítima. Año: 2018



Ayuda a la Navegación Marítima, faros.

- Puertos estatales a nivel nacional
- Puertos Concesionados a nivel nacional
- Ayudas a la Navegación “Faros”
- Contaminación Marítima, Fuentes de derrame y lugares e respuesta
- Atracaderos
- Centros de Formación Marítima a Nivel Internacional



Mapa Base de Provincias República de



Análisis estado



Map_Tanques



GEORED 507 - Corregimientos -



Red Nacional Internet 20_v2_WFL1



IPDE_ANIMALES POR CLASE



CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICA



GEORED 507 - Barrios - Puntos - Censos 2010



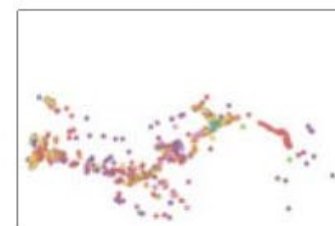
GEORED 507 - Distritos - Polígonos - Censo



GEORED 507 - Lugares Poblados - Puntos -



IPDE_CGR_EXPLORACIONES



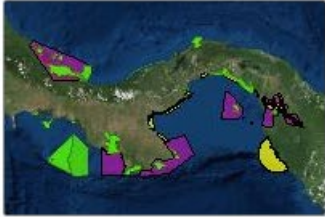
Red Nacional Internet 20

- Provincia
- Distrito
- Corregimiento
- Censos de explotaciones agropecuarias

Infraestructura Panameña de Datos Geoespaciales (IPDE)



IPDE_ARAP Especies
Marinas. Año: 2016-



IPDE_ARAP Zona
Especial de Manejo



IPDE ARAP
Sostenibilidad de la



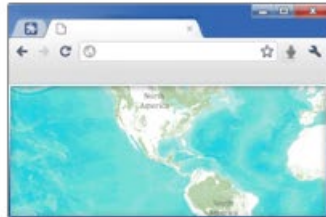
IPDE ARAP Proyecto
Piloto Provincia de



IPDE ARAP Economía
Costera, en el Pacífico:



IPDE ARAP Dinámica
de Población y



ARCHIPIÉLAGO DE LAS
PERLAS



Mapa Base de
Provincias República de



My GeoServer WMS



test



My GeoServer WMS





Map_Tanques

- Área especial de manejo.
- Especies marinas
- Sostenibilidad pesquera
- Proyectos pilotos
- Economía costera
- Dinámica y población pesquera

Buscar sobre 11 conjuntos de datos, servicios y mapas,...

Buscar por **temas**

 Cobertura de la tierra con mapas básicos e imágenes **8**

 Límites **2**

 Transporte **1**


 Elevación **1**


Explorar recursos


 Conjunto de datos **11**


Últimas noticias [Más popular](#)


 Mapa Temático de Aeropuerto Marcos A. Gelabert, Hoja 424210455, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud
Conjunto de datos


 Mapa Topográfico de Boquete, de la República de Panamá, Escala 1:12 500, Año 1993
Conjunto de datos

 Mapa Temático de Albrook, Hoja 424210439, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud
Conjunto de datos


 Mapa Temático de Marbella, Hoja 424210537, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud
Conjunto de datos

 Mapa Temático de Cinta Costera, Hoja 424210559, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud
Conjunto de datos

 Geodatabase de Panamá, Escala 1:250 000, Año 2015.
Conjunto de datos

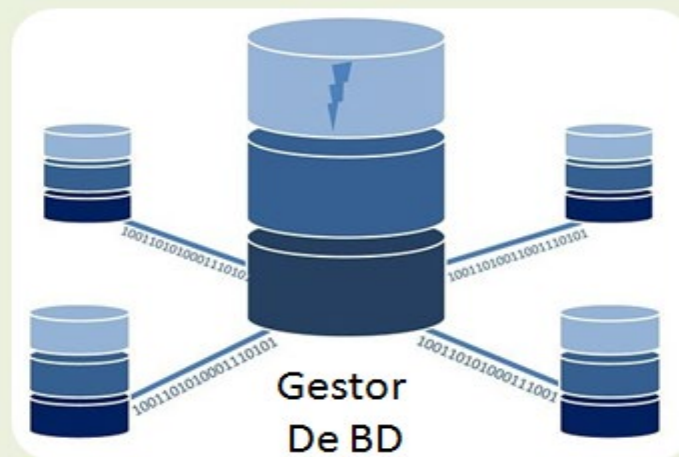
 Mapa Temático de Terminal de Transporte, Hoja 424210448, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud
Conjunto de datos

 Mapa Temático de Cinta Costera - Muelle, Hoja 424210544, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud
Conjunto de datos

 Vector Carretera Panamericana, República de Panamá, Zona 17N, Escala 1:25 000, Año 2014.
Conjunto de datos



INFRAESTRUCTURA DE DATOS DEL IGNTG



1^{er} Encuentro de Especialistas y Usuarios de la Información Geoespacial.



Conferencias Magistrales
Especialistas de España y Argentina
Ejes temáticos de investigación relacionado al SIG:
Gestión de Riesgo y Cambio Climático
Ciudades Resilientes
Ciencia y Agro

Dirigido a : Especialistas, Investigadores, Estudiantes,
Productores y Usuarios de Información Geoespacial.

Evento gratuito
Fecha: 16 de noviembre de 2018
Lugar: Hotel Soloy, Salón Gran Guaymie
Inscripciones online: <https://goo.gl/forms/i0KGvUX6UPFN5P5m1>



Cupos Limitados
Contacto: (507) 507-9685
www.ipde.gob.pa



Patrocinan:

Invita: La Infraestructura Panameña de Datos Espaciales



Contactos:

Coordinación

- Licda. Isis Tejada, Instituto Geográfico “Tommy Guardia”.
- itejada@anati.gob.pa tel. (507) 507-9685