

Infraestructura Panameña de Datos Espaciales

Marco Legal

Decreto Ejecutivo N°51 del 14 de febrero 2013.

Crea la **IPDE**, para facilitar la producción, uso, acceso e intercambio de datos espaciales

Reglamento Operativo

Establecer el funcionamiento, los procedimientos y mecanismos para la definición de parámetros.

Política Nacional de Datos Geoespaciales.

Producción y estandarización de la IG.
Intercambio, acceso y uso de la Información Geoespacial.
Capacitación y Desarrollo Técnico.
Instrumentos Jurídicos.





PLATAFORMAS DE INTERACCIÓN

GeoNetwork



Catálogo de Mapas,
Servicios, Datos.

Acceder

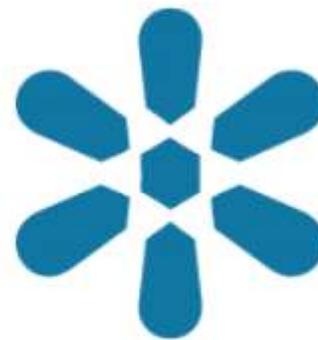
GeoServer



Publicación de
Servicios Web OGC

Acceder

GeoNode



Publicación de Mapas y
Datos Geoespaciales

Acceder

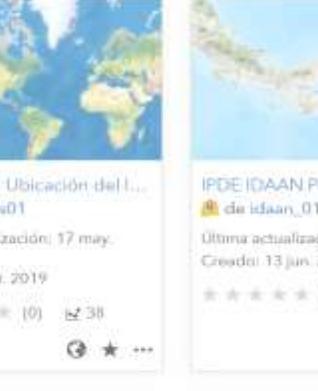
Portal Privativo



Publicación de Mapas y
Aplicaciones

Acceder

24 mapas web
106 capas web
11 aplicaciones web




 Catálogo Nacional de Metadatos

 Mapa
 [+ Contribuir](#)
[Console de Administrador](#)
Español

[Isis Tojada \(Administrador\)](#)
[Salir](#)

Buscar sobre 188 conjuntos de datos, servicios y mapas...

Buscar por topics

 Localización **38**
 Transporte **19**
 Información geocientí... **6**
 Océanos **2**
 Estructura **29**
 Límites **13**
 **4**
 Economía **1**

 Aguas Interiores **22**
 Sociedad **7**
 Elevación **3**
 Cobertura de la tierra... **20**
 Salud **6**
 Planeamiento Catastral **3**

Explorar recursos

 Conjunto de datos **95**
 Feature **8**
 Servicio **39**
 Catálogo de features **1**

Últimas noticias

Más popular

	<p>Web Map Plan Parcial de Ordenamiento Territorial del Corregimiento de San Francisco 2018. 1:25000</p>		<p>WFS de Buena Salud Dental por Regiones de Salud, 2008, 1:1. <i>Servicio</i></p>		<p>Feature class LAMO-Línea de Alta Marea Ordinaria del Litoral Pacífico de la República de Panamá, 2018-2019, 1:1 <i>Conjunto de datos</i></p>
	<p>Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP). <i>Servicio</i></p>		<p>WFS, Línea Fronteriza sector N°1, Costa Rica - Panamá, 2015. 1:1. <i>Servicio</i></p>		<p>Shapefile de los Límites Político Administrativo de la República de Panamá, a escala 1:25,000 Año 2015. <i>Conjunto de datos</i></p>
	<p>Web Map de la Ubicación de la Universidad de Panamá y sus Centros Regionales, 2019. 1:500 000 <i>Conjunto de datos</i></p>		<p>Web Map de la Ubicación del Instituto Gorgas de Estudios de la Salud, 2018, 1:1. <i>Conjunto de datos</i></p>		<p>WMS Plan Parcial de Ordenamiento Territorial del Corregimiento de San Francisco 2018. 1:25000 <i>Servicio</i></p>

Categorías   

WFS Productores de camarones en estanque en las provincias de Coclé, Herrera,...

En los años 70 a nivel mundial se inició un programa alimentario para mitigar la hambruna en las zonas de pobreza. En Panamá también se incorporaron los sectores rurales e indígenas de escasos recursos más vulnerables. Todo esto se dio bajo el amparo de la Dirección de Acuicultura del Ministerio de Desarrollo



Categorías   

WFS Productores Acuícola de Tilapia en las provincias de Coclé, Los Santos y...

La tilapia es una especie de agua dulce, tiene sus orígenes en el continente africano, en el que parte de su geografía presenta condiciones de ambiente parecidas a nuestro medio; esta situación ha contribuido a una significativa adaptación que ha facilitado su manejo, haciéndolas más populares entre los



Categorías   

WFS de la sede central y estaciones regionales de la ARAP, 2017, 1:25 000.

Se realizó la georeferenciación a nivel nacional, para verificar la existencia de todas las infraestructuras de la ARAP. Se procedió a realizar el levantamiento de los puntos de coordenadas geográficas con ayuda del GPS map 80CSx, las coordenadas están basadas en el sistema de referencia UTM y Datum WGS 84.



Categorías   

WFS de la Ubicación del Instituto Gorgas de Estudios de la Salud, 2018, 1:1.

Se detalla la dirección exacta de la ubicación de la instalación del Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud.



Categorías   

WFS. Línea Fronteriza sector N°1. Costa Rica - Panamá, 2015. 1:1.

Esta capa es el resultado final de los trabajos de reconstrucción histórica de la línea del Thabweg. Conforme al artículo 5° "... en el caso de que alguno de estos ríos cambiara de curso, la línea de frontera seguirá siendo el Thabweg de dicho río al momento de firmarse el tratado...". Esto establece que el límite se define por la línea de



Categorías   

WFS Proyectos de tinas geomembrana, a nivel nacional, 2013, 2015 y...

Con el propósito de incentivar, promover y fomentar la seguridad alimentaria, la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) a través de la Dirección General de Fomento ejecuta proyectos de acuicultura rural con tinas circulares de geomembranas y módulos de producción con estanques a nivel nacional. ...



Categorías   

WMS de datos fundamentales de la República de Panamá, 2014.1: 25 000.

Categorías   

Hidrantes de la Universidad de Panamá a escala 1:500 del año 2018

Se cuenta por primera vez con Geoservicios en WMS y WFS 10 WFS de 7 instituciones y 3 WMS de 2 instituciones

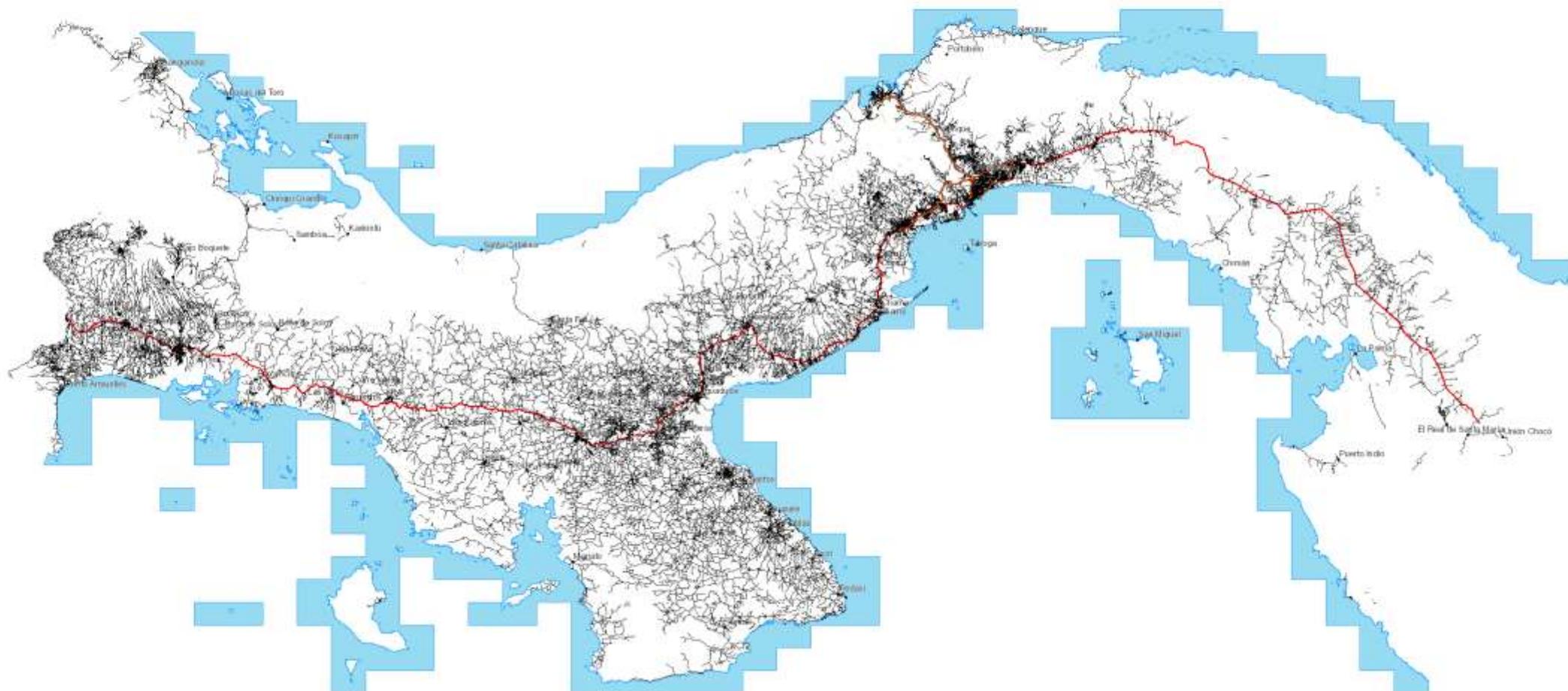
Proyecto Edición Ver Capa Configuración Complementos Vectorial Múltiple Base de datos Web Proceso Ayuda



Panel de explorador

- AcciónMapServer
- OWS
- Tile Server (XYZ)
- WCS
- WFS
- Fronteira
- limite
- WMS
- Linhas
- CORREGIMIENTOS_LIN
- CORREGIMIENTOS_POL
- DISTRITO_LIN
- DISTRITO_POL
- PROVINCIA_LIN
- PROVINCIA_POL
- agua
- parque
- bosque
- Corregimientos
- coyl_aero_l
- coyl_carr_auto_carr_l
- coyl_carr_cali_l
- coyl_carr_primaria
- coyl_fer_l
- coyl_musl_otra_l
- coyl_pist_ater_l
- est_a
- est_l
- est_p
- hid_cuorp_agua_a
- hid_cuorp_agua_mar_poso_a
- hid_dres_l
- hid_line_cst_l
- lago_pobl
- pobl_aria_aria_a
- pobl_carr_l
- pobl_dist
- pobl_prov
- refl_subm_aria_a
- refl_subm_bode_fang_a
- View
- web map

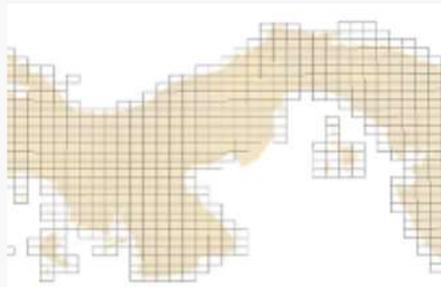
22 capas de información de Datos Fundamentales 6 capas de División Política Administrativa en WMS.



Panel de capas

- coyl_aero_l
- CORREGIMIENTOS_LIN
- pobl_prov
- coyl_carr_auto_carr_l
- coyl_carr_cali_l
- coyl_carr_primaria
- coyl_musl_otra_l
- coyl_pist_ater_l
- pobl_dist
- hid_cuorp_agua_mar_osen_a
- hid_dres_l
- hid_line_cst_l
- pobl_carr_l
- refl_subm_aria_a
- refl_subm_bode_fang_a

Lo que más se consulta...



IPDE IGNTG Malla para Mapas, 2011. 1:25000. Pol. FL.



Feature Layer de itejada

Capa que contiene información sobre el nombre y número de hoja para mapas topográficos a escala 1:25 000.

Última actualización: 9 abr. 2019 Creado: 18 dic. 2018

★★★★★ (clasificación: 0) 👁 vistas: 2480



IPDE IGNTG Índices de Mapas, 2011. Escala 1:50 000, 1:25 000 y 1:5 000. Visor.



Web Mapping Application de itejada

Aplicación que contiene información sobre los índice de mapas topográficos.

Última actualización: 27 may. 2019 Creado: 4 ene. 2019

★★★★★ (clasificación: 0) 👁 vistas: 2404

Más popular

Web Map Plan Parcial de Ordenamiento Territorial del Corregimiento de San Francisco 2018.1:25000	89	
WFS de Buena Salud Dental por Regiones de Salud, 2008, 1:1.	73	
Feature class LAMO-Línea de Alta Marea Ordinaria del Litoral Pacífico de la República de Panamá, 2018-2019, 1:1	50	
Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).	50	
WFS. Línea Fronteriza sector N°1. Costa Rica - Panamá, 2015.1:1.	43	
Shapefile de los Límites Político Administrativo de la República de Panamá, a escala 1:25,000 Año 2015.	42	
WMS Plan Parcial de Ordenamiento Territorial del Corregimiento de San Francisco 2018.1:25000	42	
Web Map de la Ubicación de la Universidad de Panamá y sus Centros Regionales, 2019. 1:500 000	41	
Web Map de la Ubicación del Instituto Gorgas de Estudios de la Salud, 2018, 1:1.	40	
WMS de datos fundamentales de la República de Panamá, 2014.1: 25 000.	38	

Estadísticas de búsqueda



Otras opciones de descarga...

GeoNode Data Mapas Acerca de Search Ingresar

Explora Capas Subir Capas

Selected Layers

Add layers through the "checkboxes".

Crear un mapa

Filters Borrar

- ▼ TEXTO
- Search by text
- ▶ PALABRAS CLAVES
- ▼ TIPO
- Vector Layers 10
- ▶ CATEGORÍAS
- ▶ DUEÑOS
- ▶ FECHA
- ▶ REGIONES
- ▶ ALCANCE

10 Layers found

- 

BOUNDARIES
ESTÁNDARES
CORREGIMIENTOS
Capa de límites político administrativos de la República de Panamá, nivel corregimientos, escala 1:250 000, año 2015.
Elizabeth Sámuels 15 Mar 2019 54 0 0
Crear un mapa
- 

INLANDWATERS
ESTÁNDARES
RÍOS
Capa de ríos de la República de Panamá, escala 1:250 000, año 2015.
Elizabeth Sámuels 8 Apr 2019 38 0 0
Crear un mapa
- 

TRANSPORTATION
ESTÁNDARES
CARRETERAS
Capa de carreteras de la República de Panamá, escala 1:250 000, año 2015.
Elizabeth Sámuels 14 Mar 2019 37 0 0
Crear un mapa
- 

INLANDWATERS
ESTÁNDARES
CUERPO_DE_AGUA
No abstract provided
Elizabeth Sámuels 15 Mar 2019 20 0 0
Crear un mapa



username password Remember me [Identificarse](#)

Previsualización de capas

Otras opciones de descarga...

Despliega todas las capas configuradas en GeoServer y proporciona una vista previa en varios formatos.

<< < 1 > >> Resultados 1 a 20 (de un total de 20 ítems)

Tipo	Título	Nombre	Formatos habituales	Todos los formatos
	CARRETERAS	geonode:carretera	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	corregimientos_lin	geonode:corregimientos_lin	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	CUERPO_DE_AGUA	geonode:cuerpo_de_agua	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	ÁREAS URBANAS	geonode:mancha_urbana	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	CORREGIMIENTOS	geonode:nivel_3a	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	PAIS_250k	geonode:pais_250k	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	RÍOS	geonode:rios	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	sector_1	geonode:sector_1	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼
	ubicacion-gorgas	geonode:ubicacion_gorgas	OpenLayers KML GML	Seleccionar una ▼

Servidor

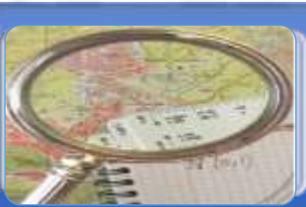
[Acerca de GeoServer](#)

Datos

[Previsualización de capas](#)

Demos

NORMALIZACIÓN

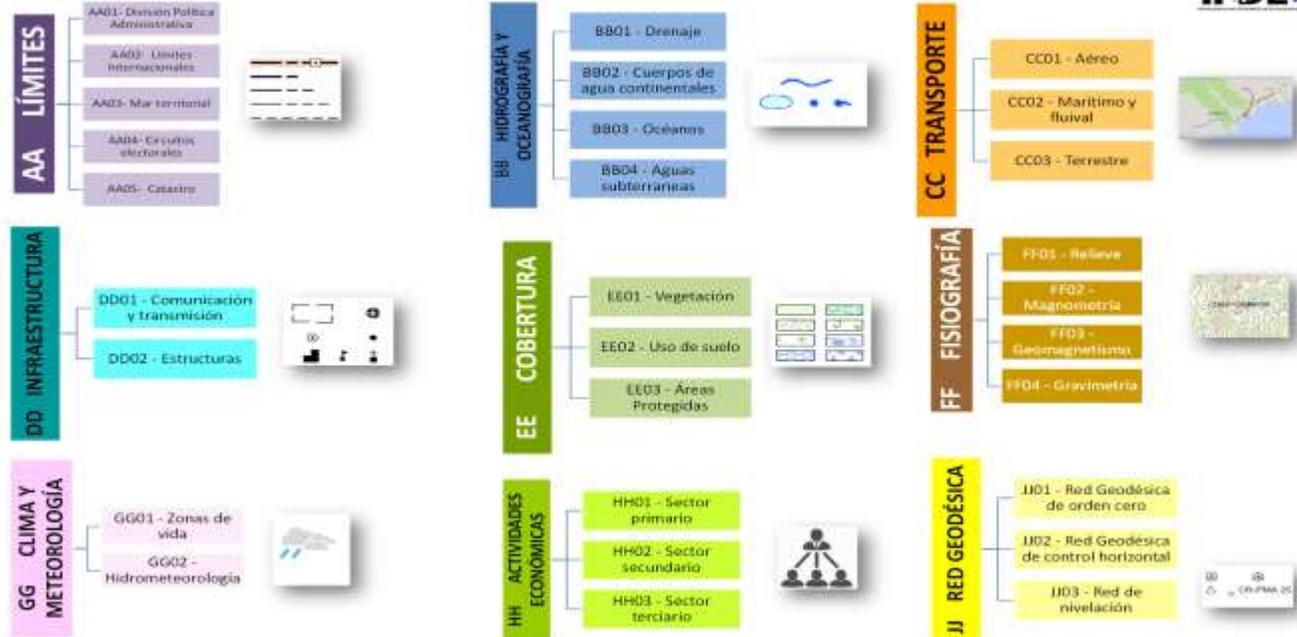
	CATALOGACIÓN DE OBJETOS GEOGRÁFICOS Norma DNGTI-COPANIT ISO:19110
	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Norma DNGTI-COPANIT ISO 19131
	MODELO DE REFERENCIA NORMA ISO 19101-1 Fase grupo de trabajo
	CALIDAD DEL DATO NORMA ISO 19157 Fase grupo de trabajo

ADOPTADAS

EN TRADUCCIÓN

Primera Guía para Implementación

Catálogo de objetos geográficos para la IPDE



The image shows two pages from the implementation guide. The left page (page 3) contains a table for 'Objetos Geográficos' and a diagram titled 'ESTRUCTURA DEL CATÁLOGO'. The right page (page 4) contains a detailed table for 'Objetos Geográficos' with columns for 'Objeto', 'Grupo', 'Subgrupo', and 'Dominio'.

Objetos Geográficos (Table 1):

Objeto Geográfico	Descripción
Obligatorio (OB)	El elemento es obligatorio, este debe ser incluido en el catálogo de objetos geográficos.
Facultativo (FC)	El elemento es facultativo, la inclusión se presenta como una propuesta, si la respuesta a esta propuesta es afirmativa, el elemento a incluir debe ser incluido en el catálogo de objetos geográficos.
Opcional (OP)	El elemento es opcional, si el elemento a incluir está incluido en el catálogo de objetos geográficos, los elementos obligatorios de este elemento también deben ser incluidos.

ESTRUCTURA DEL CATÁLOGO (Diagram):

```

    TEMA --> GRUPO A --> OBJETO A --> ATRIBUTO --> DOMINIO 1, 2, 3
    TEMA --> GRUPO B --> OBJETO B --> ATRIBUTO --> DOMINIO 1, 2, 3
    TEMA --> GRUPO C --> OBJETO C --> ATRIBUTO --> DOMINIO 1, 2, 3
  
```

Objetos Geográficos (Table 2):

Objeto	Grupo	Subgrupo	Dominio
AA01	AA	AA01	AA01
AA03	AA	AA03	AA03
AA03	AA	AA03	AA03
AA04	AA	AA04	AA04
AA05	AA	AA05	AA05
BB01	BB	BB01	BB01
BB02	BB	BB02	BB02
BB03	BB	BB03	BB03
BB04	BB	BB04	BB04
CC01	CC	CC01	CC01
CC02	CC	CC02	CC02
CC03	CC	CC03	CC03
DD01	DD	DD01	DD01
DD02	DD	DD02	DD02
EE01	EE	EE01	EE01
EE02	EE	EE02	EE02
EE03	EE	EE03	EE03
FF01	FF	FF01	FF01
FF02	FF	FF02	FF02
FF03	FF	FF03	FF03
FF04	FF	FF04	FF04
GG01	GG	GG01	GG01
GG02	GG	GG02	GG02
HH01	HH	HH01	HH01
HH02	HH	HH02	HH02
HH03	HH	HH03	HH03
JJ01	JJ	JJ01	JJ01
JJ02	JJ	JJ02	JJ02
JJ03	JJ	JJ03	JJ03

CATÁLOGO DE OBJETOS GEOGRÁFICOS

Próximas acciones...



Carga de datos



Nuevos servicios



Implementación de normas



Capacitaciones



Página web



ipde@anati.gob.pa

Instituto Geográfico Nacional
"Tommy Guardia"

Calle 57 Oeste (Melchor Lasso de La
Vega) y ave. 6a. A Norte (frente a la
universidad de Panamá).

Teléfono: 50796-85

Fax: 50796-82

direccionigtg@anati.gob.pa



[@ipde_panama](https://twitter.com/ipde_panama)



[ipde_panama](https://www.facebook.com/ipde_panama)

<http://www.ipde.gob.pa>