



GOBIERNO NACIONAL  
REPÚBLICA DE PANAMÁ

AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS  
INSTITUTO GEOGRÁFICO NACIONAL "TOMMY GUARDIA"



# INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES



# INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

La IPDE genera las políticas, normas y estándares de la información geográfica que involucra integrar esfuerzos de los productores de información geográfica para potenciar la producción e intensificar su uso y acceso, por parte de los organismos del Estado y de la sociedad en general.





# INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES





## MARCO LEGAL Y POLÍTICAS

Tiene como objetivo establecer los acuerdos interinstitucionales de trabajo y los marcos legales para facilitar el acceso y uso de la información geoespacial.

Este componente deberá ampliarse para que pueda ser en un futuro el pilar de la Política Nacional de Datos Geoespaciales.



# MARCO LEGAL Y POLÍTICAS

## SOBRE DATOS ESPACIALES

**DECRETO EJECUTIVO N° 51 DEL 14 DE FEBRERO DE 2013.** *Por el cual se crea la Infraestructura Panameña de Datos Espaciales.*

**DECRETO EJECUTIVO N° 139 DEL 30 DE JUNIO DEL 2006.** *Por el cual se establece el Marco Geodésico Nacional para la República de Panamá.*

## SOBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN

**Ley N° 6 de 22 de enero de 2002.** *Dicta Normas para la Transparencia en la gestión pública, establece la Acción de Habeas Data y dicta otras disposiciones.*

## SOBRE DERECHOS DE AUTOR Y PROPIEDAD INTELECTUAL

**Ley 64 de 10 de Octubre de 2012.** *Sobre Derecho de Autor y Derechos Conexos*

.



# FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL



Promueve mejores prácticas en materia de normalización y estandarización

Busca la promoción de proyectos conjuntos

Actividades de Investigación y Desarrollo

Facilita el desarrollo profesional en áreas estratégicas

Promueve y divulga las actividades de IPDE

Mejora el nivel profesional al establecer acuerdos de acreditación y certificaciones



# ESTÁNDARES

## Grupos de Trabajo

**METADATOS**

**REFERENCIA  
ESPACIAL**

**CALIDAD DE LOS  
DATOS**

**EVALUACIÓN DE  
LOS DATOS**

**TRANSFERENCIA DE  
DATOS**

**ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

## Pasos a seguir por cada grupo

Diagnosticar el nivel de las instituciones en estándares y especificaciones.

Investigar a nivel local e internacional en el tema de normas.

Homologar y documentar las reglas, normas y procedimientos.

Publicar las reglas, normas y procedimientos.

Monitorear la implementación de los estándares.

Certificar.



# TECNOLOGÍAS

**Tiene la finalidad de establecer los protocolos necesarios que garanticen la interoperabilidad de manera que se facilite el intercambio, acceso y uso de la información geoespacial, mediante el desarrollo de plataformas y portales para la publicación de información geoespacial y crear capacidades para su mantenimiento.**

RED NACIONAL INTERNET  
PLATAFORMA MULTISERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES  
RED DE GOBIERNOS LOCALES  
CENTRO DE ATENCIÓN CIUDADANA 311

**CONECTIVIDAD**

# PANAMÁ INTELIGENTE

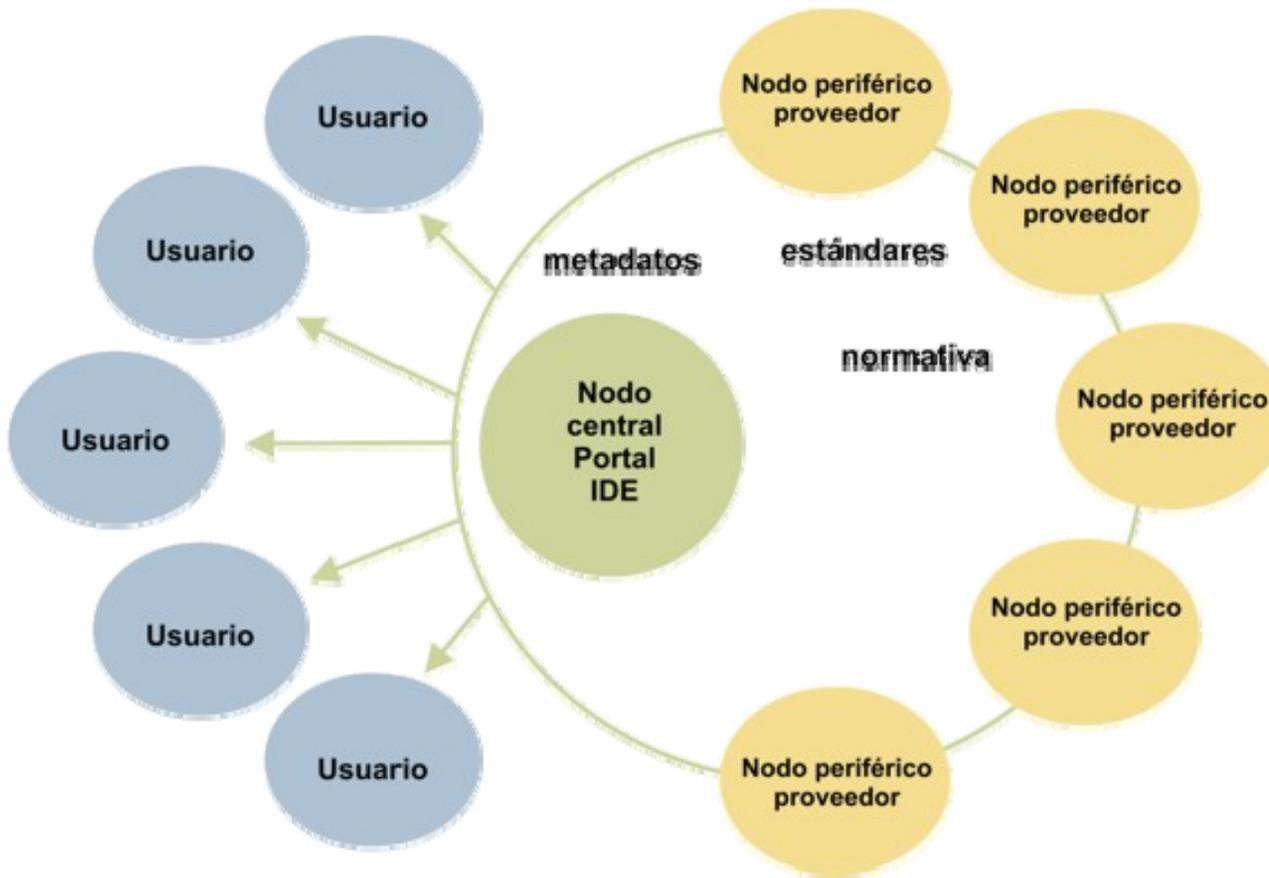
## VISIÓN ÚNICA DEL CIUDADANO

PAÍS INTERCONECTADO  
PANAMÁ SIN PAPEL  
E-GOBIERNOS LOCALES  
E-EXPORTACIONES  
E-JUSTICIA  
E-BANCA PÚBLICA  
E-FINANZAS PÚBLICAS  
E-TRÁNSITO/TRANSPORTE  
E-TIERRAS  
E-PAGOS SOCIALES  
E-SEGURIDAD  
E-EDUCACIÓN  
E-SALUD

**PLATAFORMA DIGITAL**



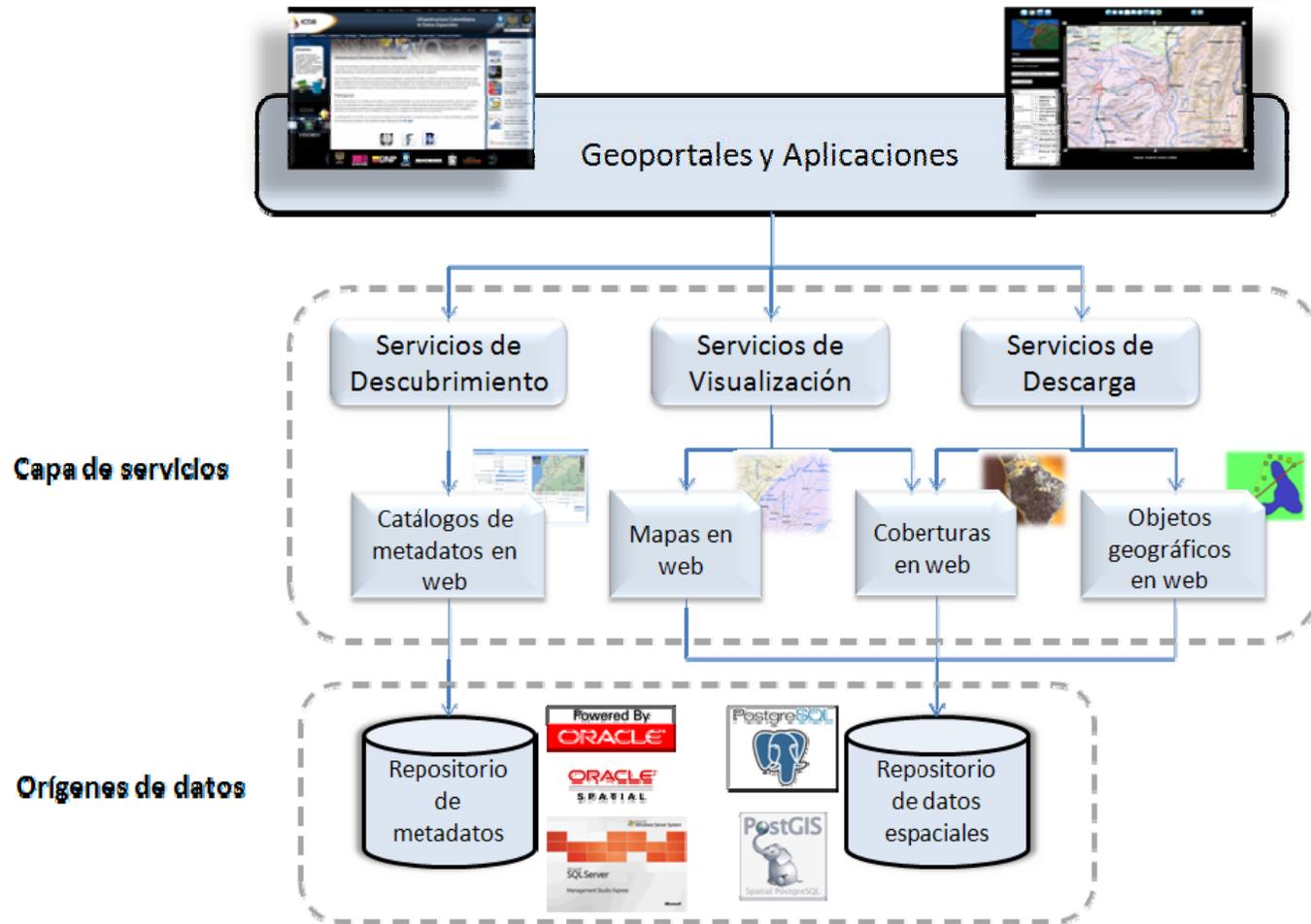
# ARQUITECTURA IPDE



La IPDE contará con un nodo central alimentado por cada nodo institucional basado en la plataforma de **Panamá Inteligente**.



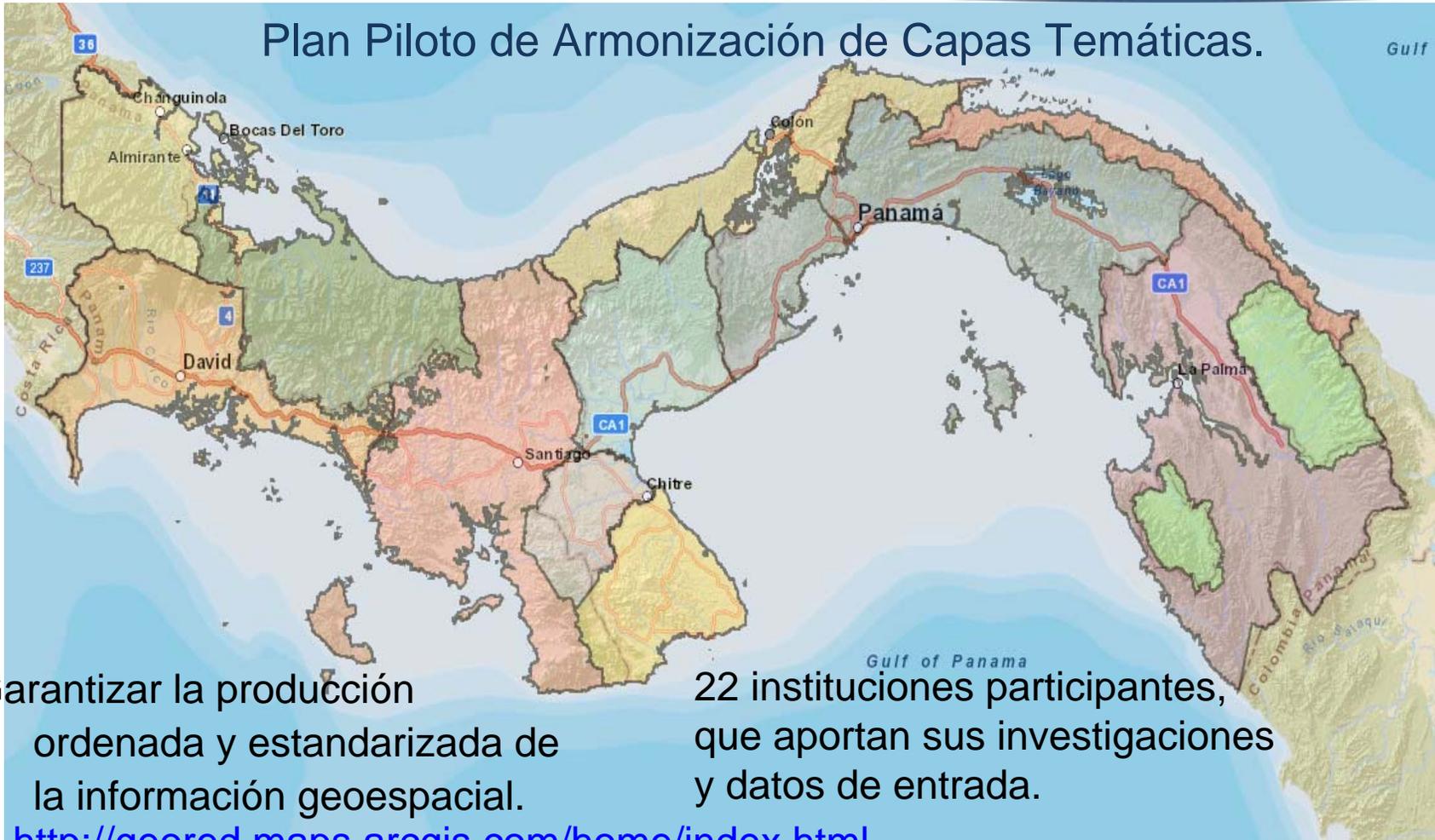
# TECNOLOGÍAS





# INFORMACIÓN GEOESPACIAL

## Plan Piloto de Armonización de Capas Temáticas.



Garantizar la producción ordenada y estandarizada de la información geoespacial.

22 instituciones participantes, que aportan sus investigaciones y datos de entrada.

<http://geored.maps.arcgis.com/home/index.html>



# INTEGRACIÓN Y DISEMINACIÓN DE DATOS GEOESPACIALES

GEORED PANAMA - Windows Internet Explorer

http://geored.maps.arcgis.com/home/

Resource Center Mostrari: Solo contenido Web Ayuda Iniciar sesión

INICIO GALERIA MAPA GRUPOS MI CONTENIDO

**GOBIERNO NACIONAL**  
REPÚBLICA DE PANAMÁ

**ANATI**  
AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS

**GEORED**  
Sistema de Información Geográfica Nacional

GEORED 507 Mapas Base Colaborativos

Bing Maps Aerial Bing Maps Calles Calles Imágenes

HAZ CLIC Y CREA TU CUENTA GRATUITA para colaborar y crear tus propios mapas y aplicativos.

Esta nueva plataforma permite a las instituciones del Estado la debida colaboración geoespacial, mediante los servicios de visualización de mapas, cargas de datos geográficos, conexiones a servicios web, creación de aplicaciones web y móviles, así como la integración de los mapas interactivos en sus sitios web y redes sociales.

La era de la Colaboración Geoespacial ha iniciado, GEORED Información Territorial al Acceso de Todos.

Recuerda seguirnos en las redes sociales, tus aportes y opiniones son importantes:

@geored507

Resource Center Mostrari: Solo contenido Web Ayuda Iniciar sesión

INICIO GALERIA MAPA GRUPOS MI CONTENIDO

GEORED 507 Mapas Base Colaborativos

Mapas Aplicaciones Web Aplicaciones móviles

Bing Maps Aerial Bing Maps Calles Calles

Buscar...

Los elementos más vistos en la organización

Elementos añadidos recientemente por los usuarios de la organización

Los grupos de la organización

GEORED 507 - Distritos - Censo Nacional de Población y Vivienda 2010

Representación cartográfica

Puerto Lenón

Distritos Censo 2010 - Gráficas

Código: 0803  
Distrito: CAPIRA

VPO - Tipo de Vivienda

Condición de Actividad CAPIRA

Edad Quinquenal CAPIRA

<http://geored.maps.arcgis.com/home/index.html>



@ipde\_panama



ipde\_panama

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



- Diseño y desarrollo del portal del contenido de la IPDE
- Registro del dominio ipde.gob.pa
- Activación de cuentas en las redes sociales de Twitter y Facebook.
- Adquisición de un servidor virtual en la Nube Gubernamental de la AIG.



INFRAESTRUCTURA PANAMEÑA DE DATOS ESPACIALES

Preparándonos para Generar, Compartir e Integrar la Información Geoespacial a Nivel Nacional

