



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

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

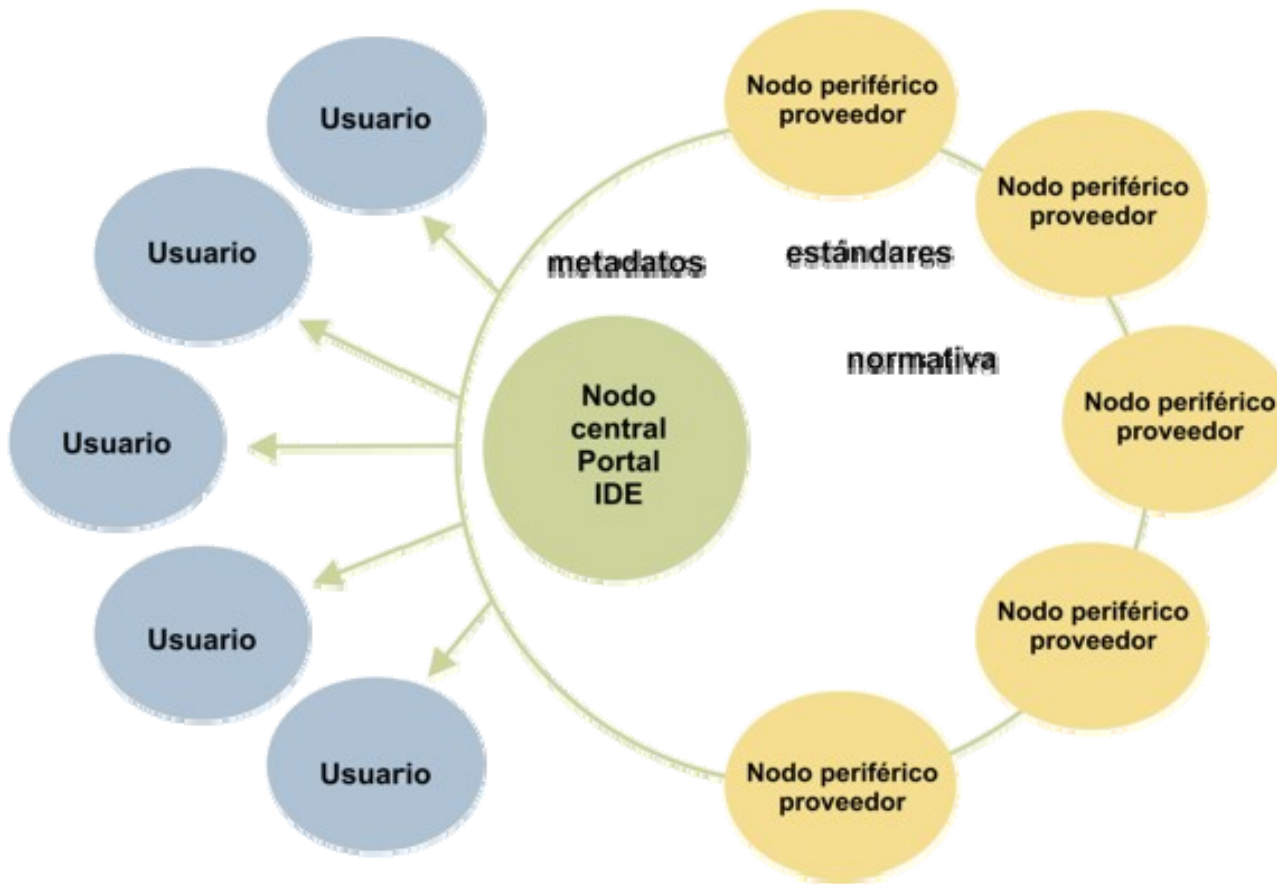
VISIÓN ÚNICA DEL CIUDADANO

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



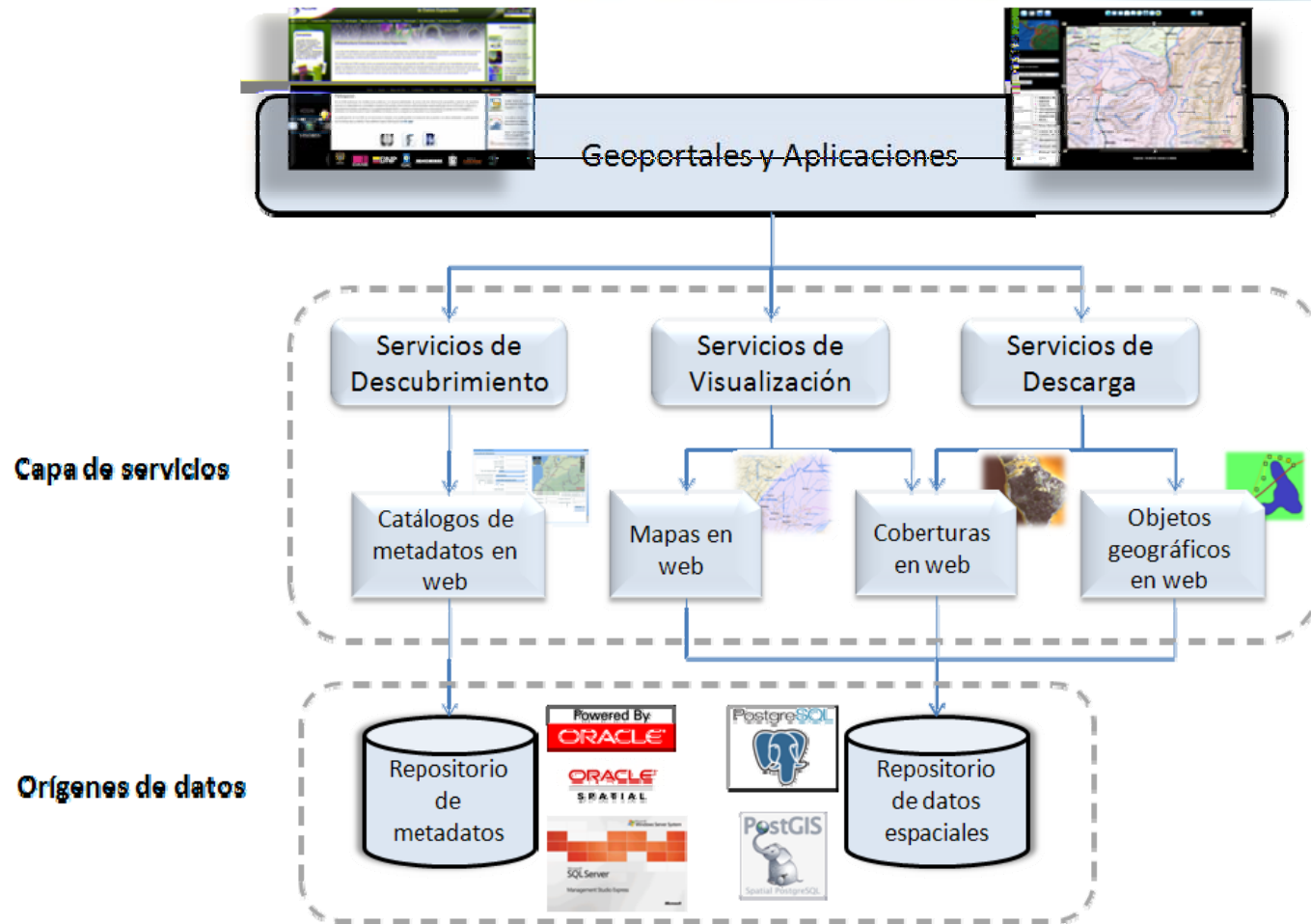
ARQUITECTURA IPDE



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



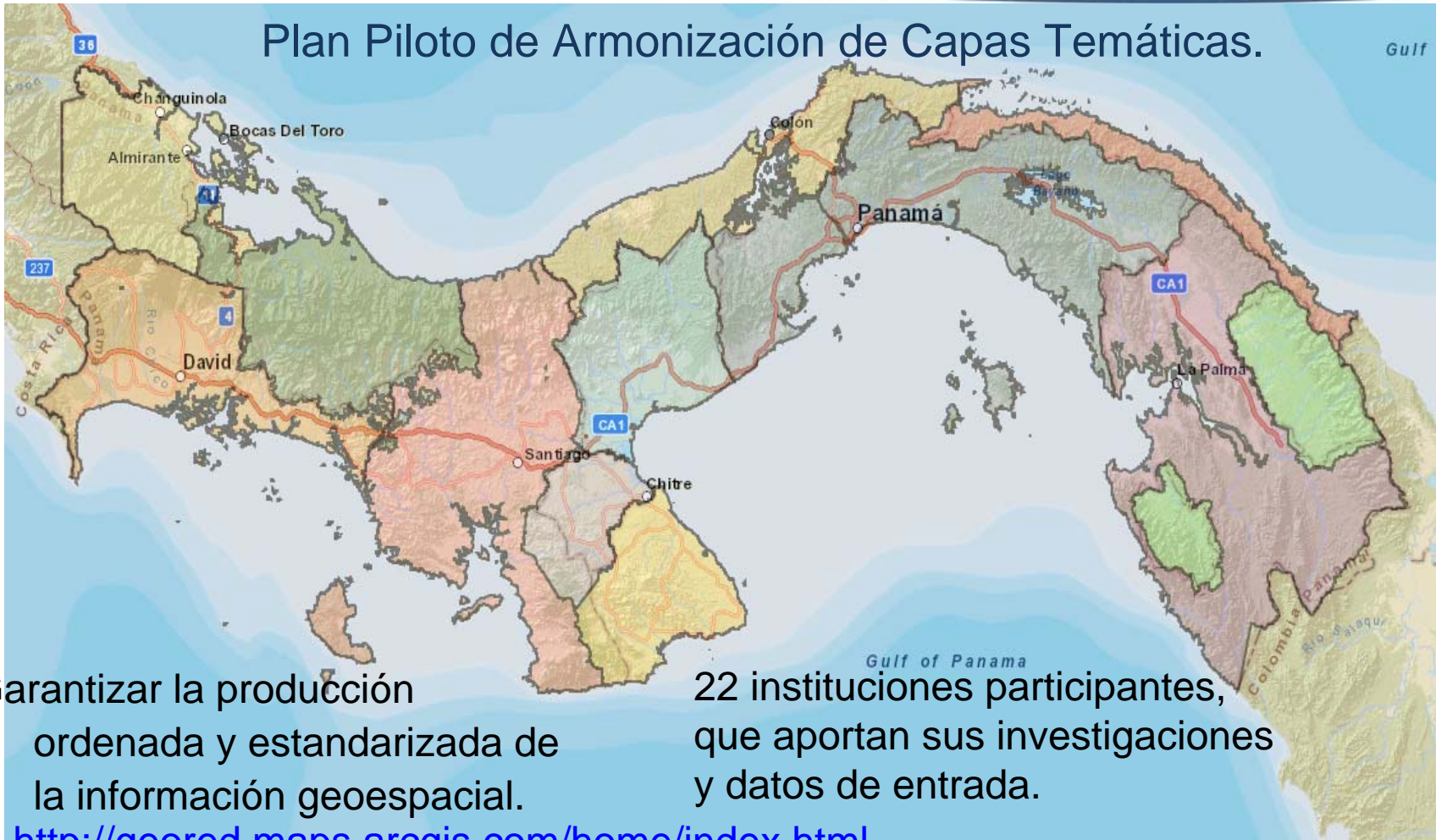
TECNOLOGÍAS





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

Windows Internet Explorer window showing the GEORED PANAMA website. The browser address bar shows <http://geored.maps.arcgis.com/home/>. The website header includes the logo of the GOBIERNO NACIONAL REPÚBLICA DE PANAMÁ and the logo of ANATI (AUTORIDAD NACIONAL DE ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS). The main content area features a navigation menu with options: INICIO, GALERÍA, MAPA, GRUPOS, MI CONTENIDO, and a search bar. Below the menu, there is a section titled "GEORED 507 Mapas Base Colaborativos" with four map thumbnails: Bing Maps Aerial, Bing Maps Calles, Calles, and Imágenes. A text box below the maps reads: "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".

Two screenshots of the GEORED 507 Maps Base Colaborativos website. The top screenshot shows the main interface with a navigation menu (INICIO, GALERÍA, MAPA, GRUPOS, MI CONTENIDO) and a search bar. Below the menu, there are several map thumbnails with labels: Bing Maps Aerial, Bing Maps Calles, Calles, and Imágenes. The bottom screenshot shows a detailed view of a map of Panama with a data overlay. The map is titled "Distritos Censo 2010 - Gráficas" and displays a bar chart showing the "VPO - Tipo de Vivienda" (VPO - Type of Housing) for the district of CAPIRA. The chart shows a distribution of housing types across different categories. To the right of the map, there are additional charts and graphs, including a pie chart for "Población CAPIRA" and a bar chart for "Condición de Actividad CAPIRA". The website footer includes the text "© 2010 Microsoft Corporation and its data suppliers" and the ESRI logo.

<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 Twiter 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

