

# CULTURA GEO

BOLETÍN 0002. JUNIO 2019. PUBLICACIÓN SEMESTRAL. BOGOTÁ D.C. ISSN: EN TRÁMITE

Compartiendo conocimiento geográfico



IGAC  
INSTITUTO GEOGRÁFICO  
AGUSTÍN CODAZZI



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

CIAF

Centro de Investigación y  
Desarrollo en Información  
Geográfica



ICDE  
INFRAESTRUCTURA COLOMBIANA  
DE DATOS ESPACIALES



La segunda edición del boletín Cultura GEO se publica en un momento en que se han definido importantes retos para el país: la innovación como motor de desarrollo y generación de valor, la necesidad urgente de definir la política espacial nacional, la decisión de gestionar los datos marinos e integrarlos a los continentales, la gestión de la tierra como un propósito nacional; y una industria dinámica alrededor de lo geográfico, que cada vez de manera más rápida incorpora nuevos interesados.

Para la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales, ICDE, esta situación supone grandes desafíos entre los que se encuentran continuar con el fortalecimiento de la comunidad en torno a los datos, la información y el conocimiento geográfico. Lo anterior se suma a la creciente valoración de la ubicación, como común denominador e integrador natural de las actividades del hombre, así como del resultado de estas intervenciones sobre el territorio y las personas. El dimensionamiento de los escenarios en donde se espera impacten las políticas públicas formuladas permite un escenario ideal para promover mecanismos para la difusión del conocimiento geoespacial, generado por entidades del Estado y la Academia en general.

Este boletín es el resultado de la creciente colaboración entre entidades y de su voluntad de compartir sus experiencias en el contexto geoespacial. Se creó teniendo en mente la importancia de aprovechar el valor del trabajar en equipo, de colaborar desde la institucionalidad en unión con

la empresa privada. El boletín está motivado por la necesidad de diseñar mecanismos que generen puentes de comunicación para compartir los saberes institucionales en beneficio común. En ese sentido, como país, se deben generar nuevas formas de aprovechar y producir valor con mayor rapidez, si se combinan capacidades y destrezas alrededor de la información y el conocimiento. En ese contexto, el boletín es un espacio para compartir y difundir conocimiento geográfico que posibilite un diálogo entre entidades y una identificación de intereses comunes en la construcción de país.

Finalmente y recogiendo lo dicho en la primera edición, seguimos con el firme propósito de introducir un concepto propio de cultura geográfica, como producto de un trabajo colaborativo que surge de la labor misional de compartir conocimiento geográfico en el marco de la comunidad ICDE para “contribuir al desarrollo del país, mediante la gestión eficiente de la producción y el acceso a recursos geoespaciales con calidad y oportunidad, que facilite la toma de decisiones y la generación de conocimiento del Gobierno y la sociedad”.

**Por: Fredy Gutiérrez García**  
**Coordinador GIT Gobierno Geoespacial ICDE**  
**Centro de Investigación y Desarrollo**  
**en Información Geográfica (CIAF)**

Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales “ICDE”

Boletín Cultura GEO / ICDE, IGAC. -- No.2 (2019)  
Bogotá: Instituto Geográfico Agustín Codazzi,  
2018 – ISSN:  
ilustraciones, gráficas, fotografías a color.

Periodicidad semestral

Recurso en línea: <http://www.icde.org.co/sites/default/files/BoletinCulturaGeo.pdf>

1. Geografía – Colombia – Publicaciones Seriadas
2. Geografía Humana – Colombia – Publicaciones Seriadas
3. Geomática – Colombia – Publicaciones Seriadas
4. Sistemas de Información Geográfica – Colombia – Publicaciones Seriadas
5. Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales I. Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)



## UBIBAQ: Infraestructura de datos espaciales de Barranquilla

Kelly Aguirre - Comunicadora Social y Periodista de la Universidad del Norte  
Comunicaciones Internas y Externas de la Gerencia de Gestión Catastral  
Secretaría de Hacienda de la Alcaldía Distrital de Barranquilla

El crecimiento acelerado y agigantado de Barranquilla es innegable y un referente a nivel nacional como una ciudad que se proyecta positivamente a futuro en el ámbito económico, social, educativo, cultural, entre otros. Sumándose a este crecimiento mediante Convenio Interadministrativo 4692 de 2016 suscrito con el Instituto Geográfico Agustín Codazzi, el Distrito expidió a través del Decreto 0713 de 2016 la Gerencia de Gestión Catastral, dependencia adscrita a la Secretaría de Hacienda, cumpliendo las funciones de diseñar, adoptar y promover las políticas, planes, programas y proyectos relacionados con los procesos de formación, conservación y actualización dentro de la Unidad Orgánica de Barranquilla.

Así mismo surge la necesidad de crear una Infraestructura de Datos Espaciales, garantizando la interoperabilidad de la base de datos catastral a través del desarrollo de actividades y productos que permitan la extracción y producción de conocimiento sobre el territorio contribuyendo a la planeación, el ordenamiento territorial, el desarrollo sostenible y el fortalecimiento fiscal.

Actualmente se vienen desarrollando actividades como:

- Identificación del recurso humano - Identificación de temáticas Geoespaciales (de referencia y temática).
- Caracterización de los productores y usuarios de la información geoespacial.
- Priorización de los estándares geográficos de aplicar con el ciclo de vida de la información.
- Priorización sobre la información geoespacial priorizados
- Establecimiento e implementación del gobierno de información (normatividad, procesos (SGI), TI, Recursos Humanos).
- Construcción del plan de sostenibilidad y continuidad de la IDE





- Interrelación del ente coordinador con la comunidad (usuarios, productores, ciudadanos, aliados estratégicos).

Y en cuanto a productos se viene construyendo:

- Equipo multidisciplinario con perfiles asociados a las geociencias, procesos y geotecnologías.
- Inventario de datos de referencia y datos de niveles temáticos con los que cuenta hoy la entidad territorial, los que vienen desarrollándose y los que son necesarios crear.
- Diagnóstico acerca del estado del arte en cuanto a la gestión de información según componente de IDE (Políticas, estándares, tecnologías, fortalecimiento institucional y datos).
- Definición y documentación acerca de procesos, procedimientos, metodologías, guías, protocolos y demás instrumentos que describen el qué hacer, las responsabilidades, los roles y los flujos, como parte del SGI.
- Aplicaciones, proyectos en la nube, servicios para interoperabilidad.
- Modelo de operación de la IDE institucional.

Oportunamente se está trabajando en los proyectos de CATASTRO+FÁCIL, disponible para consulta de información geográfica catastral, y, el Portal de Mapas (UBIBAQ) para consulta de información catastral por referencia catastral, dirección predial o haciendo clic sobre el predio.

La consulta de la norma de uso, según el POT vigente, colegios, clínicas, hospitales, y demás usos, aplicando estrategias como el Plan de Gestión del Conocimiento con la definición de líneas de acción y aspectos operativos como cursos y capacitaciones en ambientes presenciales y virtuales; además de capacitación a funcionarios del Distrito de Barranquilla en el manejo avanzado de información geográfica, que servirá como enlace con la IDEBAQ (Infraestructura de Datos Espaciales) con los estándares adoptados de Open Geospatial Consortium, OGC. Catálogo OpenGIS Implementation Standards, el Comité Técnico de Normalización sobre Geomática e Información Geográfica ISO/TC 211 y su familia ISO 19100 Familia Norma Técnica Colombiana - ICONTEC Información Geográfica.

