

# Bienvenidos

---

Cuarta Sesión Ordinaria  
Mesas de Trabajo Comisión Ideca  
Sector Gobierno y Gestión Pública

Agradecemos efectuar registro de asistencia en el enlace dispuesto en el chat de la sesión, un saludo



# Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital

Cuarta Sesión Ordinaria  
Mesas de Trabajo Comisión Ideca  
Sector Gobierno y Gestión Pública

26/11/2020



## 🕒 Orden del día

1. Llamado a lista y verificación del quorum.
2. Apertura.
3. Seguimiento a compromisos.
4. Desarrollo de la sesión.
  - 4.1 Informe Plan anual de Trabajo Ideca 2020.
  - 4.2 Resultado Encuesta de Percepción Modelo de Madurez Ciudades Inteligentes.
  - 4.3 Informe gobierno de recursos geográficos
5. Varios, compromisos y conclusiones.






# 01. Llamado a lista y verificación del quorum

## 02. Apertura sesión

Dr. Felipe Guzmán  
Alta Consejería Distrital de las TIC

### 03. Verificación de compromisos

## 03 Verificación compromisos tercera sesión

-  Envío, revisión y publicación acta y memorias de la tercera sesión ordinaria mesas de trabajo comisión septiembre 17-18/Sep/2020
-  Convocatoria a la cuarta sesión ordinaria - mesas de trabajo Comisión IDECA
-  Convocatoria a Talleres de construcción de Plan de Trabajo IDECA 2021.

## 4. Desarrollo Sesión

### 4.1 Informe Plan de Trabajo Ideca 2020

Ing. Julia Edith Espíndola García  
*Gerente Ideca*





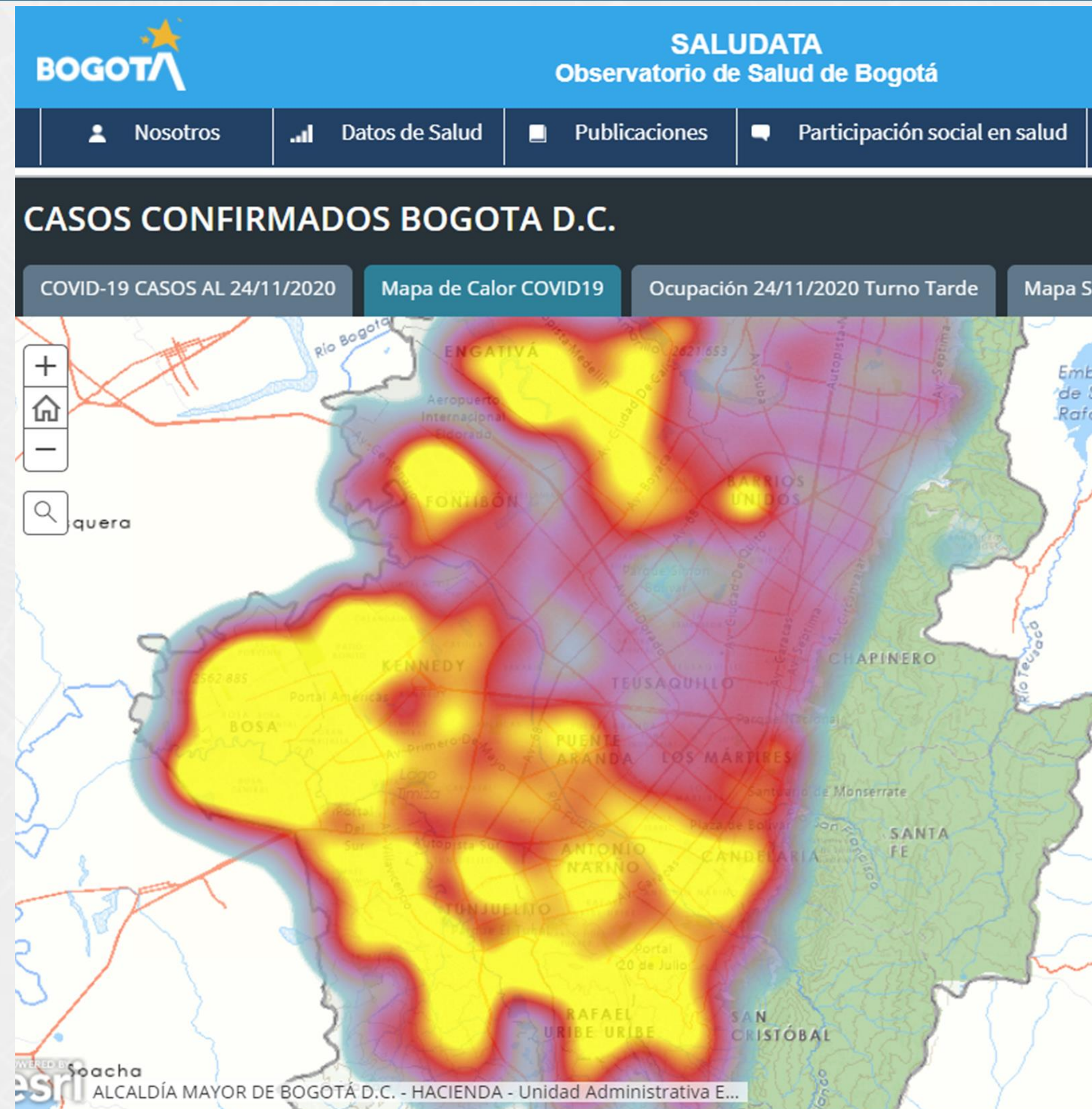
# Apoyo Geocodificación Covid-19

Enriquecimiento con UPZ,  
Localidad y Sector Catastral

**362.221** Casos

📅 24 de noviembre

Fuente: <http://saludata.saludcapital.gov.co/osb/>



# OE1 Fortalecer el gobierno de los recursos geográficos de cara a los retos de desarrollo de la ciudad

## ✓ Instrumentos técnico/jurídicos

- Integración del componente geográfico dentro de los procesos institucionales en el marco de la Directiva 005 /2020 “*Directrices sobre Gobierno Abierto de Bogotá*”
- Guía técnica modelo de información SDMX (ISO 17369:2013 e ISO 19165:2018)

## ✓ Fortalecimiento institucional

- 4 Escenarios de articulación con la academia, localidades, red de observatorios, y entidades (encuentro marco de GOB)

## ✓ Disposición modelo Gobierno de recursos geográficos

- Estrategia de seguimiento y control
- Modelo madurez de las entidades
- Modelo evaluación de impacto

# OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

## 8 Eventos

Para la promoción o masificación de la disponibilidad de datos de la ciudad.

Personas alcanzadas

**3266**

**9180** Impresiones

**293** Interacciones

**2050** Visualizaciones

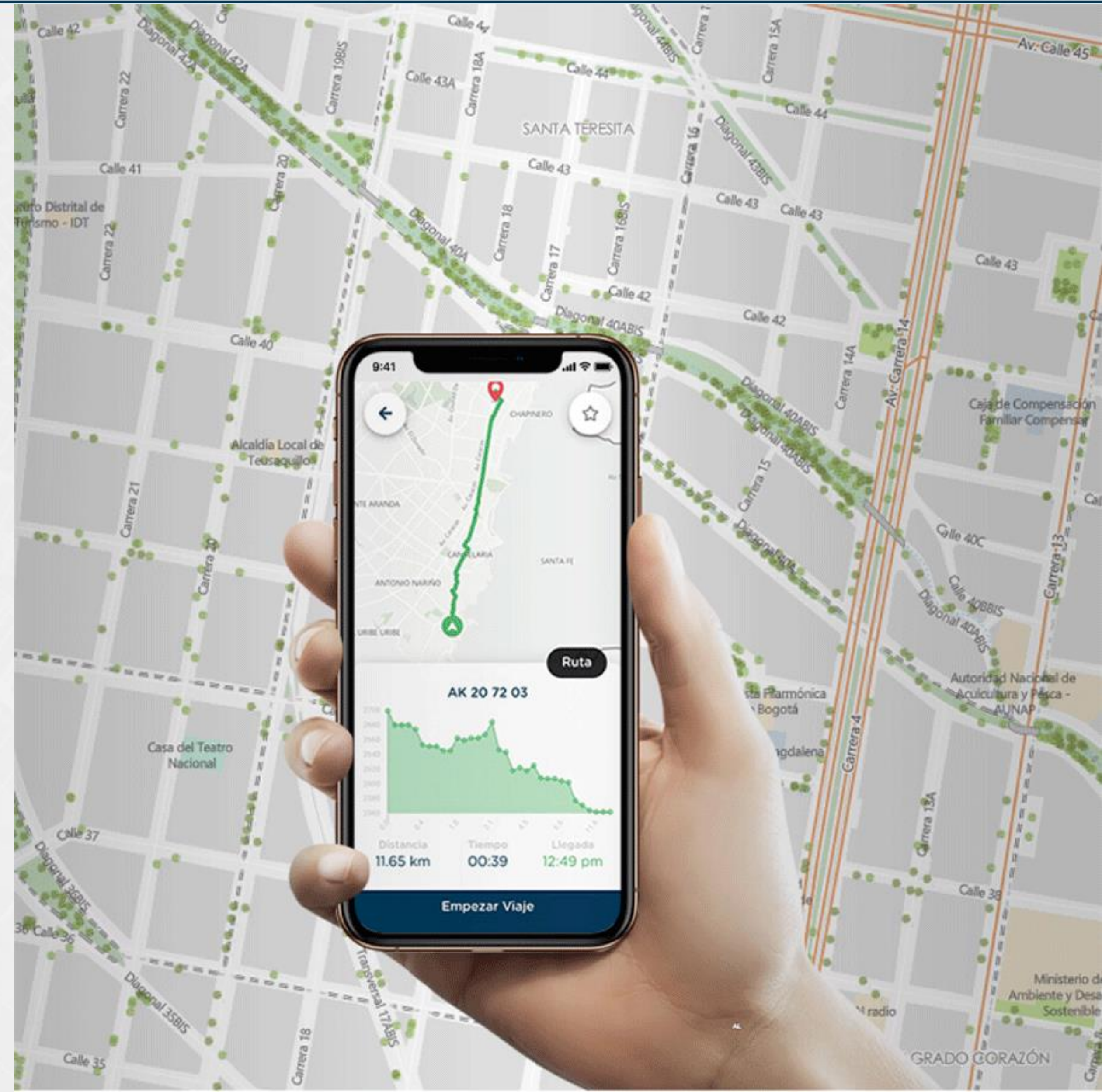
- 1) Foro Virtual ¿Cómo los Datos Geográficos transforman vidas - Ciudades Inteligentes?
- 2) Conoce nuevo Mapas Bogotá.
- 3) Taller de Comunicadores.
- 4) Semana de los datos (Movilidad, Seguridad, Salud, ACDTIC).
- 5) Semana de la BICI.
- 6) Taller Localidades - Escuela de Gobierno
- 7) Seminario “Una Infraestructura de datos para una Bogotá Inteligente”.
- 8) Estrategia de formación con DASCD - PAO: Alfabetización en datos y Publicación de datos en la plataforma de Datos abiertos.

# OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

Mejora de la experiencia de usuario en las plataformas administradas por Ideca: Mapas Bogotá, Datos Abiertos y Plataforma de Información Geográfica.

Nuevas funcionalidades que facilitan la interacción, consulta y acceso a los datos:

- Integración geocodificador “In house”
- Mejoramiento interface Mapas Bogotá
- Ampliación formatos de cargue (.ZIP, .TAR, .RAR, .7z) y nuevos formatos de office (.DOCX, .XLSX)
- Ampliación capacidad de cargue de archivos de **5MB** a **100MB**
- Implementación módulo de estadísticas.
- Nueva versión App Mapas Bogotá BICI.  
Descargas: **10472** (Octubre 31 de 2020)



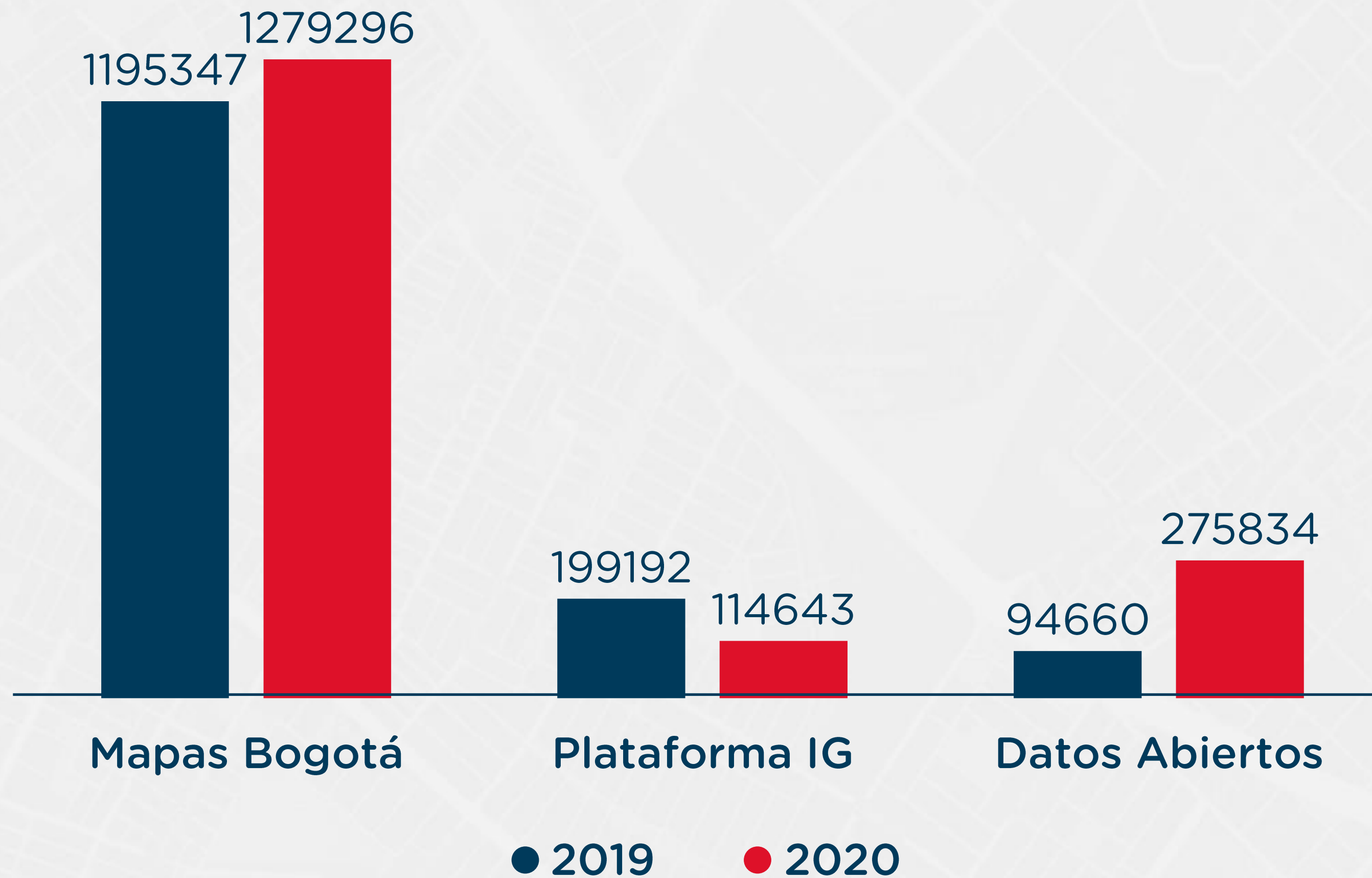
# OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos



Usuarios Plataformas  
Total **1.669.773**



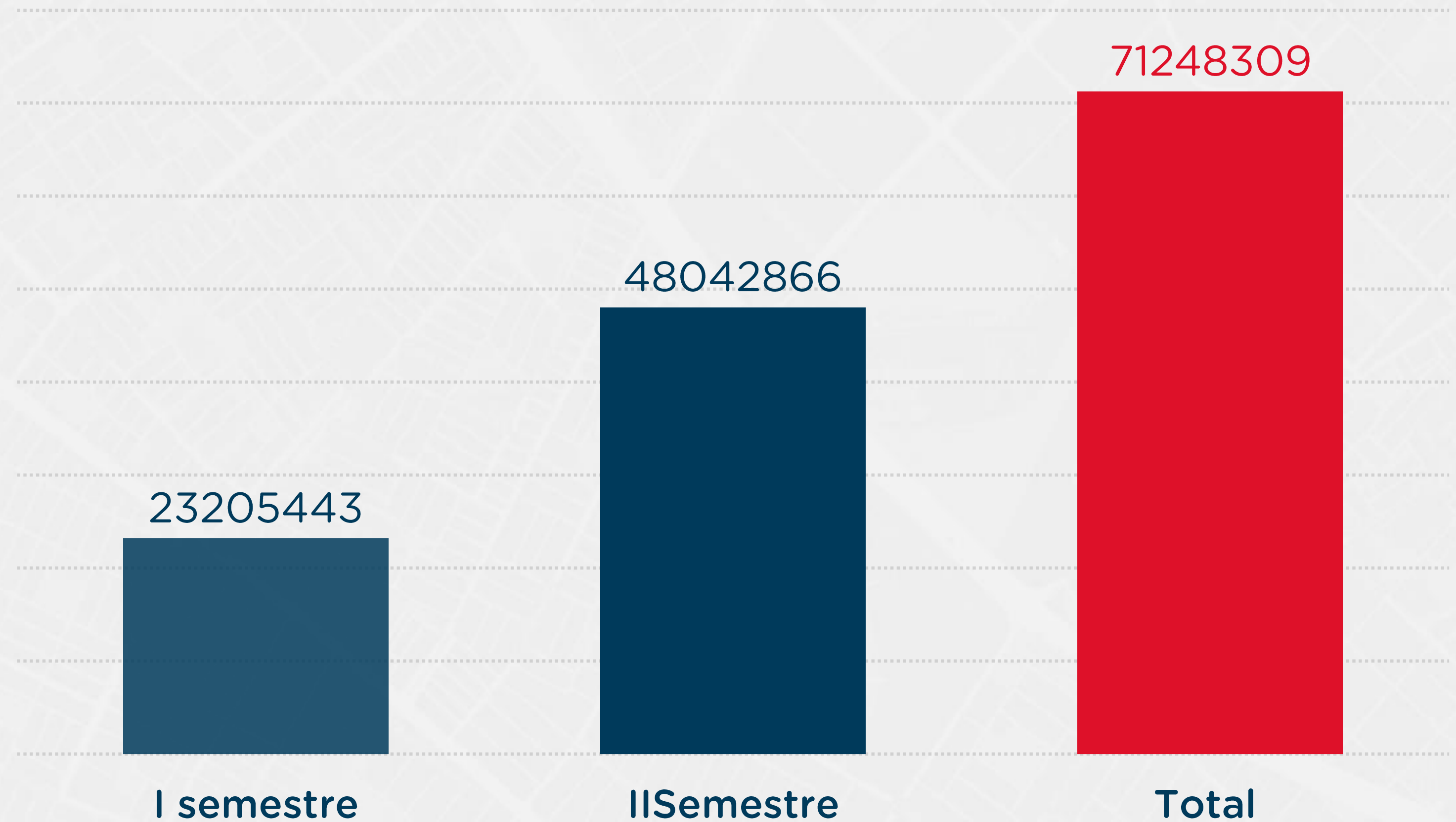
Cumplimiento  
Usuarios **102%**



Fuente: Subgerencia de Operaciones - Plataformas Ideca (16 de noviembre de 2020)

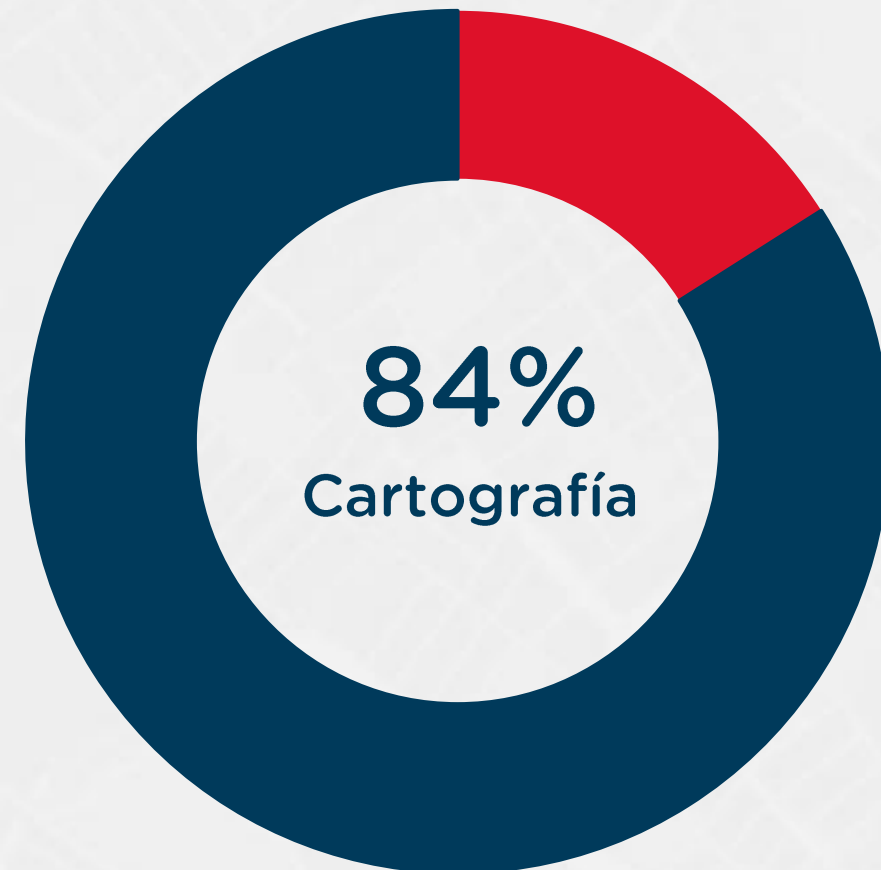
# OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

SERVICIO  
GEOCODIFICADOR  
**71'248.309**  
peticiones

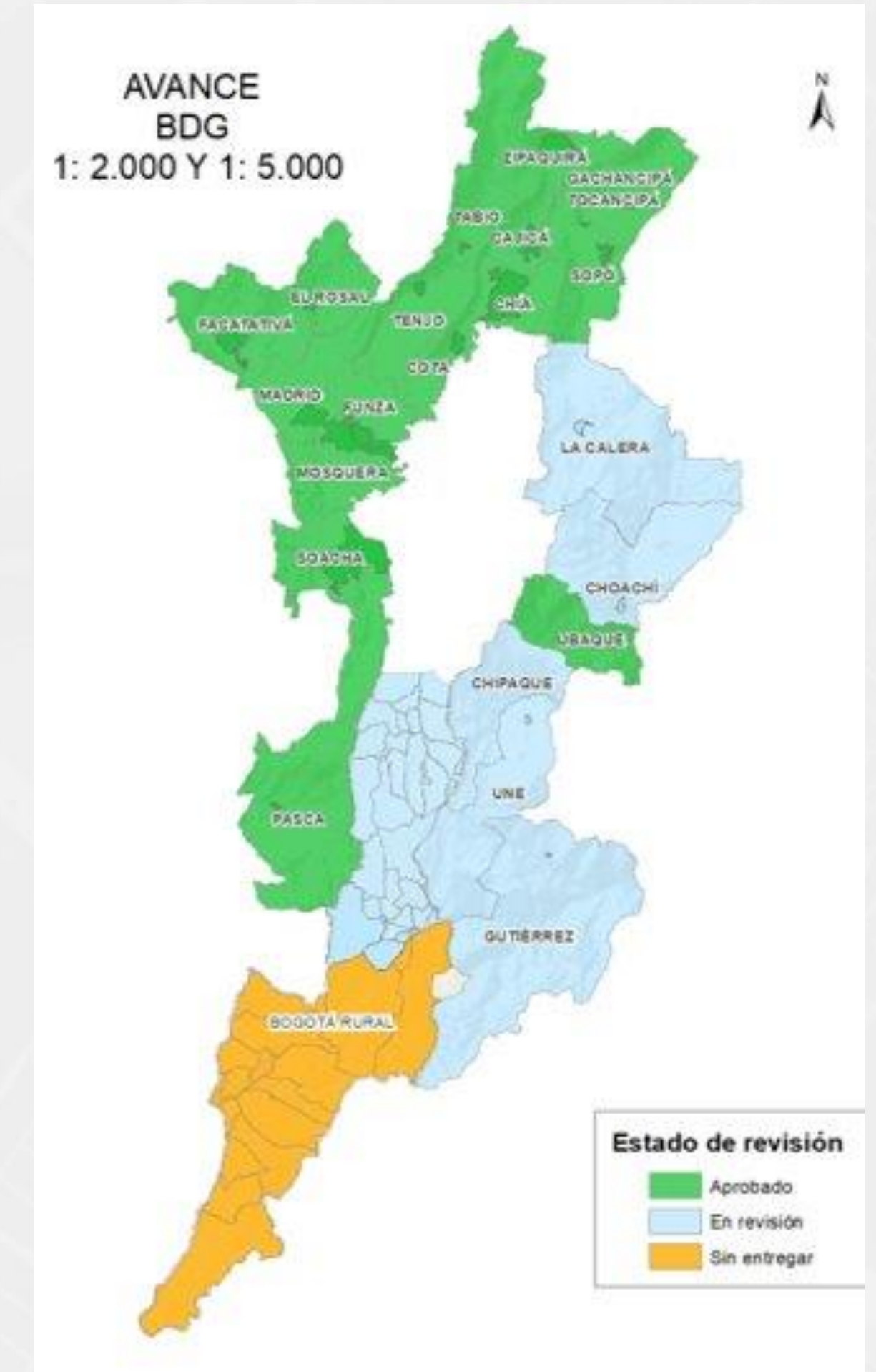
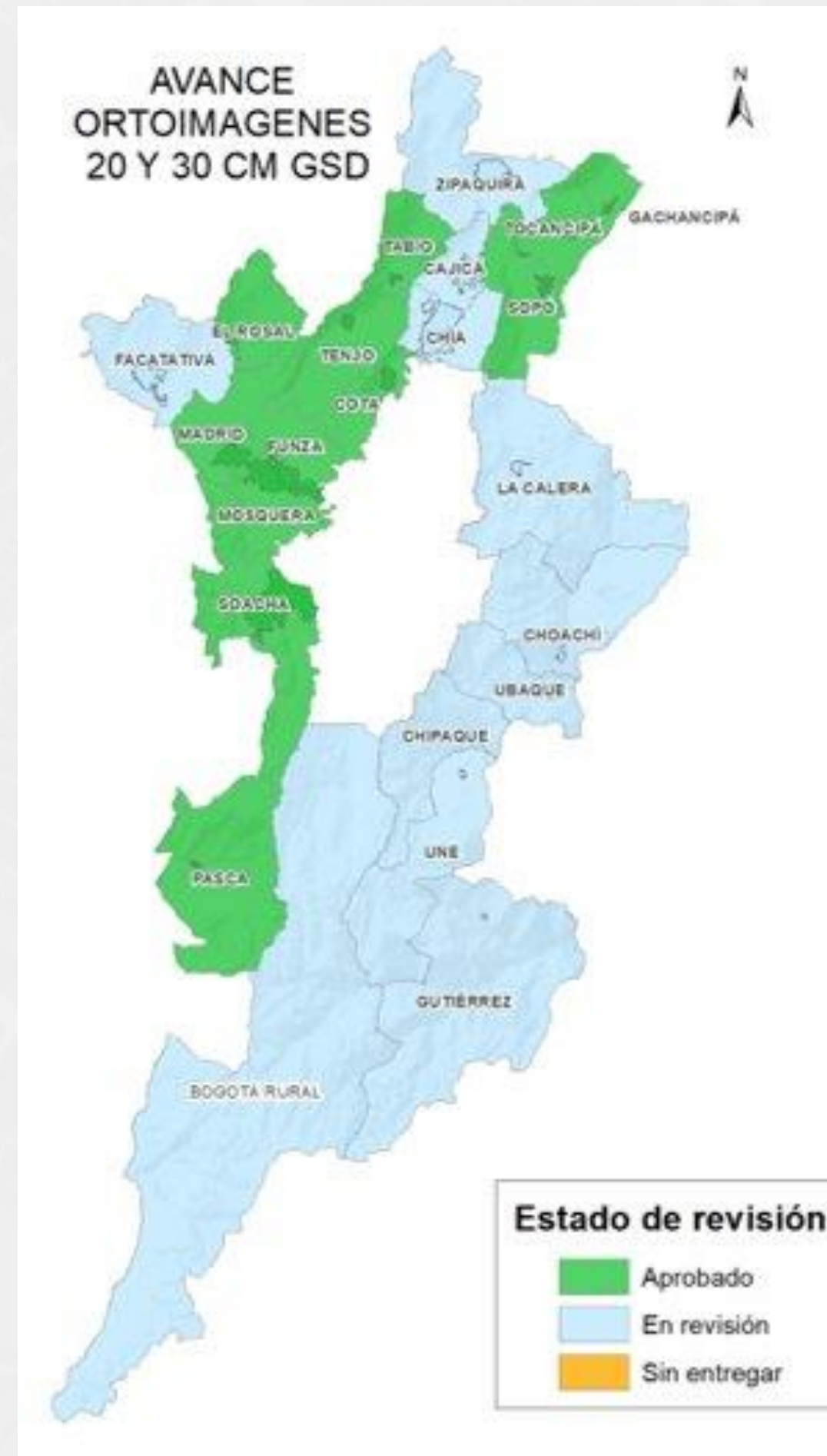


Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca- Servicio geocodificador,  
(17 de noviembre de 2020)

# OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

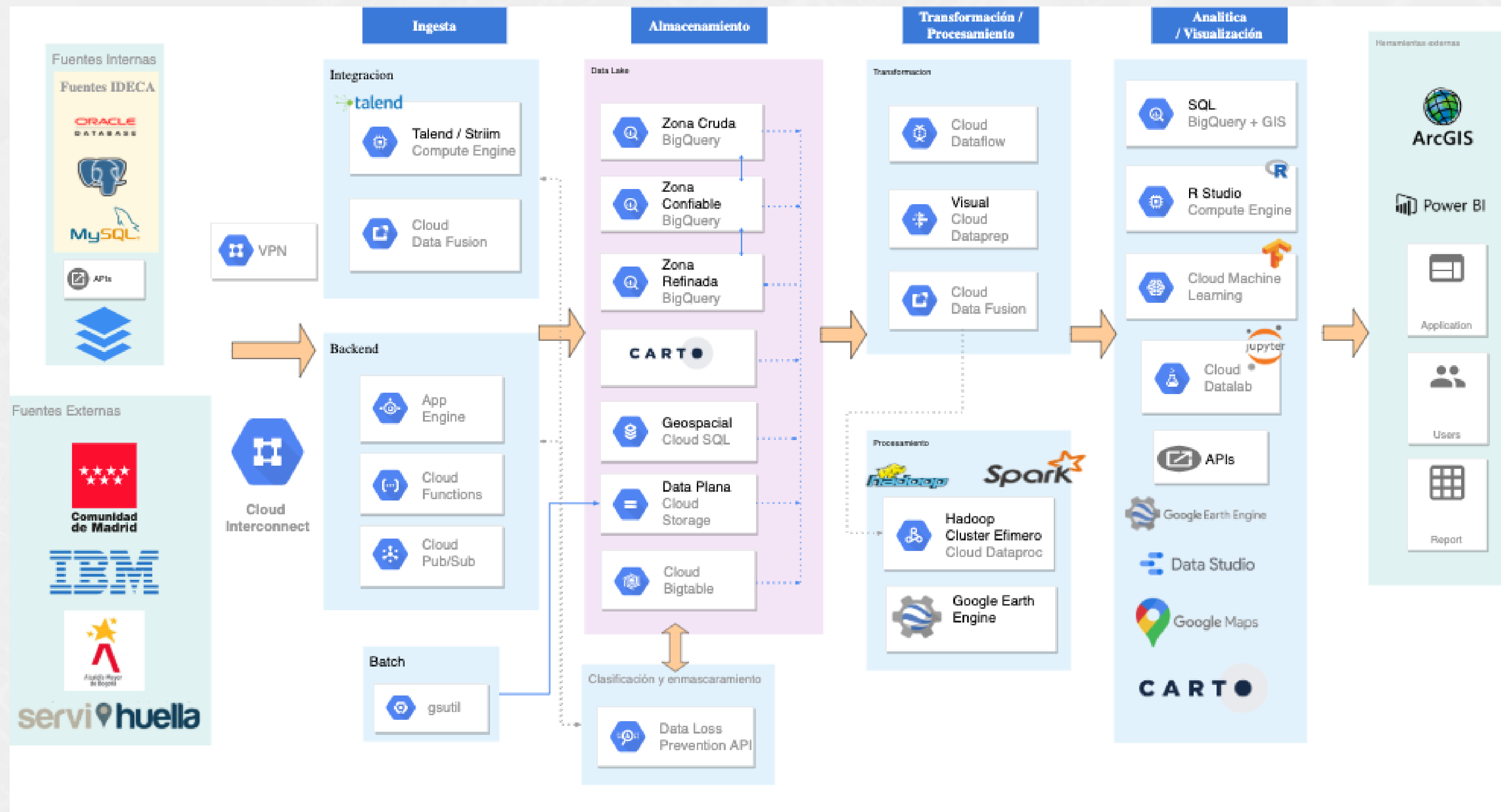


AVANCE GENERAL		
Producto	Área ha	Avance
Cartografía aprobada	188,362	45%
Ortoimágenes aprobadas	104,205	25%
Cartografía en revisión	166,395	39%
Ortoimagen en revisión	319,481.89	75%
Cartografía sin entregar	68,929	16%
Ortoimagen sin entregar	0	0%
<b>Total proyecto</b>	<b>423,686</b>	



# OE3 Desarrollar innovación a partir de los datos

Proyecto Analítica Lago de datos Configuración servicios y herramientas.





# OE3 Desarrollar innovación a partir de los datos

## Proyecto Analítica

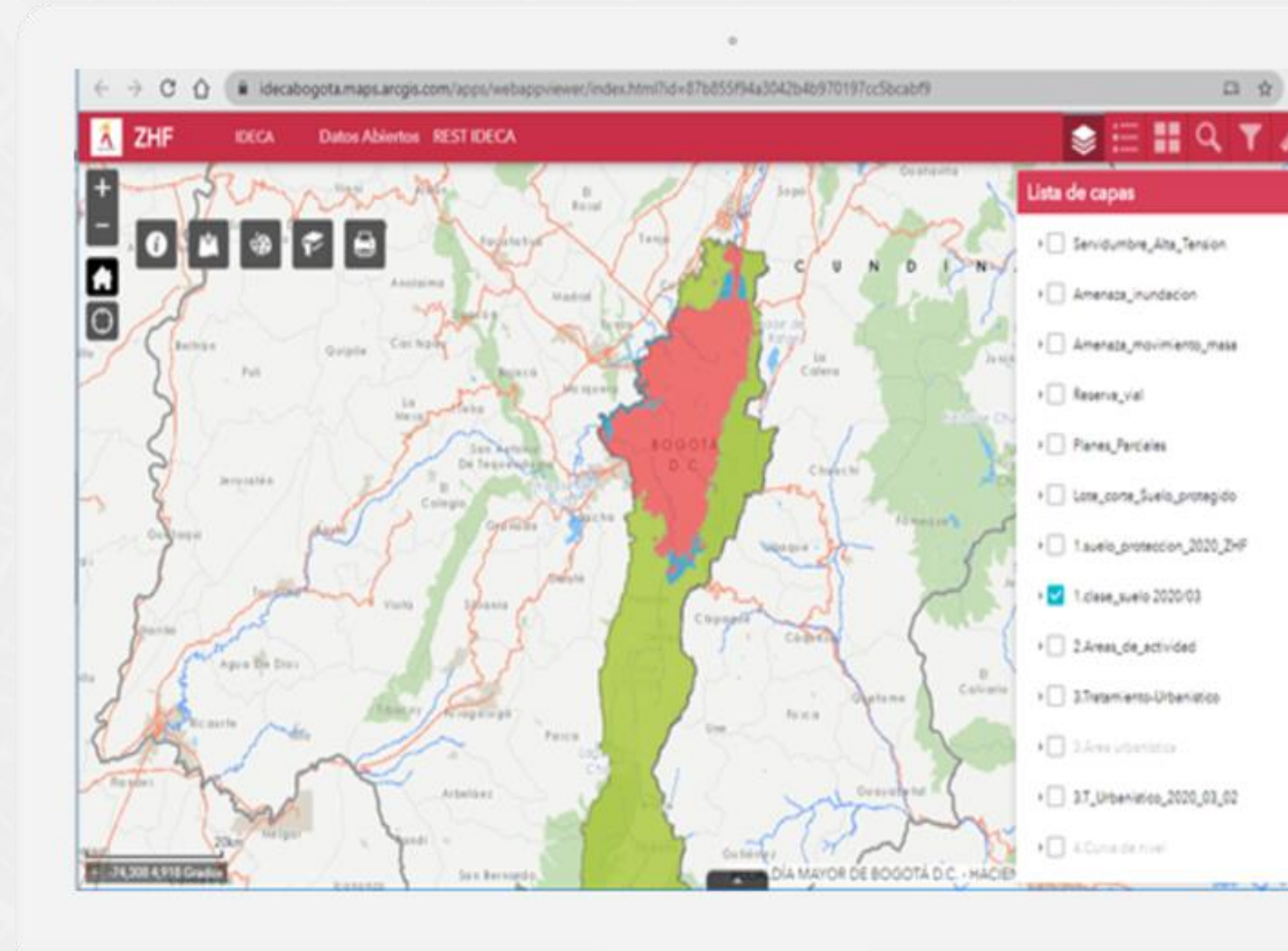
### Caso uso UAECD - Zona Homogéneas Físicas (ZHF)

#### Fase I:

- Migración de la información disponible para el caso de uso de ZHF
- Procesos de transformación e integración de las fuentes primarias y secundarias
- Exploración de nuevas fuentes de información innovadoras.

#### Fase II:

- Modelar un (1) algoritmo de aprendizaje no supervisado (ML) para detectar cambios en los polígonos dentro de las zonas geográficas como apoyo al proceso de actualización



# OE3 Desarrollar innovación a partir de los datos

## PROYECTO I+D+i

Núcleo de Investigación de Datos Espaciales - NIDE de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas - Desarrollo de patrones de inseguridad por hurto en la ciudad a partir de herramientas de analítica de datos para apoyar la toma de decisiones y minimizar este fenómeno en la ciudad.

# OE4 Descentralizar la gestión de los datos

## GESTIÓN DE LA CALIDAD, OPORTUNIDAD Y DESAGREGACIÓN DE LOS DATOS

Disposición del índice de calidad de los datos

1

Estrategia de medición de calidad de los recursos geográficos -  
Aplicaciones y servicios

2

Definición del índice de calidad de los datos

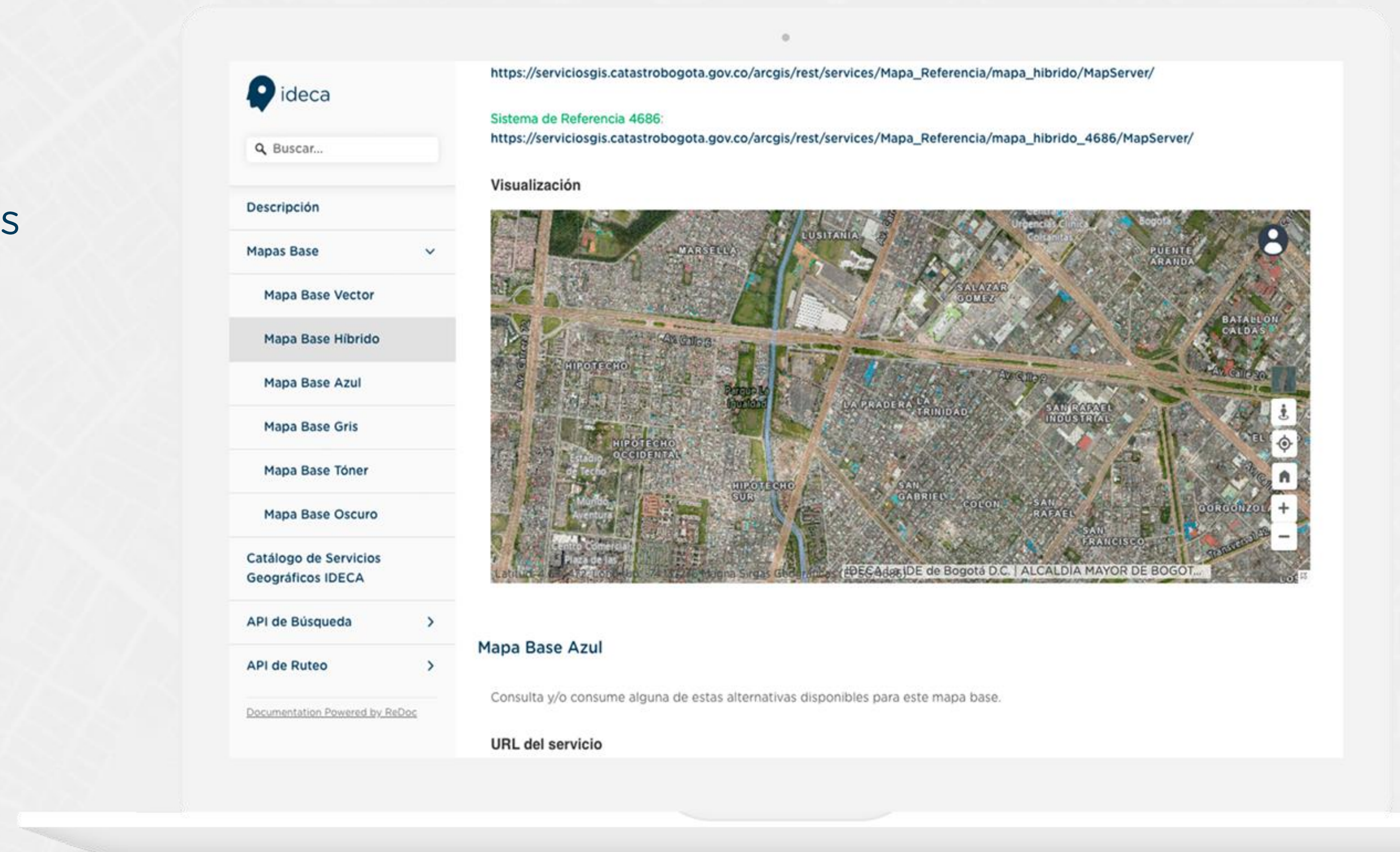
3

Plan de acción para la calidad de los datos

# OE4 Descentralizar la gestión de los datos

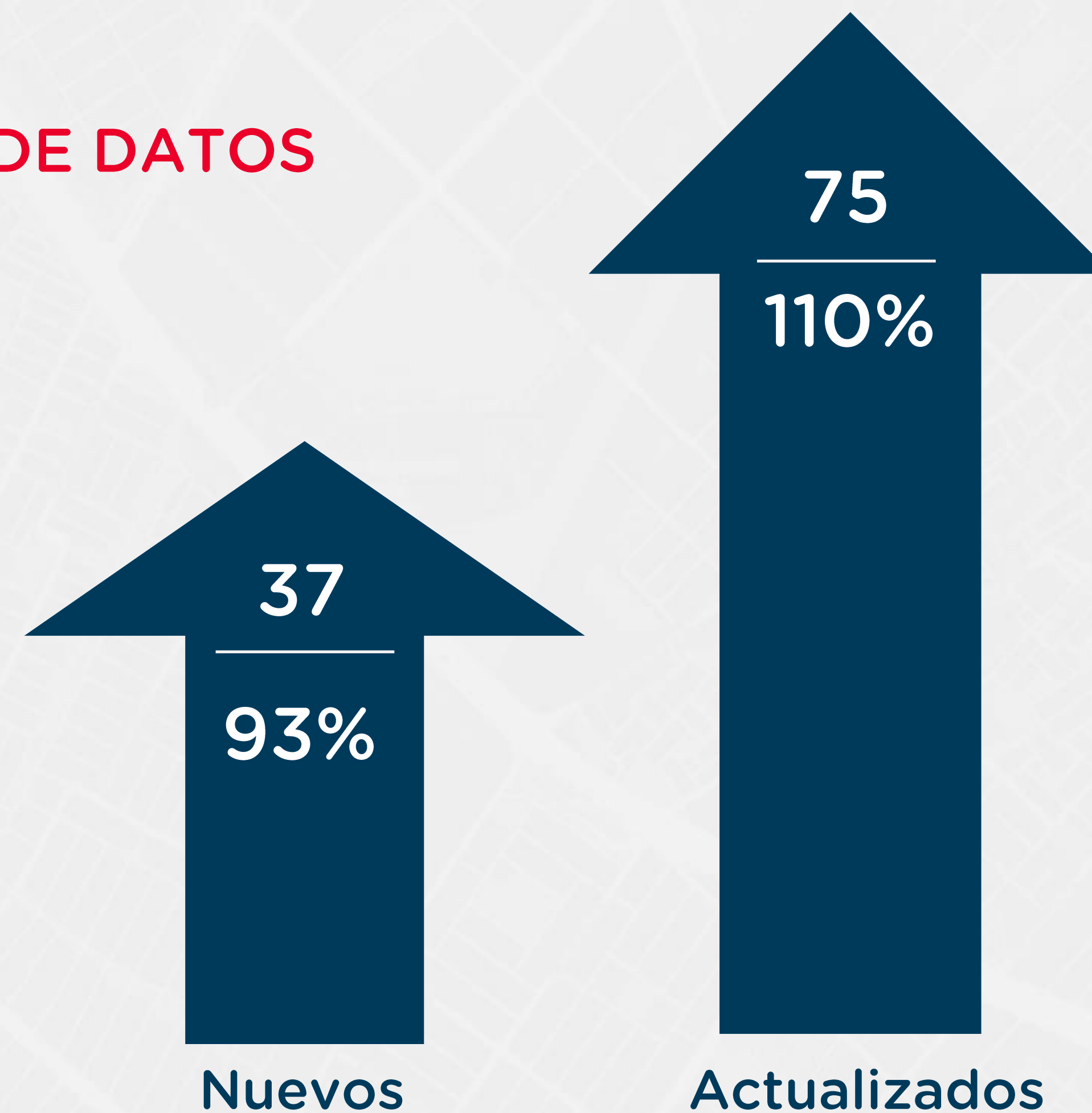
## SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN PARA API

- Herramienta web de documentación de las API's de Mapas Bogotá que facilita el acceso y uso de los recursos y procesos geográficos disponibles en Ideca.  
<https://mapas.bogota.gov.co/api/>
- Acompañamiento técnico al IDRDR para la disposición de datos mediante servicios web geográficos en servidores propios



# OE4 Descentralizar la gestión de los datos

## AMPLIACIÓN Y MANTENIMIENTO DE NIVELES DE DATOS

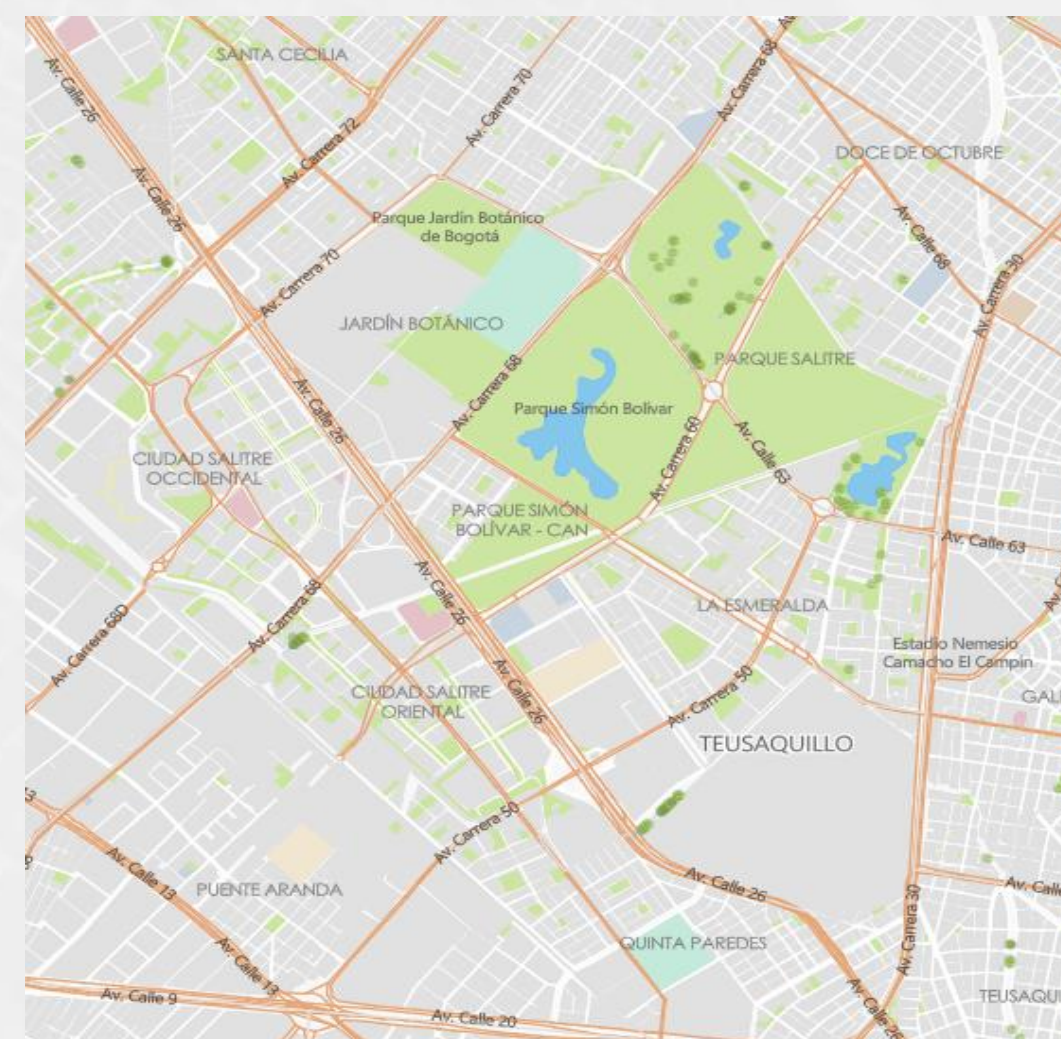
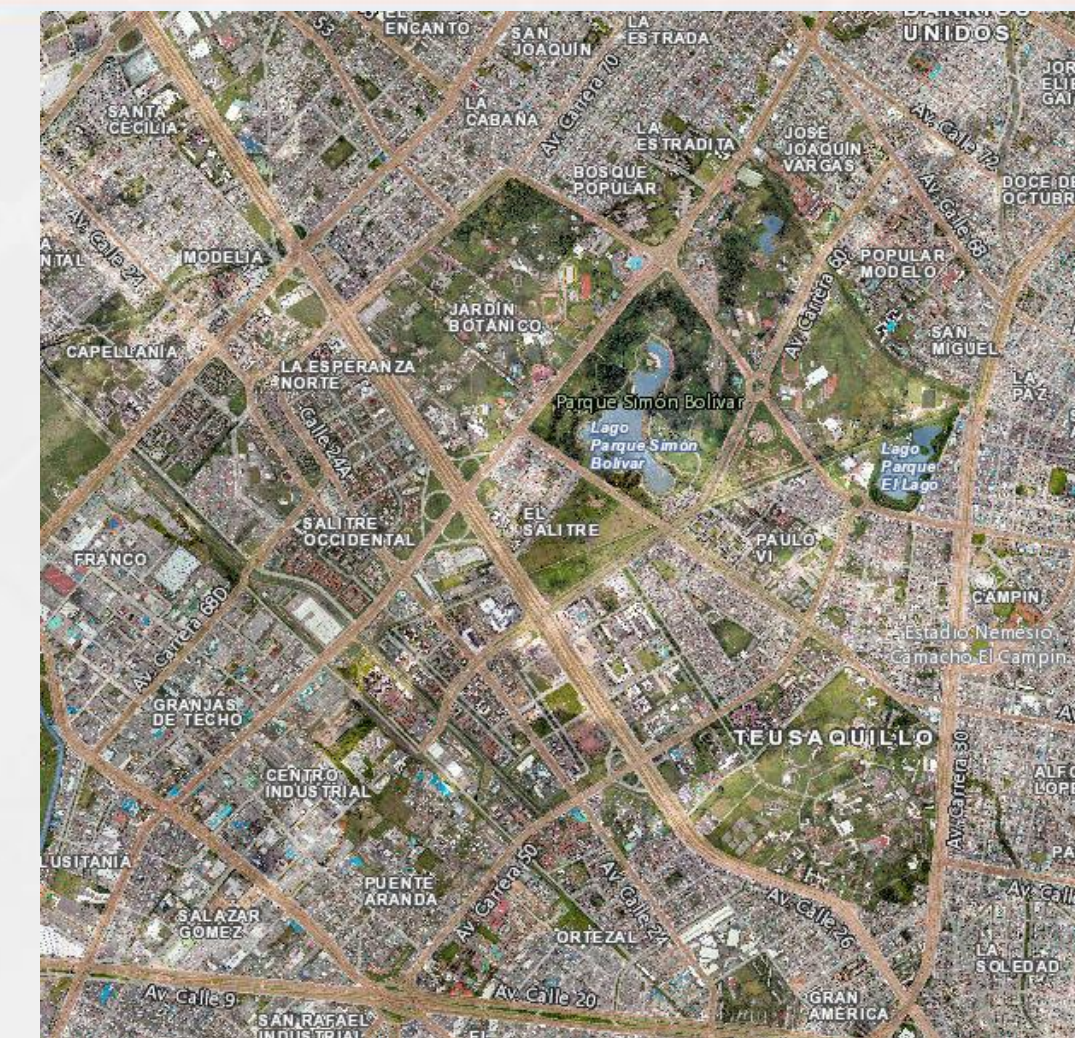
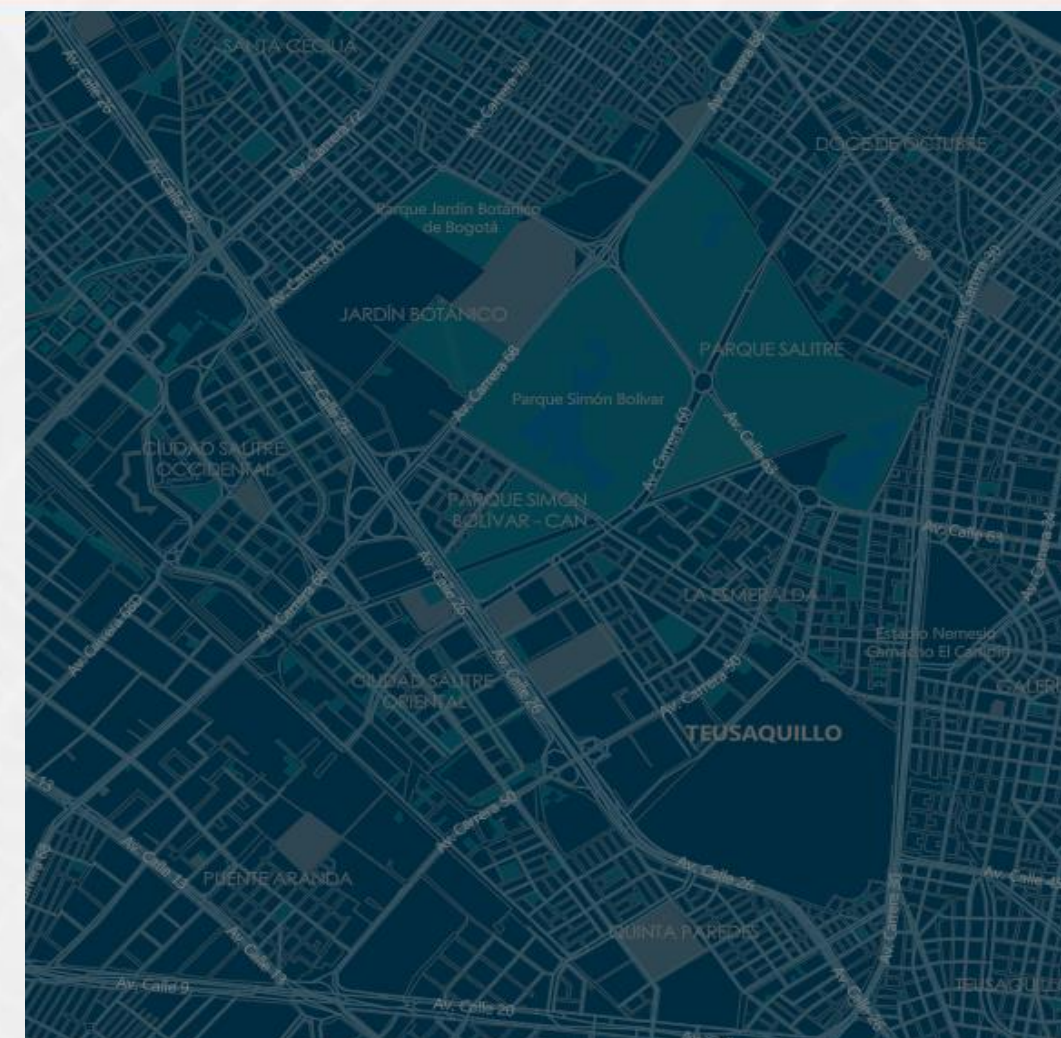


Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca, (noviembre 17/2020)

# OE4 Descentralizar la gestión de los datos

## MAPA DE REFERENCIA

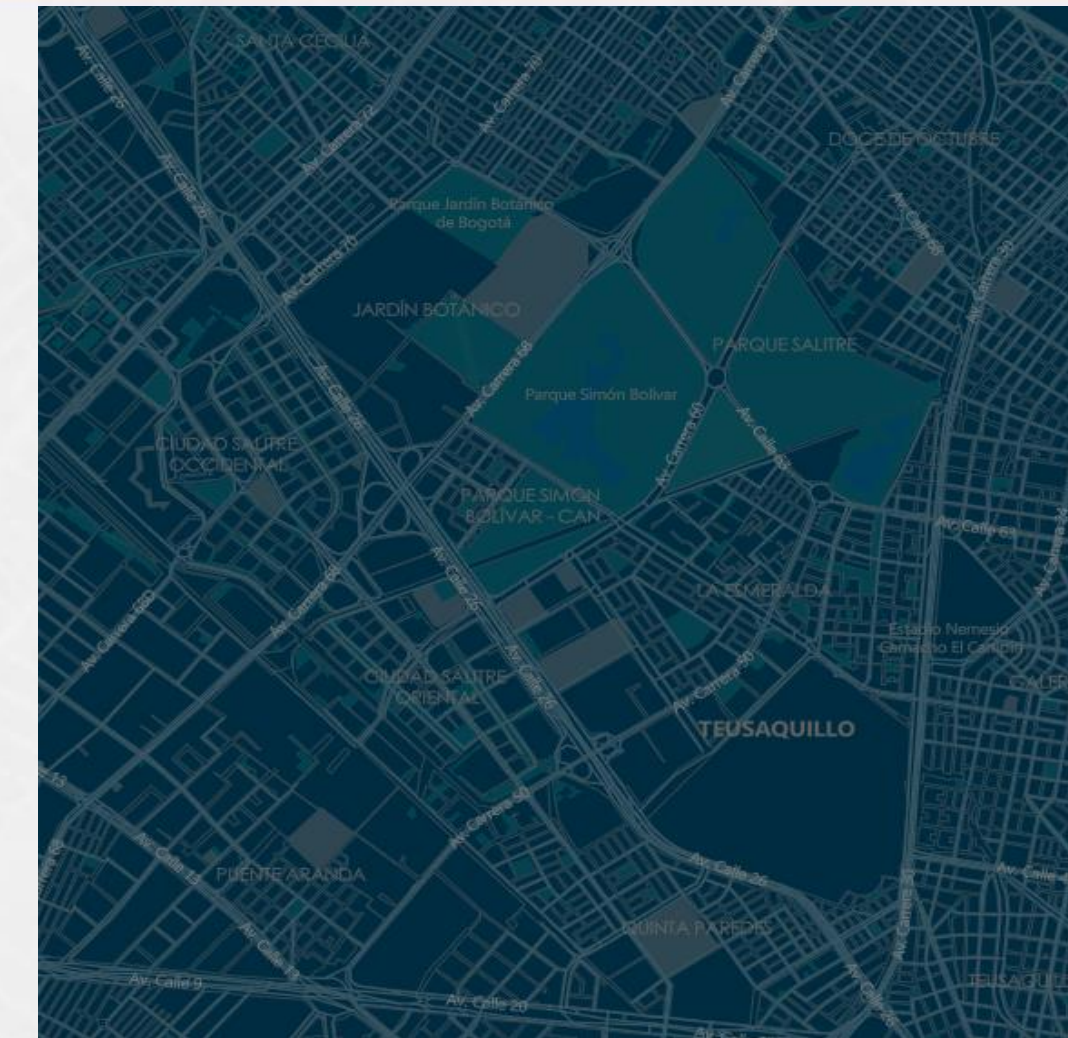
- 4 Versiones Mapa de Referencia
- Adopción de formatos estándar y de tipo abierto como GeoPackage y GeoJSON
- Federación e interoperabilidad con Secretaría Distrital de Movilidad y Transmilenio S.A (en ejecución)
- Mejora en los procesos de disposición de las versiones y publicación de la información (UAECD)



# OE4 Descentralizar la gestión de los datos

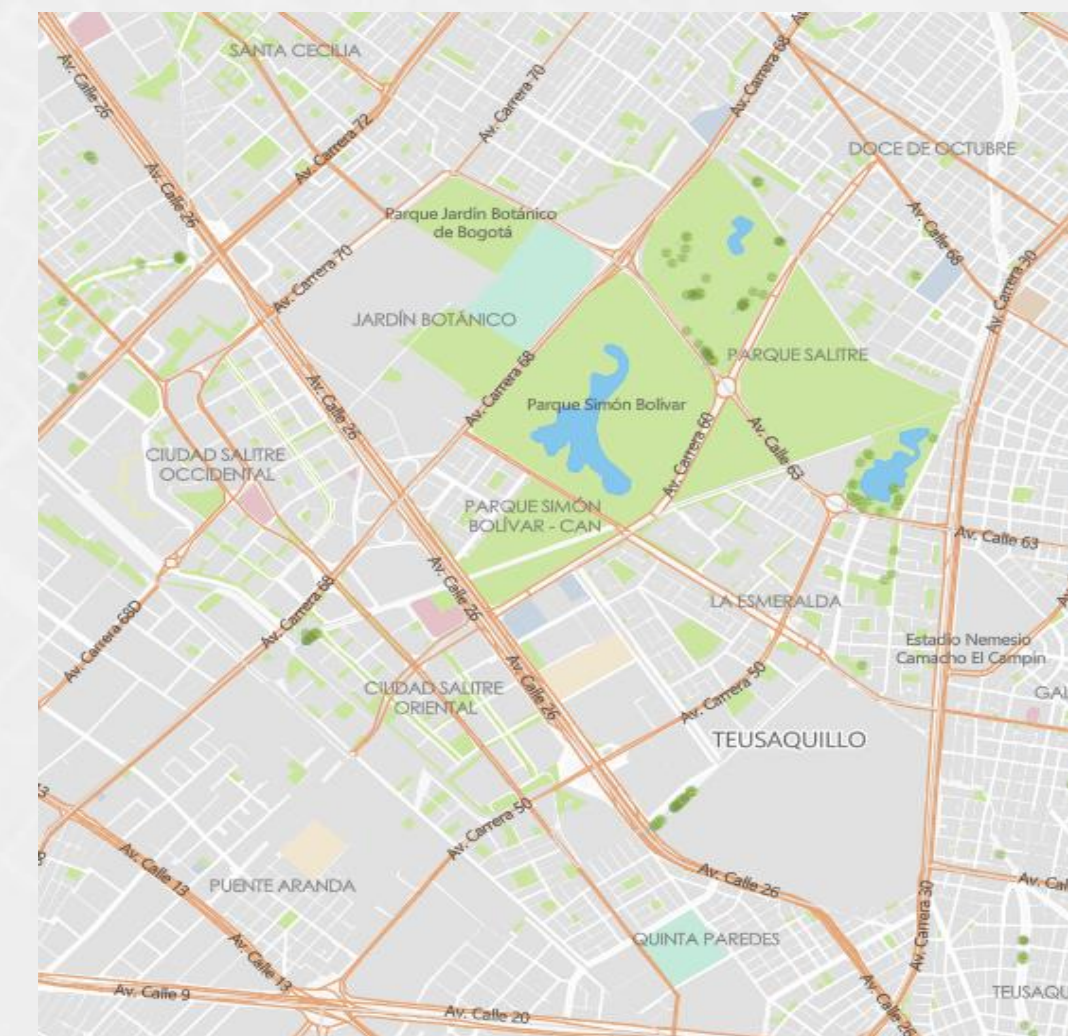
## MAPA DE REFERENCIA

Publicación de 6 servicios web geográficos de la EAAB: Corriente de Agua, Cuerpo de Agua, Subzona Hidrográfica, Cuenca, Subcuenca y Microcuenca, que son producidos y custodiados por ésta entidad.



## MALLA VIAL INTEGRAL

- La actualización se realizará una vez se adelanten las discusiones del plan de movilidad dentro del POT (IDU-SDM-SDP-UAECD), razón por la cual esta actividad se realizará en la siguiente vigencia.



## 4. Desarrollo Sesión

### 4.2 Resultado Encuesta de Percepción Modelo de Madurez Ciudades Inteligentes Alta Consejería Distrital de las TIC



## 4. Desarrollo Sesión

### 4.3 Informe gobierno de recursos geográficos

Equipo de Trabajo Gerencia Ideca

## 5. Varios, conclusiones y compromisos

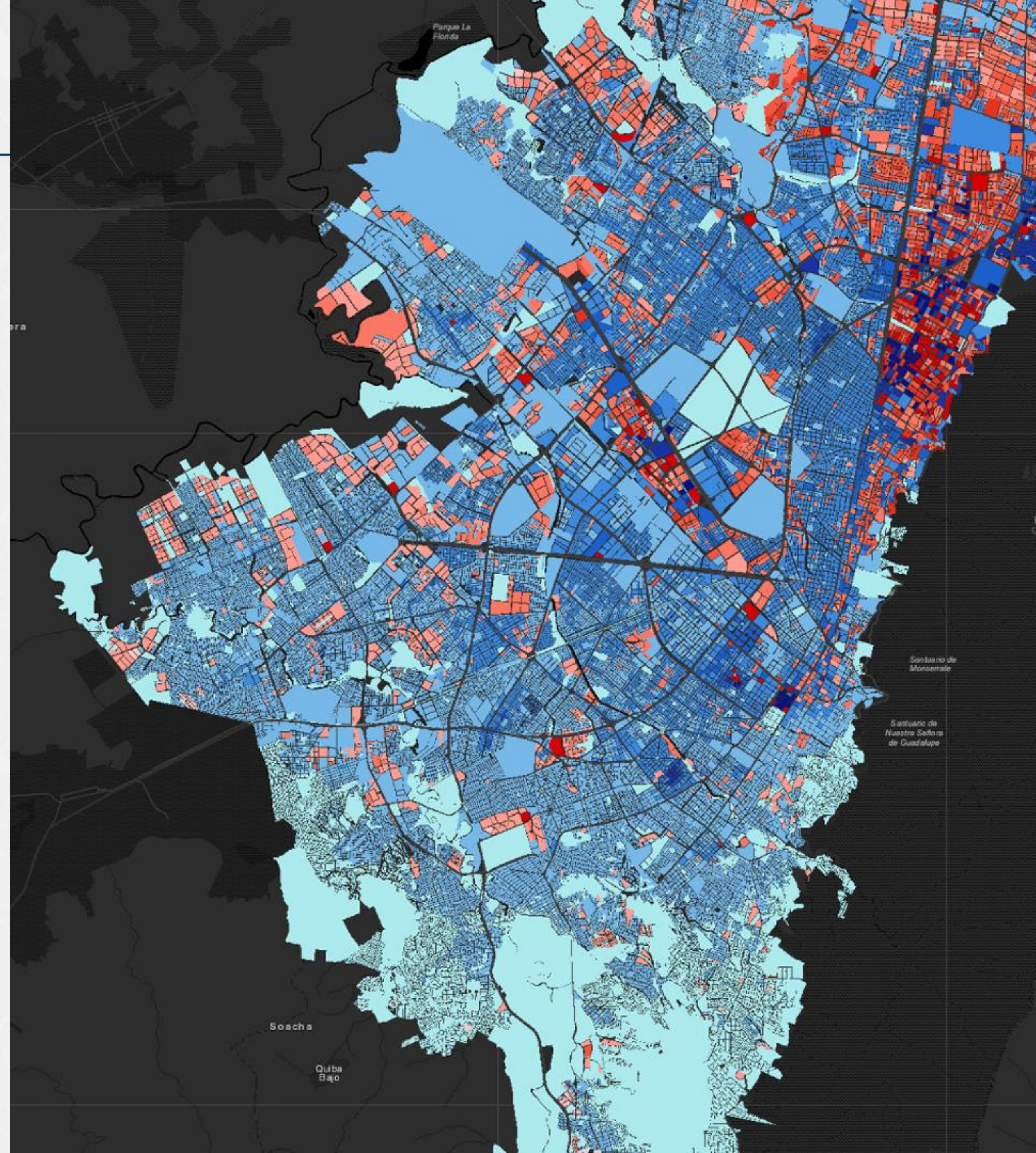
## 5 Varios, conclusiones y compromisos



### Instrumentos técnico/jurídicos

Se sugiere adicionar el siguiente párrafo a la resolución IGAC 471 de 2020 al artículo 4 Productos de Cartografía Básica Oficial.

Parágrafo: Las entidades públicas territoriales podrán mantener la gestión y uso de la información cartográfica en proyecciones cartográficas locales o en coordenadas geográficas MAGNA-SIRGAS. Para el intercambio e integración de información para fines del sistema de administración de tierras a nivel nacional se utilizará la proyección cartográfica origen nacional EPSG: 9377.





Gracias.

[ideca@catastrobogota.gov.co](mailto:ideca@catastrobogota.gov.co)



<https://www.ideca.gov.co/>  
<https://mapas.bogota.gov.co/>  
<https://www.catastrobogota.gov.co>