

Bienvenidos

Cuarta Sesión Ordinaria
Mesas de Trabajo Comisión Ideca
Sector Movilidad, Infraestructura y Servicios Públicos

Agradecemos efectuar registro de asistencia en el enlace dispuesto en el chat de la sesión.



Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital

Cuarta Sesión Ordinaria
Mesas de Trabajo Comisión Ideca
Sector Movilidad, Infraestructura y
Servicios Públicos

27/11/2020



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

UAECD
Catastro Bogotá



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 Informe gobierno de recursos geográficos.
5. Varios, compromisos y conclusiones.



01. Llamado a lista y verificación del quorum

02. Apertura sesión

Ing. John Jairo Castro Afanador
*Empresa de Acueducto y Alcantarillado
de Bogotá*

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. Pedro Alberto Pinzón Montero *Subgerente Operaciones Ideca*

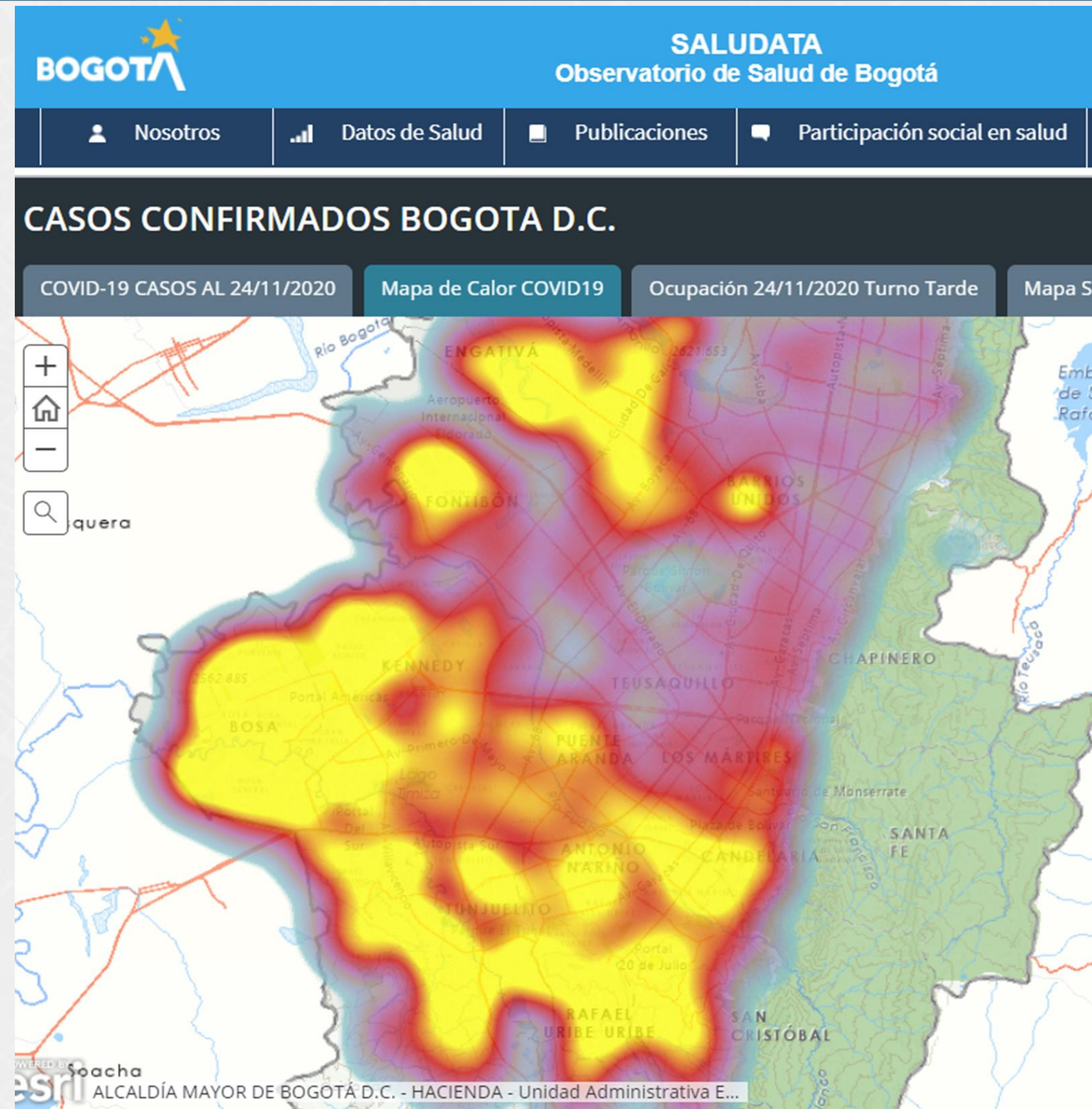
Apoyo Geocodificación Covid-19

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

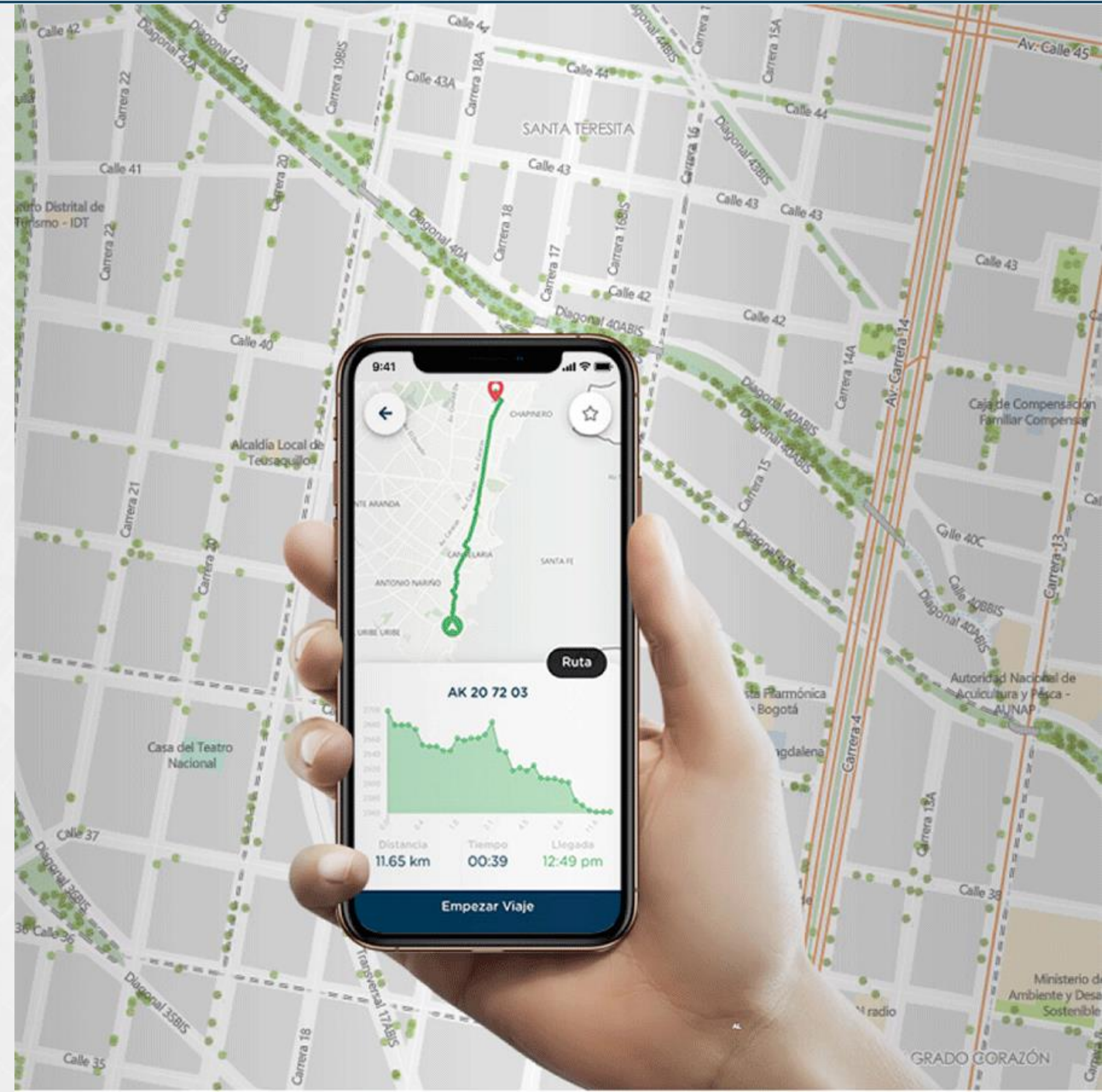
- 1) Foro Virtual ¿Cómo los Datos Geográficos transforman vidas - Ciudades Inteligentes?
- 2) Conoce nuevo Mapas Bogotá.
- 3) Taller de Comunicadores.
- 4) Semana de los datos (Movilidad, Seguridad, Salud, ACDTIC).
- 5) Semana de la BICI.
- 6) Taller Localidades - Escuela de Gobierno
- 7) Seminario “Una 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)



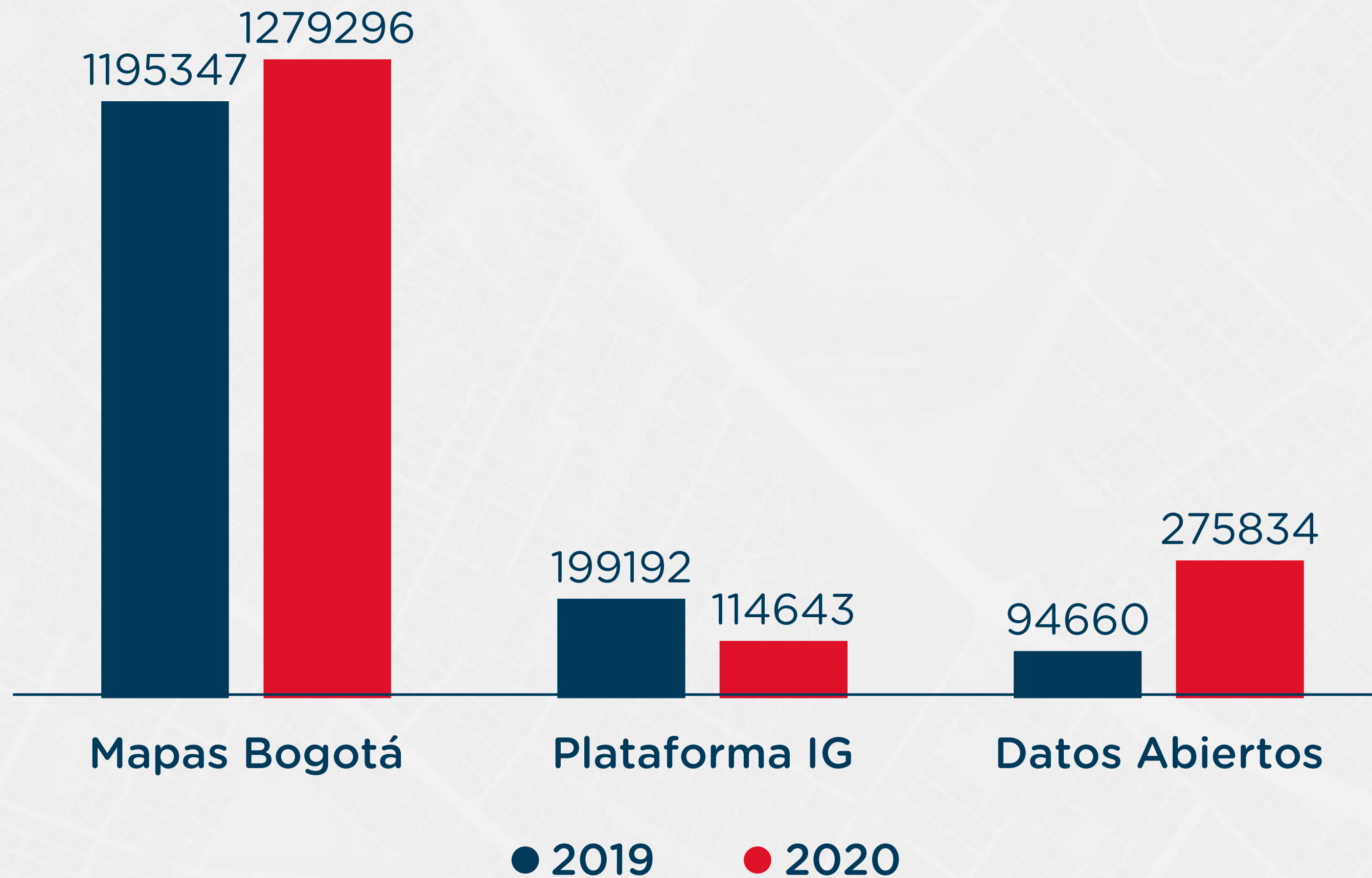
OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos



Usuarios Plataformas
Total **1.669.773**



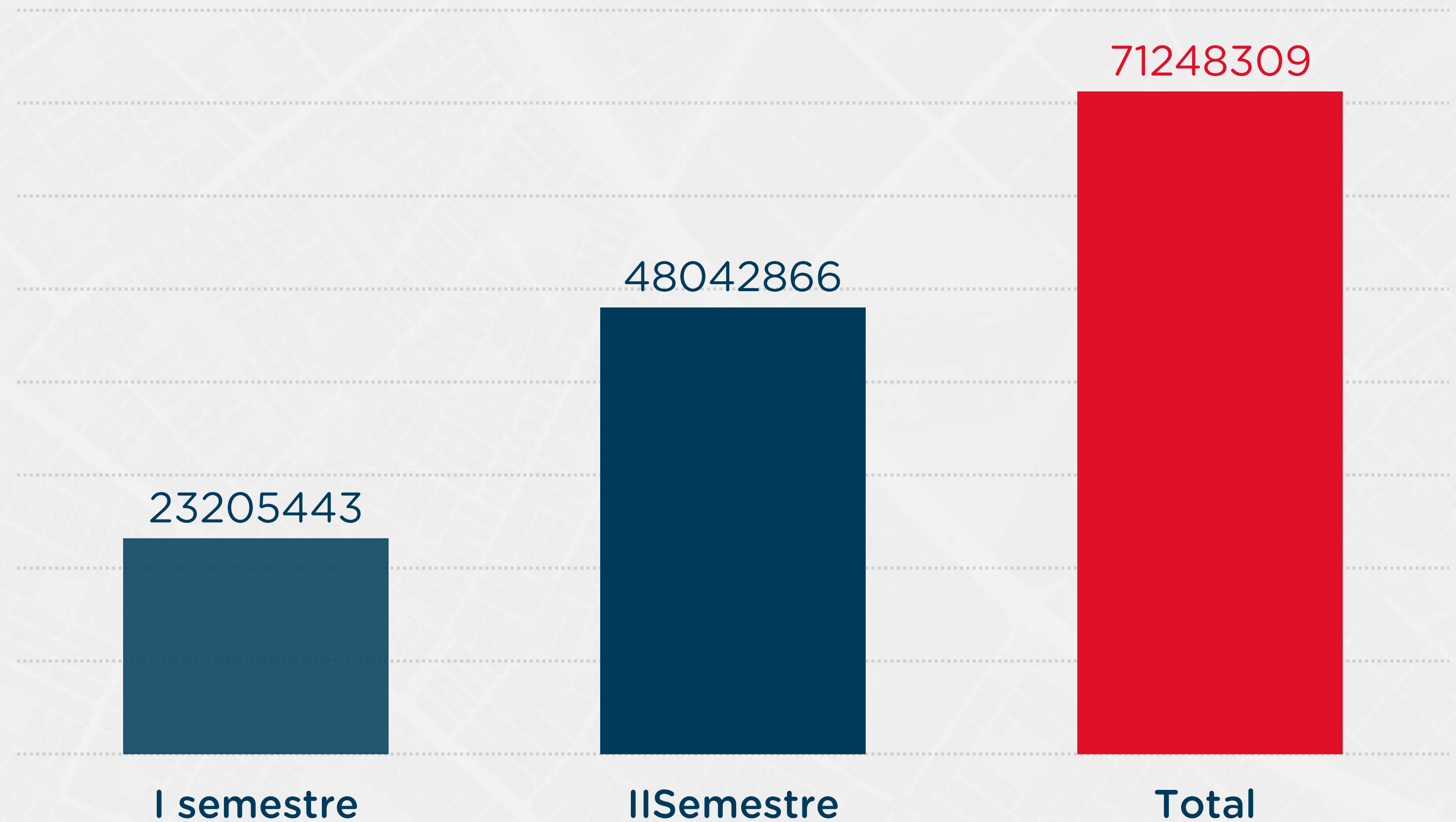
Cumplimiento
Usuarios **102%**



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

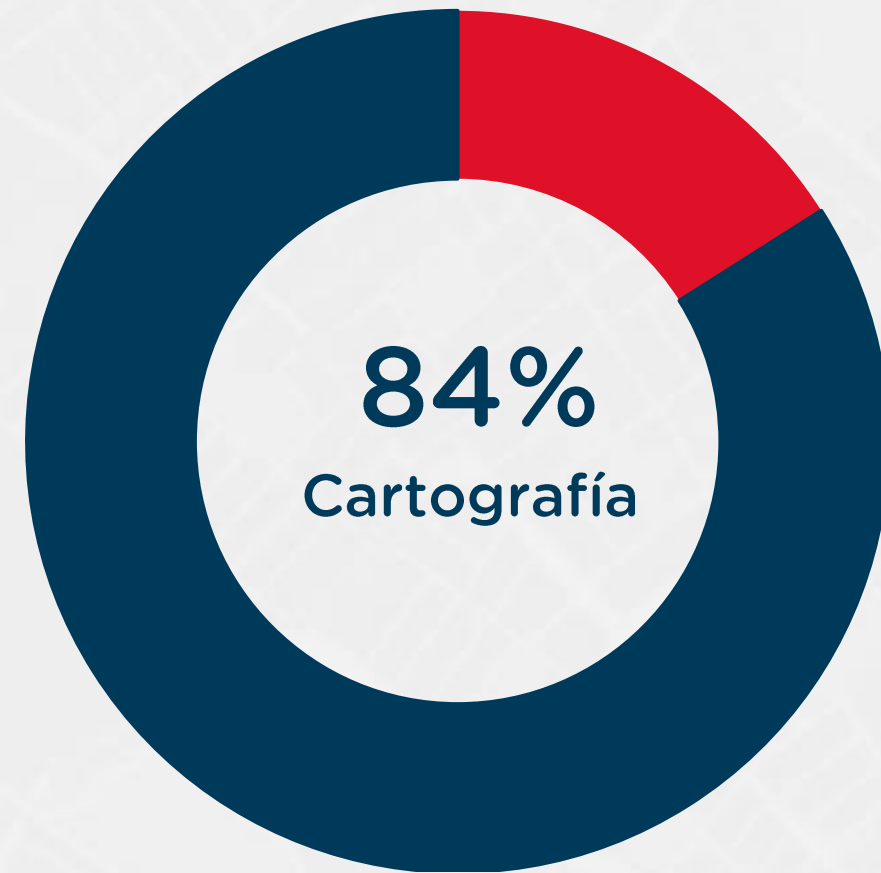
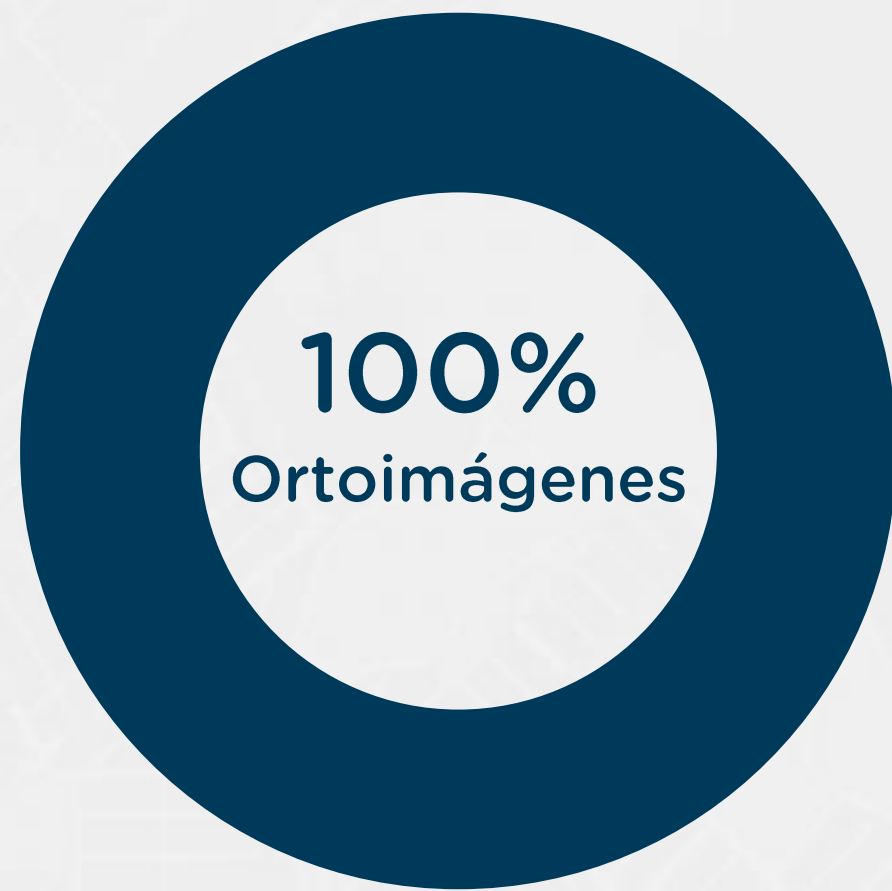
OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

SERVICIO
GEOCODIFICADOR
71'248.309
peticiones

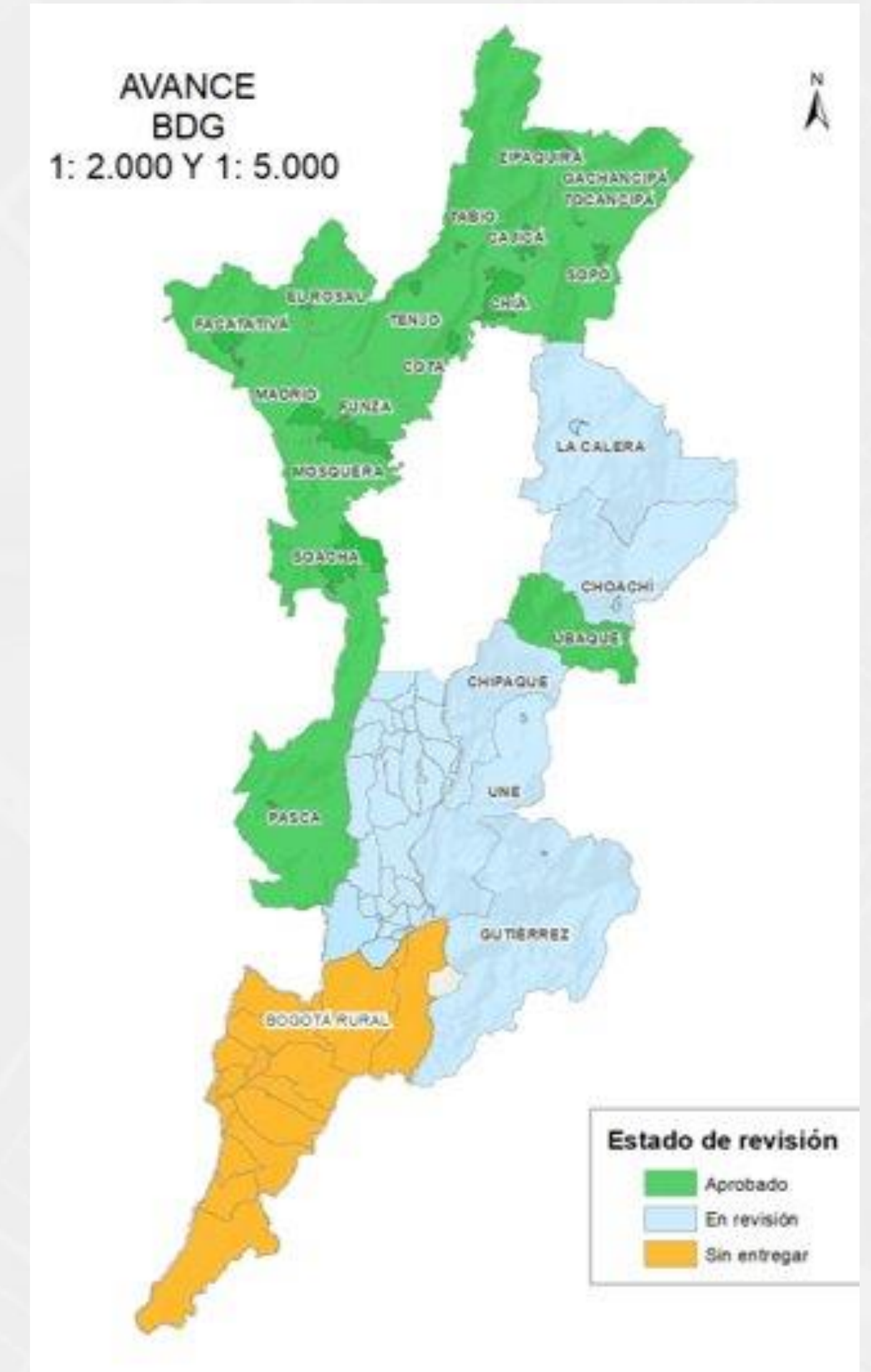
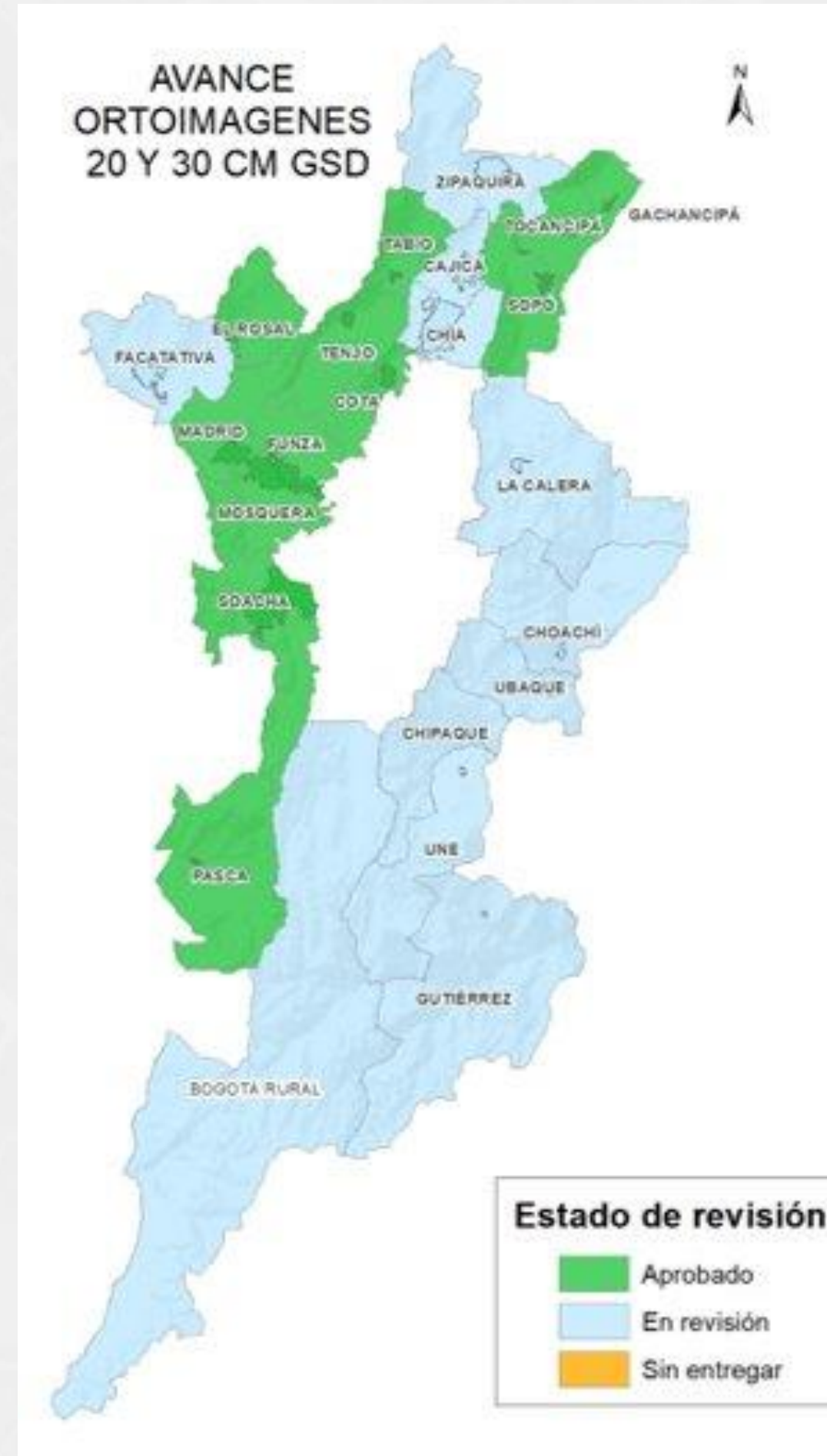


Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca- Servicio geocodificador,
(17 de noviembre de 2020)

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

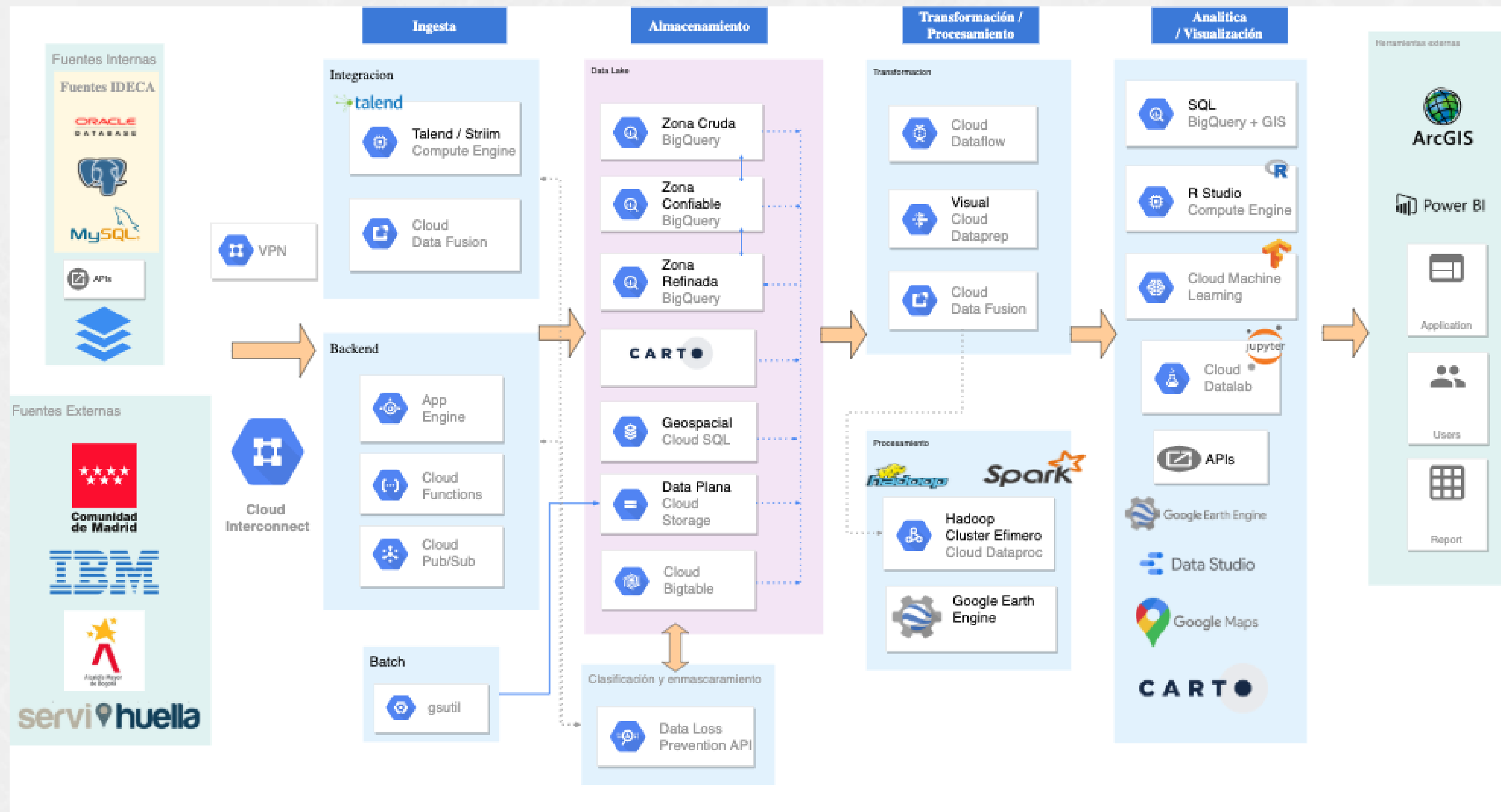


AVANCE GENERAL		
Producto	Área ha	Avance
Cartografía aprobada	188,362	45%
Ortoimágenes aprobadas	104,205	25%
Cartografía en revisión	166,395	39%
Ortoimagen en revisión	319,481.89	75%
Cartografía sin entregar	68,929	16%
Ortoimagen sin entregar	0	0%
Total proyecto	423,686	



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

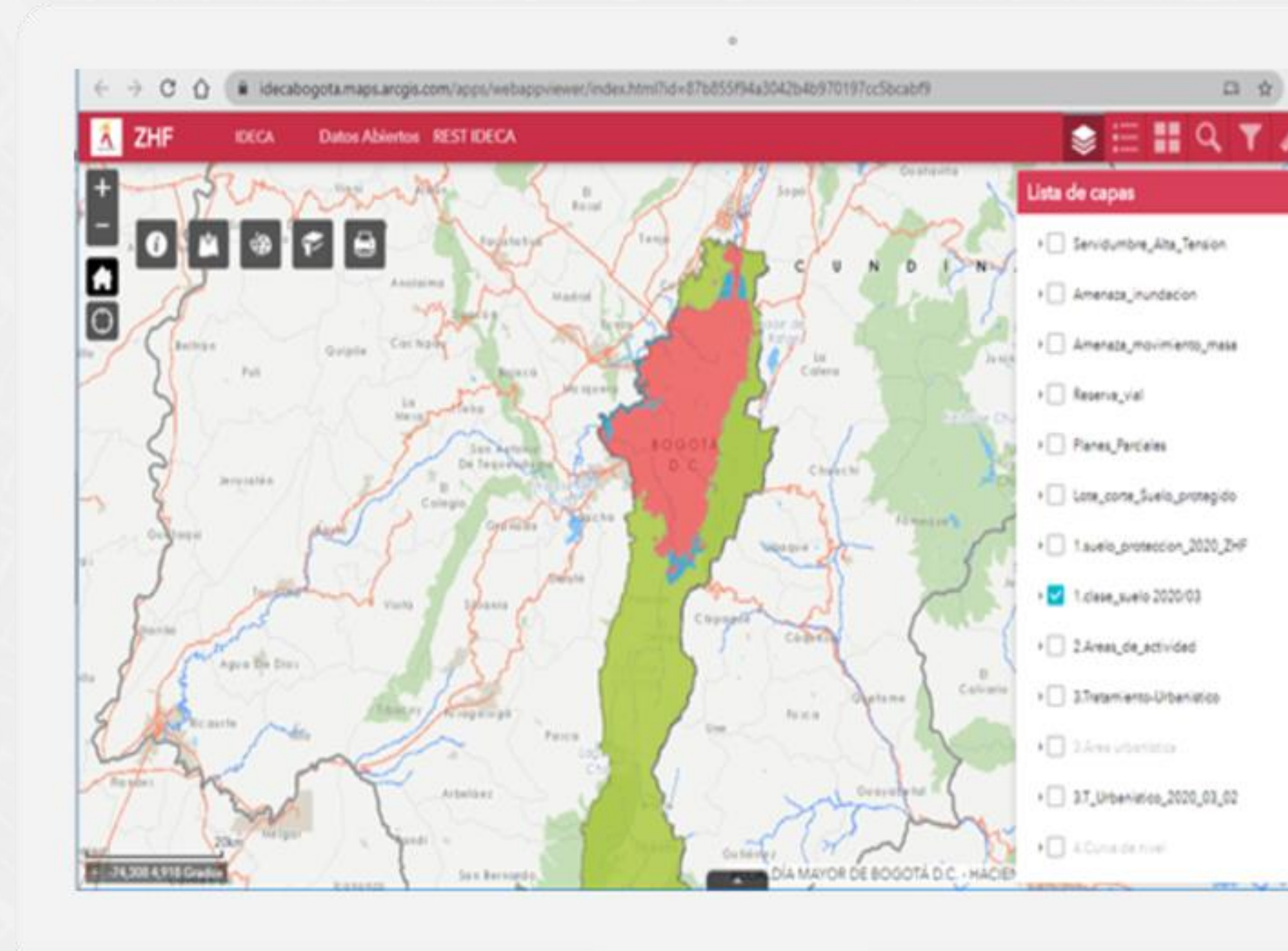
Caso uso UAECD - Zona Homogéneas Físicas (ZHF)

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

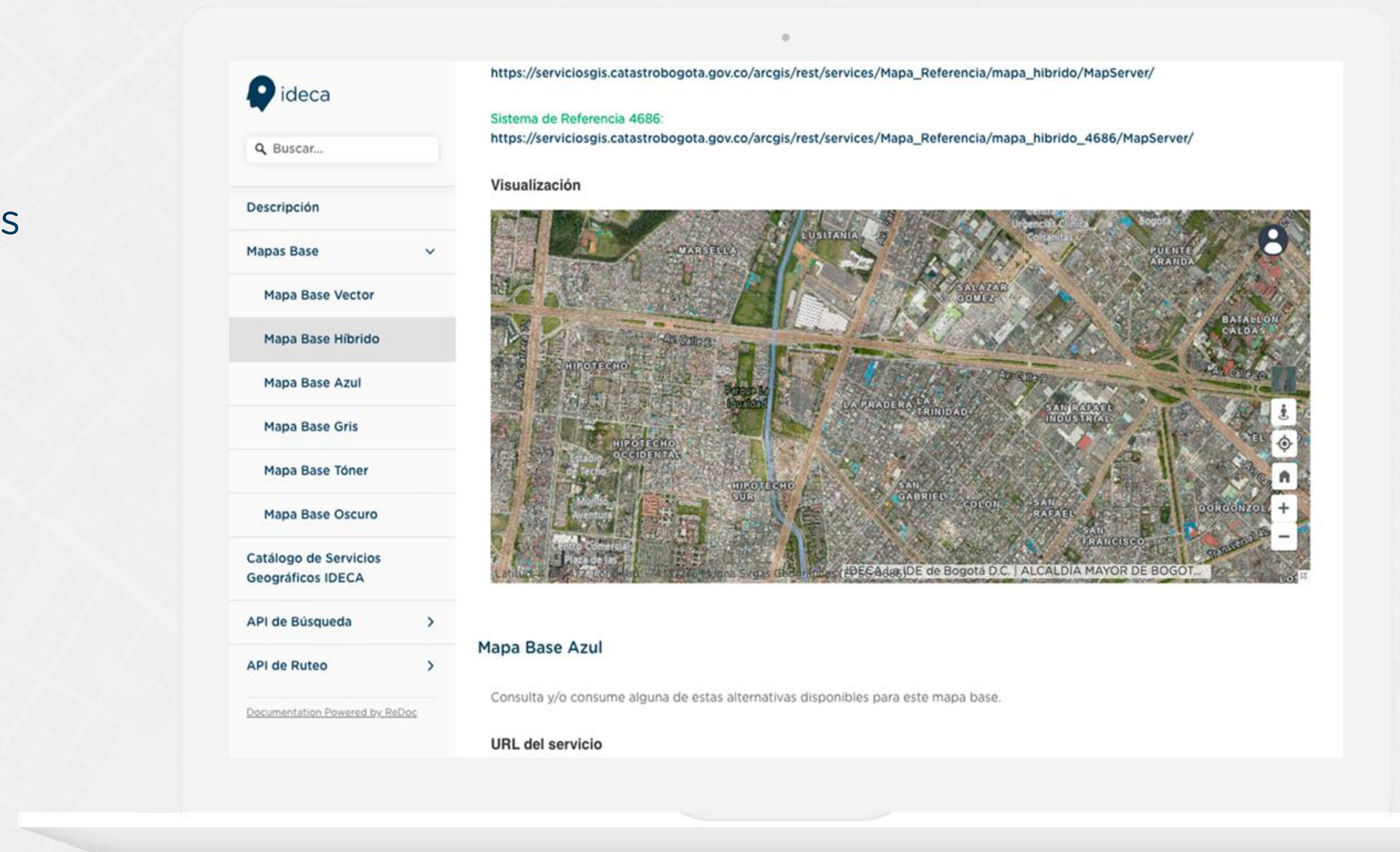
3

Plan de acción para la calidad de los datos

OE4 Descentralizar la gestión de los datos

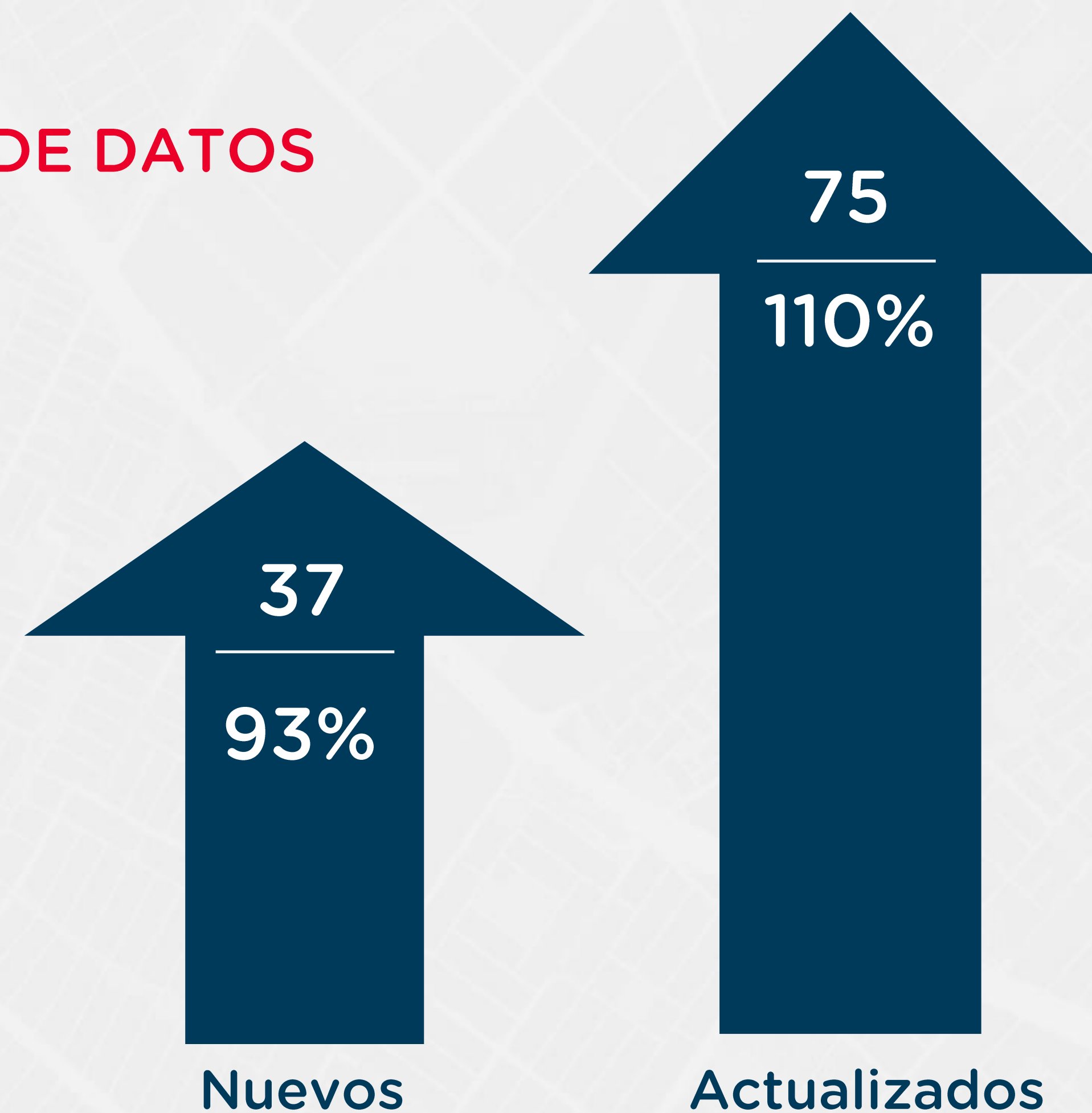
SISTEMA DE DOCUMENTACIÓN PARA API

- 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

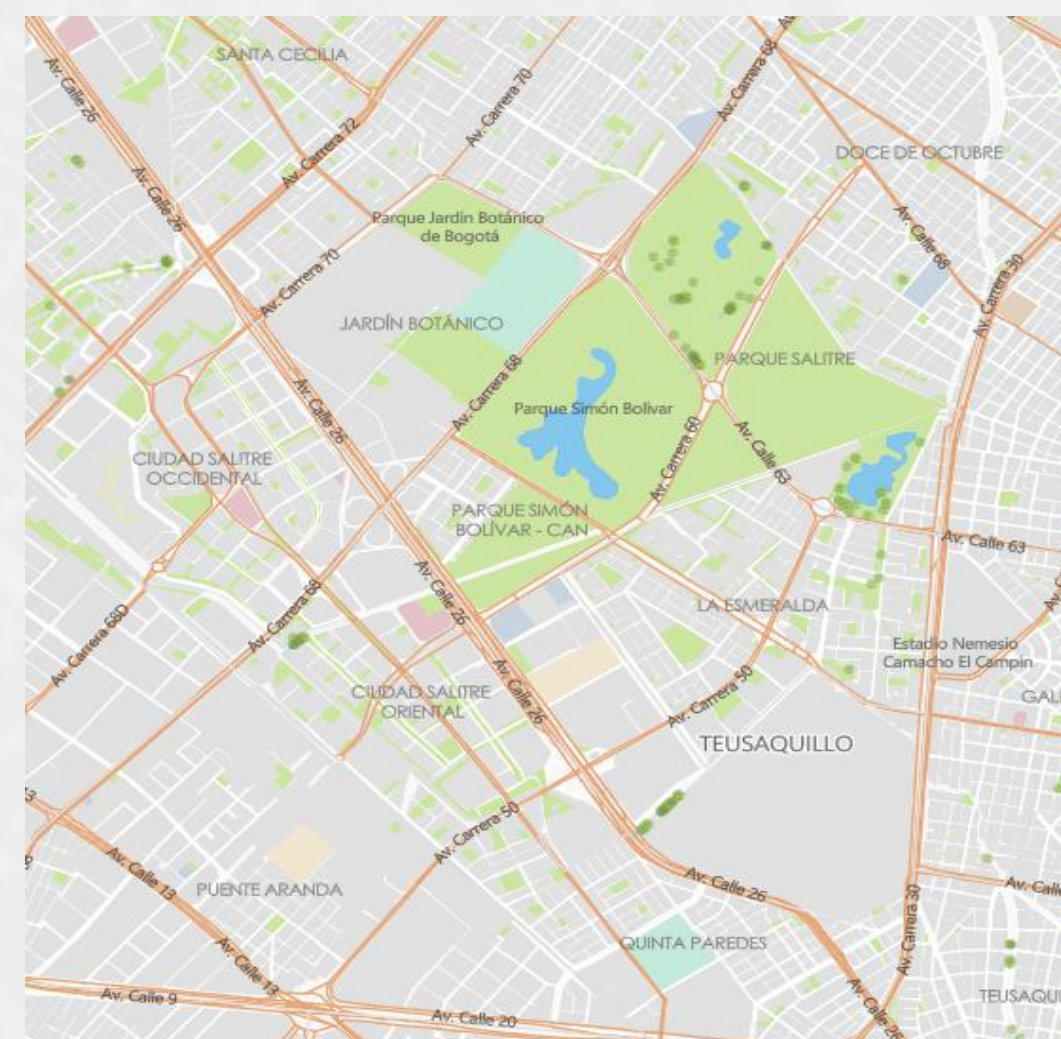
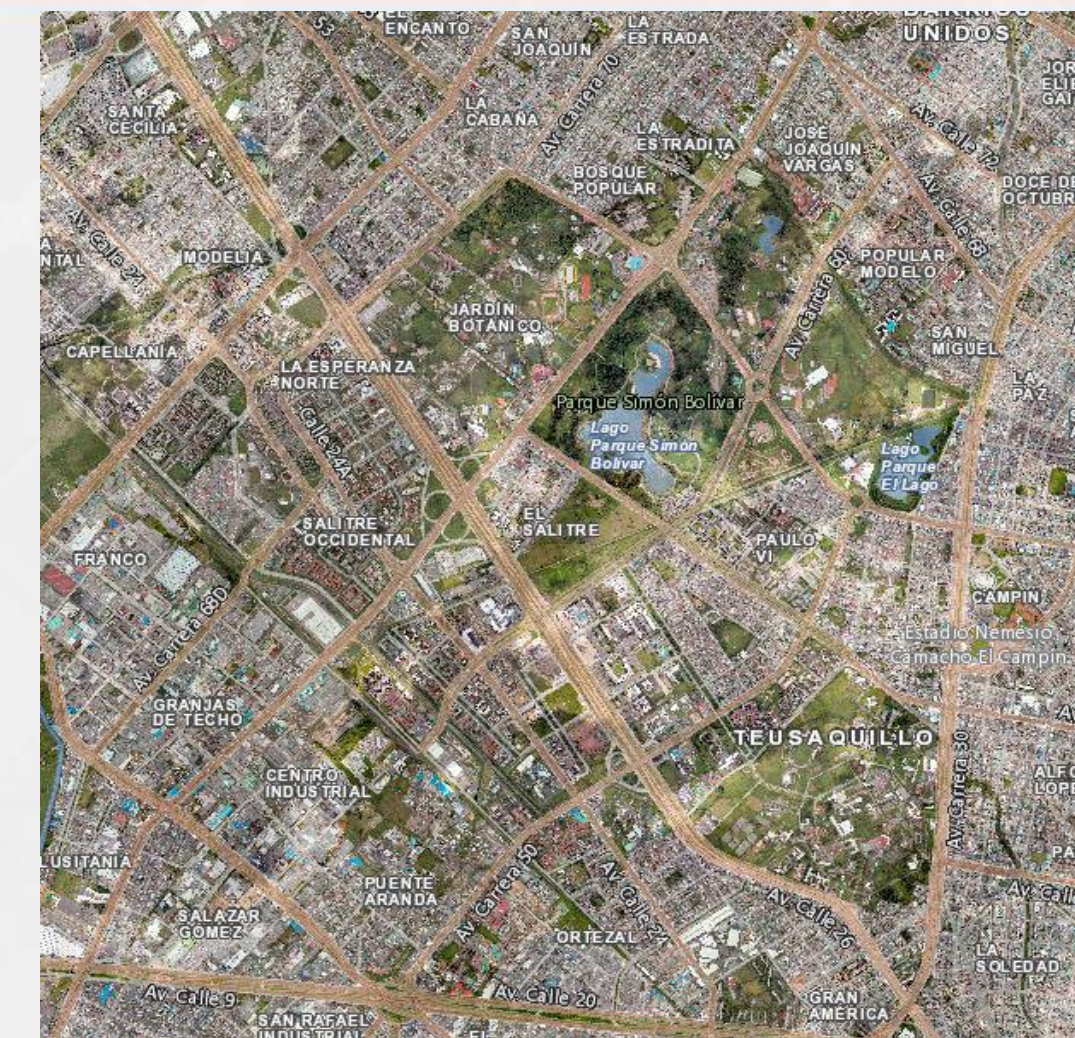
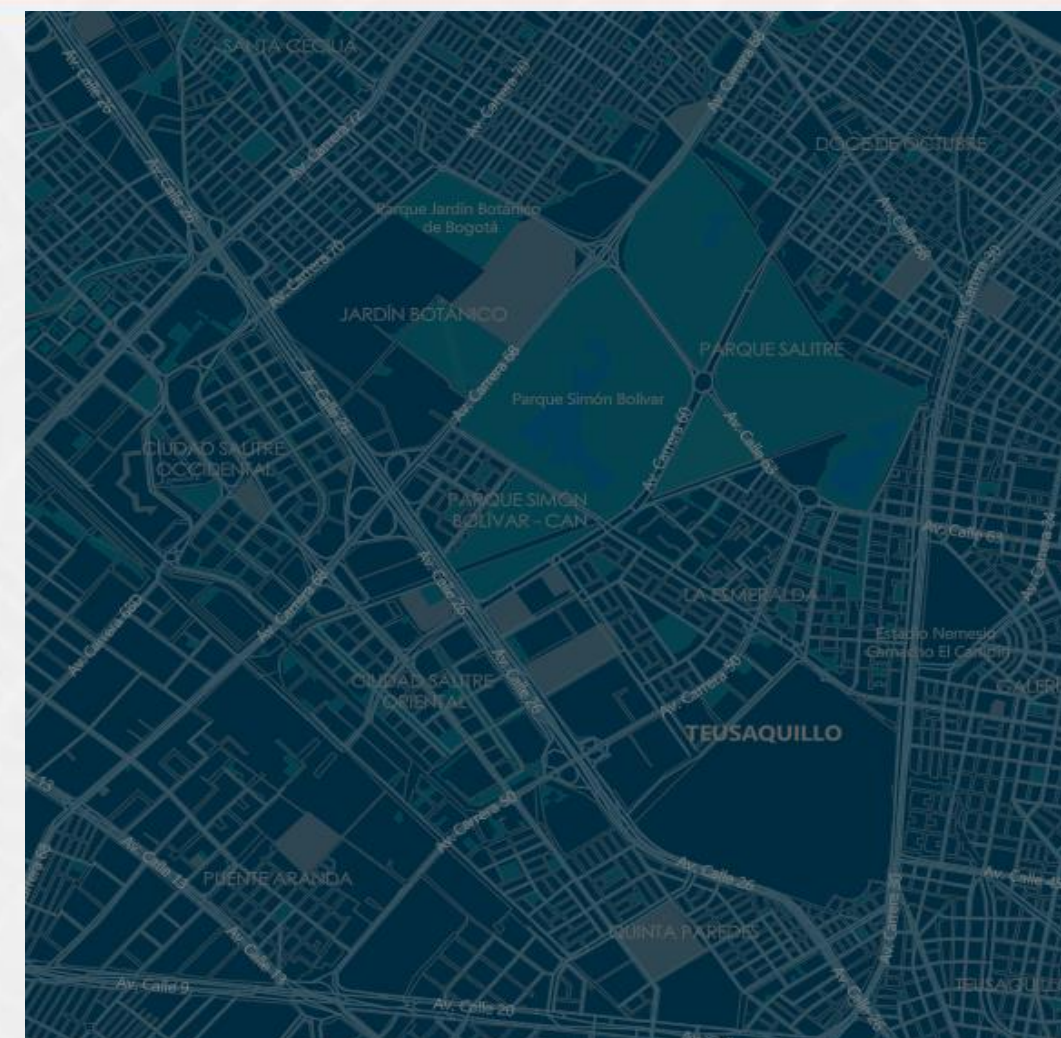


Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca, (noviembre 17/2020)

OE4 Descentralizar la gestión de los datos

MAPA DE REFERENCIA

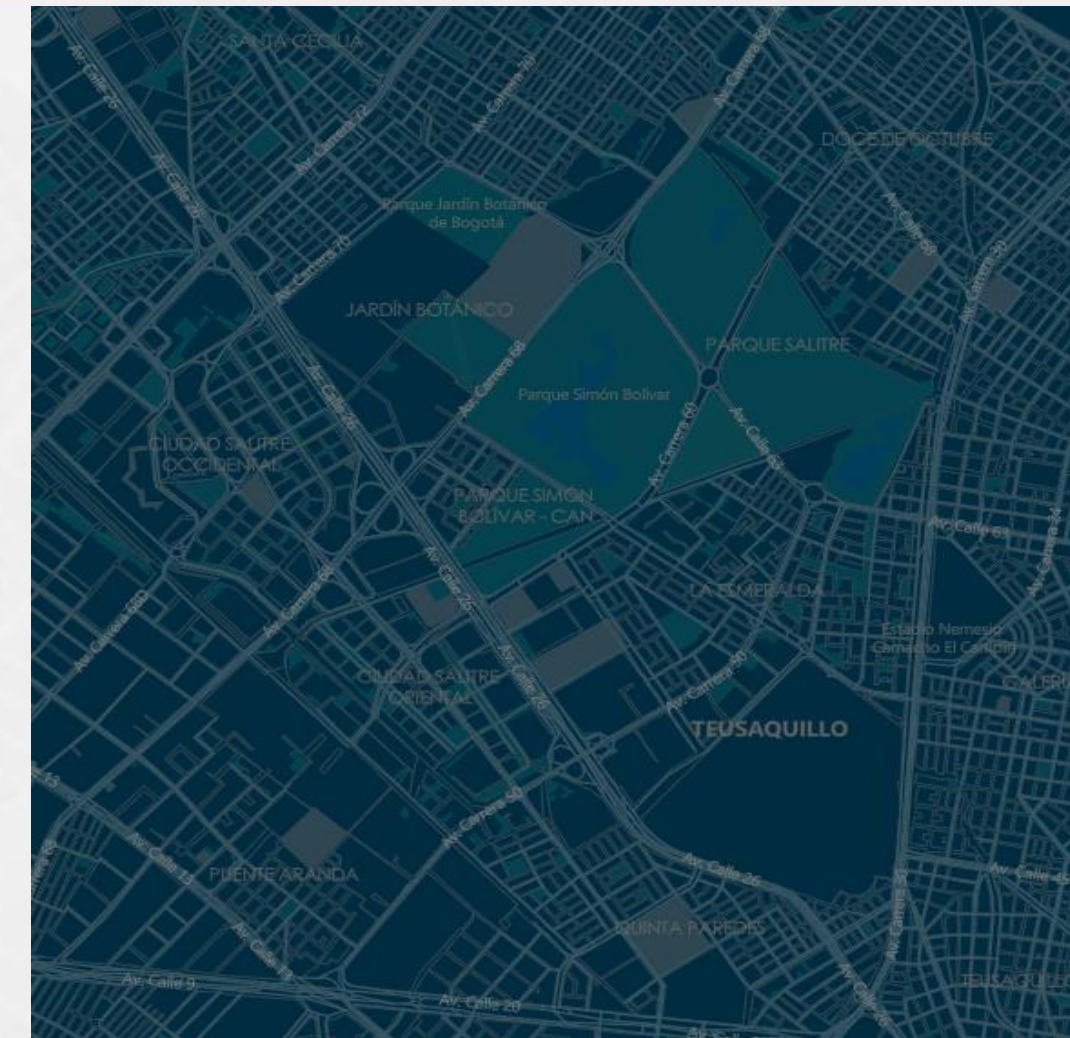
- 4 Versiones Mapa de Referencia
- Adopción de formatos estándar y de tipo abierto como GeoPackage y GeoJSON
- Federación e interoperabilidad con Secretaría Distrital de Movilidad y Transmilenio S.A (en ejecución)
- Mejora en los procesos de disposición de las versiones y publicación de la información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



OE4 Descentralizar la gestión de los datos

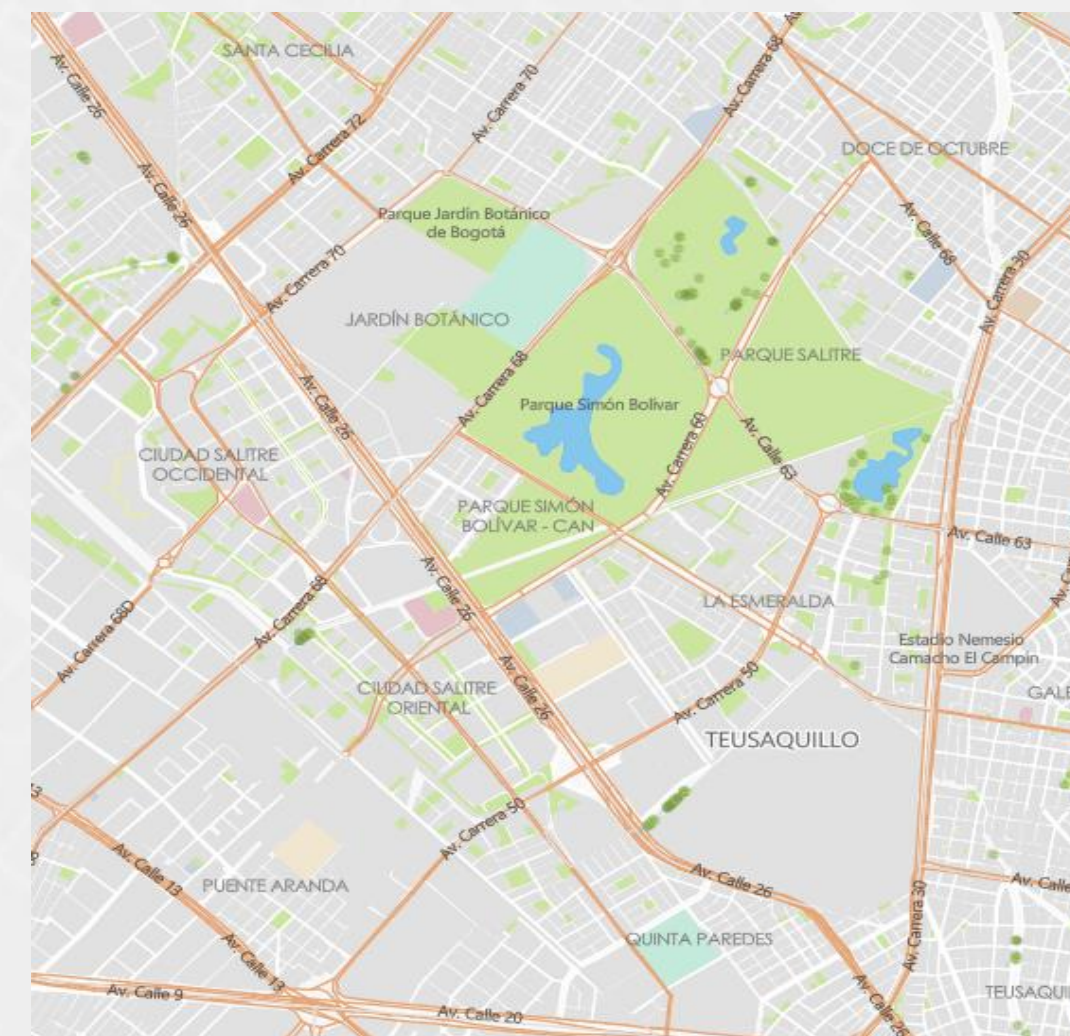
MAPA DE REFERENCIA

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 Informe gobierno de recursos geográficos

Equipo de Trabajo Gerencia Ideca

5. Varios, conclusiones y compromisos

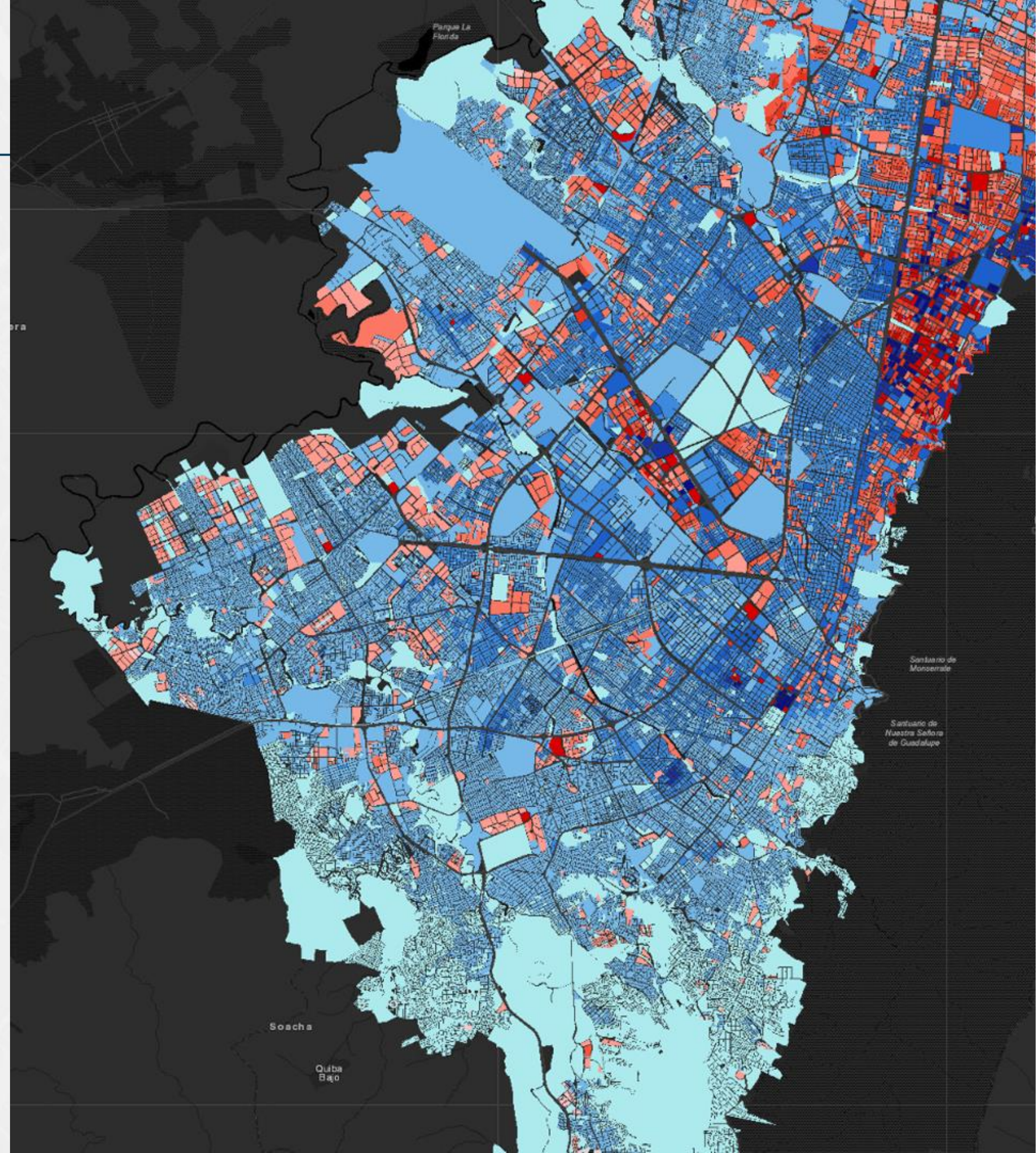
5 Varios, conclusiones y compromisos



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.



5 Varios, conclusiones y compromisos

Taller participativos construcción plan de trabajo 2021

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

- 1) Gobierno de recursos geográficos columna vertebral de la Infraestructura
- 2) Adoptar / implementar estándares para la gestión de nuevos modelos de datos de cara a las demandas de una ciudad inteligente (3D-4D)
- 3) Evaluar impacto de Ideca en la Gestión de la Información geográfica de la ciudad

5 Varios, conclusiones y compromisos

✓ Taller participativos construcción plan de trabajo 2021

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

- 1) Profundizar en el conocimiento del usuario de Ideca
- 2) Estrategia para incentivar la participación ciudadana en la disposición / evaluación de calidad de los datos
- 3) Internacionalización para promocionar la Infraestructura como referente colectivo de ciudad
- 4) Desarrollo de aplicaciones y servicios para la participación/transparencia ciudadana / uso de los recursos geográficos
- 5) Redes sociales - marketing digital para la promoción de Ideca

5 Varios, conclusiones y compromisos

✓ Taller participativos construcción plan de trabajo 2021

OE3 Innovación a partir de los datos

- 1) Laboratorio de innovación pública
- 2) Profundizar en el uso de la analítica de datos en soluciones reales con las entidades
- 3) I+D+i con grupos de interés
- 4) Desarrollo de aplicaciones y servicios con sensores en tiempo real
- 5) Aprovechamiento de imágenes y modelo 3D

5 Varios, conclusiones y compromisos

✓ Taller participativos construcción plan de trabajo 2021

OE4 Descentralizar la gestión de los datos

- 1) Fortalecimiento de capacidades a partir de los resultados del nivel de madurez de las entidades
- 2) Ampliar la oferta y la disposición de información Bogotá - Región
- 3) Desagregación de los datos
- 4) Disposición de información enriquecida en coordinación con la red de observatorios del distrito
- 5) Proveer más datos abiertos para la ciudad



Gracias.

ideca@catastrobogota.gov.co



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