

# BIENVENIDOS

Agradecemos efectuar el registro de asistencia





# COMISIÓN INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL DISTRITO CAPITAL

Tercera Sesión Ordinaria Mesas de Trabajo

Sectores: Planeación y Ambiente - Movilidad, Infraestructura y Servicios  
Públicos – Social y Económico – gobierno y Gestión Pública



**UAECD**  
Catastro Bogotá



22/09/2022 - [ideca@catastrobogota.gov.co](mailto:ideca@catastrobogota.gov.co)

## Orden del día

---

1. Llamado a lista y verificación del quorum
2. Apertura
3. Seguimiento a compromisos
4. Desarrollo de la sesión
  - 4.1 Proyecto Universidad La Gran Colombia: Levantamiento de información con drones
  - 4.2 Instrumentos técnicos para la Gestión de la Información Geográfica
  - 4.3 Gobierno de Recursos Geográficos
  - 4.4 Promoción y difusión – Foro Ideca
  - 4.5 Plan de trabajo Ideca 2022
5. Varios, compromisos y conclusiones



ideca

—  
LA IDE  
DE  
BOGOTÁ

1.

# LLAMADO A LISTA

---

## Verificación quorum



ideca

—  
LA IDE  
DE  
BOGOTÁ

2.

# Apertura Líderes de Mesa

---



ideca

—  
LA IDE  
DE  
BOGOTÁ

3.

## Seguimiento Compromisos

---

### 3. Compromisos Movilidad, Infraestructura y Servicios Públicos

Compromiso	Nombre Responsable	Cumplimiento
Publicar el acta y demás documentos soporte de la segunda en el portal web institucional de la UAECD.	Secretaría Técnica	Realizada de acuerdo con los tiempos definidos en el Reglamento Interno de la Comisión
Convocar a las entidades interesadas en compartir su experiencia en la implementación del acuerdo 002 de la CDTDigital, en especial el modelo de procesos para la gestión de los recursos geográficos	Equipos: Instrumentos Técnicos y Jurídicos para la Gestión de IG y de Promoción y Difusión – Ideca	Se realizó acercamiento con la Secretaría Distrital de Planeación quienes confirmaron participación en la presentación del caso de éxito en el espacio de sensibilización del Acuerdo CDTDigital 002 de 2021 programado para el 13 de octubre de 2022. Se adelantan gestiones con la Secretaría de Movilidad para su participación como caso de éxito en la jornada programada para el 20 de octubre de 2022

### 3. Compromisos Gobierno y Gestión Pública

Compromiso	Nombre Responsable	Cumplimiento
Publicar memorias de la segunda sesión de las mesas de trabajo Ideca en el Portal web institucional de la UAECD. (Acta y presentación).	Secretaría Técnica	Realizada de acuerdo con los tiempos definidos en el Reglamento Interno de la Comisión
Convocar a la tercera sesión ordinaria de las mesas de trabajo	Secretaría Técnica	Realizada de acuerdo con los tiempos definidos en el Reglamento Interno de la Comisión



### 3. Compromisos Planeación y Ambiente

Compromiso	Nombre Responsable	Cumplimiento
Convocar a las entidades interesadas en compartir su experiencia en la implementación del acuerdo 002 de la CDTDigital, en especial el modelo de procesos para la gestión de los recursos geográficos.	Equipos: Instrumentos Técnicos y Jurídicos para la Gestión de IG y de Promoción y Difusión – Ideca	Se realizó acercamiento con la Secretaría Distrital de Planeación quienes confirmaron participación en la presentación del caso de éxito en el espacio de sensibilización del Acuerdo CDTDigital 002 de 2021 programado para el 13 de octubre de 2022. Se adelantan gestiones con la Secretaría de Movilidad para su participación como caso de éxito en la jornada programada para el 20 de octubre de 2022
Publicar acta y anexos correspondientes a la segunda sesión de la mesa de los sectores de Planeación y Ambiente	Secretaría Técnica Ideca	Realizada de acuerdo con los tiempos definidos en el Reglamento Interno de la Comisión

### 3. Compromisos Segunda Sesión Social y Económica

Compromiso	Nombre Responsable	Cumplimiento
Realizar acercamiento con el delegado de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas para retomar la iniciativa de I+D+i entre la UAECD y UDFJC.	Carlos Mora, líder del procedimiento de proyectos de I+D+i	Se retomará el tema con la Coordinación de Ingeniería Catastral y Geodesia para explorar posibles alternativas de I+D+i.
Realizar reunión de acercamiento entre Atenea e Ideca.	Secretaría Técnica Ideca	Se realiza reunión el 14/07 presentando a Atenea los lineamientos de Ideca El 16/08 con la participación del equipo de analítica con el fin de definir requisitos y posibles casos de uso y soporte y acceso para uso del servicio de geocodificador.
Invitar a los representantes del IDIPRON a la próxima mesa técnica donde se discuta la metodología BIM.	Sandra Durán, líder del procedimiento de elaboración y mantenimiento de instrumentos técnicos y jurídicos para la gestión de información geográfica.	Se encuentra en proceso la conformación y formalización de la mesa transversal de BIM-Gemelos digitales orientada a una estrategia 3D-4D a nivel distrital. Se estará informando e invitando a las entidades miembro interesadas en participar.
Elaborar y publicar acta	Secretaría Técnica Ideca	Realizada de acuerdo con los tiempos definidos en el Reglamento Interno de la Comisión



4.1

# Proyecto levantamiento de Información con drones

Universidad La Gran Colombia



4.2

# Guía Origen Nacional

Equipo Instrumentos Técnicos para la Gestión de IG



# 4.3

## Actividades Gobierno Recursos Geográficos

---

Equipo Gobierno de Datos



4.4

# Foro Ideca

Equipo Promoción y Difusión



# Programación actividades Foro Ideca

Hora	Viernes 30-sep	Lunes 3-oct	Martes 4-oct	Miércoles 5-oct	Viernes 7-oct
8:00 a.m.					
8:30 a.m.					
9:00 a.m.					
9:30 a.m.				<p>Conversatorio Internacional "Ciudades abiertas y soportadas en datos geográficos, experiencias suramericanas en la toma de decisiones"</p> <p><b>ARG - CHILE - COL</b></p> <p></p>	<p>Taller presencial Detección de Individuos Arbóreos a partir de Datos LiDAR</p> <p>Laboratorio SIG</p> <p><b>UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA</b></p>
10:00 a.m.	<p>Herramientas de Ideca para movilidad Sostenible</p> <p></p>				
10:30 a.m.					
11:00 a.m.					
11:30 a.m.					
12:00 p.m.					
12:30 p.m.					
1:00 p.m.					
1:30 p.m.					
2:00 p.m.		<p><b>Conferencias Presenciales Universidad ECCI Auditorio Sede P</b></p> <p>Relación y beneficio de la ICDE y el Catastro Multipropósito <b>IGAC</b></p>		<p>Lo que nos sabías de Mapas Bogotá</p> <p></p>	
2:20 p.m.		<p>Go Catastral, experiencias de Catastro Distrital <b>UAECD</b></p>			
2:40 p.m.		<p>OTC: Beneficios de la IDE en el Catastro Multipropósito <b>UAECD</b></p>			
3:00 p.m.		<p><b>Receso</b></p>			
3:20 p.m.		<p>Sistema de Información para la Gestión del Arbolado Urbano de Bogotá <b>JARDÍN BOTÁNICO DE BOGOTÁ</b></p>	<p>Plataformas tecnológicas miembros Ideca</p> <p></p>		
3:40 p.m.		<p>Proyecto Valoración de carbono de la vegetación del Humedal La Conejera <b>UNIVERSIDAD ECCI</b></p>			
4:00 p.m.		<p>Modelo para la Evaluación Nivel de Madurez de las Entidades <b>Ideca - UNIVERSIDAD ECCI</b></p>			
4:20 p.m.		<p>Plan Choque Huecos <b>ACDTIC</b></p>			
4:40 p.m.		<p>Presentación Casos de uso Analítica de Datos <b>Ideca - UAECD</b></p>			
5:00 p.m.					



4.5

# Plan de Trabajo Ideca 2022

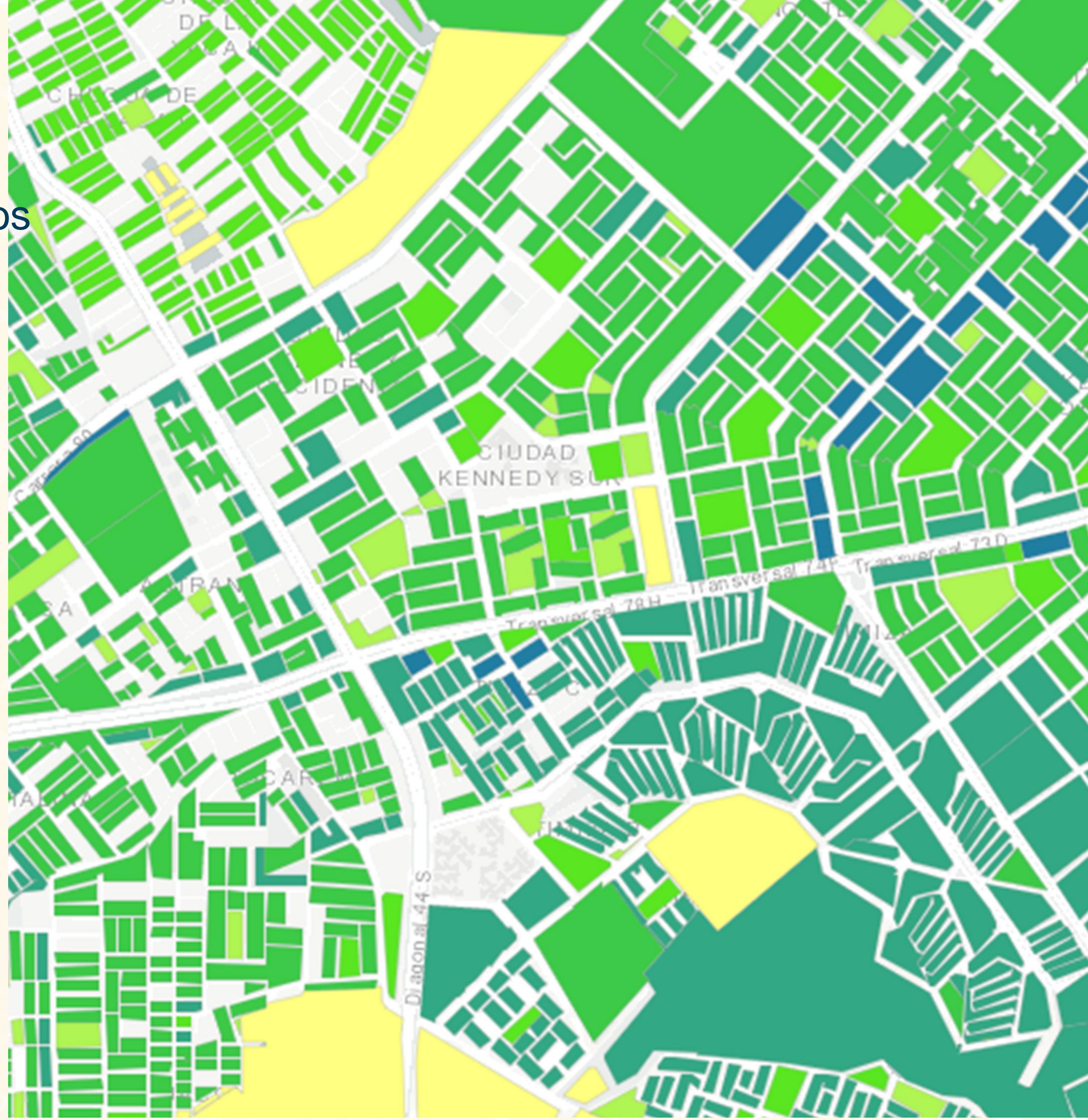
Gerencia Ideca- UAECED



# OE1

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

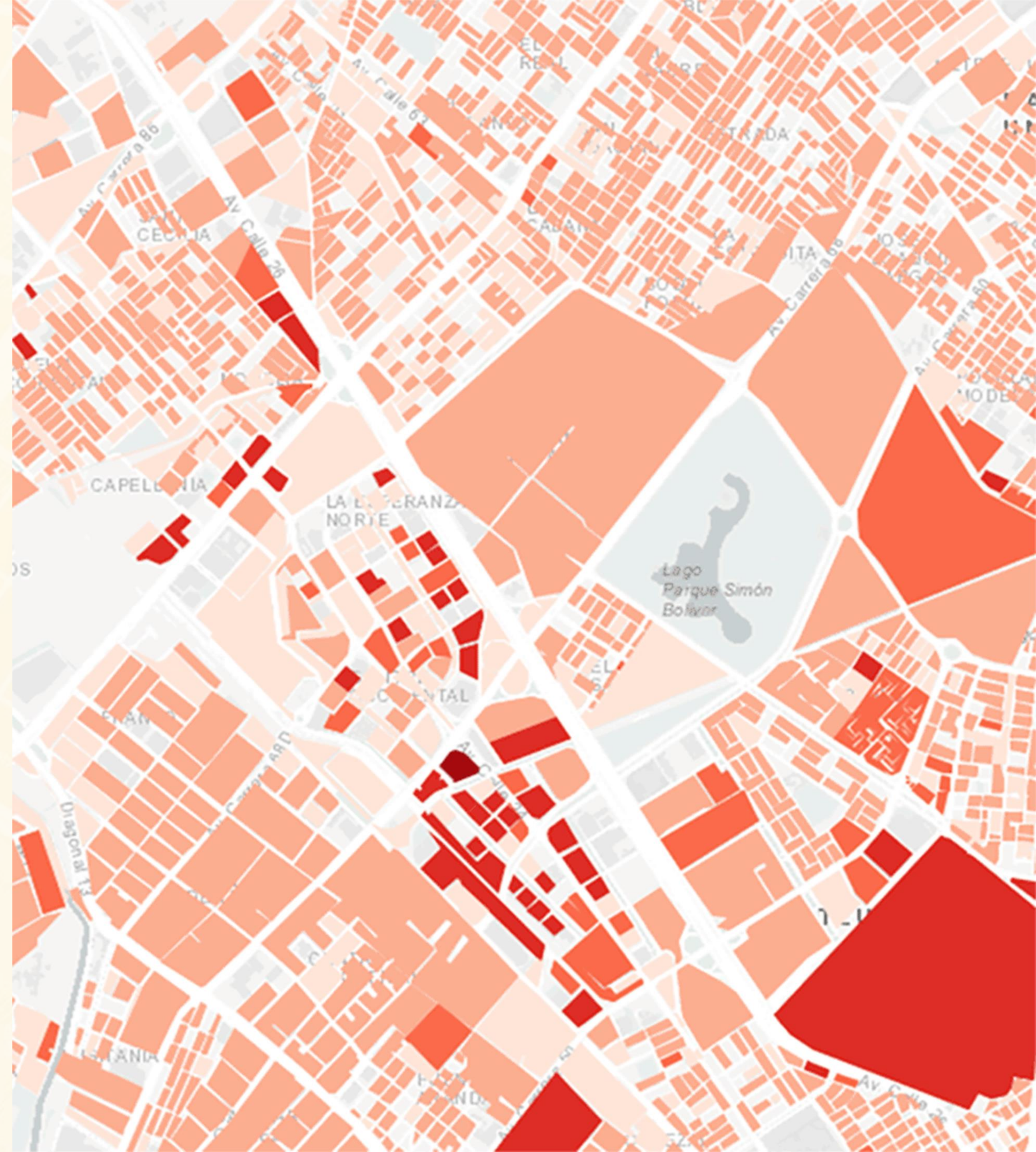
- Propuesta reforma Decreto 653/2011 radicada en Secretaría Distrital de Hacienda Implementación en
- Disposición de recursos geográficos de 22 municipios de Cundinamarca
- Propuesta de análisis de implementación de estándares para operación y gestión de datos en tiempo real
- Implementación del estándar SDMX en la UAECDC



# OE2

Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

- 3 nuevas entidades que disponen información en datos abiertos  
Metro de Bogotá - DASCD – IDCBIS
- Realización de la Primera Conferencia Internacional de Ciudades Inteligentes y Sostenibles en alianza con RUMBO con la participación de SDP, SDM, JBB,UAECD



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

## API KEY de Geocodificación

Permite conectar, rastrear y controlar los procesos de geocodificación (puntuales), en las diferentes aplicaciones del Distrito que requieran integrarla



## Integraciones...



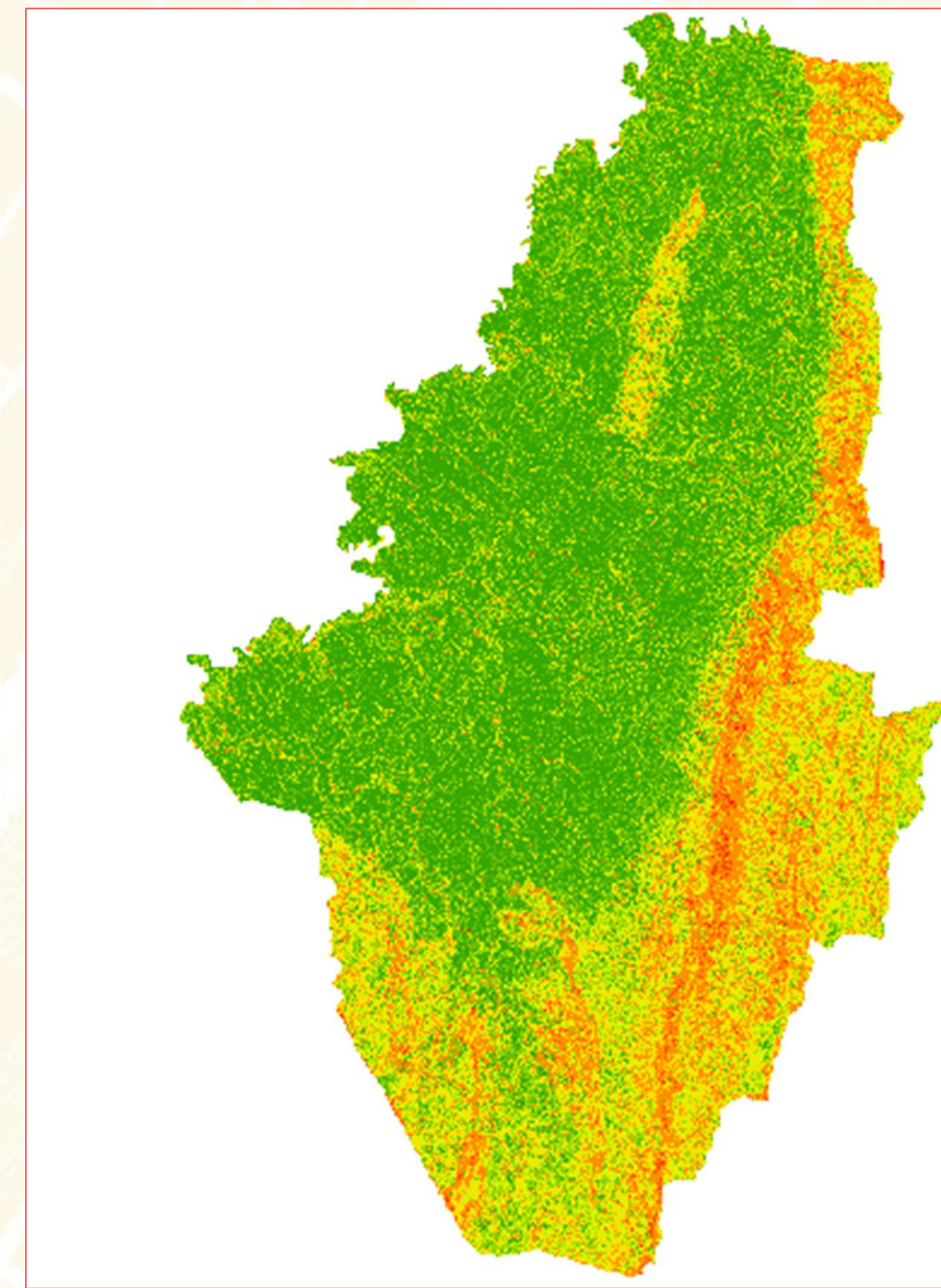
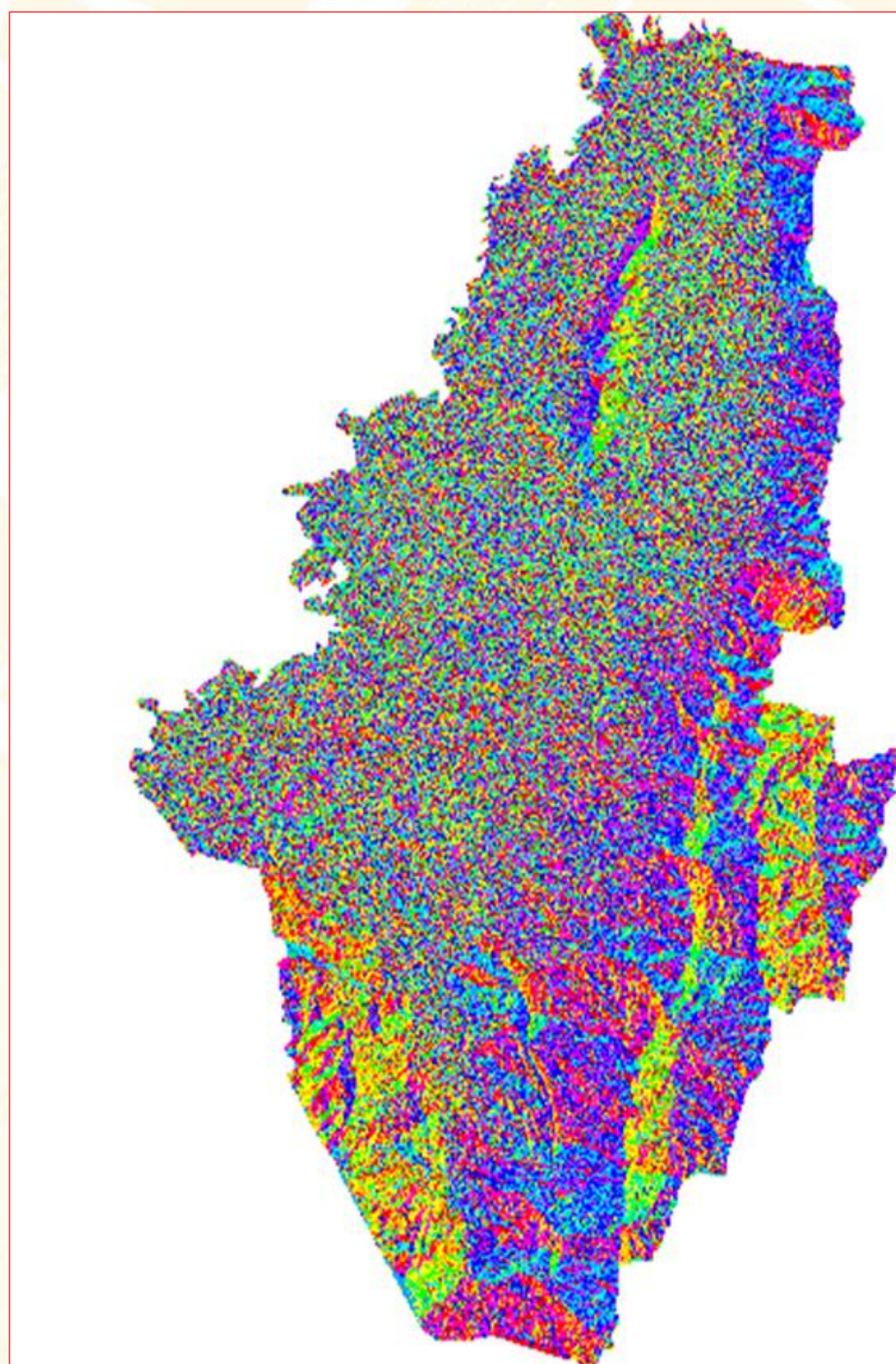
# OE2

Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

## Aprovechamiento de imágenes de sensores remotos

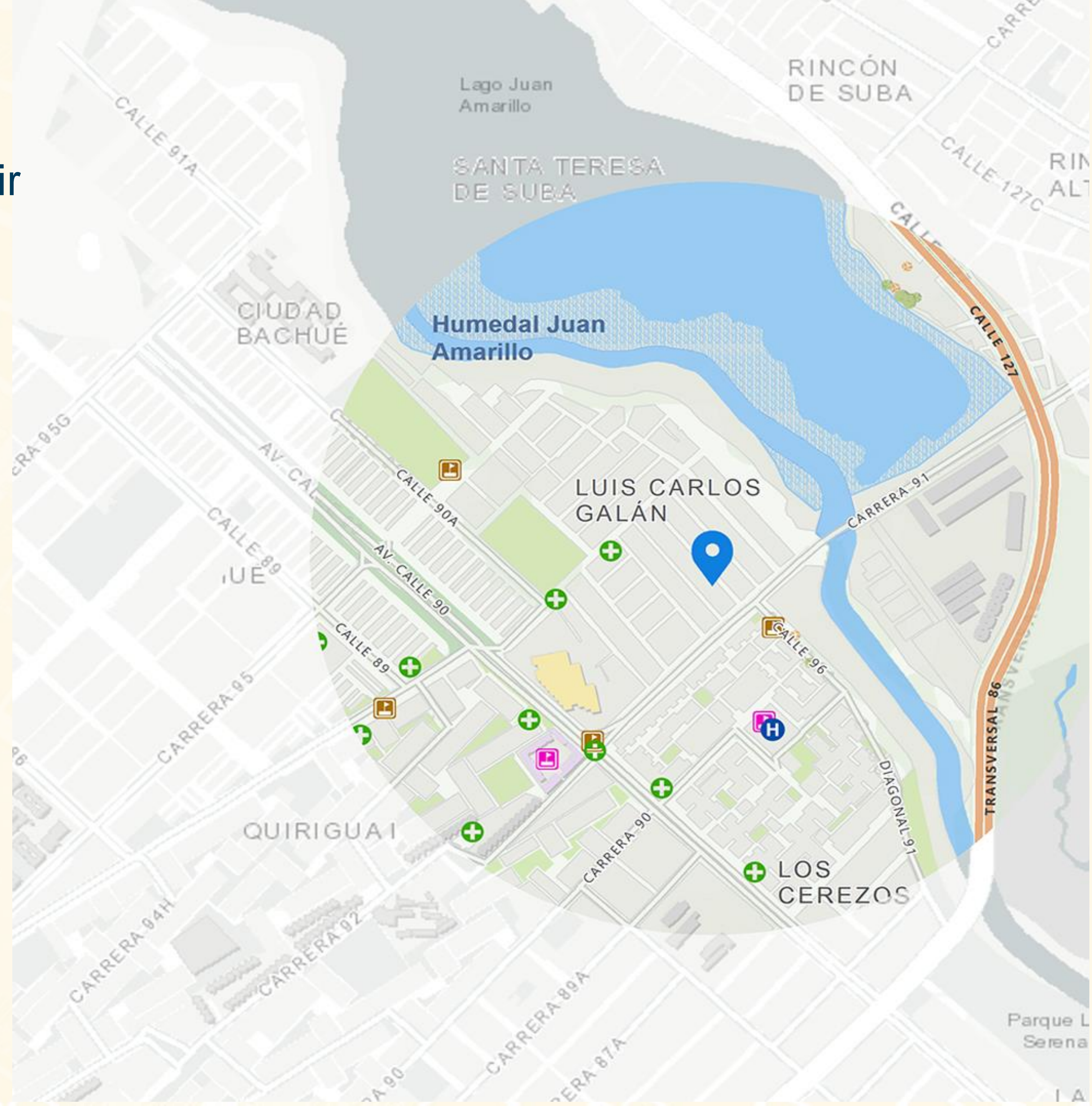
- Modelo digital de terreno - MDT para la Zona Urbana Bogotá con cerros orientales e imágenes ráster derivadas: mapa de aspectos, sombras y pendientes

Recursos geográficos disponibles por demanda para las entidades miembro



### Proyectos colaborativos de I+D+i

- Universidad ECCI - Etapa de publicación de resultados del Proyecto “Valoración del carbono de la vegetación del humedal La Conejera”.
- Universidad La Gran Colombia - proyecto utilizando drones para el seguimiento mensual a zonas piloto de alto riesgo no mitigable por inundación o remoción en masa.
- Universidad Antonio Nariño - proyecto implementación de un sistema de transporte inteligente (ITS) para la predicción del riesgo de accidentes de tránsito en Bogotá



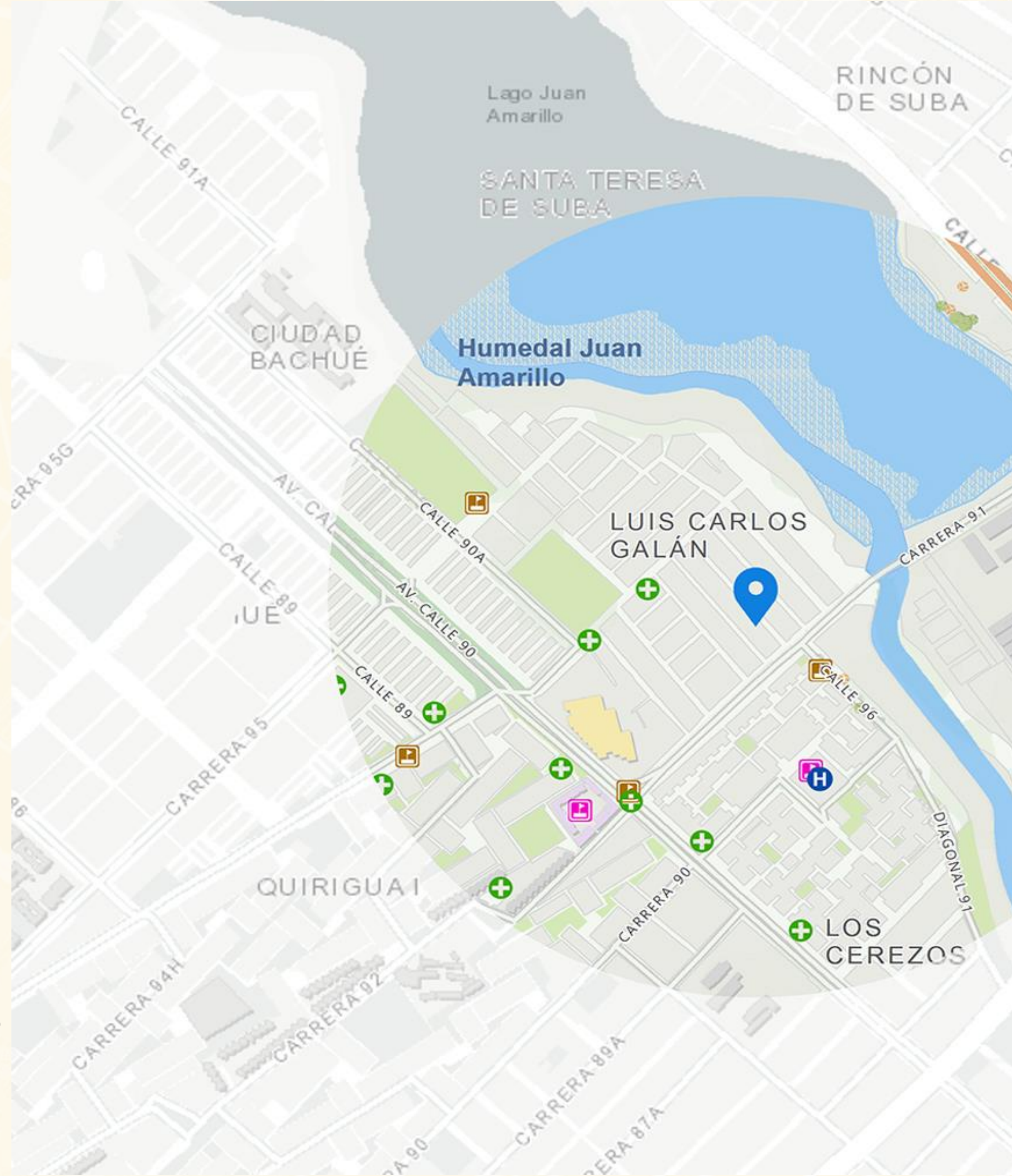


# OE3

## Desarrollar innovación a partir de los datos

### Analítica de Datos

- Cálculo del Índice de Calidad de Vida del Talento Humano en el Distrito Capital – DASCD: Actualización de variables adoptando el Modelo de Calidad de Vida en el Trabajo (CVT) con énfasis en Derechos Laborales
- Apoyo en la identificación de riesgos en la venta de chance – Lotería de Bogotá: firma Acuerdo de Confidencialidad y en espera de la entrega de la muestra de los datos
- Análisis del comportamiento del hurto de bicicletas basado en las denuncias – SDSCJ: análisis univariados de los datos y cálculo de los Polígonos de Alta Tasa de Denuncia de Bicicletas



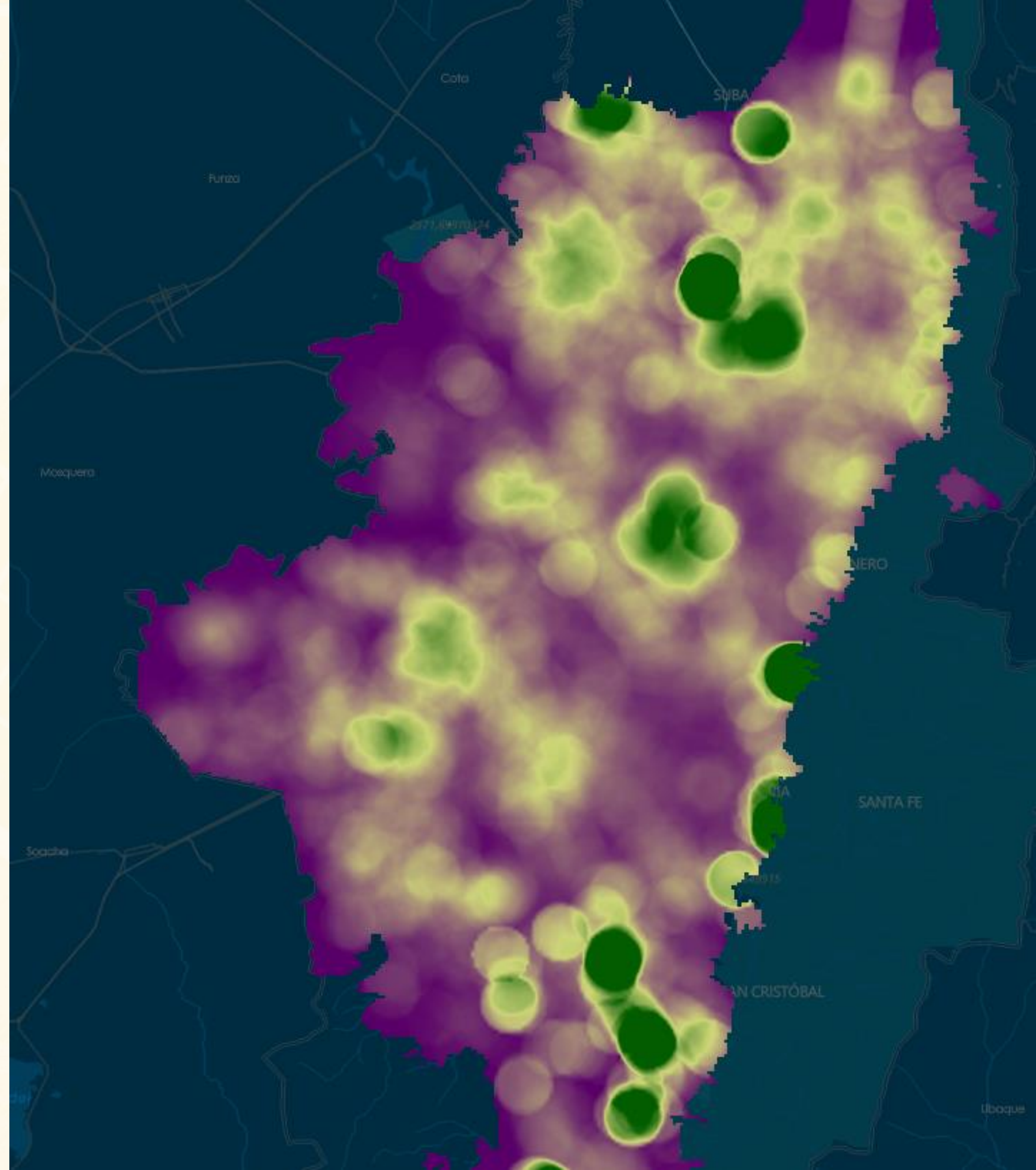


OE4

## Descentralizar la Gestión de los Datos

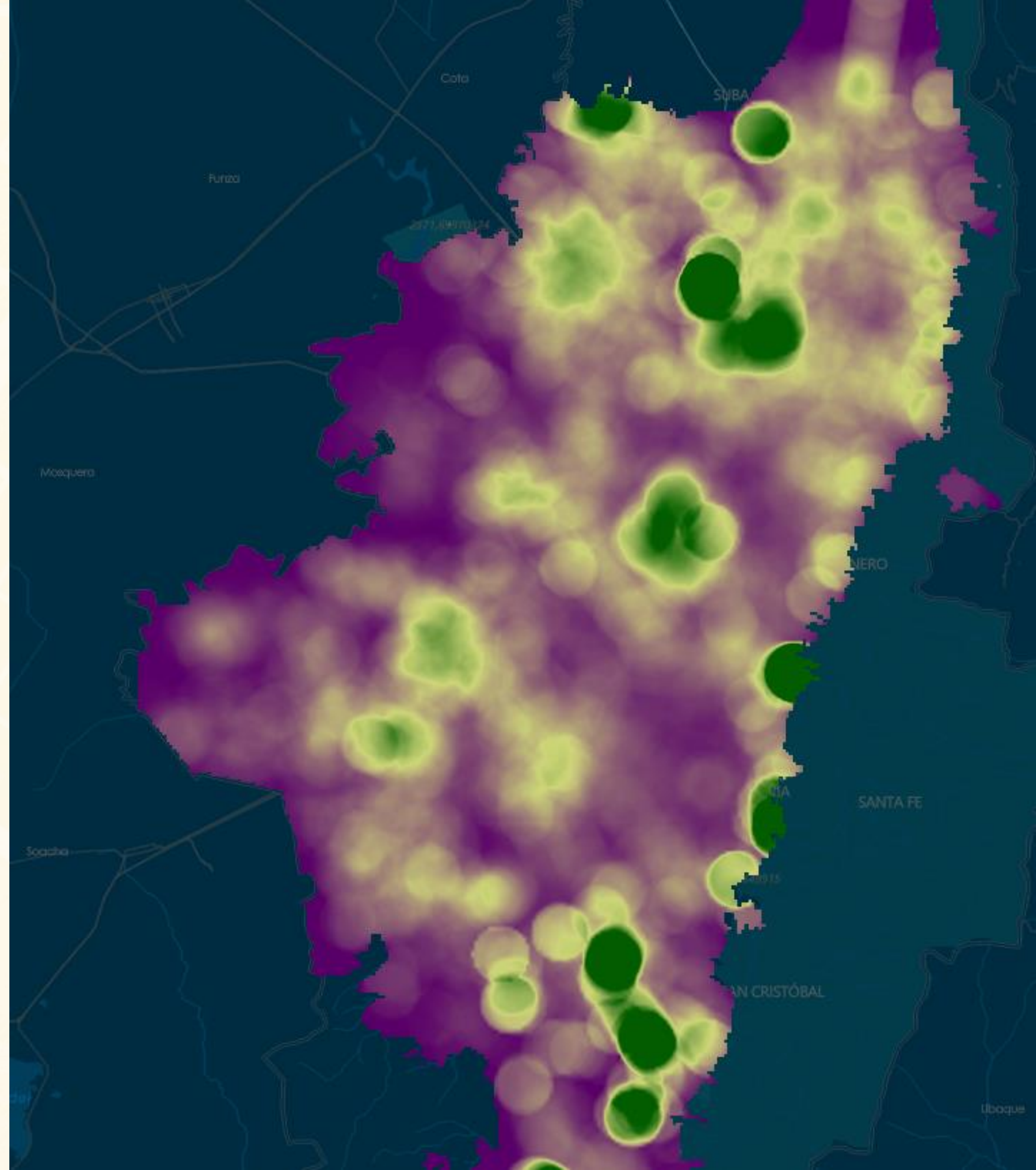
### Fortalecimiento de capacidades

- Actividad con Alcaldías Locales en colaboración con el equipo de la Escuela de Gobierno Local de la Secretaría de Gobierno de Bogotá y presentación de la Guía Ruta de Implementación Acuerdo CDTDigital 002 de 2021
- Próximas sesiones:
  - 13 Octubre: Cultura, Mujer, Educación, Planeación (Caso de éxito)
  - 20 Octubre: Hábitat, Desarrollo Económico, Gestión Pública, Movilidad, Hacienda, Gestión Jurídica, Gobierno.



## Índice de Calidad

- Versión preliminar de los documentos de Modelo de Calidad para servicios web geográficos y aplicaciones
- Inicio piloto para validación de los índices de calidad de servicios y aplicaciones







OE4

## Descentralizar la Gestión de los Datos

Datos de Referencia

### Certificado de reconocimiento



El futuro digital es de todos

MinTIC

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones,  
a través de la Dirección de Gobierno Digital

certifica que:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL

se postuló y cumplió con los requisitos de calidad para el nivel 1 de la categoría GOBIERNO ABIERTO - DATOS ABIERTOS y le otorga el sello de excelencia de Gobierno Digital al producto o servicio: MAPA DE REFERENCIA BOGOTÁ

Dirección de Gobierno Digital  
2022/08/17



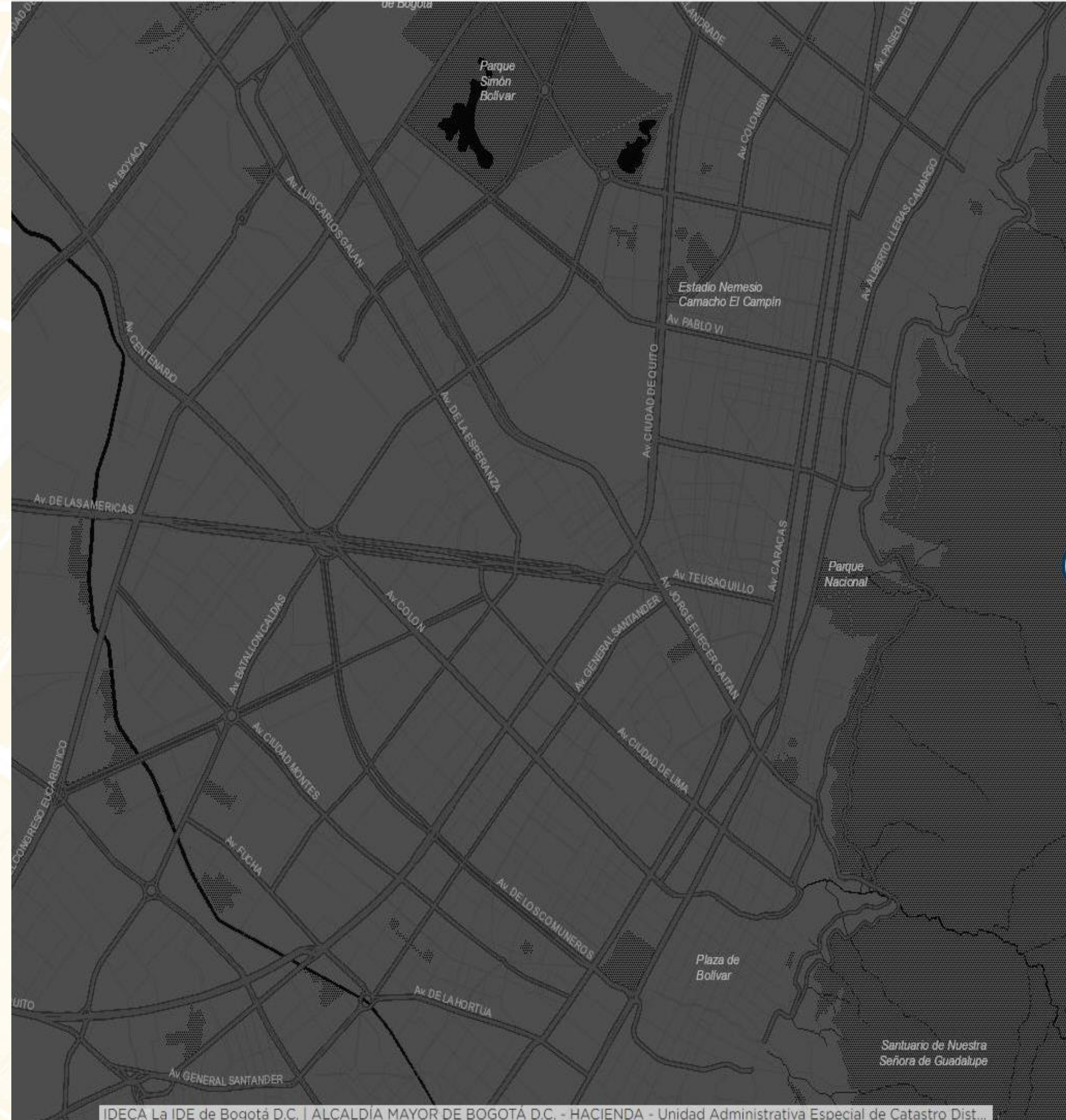


OE4

## Descentralizar la Gestión de los Datos

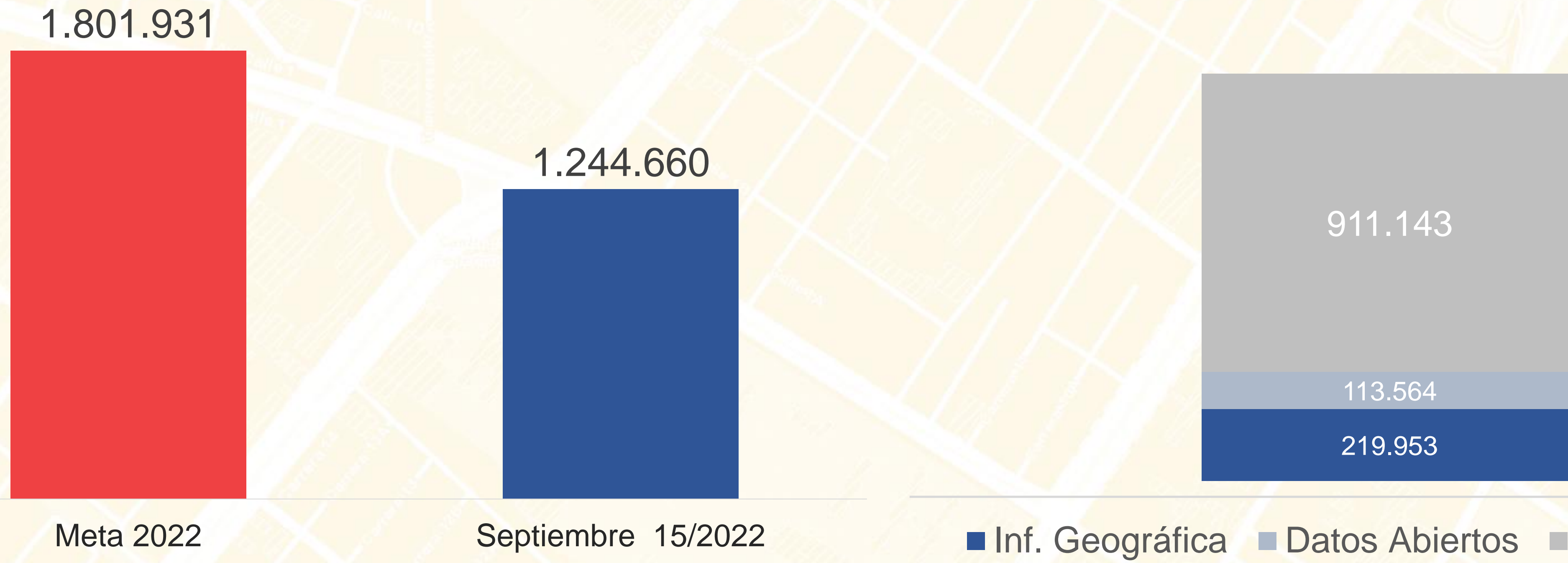
### Enriquecimiento Datos de Referencia

- Ortoimagen Urbana y Rural
- Publicación e Incorporación de las capas de POT
- Inclusión del MDT y MDE
- Actualización de Sitios de Interés
- Puntos Geodésicos
- Certificación Nivel 1 MinTIC
- Se avanza en la V.09.22



# OE4 Descentralizar la Gestión de los Datos

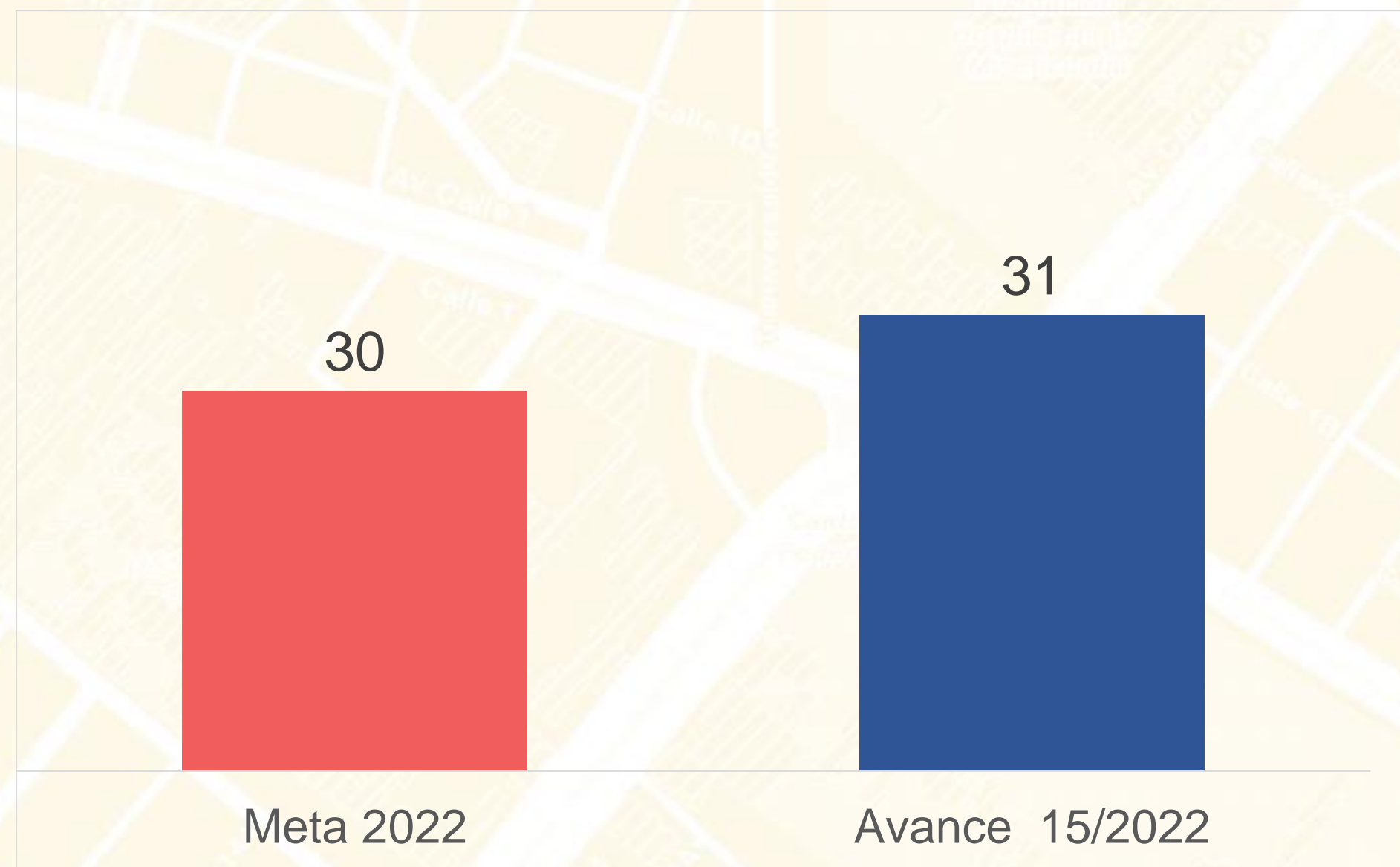
## Usuarios Plataformas



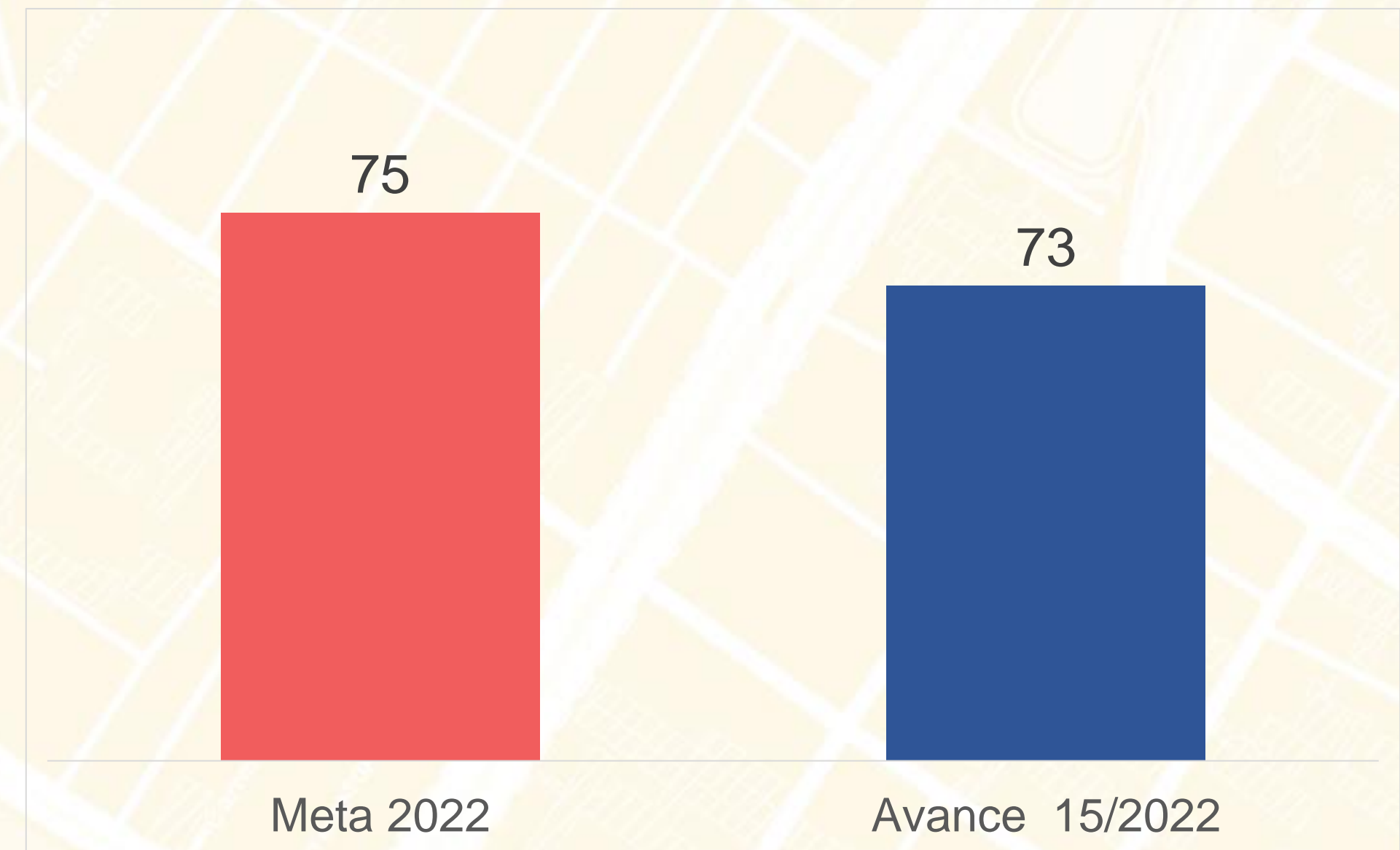
Fuente: plataformas Subgerencia Operaciones Ideca- UAECD

# OE4 Descentralizar la Gestión de los Datos

## Ampliación y Mantenimiento de Recursos Geográficos



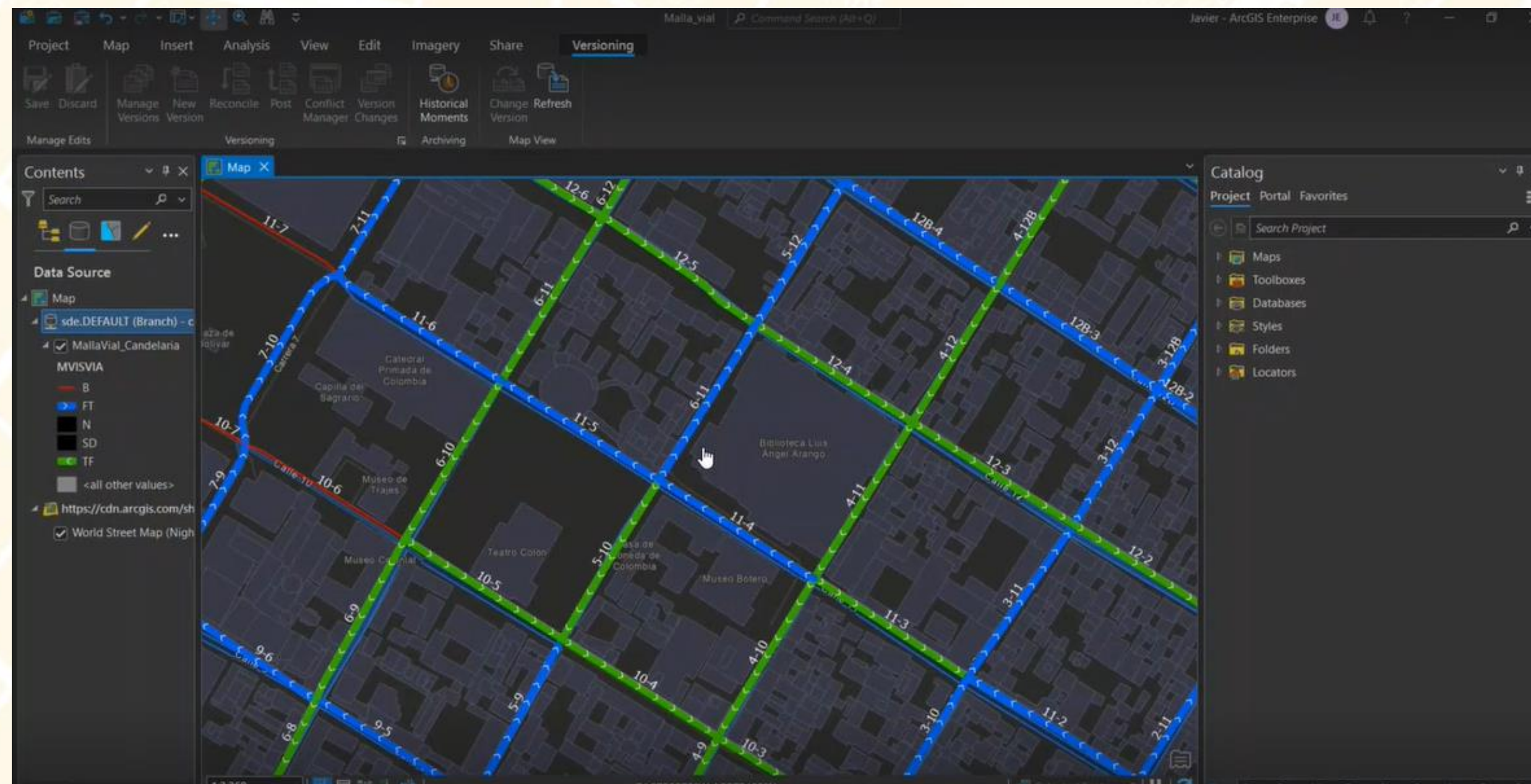
Nuevos



Actualizados

# OE4 Descentralizar la Gestión de los Datos

Red de infraestructura vial y espacio público asociado



Avances en el levantamiento de requerimientos, definición del esquema procedimental y en la implementación de la solución tecnológica

5.

# VARIOS, COMPROMISOS Y CONCLUSIONES

Gerencia Ideca- UAECDD



# Varios

- En cumplimiento del Acuerdo 002/2021 CDTDigital incluir en la planeación institucional de 2023 una iniciativa orientada a revisar la cadena de procesos con el fin de incorporar las actividades procedimentales para la gestión de la información geográfica.
- Taller con entidades para la construcción plan de trabajo 2023

## Próxima Sesión:

Planeación y Ambiente:

Diciembre 01/2022

Hora: 8:00 a.m.

Social y Económico:

Diciembre 01/2022

Hora: 02:00 p.m.

Gobierno y Gestión Pública:

Diciembre 02/2022

Hora: 08:00 a.m

Movilidad, Infraestructura

y servicios públicos :

Diciembre 02/2022

Hora:02:00 p.m.



# Gracias

ideca@catastrobogota.gov.co



**UAECD**  
Catastro Bogotá



<https://www.ideca.gov.co/>

<https://mapas.bogota.gov.co/>

<https://www.catastrobogota.gov.co>