

# INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL DISTRITO CAPITAL

Tercera Sesión Ordinaria  
Comisión Ideca

03/11/23

# Agenda

---

1. Llamado a lista y verificación quorum
2. Apertura de la Sesión
3. Revisión compromisos segunda sesión
4. Proyecto Universidad La Gran Colombia
5. Desempeño 2020 - 2023
6. Propuesta modificación Reglamento Interno
7. Varios, Comentarios y Conclusiones

# Agenda

Hora	Tema	Responsable
07:50 a.m. -08:00 a.m.	Registro asistencia	Todos
08:00 a.m. -08:10 a.m.	Llamado a lista y verificación quorum Lectura, discusión y aprobación orden del día	Secretaría Técnica Comisión Ideca
08:10 a.m. - 08:20 a.m.	Apertura sesión	Dr. Oscar Guzmán Silva Presidente Comisión Ideca Secretaría Distrital de Hacienda
08:20 a.m. - 08:25 a.m.	Seguimiento a compromisos	Secretaría Técnica Comisión Ideca
08:25 a.m. - 08:50 a.m.	Proyecto Universidad La Gran Colombia	Dr. Humberto Lizarazo Director Nacional de Planeación UGC
08:50 a.m. - 09:50 a.m.	Desempeño Ideca 2020-2023	Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes Gerente Ideca- UAECD
09:50 a.m. - 10:10 a.m.	Propuesta modificación reglamento interno	Equipo Instrumentos Técnicos y Jurídicos Gerencia Ideca
10:10 a.m. - 10:20 a.m.	Varios, compromisos y conclusiones	Todos

# 1 Llamada a lista y verificación quorum

# 2

## Apertura de la sesión

Dr. Oscar Enrique Guzmán Silva  
Presidente de la Comisión  
Secretaría Distrital de Hacienda

# 3 Revisión Compromisos

Compromiso	Responsable	Observación
Socializar el plan estratégico de Ideca en las sesiones de las mesas de trabajo	Secretaría Técnica Comisión Ideca	Se socializó plan estratégico de Ideca 2024-2033 en la segunda sesión de las mesas realizada el 29 de junio de 2023
Realizar el ajuste al documento del plan estratégico Ideca 2024-2033 según comentarios y observaciones recibidos, en la presente sesión, de parte de los integrantes de la Comisión	Secretaría Técnica Comisión Ideca	Se realizaron los ajustes observados en la segunda sesión de la comisión, se generó anexo sobre tratamiento de las debilidades y amenazas, y la correspondiente versión del plan que se publicó en: <a href="https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca">https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca</a>
Publicar el acta y los demás documentos soporte de la segunda sesión ordinaria de la Comisión Ideca en el portal web institucional de la UAECD.	Secretaría Técnica Comisión Ideca	Publicación en página web de la UAECD dentro de los términos del reglamento de la Comisión Ideca <a href="https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca">https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca</a>
Convocar tercera sesión ordinaria de la Comisión Ideca	Secretaría Técnica Comisión Ideca	Se realiza convocatoria el 19 de octubre de 2023

# 4 Proyectos

## Universidad La Gran Colombia



# 5 Desempeño 2020-2023

Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes  
Gerente de Ideca- UAECD

# Marco Estratégico 2020-2023

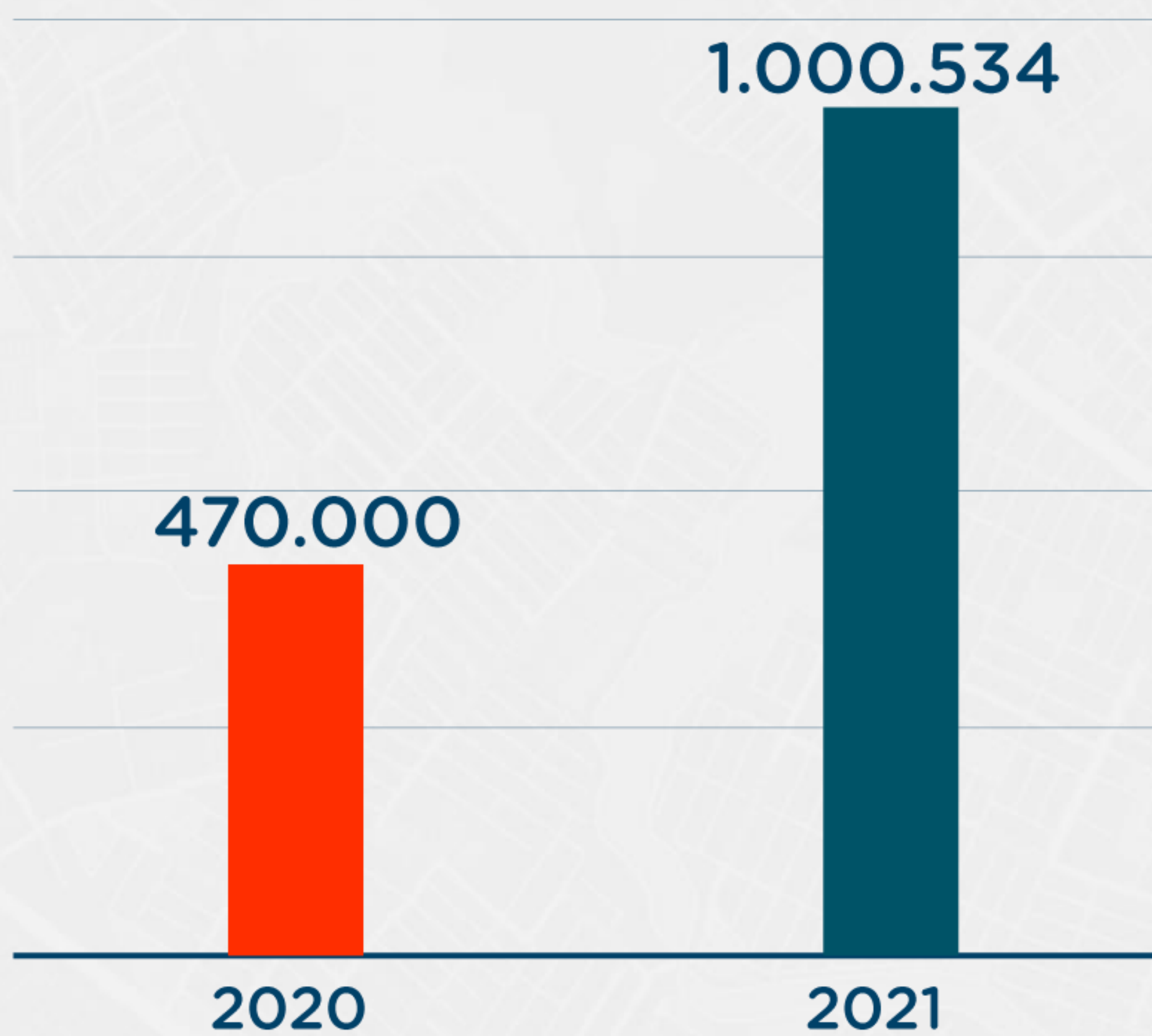
## Visión

En el 2024 ser la plataforma de información geográfica local más confiable, actualizada y sostenible de América Latina. Buscamos maximizar el acceso, uso y valor de los datos abiertos a partir de modelos y enfoques innovadores en colaboración con diferentes grupos de interés



# Ideca frente a la emergencia sanitaria COVID-19

## Casos Georreferenciados



### Casos confirmados de COVID-19 en Bogotá D.C.

6.369.916

676.609.955

Casos acumulados

## 1.884.835

Variación semanal

149 0,01% ▲

Casos activos

## 135

0,01 % del total

Variación semanal

-109 -44,67% ▼

Recuperados

## 1.844.821

97,9 % del total

Variación semanal

258 0,01% ▲

Fallecidos

## 30.268

1,6 % del total

Variación semanal

0 0,00% -

% Ocupación UCI

77%

Variación semanal

0,05% ▲

#### Casos por Localidad

##### Distribución de casos por sexo y edad

Edad	Masculino	Femenino
80 años y más	18,068	24,291
70 a 79 años	34,844	41,013
60 a 69 años	71,570	88,421
50 a 59 años	111,986	142,591
40 a 49 años	142,548	173,685
30 a 39 años	190,281	221,684
20 a 29 años	179,521	219,761
10 a 19 años	69,363	74,461
0 a 9 años	42,248	38,721

Total casos
Casos Activos
Recuperados
Fallecidos

#### Variación semanal de Casos Activos por Localidad

Suba	-11 ▼ -36.67 %
Kennedy	-8 ▼ -38.10 %
Fontibón	-5 ▼ -55.56 %
Engativá	-8 ▼ -32.00 %
Usaquén	-3 ▼ -33.33 %

#### R(t) Bogotá D.C.

21/09/2023

## 0,77

Notas:  
\* Promedio móvil 7 días.  
\*\* Definición de muestras procesadas: muestra con resultado disponible para la ciudadanía que incluye muestras positivas, muestras negativas, indeterminada y muestras que no cumplen con criterios de control de calidad.

Fecha de corte: 04/10/2023

#### Curva Epidémica

#### Vacunación

**16.978.705** DOSIS ENTREGADAS A BOGOTÁ a 27/09/2023

**16.602.799** TOTAL DOSIS APLICADAS a 27/09/2023

#### Muestras

**10.702.733** Muestras procesadas acumuladas \*\*

**2.192.359** Muestras positivas acumuladas

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

## Fortalecimiento Institucional

- Decreto distrital 608 de 2022  
*“Actualiza la reglamentación de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital”*
- Acuerdo 002 de 2021  
*“Establece los lineamientos para la integración del componente geográfico dentro de los procesos institucionales de las entidades u organismos distritales para la implementación de la Política de Gestión de Información Geoespacial para el Distrito Capital “*
- Resolución 454 de 2020 UAECD  
*“Por la cual se adoptan los lineamientos y criterios para la gestión de los datos dispuestos en el marco de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital “*

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



2023

- Diseño metodológico
- Evaluación de Madurez de la Gestión de Datos - **MMGD-IDECA**
- Pilotaje con **10** entidades miembro



2022

- Implementación con **82** miembros
- 35% Muy Alto y Alto NM
- 54% Muy Bajo y Bajo NM



2021

Implementación con **40** entidades productoras de Información



2020

- Diseño metodológico
- 5 componentes de la IDE a evaluarse
- Pilotaje con **11** entidades



## EVALUACIÓN DEL NIVEL DE MADUREZ

2024

- Mejoras en el Diseño metodológico
- Herramienta - MMGD-IDECA
- Implementación con 100% entidades

Identificación estado actual

¿En qué punto se encuentra actualmente?

Hoja de ruta Gestión Datos

Definición de una hoja de ruta clara para mejorar la capacidad de gestión de datos

Priorización de componentes

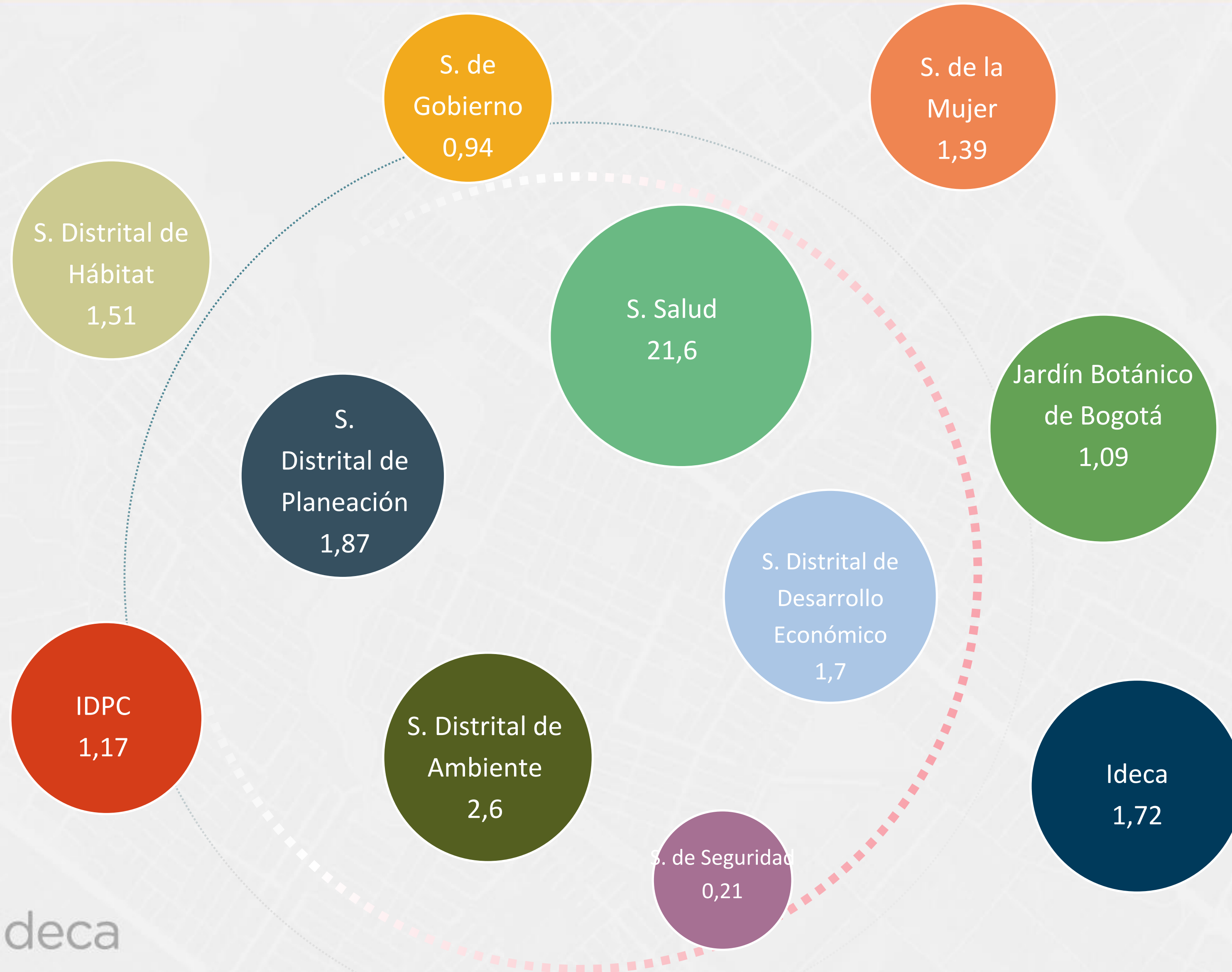
Marco de mejores prácticas y evolución gradual en la gestión de datos



Link: <https://www.ideca.gov.co/recursos/modelodemadurez>



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



## ANÁLISIS COSTO -BENEFICIO

Se evidencian las bondades de invertir en datos y el impacto de valor que se genera en la ciudad



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



**Educativo**  
1.397 trabajos académicos

IC 2,46 Publicaciones por cada  
1.000 publicaciones académicas



**Empresarial**  
Instrumento de medición

109.128 Ocupaciones  
TRIM Enero - marzo 2023



**Social - Movilidad**

821.025 Pasajes de transporte  
masivo en el año no se gastan  
gracias a la IDE

2.422 Millones de Peso

ANÁLISIS DE EVALUACIÓN DE IMPACTO



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

## Instrumentos técnicos

- Guía técnica del modelo de información SDMX - ISO 17369: 2013 – Intercambio de datos y metadatos estadísticos.  
<https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/documentacion/GuiaConociendoSDMX.pdf>
- Nueva versión Registro Ítems Geográficos. ISO 19135  
(<https://geoitems.ideca.gov.co/>)
- Propuesta para la Gestión Integral de Estándares de Información Geográfica ISO Familia 19100  
[https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/20210813\\_GestionIntegralEstandares\\_v1\\_1\\_AproGerencia.pdf](https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/20210813_GestionIntegralEstandares_v1_1_AproGerencia.pdf)
- Ruta de implementación Linked Data. OGC-W3C
- IDEs tridimensionales y basadas en espacio tiempo 3D y 4D  
[https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/ImplemEstan\\_3D\\_4D.pdf](https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/ImplemEstan_3D_4D.pdf)
- Guía de adopción e implementación de BIM a nivel distrital: Intercambio de información. ISO 19650-4
- Guía para la generación o re-proyección de información geográfica en origen nacional. Resolución IGAC 370/2021  
<https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/GuiaGeneracionReproyeccionOrigenUnico.pdf>
- Aseguramiento de la Calidad para servicios y aplicaciones ISO familia 25000



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

The image shows a screenshot of the IDECA Bogotá map application. On the left, there is a sidebar menu with the following items:

- Busca en Mapas Bogotá...** (Search in Bogotá Maps...)
- Ver Datos** (View Data): Consulta los datos disponibles de la ciudad (Consult the data available in the city)
- Servicios públicos** (Public Services): Consulta el catastro unificado de servicios públicos (Consult the unified cadastral public services)
- Importar** (Import): Sube tus datos y crúzalos con los nuestros (Upload your data and cross it with ours)
- Ojo a la obra** (Watch the work): Consulta y visualiza el estado de las obras (Consult and visualize the status of works)
- Censo inmobiliario** (Real Estate Census): Consulta y visualiza el crecimiento de Bogotá (Consult and visualize the growth of Bogotá)
- Datos en tiempo real** (Real-time Data): Consulta y visualiza datos de Bogotá (Consult and visualize Bogotá data)
- Geocodificar** (Geocode): Ubica datos a partir de una dirección o coordenada (Locate data from an address or coordinate)
- Calcula tu ruta** (Calculate your route): Traza el camino más eficiente entre dos puntos (Trace the most efficient path between two points)
- Agéndate con Bogotá** (Schedule with Bogotá): Eventos alrededor de la ciudad (Events around the city)

The main map area displays a street grid of Bogotá with various neighborhood names such as TEUSAQUILLO, CHAPINERO, LA MACARENA, and SANTA FE. A blue box in the bottom right corner of the map area contains the text **Multitemporalidad**. At the bottom of the screen, there is a footer with the text: **IDECA La IDE de Bogotá D.C. | Contribuidor IDECA www.ideca.gov.co, @ IDECA La IDE de Bogotá...**

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

## Experiencia de usuario - Plataformas



### Accesibilidad e Inclusión

Lenguaje de Señas Colombia  
Cumplimiento Resolución 1519/2020 MinTIC



### Aplicaciones y Servicios

Ojo a la Obra  
Visor censo inmobiliario  
API Key  
Geocodificador



### Diseño y personalización

Diseño proyectos personalizados que se pueden compartir  
Cartografía colaborativa



### Productos derivados de imágenes

Ortoimagen 22 municipios de Cundinamarca  
Mapas de cobertura, riesgos, pendientes, otros

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

## Mapas Bogotá BICI –

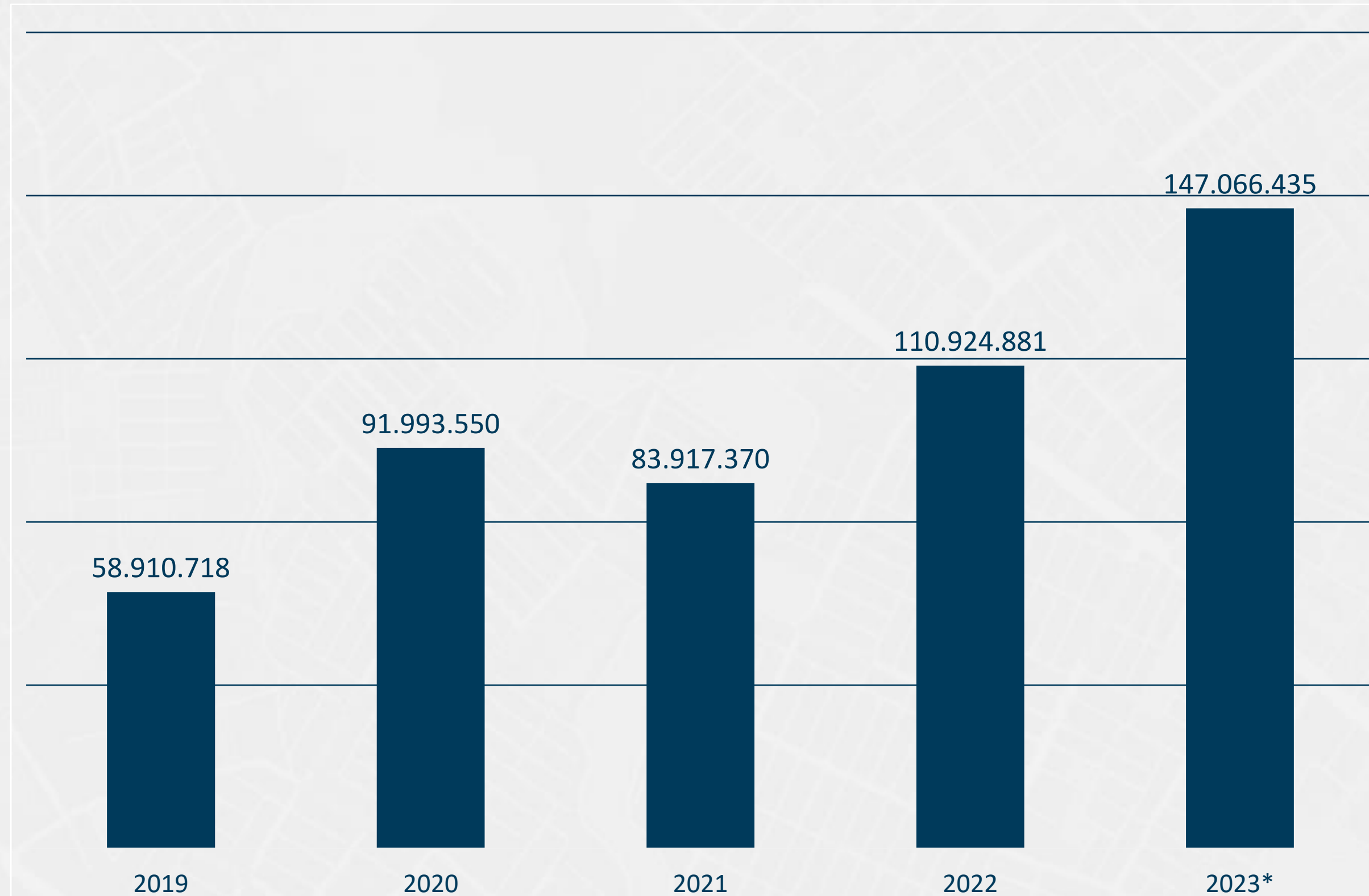
### Principales funcionalidades:

- Navegación con instrucciones de voz
- Opciones de ruta
- Datos oficiales
- Datos de actividad
- Favorito de rutas frecuentes
- Mapas base propios
- Personalización del perfil
- Estado del clima
- Buscador
- Compartir rutas
- Calificación de la experiencia



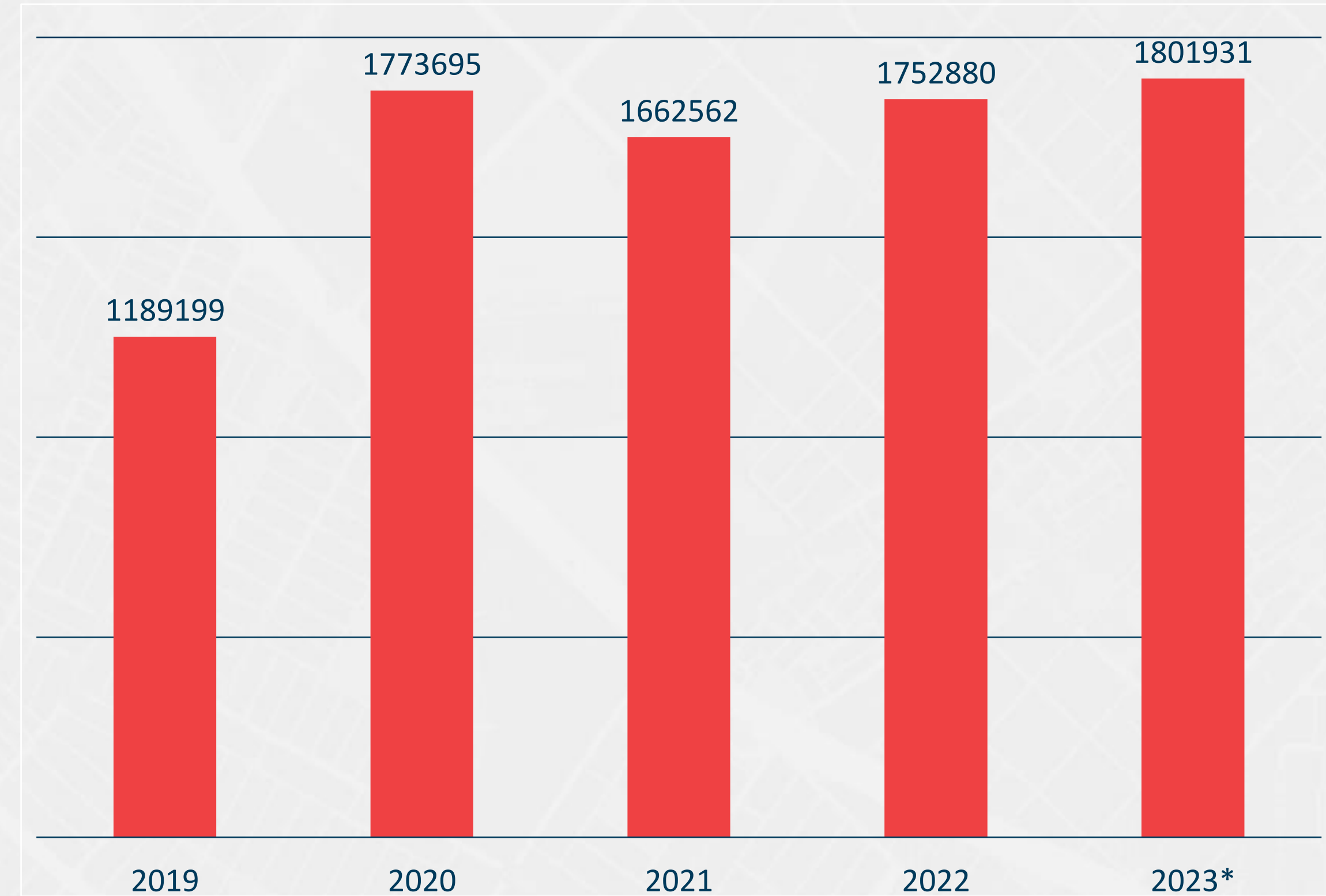
# OE2 - Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

Peticiones servicio geocodificador 2020 -2023



Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca- UAECD -  
\*Proyectado a Diciembre 30/2023

Número de Usuarios Plataformas Ideca 2020-2023



Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca- UAECD -  
\*Proyectado a Diciembre 30/2023



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

Generar valor a los datos mediante la especialización y personalización de productos

- Modelo de negocio Ideca - portafolio de productos y servicios especializados
  - Jardín Botánico de Bogotá
  - Censo arbolado urbano
  - Secretaría Distrital del Hábitat
  - Catastro de usuarios y redes de servicios públicos



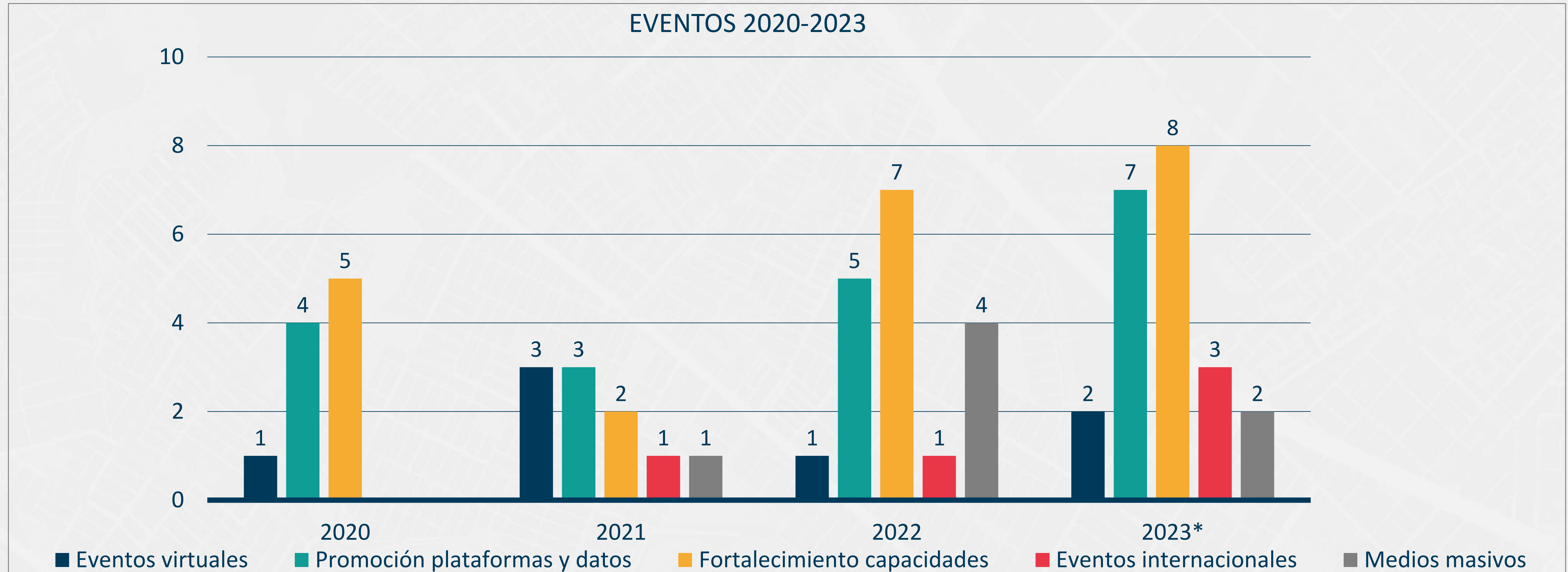
Censo arbolado urbano



Catastro de usuarios y redes de servicios públicos

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

## Generación de demanda



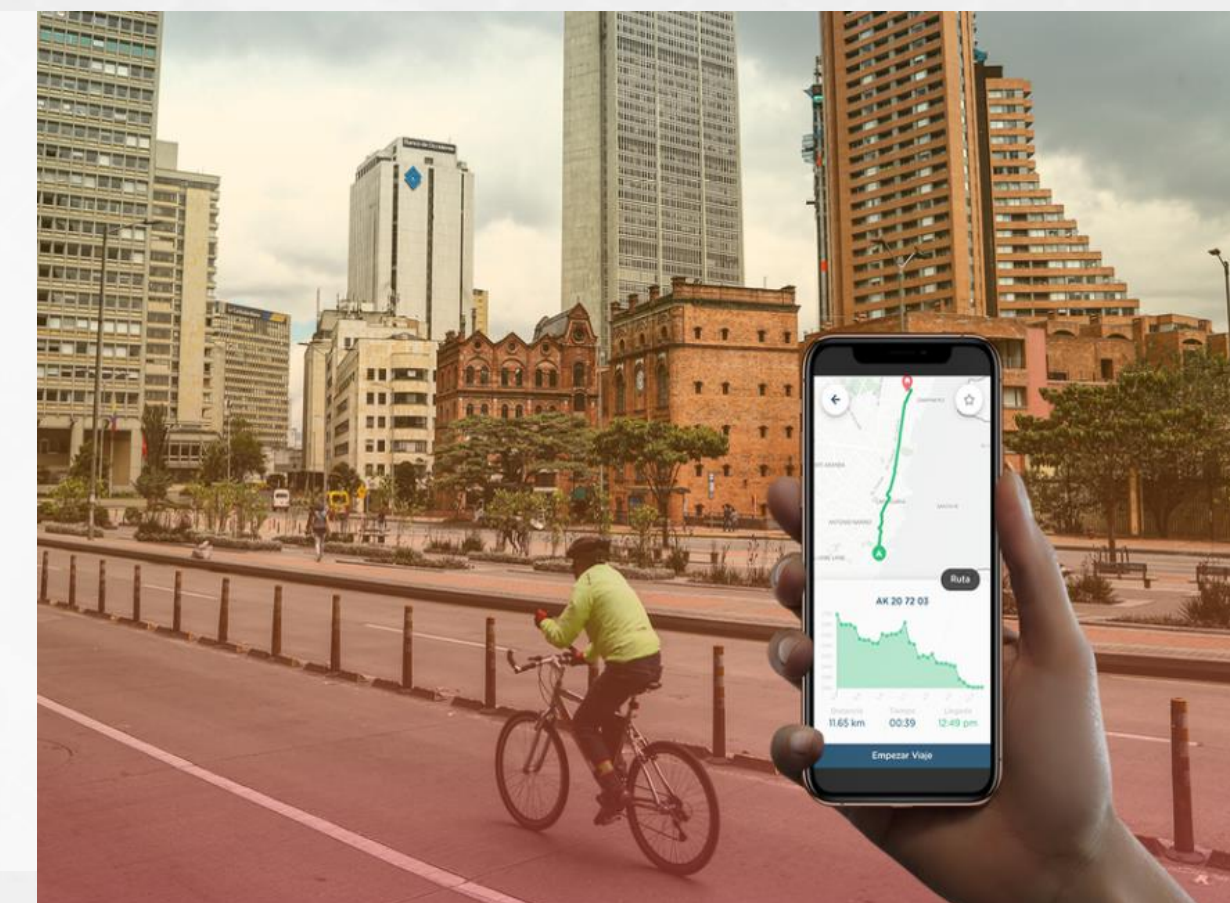
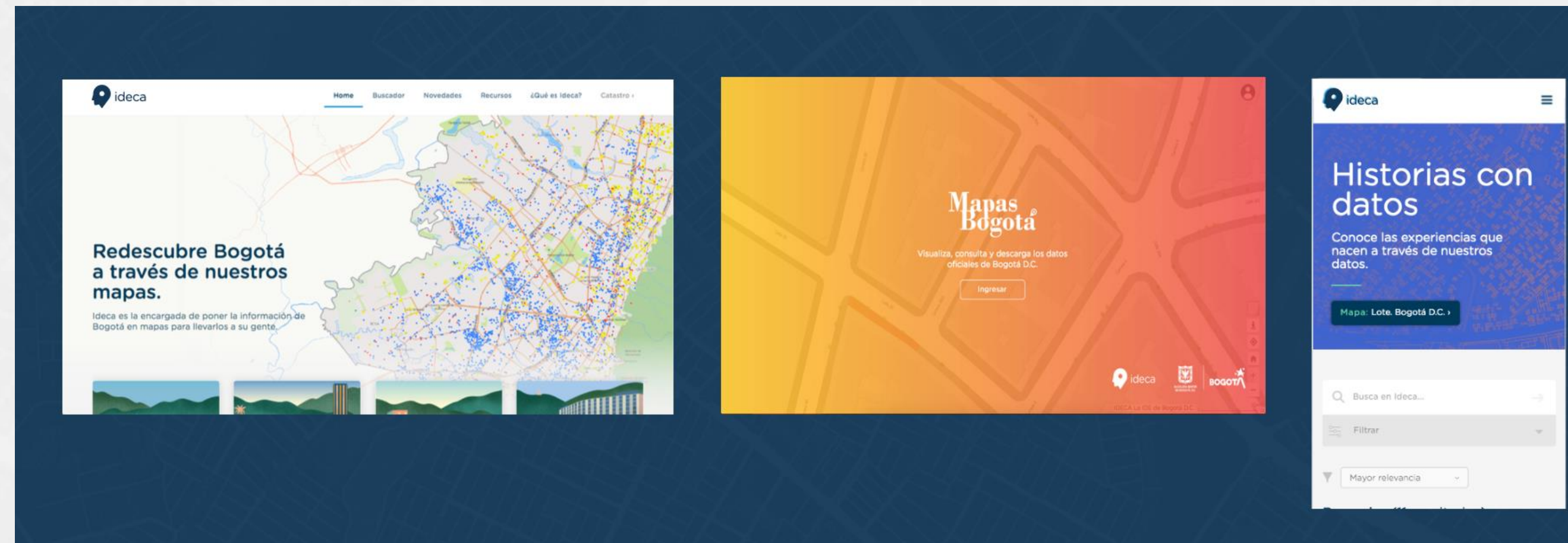
# OE2 - Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

Generación de demanda - Posicionamiento de marca

*Facilitamos el conocimiento de la ciudad conectando la información con mapas, mapas con personas y a las personas con el gobierno de la ciudad.*



- Registro de la marca Ideca – Res. 78456 del 9 de noviembre de 2022



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

## Generación de demanda - Marketing digital

- Estrategia de medios:  
Habilitación redes sociales Ideca
- Canales masivos: CityTV, TeleAmiga, Canal Capital, El Tiempo



**Bogotá tiene mucho que contar**

Consulta el mapa de distribución de material particulado en el aire menor a 2,5 micras en Bogotá.

Dato geográfico de la Secretaría Distrital de Ambiente.

CityTV

arriba

ESTUDIO

ideca

ZOOM - ING. CARLOS FERNANDO MORA

¡Conoce a Chatico!

mate a la conversación

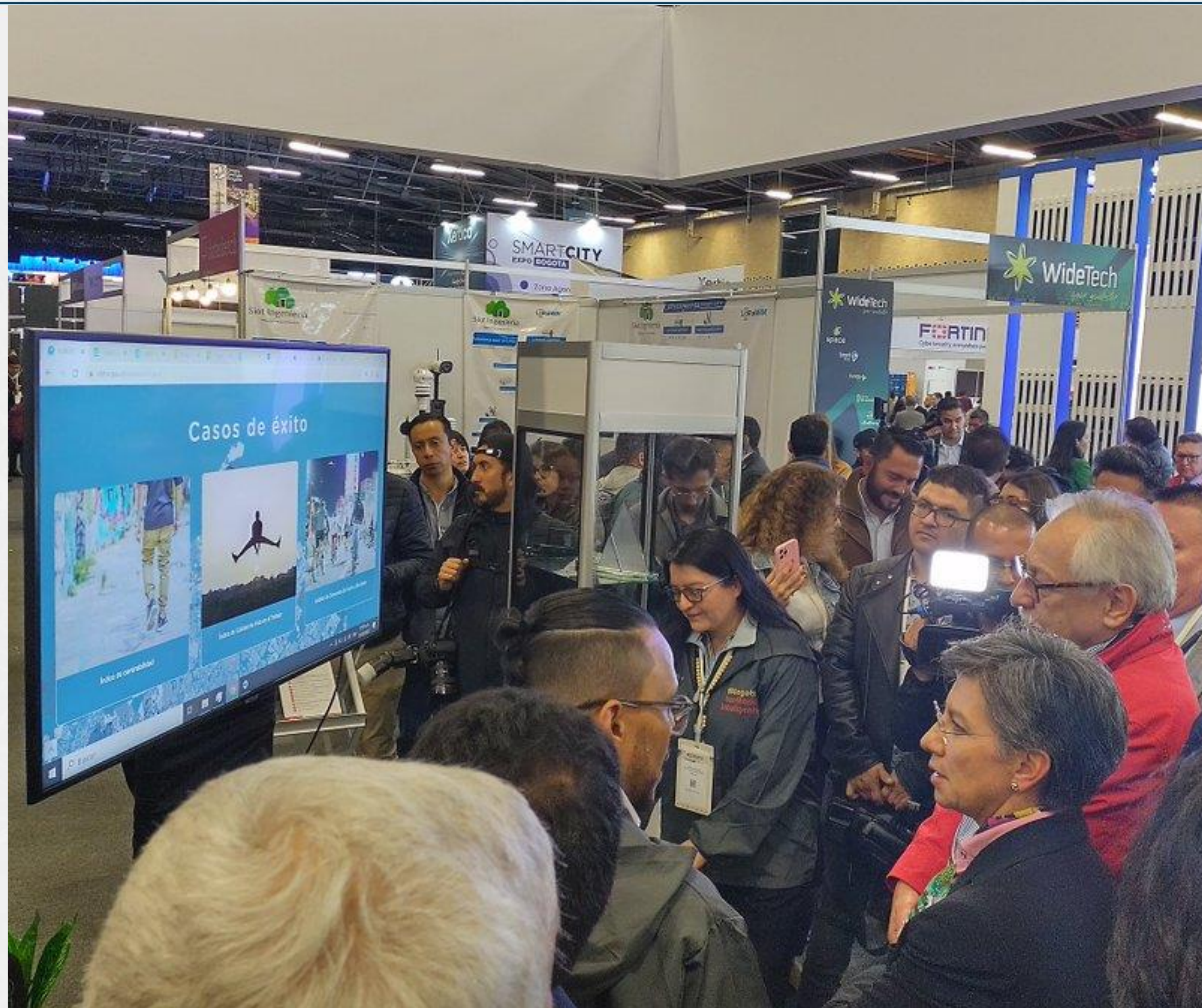
la participación



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

## Generación de demanda - Posicionamiento internacional

- Eventos internacionales
  - Charla Presidente del Comité Técnico de Normalización 211 de ISO
  - Thinknovation Express 2021 – Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas
  - IDERA – Semana de Datos Abiertos
  - Congreso internacional de ciudades inteligentes y sostenibles
  - Smart CityExpo 2023
  - Congreso Internacional de Ingenierías - UGC



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

## Generación de demanda - Ideca para niños

- Estrategia de cultura geográfica para niños



**IDECA**

**Museo del Oro**  
 (Tel. 0 115-881)  
 -Colecciones de orfebrería, cerámica y lítica, patrimonio cultural  
 -Fundado en 1939  
 -10.000 piezas  
 -Exhibiciones renovadas paulatinamente  
 -Elementos arqueológicos prehispanicos

**UN PASEO POR BOGOTÁ**

- Extensión de 33 km de sur a norte y 16 km de oriente a occidente
- Población cercana a los 7,181 millones de personas

**LA ALFABETIZACIÓN DIGITAL Y SU PRÁCTICA REFLEXIVA (PROPUESTA)**

**FASE 1: Conocimientos, experiencias y expectativas previas**

Para la primera fase, se orientarán dos líneas de educación, estas son la formal e informal, enfocadas básicamente en ampliar la cobertura en estos procesos educativos, de modo que no solo buscan la formación a edades tempranas donde generalmente se encuentran en niveles de educación básica, media y superior, sino también convocar a población adulta y adulta mayor, con el fin de establecer inclusión para todos los sectores poblacionales posibles y su unión con los centros educativos en el distrito capital. A partir de estas convocatorias los objetivos guiarán los mecanismos bajo los cuales se sustentarán los saberes a enseñar/aprender, anticipadamente cabe recalcar la escuela en su rol social, brindará las herramientas adecuadas y los espacios acordes para el desarrollo pleno de las actividades que implican una alfabetización digital en horarios razonables.

El objetivo de este primer momento es que los participantes reconozcan los saberes, experiencias y expectativas del curso educativo, en términos pedagógicos el conocimiento sucede conforme se crea una relación del sujeto con un entorno próximo, en consecuencia, los individuos traen consigo ya un saber experiencial que da cuenta de la forma en que conciben el mundo y los fenómenos sociales que ocurren específicamente en la ciudad. No obstante, la propuesta pretende partir de los conocimientos previos de los ciudadanos como un avance por engendrar un pensamiento crítico para abordar los datos que abundan en las sociedades de la información.

**FASE 2: EXPLOREMOS IDECA**

En esta fase, conforme haya un avance en la identificación de los saberes experienciales, habrá la coordinación de saberes con contenidos específicos y complejos de carácter geográfico y tecnológico. Aquí, se seguirá el proceso de la primera fase, pues en vista de ser el estudiante el centro del proceso de aprendizaje, él o ella obtendrán progresivamente la comprensión de múltiples herramientas proveedoras de información útil para dimensionar las circunstancias en las que se encuentra su territorio, sin duda alguna la plataforma de Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital contiene una amalgama de información, robusta, verídica, útil y de gran interés para la ciudadanía en general. Resulta necesario guiar dicha exploración con la firme convicción de propiciar el ambiente más óptimo de aprendizaje, en consecuencia, las competencias críticas y manejo de TIC irán siendo aprendidas con el manejo de las veintuna categorías informativas suministradas en IDECA, los datos corresponden a la categoría: Vivienda, ciudad y territorio, puesto que en retrospectiva las competencias a desarrollar tienen que ver con la participación ciudadana activa. De tal modo que materialice el proyecto WYMY (explicación en la cuarta fase de la propuesta). Hasta este punto la propuesta contiene su componente teórico, el siguiente momento denotará el balance entre la teoría y práctica que permita una acción enfocada en participar de manera activa en la ciudad.

3. Bogotá está dividida por 20 los calldes; entre esas, el p'damo más grande del mundo (El Cruz Verde)

4. En la localidad del sumapaz se han reportado alrededor de 260 especies endémicas del territorio

5. Afijo de 375 personas y proyección 4K

6. Museos, salas y cine integrados, enfocados al conocimiento de la tierra y el espacio

7. Divulgación científica

8. Diseño en forma de caracol

9. Fundado en 1919

10. Planetario de Bogotá (Calle 208 No.5 - 931)

**IDECA**

**Jardín Botánico**  
 (Tel. 69 #98-951)  
 -Lleva el nombre del astrónomo y botánico Don José Celestino Mutis  
 -Fundado en 1933  
 -so hectáreas de extensión  
 -Alberga 6.000 plantas y cerca de 30 tipos de aves.  
 -Ofrece más de 30 actividades; Talleres, conferencias, etc.

**FASE 3: NÚCLEOS DE DIÁLOGO**

Aludiendo al objetivo de esta tercera etapa, se tendrá en cuenta la formulación de un eje interdisciplinar que sirva como base integradora de los saberes nuevos adquiridos, a posteriori con la consolidación de unos núcleos de diálogo se comuniquen las necesidades a nivel local, es decir, manifestar las problemáticas de orden urbano presente en los barrios de las comunidades en proceso de alfabetizarse, independientemente de las condiciones diferenciales en la que se encuentran unos barrios respecto a otros. En qué consisten estos núcleos de diálogo, a fin de precisar la misión que cumplen dentro del marco de la propuesta pedagógica, fortalecerán los dos primeros procesos ejecutados, estos si bien consistieron en dar forma teórica al proyecto darán luces a las vías de acción que tienen los ciudadanos dentro de un Estado democrático en pro de sus bienestar individual y social.

**FASE 4: APROPIACIONES EQUIVALENTES**

Los núcleos de diálogo serán mediados por unos personajes animados (estos personajes animados representaran los nuevos conocimientos construidos entre todos los núcleos de diálogo y ejemplificarán los obstáculos que evitan la participación ciudadana) servirán de orientadores, didácticamente hablando, del proceso alfabetizador y enmarcados en el proyecto WYMY; este taller pedagógico define como protagonistas a los educandos, ellos tendrán la tarea de diseñar micro proyectos sustentados en datos, cabe decir que estos serán la aplicación que evidencia la puesta en práctica de una alfabetización crítica como configuración de una sociedad en gran medida racional, justa, democrática, equitativa y crítica. De hecho, como se ha recalado la apropiación de los nuevos conocimientos producidos por el eje interdisciplinar, conllevaran irrevocablemente hacia la apropiación del territorio y tal apropiación cognitiva y física se traduce en una participación ciudadana más vigorosa.

**FASE 5: APLICACIONES EN LA VIDA REAL**

De acuerdo con la penúltima fase, el diseño de los micro proyectos requiere de la utilización razonable y pertinente para producir acciones tangibles que modifiquen las prácticas ambiguas que no fortalecen la participación ciudadana desde el espacio local, la unidad espacial ejemplificante es el barrio y como desde esta unidad geoespacial se pueden lograr transformaciones colectivas para el bienestar común, sin embargo, los micro proyectos enmarcados en el proyecto WYMY; deben mostrar el trabajo colaborativo de todos los actores de la comunidad y su aplicabilidad solo en cuenta de un proceso arduo de capacitación, diálogo y reflexión.

**FASE 6: RETROALIMENTACIÓN**

En relación con la fase anterior, se realizará el proceso evaluativo que dará fin a la propuesta pedagógica en alfabetización digital como catalizador de competencias ciudadanas y su ejecución en micro proyectos para cubrir las necesidades del espacio local, este proceso se llevará a cabo de la siguiente manera, con la recolección de evidencias y resultados se reactivarán los núcleos de diálogo para ponderar los elementos más rescatables de la alfabetización digital. Paralelamente, se realizará una retroalimentación de los saberes proporcionados para una experiencia más concreta y en la que se proyecten la extensión en cobertura de una sociedad del conocimiento alfabetizada, tanto digital como críticamente.

5. La tercera capital más alta del mundo, ya que está a los 2.625 metros sobre el nivel del mar

6. Presenta una temperatura promedio de entre 5°C a 19°C

7. La avenida más larga de Bogotá es la Boyacá, con una longitud de 28,6km

8. Bogotá tiene 484 años de fundación

9. El primer nombre de la ciudad fue Nuestra señora de la Esperanza

10. Bogotá proviene de Bacatá, que significa: "la dama que respalde"

-Hogar de los equipos Millonarios y Santa Fe

-Primera sede de los juegos bolivarianos en Bogotá

-Terreno donado por la familia Camacho Mutis.

-Capacidad para 39.000 personas

-Inaugurado en 1991

El campón (Calle 80 y Calle 57)

# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

Aplicación de analítica de datos en la solución de problemáticas de ciudad

La Subgerencia de Analítica de Datos es el área responsable:



de los datos que se disponen en  ideca

# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

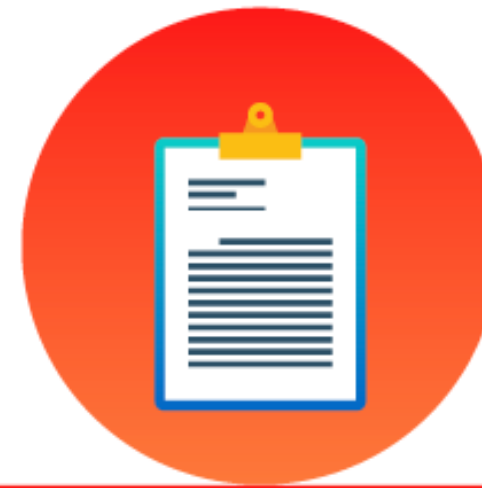
Aplicación de analítica de datos en la solución de problemáticas de ciudad - Metodología



**IDEAR**

**Iteración  
Diseño**

- Proceso de ideación
- Entendimiento de los Dato
- Ingeniería de Características
- Plataforma Tecnológica
- Requisitos / Objetivos
- Propuesta
- Retrospectiva con el cliente



**PROTOTIPAR**

**Iteración  
Ejecución**

- Actividades
- Prototipo / Modelo
- Versión 0.1
- Testeo 0.1
- Incidencias 0.1
- Ajustes
- Revisión Cliente



**OPERACIONALIZAR  
/ INDUSTRIALIZAR**

**Transferencia =  
Producción /  
Mantenimiento**

# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

Aplicación de analítica de datos en la solución de problemáticas de ciudad

2020

2021

2022

2023

Índice de Calidad de Vida del Talento Humano del Distrito Capital - DASCD. Link: [Ir al storymap](#)

Índice de caminabilidad - DADEP. Link: [Ir al storymap](#)

Identificación de lugares que favorezcan los mercados campesinos itinerantes - SDDE. Link: [Ir al enlace](#)

Caracterización Polígonos Hurto de Bicicletas e Identificación de Patrones del Delito - SDSCJ.

Link: [Ir al storymap](#)

- Análisis predictivo de los usuarios de los recursos web de Ideca.
- Análisis de Polos de Desarrollo y Movilidad.

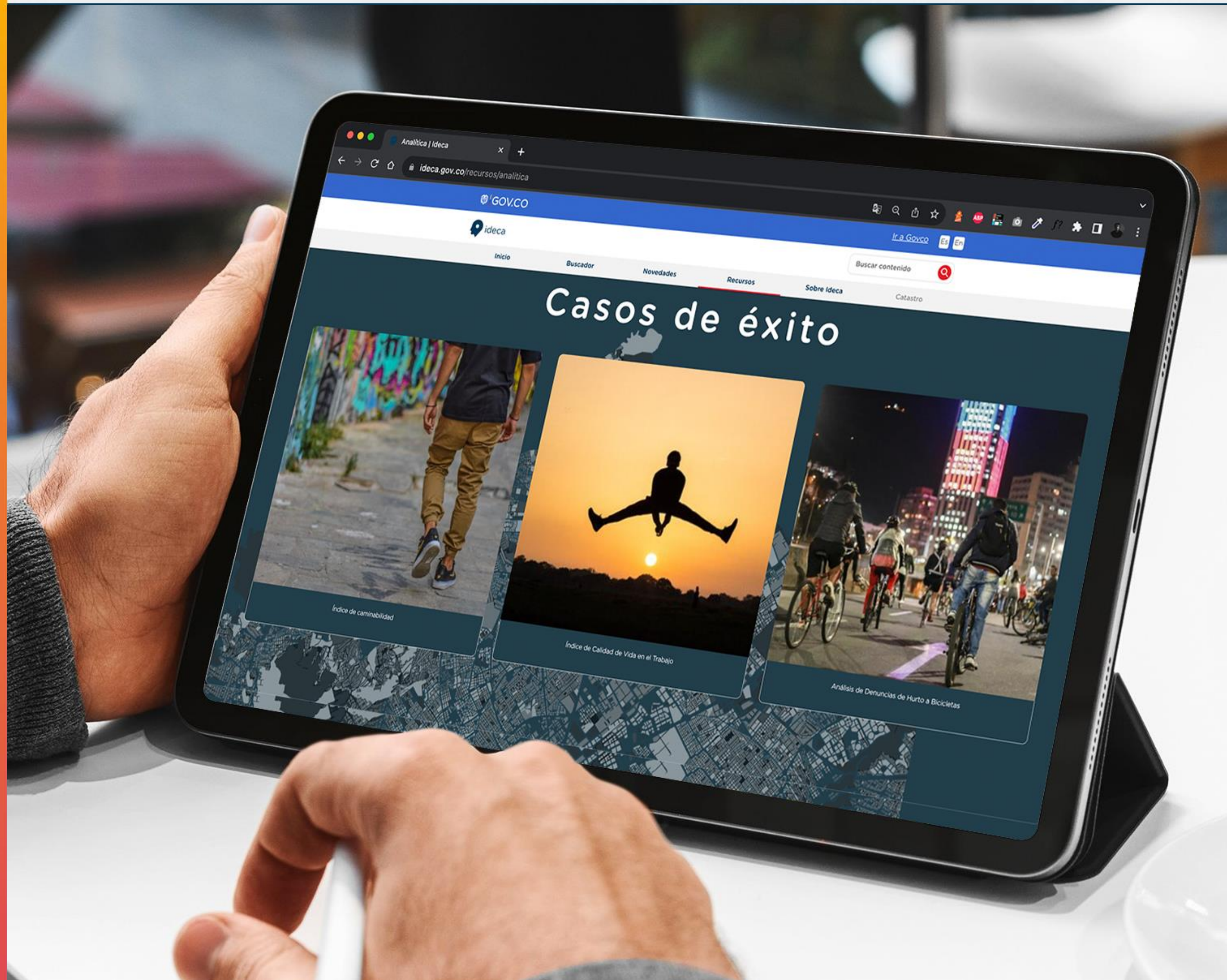
- Modelo Valuatorio de inmuebles - UAECD.
- Análisis de datos fiscales - SDH.

- Análisis del comportamiento del recaudo predial en el periodo 2015 a 2020 - SDH.
- Caso de uso Defensoría del ciudadano - UAECD.

- Piloto Modelo de Clasificación de Accesos y Asignación Automática de Nomenclatura - UAECD.
- Determinación del grado de dificultad de las revisiones de avalúos - UAECD.

# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

Aplicación de analítica de datos en la solución de problemáticas de ciudad



## Enlaces:

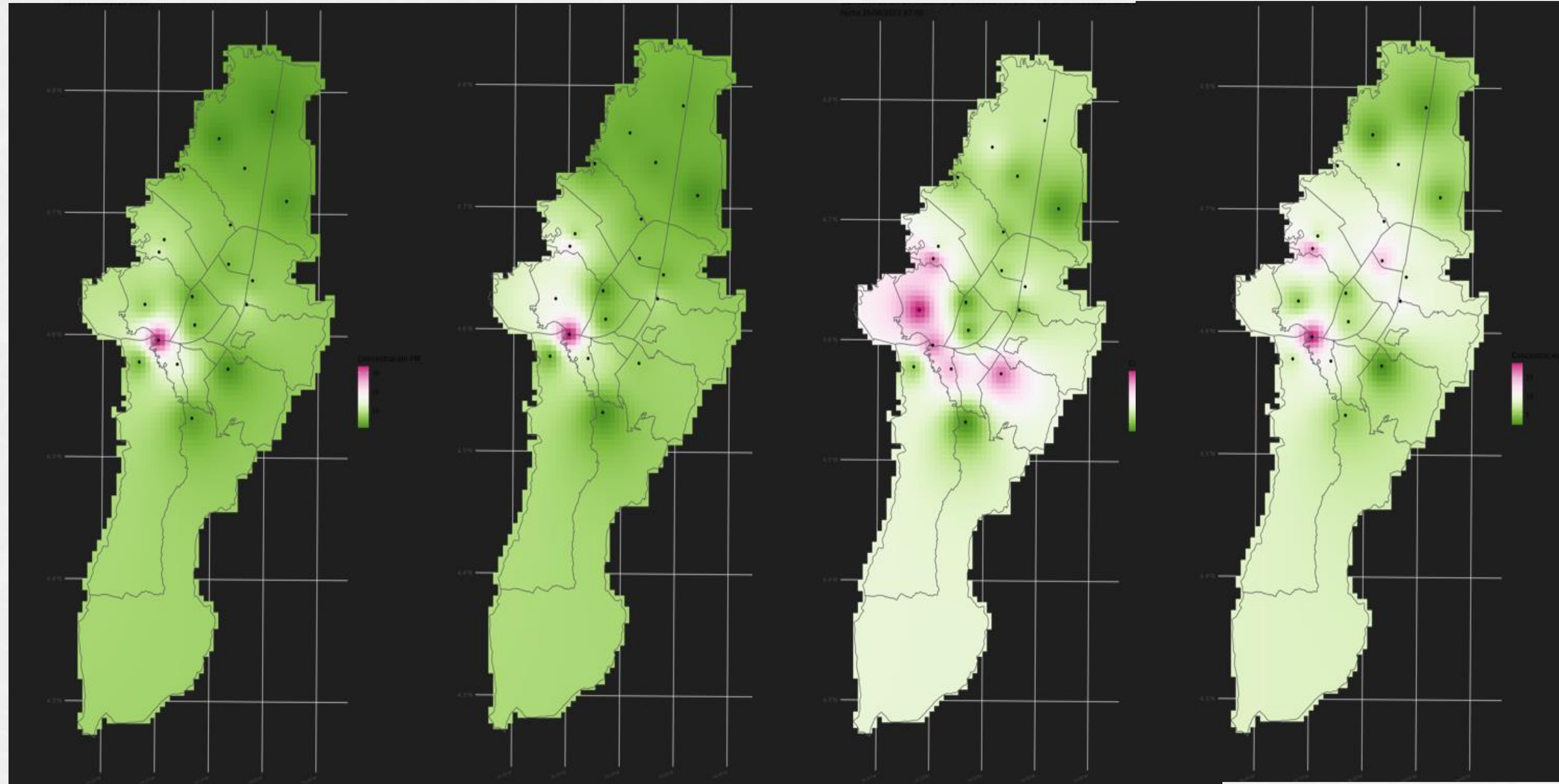
- [Índice de caminabilidad](#)
- [Caracterización del Hurto de Bicicletas en Bogotá](#)
- [Índice de Calidad de Vida en el Trabajo - ICVT](#)
- [Catastro Unificado de Servicios CUSP](#)

# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

I+D+i –

## Fortalecimiento nodo académico

- Dos (2) convenios con la academia:
- Universidad ECCI: Modelo predictivo de la calidad del aire en la Sabana de Bogotá, estimación del carbono contenido en la vegetación leñosa del humedal La Conejera, Modelo evaluación de madurez.
- Universidad La Gran Colombia: cultura geográfica en los niños, caracterización infraestructura vial para ciclistas en Bogotá, estudio comparativo de condiciones de caminabilidad, prototipo de vivienda de interés cultural- Laboratorio en guadua y proyecto de analítica para la gestión inmobiliaria

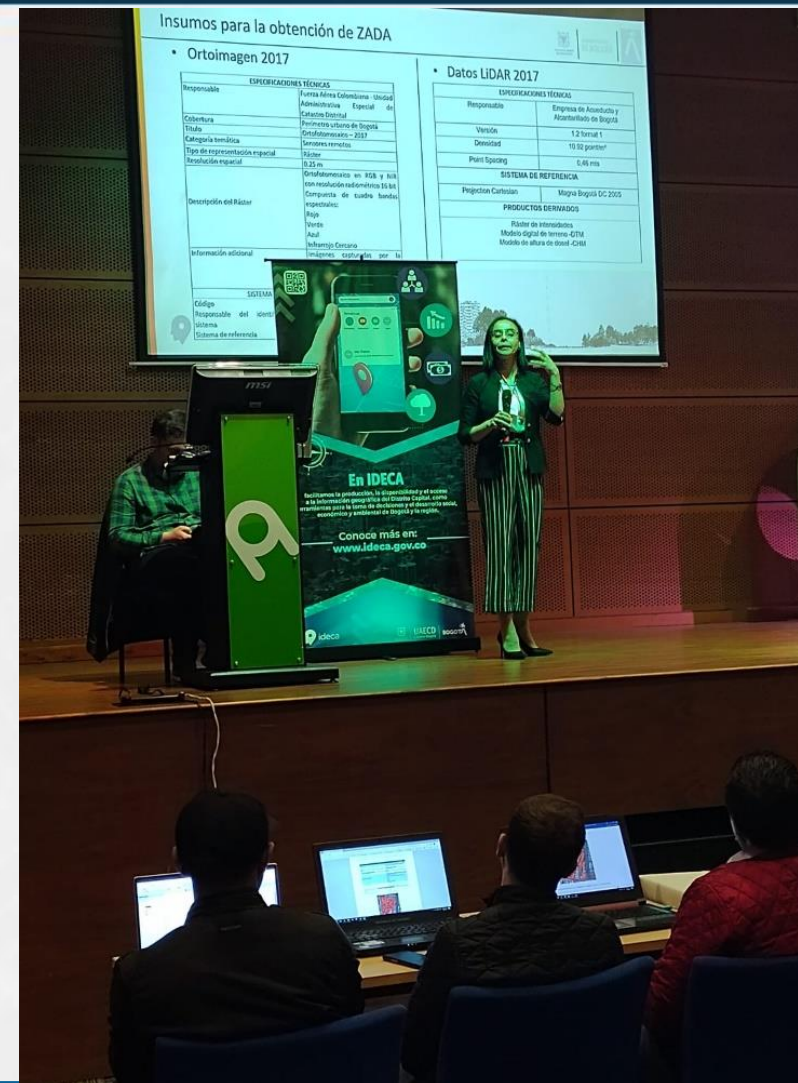


# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

I+D+i –

Fortalecimiento nodo académico

- Universidad Distrital: Simposio de Analítica Urbana – Colouring Bogotá
- Universidad Antonio Nariño: Sistemas Inteligentes de Transporte – ITS
- RUMBO: Congreso Internacional de Ciudades Inteligentes, Rumbo Smart – webinars.



Organizan

#RumboALasCiudadesInteligentes

Juan Camilo Ramirez  
Profesor investigador  
Universidad Antonio Nariño

Andrea Stefania Grandas Mendoza  
Subgerente de Analítica de Datos de IDECA

César O. Diaz  
Profesor de cátedra  
Pontificia Universidad Javeriana  
y de la Universidad Nacional de Colombia

Dr. Sergio Raul Rivera  
Director del departamento de Ingeniería eléctrica  
Universidad Nacional de Colombia

Proyecto 2: Implementación de sistema inteligente de transporte (ITS)

FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON SMART AND SUSTAINABLE CITIES  
September 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup>

Organizan: Rumbo, PCIS, AREANDINA, ean, UAN, UnerC, UNO, UNIA, UDCA, UIN, LATAM, OCOX, ideca, BOGOTÁ



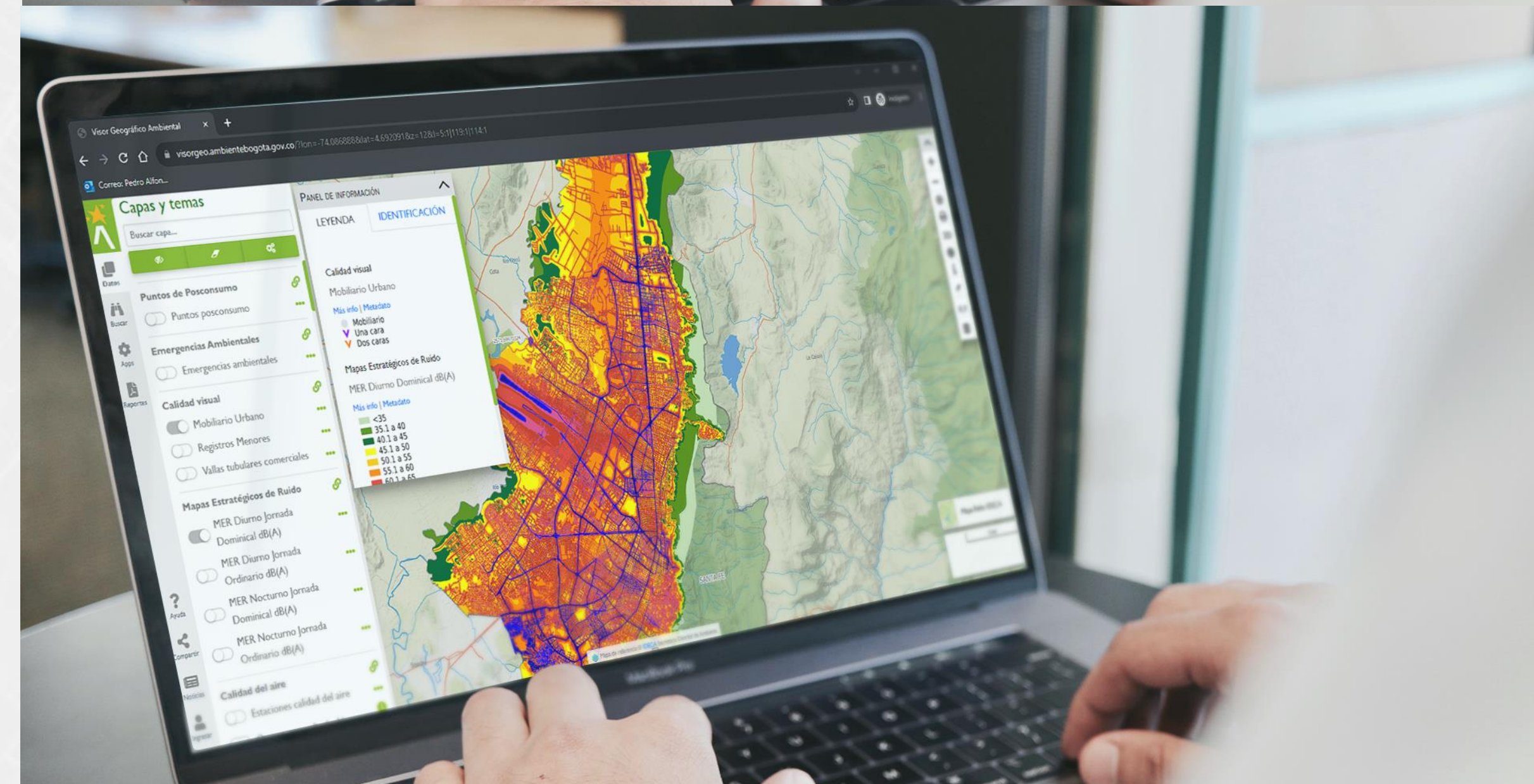
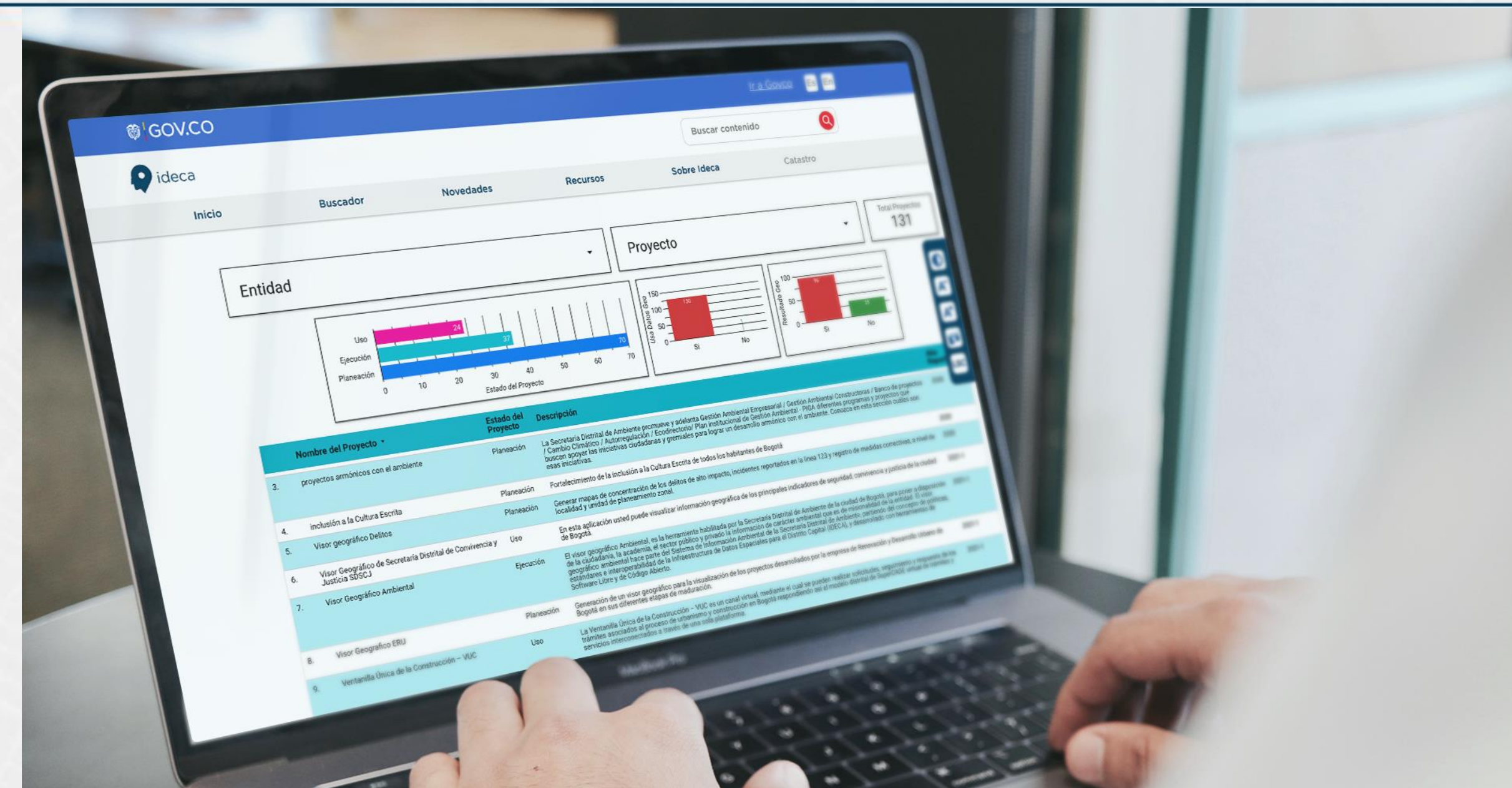


# OE3 - Desarrollar innovación a partir de los datos

## Reutilización de recursos geográficos

Link: <https://www.ideca.gov.co/form/proyectos-miembros-ideca-2023>

- **199** Recursos Geográficos reutilizados por **65** entidades
- **19** Geovisores de entidades miembro que para su funcionamiento consumen **33** recursos geográficos dispuestos en la Infraestructura.



# OE4 - Descentralizar la gestión de los datos

## Gestión de la calidad, oportunidad y desagregación de los datos

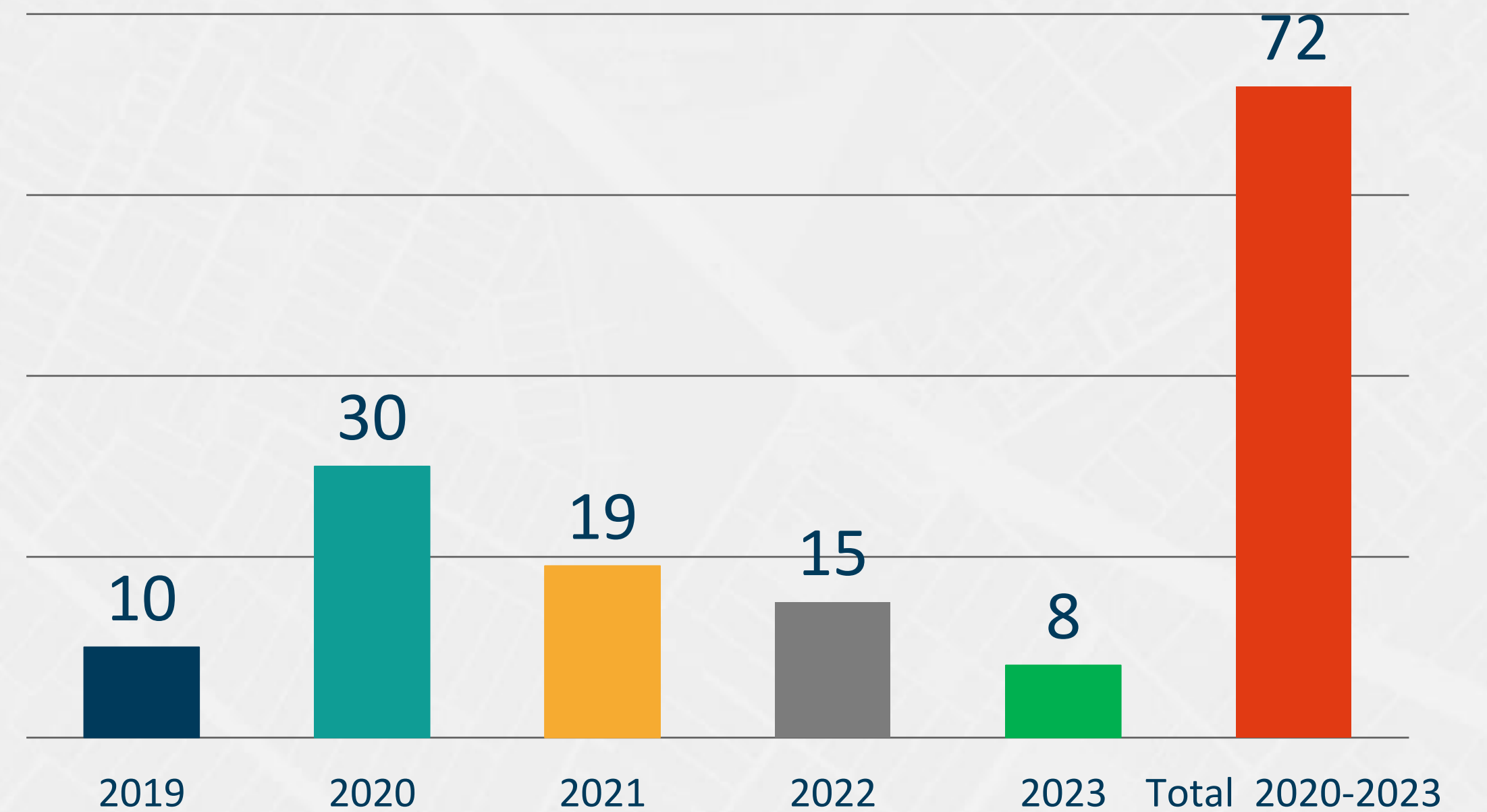
- Dashboard Ideca con oferta de datos, usuarios e instrumentos y uso de la información

<https://www.ideca.gov.co/sobre-ideca/indicadores>

- Índice de calidad de datos, servicios y aplicaciones

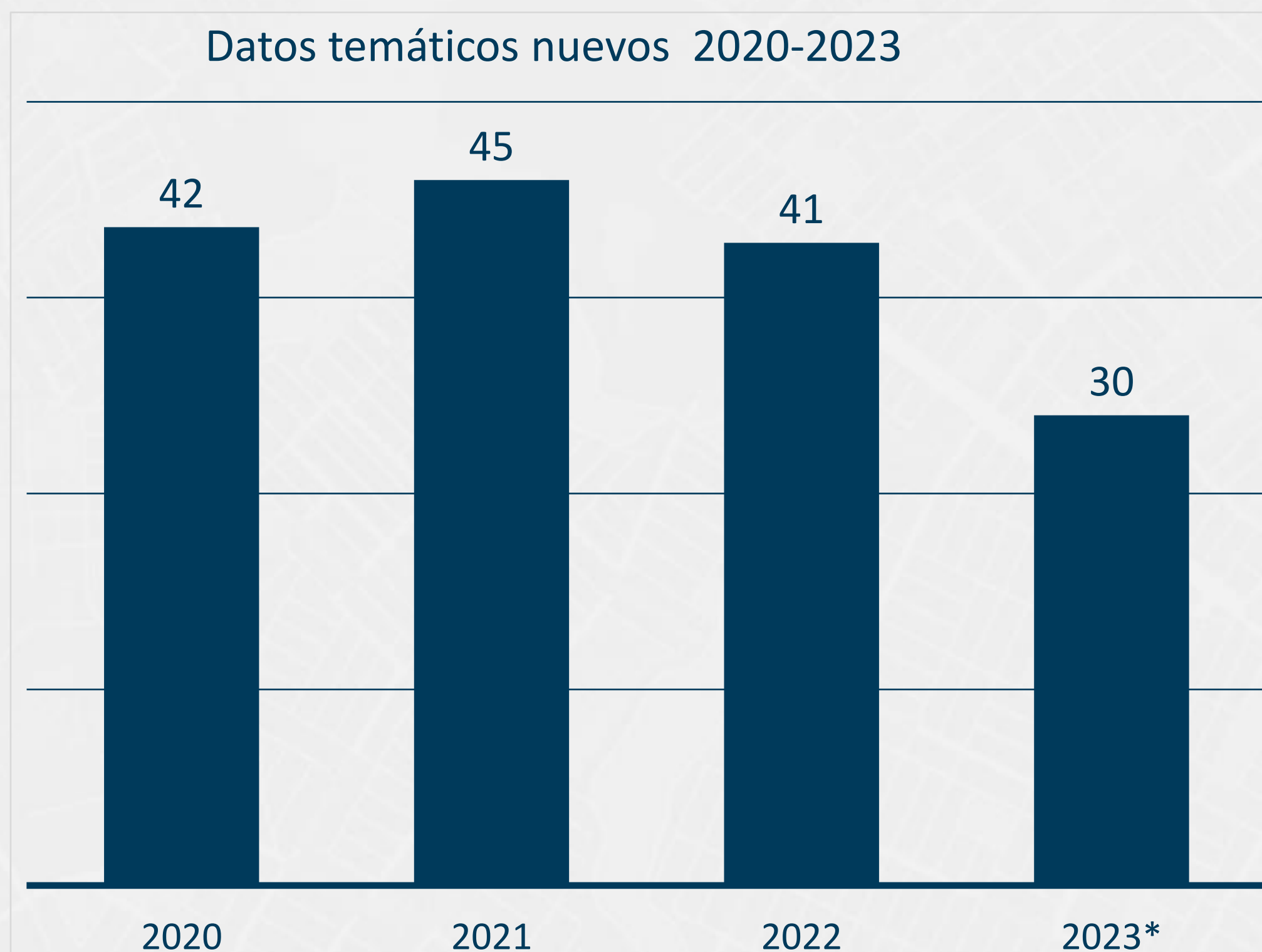


## Servicios Web con nivel 3 de interoperabilidad MinTIC 2020-2023



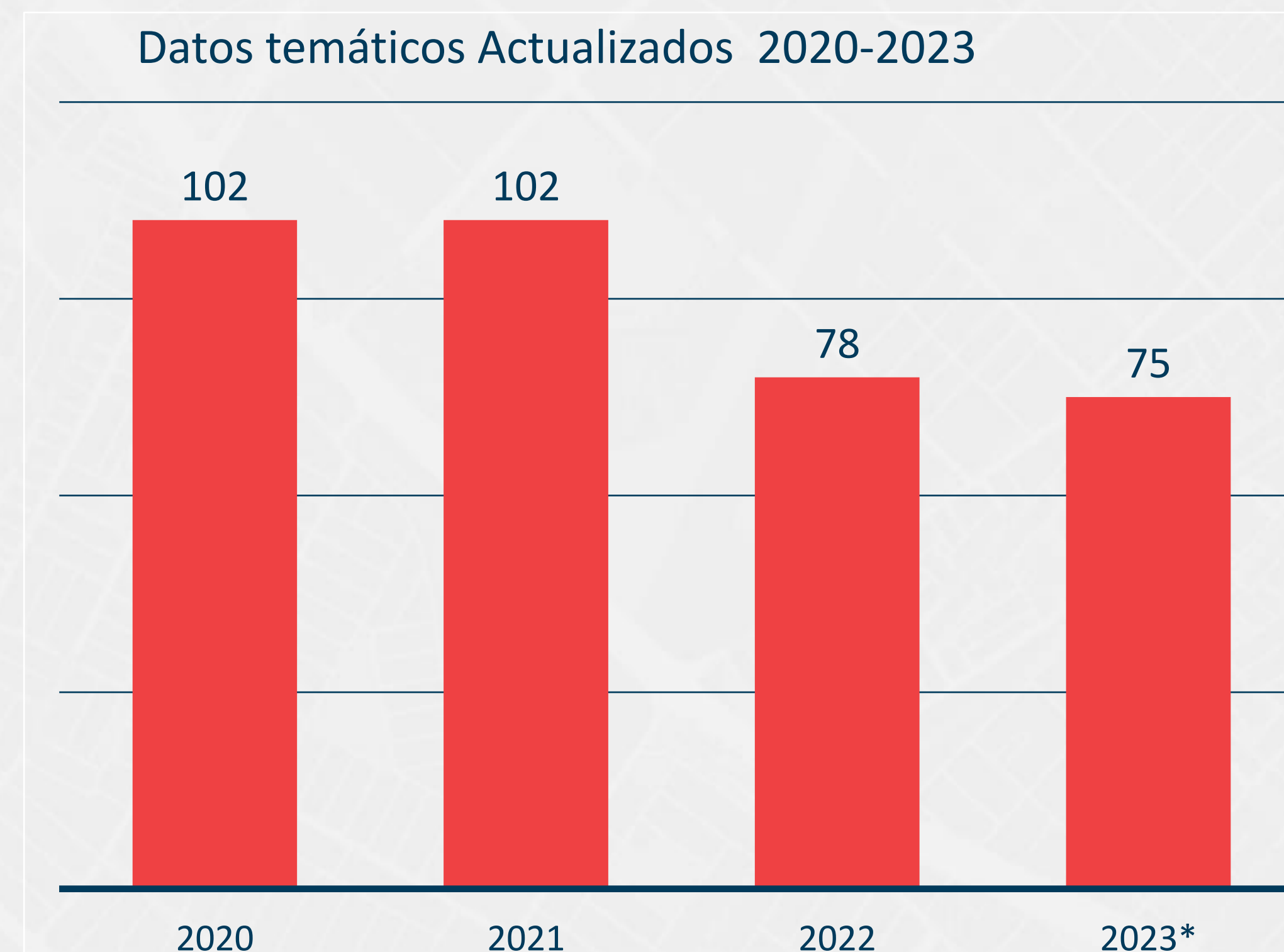
# OE4 - Descentralizar la gestión de los datos

## Ampliación o mantenimiento de los recursos geográficos



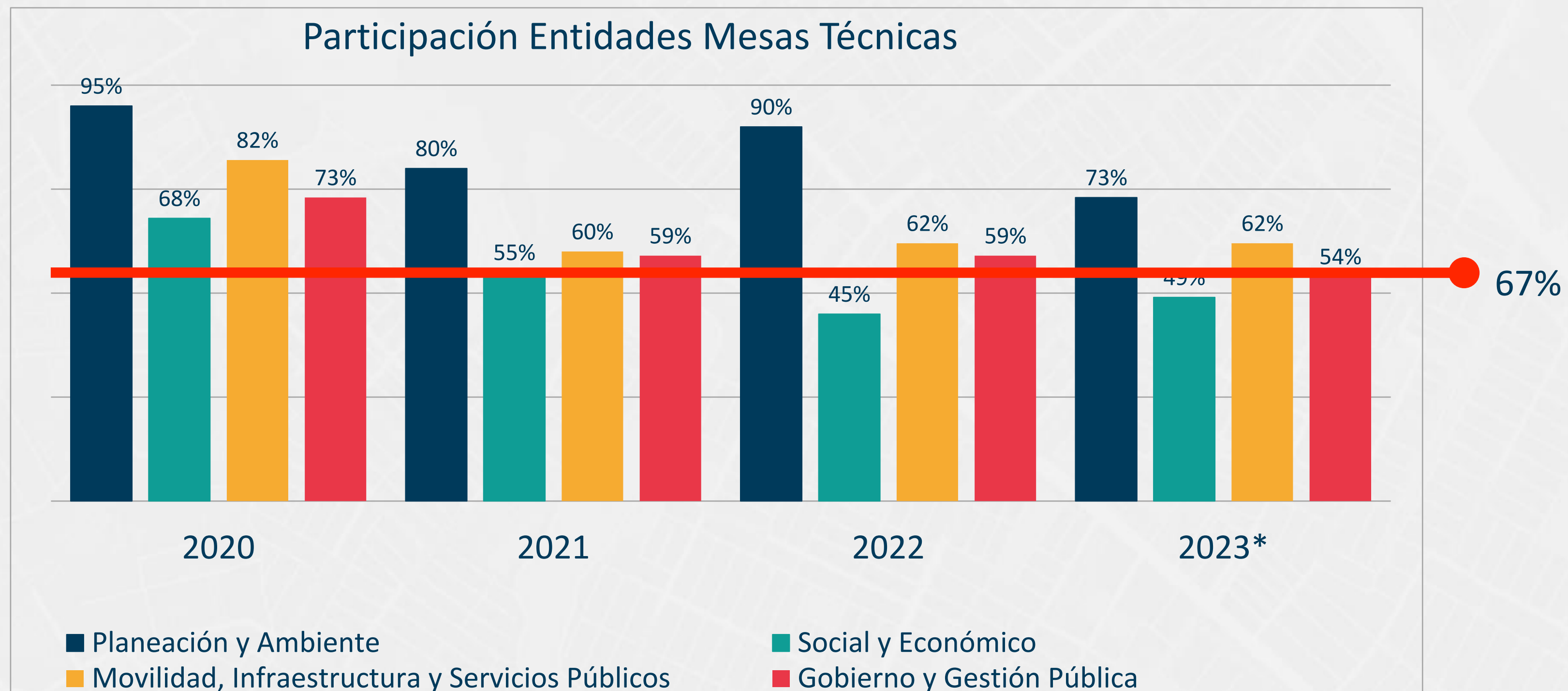
Crecimiento en datos nuevos del **46%** con respecto a la línea base 2019 de 339 datos

Fuente Subgerencia de Operaciones – UAECD \*Proyectado diciembre/2023



Actualización del **90%** con respecto a línea base 2019 de 339 datos

# Gestión de la Secretaría Técnica de Ideca 2020 - 2023



- 50% de las Alcaldías Locales participan en los diferentes escenarios convocados por la Secretaría Técnica
- 2 Nuevos miembros asociados
- Formalización de la delegación de las entidades a las instancias de Ideca
- Aplicación reglamento interno de la Comisión Ideca
- Formulación Plan Estratégico decenal de Ideca 2024-2033 y plan anual de trabajo vigencia 2024

\*Fuente Gerencia Ideca – UAECD Datos actualizados tercer trimestre de 2023

# Nuestro reto 2024-2033

*Ideca será la infraestructura de conocimiento geoespacial; soporte de la transformación hacia un territorio inteligente y sostenible, con reconocimiento en América Latina y el Caribe*

**INFRAESTRUCTURA DE CONOCIMIENTO ESPACIAL**  
De la provisión de datos a la creación de conocimiento para avanzar hacia un territorio inteligente y sostenible

**GOBERNANZA DE DATOS**  
Modelo de gobernanza en operación que genera valor público, social y económico, a través de los datos



**ÉTICA Y SEGURIDAD**  
Protección de las libertades individuales y colectivas, con ética y seguridad durante todo el ciclo de vida del dato

**INNOVACIÓN Y TECNOLOGÍA**  
Aprovechamiento de los datos con innovación y uso de la tecnología para generar conocimiento en el ámbito territorial: **Gemelo Digital**

**CULTURA Y APROPIACIÓN**  
Ciudadanía empoderada que apropia y utiliza los datos geoespaciales en el territorio inteligente



Global Local Mapa Convertir Vincular vistas Restablecer paneles Panel Catálogo Vista de Catálogo Contenido Herramienta de geoprocresamiento Python Tareas Reglas de Reviewer Workflow Manager Crear vista en miniatura Importar miniatura Agregar Quitar Prioridad de profundidad Modo de dibujo Modo Automático Distancia 5.0 m Navegador Cámara Ver recorte Navegación

Contenido Mapa Mapa\_3D

Buscar

Orden de dibujo

- Mapa
- Bogota\_001145.las
- Bogota\_001144.las
- Bogota\_001140.las
- Bogota\_001139.las
- Bogota\_001134.las
- Bogota\_001133.las
- Bogota\_001129.las
- Bogota\_001128.las
- Bogota\_001127.las
- Mapa topográfico mun



Simbología

Seleccionar una capa en el panel Contenido.

Catálogo Simbología

# 6 Propuesta modificación Reglamento Interno



# Contenido

**01** ¿Qué hemos realizado?

**02** ¿Cuál es nuestro objetivo con esta propuesta de reforma?

**03** ¿Cuáles son las reformas relevantes?



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



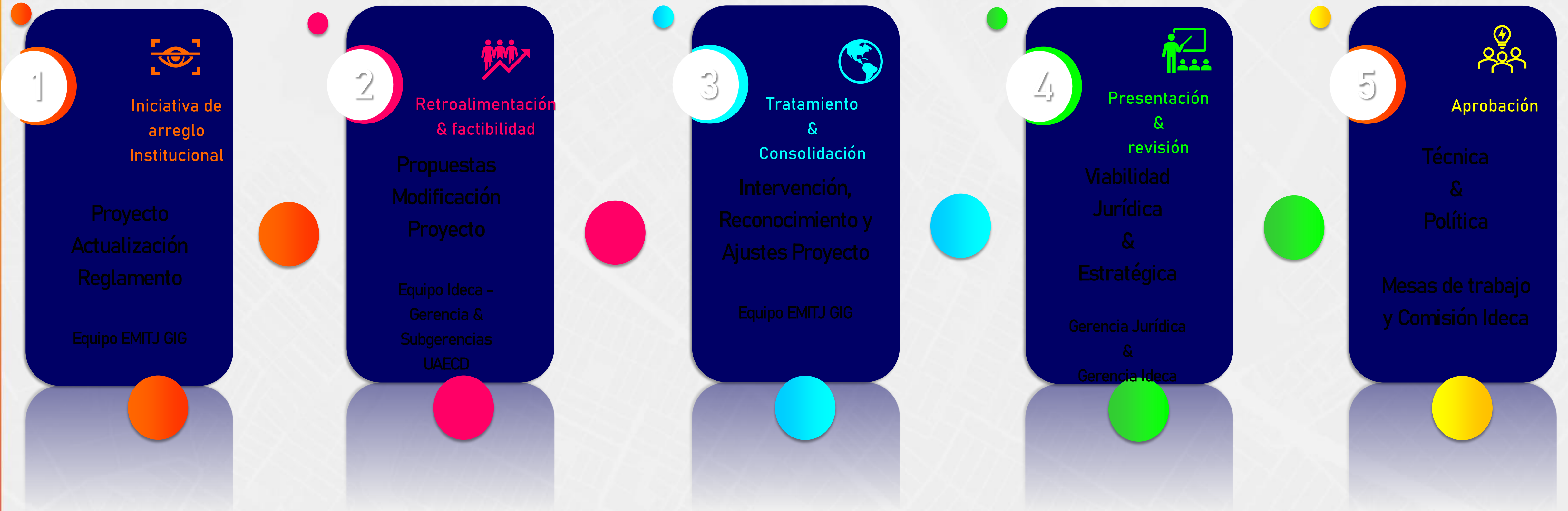
ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**UAECD**  
Catastro Bogotá



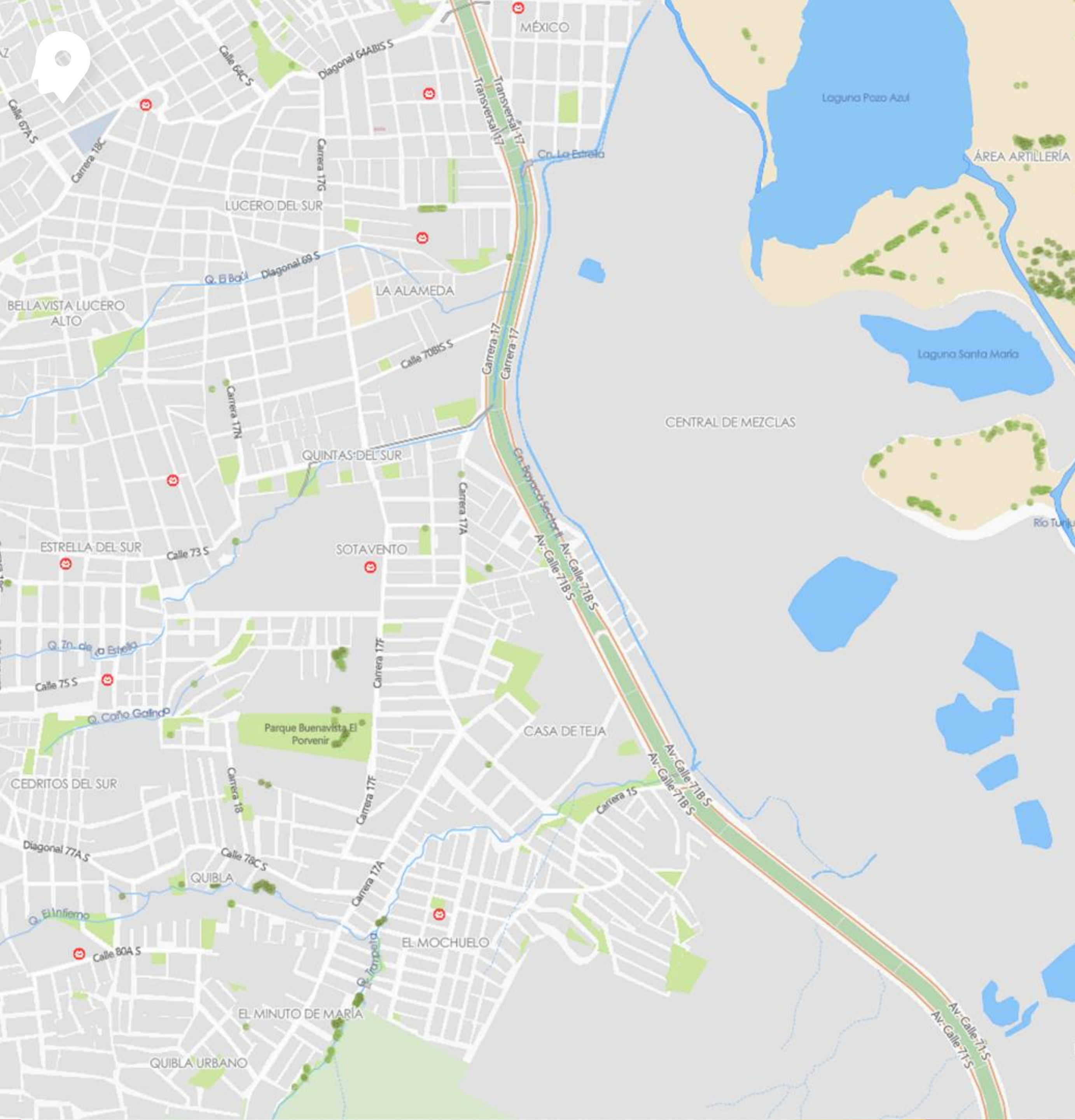


# 02 ¿Qué hemos realizado?



FEBRERO–MAYO 2023

JUNIO–NOVIEMBRE 2023



## 02 ¿Cuál es nuestro objetivo con esta propuesta de reforma?

Actualizar el reglamento interno de Comisión IDECA, acorde con normativa vigente:

- ✓ **Gobernanza.**
- ✓ **Estructura IDE**
- ✓ **Instancia coordinación**

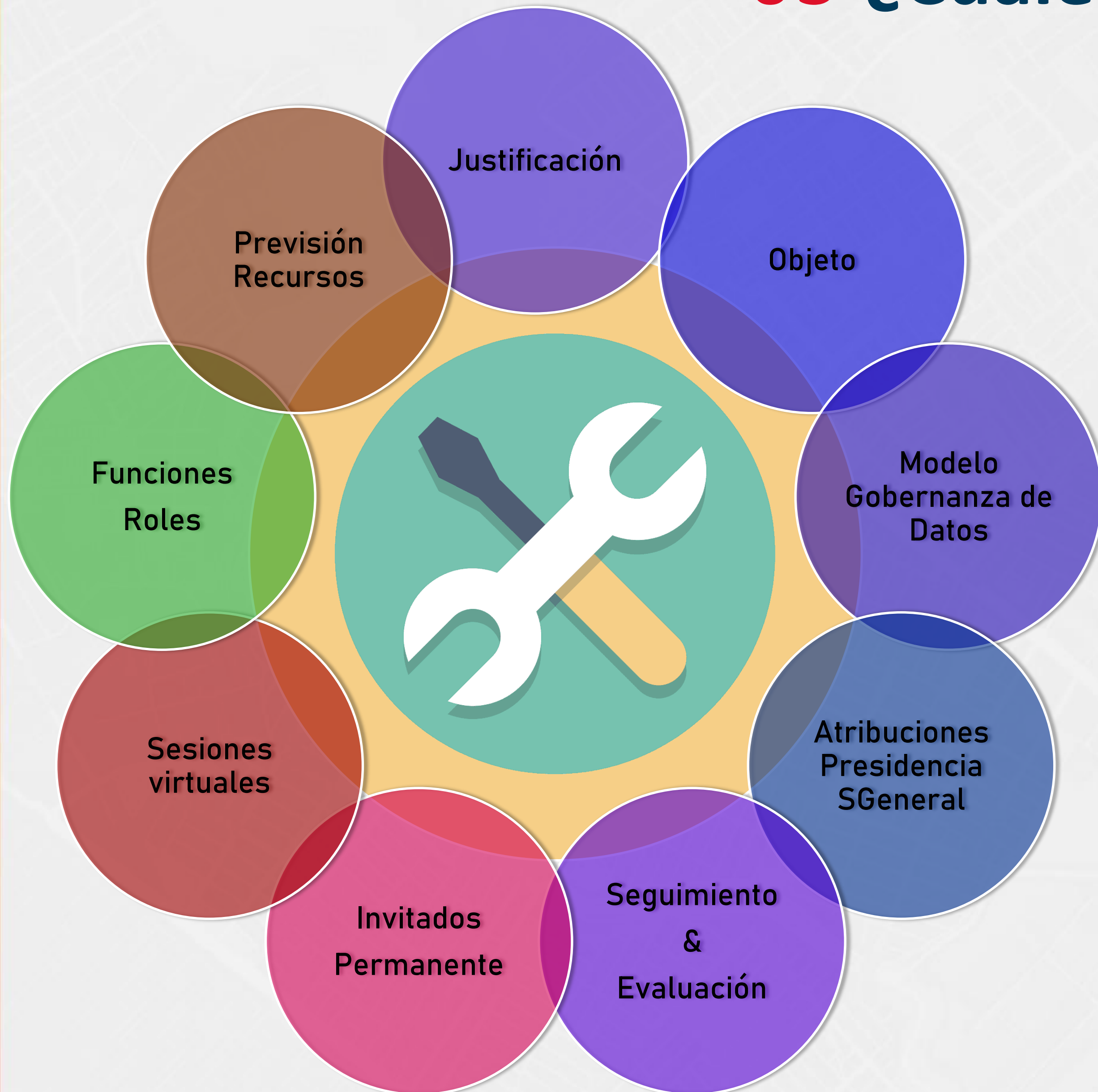


ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

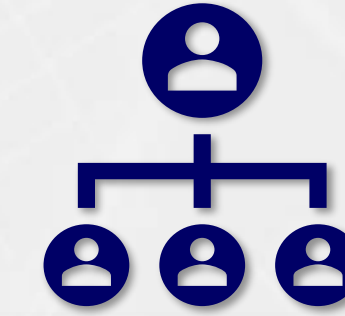
**UAECD**  
Catastro Bogotá

**BOGOTÁ**

# 03 ¿Cuáles son las reformas relevantes?

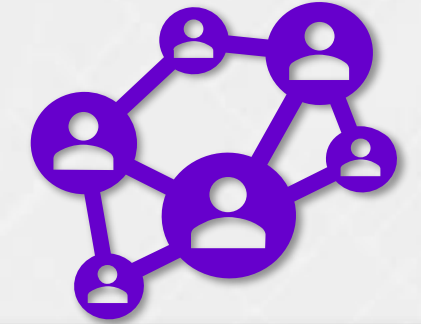


## Fundamento o Justificación



- Infraestructura Conocimiento Espacial
- Política Bogotá Territorio Inteligente
- Fortalecimiento Gobernanza Datos
- Mecanismos Seguimiento & Evaluación IDECA efectivos
- Precisiones técnicas & compresión textos

## Tratamiento & Concertación

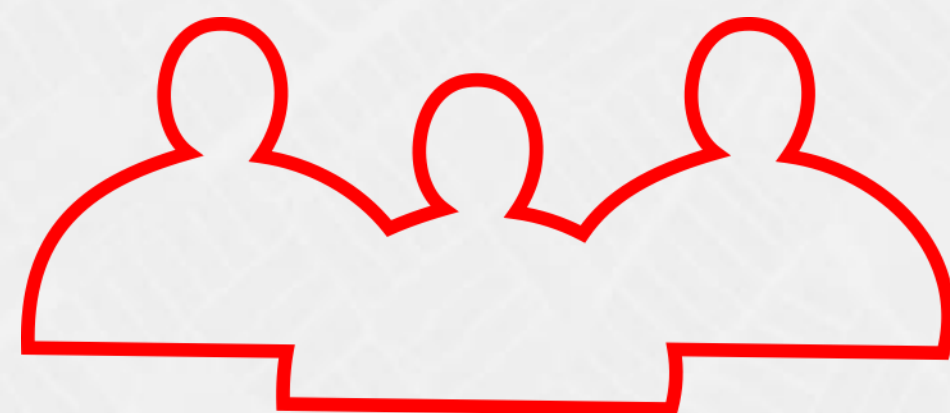


- Se realizaron sesiones de socialización para concertación técnica y jurídica con las personas quienes emitieron observaciones /comentarios / propuestas de ajuste al texto inicial.
- Se realizaron ajustes de acuerdo con el consenso logrado por mayoría.
- Se dispuso proyecto en "Legalbog Participa" para recibir opiniones / sugerencias de la ciudadanía o grupos de interés.

<https://legalbog.secretariajuridica.gov.co/regimen-legal-publico/#/acto-admin-publico/882>

# 7 Varios, Compromisos y conclusiones

# Próxima sesión Comisión Ideca



Primera sesión ordinaria presencial vigencia 2024, **16 de febrero de 2024**, hora 08:00 a.m.

Gracias

ideca@catastrobogota.gov.co



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

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

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



@idecaBogota

@CatastroBogota