



INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIALES DEL DISTRITO CAPITAL

Segunda Sesión Mesas de Trabajo
Comisión Ideca

Junio de 2023





Agenda

Hora	Tema
07:20 a.m. -07:30 a.m.	Registro asistencia
07:30 a.m -07:40 a.m.	Llamado a lista y verificación quorum
07:40 a.m -07:45 a.m.	Apertura Dra. María Paula Salcedo Porras Secretaría Distrital del Hábitat
07:45 a.m - 07:50 a.m	Seguimiento compromisos
	Desarrollo de la sesión
07:50 a.m - 08:10 a.m	Avance proyecto Catastro de usuarios y redes de servicios públicos
08:10 a.m - 08:25 a.m	Avances plan de trabajo Ideca 2023 Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes
08:25 a.m - 08:50 a.m	Socialización Plan Estratégico Ideca 2024-2033
08:50 a.m - 09:00 a.m	Varios, compromisos y conclusiones



Agenda

Hora	Tema
09:20 a.m - 09:30 a.m	Registro asistencia
09:30 a.m - 09:40 a.m	Llamado a lista y verificación quorum
09:40 a.m - 09:45 a.m	Apertura Ing. Numa Fernando Caicedo Ruíz Agencia Analítica de Datos de Bogotá
09:45 a.m - 09:50 a.m	Seguimiento compromisos
	Desarrollo de la sesión
09:50 a.m - 10:10 a.m	Avance proyecto Catastro de usuarios y redes de servicios públicos
10:10 a.m - 10:25 a.m	Avances plan de trabajo Ideca 2023 Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes
10:25 a.m - 10:50 a.m	Socialización Plan Estratégico Ideca 2024-2033
10:50 a.m - 11:00 a.m	Varios, compromisos y conclusiones



Agenda

Hora	Tema
10:50 a.m - 11:00 a.m	Registro asistencia
11:00 a.m - 11:05 a.m	Llamado a lista y verificación quorum
11:05 a.m - 11:10 a.m	Apertura Ing. Luisa Fernanda Moreno Panesso Secretaría Distrital de Ambiente
11:10 a.m - 11:15 a.m	Seguimiento compromisos
	Desarrollo de la sesión
11:15 a.m - 11:35 a.m	Avance proyecto Catastro de usuarios y redes de servicios públicos
11:35 a.m - 11:50 a.m	Avances plan de trabajo Ideca 2023 Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes
11:50 a.m - 12:15 m	Socialización Plan Estratégico Ideca 2024-2033
12:15.m - 12:30.m	Varios, compromisos y conclusiones



Agenda

Hora	Tema
02:20 p.m. - 02:30 p.m.	Registro asistencia
02:30 p.m - 02:40 p.m.	Llamado a lista y verificación quorum
02:40 p.m - 02:45 p.m.	Apertura Dr. Jesús Humberto Lizarazo Universidad La Gran Colombia
02:45 p.m - 02:50 p.m	Seguimiento compromisos
	Desarrollo de la sesión
02:50 p.m - 03:10 p.m	Avance proyecto Catastro de usuarios y redes de servicios públicos
03:10 p.m - 03:25 p.m	Avances plan de trabajo Ideca 2023 Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes
03:25 p.m - 03:50 p.m	Socialización Plan Estratégico Ideca 2024-2033
03:40 p.m - 04:00 p.m	Varios, compromisos y conclusiones

1

Llamado a lista y
verificación quorum

2

Apertura
Dra. María Paula Salcedo
Secretaría Distrital del Hábitat

2

Apertura

Ing. Numa Caicedo Ruíz
Agencia Analítica de Datos de
Bogotá

2

Apertura
Dra. Luisa Fernanda Moreno
Secretaría Distrital de Ambiente



2 Apertura

Dr. Jesús Humberto Lizarazo
Universidad La Gran Colombia



3

Seguimiento Compromisos

3. Seguimiento Compromisos Movilidad Infraestructura y Servicios Públicos

Compromisos	Nombre Responsable	Entidad	Cumplimiento
1 Convocar reunión de los líderes de mesa para articular la agenda.	Secretaría Técnica	Gerencia Ideca – UAECD	02/06/2023 Reunión líderes preparación agendas mesas
2 Informar a los delegados de Vanti sobre el trámite a realizar para actualizar la delegación	Secretaría Técnica	Gerencia Ideca- UAECD	Se envió correo a la ingeniera Grisel Gutiérrez informando que la supervisión del convenio 335/2017 es ejercida por la Gerencia de Planificación, Calidad y Gestión de Activos y como interlocutor técnico el Coordinador Gestión Cartográfica y Red del área de Planificación de la Expansión y Cartografía. Se continúa con los mismos delegados.
3 Publicar el acta y demás documentos soporte de la primera sesión ordinaria de la Comisión Ideca en el portal web institucional de la UAECD.	Secretaría Técnica de la Comisión Ideca	UAECD – Gerencia Ideca	Publicación dentro de los términos definidos en el Reglamento Interno de la comisión
4 Convocar a la segunda sesión ordinaria de las mesas	Secretaría Técnica de la Comisión Ideca	UAECD – Gerencia Ideca	Convocatoria segunda sesión 07/junio/2023

3. Seguimiento Compromisos Gobierno y Gestión Pública

Compromiso	Responsable	Fecha	Observación
1. Convocar reunión de los líderes de mesa para articular la agenda.	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	02/06/2023 Reunión líderes preparación agendas mesas
2. Publicar acta y demás documentos soporte de la tercera sesión ordinaria de la Comisión Ideca	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	Se realizó publicación dentro de los términos del Reglamento Interno de la Comisión https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca
3. Convocar a la segunda sesión ordinaria de las mesas	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	Convocatoria segunda sesión 07/junio/2023

3. Seguimiento Compromisos Planeación y Ambiente

Compromiso	Responsable	Fecha	Observación
1. Convocar reunión de los líderes de mesa para articular la agenda.	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	02/06/2023 Reunión líderes preparación agendas mesas
2. Publicar acta y demás documentos soporte de la tercera sesión ordinaria de la Comisión Ideca	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	Se realizó publicación dentro de los términos del Reglamento Interno de la Comisión https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca
3. Convocar a la segunda sesión ordinaria de las mesas	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	Convocatoria segunda sesión 07/junio/2023

3. Seguimiento **Compromisos Social y Económico**

Compromiso	Responsable	Fecha	Observación
1. Articular con Canal Capital la capacitación sobre productos y servicios de Ideca para el equipo de periodistas en el marco del proyecto de periodismo de datos	Uriel Bayona - Canal Capital Carlos Fernando Mora - G.Ideca - UAECD	UAECD	El 21 de mayo se llevó a cabo el primer taller y se programó para el 21 de junio la segunda sesión
2. Publicar acta y demás documentos soporte de la tercera sesión ordinaria de la Comisión Ideca	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	Se realizó publicación dentro de los términos del Reglamento Interno de la Comisión https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca
3. Convocar a la segunda sesión ordinaria de las mesas	Secretaría Técnica Ideca	UAECD	Convocatoria segunda sesión 07/junio/2023

4

Proyecto Catastro de usuarios y redes de servicios públicos Secretaría Distrital del Hábitat

5 Avance plan de trabajo 2023

Ing. Eugenio Cortés Reyes
Gerente Ideca - UAECDD

A detailed map of Bogotá, Colombia, showing urban planning and construction projects. The map features a grid of streets, including Carreras 1 through 9 and Transversales 1 through 5. Key locations labeled include Parque Urbanización La Cabrera, Liceo Francisco Louis Pasteur, Parque Urbanización El Refugio, Parque La Cabrera, Parque Petasao, Parque Peñas Blancas, Parque Bosque El Retiro, and the neighborhood LOS ROSALES. A white location pin is visible in the top left corner.

Avances plan de trabajo Ideca 2023

- Modelo de gobernanza de los datos, articulación con la ACDTIC integración de datos espaciales al modelo de gobernanza de datos de la ciudad
- Publicación 100% de los resultados de la evaluación 2022 <https://www.ideca.gov.co/recursos/modelodemadurez>
- Diseño de herramientas de inclusión en el portal de información geográfica (<https://ideca.gov.co>) sitemap y lenguaje de señas



Avances Plan de Trabajo Ideca 2023

- Puesta en producción consulta de datos temáticos por sectores de la administración distrital (<https://mapas.bogota.gov.co>)
- Desarrollo de talleres con iBO para mejorar la experiencia de usuario de la app Mapas Bogotá BICI
- Eventos de promoción e interacción con la comunidad: Democracy Fest, SmartCity Expo de Bogotá 2023, Mapas Bogotá para datos catastrales (Asojuntas, Juntas de Acción Comunal, asociaciones de propiedad Horizontal y ciudadanía en general)

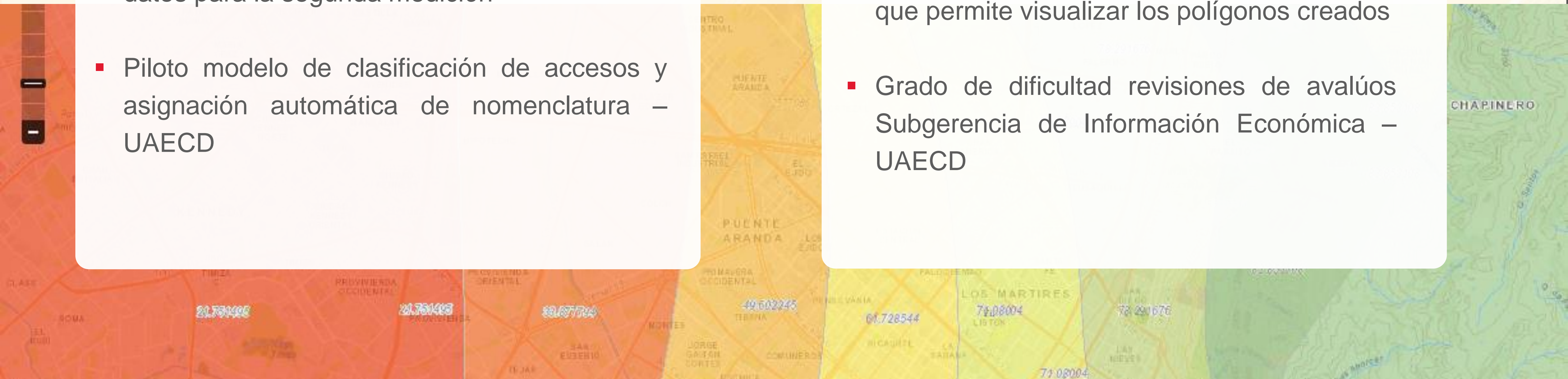
- Herramienta Mapas Bogotá para consultar el CHIP Catastral. (<https://www.catastrobogota.gov.co/consulta-de-chip-acá>)
- Conceptualización propuesta de arquitectura distribuida (descentralización – disponibilidad)
- Prueba índice de calidad de aplicaciones para ajuste y socialización a entidades
- Construcción dato temático sectorial
Modelo de Riesgo de Amenaza por Volcamiento del Arbolado Urbano (JBB)



Avances Plan de Trabajo Ideca 2023

- Índice de calidad de Vida en el Trabajo Automatizado - Convenio 091/2019 DASCD. Automatización del proceso de limpieza de datos para la segunda medición
- Piloto modelo de clasificación de accesos y asignación automática de nomenclatura – UAECD

- Caracterización Polígonos Hurto de Bicicletas Secretaría Distrital de Seguridad, Convivencia y Justicia. tablero de control que permite visualizar los polígonos creados
- Grado de dificultad revisiones de avalúos Subgerencia de Información Económica – UAECD





Avances Plan de Trabajo Ideca 2023

- Ampliación y mantenimiento de datos:

16

Datos temáticos nuevos

20

Datos temáticos actualizados

43%

Meta de usuario plataformas -

778.177 (22 de junio/2023)

- UAECD
- SDM
- JBB
- SDA
- SDHábitat

6 Plan Estratégico 2024-2033

Proceso construcción plan estratégico



Horizonte temporal

- Objetivos de Desarrollo Sostenible - ODS
- Política de Gobierno Digital – Decreto 767/2022
- Política Bogotá Territorio Inteligente
- Plan de Ordenamiento Territorial - POT
- Plan Estratégico UAEC



Diagnóstico DOFA

DEBILIDADES

1. Baja capacidad en la arquitectura tecnológica
2. Insuficiente apropiación de procesos
3. Desarticulación planes institucionales -vs- plan estratégico Ideca
4. Insuficiente calidad de la información geográfica
5. Insuficiente comunicación e interacción
6. Incompleta estrategia de marketing
7. Fuerza vinculante y de obligatoriedad

OPORTUNIDADES

1. Integración de más fuentes de información para un territorio inteligente
2. Oferta de capacidades técnicas, tecnológicas, profesionales y físicas
3. Disponibilidad de tecnologías abiertas / bajo costo.
4. Nuevos aliados estratégicos
5. Más segmentos de usuarios

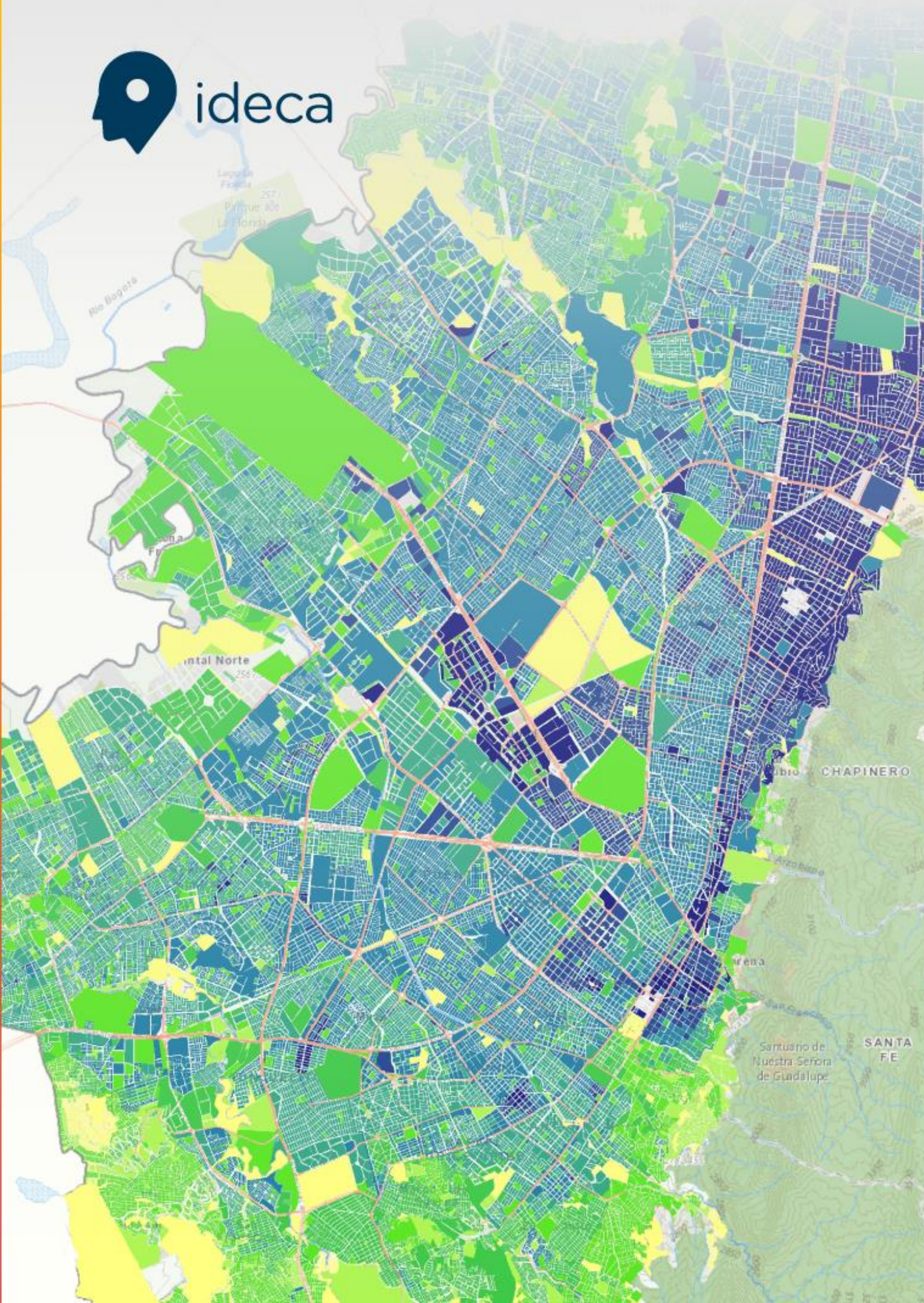


AMENAZAS

1. Determinaciones o competencias institucionales
2. Baja asignación de recursos
3. Deserción o desinterés de los usuarios
4. Políticas, normativa o regulación rígida
5. Ataques cibernéticos a la infraestructura
6. Crecimiento de plataformas de datos espaciales abiertos
7. Mayores costos por aspectos cambiarios que impacta adquisición/renovación tecnológica.
8. Gestión no ética o irresponsable

FORTALEZAS

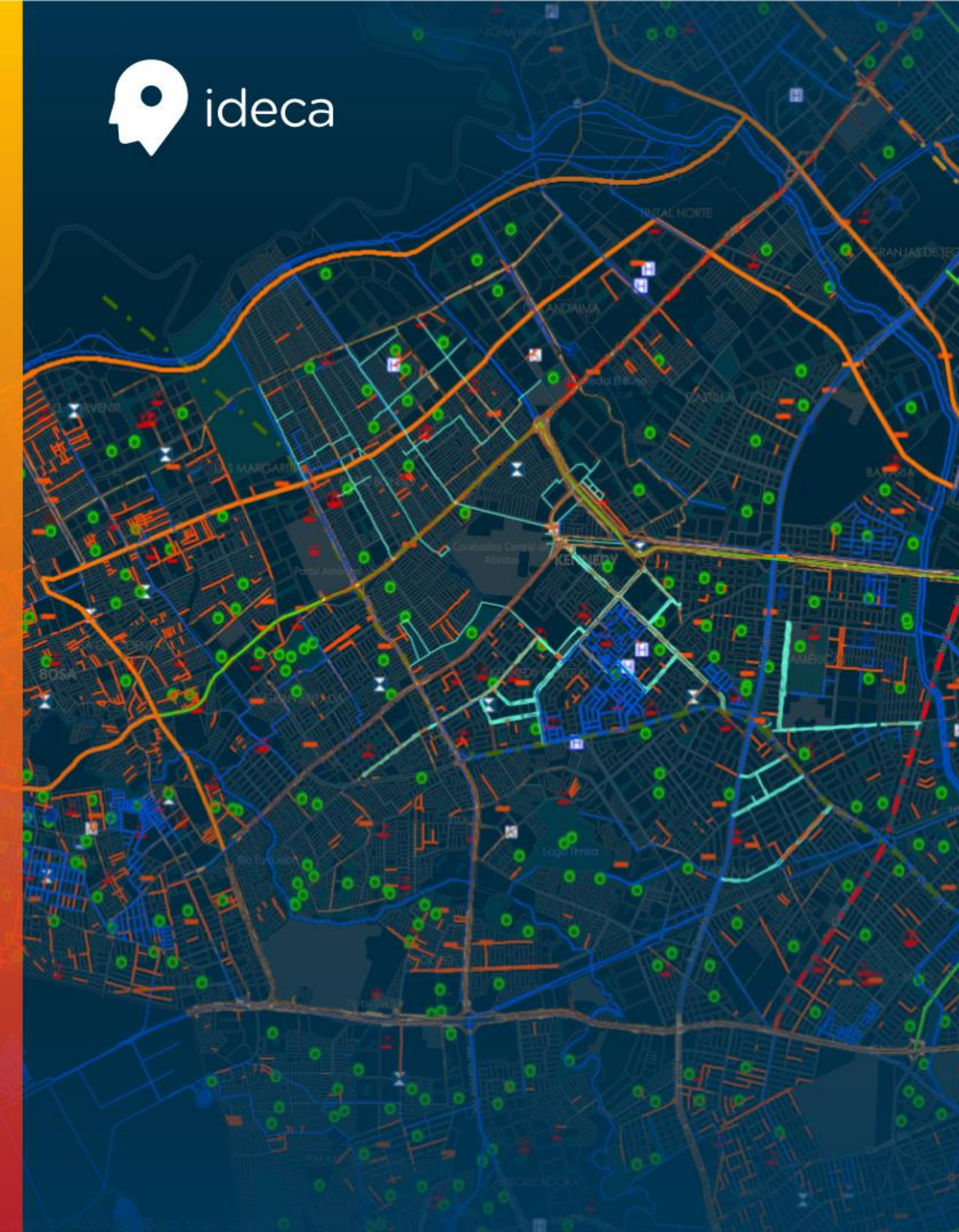
1. Reconocimiento y modelo en evolución de gobernanza de datos geográficos
2. Descentralización acceso, disposición, uso y aprovechamiento de la información geoespacial
3. Capacidad técnica, conocimiento y experiencia
4. Políticas, estándares y marco orgánico institucional
5. Plataformas tecnológicas, oferta amplia de datos, servicios y aplicaciones



Misión

Desarrollar el descubrimiento, acceso, interoperabilidad y reutilización de la información geoespacial, mediante el trabajo colaborativo y articulado, para contribuir a la toma de decisiones en beneficio de la ciudad y de sus habitantes





Visión

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



Principios

1. Colaboración y coordinación
2. Innovación
3. Sostenibilidad
4. Ética y seguridad
5. Interoperabilidad y neutralidad tecnológica
6. Transparencia y participación
7. Calidad y estandarización
8. Usabilidad
9. Diversidad e Inclusión

Objetivos Estratégicos



* En su conjunto estos objetivos consolidarán de manera integral los componentes de la infraestructura a saber: institucional; políticas y estándares; datos; tecnología; y; comunidad

Líneas de acción y metas

OE1

Estrategia y Gobernanza

Desarrollar Ideca como una infraestructura de conocimiento espacial

- Estrategia de gobernanza de Ideca formulada, ejecutada y evaluada
- Modelo de evaluación de impacto automatizado e implementado

Líneas de Acción

LA 1.1 Establecer un sistema evaluación del impacto de la infraestructura de conocimiento espacial.

LA 1.2 Fortalecer el marco institucional o normativo para el desarrollo de una infraestructura de conocimiento espacial.

LA 1.3 Incentivar los mecanismos de participación y colaboración de diferentes actores dentro del ecosistema geoespacial de Ideca

Líneas de acción y metas



Datos e Información

Integrar la gestión de información geoespacial en el modelo de gobernanza de datos de la ciudad

- Gestión de la información geoespacial integrada al modelo de gobernanza de datos del distrito
- Sistema integrado de políticas y estándares para la interoperabilidad y disposición de datos en tiempo real
- Cadena de abastecimiento de datos de la ciudad a través de un plan de producción de datos diseñado y ejecutado

Líneas de Acción

LA 2.1 Desarrollar estrategias para implementar políticas y estándares que faciliten la interoperabilidad y el aprovechamiento de la gestión de la información geoespacial.

LA 2.2 Establecer y poner en operación un modelo de gobernanza de datos para la Infraestructura de Datos Espaciales de la ciudad.

LA 2.3 Definir la estrategia para la ejecución del plan con relación a la priorización, producción y disposición de datos con contenido de valor para la ciudad.

Líneas de acción y metas



Innovación y Tecnología

Generar valor a los usuarios con innovación, creatividad y uso de la tecnología

- Programa de incubación y aceleración para el desarrollo de soluciones basadas en la información geoespacial y el uso de tecnologías de 4RI implementado y evaluado – Gemelo Digital.
- Arquitectura federada e interoperable que integre datos, información y conocimiento de diferentes fuentes de información implementada

Líneas de Acción

LA 3.1 Establecer un programa de incubación y aceleración de iniciativas que se enfoquen en el desarrollo de soluciones basadas en la información geoespacial y el uso de tecnologías de 4RI

LA 3.2 Promover la colaboración entre el sector público, el sector privado y la academia para impulsar la investigación y el desarrollo de tecnologías y aplicaciones basadas en la información geoespacial.

LA 3.3 Implementar un sistema de evaluación de la adopción y uso de las soluciones tecnológicas basadas en la información geoespacial

Líneas de acción y metas



Cultura y Apropiación

Incrementar la participación de los usuarios en la creación y mantenimiento del valor de los datos

- Escuela de formación para una cultura digital y geoespacial
- Plan de comunicación y marketing de la infraestructura en operación
- Plataforma de disposición de datos geoespaciales de manera colaborativa con grupos de interés diseñada e implementada.

Líneas de Acción

LA 4.1 Implementar estrategias interactivas y colaborativas que permitan a los miembros y usuarios contribuir en la recolección, actualización y validación de los datos geoespaciales

LA 4.2 Establecer mecanismos de capacitación y formación para los miembros y usuarios, con el fin de aumentar su nivel de conocimiento y habilidades en el uso de la información geoespacial

LA 4.3 Fortalecer las estrategias de comunicación, interacción y marketing para los usuarios de Ideca

Líneas de **acción y metas**



Seguridad y Privacidad

Proteger los derechos de los usuarios con ética y responsabilidad en la gestión de la información geoespacial

- Programa de ética y responsabilidad en la gestión de información geoespacial de la ciudad implementado

Línea de Acción

LA 5.1 Adoptar e implementar políticas y lineamientos de seguridad y privacidad en la gestión de información geoespacial en los miembros de Ideca

LA 5.2 Fomentar el ejercicio de los derechos y responsabilidades de los productores y usuarios de la información geoespacial, basándose en los principios rectores de la Ideca.

LA 5.3 Promover el uso de herramientas tecnológicas que garanticen la seguridad y privacidad de los datos de los usuarios en la gestión de la información geoespacial



Innovación y Tecnología

Generar valor a los usuarios con innovación, creatividad y uso de la tecnología

- Programa de incubación y aceleración para el desarrollo de soluciones basadas en la información geoespacial y el uso de tecnologías de 4RI implementado y evaluado – Gemelo Digital.

¿Qué es un gemelo Digital?

Representación virtual de los elementos del mundo real, procesos y condiciones que permiten un entendimiento general, una toma de decisiones óptima y una acción efectiva a responder frente a temas de ciudad.



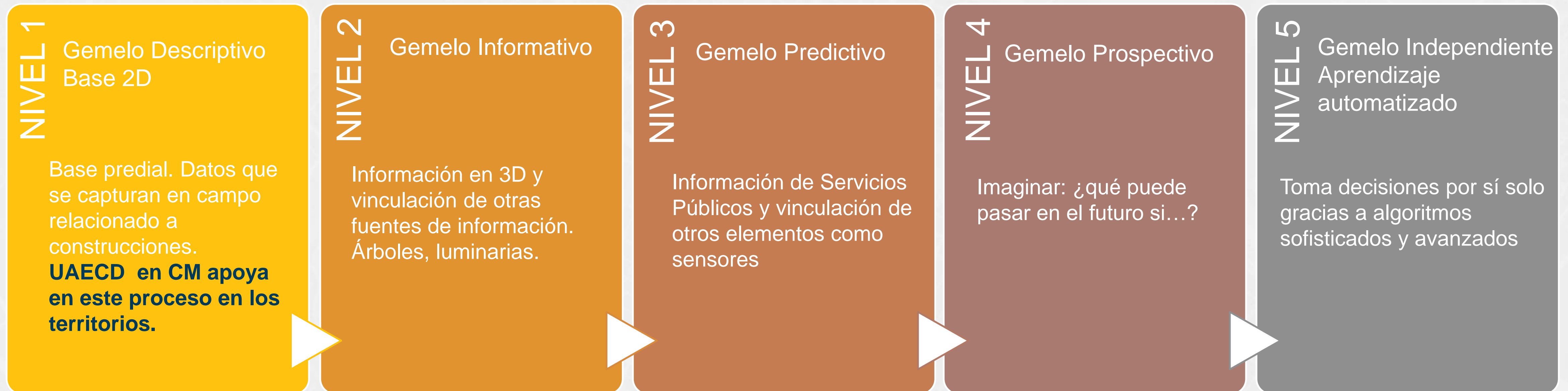
Líneas de acción y metas



Innovación y Tecnología

Generar valor a los usuarios con innovación, creatividad y uso de la tecnología

Niveles del Gemelo Digital



7 Varios, Compromisos y conclusiones

Tercera Sesión Mesas de Trabajo **Comisión Ideca**

- **Miércoles 27 de septiembre:**
 - Sectores planeación y ambiente
 - Movilidad, infraestructura y servicios públicos
- **Jueves 28 de septiembre:**
 - Sectores social y económico
 - Gobierno y gestión pública



Gracias.

ideca@catastrobogota.gov.co



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