



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



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

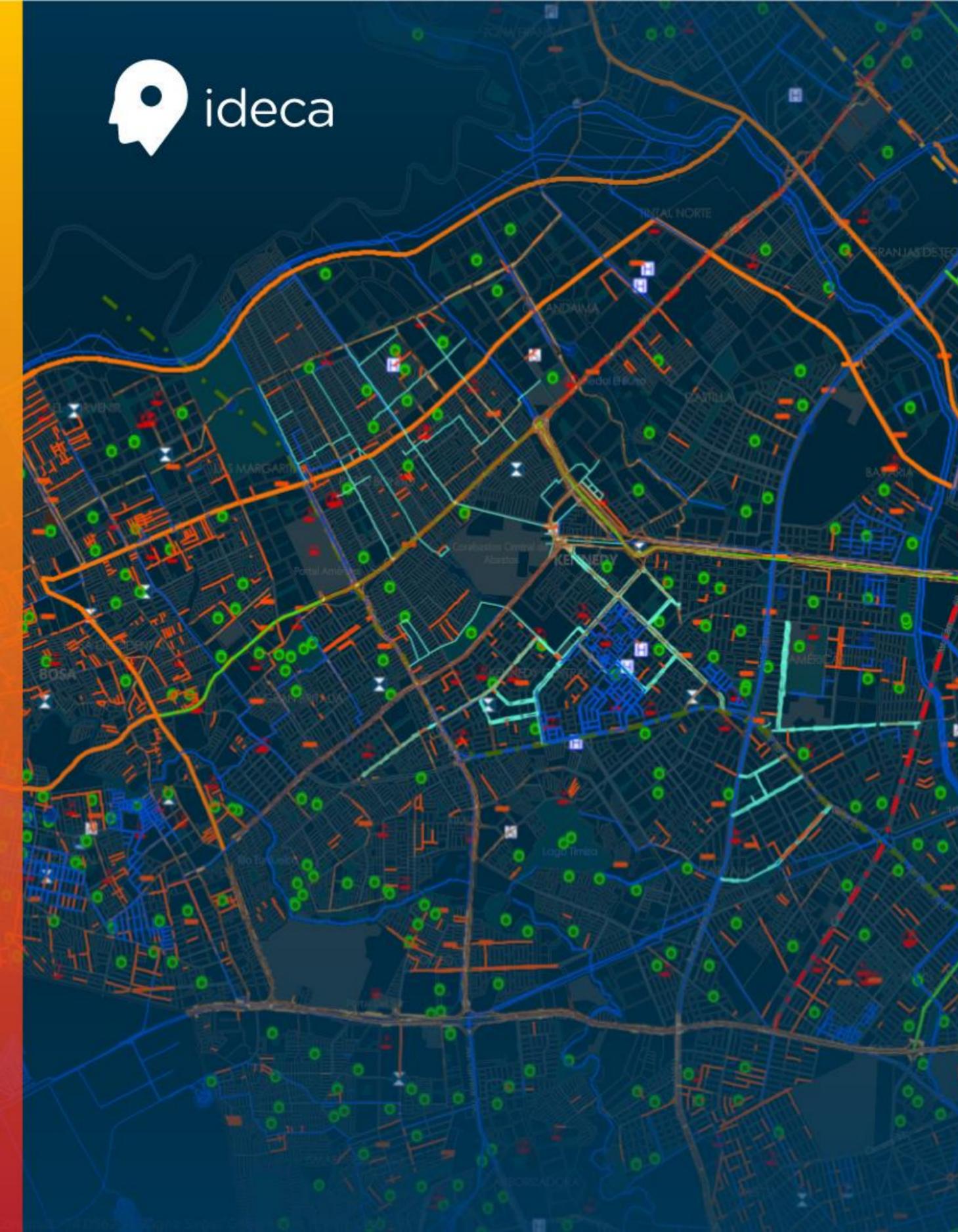


AMENAZAS

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



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



UAECD
Catastro Bogotá



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

OE3

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>