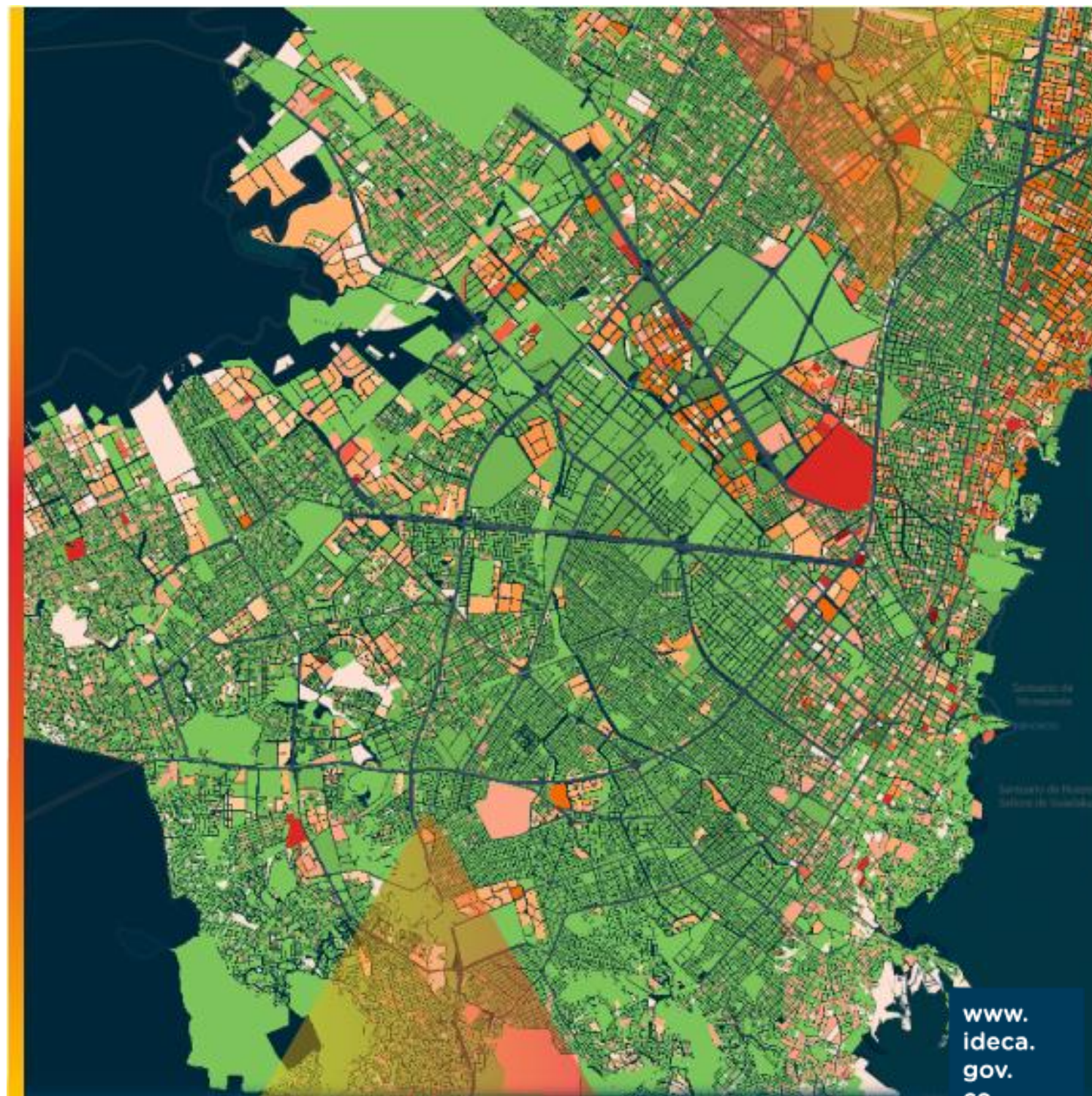




Informe de gestión primer semestre de 2026

Infraestructura de Datos Espaciales de Bogotá

Bogotá, D.C., 30/06/2026



UAECD
Catastro Bogotá



Informe de gestión primer semestre de 2026

Gerente Ideca
Salomé Naranjo Luján

Subgerente de Operaciones
Pedro Alberto Pinzón Montero

Subgerente de Analítica de Datos
Diego Ricardo Ibarra Rodríguez

Equipo Gobernanza Gerencia Ideca

Adriana Constanza Cruz Reyes
Derman Vásquez Alejo
Pedro Numpaque Fraile

Fecha de creación o actualización: 10/08/2026

Página web: www.ideca.gov.co

Correo electrónico: ideca@catastrobogota.gov.co

Licencia: Attribution 4.0 International (CC BY 4.0)



Control de Versiones

CAMBIOS

Fecha	Autor	Versión	Cambio efectuado
12/06/2026	Equipo gobernanza Gerencia Ideca	1.0	Primera versión del documento
23/07/2026	Equipo gobernanza Gerencia Ideca	2.0	Ajustes revisión subgerencias de operaciones y analítica de Datos
10/08/2026	Equipo gobernanza Gerencia Ideca	2.1	Ajustes revisión Gerencia Ideca

REVISORES

Nombre	Dependencia
Salomé Naranjo Luján	Gerencia Ideca
Pedro Alberto Pinzón Montero	Subgerencia de Operaciones
Diego Ricardo Ibarra Rodríguez	Subgerencia de Analítica de Datos

Tabla de Contenido

Resumen ejecutivo.....	8
Introducción.....	10
1. Antecedentes.....	11
2. Objetivo.....	13
3. Plan de trabajo Ideca 2026.....	14
3.1. Desarrollar Ideca como una infraestructura de conocimiento espacial.....	14
3.1.1. Sistema de evaluación de impacto.....	14
3.1.2. Análisis marco normativo para avanzar hacia una infraestructura de conocimiento espacial.....	15
3.1.3. Avances en la implementación del Acuerdo 002 de 2021 - C Comisión Distrital de Transformación Digital - CDTD modificado por el Acuerdo 001/2024 – CDTD.....	16
3.1.4. Actualización Catastral Colaborativa - 2026.....	16
3.2. Integrar la gestión de la información geoespacial en el modelo de gobernanza de datos de la ciudad.....	18
3.2.1. Interoperabilidad.....	18
3.2.2. Modelo de gobernanza de datos para Ideca.....	24
3.2.3. Plan de producción de datos.....	24
3.2.4. Estrategia técnica para la adquisición de datos provenientes de sensores remotos.....	25
3.3. Generar valor a los usuarios con innovación, creatividad y uso de la tecnología ...	26
3.3.1. Volumetría las edificaciones para el área urbana de Bogotá.....	26
3.3.2. Gemelo Digital.....	27
3.3.3. Programa de incubación y aceleración de soluciones geoespaciales.....	28

3.4. Incrementar la participación de los usuarios en la creación y mantenimiento del valor de los datos	30
3.4.1. Escuela de Formación para una Cultura Digital y Geoespacial de Ideca	30
3.4.2. Comunicación y promoción	32
4. Ideca en cifras	36
5. Gestión gobernanza de Ideca	43
5.1. UAECD: optimización de la gestión catastral a partir de técnicas innovadoras de captura y procesamiento geográfico	43
5.2. Secretaría técnica	48
5.2.1. Escenarios de coordinación	48
5.2.2. Mesas técnicas transversales	51

Lista de Tablas

Tabla 1. Cursos de la Escuela de formación dirigida a los productores de datos geoespaciales.....	30
Tabla 2. Publicaciones y contenidos de difusión de los recursos de Ideca	32
Tabla 3. Actividades de promoción y fortalecimiento de capacidades primer semestre 2026	34
Tabla 4. Datos temáticos nuevos I Semestre 2026	37
Tabla 5. Datos temáticos actualizados I Semestre 2026.....	38
Tabla 6. Servicios Web Geográficos con Certificación de interoperabilidad MinTIC Nivel 3 – Actualizados I Semestre 2026	40
Tabla 7. Servicios Web Geográficos con Certificación de interoperabilidad MinTIC Nivel 3 – Nuevos I Semestre 2026	41
Tabla 8. Sesiones Comisión Ideca primer semestre 2026	48
Tabla 9. Sesiones Mesas de Trabajo Sectoriales – segundo semestre 2026	49
Tabla 10. Publicación actas e informes de gestión Ideca primer semestre 2026	50

Lista de Gráficas

Gráfica 1 Aplicación para descarga de archivos en diferentes formatos integrada en la plataforma Datos Abiertos Bogotá.....	19
Gráfica 2 Archivo XML conforme a estándar ISO 19115-3	20
Gráfica 3 Diseño componente herramientas de la plataforma que integra la información geográfica y catastral	23
Gráfica 4 Modelo Digital de Terreno y volumetría de edificaciones Zona Sur	27
Gráfica 5 Escena Web: Caso de Uso Zona Piloto Primera Línea Mero de Bogotá Estaciones 15-16	28
Gráfica 6. Publicaciones sobre los disponibles recursos geográficos de Ideca en medios masivos por medio de Free press	33
Gráfica 7 Indicadores primer semestre 2025	36
Gráfica 8 Productos de cartografía básica I Semestre 2026	44
Gráfica 9 Productos de cartografía básica I Semestre 2026	45
Gráfica 10 Productos de cartografía básica I Semestre 2026	46
Gráfica 11 Subproductos de cartografía básica I Semestre 2026	47
Gráfica 12 Participación entidades en las mesas de trabajo- segundo semestre 2025	50

Resumen ejecutivo

Durante el primer semestre de 2026, la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital - Ideca, registró un avance satisfactorio del 53% en la ejecución del Plan de Trabajo 2026, avanzando en la consolidación de su transformación hacia una Infraestructura de Conocimiento Espacial - ICE y fortaleciendo su contribución a la gobernanza de datos, la transformación digital y la toma de decisiones basada en evidencia para Bogotá, como territorio inteligente.

En el marco del Objetivo Estratégico 1, orientado al desarrollo de Ideca como ICE, se culminó la guía de uso de la herramienta integral de estándares y la formulación del protocolo de reutilización de recursos geográficos. Así mismo, se avanzó con las entidades de los ciclos I y II en la formulación del Plan Distrital de Datos – PDD; para el segundo semestre se espera desarrollar actividades conjuntas con los equipos de la Oficina Consejería Distrital de TIC y la Dirección de Desarrollo Institucional, áreas de la Secretaría General, con el fin de avanzar en la integración progresiva del componente geoespacial en los procesos institucionales. Finalmente, se complementó la batería de indicadores que conforman el tablero de monitoreo y seguimiento de Ideca.

Respecto al Objetivo Estratégico 2, correspondiente a la gobernanza de datos y la interoperabilidad, se destacan la puesta en producción de la herramienta de descarga de datos interoperables en múltiples formatos en la plataforma de datos abiertos de Bogotá (<http://www.datosabiertos.bogota.gov.co>), la finalización de pruebas para la integración entre el sistema de gestión de metadatos, la herramienta integral de estándares y la plataforma de datos abiertos y, la estructuración del modelo de datos, y los ETL (procesos de extracción, transferencia y cargue de datos) para las entidades Secretaría Distrital de Planeación y la UAEC para la actualización semiautomatizada del Mapa de Referencia. De otra parte, en el marco de las metas del Plan Distrital de Desarrollo, se finalizó el diseño de la Fase I de la plataforma tecnológica que integrará la información geográfica y catastral de Bogotá, la cual estará implementada al terminar la presente vigencia. En la identificación y priorización de necesidades de información geográfica a disponer se logró la disposición de 18 datos temáticos nuevos y 43 actualizados.

Frente al Objetivo Estratégico 3, orientado a la generación de valor mediante innovación y tecnología, en el piloto del gemelo digital de Bogotá, se consolidó la información territorial asociada a la Primera Línea del Metro – PLM, la formulación y consolidación de una propuesta de modelo de valor para la zona piloto, cuyo propósito es el de demostrar cuáles son las variables que explican el comportamiento del avalúo catastral en función de las estaciones y su cercanía a la primera línea metro de la ciudad y la estructuración de un instrumento para el intercambio de información en proyectos estratégicos de la ciudad. De igual forma, se alcanzó el 100% de reclasificación de los datos LiDAR urbanos para la generación de volumetría 3D de edificaciones. A su vez, se fortaleció el programa de incubación de iniciativas geoespaciales con la participación de universidades y entidades

distritales. Por último, se consolidaron y dispusieron nuevos productos de cartografía básica, ortoimágenes y modelos digitales de terreno con cubrimiento de la totalidad del perímetro del Distrito en las plataformas tecnológicas de Ideca.

En cuanto al Objetivo Estratégico 4, se fortalecieron las capacidades institucionales mediante la Escuela de Formación Ideca con la disposición de un nuevo curso para la gestión de los datos geoespaciales de Bogotá, denominado “Conceptos de datos geoespaciales”. Adicionalmente, a partir de la estrategia de comunicación y marketing para la vigencia 2026, se desarrollaron acciones de comunicación y apropiación que permitieron ampliar el uso de plataformas, servicios geográficos y datos abiertos, con 1127 participantes en actividades de promoción, capacitación y divulgación, y cerca de 2,7 millones de usuarios de las plataformas administradas por Ideca.

Finalmente, para el Objetivo Estratégico 5, se mantuvo la articulación con la Consejería Distrital TIC de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá y los lineamientos distritales en materia de seguridad, privacidad y gobierno de datos, interoperabilidad e inteligencia artificial, promoviendo la incorporación progresiva de criterios de ética, protección y gestión responsable a la información geoespacial de la ciudad.

En conjunto, los resultados alcanzados al cierre de junio evidencian una ejecución alineada con las iniciativas definidas para 2026, consolidando a Ideca como un actor fundamental en la construcción de una Bogotá inteligente, interoperable y orientada al aprovechamiento de los datos para la gestión pública y el bienestar de la ciudadanía.

Introducción

En cumplimiento del artículo 6 del Acuerdo Distrital 130 de 2004, la Gerencia Ideca de la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital - UAECD, en su calidad de Secretaría Técnica, presenta el informe de gestión correspondiente al primer semestre de 2026.

El plan anual de trabajo, vigencia 2026, que se construyó con la participación y aportes de las entidades miembro de la Infraestructura, se enfoca en la generación conocimiento, uso y apropiación de los datos y demás recursos geoespaciales que están disponibles en las diferentes plataformas tecnológicas que administra la UAECD como entidad coordinadora de Ideca.

En desarrollo de lo anterior, a continuación se presentan los avances de iniciativas definidas para la vigencia, tales como: el sistema de seguimiento y monitoreo; la guía para el uso de la herramienta integral de estándares; la actualización catastral colaborativa; la herramienta de descarga de archivos interoperables en la plataforma distrital de datos abiertos (<https://datosabiertos.bogota.gov.co>); datos temáticos nuevos y actualizados; el plan distrital de datos; uso y aplicación de datos en problemáticas puntuales como el gemelo digital urbano para Bogotá; la volumetría del área urbana y proyectos desarrollados con la academia en el marco del programa de aceleración e incubación de soluciones geoespaciales; la formulación y desarrollo de la estrategia de comunicación y marketing y finalmente, el fortalecimiento de capacidades para la gestión, uso y explotación de recursos geoespaciales a través de la oferta de nuevos cursos en la plataforma Aula del Saber Distrital.

De esta manera, seguimos avanzando hacia el logro de la visión de transformar a Ideca en una infraestructura de conocimiento espacial.

1. Antecedentes

Ideca fue creada mediante el Acuerdo Distrital 130 de 2004, como una estrategia para promover la producción, integración, gestión, intercambio y aprovechamiento de la información geográfica de Bogotá. Posteriormente, el Acuerdo Distrital 257 de 2006, que estableció la estructura administrativa del Distrito Capital, asignó a la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital -UAECD la función de coordinar la Infraestructura y ejercer su Secretaría Técnica, consolidando así el liderazgo institucional de la entidad en la gestión de la información geoespacial de la ciudad.

La gobernanza y funcionamiento de Ideca fueron reglamentadas inicialmente mediante el Decreto Distrital 653 de 2011, norma que definió el marco de gobernanza con instancias de coordinación y mecanismos de articulación interinstitucional. Posteriormente, con el Decreto Distrital 608 de 2022, se fortaleció el modelo de gobernanza y se actualizaron funciones para apoyar la transición hacia una infraestructura de conocimiento espacial – ICE, con orientación hacia una gestión colaborativa y centrada en la generación de valor público a partir de los datos geoespaciales.

Como parte del proceso de modernización normativa del Distrito Capital, las disposiciones relacionadas con Ideca fueron incorporadas en el Título 8 del Decreto Distrital 645 de 2025, mediante el cual se expidió el Decreto Único del Sector Hacienda, consolidando y actualizando el régimen normativo aplicable a la Infraestructura de Datos Espaciales. De manera complementaria, el Título 7 del Decreto Distrital 640 de 2025, por el cual se expidió el Decreto Único del Sector Gestión Pública, integró los lineamientos distritales relacionados con la gobernanza de datos y la Infraestructura de Datos del Distrito establecidos en el Decreto Distrital 575 de 2023, con lo cual se busca fortalecer la articulación entre la gestión de los datos geoespaciales, la transformación digital, el gobierno de datos y la toma de decisiones basadas en evidencia en Bogotá.

En desarrollo de este marco normativo, la articulación interinstitucional de Ideca se materializa mediante mesas de trabajo sectoriales que reúnen a las entidades distritales para coordinar iniciativas, compartir capacidades y promover el uso estratégico de la información geoespacial. Estos espacios facilitan la gestión colaborativa de los datos, servicios y demás recursos geográficos producidos por las entidades miembro, que son publicados y aprovechados mediante las plataformas tecnológicas administradas por la UAECD, entre ellas: Mapas Bogotá (<https://www.mapasbogota.gov.co>), el portal de Información Geográfica de Bogotá – Ideca (<https://www.ideca.gov.co>) y el portal distrital de datos abiertos Bogotá (<https://datosabiertos.bogota.gov.co>).

Con la visión de consolidar a Ideca como una ICE que contribuya a la construcción de un territorio inteligente, sostenible y orientado por los datos, el Plan Estratégico Ideca 2024–2033 definió cinco (5) objetivos estratégicos: (i) Desarrollar Ideca como una ICE; (ii) Integrar la gestión de la información geoespacial al modelo distrital de gobernanza de datos; (iii)

Generar valor para los usuarios mediante la innovación, la creatividad y el aprovechamiento de las tecnologías digitales; (iv) Incrementar la participación de los usuarios en la creación, actualización y mantenimiento de los datos geoespaciales y; (v) Garantizar una gestión ética, responsable y confiable de la información geográfica.

Con fundamento en ese enfoque, Ideca avanza en su propósito de convertirse en el referente distrital para la gestión y aprovechamiento de los datos geoespaciales, aportando conocimiento, estándares, capacidades y servicios para la implementación de la Infraestructura de Datos del Distrito, en articulación con las políticas de gobernanza de datos, transformación digital y gobierno abierto de Bogotá.

2. Objetivo

La Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital – UAECD, entidad coordinadora de la Infraestructura de Datos Espaciales para el Distrito Capital – Ideca, presenta los avances y resultados correspondientes al primer semestre de 2026 con relación a la ejecución del Plan Anual de Trabajo de Ideca. Lo anterior, en cumplimiento al artículo 6 del Acuerdo Distrital 130 de 2004.

3. Plan de trabajo Ideca 2026

El Plan de Trabajo Ideca 2026 constituye el instrumento de gestión mediante el cual se orientan las acciones estratégicas, técnicas y operativas de Ideca, en concordancia con los objetivos definidos en el Plan Estratégico Ideca 2024–2033. Durante el primer semestre de la vigencia, se avanzó en la ejecución de iniciativas orientadas a consolidar la transición hacia una ICE, fortalecer la gobernanza e interoperabilidad de los datos geoespaciales, promover la innovación y el uso de tecnologías emergentes y ampliar la participación de los usuarios.

A continuación, se presentan los principales resultados y avances alcanzados en cada uno de los objetivos estratégicos que conforman el plan de trabajo para la vigencia 2026.

3.1. Desarrollar Ideca como una infraestructura de conocimiento espacial

Durante el primer semestre de 2026, Ideca continuó consolidando acciones orientadas a fortalecer su transición hacia una ICE, mediante la implementación de mecanismos de seguimiento y evaluación, el desarrollo de instrumentos técnicos y metodológicos para la gestión de la información geográfica, la articulación con las iniciativas distritales de gobierno de datos y la incorporación de tecnologías innovadoras para la gestión de la información geográfica y catastral. Estas acciones buscan fortalecer la calidad, interoperabilidad, reutilización y aprovechamiento estratégico de los datos, promoviendo una gestión más eficiente del conocimiento territorial y una mejor toma de decisiones en las entidades distritales.

3.1.1. Sistema de evaluación de impacto

A través de este modelo se mide y monitorea el avance de Ideca en su transición hacia una Infraestructura de Conocimiento Espacial. El modelo estructura sus indicadores en siete (7) componentes: interoperabilidad, gobernanza, insumos técnicos y tecnológicos, aprovechamiento de datos, datos, generación de capacidades y, uso y apropiación. Cada componente se organiza en categorías y líneas de acción que permiten identificar el nivel de evolución alcanzado y las brechas existentes frente a los objetivos estratégicos definidos.

Durante el primer semestre de 2026, se continuó la implementación de la Fase II del sistema, disponible en <https://iceideca.streamlit.app/>, cuya primera fase cuenta con 36 indicadores medidos con corte a diciembre de 2025. En este periodo se identificaron nueve (9) indicadores adicionales susceptibles de incorporación a esta fase, se elaboraron las respectivas fichas metodológicas y se solicitó a los responsables de las fuentes de información los insumos requeridos para el cálculo de los 17 indicadores programados para

el corte del primer semestre de 2026, el informe correspondiente con el análisis de resultados se entregará en segundo semestre de esta vigencia.

3.1.2. Análisis marco normativo para avanzar hacia una infraestructura de conocimiento espacial

- **Protocolo de reutilización de recursos geográficos**

Se cuenta con la versión preliminar del protocolo de reutilización de recursos geográficos, el cual busca proporcionar lineamientos para la apropiación y reutilización de los recursos geográficos previamente producidos, publicados y dispuestos por las entidades miembro en las plataformas tecnológicas administradas por la UAECD y complementando los protocolos de producción de recursos de información geográfica y de publicación y disposición de datos geográficos. La construcción de este protocolo fortalece la gestión integral de los datos al orientar a las entidades distritales en la identificación de necesidades, descubrimiento y acceso a recursos, evaluación de información, generación de productos derivados, retroalimentación y preservación del conocimiento generado. De esta manera, Ideca contribuye a maximizar el valor de la información geográfica existente, evitar duplicidad de esfuerzos, fortalecer la interoperabilidad y promover la colaboración entre las entidades del Distrito, la academia, el sector privado y la ciudadanía, facilitando el desarrollo de análisis, servicios, aplicaciones y soluciones basadas en información geoespacial.

El protocolo establece el marco conceptual, metodológico y operativo para promover el uso, aprovechamiento, integración, transformación y reutilización de datos geográficos por parte de entidades públicas, sector privado, academia y ciudadanía; a su vez, identifica los roles y responsabilidades de los actores involucrados, desde los productores de información y administradores de plataformas hasta los usuarios, a partir de un proceso compuesto por siete (7) etapas: identificación de necesidades, descubrimiento y acceso a recursos, evaluación de la información, integración o transformación, generación de valor, retroalimentación y preservación del conocimiento generado.

- **Guía para el uso de la herramienta integral de estándares**

Se publicó la guía de uso de la herramienta integral para la gestión de estándares - HIEE, documento que presenta los lineamientos técnicos y operativos para que las entidades del Distrito gestionen la documentación de estándares geográficos mediante el uso del aplicativo HIEE. La herramienta desarrollada por Ideca permite automatizar la documentación de estándares geográficos, reemplazando procesos manuales y fortaleciendo la calidad de los datos utilizados en la toma de decisiones. La guía explica el funcionamiento de la plataforma, los procedimientos de acceso y el uso de sus principales módulos, enfocados en la catalogación de objetos geográficos (ISO 19110), diccionarios de

conceptos (ISO 19126), especificaciones técnicas de producto (ISO 19131) y reportes de calidad de datos (ISO 19157).

La guía se constituye como una herramienta estratégica para fortalecer la gobernanza de datos espaciales en Bogotá, promover la interoperabilidad institucional y asegurar que los productos geográficos cumplan estándares técnicos reconocidos internacionalmente, facilitando el intercambio y aprovechamiento de información entre las entidades distritales y demás grupos de interés.

El documento en mención se puede consultar en el siguiente enlace - Plataforma de Información – Ideca: https://www.ideca.gov.co/sites/default/files/Guia_Uso_HIEE.pdf

3.1.3. Avances en la implementación del Acuerdo 002 de 2021 - C Comisión Distrital de Transformación Digital - CDTD modificado por el Acuerdo 001/2024 – CDTD

En el marco de las acciones previstas en el Plan Distrital de Datos, Ideca acompañó a la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá y a la Oficina de la Consejería Distrital de TIC en la promoción e incorporación del componente geográfico dentro de los procesos institucionales de las entidades distritales.

Como parte de este acompañamiento, se diseñó un instrumento de diagnóstico dirigido a las entidades pertenecientes a los ciclos I y II del Plan Distrital de Datos, orientado a identificar capacidades, necesidades y oportunidades de fortalecimiento en materia de gestión de información geográfica. Los resultados obtenidos servirán como insumo para la implementación de una estrategia de plan padrino que facilite la apropiación y aplicación de los lineamientos establecidos en el Acuerdo 001 de 2024 que modificó los artículos 5 y 6 del Acuerdo 002 de 2021 – CDTD.

Esas acciones contribuyeron al fortalecimiento de la articulación entre la gestión de la información geográfica y las iniciativas de gobierno de datos del Distrito.

3.1.4. Actualización Catastral Colaborativa - 2026

Esta iniciativa se orienta a fortalecer la participación de los propietarios en los procesos de actualización catastral como son los cambios de uso y área de los predios. En la presente vigencia se priorizó la identificación de cambios de uso de los predios soportados en modelos de Machine Learning. Como actividades principales del proyecto, se tienen: definición de los criterios de selección predial; pronóstico de uso basado en el modelo de ML; estimación estadística de porcentaje de destinación de áreas construidas a usos comerciales, integración del servicio de Google Places como fuente de validación y realización de pruebas (de campo y oficina) a partir de muestreos estratificados (por

localidad, estrato y concentración espacial) con el fin de verificar la consistencia de las predicciones frente a las imágenes de fachada y validar el modelo. Como resultado final, los hallazgos se consolidaron en una base de datos geográfica con el diagnóstico integrado, y se dispuso para su trámite en el marco del proceso de actualización catastral 2026-2027 de la UAECD.

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

En el marco del objetivo estratégico 2, en este periodo se avanzó en el fortalecimiento de la interoperabilidad de la información geográfica distrital mediante la implementación de soluciones tecnológicas que facilitan el intercambio, acceso y aprovechamiento de datos entre entidades. Entre los principales logros se destacan la integración de herramientas para la generación automática de archivos geográficos interoperables en la plataforma de datos abiertos Bogotá (<https://www.datosabiertos.bogota.gov.co>), la implementación de mecanismos de gestión de metadatos bajo estándares internacionales, el diagnóstico de viabilidad técnica para la interoperabilidad del Mapa de Referencia y la consolidación de esquemas semiautomatizados de actualización basados en servicios web geográficos. Asimismo, se finalizó fase de desarrollo para la actualización de librerías de la plataforma Mapas Bogotá y la fase de diseño de la plataforma integrada de información geográfica y catastral de la ciudad.

De manera complementaria, se continuó fortaleciendo la gobernanza y gestión de los datos mediante el desarrollo del catálogo de recursos geográficos, ampliando sus capacidades de administración, trazabilidad y gestión de usuarios, así como la definición de nuevos componentes orientados a la gestión de instrumentos y actores. En paralelo, en el marco del Plan Distrital de Datos 2026, se desarrollaron actividades de acompañamiento y seguimiento con entidades distritales para la formulación de planes de datos promoviendo la adopción de buenas prácticas de gestión y consolidando una cultura institucional basada en el uso estratégico de los datos para la toma de decisiones y la generación de valor público.

3.2.1. Interoperabilidad

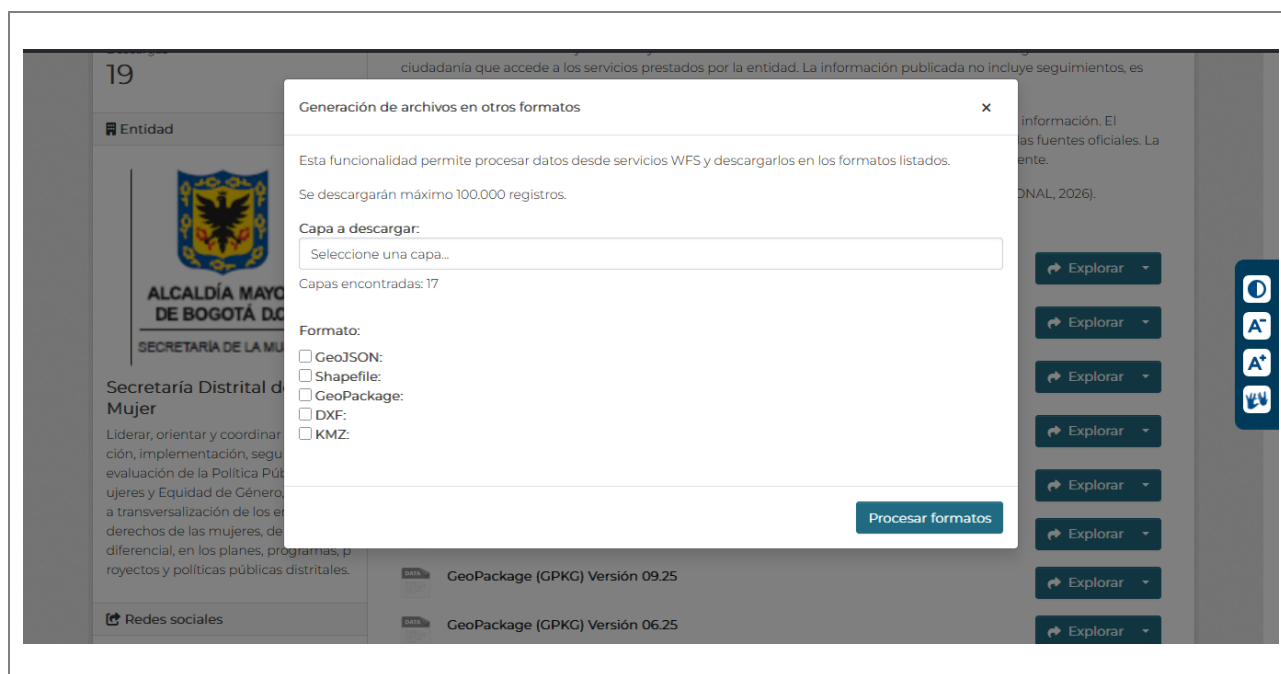
A continuación, se describen los avances obtenidos en el desarrollo de iniciativas dirigidas a promover la interoperabilidad, el acceso, intercambio, aprovechamiento estratégico de los datos.

- Solución para la generación automática de archivos a partir de servicios web geográficos

En la vigencia 2025 se desarrolló una herramienta para la generación y descarga de archivos geográficos en cinco (5) formatos interoperables: GeoJSON, GeoPackage, ShapeFile, KMZ y DXF, que se integró a la plataforma de Mapas Bogotá (<https://www.mapasbogota.gov.co>). En el primer semestre de la presente vigencia se

integró y habilitó en la plataforma de datos abiertos Bogotá, con el propósito de fortalecer la interoperabilidad y facilitar el acceso y descarga de la información geográfica publicada por las entidades distritales. La funcionalidad permite generar dichos formatos a partir de recursos tipo WFS y se encuentra disponible para la ciudadanía en general. Como beneficio adicional para las entidades miembro que no cuentan con las capacidades técnicas y recursos personal especializado en la generación de formatos de interoperabilidad, esta solución permite reducir el uso de software licenciado para los procesos de conversión y optimizar los tiempos de generación y descarga de información geográfica.

Gráfica 1 Aplicación para descarga de archivos en diferentes formatos integrada en la plataforma Datos Abiertos Bogotá
Fuente: <https://mapas.bogota.gov.co/>

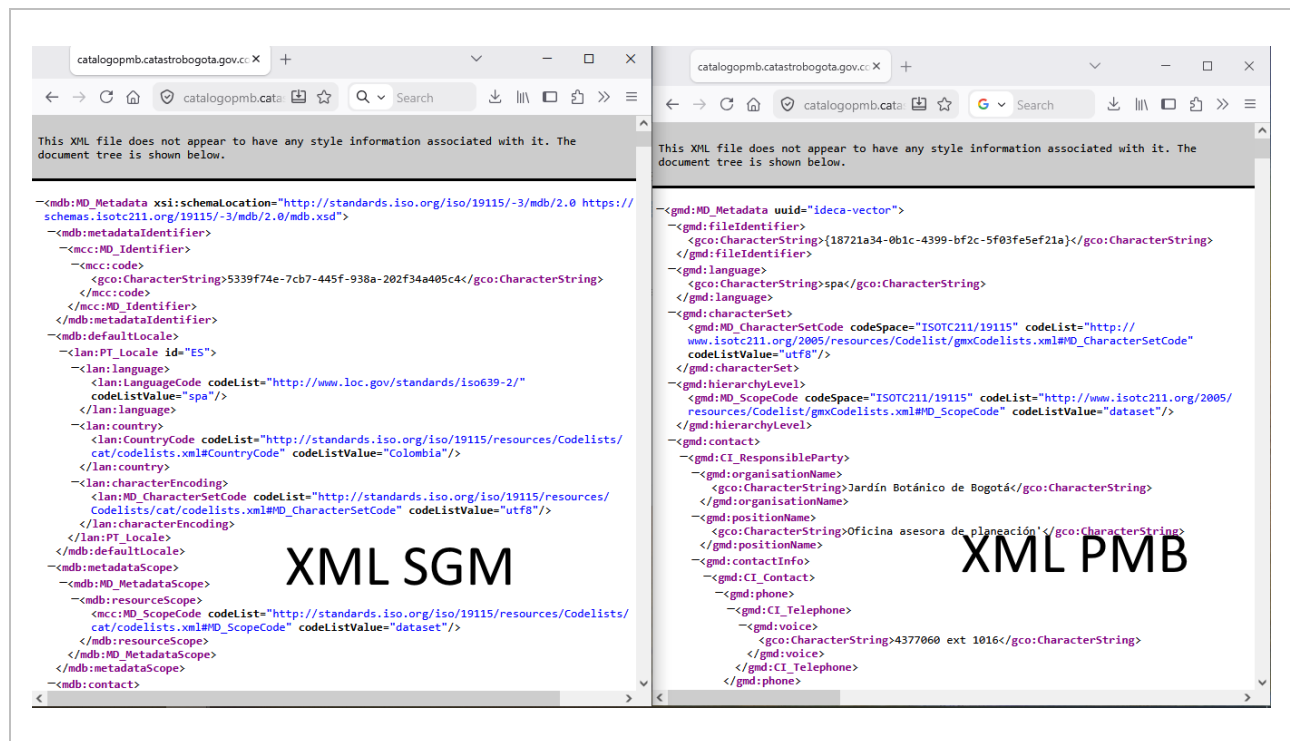


■ Sistema de gestión de metadatos

En el marco del fortalecimiento de los mecanismos de documentación e interoperabilidad de la información geográfica, se implementó en la Herramienta Integral de Estándares la generación de archivos XML conforme con el estándar ISO 19115-3. Adicionalmente, se completaron las actividades de implementación, pruebas y ajustes requeridos para el mecanismo de integración entre la herramienta integral de estándares, la plataforma de datos abiertos Bogotá y el sistema de gestión de metadatos.

En el segundo semestre se continuará con la migración de equivalencias y a la ejecución de los ajustes finales necesarios para consolidar el proceso de integración entre estas herramientas.

Gráfica 2 Archivo XML conforme a estándar ISO 19115-3
Fuente: <https://catalogopmb.catastrobogota.gov.co/>



- Diagnóstico de viabilidad técnica para la interoperabilidad del conjunto de datos del mapa de referencia

En esta iniciativa se realizó un análisis en cuanto a los dominios técnico, semántico, organizacional y jurídico-legal de los 40 objetos geográficos que lo conforman el mapa de referencia de Bogotá, identificando el estado actual de los mecanismos de intercambio de información geoespacial, las brechas existentes por dominio y las recomendaciones para su fortalecimiento, en concordancia con el marco normativo nacional y distrital vigente.

El análisis se desarrolló conforme con los lineamientos definidos en el Marco de Interoperabilidad para el Gobierno Digital del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones - MinTIC y en el Acuerdo 002 de 2025 - CDTD. Asimismo, el documento incorporó la caracterización de actores institucionales, la priorización de fuentes de información y una propuesta de gobernanza estructurada en tres niveles.

- **Actualización semiautomatizada del mapa de referencia con tres (3) entidades**

Se avanzó en el diseño de la estructura de base de datos del mapa de referencia soportada en servicios web geográficos, la cual fue aprobada por las seis (6) entidades que entregan los datos básicos del mapa de referencia. Así mismo se creó el modelo de datos UML y se realizaron las pruebas del proceso de extracción, transferencia y cargue (ETL) con la Secretaría Distrital de Planeación - SDP y la UAECD. En el segundo semestre, se continuará el trabajo coordinado con la Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá - EAAB para el proceso de revisión y ajuste del servicio web geográfico requerido para su integración.

En conjunto, las actividades desarrolladas durante el primer semestre permitieron avanzar en la transición del modelo tradicional de actualización del mapa de referencia hacia un esquema progresivamente interoperable y semiautomatizado, basado en servicios web geográficos, procesos ETL y mecanismos de homologación de estructuras de datos. Esta evolución busca mejorar la oportunidad, trazabilidad y eficiencia del proceso de integración de la información producida por las entidades custodias.

- **Actualizar librerías de Mapas Bogotá a siguiente versión con soporte vigente**

Con el fin de garantizar la sostenibilidad tecnológica de la plataforma Mapas Bogotá, contar con una versión soportada por el proveedor atendiendo, a su vez, las recomendaciones de la Gerencia de Tecnología de la UAECD, asociadas al uso de librerías desactualizadas; se desarrolló la migración de la plataforma de la versión 3.46 del ArcGIS JavaScript SDK a la versión 5.0 de ArcGIS Maps for JavaScript.

Durante el primer semestre de 2026, se completó la migración de los módulos de configuración, capas y catálogo, búsquedas, servicios públicos, tabla de atributos, dibujo, medición e impresión. Igualmente, se avanzó en las pruebas funcionales del ambiente tecnológico correspondiente, orientadas a validar el correcto funcionamiento de los componentes migrados y su integración dentro de la plataforma.

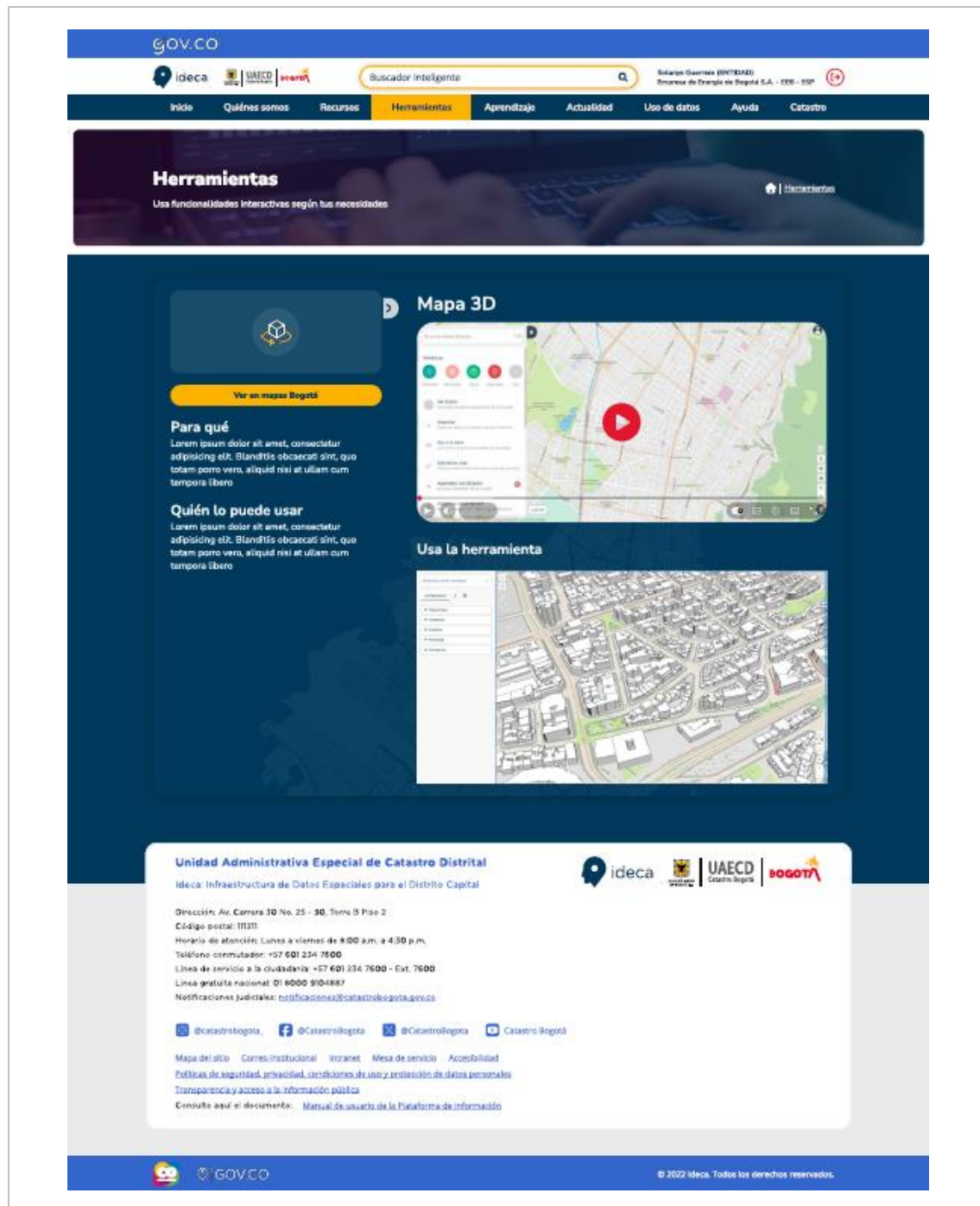
- **Fase I Plataforma tecnológica que integre la información geográfica y catastral de Bogotá**

Durante el primer semestre de 2026, se desarrollaron de manera simultánea las actividades de diseño, desarrollo y pruebas correspondientes a la Fase I de la plataforma tecnológica que integra la información geográfica y catastral de Bogotá. En el componente de diseño se completó y validó, mediante pruebas con usuarios, la definición de contenidos y plantillas para los grupos de secciones priorizados, entre los que se incluyen las páginas de

herramientas, datos y bases de datos, contenidos más consultados y mapas e imágenes. Asimismo, se diseñó la barra de accesibilidad de la plataforma, con el propósito de fortalecer la experiencia de navegación y consulta.

En el componente de desarrollo se consolidó la primera versión funcional completa del nuevo sitio, integrando en un solo entorno controlado, el gestor de contenidos, las primeras conexiones con sistemas información de la entidad (Mapas Bogotá) y avance en el diseño visual, con una posterior depuración de seguridad, garantizando el tratamiento de datos sensibles. Sobre esta base se desarrollaron a la medida nueve (9) componentes propios que cubren las funciones críticas de la plataforma, gestión editorial de contenidos, integración con sistemas catastrales y geográficos de la ciudad (CHIP, PMB y geocodificación), autenticación segura para zonas restringidas y los cimientos de la próxima fase de servicios geográficos.

Gráfica 3 Diseño componente herramientas de la plataforma que integra la información geográfica y catastral
Fuente: Gerencia Ideca



3.2.2. Modelo de gobernanza de datos para Ideca

El catálogo de recursos geográficos es el mecanismo para la organización, administración y gobernanza de los recursos geoespaciales de Ideca. Con el módulo de datos y la herramienta integral de estándares en operación, se inició la ejecución de la Fase II del catálogo, orientada a ampliar las capacidades de gestión y trazabilidad de los recursos geográficos administrados por la Infraestructura

■ Fase II

Para la presente vigencia, se continuó con el desarrollo de los componentes que se especificaron en la vigencia 2025, proyectos, servicios y aplicaciones. A la fecha, se completó la creación de los esquemas de almacenamiento y la construcción de los servicios web (crear, leer, actualizar y eliminar, por sus siglas en inglés - CRUD) de la herramienta integral de estándares con la implementación de los servicios necesarios para la gestión, consulta, actualización y eliminación de registros asociados al catálogo de recursos. De manera complementaria, se avanzó en el desarrollo del módulo de aplicaciones y se culminó el despliegue en ambiente de producción del módulo de administración de usuarios, perfiles y permisos.

Como parte de la estrategia de aseguramiento de la calidad, se documentaron 349 escenarios de prueba asociados a las historias de usuario de los módulos de aplicaciones y proyectos, así como a la funcionalidad de consulta de trazabilidad de inventarios.

■ Fase III

De manera paralela a las actividades de desarrollo de la Fase II, se avanzó en la especificación y diseño de la Fase III del catálogo de recursos, orientada a incorporar el inventario de instrumentos técnicos y jurídicos, el directorio de entidades y actores. Durante el semestre se definió el alcance de los módulos a desarrollar, incluyendo un componente transversal para la gestión de diagramas de estado y proceso, reglas de negocio y parámetros de dominio.

3.2.3. Plan de producción de datos

En el marco de la implementación del Plan Distrital de Datos - PDD para la vigencia 2026, se han desarrollado actividades de orientación, acompañamiento técnico y seguimiento dirigidas a fortalecer las capacidades institucionales en gestión y gobernanza de datos. Como parte de este proceso, en el Ciclo I participaron diez (10) entidades de los sectores Hacienda y Movilidad, con las cuales se realizaron cinco (5) talleres de socialización de la metodología y nueve (9) sesiones de acompañamiento técnico con una participación de 156 asistentes. Como resultado de las acciones desarrolladas durante el Ciclo I, se recibieron y revisaron cinco (5) planes de datos, que fueron verificados en cuanto a su alineación con los criterios y lineamientos establecidos.

Igualmente, se inició Ciclo II, que involucra quince (15) entidades pertenecientes a los sectores Hábitat, Gobierno, Gestión Jurídica, Mujeres y Gestión Pública. Para este ciclo se realizaron dos (2) talleres y tres (3) sesiones de acompañamiento técnico, con la participación de 60 asistentes.

3.2.4. Estrategia técnica para la adquisición de datos provenientes de sensores remotos

El alcance de esta iniciativa consiste en la formulación de una estrategia técnica que defina lineamientos, criterios y orientaciones para la adquisición eficiente, estandarizada y articulada de datos geospaciales provenientes de sensores remotos en el Distrito Capital. En este sentido, como soporte para su formulación se diseñó un instrumento de diagnóstico que se orienta a evaluar de manera integral, los componentes técnicos, institucionales y económicos necesarios para fortalecer la toma de decisiones basada en información geoespacial, promoviendo la interoperabilidad, la optimización de recursos y la reducción de duplicidades en la adquisición de datos entre entidades distritales. El análisis comprende el inventario de información obtenida mediante sensores satelitales (ópticos y radar); aeronaves no tripuladas (UAS/drones); sistemas LiDAR; georradars (GPR); sistemas de captura móvil (cámaras 360° y Mobile Mapping).

Como parte del diagnóstico se analizaron las capacidades institucionales, los roles y las necesidades de las entidades distritales con relación al uso de información proveniente de sensores remotos, con el fin de proponer mecanismos de articulación, coordinación y gobernanza que permitan una gestión más eficiente de estos recursos. Así mismo, se evaluaron posibles esquemas de financiación y estrategias orientadas a optimizar el gasto público asociado con la adquisición y gestión de este tipo de información.

El ejercicio incluyó la caracterización del estado actual de disponibilidad, uso y gestión de este tipo de información en las entidades distritales, considerando productos como: datos LiDAR, ortofotos e imágenes satelitales, periodos de actualización; así como la identificación de brechas relacionadas con infraestructura tecnológica y capacidades del talento humano.

A su vez, se definieron criterios técnicos orientados a la adquisición de nuevos datos, incluyendo especificaciones de precisión asociadas al tamaño de píxel, bandas espectrales y niveles de procesamiento, la estandarización de formatos interoperables y la definición de frecuencias de actualización acordes con las necesidades misionales de las entidades distritales. Se prevé finalizar este ejercicio en el segundo semestre de 2026 y su posterior presentación en el Comité Distrital de Datos con el objetivo de promover su adopción a nivel distrital.

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

Para la vigencia 2026, se continúa con el desarrollo de la volumetría del área urbana de Bogotá a partir de los datos LÍDAR 2025 dispuestos por la SDP y la producción y entrega de los insumos requeridos para el piloto de gemelo digital (zona de influencia de las estaciones 15 y 16 de la primera línea del metro de Bogotá). De esta forma, la Ide de Bogotá genera valor y nuevos productos que soportan proyectos estratégicos de ciudad.

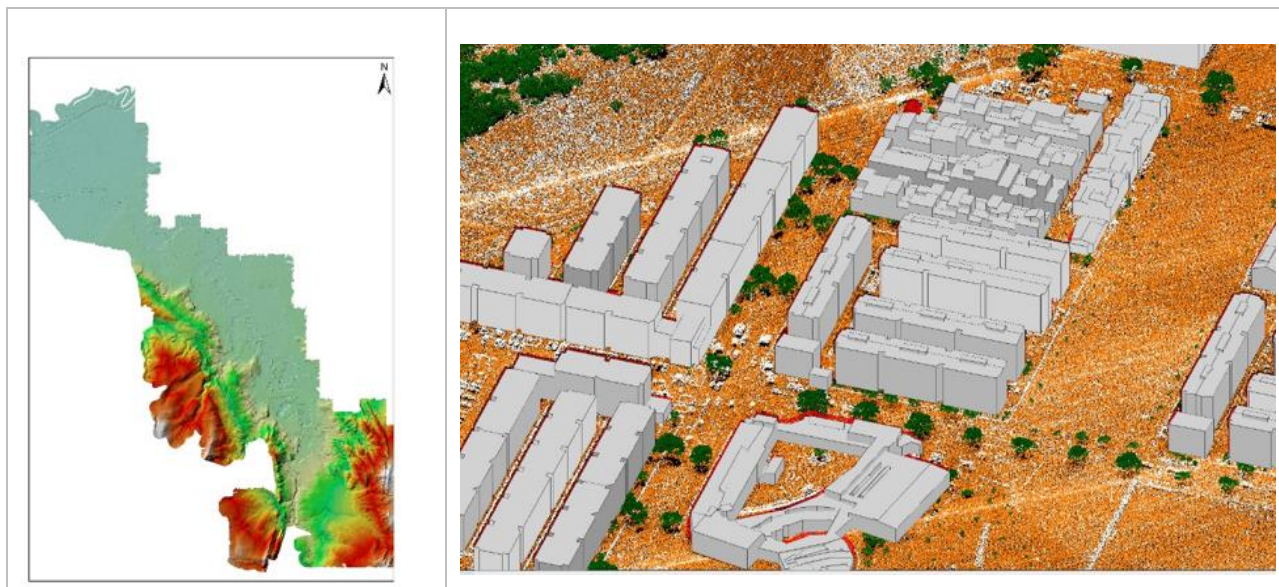
3.3.1. Volumetría de las edificaciones para el área urbana de Bogotá

En la vigencia anterior, se desarrolló e implementó la metodología para la generación de volumetría; entendida como la representación tridimensional de las edificaciones del perímetro urbano de Bogotá, a partir del uso de los datos LÍDAR. Durante el primer semestre de 2026, se avanzó en la reclasificación del 100% de los tiles (más de 1.673, agrupaciones de nubes de puntos LÍDAR) para el perímetro urbano y centros poblados de Bogotá, tomando como insumo los datos LÍDAR y la ortoimagen de 2025 dispuestos por la SDP para el área urbana y los datos LÍDAR de Centros Poblados aportados por la UAECD.

Este trabajo, así como los subproductos a generar (modelos digitales de terreno, de elevación de superficie y superficie normalizado) son clave para proyectos como el piloto de gemelo digital urbano, ya que permiten visualizar la ciudad en 3D, con una representación agregada a nivel de manzana y con detalle (LOD1.5) de construcciones individuales y como un referente en la gestión catastral

Adicionalmente, se tiene el 41% de avance en control de calidad (estándar LAS 1.4 R15 - ASPRS), y la finalización en la generación de volumetría 3D de edificaciones para el Sector Sur, correspondiente a las localidades de Ciudad Bolívar, Tunjuelito, Bosa y Usme.

Gráfica 4 Modelo Digital de Terreno y volumetría de edificaciones Zona Sur
Fuente: Subgerencia de Analítica de Datos – UAECD



3.3.2. Gemelo Digital

Con el liderazgo de la Oficina Consejería Distrital de TIC y la participación de entidades como la Empresa Metro, la Secretaría Distrital de Planeación, la Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital, entre otras, se continuó con la mesa técnica de gemelo digital urbano para Bogotá. La iniciativa se orienta a evaluar las condiciones de viabilidad, escalabilidad y sostenibilidad de un gemelo digital con la realización de un piloto en el polígono conformado por las estaciones 15 y 16 de la primera línea del metro de la ciudad.

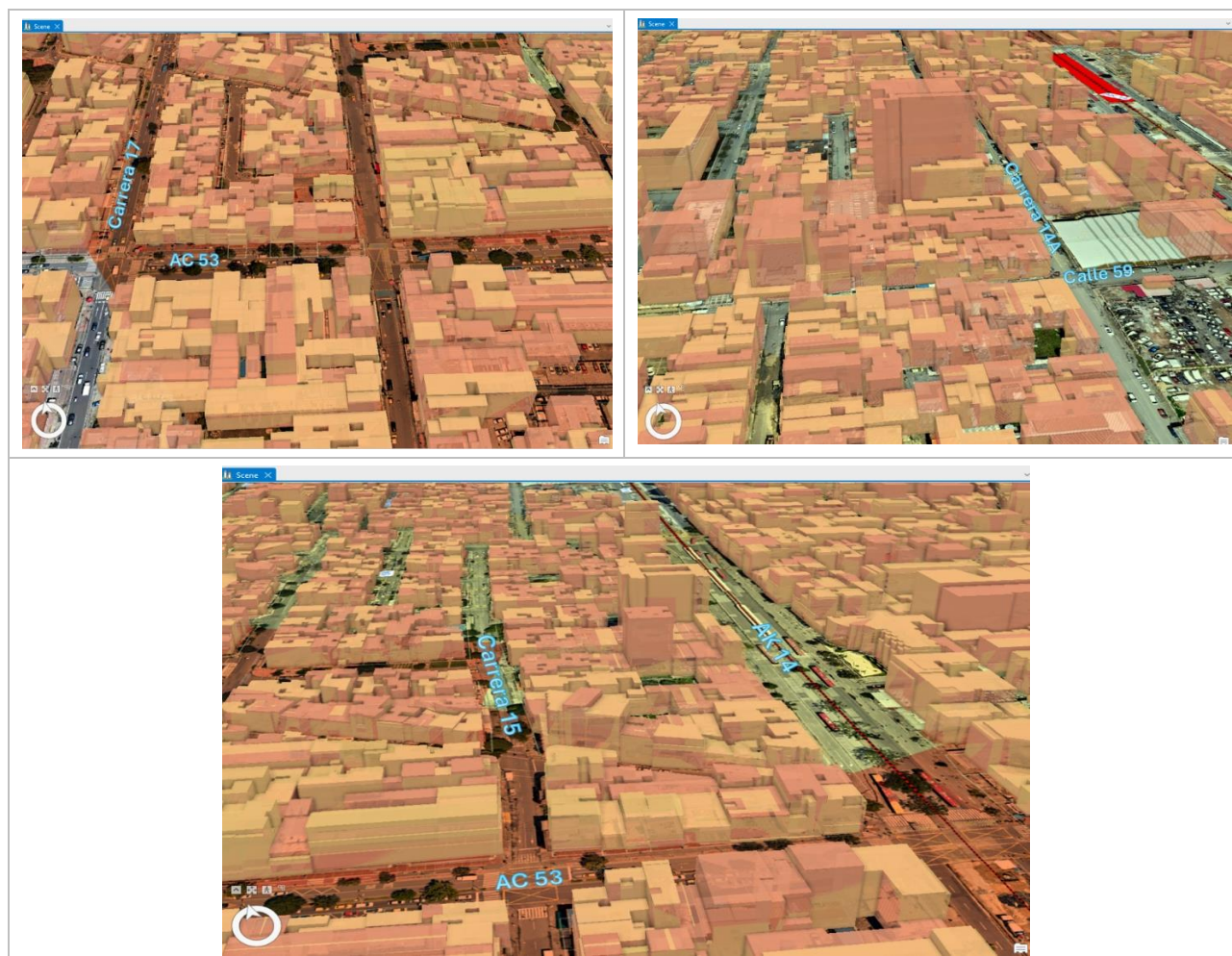
La hoja de ruta definida para el desarrollo del piloto se enfoca en tres (3) pilares: la provisión de los insumos de información; la gobernanza y la articulación interinstitucional y; el desarrollo de diferentes casos de uso de la zona piloto. En este aspecto, Ideca consolidó y entregó a la SDP la escena de la zona piloto, conformada por el conjunto de capas vectoriales y ráster para publicación a través de la arquitectura tecnológica del proyecto provista por la SDP. En el componente de gobernanza, se realizó la construcción colectiva de los instrumentos de intercambio y confidencialidad de la información y anexo técnico correspondiente, instrumentos que se formalizaron con la firma de los representantes legales de las entidades integrantes de la mesa. Así mismo, mediante el Acuerdo 001 de 2026 Secretaría General Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C. - Comité Distrital de Datos, se creó el Grupo Técnico del Gemelo Digital en el Distrito Capital con el objetivo de asesorar y coadyuvar al Comité Distrital de Datos, en la definición y articulación del ecosistema técnico, datos, modelos y herramientas que conforman el Gemelo Digital del Distrito, garantizando su interoperabilidad, calidad, actualización, seguridad y utilidad para la toma

de decisiones, la planificación urbana y la gestión integral del territorio en articulación con la Infraestructura de Datos del Distrito.

En el componente analítico, desde Ideca se formuló y consolidó una propuesta de modelo de valor para la zona piloto, cuyo propósito es demostrar cuáles son las variables que explican el comportamiento del avalúo catastral, en función de las estaciones y su cercanía a la línea de tránsito del futuro metro de la ciudad.

Gráfica 5 Escena Web: Caso de Uso Zona Piloto Primera Línea Mero de Bogotá Estaciones 15-16

Fuente: Subgerencia de Analítica de Datos – UAECD



3.3.3. Programa de incubación y aceleración de soluciones geoespaciales

Para el primer semestre de 2026, se consolidó un portafolio de ocho (8) iniciativas de aceleración e incubación a partir de la identificación de necesidades con las entidades

distritales. La gestión realizada por la Subgerencia de Analítica de Datos de la Gerencia Ideca – UAECD derivó en el interés por parte de la Universidad Central y de la Universidad Antonio Nariño de participar en el desarrollo de las iniciativas previstas en este programa.

Como resultado de lo anterior, en colaboración con la Secretaría de Educación del Distrito y la Universidad Central se avanzó en la iniciativa denominada: identificación de la distribución de cupos escolares por sede educativa. El equipo de trabajo está evaluando la disponibilidad de datos y el alcance esperado.

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

En cumplimiento del Objetivo Estratégico 4 que se orienta a incrementar la participación de los usuarios en la creación y mantenimiento del valor de los datos; durante el primer semestre de la vigencia se adelantaron acciones enfocadas en el fortalecimiento de capacidades técnicas, la apropiación del conocimiento geoespacial y la promoción de los recursos geográficos, datos, servicios y aplicaciones, entre otros.

Las actividades ejecutadas se desarrollaron a través de 2 líneas complementarias: i) la consolidación de la Escuela de Formación para una Cultura Digital y Geoespacial y ii) la implementación de las estrategias del plan de comunicación, interacción y marketing de Ideca. Ambas iniciativas buscan fortalecer el ecosistema de usuarios, incrementar el uso y aprovechamiento de los recursos geográficos y promover una cultura de toma de decisiones basada en datos.

A continuación, se presentan los principales logros alcanzados durante este periodo:

3.4.1. Escuela de Formación para una Cultura Digital y Geoespacial de Ideca

Esta iniciativa se constituye en el principal mecanismo para el fortalecimiento de capacidades técnicas de los miembros de la infraestructura, servidores públicos, contratistas y demás actores interesados en la gestión y aprovechamiento de datos geoespaciales. Con referencia a la oferta de cursos en la plataforma Aula del Saber Distrital, se presenta el siguiente avance:

Tabla 1. Cursos de la Escuela de formación dirigida a los productores de datos geoespaciales
Fuente: Gerencia Ideca- UAECD

Curso	Objetivo	Estado Junio 2026
Conceptos de Datos Geoespaciales	Facilitar la comprensión de conceptos básicos sobre el mundo de lo geográfico, que permita a los participantes comprender desde los fundamentos de la cartografía y los sistemas de referencia, hasta la organización de datos en modelos vectoriales y ráster, con el fin de aprovechar las Infraestructuras de Datos Espaciales (IDE) y las herramientas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) para un análisis territorial preciso e interoperable.	Publicado en Aula del Saber Distrital

Curso	Objetivo	Estado Junio 2026
Fundamentos de los Estándares Geográficos ISO	Facilitar la comprensión de los estándares internacionales (ISO) de información geográfica tales como: Registro de ítems geográficos (ISO 19135), Especificaciones técnicas de productos geográficos (ISO 19131), Diccionario de conceptos (ISO 19126), y Catálogo de objetos (ISO 19110) para que el estudiante pueda implementarlos de una manera más efectiva y eficiente usando las herramientas e instrumentos creados por Ideca; y generando además una consciencia sobre la importancia de los mismos para la producción de datos con calidad, de fácil acceso y útiles en los procesos de análisis, interoperabilidad y de toma de decisiones en las entidades del Distrito.	Virtualización revisada y ajustes finales
Aspectos producción y publicación de datos geospaciales	Brindar a los participantes los conocimientos necesarios para gestionar y/o actualizar el inventario de datos, formular el plan de datos de la entidad, aprender a utilizar el instrumento diseñado, familiarizarse con conceptos claves relacionados con la gestión de datos y comprender en qué consiste el Plan Distrital de Datos como herramienta de gestión institucional.	En proceso de virtualización**
Introducción al Machine Learning	Introducir los conceptos y técnicas asociadas al aprendizaje de máquina o Machine Learning, utilizando varios ejemplos prácticos utilizando lenguaje Python.	Guion instruccional* revisado Ideca
Introducción al Conocimiento y Uso de Datos LiDAR	Facilitar la comprensión de los fundamentos de los datos LiDAR y los productos derivados y desarrollar habilidades básicas para descargar, visualizar, procesar y analizar una nube de puntos LiDAR, aplicando estándares y buenas prácticas para su uso en proyectos geospaciales, usando QGIS y/o otras herramientas libres.	Guion instruccional en proceso de revisión por parte de Ideca
Procesamiento de Datos LiDAR y Generación de Productos Derivados	Desarrollar en el participante la capacidad de ejecutar flujos completos de procesamiento LiDAR desde el preprocesamiento, incluyendo la preparación y organización de nubes de puntos para análisis y la clasificación y reclasificación de puntos hasta la generación de productos derivados (MDT, MDS, nDSM), la aplicación de métricas de control de calidad (RMSE, completitud, consistencia) e integrar productos LiDAR en aplicaciones en proyectos territoriales, utilizando QGIS como herramienta base y herramientas complementarias como R/lidR, con criterio técnico fundamentado en estándares ASPRS y buenas prácticas de gestión de información geográfica.	Documento con contenidos finalizado

* Diseño instruccional: estructuración de los elementos del curso, incluyendo temas, contenidos, actividades, recurso de apoyo y evaluaciones

** Proceso de virtualización, mediante el cual se transforma el contenido educativo en recursos interactivos, integración de audios y gráficos

Estos avances permiten ampliar progresivamente la oferta académica de Ideca en temas relacionados con estándares geográficos, producción y gestión de información geoespacial, analítica de datos e inteligencia artificial aplicada al territorio.

3.4.2. Comunicación y promoción

En el periodo de reporte se diseñó e implementó la estrategia de comunicación, interacción y marketing que se orienta a incrementar la visibilidad de los recursos geográficos, fortalecer la relación con los grupos de valor y fomentar el uso de las plataformas administradas por Ideca. Como parte de esta estrategia se consolidó un esquema de segmentación de públicos que permitió definir mensajes, canales y acciones diferenciales para la ciudadanía, entidades distritales, academia, sector privado y comunidad especializada en información geoespacial.

Entre los principales resultados alcanzados se destacan:

- La sinergia con el equipo de comunicaciones de la Secretaría General para la difusión de contenidos en sus redes sociales y en el portal web bogota.gov.co
- El posicionamiento de contenidos en medios de comunicación masiva mediante la técnica de free press
- Lanzamiento y promoción de la Escuela de Formación de Ideca.
- Difusión del curso Conceptos de Datos Geoespaciales.
- Dos ediciones del newsletter institucional Ideca Conecta
- Difusión de los recursos geográficos publicados en la Plataforma de Información Geográfica.
- Promoción del aplicativo Mapas Bogotá Bici durante la Semana Ambiental del CAD.
- Divulgación del mapa de oferta comercial y actividades asociadas al Mundial de Fútbol 2026.
- Promoción de eventos técnicos, webinars y actividades de fortalecimiento de capacidades.
- Difusión de recursos y aplicaciones geográficas a través de medios de comunicación y redes institucionales.
- Se posicionaron contenidos en medios de comunicación masiva como el diario El Espectador, El Tiempo, la edición digital de Radio Santafé, el portal web Bogota.gov.co, entre otros.

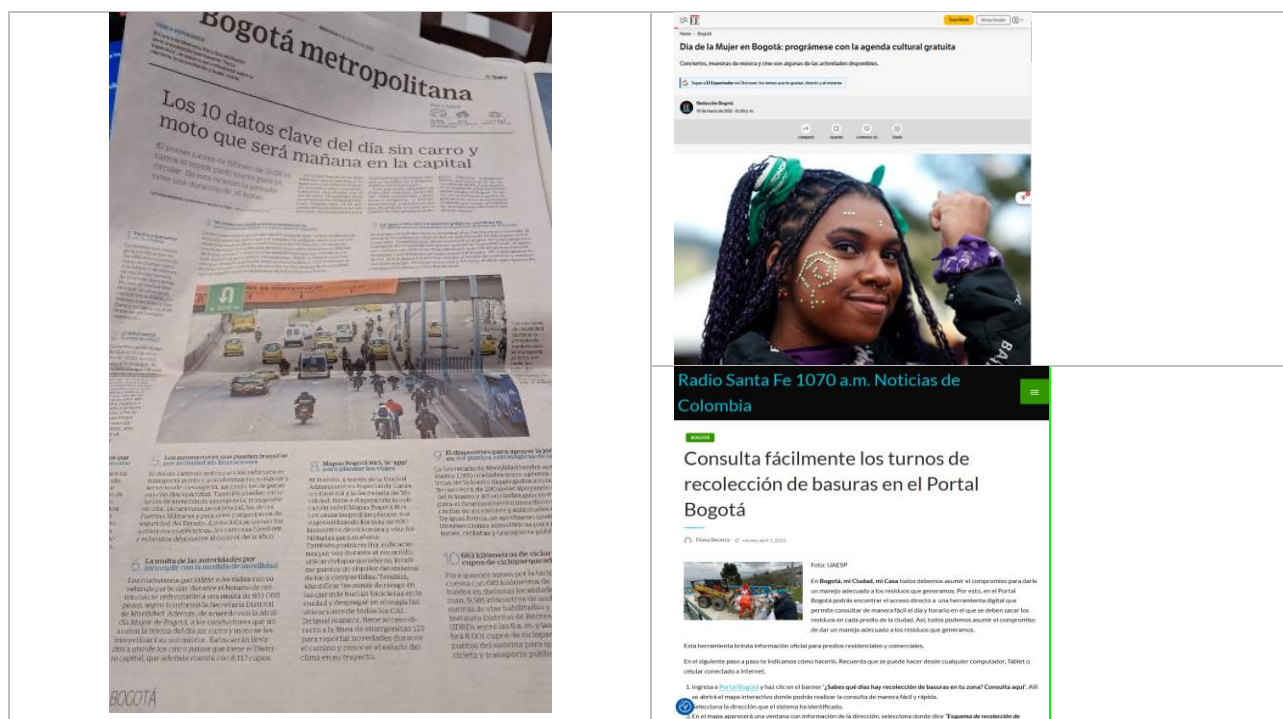
En resumen, se tienen las siguientes publicaciones en los diferentes canales de comunicación de Ideca, a saber:

Tabla 2. Publicaciones y contenidos de difusión de los recursos de Ideca
Fuente: Gerencia Ideca - UAECD

Plataforma	Tipo de Publicación	Cantidad
Plataforma de información geográfica	Documentación	237
	Mapa	154
	Noticias y eventos	36
Agéndate con Bogotá (App y Mapas Bogotá)	Ubicación de eventos Distritales	259
Free Press / Otros	Nota web	56
Newsletters institucional	Ideca Conecta	2

Las acciones de difusión y comunicación permitieron fortalecer la visibilidad de los recursos geográficos en Ideca y ampliar el alcance de la información hacia diferentes grupos de usuarios.

Gráfica 6. Publicaciones sobre los disponibles recursos geográficos de Ideca en medios masivos por medio de Free press
Fuente: Gerencia Ideca - UAEC





Con referencia a las actividades de promoción y difusión se desarrollaron diferentes espacios orientados a la apropiación del conocimiento geoespacial, entre estos *webinars*, talleres, masterclass, Data Jam y actividades de capacitación especializadas, logrando convocar 1127 participantes en 19 eventos. Con esto, se fortalece la interacción entre las entidades distritales, la academia y la ciudadanía interesada en el uso de datos geográficos, a saber:

Tabla 3. Actividades de promoción y fortalecimiento de capacidades primer semestre 2026
Fuente: Gerencia Ideca - UAECD

Tipo	Cantidad	Descripción	Número Asistentes
Cursos virtuales	6	Cursos en la plataforma el DASCD	186
Masterclass	2	Base de Datos Catastral y Mapa de Referencia	21
Talleres	7	Plan Distrital de Datos: Ciclo I	178
	2	Ciclo II Data Jam	113
Webinar	3	Uso de datos geoespaciales en QGIS Uso Mapas Bogotá Bases de Datos Geoespaciales	629
Total asistentes			1127

De igual manera, Ideca participó en escenarios académicos y especializados de carácter nacional e internacional, donde se presentaron experiencias relacionadas con catastro, información territorial y sistemas inteligentes para la planificación, tales como:

- La 8a. edición de Expo I Bogotá con participación del gobierno de Hungría, la ciudad de Turín (Italia), la gobernación de Cundinamarca y por Bogotá la Oficina Consejería Distrital TIC y el Cuerpo Oficial de Bomberos.
- El VI congreso Internacional de Ordenamiento Territorial organizado por la Universidad de Ducens de México, con la participación de conferencistas de México, Perú y Ecuador.

4. Ideca en cifras

Gráfica 7 Indicadores primer semestre 2026
Fuente: Gerencia y Subgerencias Ideca – UAECD



Tabla 4. Datos temáticos nuevos I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones – UAECD

No.	Nivel Información	Entidad
1	Barrio priorizado para mejoramiento de vivienda	Secretaría Distrital del Hábitat -SDHT
2	UPL para mejoramiento de Vivienda	
3	Localidad-Registro social	
4	MicroPIMI Plan de Intervención para el Mejoramiento Integral	
5	Polígono de Revitalización	
6	Densidad predial por manzana	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAECD - OTC
7	Densidad predial según sometimiento a régimen jurídico	
8	Pista Recreativa y Deportiva en Parque	Instituto Distrital de Recreación y Deporte - IDR
9	Piscina en Parque	
10	Cancha y Campo Deportivo en Parque	
11	Escenario Deportivo en Parque	
12	Gimnasio Especializado en Parque	
13	Mobiliario Deportivo en Parque	
14	Mobiliario de Juego Infantil en Parque	
15	Mobiliario Técnico de Infraestructura en Parque	
16	Mobiliario de Gimnasio en Parque IDR	
17	Mobiliario Técnico de Servicio Público en Parque	
18	Zona de parqueo pago	Terminal de Transporte S.A.

Tabla 5. Datos temáticos actualizados I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones – UAEC

No.	Niveles de Información Geográfica	Entidad Responsable
1	Pensionados activos del FONCEP por Localidad	Fondo de Prestaciones Económicas, Cesantías y Pensiones - FONCEP
2	Áreas de Acceso Peatonal de las Manzanas del Cuidado	Secretaría Distrital de la Mujer
3	Área de Cobertura de Servicios de las Manzanas del Cuidado	
4	Equipamientos Ancla de las Manzanas del Cuidado	
5	Localidades con Manzanas del Cuidado Activa	
6	Servicios Prestados en las Manzanas del Cuidado	
7	Arbolado Urbano	Jardin Botánico de Bogotá - JBB
8	Jardinería en Espacio Público de Uso Público	
9	Árbol Patrimonial o de Interés Público	
10	Huerta de Agricultura Urbana	
11	Titulación Predial	Caja de la Vivienda Popular - CVP
12	Mediana del avalúo catastral por manzana	Unidad Administrativa Especial de Catastro Distrital UAEC - OTC
13	Mediana del avalúo catastral por manzana según grupo de uso económico	
14	Mediana del valor comercial por metro cuadrado de terreno por manzana – Valor de referencia	
15	Mediana del avalúo catastral por metro cuadrado de predios en propiedad horizontal por manzana	
16	Mediana del avalúo catastral por metro cuadrado de predios en propiedad horizontal por manzana según grupo de uso económico	
17	Grupo de uso económico predominante por manzana	
18	Variación área construida por manzana	
19	Número de pisos ponderado por manzana	
20	Archivos Distritales Bogotá D.C.	Secretaría General - SGRAL
21	Barrio en Proceso de Legalización	Secretaría Distrital del Hábitat - SDHT

No.	Niveles de Información Geográfica	Entidad Responsable
22	Intervención Poligonal Mejoramiento Entorno	
23	Ámbito de Revitalización	
24	Intervención de Revitalización	
25	Ocupación Ilegal	
26	Polígono de Monitoreo de la Informalidad Urbana	
27	Proyecto de vivienda con permiso de enajenación	
28	Hogar con Subsidio de Vivienda	
29	Proyecto con Subsidios de Vivienda Otorgados	
30	Proyecto de vivienda con oferta disponible	
31	Tejido Urbano	
32	Zona de Oportunidad	
33	Predio Declarado de Construcción Prioritaria para VIS y VIP	
34	Vivienda Habilitada	
35	Infraestructura de Acueducto y Alcantarillado Comunitario	
36	Área de Prestación de Servicio de Acueducto y Alcantarillado Comunitario	
37	Barrio en Proceso de Formalización (antes Barrio en Proceso de Regularización)	
38	Mejoramiento Vivienda Habitabilidad	
39	Proyecto de Vivienda Inscrito en Mesa de Soluciones	
40	Subsidio de Vivienda Rural	
41	Macroterritorio Rural	
42	Microterritorio Rural	
43	Despliegue de infraestructura de telecomunicaciones en bienes privados en Bogotá D.C.	

Tabla 6. Servicios Web Geográficos con Certificación de interoperabilidad MinTIC Nivel 3 – Actualizados I Semestre 2026

Fuente: Subgerencia de Operaciones – UAEDC

No.	Servicio Web Geográfico	URL	Entidad Responsable
1	Unidades de protección	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/social/unidadesproteccion/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/social/unidadesproteccion/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Instituto Distrital para la Protección de la Niñez y la Juventud - IDIPRON
2	Formación docentes	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/formaciondocentes/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/formaciondocentes/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría de Educación del Distrito - SED
3	Inversión	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/inversion/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/inversion/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría de Educación del Distrito - SED
4	Sistema de alertas	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/sistemaalertas/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/sistemaalertas/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría de Educación del Distrito - SED
5	Bienestar estudiantil	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/bienestarestudiantil/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/bienestarestudiantil/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría de Educación del Distrito - SED
6	Uso recursos naturales	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/usorecurso snaturales/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/usorecurso snaturales/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría de Educación del Distrito - SED

Tabla 7. Servicios Web Geográficos con Certificación de interoperabilidad MinTIC Nivel 3 – Nuevos I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones – UAECD

No.	Servicio Web Geográfico	URL	Entidad Responsable
1	Mejoramiento de barrios	https://geo.cajaviviendapopular.gov.co/arcgis/services/IDECA2024/mejoramientodebarrios/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://geo.cajaviviendapopular.gov.co/arcgis/services/IDECA2024/mejoramientodebarrios/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Caja de Vivienda Popular
2	Mejoramiento de vivienda	https://geo.cajaviviendapopular.gov.co/arcgis/services/IDECA2024/Mejoramiento_de_Vivienda/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://geo.cajaviviendapopular.gov.co/arcgis/services/IDECA2024/Mejoramiento_de_Vivienda/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Caja de Vivienda Popular
3	Subdirección apoyo construcción	https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Apoyo_Construccion/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://portalgis.habitatbogota.gov.co/arcgis/services/Servicios_SDHT_IDECA/SDHT_Subdireccion_Apoyo_Construccion/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital del Hábitat
4	Cicloparqueadero	https://sig.simur.gov.co/arcgis/services/DatosAbiertos/Cicloparqueadero/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://sig.simur.gov.co/arcgis/services/DatosAbiertos/Cicloparqueadero/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Movilidad
5	Red semafórica	https://sig.simur.gov.co/arcgis/services/DatosAbiertos/RedSemaforica/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://sig.simur.gov.co/arcgis/services/DatosAbiertos/RedSemaforica/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Movilidad
6	Resultados saber 11	https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/resultadossaber11/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://serviciosgis.catastrobogota.gov.co/arcgis/services/educacion/resultadossaber11/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría de Educación del Distrito - SED
7	Negocios verdes	https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Ecoempresarial/Negocios_verdes/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Ecoempresarial/Negocios_verdes/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA

No.	Servicio Web Geográfico	URL	Entidad Responsable
8	Tramo WQI	https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/calidad_agua/Tramo_WQI/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/calidad_agua/Tramo_WQI/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA
9	Valla tubular comercial	https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Calidad_visual/Valla_tubular_comercial/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Calidad_visual/Valla_tubular_comercial/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA
10	Ozono promedio anual 2024	https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Calidad_aire/Ozono_Promedio_Anual_2024/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Calidad_aire/Ozono_Promedio_Anual_2024/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA
11	Precipitación anual acumulada 2024	https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Calidad_aire/Precipitacion_Anual_Acumulada_2024/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.ambientebogota.gov.co/server/services/Calidad_aire/Precipitacion_Anual_Acumulada_2024/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Ambiente - SDA
12	Propiedad horizontal	https://mapas.gobiernobogota.gov.co/waserver/services/propiedadhorizontal/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.gobiernobogota.gov.co/waserver/services/propiedadhorizontal/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Gobierno
13	Punto emergente	https://mapas.gobiernobogota.gov.co/waserver/services/puntoemergente/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://mapas.gobiernobogota.gov.co/waserver/services/puntoemergente/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Secretaría Distrital de Gobierno
14	Proyectos urbanos	https://geoportal.jbb.gov.co/agc/services/IDECA/proyectosurbanos/MapServer/WMSServer?request=GetCapabilities&service=WMS https://geoportal.jbb.gov.co/agc/services/IDECA/proyectosurbanos/MapServer/WFSServer?request=GetCapabilities&service=WFS	Jardín Botánico - JBB

5. Gestión gobernanza de Ideca

De acuerdo con el marco normativo que reglamenta a Ideca, la UAECD, en su rol de coordinación y Secretaría técnica de la Comisión, para el primer semestre de 2026, presentó a la presidencia de la Comisión el plan anual de trabajo para su aprobación y socialización en la primera sesión de esta instancia. Así mismo, convocó las sesiones ordinarias de las mesas sectoriales de trabajo, además de la articulación interinstitucional para avanzar en la ejecución del plan.

5.1. UAECD: optimización de la gestión catastral a partir de técnicas innovadoras de captura y procesamiento geográfico

- **Habilitación como operador de Sistemas de Aeronaves No Tripuladas – UAS (Drones)**

En la vigencia anterior la UAECD avanzó en las fases I y II dentro del proceso para certificarse como operador de sistemas de aeronaves no tripuladas en cumplimiento del Reglamento Aeronáutico de Colombia – RAC 100. De conformidad con esto, para el primer semestre de 2026 se culminó el cierre de la fase III, inspección y demostración, con la visita técnica y operativa por parte del equipo de la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil – Aerocivil. En esta fase, se realizaron dos (2) tipos de inspecciones: una inspección administrativa en las instalaciones de la UAECD verificando las condiciones del lugar de trabajo, del personal, el área de operaciones y custodia de las aeronaves y soportes necesarios para la operación de acuerdo con la documentación presentada en las fases anteriores; y la inspección en campo en la cual se realizó la demostración de conocimiento aplicado a la operación aérea y la verificación del cumplimiento de las condiciones de seguridad operacional dispuestas en la norma RAC 100.

Durante el segundo semestre, se realizarán y atenderán los ajustes y observaciones resultantes de la Fase III, con lo cual se espera que la Aerocivil expida el certificado de habilitación correspondiente. Así, la UAECD fortalecerá su portafolio de productos y servicios de cartografía básica para las entidades distritales.

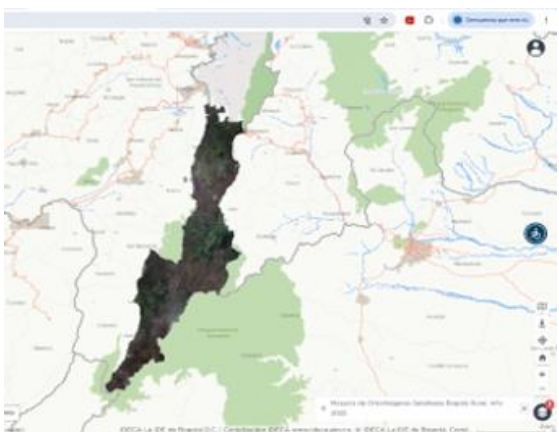
- **Adquisición y disposición de productos y subproductos de cartografía básica para Bogotá**

Para el periodo de reporte, se realizó la disposición de las ortoimágenes urbana, cerros orientales, rural y centros poblados en las plataformas Mapas Bogotá y datos abiertos del Distrito y la generación de productos derivados. Con esta iniciativa se dispuso, para las entidades y la ciudadanía en general, la información actualizada al año 2025 con cubrimiento del área urbana y rural de la ciudad.

Gráfica 8 Productos de cartografía básica I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca - UAEC

Producto	Enlace plataforma Datos Abiertos Bogotá
Centros poblados 	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/servicio-web-geografico-mosaico-de-ortoimagenes-centros-poblados-de-bogota-d-c-2025

Gráfica 9 Productos de cartografía básica I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca - UAECD

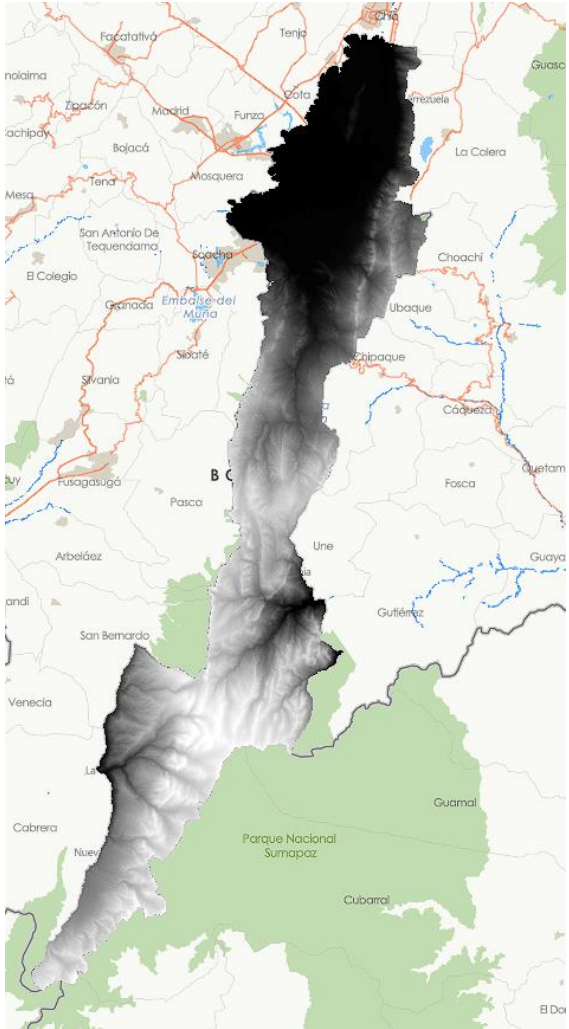
Producto	Enlace plataforma Datos Abiertos Bogotá
Ortoimagen urbana Bogotá  https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/servicio-web-geografico-ortoimagen-para-la-zona-urbana-de-la-ciudad-de-bogota-d-c-2025	Ortoimagen cerros orientales de Bogotá  https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/servicio-web-geografico-ortoimagen-para-los-cerros-orientales-de-la-ciudad-de-bogota-d-c-2025
Ortoimagen rural Bogotá  https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/servicio-web-geografico-ortoimagen-satelital-para-la-zona-rural-de-la-ciudad-de-bogota-d-c-2025	Ortoimagen Altos de Serrezuela de Bogotá  https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/servicio-web-geografico-ortoimagen-altos-de-serrezuela-de-la-ciudad-de-bogota-d-c-2026

- Generación modelo digital de terrero - MDT y subproductos asociados

A partir de los datos LÍDAR producto de las ortofotografías del área urbana y rural de Bogotá, se obtuvo el modelo digital de terreno – MDT para el área urbana, rural y de cerros orientales, el cual se integró en un solo producto que se dispuso en el primer semestre de 2026 a través de las plataformas tecnológicas Mapas Bogotá y datos abiertos del Distrito. Con base en este modelo se derivaron varios subproductos que

permiten visualizar temáticas específicas como curvas de nivel, orientaciones de laderas, cambios de altura, sombreados para identificar geoformas e inclinaciones del terreno, como se presenta a continuación:

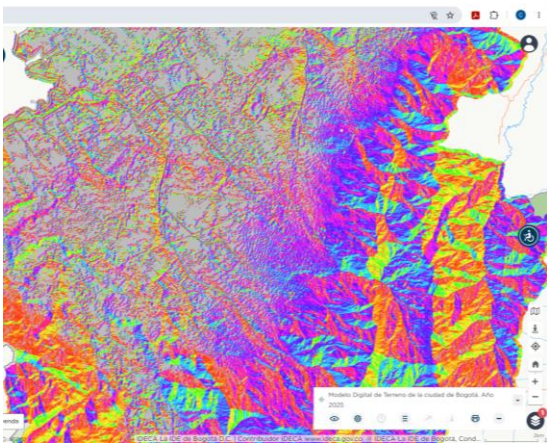
Gráfica 10 Productos de cartografía básica I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca - UAECD

Producto	Enlace Plataforma Datos Abiertos Bogotá
	https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/modelo-digital-de-terreno-de-la-ciudad-de-bogota-ano-2025

Gráfica 11 Subproductos de cartografía básica I Semestre 2026
Fuente: Subgerencia de Operaciones Ideca - UAECD

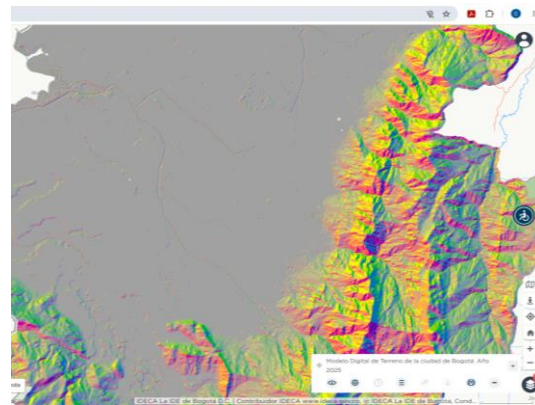
Subproducto derivado del modelo digital de terreno

- Aspecto orientación de laderas

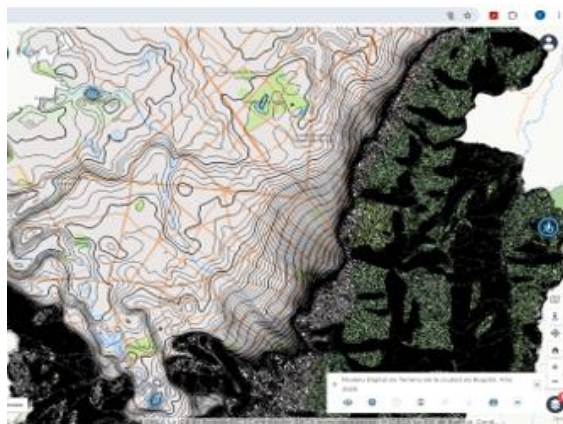


Enlace Plataforma Datos Abiertos Bogotá

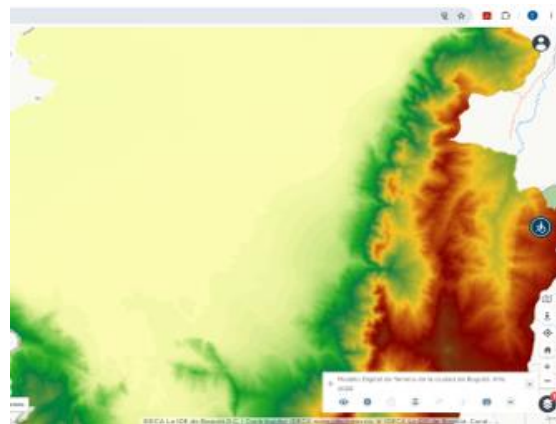
- Aspecto Pendiente (exposición y abruptosidad)



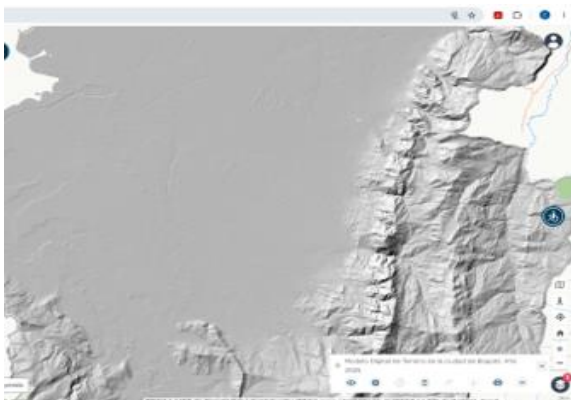
- Curvas de nivel – cotas dinámicas



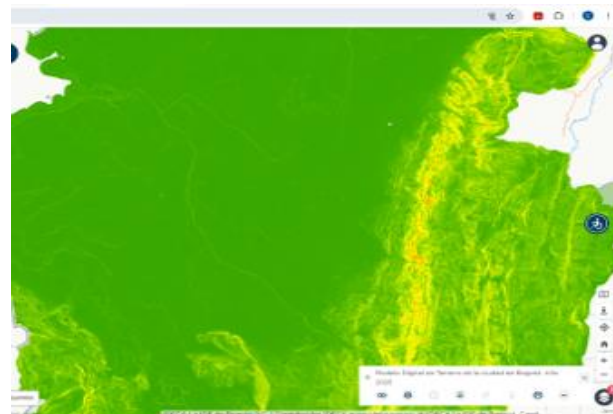
- Elevación Hipsométrica - cambios de altura



- Hillshade - sombreado para leer formas

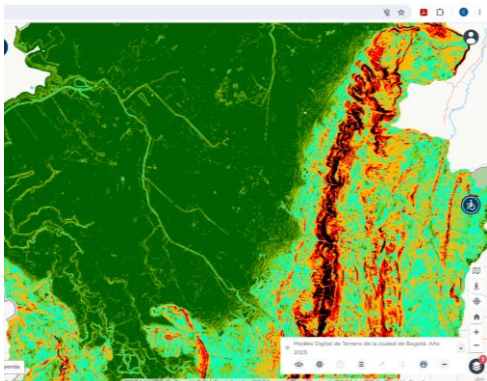


- Pendiente en grados - inclinación del terreno



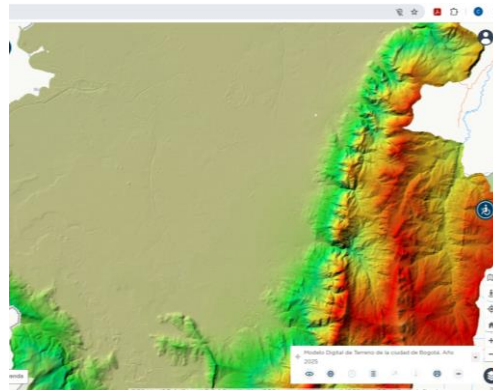
Subproducto derivado del modelo digital de terreno

- Pendientes IGAC - clasifica rangos en %



Enlace Plataforma Datos Abiertos Bogotá

- Relieve sombreado - sombreado para leer formas



5.2. Secretaría técnica

En este periodo, se destaca el liderazgo de la Gerencia Ideca - UAECD con el equipo de la Consejería Distrital de TIC – Secretaría General para la formulación del plan distrital de datos con la entidades que integran los ciclos I y II.

5.2.1. Escenarios de coordinación

En cumplimiento del reglamento interno de la Comisión Ideca (Acuerdo 001/2023 - UAECD) y la Resolución 233 de 2018 (modificada por la Resolución 753 de 2020) de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá que establece los lineamientos para el fortalecimiento, operación, seguimiento e informes de las Instancias de Coordinación del Distrito Capital, para el primer semestre de 2026, la Secretaría Técnica convocó las sesiones ordinarias de la Comisión, espacios en los cuales se desarrollaron los siguientes temas:

Tabla 8. Sesiones Comisión Ideca primer semestre 2026
Fuente: Secretaría Técnica Comisión – Gerencia Ideca- UAECD

Acta	Sesión	Temas Tratados
Acta 001 Febrero 6 de 2026	Primera sesión ordinaria	▪ Seguimiento avance Acuerdo 001/2024 de la Comisión Distrital de Transformación Digital - CDTDigital ▪ Socialización Plan de trabajo Ideca 2026

Acta	Sesión	Temas Tratados
Acta 002 Junio 19 de 2026	Segunda sesión ordinaria	▪ Seguimiento avance Acuerdo 001/2024 de la Comisión Distrital de Transformación Digital - CDTDigital ▪ Plan Distrital de Datos - PDD ▪ Productos de cartografía básica para la ciudad ▪ Piloto gemelo digital ▪ Instrumento técnico/jurídico para intercambio de información en proyectos de ciudad ▪ Uso de datos de sensores remotos: política pública de páramos ▪ Avance plan de trabajo Ideca - Primer semestre 2026

Así mismo, se convocaron las sesiones ordinarias de las mesas sectoriales de trabajo, así:

Tabla 9. Sesiones Mesas de Trabajo Sectoriales – segundo semestre 2026
Fuente: Secretaría Técnica Comisión – Gerencia Ideca- UAECD

Sesión ordinaria	Planeación y Ambiente	Movilidad, Infraestructura y Servicios Públicos	Social y Económico	Gobierno y Gestión Pública
Primera sesión Febrero 19 y 26 de 2026	▪ Elección líder de mesa ▪ Socialización plan de trabajo Ideca 2026			
Segunda sesión Junio 25 y 26 de 2026	▪ Infraestructura de Datos Distrital – IDD (Lineamientos de Inteligencia Artificial) ▪ Piloto gemelo digital de Bogotá ▪ Uso de datos de sensores remotos para la gestión del territorio: Política Distrital de Páramos ▪ Productos de cartografía básica para la ciudad ▪ Avance plan de trabajo Ideca - Primer semestre 2026			

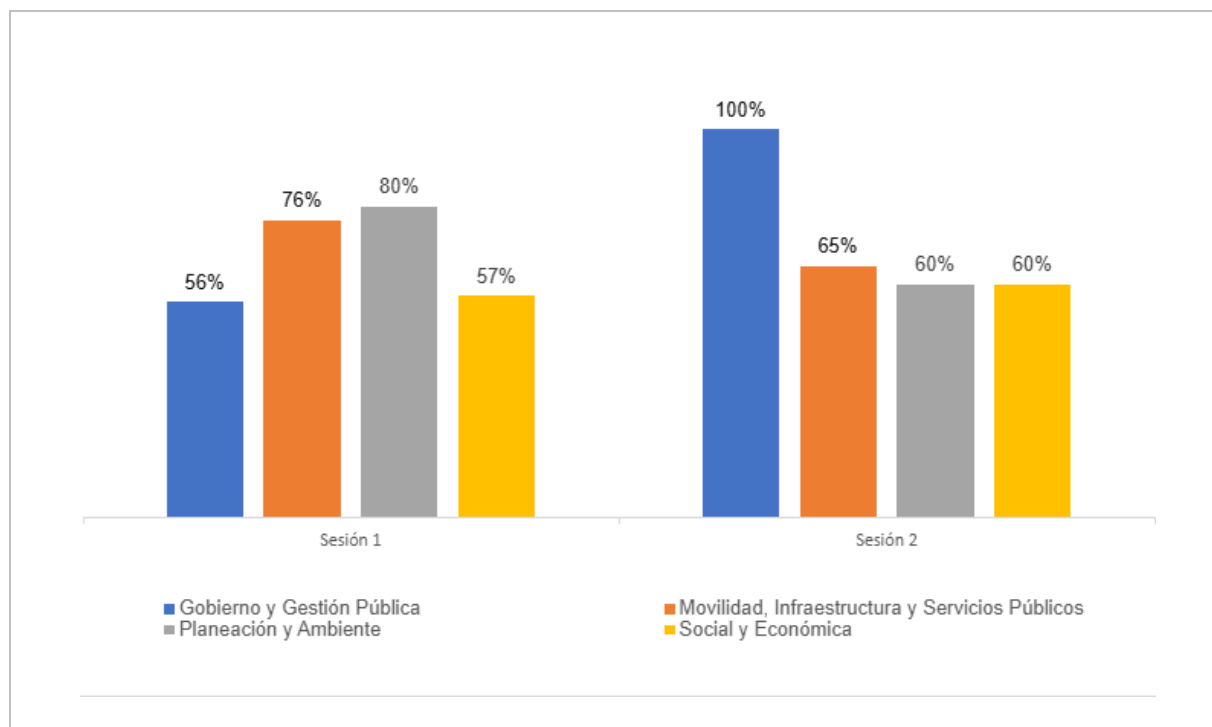
En cumplimiento del marco normativo que rige esta instancia de coordinación interinstitucional, la Secretaría Técnica de la Comisión Ideca publicó las actas y los anexos correspondientes de las sesiones de la Comisión y de las mesas de trabajo sectoriales; así como los informes de gestión correspondientes al primer semestre. Los documentos están disponibles para consulta en los siguientes enlaces:

Tabla 10. Publicación actas e informes de gestión Ideca primer semestre 2026
Fuente: Secretaría Técnica Comisión – Gerencia Ideca-UAECD

Documentos	Enlace
Actas, presentaciones Comisión Ideca y Mesas de trabajo sectoriales	https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/actas-comision-ideca
Informes de gestión Resolución 233/2018 (Modificada por la Resolución 753/2020) Informes Concejo de Bogotá	https://www.catastrobogota.gov.co/estudios-investigaciones-otros/informes-comision-ideca

Se destaca la participación y la articulación interinstitucional de las entidades para el avance de las iniciativas propuestas en el plan de trabajo de la presente vigencia, lo cual contribuye a la disposición de información geoespacial oportuna y de calidad, para fortalecer la planeación del territorio y la toma de decisiones informada.

Gráfica 12 Participación entidades en las mesas de trabajo- segundo semestre 2025
Fuente: Secretaría Técnica Comisión - Gerencia Ideca - UAEC



5.2.2. Mesas técnicas transversales

En apoyo a la adopción del POT vigente (Decreto 555 de 2021), la Secretaría Técnica de Ideca gestionó escenarios de coordinación interinstitucional, así:

- **Mesa especial de malla vial y espacio público para el encuentro:** se continuó con el trabajo de homologación y clasificación de malla vial acorde con lo dispuesto en el POT vigente para el sistema vial urbano y el sistema vial rural. En el primer semestre de 2026, se realizaron cinco (5) sesiones en las cuales se trabajaron temas relacionados con la depuración de las reservas viales de siete (7) proyectos viales priorizados.
- **Mesa especial de sensores remotos:** con el liderazgo de la SDP se está trabajando en la estrategia técnica para la producción, mantenimiento, actualización y utilización de información proveniente de sensores remotos. En este sentido, se avanzó en la aplicación de un instrumento de diagnóstico dirigido a las entidades distritales, con el fin de identificar capacidades técnicas, operativas, de infraestructura y talento humano para la gestión integral de los datos provenientes de sensores remotos. Así mismo, en el marco del Comité Distrital de Datos, el equipo de la SDP presentó los resultados del diagnóstico advirtiéndole sobre la necesidad de recursos financieros para la adquisición, mantenimiento y/o actualización de la ortoimagen de la zona rural y urbana de Bogotá, para que esta iniciativa se convierta en un ejercicio periódico para atender las necesidades de información en Bogotá como territorio sostenible e inteligente.

