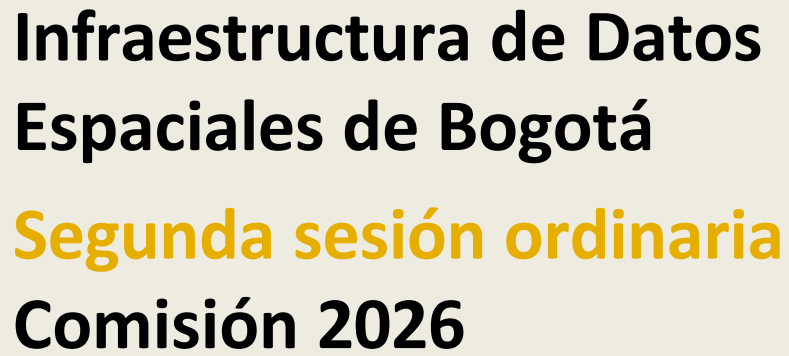




Agenda

1. Verificación quorum
2. Lectura, discusión y aprobación orden del día
3. Apertura sesión
4. Seguimiento a compromisos
5. Avance implementación Acuerdo 001/2024 CDTDigital
6. Plan distrital de datos
7. Productos de cartografía básica para la ciudad
8. Piloto gemelo digital
9. Instrumento técnico jurídico para intercambio de datos proyectos de ciudad
10. Avance plan de trabajo Ideca primer semestre 2026
11. Uso de datos de sensores remotos: política pública de páramos
12. Varios, conclusiones y compromisos



01. Verificación quorum lectura, discusión y aprobación orden del día



02. Apertura segunda ordinaria Comisión Ideca vigencia 2026



03. Seguimiento compromisos



03. Compromisos primera sesión 2026



Compromiso

Publicar el acta y los demás documentos de la primera sesión ordinaria de la Comisión Ideca

Convocar a la segunda sesión ordinaria de la Comisión Ideca 2026



Entidades



Secretaría Técnica
- UAECD



Secretaría Técnica
- UAECD



Estado

Publicación en:

https://www.catastrobogota.gov.co/estudios_investigaciones-otros/actas-comision-ideca

03-06-2026 Convocatoria electrónica

04. Avance implementación Acuerdo 001/2024 CDTDigital

05. Plan distrital de datos



06. Productos de cartografía básica para la ciudad



6.1 Productos de cartografía básica en plataformas Ideca

Producto	Capacidades de los servicios	Protocolo de acceso y/o descarga
Ortoimagen centros poblados Productor – UAECD 10 cm - 547 ha	✓ REST – WMS ✓ RGB-NIR ✓ Funciones de procesamiento	✓ Acceso a través del servicio ✓ Descarga de datos solicitud al productor
Ortoimagen rural Productor – UAECD 50 cm – 108,141 ha		
Ortoimagen urbana Productor – SDP 5 cm – 45,286 ha		
Ortoimagen cerros orientales Productor – SDP 50cm – 15.783 ha		
Modelo digital de terreno integrado Productor – UAECD/SDP Tamaño grilla : 1m, 5m y 10 m 167.825 ha	✓ REST – WMS – WCS ✓ Monobanda ✓ Funciones de procesamiento para visualizar productos derivados (pendientes, curvas de nivel, sombras, aspecto...)	

6.2 Funciones de procesamiento activadas en los servicios

Ortoimágenes y MDT integrado de Bogotá: rural, urbano y Cerros Orientales.

Aplicaciones

Ortoimágenes 2025

Mosaicos: centros poblados, rural, urbana y Cerros Orientales.
RFT comunes: ColorBalance, Stretch_SD, FalseColor_CIR y NDVI_Colorized
REST-WMS | RGB, CIR y análisis de vegetación.

MDT integrado de Bogotá

Mosaic dataset único de tres MDT: rural, urbano y Cerros Orientales
RFT: pendiente en grados, pendiente IGAC, aspecto, aspecto+pendiente, hipsometría, hillshade, relieve sombreado y curvas 10 m/1 m

Servicio y funciones

Usos principales

Fotointerpretación, actualización cartográfica, revisión de coberturas, contraste visual homogéneo y lectura rápida de vegetación.

Usos principales

Lectura del relieve, zonas planas/escarpadas, exposición de laderas, drenajes, amenaza/erosión, obras y planeación territorial.

Qué hace cada función

Ortoimágenes

ColorBalance: Iguala color entre escenas.
Stretch_Standard Deviation: Mejora contraste con Dynamic Range Adjustment.
FalseColor_ColorInfraRed: NIR-rojo-verde para vegetación.
NDVI_Colorized: índice de vegetación coloreado.

MDT

Pendiente: Dato continuo de inclinación del terreno %
Pendiente IGAC: Clasificación de pendientes 7 rangos
Aspecto: Orientación de laderas en grados azimutales.
Aspecto+pendiente: Exposición y abruptosidad.
Hipsometría: Resalta cambios de altura.
Hillshade/relieve: Sombreado para leer formas.
Curvas 10 m/1 m: Cotas dinámicas.

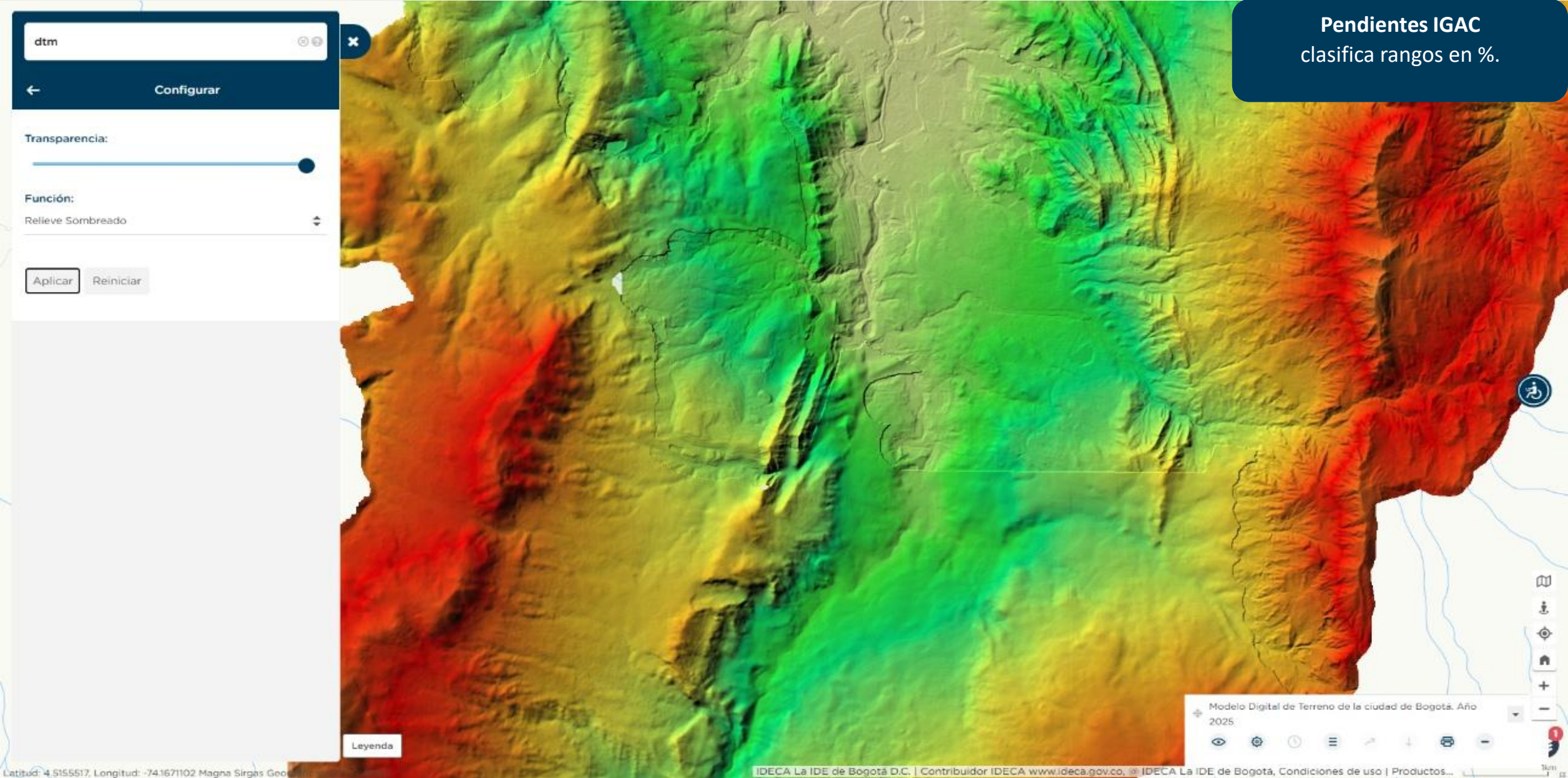
6.3 Capacidades de Servicios Ortoimágenes – Funciones



6.3 Capacidades de Servicios DTM – Funciones



6.3 Capacidades de Servicios DTM – Funciones



07. Gemelo digital



08. Instrumento técnico jurídico para intercambio de datos en proyectos de ciudad



09. Avance plan de trabajo Ideca primer semestre 2026



6. Plan de trabajo Ideca 2026

50%

Avance
I Semestre



Infraestructura de conocimiento espacial

Guía de uso de la herramienta integral de estándares

Protocolo de reutilización de recursos geográficos V 1.0 (Revisión y pruebas)



Modelo de gobernanza de datos

Herramienta de descarga de archivos interoperables en Datos Abiertos

Plataforma que integra la información geográfica y catastral



Innovación, creatividad y uso de la tecnología

Volumetría

- **10 Localidades** con reclasificación datos Lídar
- **100%** Centros poblados
- **4** localidades finalizadas con MDT
- **100%** generación de volúmenes de edificaciones para Centros poblados

Gemelo Digital

- **90%** Definición de un modelo descriptivo de comportamiento del valor en la zona piloto



Comunicación y promoción

Estrategia de comunicación y marketing e indicadores

Fortalecimiento capacidades con nuevos cursos

Iniciativas de promoción mapa mundialista y Bogotá running, integración de mapas en portal Bogotá

6. Plan de trabajo Ideca 2026

| En cifras

* Mayo /2026

Datos
Abiertos

2.114

Geoespaciales

719

Alfanuméricos

1.395

1

Evento
internacional

Fortalecimiento de
capacidades técnicas

Talleres PDD

7

Webinar

4

Participantes

807

Escuela de
formación

Cursos - DASCD

6

Participantes

190

Acceso a plataformas

2.164.584

Datos temáticos

Nuevos

18

Actualizados

43

HIEE

Entidades

8

Estándares

183

Interoperabilidad

Servicios web
certificados MinTIC

Nuevos

14

Actualizados

6

Cartografía básica

Productos Bogotá
urbana y rural

UAECD - SDP

5

Servicio de Geocodificador *

87.706.722

Base de datos

catastral con reserva

Entidades

5

10. Uso de datos de sensores remotos: política pública de páramos



11. Varios, conclusiones y compromisos



11. Varios, compromisos y conclusiones

→ **Productos de cartografía básica**

→ **Tercera sesión ordinaria Comisión Ideca 2026**

Noviembre 06/2026 – UAECD, 08:00 a.m. – 10:00 a.m.

Gracias



UAECD
Catastro Bogotá



www.catastrobogota.gov.co

