



Bienvenidos

Agradecemos efectuar el registro de asistencia



Comisión Infraestructura de Datos Espaciales del Distrito Capital

TERCERA SESIÓN ORDINARIA
COMISIÓN IDECA

Orden del día

1. Llamado a lista y verificación del quorum
2. Apertura
3. Seguimiento a compromisos
4. Desarrollo de la sesión
 - 4.1 Articulación Alcaldías Locales
 - 4.2 Proyecto BIM - IDU
 - 4.3 Iniciativa distrital BIM
 - 4.4 Balance Plan de trabajo Ideca 2022
5. Varios, compromisos y conclusiones

1. Llamado a Lista Verificación quorum

2.

Apertura

Dr. Oscar Guzmán Silva

Presidente Comisión Ideca

3. Seguimiento Compromisos

3 Compromisos Segunda Sesión comisión Ideca

Revisar planes de trabajo iniciativas asociadas con la disposición en datos abiertos de la información del POT y el proyecto Red de Infraestructura Vial y Espacio Público Asociado (Malla Vial Integral)	Subsecretario de Información y Estudios Estratégicos	Disposición de 158 niveles de información en la plataforma de datos abiertos de Bogotá por parte de la Secretaría Distrital de Planeación. Red de Infraestructura Vial y Espacio Público Asociado (Malla Vial Integral): mesa extraordinaria aprobación solución tecnológica propuesta y seguimiento plan de trabajo. Se avanza en la definición del esquema de operación y modelo de datos. Se reitera el compromiso de participación y suministro de información por parte de las entidades pendientes.
Elaborar y publicar acta	Secretaría Técnica Ideca	Realizada de acuerdo con los tiempos definidos en el Reglamento Interno de la Comisión

4.1 Articulación Alcaldías Locales



4.2

Proyecto BIM

Instituto de Desarrollo Urbano



4.3

Iniciativa BIM Distrital

Gerencia Ideca



4.4

Balance Plan de Trabajo

Ing. Pedro Alberto Pinzón Montero

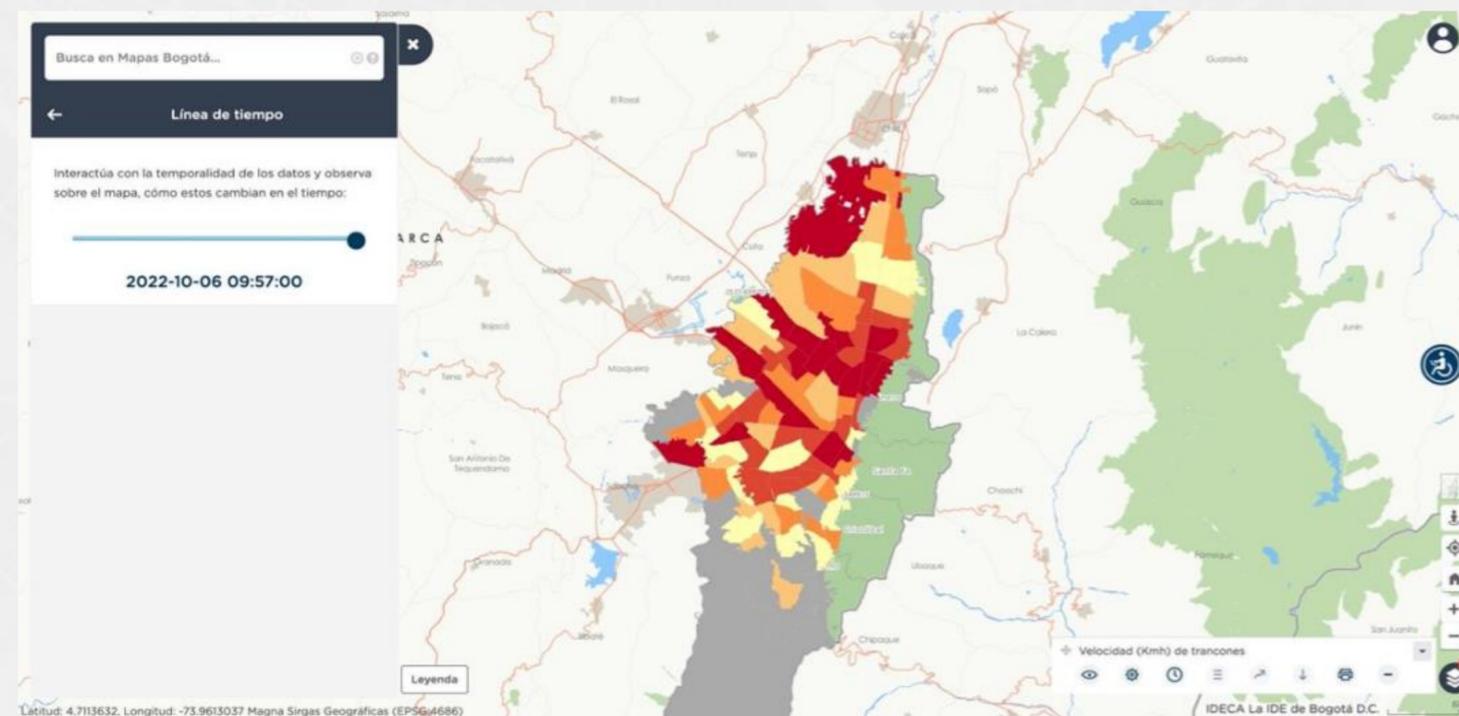
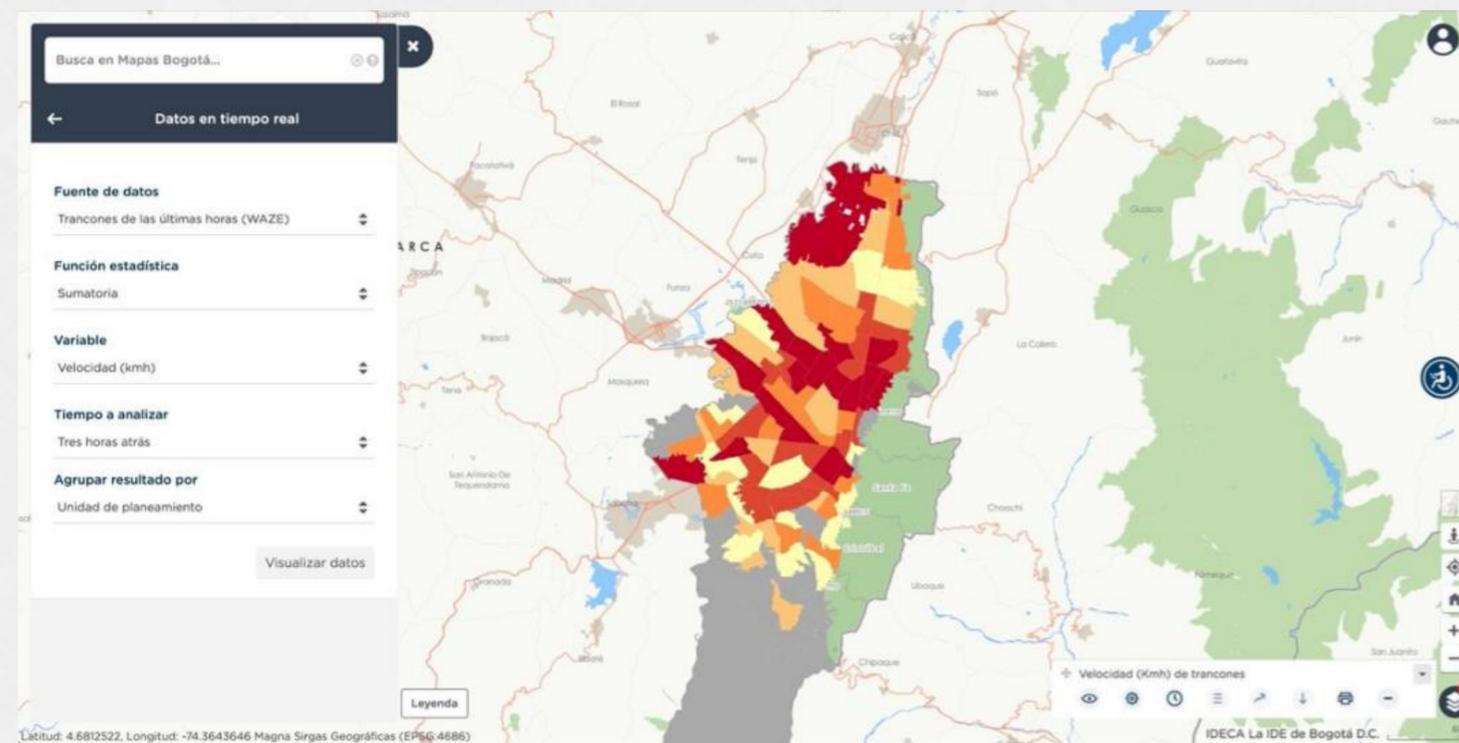


OE1 Fortalecer el gobierno de los recursos geográficos de cara a los retos de desarrollo de la ciudad.

- Reforma Decreto 653/2011 radicada en Secretaría Jurídica Distrital
- Instrumentos técnicos para la gestión de información geográfica:
 - Estándares 3D y 4D
 - Estándares integración de datos
 - Estándares para la operación de datos en tiempo real
 - Estándar SDMX implementado en la UAECD
 - Adopción del modelo LADM
- Modelo evaluación de madurez: 73% entidades miembro
<https://www.ideca.gov.co/recursos/modelodemadurez>
- Modelo evaluación de impacto : 2021 -Eficiencia institucional UAECD como Coordinadora de Ideca y 2022- Adición de variables externas sectores educación, empresarial y económico.

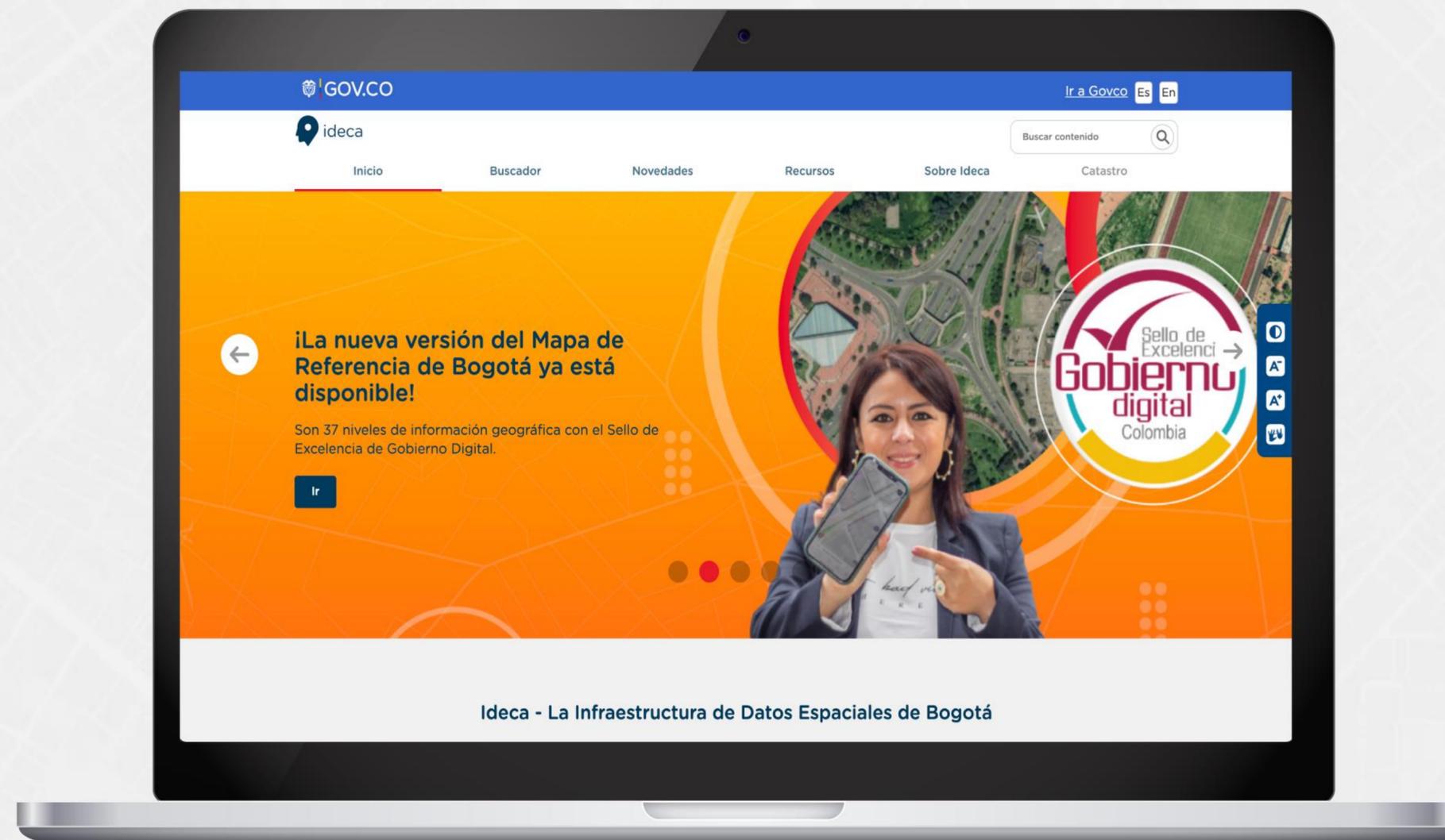
OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

- Funcionalidad para disponer información en tiempo real – Mapas Bogotá



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

- Plataforma de Información geográfica con lineamientos de MinTIC

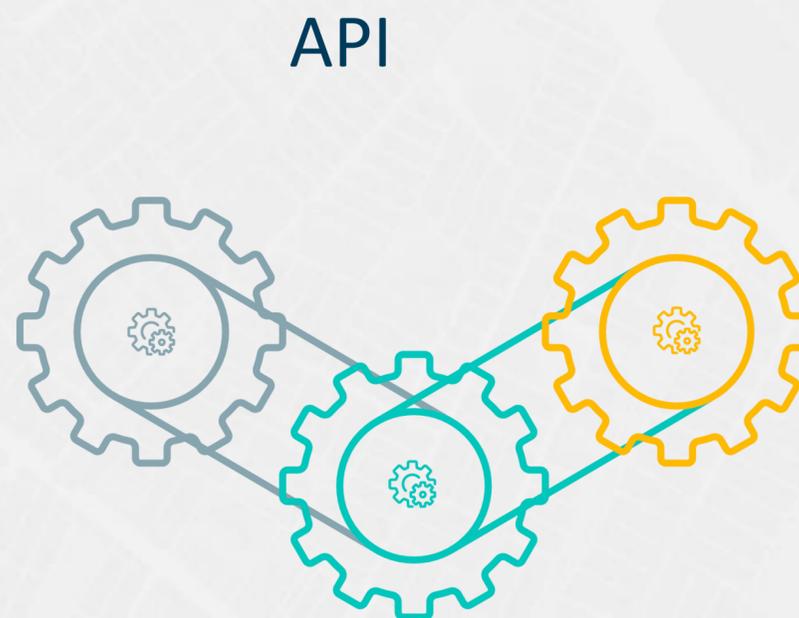


OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

- Desarrollo colaborativo

API key servicio de geocodificación

Permite conectar, rastrear y controlar los procesos de geocodificación (puntuales), en las diferentes aplicaciones del Distrito que requieran integrarla



Integraciones



Documentación: <https://mapas.bogota.gov.co/api/#tag/API-de-Geocodificacion>

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

- Marketing digital, redes sociales e internacionalización

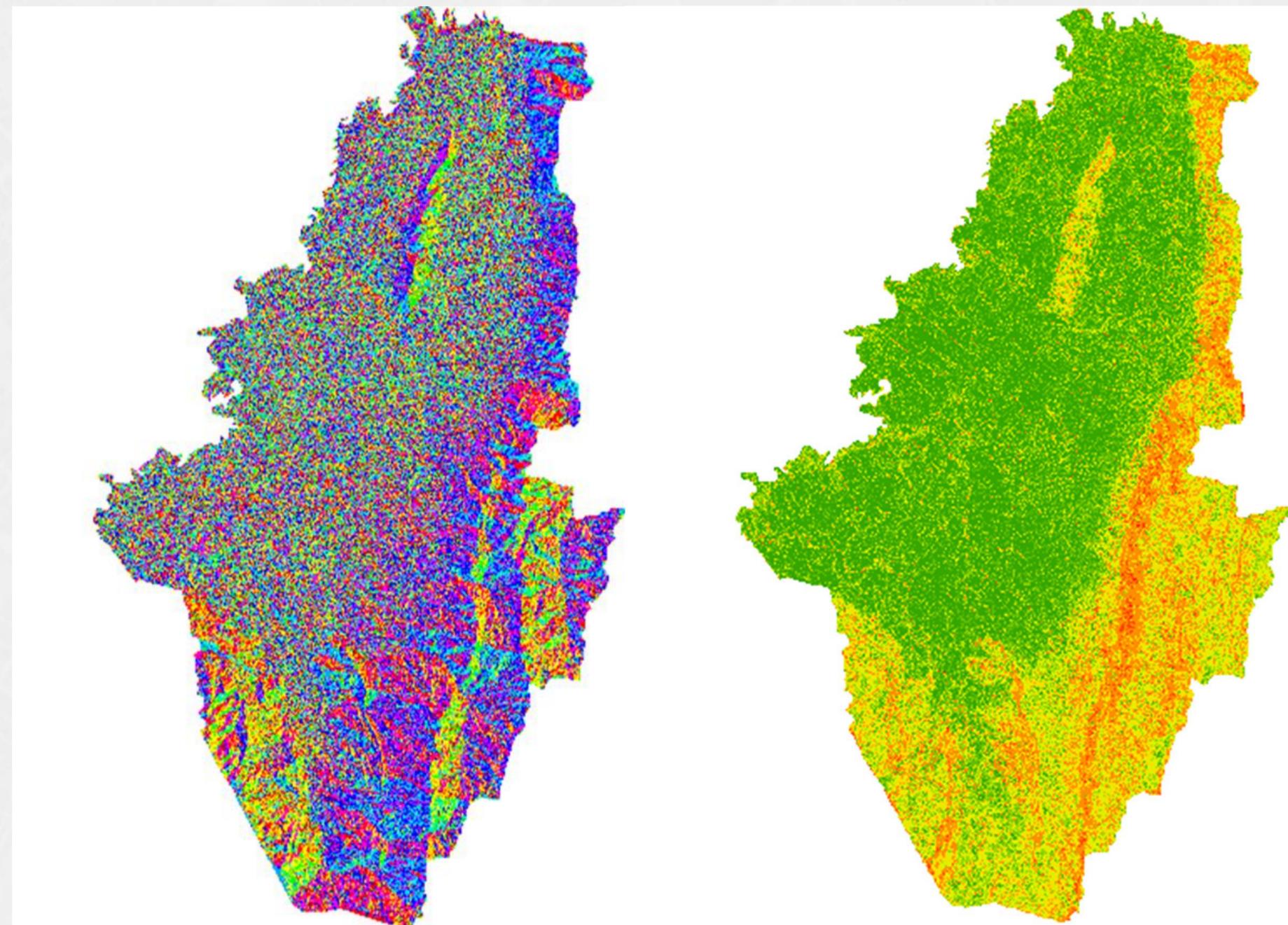


OE2 Aumentar el interés, visibilidad y uso de los recursos geográficos

- Aprovechamiento de imágenes de sensores remotos

Modelo digital de terreno - MDT para la Zona Urbana Bogotá con cerros orientales e imágenes ráster derivadas: mapa de aspectos, sombras y pendientes

Recursos geográficos disponibles por demanda para las entidades miembro

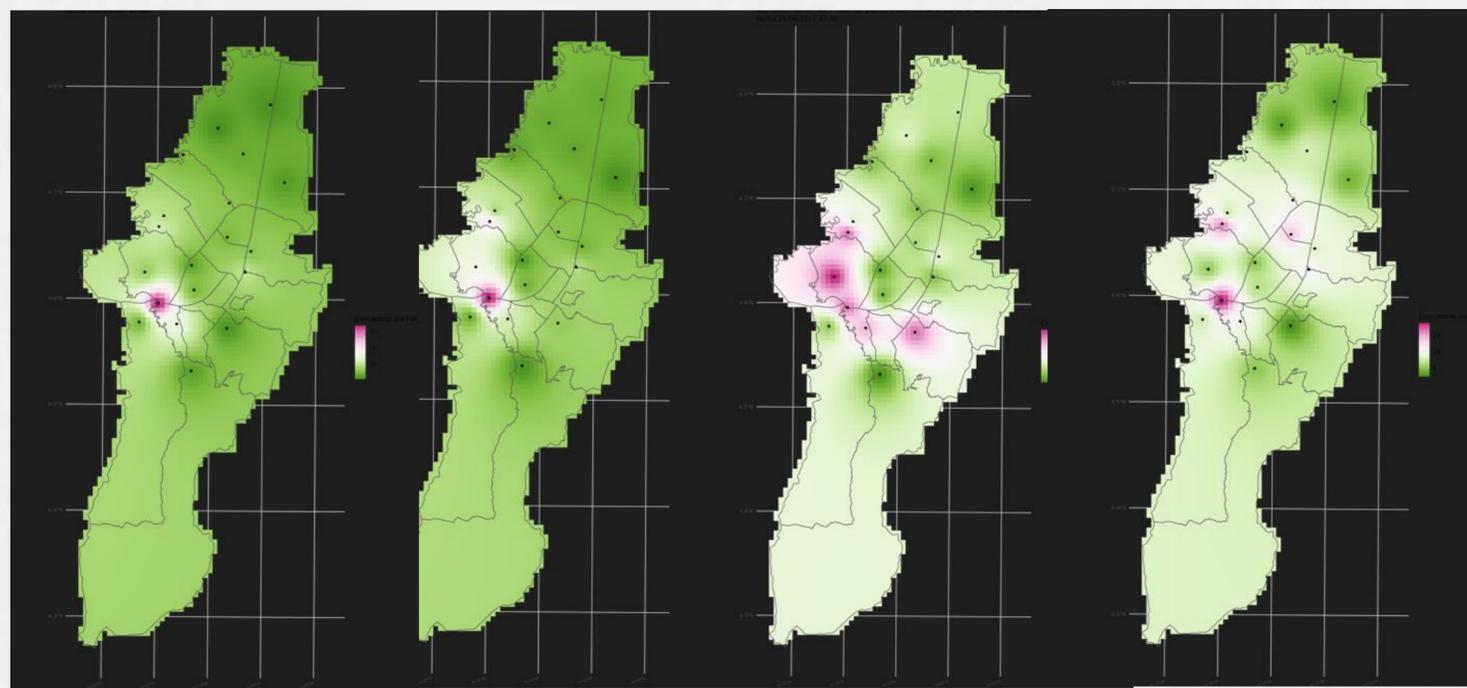


Mapa de aspecto de la zona urbana de Bogotá con los cerros orientales. Cubrimiento del DSM zona de Estudio

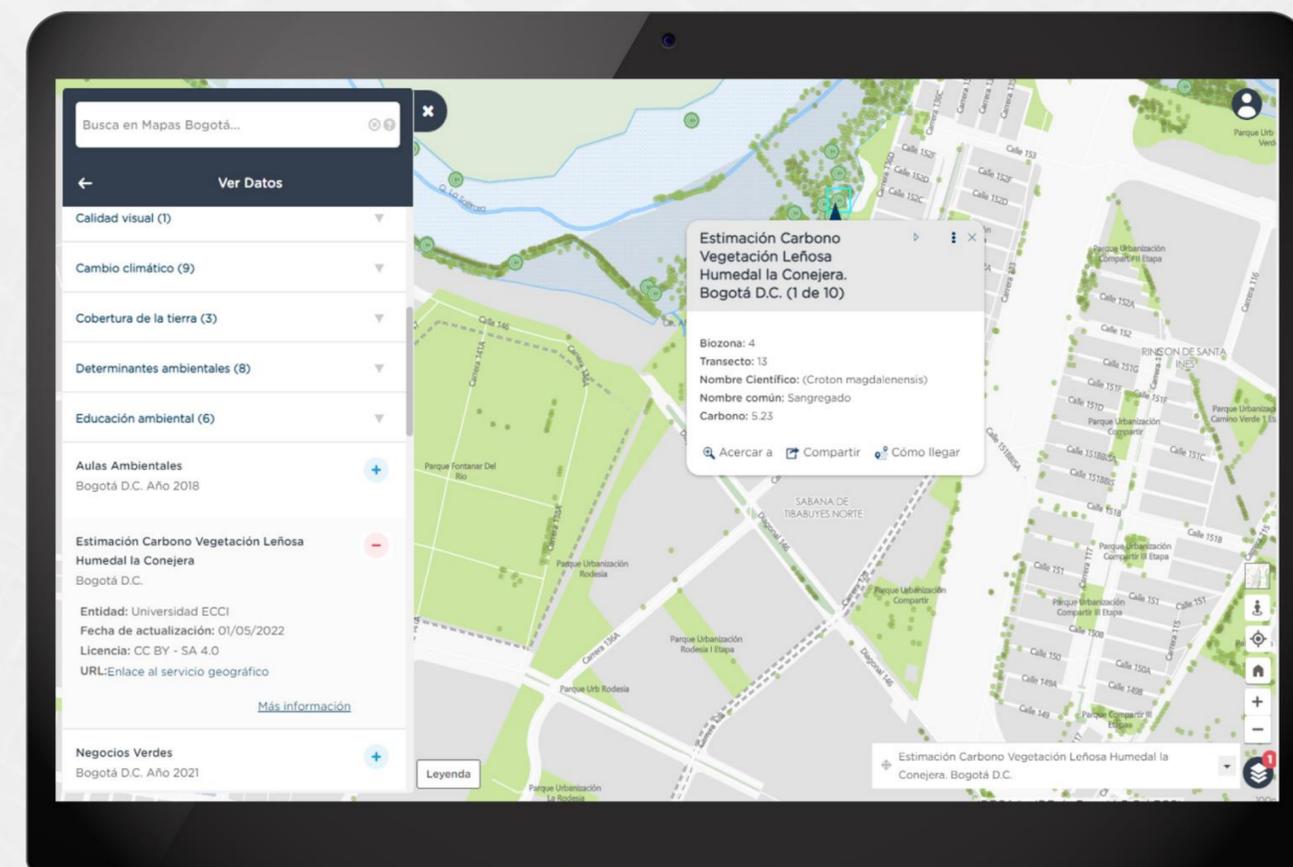
Modelo de pendientes en grados de la zona urbana de Bogotá con los cerros orientales. Cubrimiento del DSM zona de Estudio.

OE3 Desarrollar innovación a partir de los datos

- Proyectos colaborativos de I+D+i – Universidad ECCI



Modelo predictivo calidad del aire en Bogotá Material Particulado 2,5
Datos estaciones Secretaría Distrital de Ambiente 2017-2022



Valoración del carbono de la vegetación del humedal La Conejera

OE3 Desarrollar innovación a partir de los datos

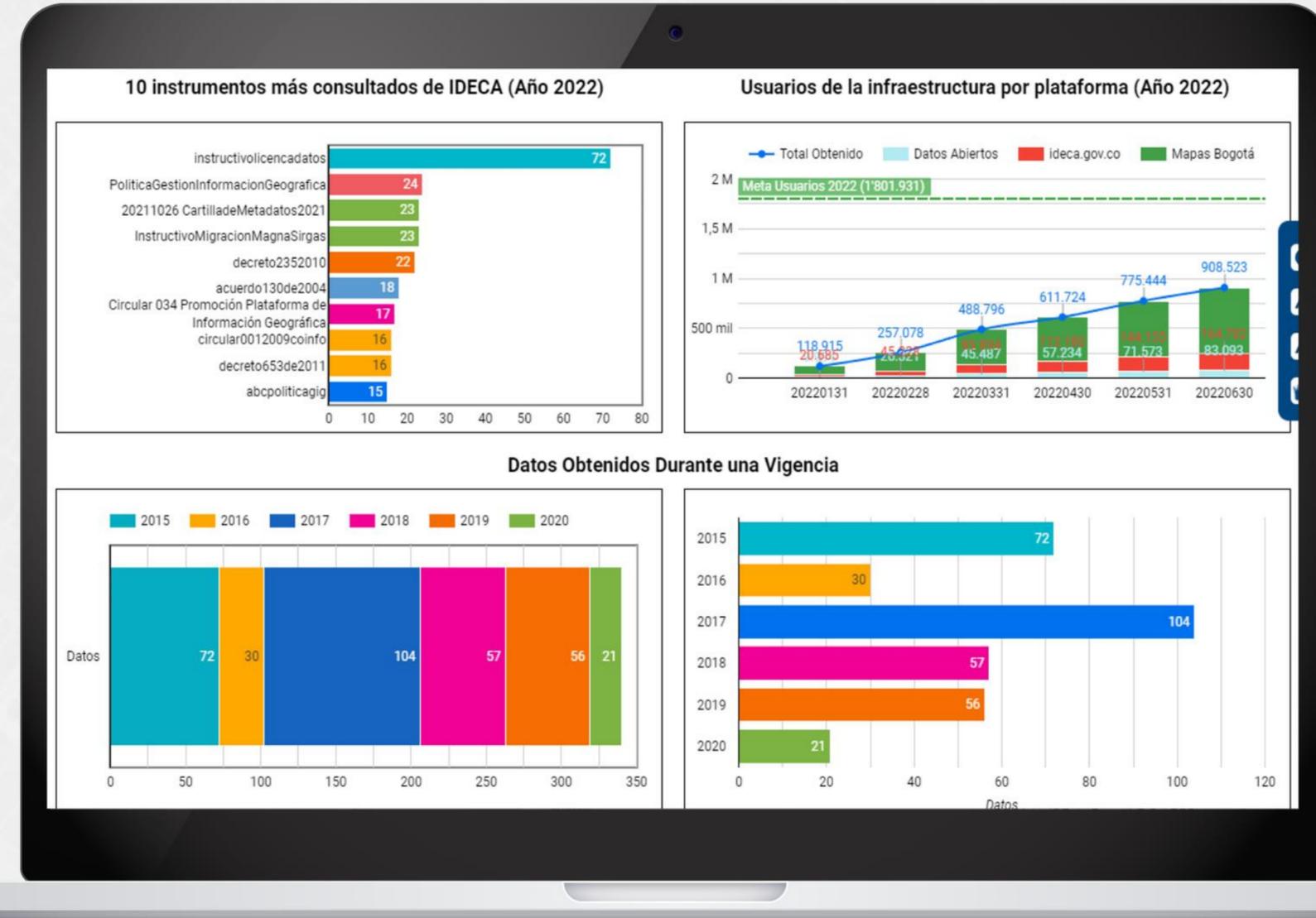
- Analítica de datos
 - **Cálculo del Índice de Calidad de Vida del Talento Humano en el Distrito Capital – DASCD:** Adopción del Modelo de Calidad de Vida en el Trabajo (CVT) teniendo en cuenta las variables de la medición de clima laboral y relación con el modelo de Patlan. En definición de ponderadores con DASCD.
 - **Apoyo en la identificación de riesgos en la venta de chance – Lotería de Bogotá:** firma Acuerdo de Confidencialidad – En proceso conexión a través de canales seguros para el entendimiento de la data
 - **Análisis del comportamiento del hurto de bicicletas basado en las denuncias – SDSCJ:** análisis univariado y multivariado para determinar los polígonos de alta tasa de denuncia de hurto de bicicletas
 - **Aporte voluntario SDH:** caracterización de las manzanas tomando como base la Encuesta multipropósito 2021, censo nacional de población 2018 proyectado 2022. análisis de aporte voluntario para impuesto predial
 - **Defensoría del ciudadano:** Actualización tablero de control con estadísticas de PQR y datos que se deben reportar en el informe de la Veeduría Distrital.
 - **Mercados campesinos SDDE:** Análisis espacial con variables obtenidas se avanza en la etapa de implementación del ejercicio.

OE4 Descentralizar la Gestión de los Datos

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

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

- Medición Índice de calidad para datos temáticos y de referencia aplicado 30% datos temáticos 2022 y 100% datos Mapa de Referencia



OE4 Descentralizar la Gestión de los Datos

- Enriquecimiento Datos de Referencia
- Ortoimagen Urbana y Rural
- Publicación e Incorporación de las capas de POT
- Inclusión del MDT y MDE
- Actualización de sitios de interés
- Puntos Geodésicos
- La actualización de la capa de Curvas de Nivel para el área urbana de Bogotá y la zona de Sumpaz
- Subproductos del área urbana: mapas de sombras, mapas de pendientes, mapa de intensidad, mapa de aspecto y mapa de flujo de drenajes.
- Continuación con la descentralización de los servicios web geográficos con las entidades: SDP e IDU.
- Actualización de los servicios web geográficos de los Mapas Base de Bogotá D.C.



Certificado de reconocimiento

El futuro digital es de todos MinTIC

El Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a través de la Dirección de Gobierno Digital

certifica que:

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE CATASTRO DISTRITAL

se postuló y cumplió con los requisitos de calidad para el nivel 2 de la categoría GOBIERNO ABIERTO - DATOS ABIERTOS y le otorga el sello de excelencia de Gobierno Digital al producto o servicio: MAPA DE REFERENCIA BOGOTÁ

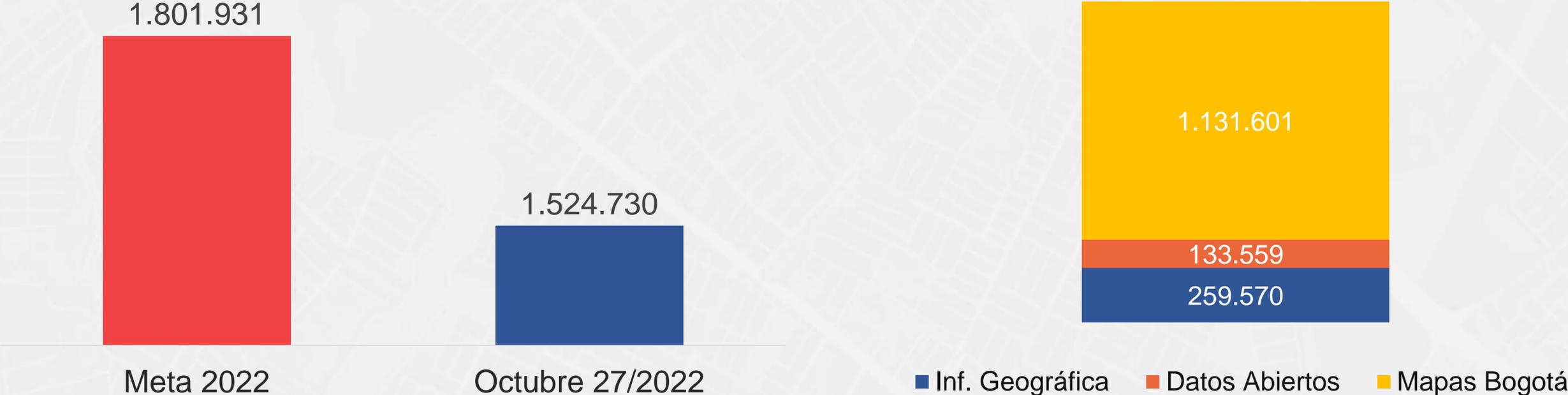
Dirección de Gobierno Digital
2022/10/05

GOBIERNO DIGITAL

Sello de Excelencia Gobierno digital Colombia

+MáSTIC Mejor País

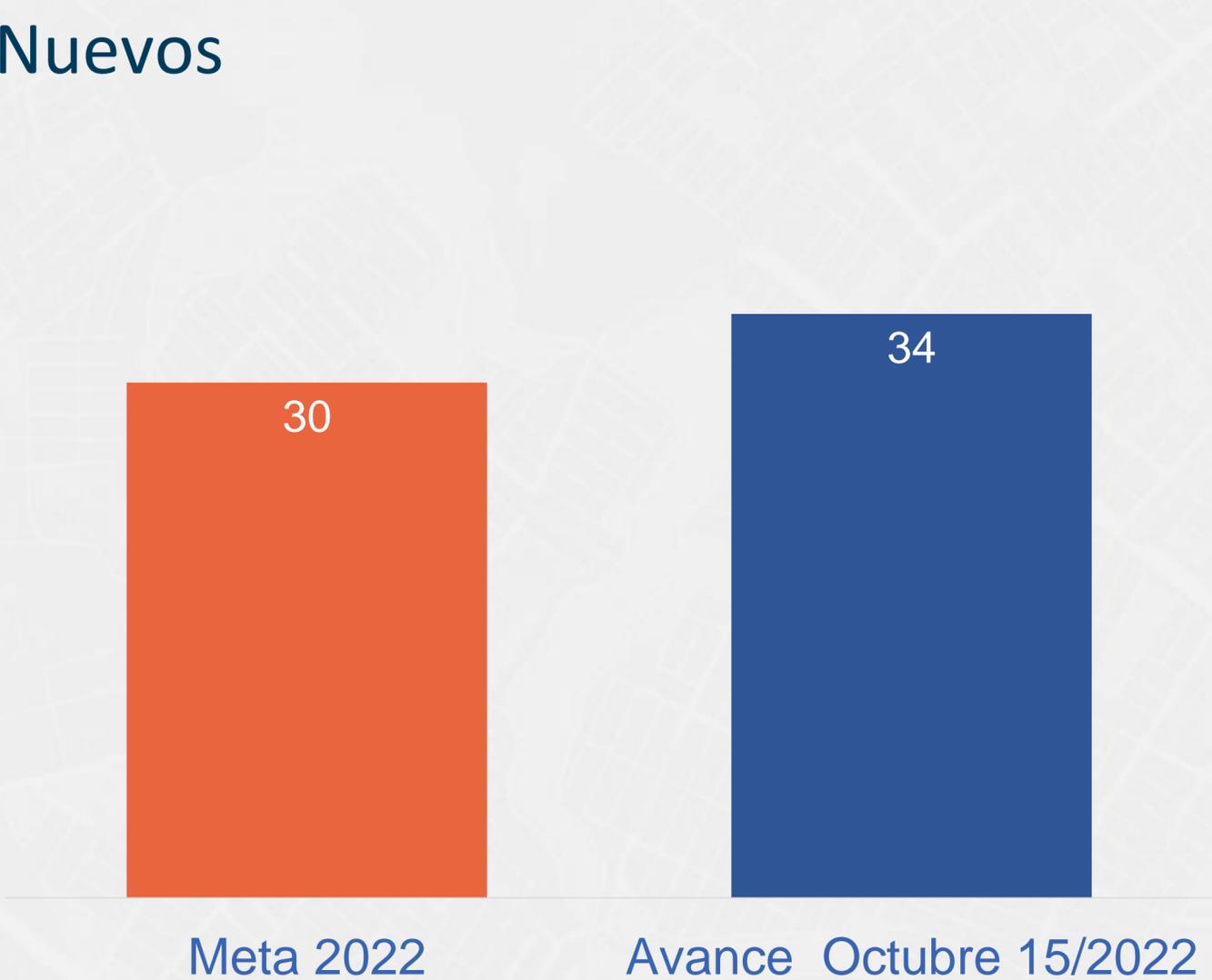
Usuarios Plataformas



Fuente: plataformas Subgerencia Operaciones Ideca - UAECD

Ampliación y Mantenimiento de Recursos Geográficos

Nuevos



Niveles	Entidad
7	Secretaría Distrital de Ambiente
1	Lotería de Bogotá
9	Secretaría de Cultura Recreación y Deporte
1	Secretaría Distrital del Hábitat
1	Caja de la Vivienda Popular
2	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
4	Empresa Metro de Bogotá
6	Instituto Distrital de las Artes
1	Orquesta Filarmónica de Bogotá
1	Universidad ECCI
1	Fundación Gilberto Alzate Avendaño

Fuente: Mapas Bogotá (<https://mapas.bogota.gov.co>)

Ampliación y Mantenimiento de Recursos Geográficos

Actualizados



Niveles	Entidad
4	Secretaría Distrital de Ambiente
1	Secretaría de Gobierno
4	Caja de vivienda Popular
6	Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos
3	Secretaría Distrital de la Mujer
6	Secretaría de Educación de Bogotá
43	Empresa de Acueducto y alcantarillado de Bogotá
3	Instituto Distrital de las Artes
1	Jardín Botánico de Bogotá
3	Secretaría de Cultura Recreación y Deporte

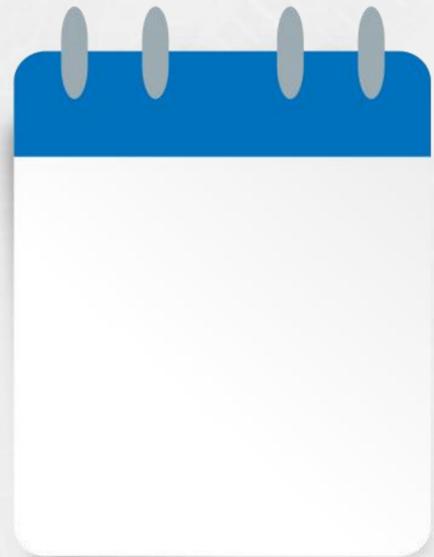
Fuente: Mapas Bogotá (<https://mapas.bogota.gov.co>)



5 VARIOS, COMPROMISOS Y CONCLUSIONES

Gerencia Ideca - UAECD

- Cumplimiento del Acuerdo 002/2021 CDTDigital



Próxima Sesión:

UAECD Viernes 17 de febrero de 2023 Hora 8:00 a.m.



Gracias.

ideca@catastrobogota.gov.co



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