

# Bogotá Territorio Inteligente: Un proyecto en marcha

Mesa Comisión IDECA  
junio de 2026



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.





# Bogotá está transformando la toma de decisiones a nivel territorial



Más acceso a mejores  
datos espaciales

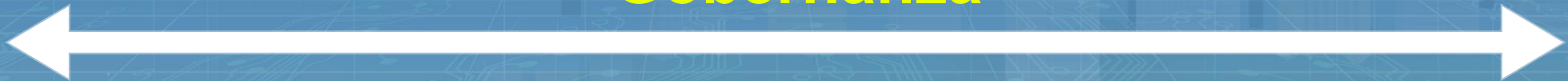


Fortalecimiento de  
herramientas de analítica



Hacia la prospectiva  
urbana

**Gobernanza**



# Más acceso a mejores datos espaciales

Información que alimenta decisiones de todos los actores partícipes en el **desarrollo de la ciudad:**



OBSERVATORIO  
AMBIENTAL

OBSERVATORIO DE  
MOVILIDAD



Ciudadanía



Gobiernos

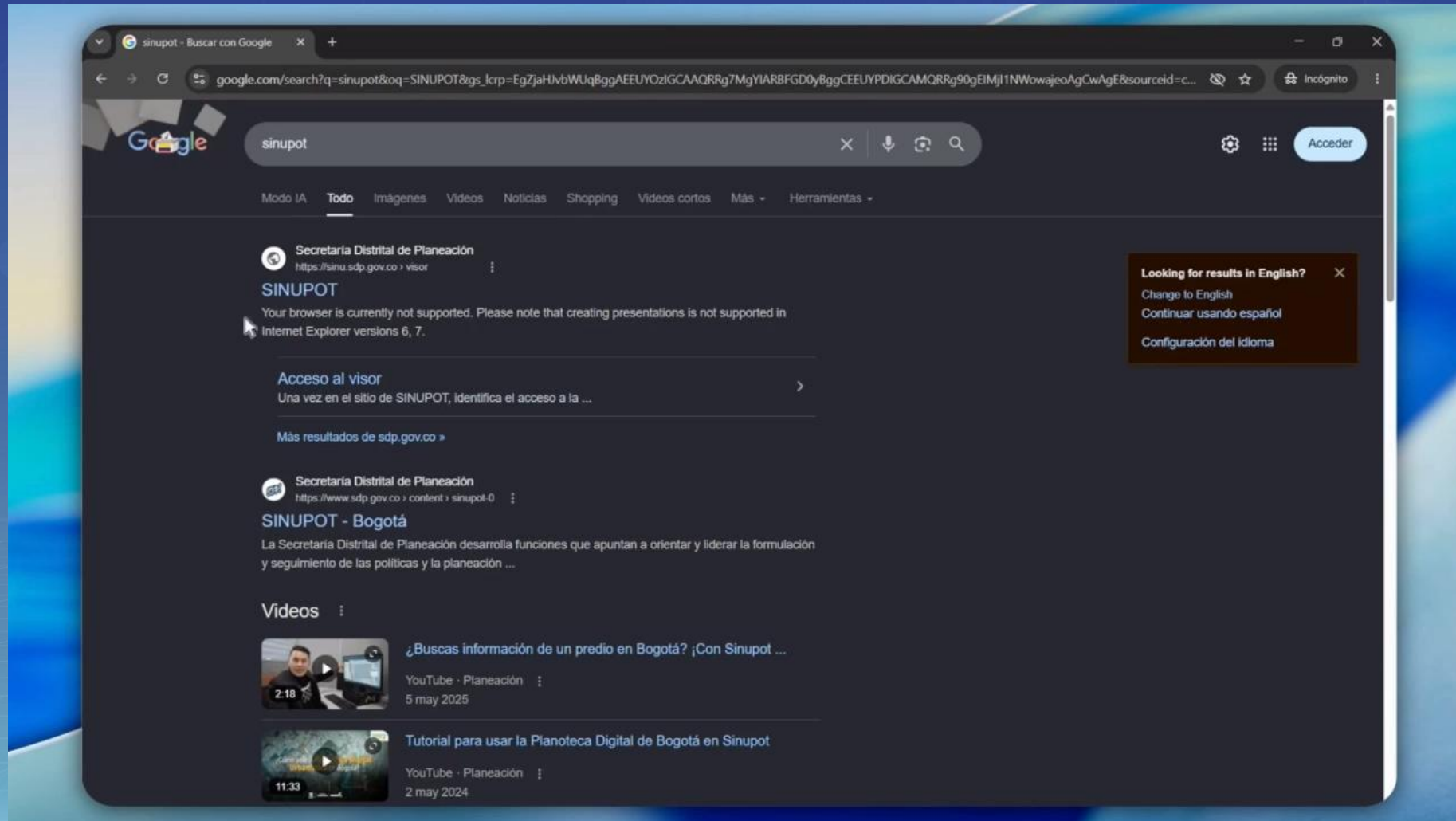


Academia



Actores  
privados

# Acceso a información detallada para el desarrollo urbano: La Planoteca Digital



# Planeación y seguimiento de intervenciones urbanas a partir de información de **sensores remotos**



# Fortalecimiento de herramientas de analítica



esri Colombia



Herramienta para analizar datos espaciales de detalle o generales



Información urbanística y socioeconómica relacionadas con el predio



Actualización periódica de la información



Simulación dinámica de una pieza de ciudad (**PLMB estaciones 15 y 16**)



Información de distintas temáticas que se relacionan e interoperan

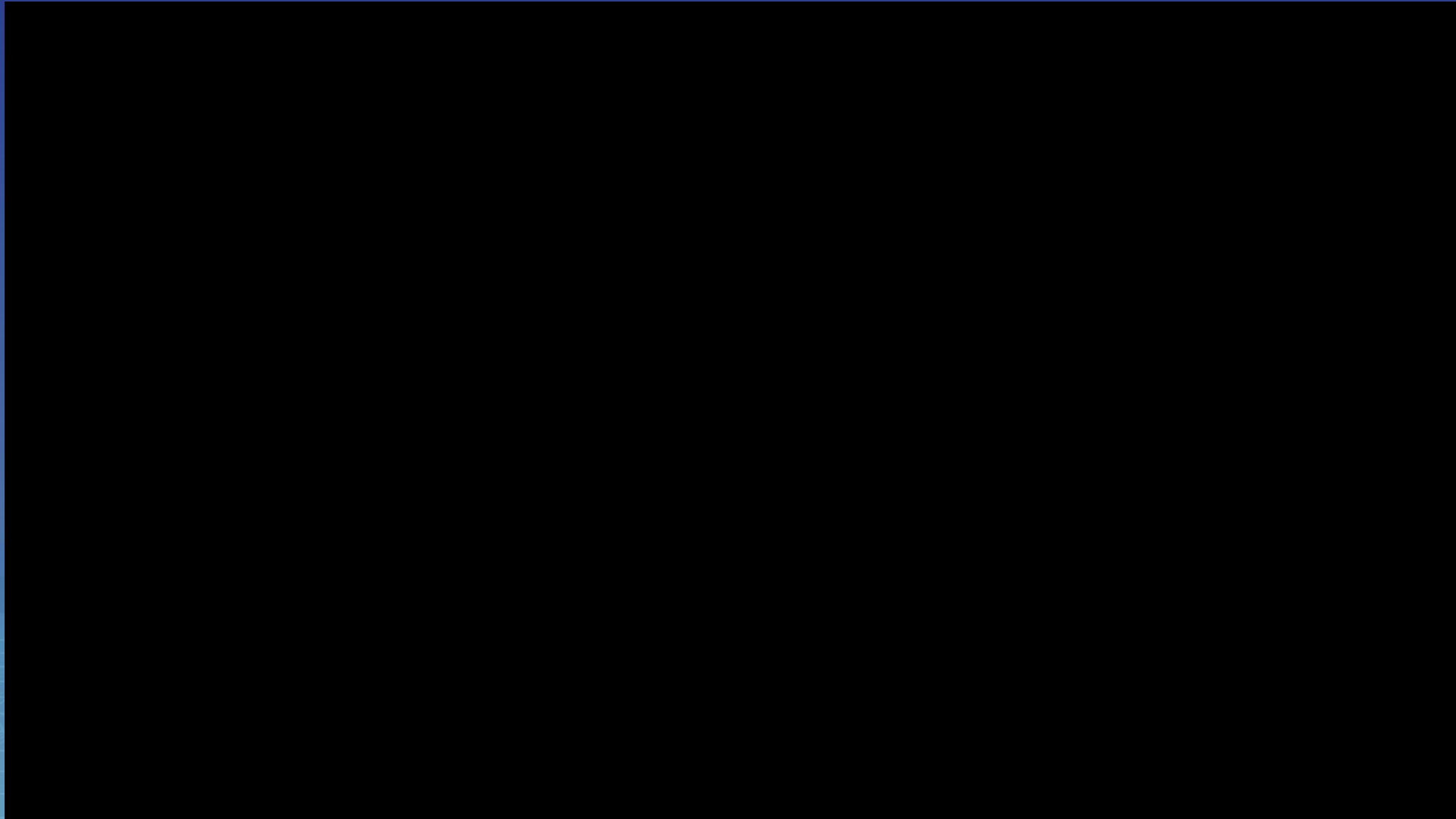


Actualización en tiempo real de la información

# Concretar una ciudad de los 15 minutos con **Predio 360**



**esri** Colombia



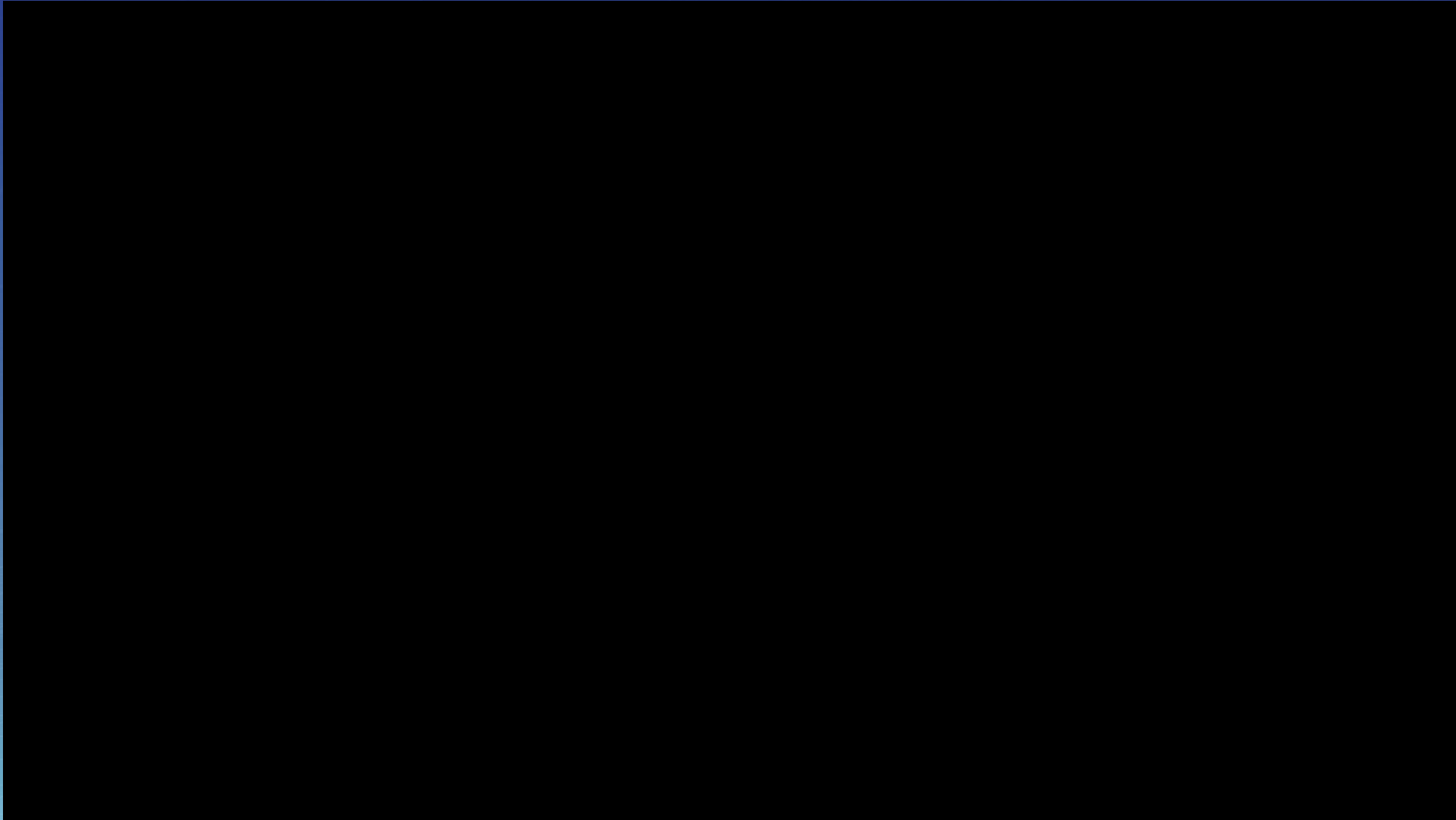
# Caracterizar áreas urbanas con **Predio 360**



**esri** Colombia



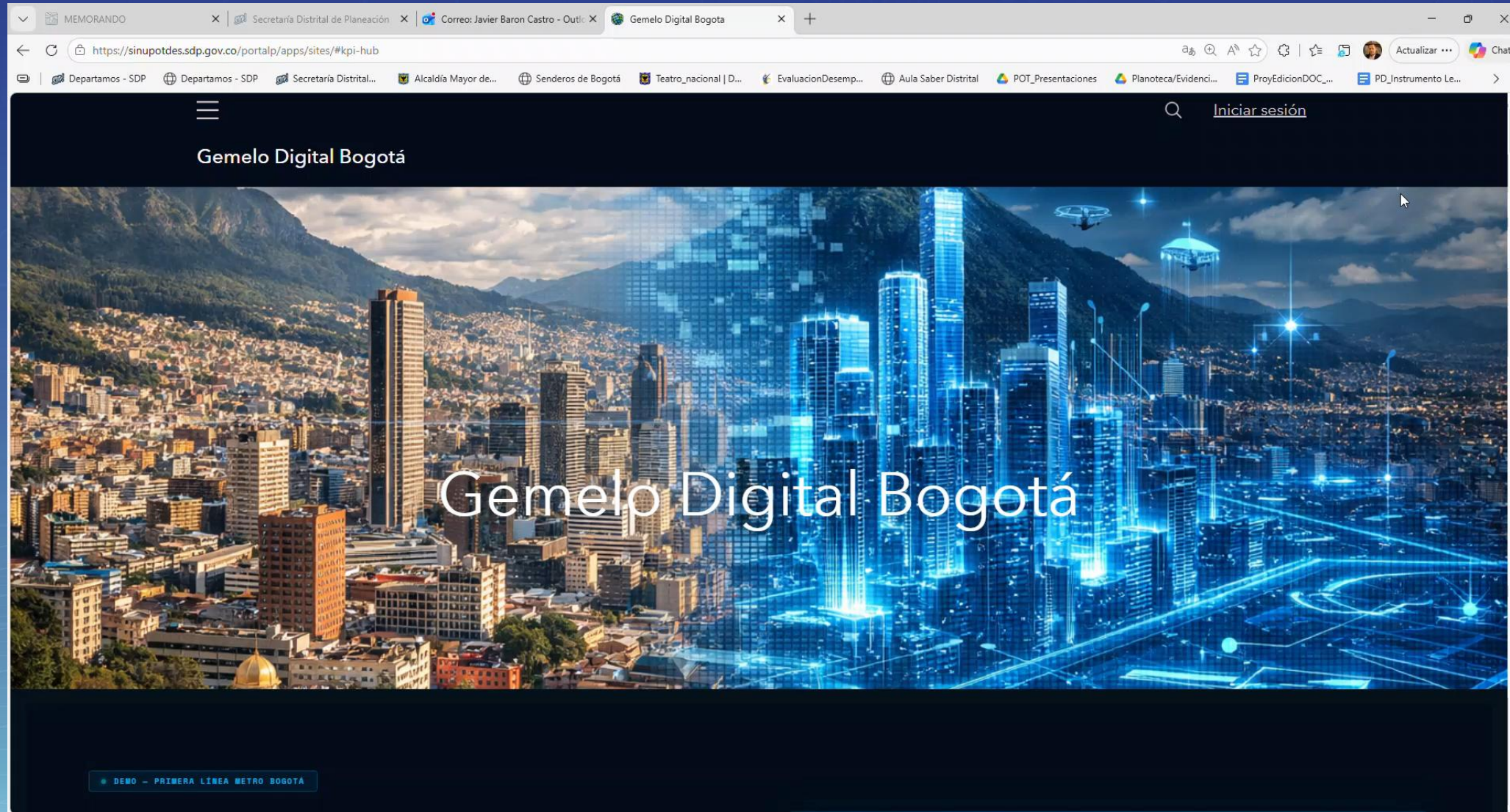
# Explorar cómo puede crecer la ciudad con **Predio 360**



# Entendimiento integral de la PLMB con el **GEMELO DIGITAL**



esri Colombia



# Entendimiento integral de la PLMB con el GEMELO DIGITAL

Secretaría Distrital de PlaneaciónMEMORANDOGemelo Digital Bogotá

https://sinupotdes.sdp.gov.co/portalp/apps/sites/#gd-s0

Departamos - SDPDepartamos - SDPSecretaría Distrital...Alcaldía Mayor de...Senderos de BogotáTeatro\_nacional | D...EvaluacionDesemp...Aula Saber DistritalPOT\_PresentacionesPlanoteca/Evidenci...ProyEdicionDOC...PD\_Instrumento Le...

Iniciar sesión

Gemelo Digital Bogotá

4 dimensiones.  
Una sola ciudad inteligente.

Haz clic en una dimensión para explorar sus KPIs y recursos.

AMBIENTAL

URBANÍSTICA

SOCIAL

ECONÓMICA

DIMENSIÓN 01 • AMBIENTAL

Monitoreo ambiental del territorio urbano

El equilibrio del entorno. Monitoreo constante de variables climáticas y calidad del aire para garantizar una ciudad resiliente, saludable y consciente de su huella ecológica.

En el componente ambiental, se identificaron fuentes de información disponibles relacionadas principalmente con calidad del aire y variables

Calidad del aire - IBOCA

IMPACTO AMBIENTAL

TABLERO

Calidad de Aire - Variación PM2,5 y PM10

IMPACTO AMBIENTAL

TABLERO

Acumulado de lluvias

IMPACTO AMBIENTAL

TABLERO

Índices de ruido

IMPACTO AMBIENTAL

TABLERO

Mantenimiento buena calidad del aire

IMPACTO AMBIENTAL

TABLERO

Disminución índice de ruido

IMPACTO AMBIENTAL

TABLERO



# Entendimiento integral de la PLMB con el GEMELO DIGITAL

MEMORANDO

Secretaría Distrital de Planeación

Correo: Javier Baron Castro - Outli...

Gemelo Digital Bogota

https://sinupotdes.sdp.gov.co/portalp/apps/sites/#gd-s1

Actualizar

Chat

Departamos - SDP

Departamos - SDP

Secretaría Distrital...

Alcaldía Mayor de...

Senderos de Bogotá

Teatro\_nacional | D...

EvaluacionDesemp...

Aula Saber Distrital

POT\_Presentaciones

Planoteca/Evidenci...

ProyEdicionDOC...

PD\_Instrumento Le...

Iniciar sesión

Gemelo Digital Bogotá

4 dimensiones.  
Una sola ciudad inteligente.

Haz clic en una dimensión para explorar sus KPIs y recursos.

AMBIENTAL

URBANÍSTICA

SOCIAL

ECONÓMICA

DIMENSION 02 · URBANISTICA

Ciudad en 3 dimensiones

Modelado tridimensional e indicadores de infraestructura. Gestión predictiva del desarrollo territorial.

% Avance de la obra

IMPACTO\_URBANO

TABLERO

Movilidad y Transporte

IMPACTO\_URBANO

TABLERO

Implementación escenario PRUMS

IMPACTO\_URBANO

TABLERO

Avance concreción de PRUMS

IMPACTO\_URBANO

TABLERO

Potencial Edificatorio - Unidades

IMPACTO\_URBANO

TABLERO

m2 licenciados en Obra Nueva

IMPACTO\_URBANO

TABLERO

# Hacia la **prospectiva urbana**



## POSIBILIDADES

Simular y predecir los impactos de nueva normatividad urbana.

Gestión y prevención de desastres naturales.

Pronosticar efectos de intervenciones urbanas (estaciones PLMB, Ondas metropolitanas).

Anticipar demanda futura de servicios públicos frente a cambios poblacionales.





Decisiones informadas  
y actualizadas  
con mayor detalle



GOBERNANZA



ESTÁNDARES



RECURSOS





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.



**GRACIAS**