



# Proyecto de Actualización Malla Vial Integral de Bogotá D.C.

Primera Mesa de Trabajo Comisión IDECA

28 de Marzo de 2022



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**UAECD**  
Catastro Bogotá



## Agenda Reunión

Hora	Tema
08:50 a.m. - 09 :00 a.m.	Registro asistencia
09:00 am. - 09:05 a.m.	Llamado a lista entidades convocadas
09:05 a.m - 09:15 a.m.	Apertura Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes. Gerente Ideca
09:15 a.m - 09:45 a.m	Desarrollo de la sesión Presentación propuesta Plan de Trabajo
09:45 a.m - 10:15 a.m	Varios, Compromisos y Conclusiones





## Apertura

Ing. Eugenio Elías Cortés Reyes.  
Gerente IDECA



**UAECD**  
Catastro Bogotá



# 01. Propuesta Plan de Trabajo



SECRETARÍA DE  
**MOVILIDAD**



SECRETARÍA DE  
**PLANEACIÓN**



**idu** Instituto de  
DESARROLLO URBANO

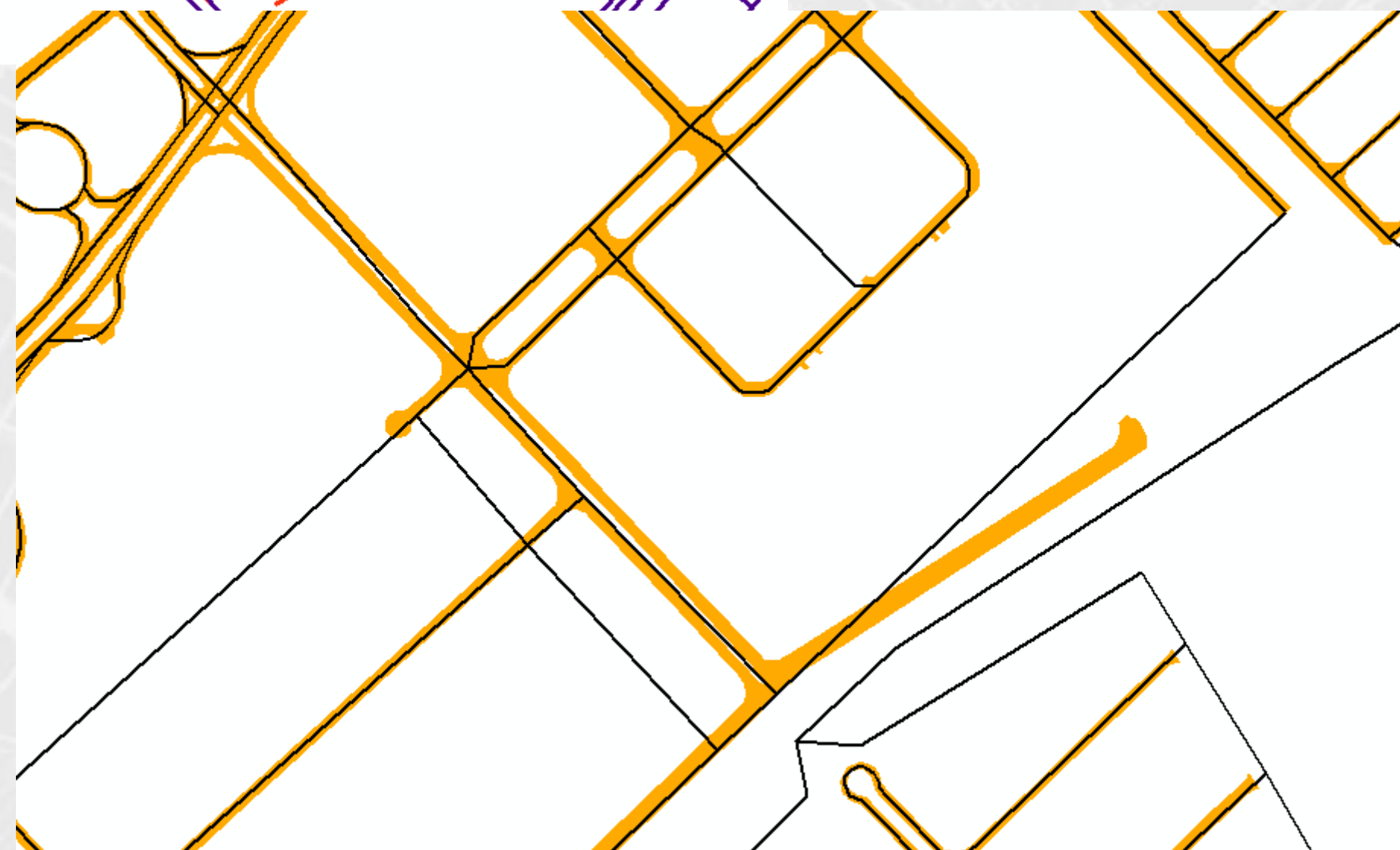


Unidad Administrativa  
Especial de Catastro Distrital





# Casos





## Aportes por Entidad



Código de Identificación de Calzada  
Código de Identificación Vial  
Carriles por Calzada











Sentido de la Vía  
Velocidad Reglamentaria



Código Identificador UAECD  
Tipo de Vía  
Nombre de la Vía  
Nombre Alternativo de la Vía  
Nomenclatura Principal  
Nomenclatura Generadora  
Nomenclatura Antigua  
Etiqueta



Clasificación de la Vía (Arterial, Intermedia, Local, Peatonal)

Codigo de Identificacion Vial	Number	
Nivel de la Vía	Number	
Estado de la vía	Text	
MVIFRIGHT	Number	
MVITRIGHT	Number	
MVIFLEFT	Number	
MVITLEFT	Number	
Identificacion calzada Transmilenio	Number	
Identificacion circuitos de movilidad	Number	
Numero de carriles por calzada	Number	
Ancho de calzada	Number	
Estado funcional	Text	
Tipo de conexion	Text	
Nom vial mas generadora	Text	
Municipio	Text	
Cuadrante de nomenclatura	Text	
Velocidad de operacion	Number	
Bici carril	Number	
Restriccion por carga	Number	
Estacionamiento en via	Number	
Trafico calmado	Number	
Redes Ambientales Peatonales Seguras	Number	
MVITSUP	Number	
Estudios de monitoreo	Number	
Codigo de Identificacion MVI	Number	
CREADOR	Text	
CREADOR_DATE	Date or Time	
USUARIO	Text	
USUARIO_DATE	Date or Time	
MVL_VELREG	Number	
Shape__Length	Number	

Fuente:  
<https://datos.movilidadbogota.gov.co/datasets/movilidadbogota::malla-vial-integral-bogota-d-c/about>

Fase	Actividades
<b>I. Aprestamiento de Información</b>	<p>Evaluación de arcos de MVI – IDU.</p> <p>Edición y análisis de los datos en términos topológicos y de estructura – IDECA.</p> <p>Conformación de la base de datos básica a partir de la estructura de datos propuesta – Equipo de Trabajo.</p>
<b>II. Implementación Tecnológica</b>	<p>Generación del archivo de representación y disposición del Servicio Web Geográfico con capacidades de edición – SDM.</p> <p>Desarrollo de la aplicación de la interfaz de edición y aplicación de pruebas de escritorio como análisis de rendimiento de la plataforma – IDECA.</p>
<b>III. Puesta en marcha</b>	<p>Definición de protocolos de actualización (Perfiles, Usuarios, Frecuencia, ETL's, etc.) – Equipo de Trabajo.</p> <p>Poblamiento de la base de datos a través del servicio web geográfico implementado – Entidades que aportan información a Malla Vial Integral (SDM-IDU-SDP-UAECD).</p> <p>Actividades de migración a otros formatos de intercambio y disposición de datos en la plataforma de Datos Abiertos Bogotá – Entidad que aloje el servicio (Se propone que esté alojado en la SDM).</p>



## 02. Varios, Compromisos y Conclusiones

# Componentes

Marco Conceptual: contexto del sistema de movilidad, visión integral frente al POT.

## OPERACIÓN

1. Identificación de los niveles actuales de información y Estructuración de datos (Espacial y Atributos).
2. Análisis jurídico (Ciudad Real Vs Ciudad Legal).
3. Componente Tecnológico.
4. Definición de Roles de Trabajo - Interoperabilidad.

## 02 Varios

- Unificación de información en plataformas entre entidades.



# Compromisos

- SDP: Asignación profesional Ángel Ramírez
- SDP: Invitación a las mesas de trabajo a las entidades participantes.
- SDP: Líder en la articulación de las mesas de trabajo
- IDU: Asignación profesional Giovanni Céspedes
- SDM: Asignación profesional Ernesto Guevara
- SDM: Aprestamiento de la Arquitectura Tecnológica
- UMV: Asignación profesional Rodrigo Acosta
  
- Reunión 2: Sesión Miércoles 20 de Abril 2:00pm
- Agenda: Identificación de información POT – SDP, Revisión Diagnostico Preliminar del estado de MVI – IDU E IDECA. Revisión propuesta tecnológica por parte de la SDM.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ DC

**UAECD**  
Catastro Bogotá

**BOGOTÁ**



# Conclusiones



# Gracias.

[ideca@catastrobogota.gov.co](mailto:ideca@catastrobogota.gov.co)



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