



Zonas Urbanas por un Mejor Aire

ZUMA+

#UnidosPorUnNuevoAire

ZUMA Logística de Última Milla
Bogotá D.C., Colombia
Marzo 2024

¿Qué son las ZUMA?

00 Zonas Urbanas por un Mejor Aire

Zonas que buscan mejorar la calidad del aire en áreas a través de **acciones intersectoriales** que disminuyan las emisiones contaminantes y el impacto en salud.

CORTO PLAZO

Etapa de reducción de emisiones (ZRE) - 1 año

Planeación, articulación intersectorial y co-creación



MEDIANO PLAZO

Etapa de bajas emisiones (ZBE) - 6 años

Implementación y ejecución de acciones estratégicas



LARGO PLAZO

Etapa de ultra-bajas emisiones (ZUBE)

Fortalecimiento de la gobernanza



Metodología de Selección de la ZUMA

DATOS ABIERTOS
BOGOTÁ

Ambiental

+

Movilidad

+

Socio-económica

+

Ordenamiento territorial

+

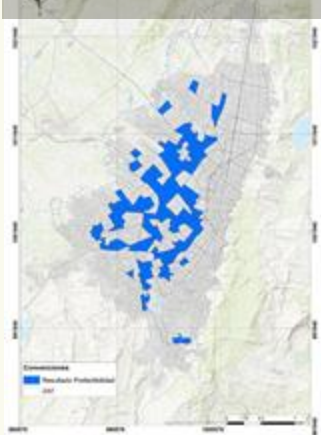
Salud

Formulación

Seguimiento

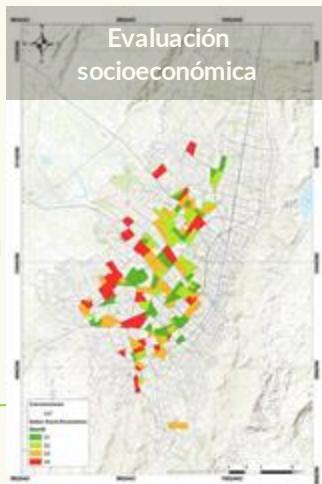
Gobernanza

Evaluación ambiental

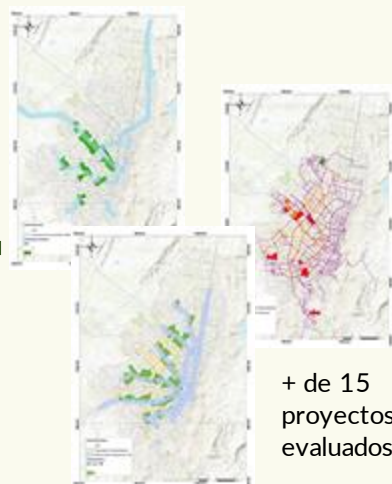


+

Evaluación socioeconómica



+



=

ZUMA priorizadas



+ de 15 proyectos evaluados

ZUMA Bosa-Apogeo



Líneas de acción

Ordenamiento territorial



Acción Climática



Gobernanza del aire



Nuevas tecnologías



Fuentes Móviles



Material Resuspendido



Industrias



Líneas de acción

Ordenamiento territorial



Acción Climática



Gobernanza del aire



Nuevas tecnologías



Fuentes Móviles



Material Resuspendido



Industrias



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

Líneas de acción

Fuentes Móviles

- Promover la movilidad activa (bicicleta y peatón).
- Fortalecer el servicio de transporte público.
- Priorizar la circulación de vehículos motorizados con tecnologías vehiculares de cero y bajas emisiones.
- **Implementar medidas de desconsolidación de mercancías.**



Piloto **ciclo**
logística de última
milla para

bici
carga

Distribución eficiente y sostenible



Experiencia logística de última milla

Secretaría Distrital de Movilidad 2020-2022

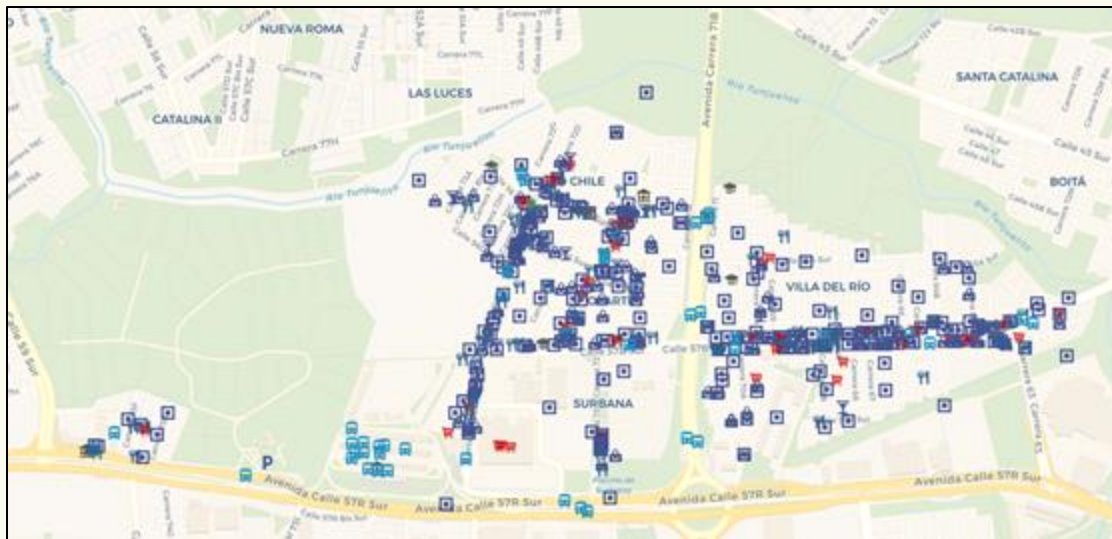
Implementó un piloto que buscó promover alternativas para resolver las necesidades actuales de la distribución final de carga en la ciudad, mediante el uso de bicicletas eléctricas.



Logística de Última Milla

Propuesta piloto Bosa-Apogeo

Mapa de establecimientos comerciales en la ZUMA Bosa-Apogeo, 2023.



Fuente: Hill Consulting, 2023.

Asumiendo una reducción del 20% de la carga distribuida en vehículos a combustión, los cuales se reemplazarían con 25 bicicletas asistidas se lograría:

Reducción de **60 kg PM_{2.5}/año**.

Reducción de **95 Ton CO₂/año**.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

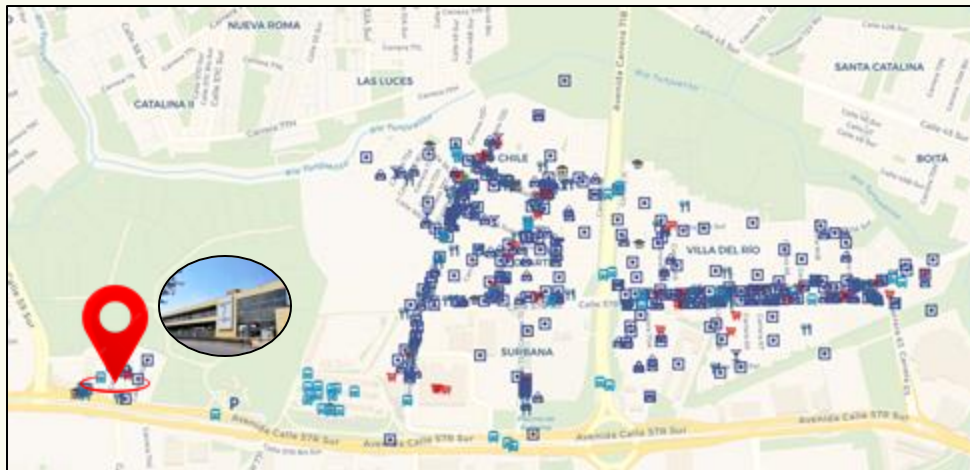
BOGOTÁ



Logística de Última Milla en Bosa-Apogeo

- En el la Terminal de Transporte del Sur, se ubica el primer centro de desconsolidación de carga de Bogotá.
- El proyecto se da gracias a una alianza entre el sector público y privado.
- Adicionalmente, la logística de última milla tiene el potencial de generar:
 - ★ Mayor rendimiento operacional.
 - ★ Ahorro de costos del sistema.
 - ★ Incentivar modos sostenibles.
 - ★ Nuevos empleos.
 - ★ Incrementar la participación de mujeres.

Mapa de establecimientos comerciales en la ZUMA Bosa-Apogeo, 2023.



Fuente: Hill Consulting, 2023.



¡Gracias por su atención!