



POLÍTICA PÚBLICA 2023 - 2032

BOGOTÁ TERRITORIO INTELIGENTE

Iván Mauricio Durán Pabón

Alto Consejero TIC de Bogotá

X @IvanMDuran



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.





**POLÍTICA PÚBLICA BOGOTÁ TERRITORIO INTELIGENTE
DISEÑO Y ALCANCE**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



#Bogotá territorio inteligente

Política Pública

Esta es la **primera política pública** de la ciudad que **integra acciones para consolidar a Bogotá como territorio inteligente** a través del aprovechamiento de la tecnología, los datos y la innovación.



Se convierte en un **legado de la alcaldesa, Claudia López**, el cual le aportará a la ciudad **competitividad**, mejora en la gestión pública e **impacto positivo** en la calidad de vida de las y los bogotanos.



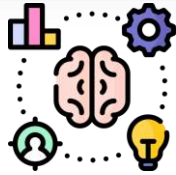
Será la **hoja de ruta para la transformación digital** de la ciudad en los **próximos 10 años**.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

Formulación Política Bogotá Territorio Inteligente



1. ESTRUCTURACIÓN

Feb- Oct 2021

Problemática
Justificación
Actores participantes

2. AGENDA PÚBLICA

Nov 2021 – Sep 2022

Diagnóstico
Proceso participación
Propuesta política

3. FORMULACIÓN

Oct 2022 – Ene 2023

Estructura
Objetivos e indicadores
Costos y productos
Proyección CONPES

4. IMPLEMENTACIÓN

Mar 2023 – Dic 2032

Ejecución
Seguimiento y
evaluación
Actualizaciones



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



Diseño participativo

57 espacios de participación

24.000 participantes

Talleres en localidades, mesas de trabajo, conversatorios y espacios de discusión con expertos, paneles, sondeos, talleres por localidades.

3 sondeos focalizados: Problemas y oportunidades

- 148 víctimas y grupos poblacionales
- 197 Servidores públicos y ciudadanía
- 1.167 Población por localidades

Total: 1.512 participantes

2 sondeos masivos: Propuestas Territorio Inteligente

Total: 21.450 participantes

52 talleres, paneles, conversatorios

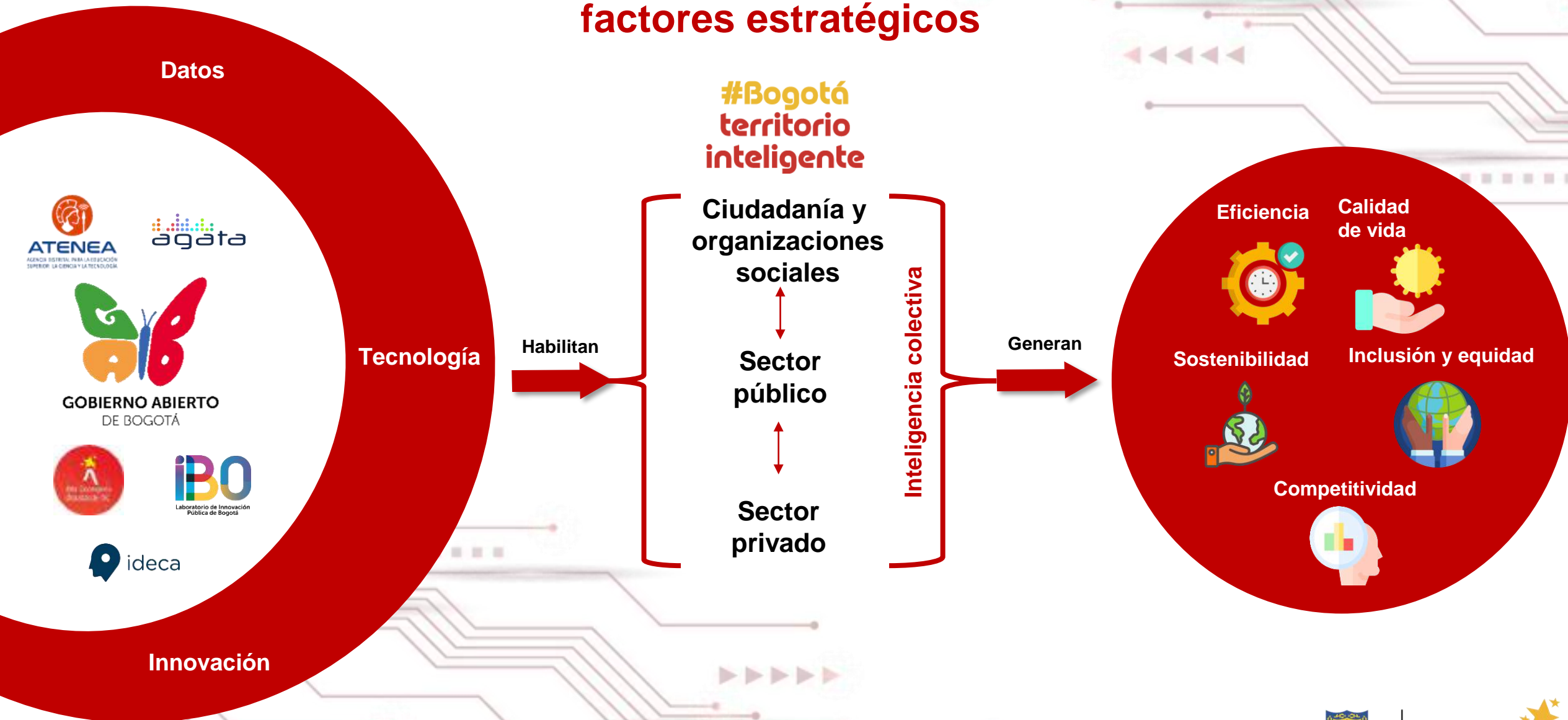
Total: 1.064 participantes



Conclusiones

- Una ciudad inteligente debe ser incluyente, no sólo eficiente y competitiva.
- Un territorio inteligente, además de contar con sistemas inteligentes, también debe tener ciudadanos competentes e integrados a la inteligencia de ciudad.
- Generar soluciones basadas en la coordinación y articulación de actores.
- Canales de comunicación con la administración más efectivos.

Diagnóstico e identificación de factores estratégicos



Fuente: Alta Consejería Distrital de TIC, 2023.
Adaptado de Banco Mundial, Informe de Desarrollo Mundial (2021).

Formulación de la política pública

Problemática

Insuficiencia de condiciones habilitadoras para que los actores del territorio aprovechen los datos, la tecnología y la innovación en la solución de problemáticas y desarrollo de oportunidades de mejora en el territorio.



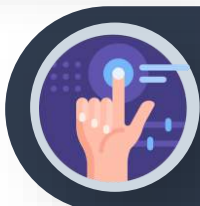
Objetivo general

Consolidar a Bogotá como un territorio inteligente impulsando el **uso y aprovechamiento de los datos, la tecnología y la innovación**, para la solución de problemáticas y la generación de oportunidades que mejoren la **calidad de vida** de las personas.

Conpes 29 de 2023

7 objetivos de la política

36 productos
+ \$700 mil millones
10 años de implementación



1. Cerrar la brecha digital ciudadana:
Aumento del nivel de adopción TIC.



2. Desarrollar competencias ciudadanas para territorio inteligente:
Mejoramiento capacidades del talento humano y la ciudadanía



3. Impulsar la adopción de tecnologías emergentes en el sector empresarial:
Incremento en el uso y aprovechamiento tecnologías emergentes y 4RI.



4. Impulsar el aprovechamiento de los datos para la toma de decisiones:
Aumento en el uso y aprovechamiento de datos para la toma de decisiones.



5. Consolidar la Innovación pública como dinamizador del territorio inteligente: Aumento de los niveles de innovación a nivel distrital.



6. Fortalecer capacidades para reducir riesgos y amenazas de seguridad digital: Consolidación del desempeño institucional en seguridad digital.



7. Desarrollar un esquema de gobernanza de territorio inteligente para la Bogotá Región: Mejoramiento en el desempeño de la gobernanza de territorio inteligente.



AVANCES EN LA IMPLEMENTACIÓN DE LA POLÍTICA



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

IMPLEMENTACIÓN DE SERVICIOS DE CONECTIVIDAD 3G/4G Y ZONAS PÚBLICAS WIFI EN LA BOGOTÁ-REGIÓN DEL SUMAPAZ ESTADO DE AVANCE DEL PROYECTO

CCC Raizal
Avance: 65%
Entrega: Sep-2023

CCC Nazareth
Habilitado 100%
CCC Existente

Hacia zona urbana Bogotá

CCC Betania
Habilitado 100%
CCC Existente
Zona WiFi Activa
BTS 30 mt
Aprobación CAR: SÍ
Aprobación SDP: SÍ

CCC San Juan
Habilitado 100%
CCC Existente
Zona WiFi Activa
BTS 30 mt
Aprobación CAR: NO
Aprobación SDP: NO

CCC Las Auras
Habilitado 100%
CCC Existente
Zona WiFi Activa
BTS 40 mt
Aprobación CAR: SÍ
Aprobación SDP: SÍ

CCC San Antonio
Habilitado 100%
CCC Nuevo
Zona WiFi Activa
BTS 30 mt
Aprobación CAR: NO
Aprobación SDP: NO





CCC Tunal Alto
Habilitado 100%
CCC Nuevo

CCC Santo Domingo
Avance 80%
CCC Nuevo

CCC La Unión
Habilitado 100%
CCC Existente
Zona WiFi Activa
BTS 60 mt
Aprobación CAR: SÍ
Aprobación SDP: SÍ

CCC San José
Avance 80%
CCC Nuevo

Convenciones

-  Centro de Conectividad Campesina nuevo: 5
-  Centro de Conectividad Campesina existente: 5
-  Antena (BTS): 5
-  Zona WiFi habilitada y funcionando (100%): 5



CHATICO, el agente virtual de Bogotá que nunca te deja en visto

+ 765.000 conversaciones entre julio de 2022 y agosto de 2023
135.000 votaciones en procesos de participación ciudadana
+ 400 intenciones

WhatsApp: 3160231524

www.bogota.gov.co

Bogotá cuidadora y Gobierno Abierto Bogotá

364.026 usuarios registrados y activos - Integración de autenticación con gov.co

139.183 solicitudes de apoyo hasta julio de 2023.

Creación de servicios para reportes ciudadanos, solicitud de crédito para actividades informales, registrar caminatas a senderos de la ciudad.



GOBIERNO ABIERTO
DE BOGOTÁ



Aprovechamiento de datos



Optimizar los modelos de prestación de servicios.

Punto de partida:

- Secretaría de Integración Social
- 41 bases de datos
- 6 servicios

#BogotáTrabaja
Te conecta

Modernizar la experiencia de búsqueda de empleo y de talento con inteligencia artificial y automatización (bots).

Aumentar la probabilidad de encontrar empleo y llenar vacantes usando machine learning.

Bogotá
te escucha

Respuesta rápida y acertada a las solicitudes que la ciudadanía realiza por las diferentes redes sociales.

Análisis de 120 millones de publicaciones, logrando identificar, seleccionar y responder más de 949 mil menciones.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ

Agenda de transformación digital sectorial



▶ **4 subredes** conectadas.

▶ **1.459.521** ciudadanos con **Historia Clínica Interoperable** en Bogotá Salud Digital.

▶ **Consolidación, análisis y visualización** de la información generada por los diferentes **dispositivos** instalados en la flota de buses y en las estaciones.

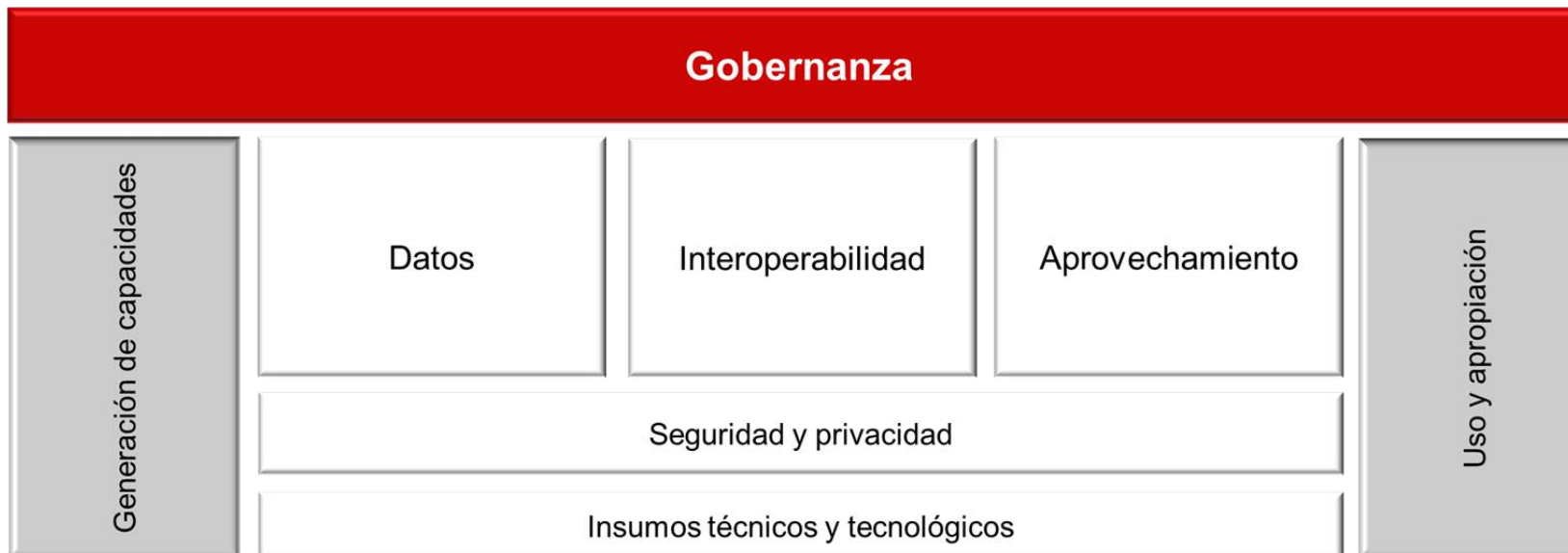
▶ El IDU pasó de 3 proyectos en 2020 a **23** en 2023

▶ **72 contratos** de consultoría y obra - 5 billones de inversión **Modelados y coordinados** en etapas tempranas

▶ **Integración** de múltiples medios de pago y diversos modos de transporte.

▶ **Proyección ciudad región**

Gobernanza de la Infraestructura de Datos



El modelo de gobernanza facilitará:

- La gestión de los datos como un activo estratégico.
- El fortalecimiento de cada uno de los componentes de la infraestructura de datos del distrito.
- El trabajo articulado entre múltiples actores (público, privado, academia, sociedad civil y ciudadanos).
- El uso y aprovechamiento de los datos para la generación de valor.

Innovación Pública



BOGOTÁ

GESTIÓN DE LOS HABILITANTES DE LA INNOVACIÓN EN EL SECTOR PÚBLICO.

SERVICIOS DE CO-CREACIÓN, PROTOTIPADO Y EXPERIMENTACIÓN SECTORIAL.

HUB DE INNOVACIÓN ABIERTA PARA LA SOLUCIÓN DE RETOS DE CIUDAD E INCUBACIÓN DE START UPS DE INTERÉS PÚBLICO.

ARTICULACIÓN Y DINAMIZACIÓN DEL ECOSISTEMA DE INNOVACIÓN PÚBLICA.



Laboratorio de Innovación Pública de Bogotá

INCUBACIÓN Y ACELERACIÓN DE PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL PÚBLICA, IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS EMERGENTES Y FOMENTO AL ECOSISTEMA GOVTECH.

COMPRA PÚBLICA PARA LA INNOVACIÓN.

EXPERIMENTOS DE CIENCIAS COGNITIVAS Y DEL COMPORTAMIENTO PARA LA INNOVACIÓN.

INNOVACIÓN CÍVICA, GOBIERNO ABIERTO, INNOVACIÓN LOCAL Y COMUNITARIA, INNOVACIÓN PARTICIPATIVA Y CIVIC TECH.

Soluciones digitales SIDICU

Sistema de Información SIDICU



Chatbot | Registro a la comunidad del SIDICU



Carnet de Cuidadora



Chatbot | Registro de asistencia digital



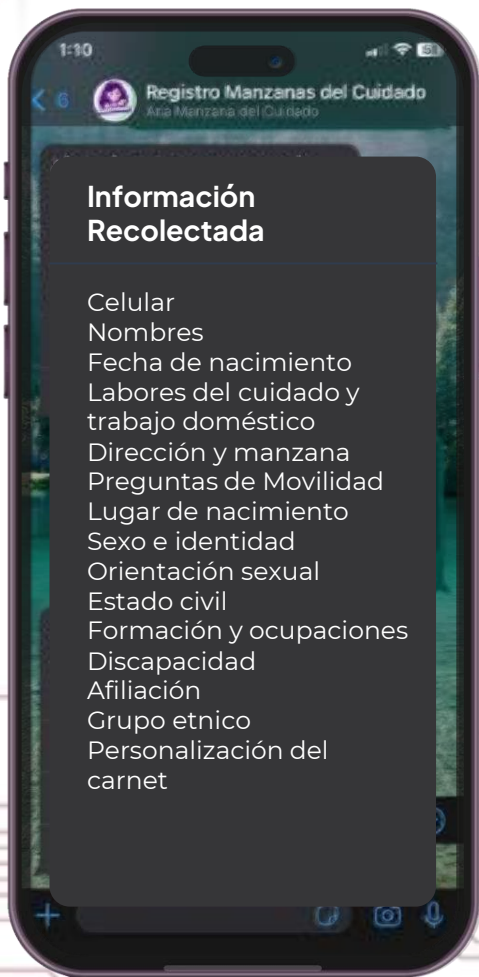
Visualizador Datos | Comunidad SIDICU

Sistemas de Info de cada entidad

Apis de conexión a bases de datos

PROTOTIPO 1

Registro COMUNIDAD DEL SISTEMA DEL CUIDADO DE BOGOTÁ



1 Fase de registro a la comunidad del SIDICU

+ 2200 Personas registradas

45 Variables recogidas

Completitud de la información

96% de los registros tienen la información **100% completa**

Calificación de la experiencia

★★★★★	87%	Total de calificaciones 1296
★★★★	12%	
★★★	0.5%	
★★	0.17%	

Ejemplo

Cifras de jornada de enrolamiento en **Puente Aranda**

4
Horas

551
Personas registradas

497
Mujeres

40
Hombres

PROTOTIPO 2

Registro ASISTENCIA a los servicios



Eficiencia en el registro de asistencia

Interoperabilidad

Calidad de la información

Seguimiento de asistencia por beneficiarias

Ágata Hub: Conectando industria GovTech con las necesidades públicas en Bogotá y Colombia

A través de Ágata (Agencia de analítica de datos de Bogotá) se facilita el match de necesidades entre las necesidades públicas (entidades de gobierno) y la industria.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.





2023

¡Muchas gracias!

Alta Consejería Distrital de TIC
Secretaría General - Alcaldía Mayor de Bogotá
Tel: 601 3813000, ext. 2001
Bogotá, Colombia: Carrera 8 # 10 – 65
tic.bogota.gov.co



@ConsejeriaTIC



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

