



Estrategia de Conectividad

► Rural

en Bogotá D.C.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

Estrategia de Conectividad

► Rural ◀

en Bogotá D.C.

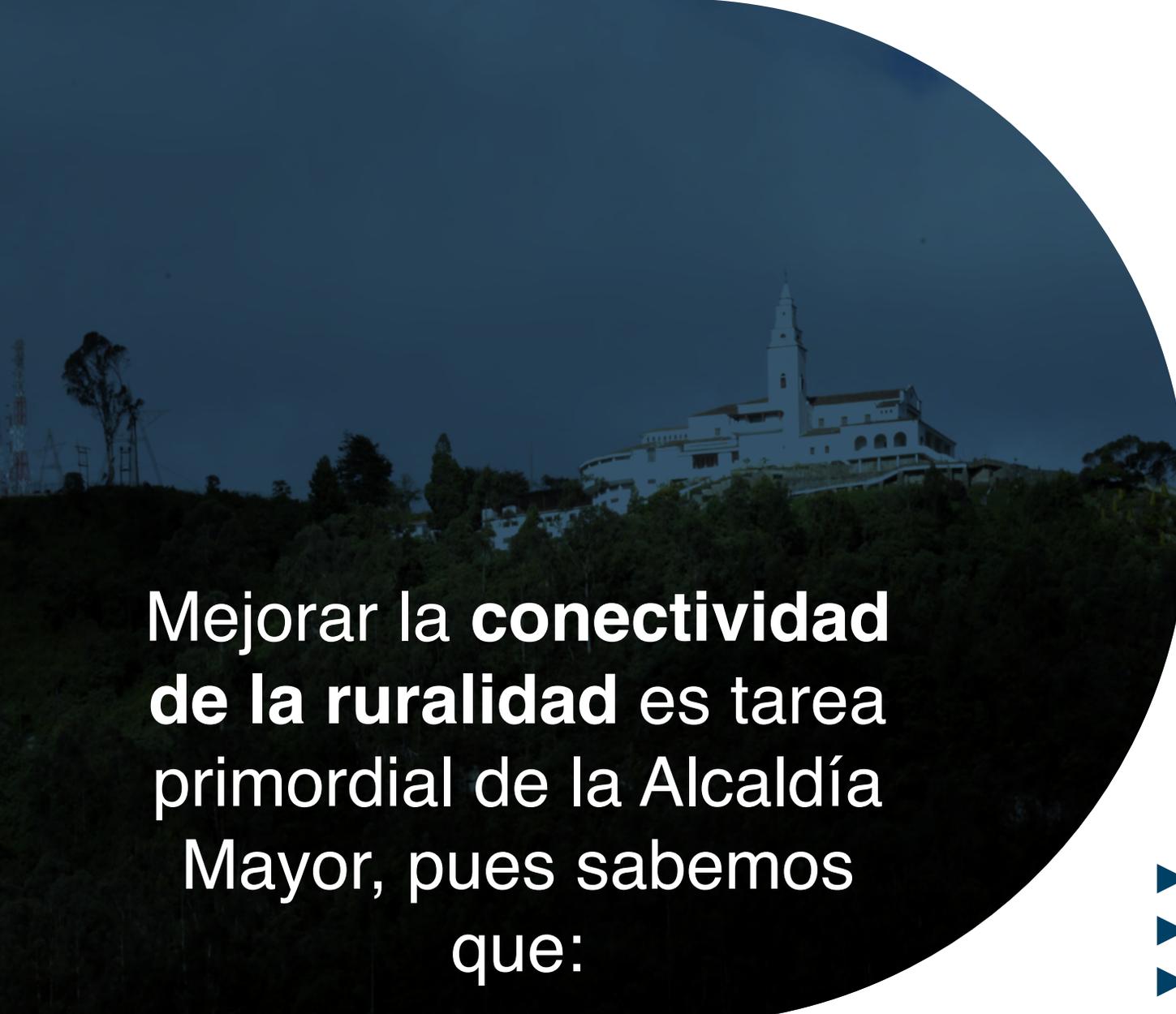
△ Avances, retos y hoja de ruta
Alta Consejería Distrital de TIC



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS





Mejorar la **conectividad de la ruralidad** es tarea primordial de la Alcaldía Mayor, pues sabemos que:



- ▶ Ocupa más del 65% de la extensión del Distrito.
- ▶ La mayoría de su población pertenece a los estrato 1 y 2.
- ▶ Sus habitantes padecieron el conflicto armado.
- ▶ Es necesario cerrar la brecha digital, para fomentar el desarrollo de su población.



1

Caracterización de las necesidades

- ▶ Se adelantó el primer Estudio de Economía Digital del país (2017).
 - Se identificó que el índice de conectividad en Bogotá es inferior al **50%**.
- ▶ Se caracterizó la problemática de conectividad de cada una de las localidades de la ciudad.
 - Se realizó trabajo de campo en las **20 localidades** de Bogotá.
 - Se realizaron reuniones con la población rural y las autoridades locales, para conocer de primera mano sus necesidades.

2

Articulamos las necesidades con la normatividad Nacional

- ▶ Marco legal: Ley 1341 de 2009 y demás normas que rigen el sector TIC.
 - La Ley dispone que los **servicios son prestados por los proveedores** registrados ante el MinTIC.
 - El **Estado supervisa** y ordena la labor de los proveedores, no es quien presta los servicios directamente.
 - Por Ley, todos los proveedores (incluso los que tienen participación estatal) están en igualdad de condiciones.
 - **Los proveedores compiten por el mercado.**
 - Por esto, los proveedores despliegan su infraestructura de manera autónoma y **sólo de manera**

excepcional el Gobierno Nacional (no el Distrito) puede imponerles obligaciones específicas de cobertura.

- La Ley asignó competencias de supervisión, control y fomento de la cobertura a **entidades nacionales:**



MINTIC



Agencia Nacional del Espectro

- Competencias del Distrito - enfocadas en el **ordenamiento urbano.**



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ MEJOR PARA TODOS

3

Fomentamos soluciones que transformen la conectividad de la ruralidad

- ▶ **Conectividad - despliegue de infraestructura de telecomunicaciones por parte de los proveedores.**
 - En el **área urbana** los proveedores compiten por los usuarios.
 - El reto es lograr lo mismo en la ruralidad.
- ▶ **Llevar cobertura a la ruralidad es un enorme reto.**
 - El **despliegue de infraestructura es más costoso.**
 - Por **regla general los proveedores deciden dónde despliegan infraestructura.**

- Desde la Alcaldía Mayor se han planeado estrategias que solucionen estos enormes retos.
- Por regulación, **el proveedor que instala una antena está obligado a permitir que sus competidores instalen sus equipos.** Esto fomenta la competencia y el bienestar del usuario.

4

Nuestra Estrategia



Remover las barreras normativas que impedían el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.

- Con el Acuerdo 645 de 2016 y el Decreto 397 de 2017 **se creó el marco que fomenta el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.**
- El régimen aplica tanto para la **zona urbana como rural** del Distrito



Capacitar a las autoridades locales para que aprovechen la conectividad móvil que genera una mayor cobertura.

- Se articuló el trabajo con la **Agencia Nacional del Espectro (ANE).**
- Se visitaron las 20 Alcaldías Locales y Juntas Administradoras Locales, para aclarar inquietudes.



Gestión ante el MinTIC

- Se **visibilizó la problemática de conectividad en la ruralidad de Bogotá.**
- **El MinTIC designó un equipo enfocado en la conectividad del Distrito.**
- Se logró que el MinTIC dispusiera **obligaciones especiales de cobertura en varios puntos de la ruralidad de Bogotá.**
- Se solicitó al MinTIC adjudicar el **espectro de 700Mhz.**
- Se sugirió la posibilidad de usar recursos del Fondo TIC para conectar a la ruralidad de Bogotá.





Con la CRC

- Se eliminó el régimen que obstaculizaba el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.
- Se visibilizó la problemática de la ruralidad de Bogotá.
- Posibilidad que haya seguimiento y publicación a la cobertura en la ruralidad de Bogotá.



Interactuar con el Departamento Nacional de Planeación.

- Se pidió que la ruralidad de Bogotá sea incluida en los planes de conectividad derivados del Acuerdo de Paz.
- Se visibilizó la problemática para que se exploren alternativas novedosas, como un documento CONPES enfocado en la conectividad rural.



Con los proveedores



Asomóvil



Cámara Colombiana de
Informática y Telecomunicaciones

- Se visibilizó ante los operadores, la precaria situación de conectividad en la ruralidad.
- Se impulsó a los proveedores a presentar nuevas zonas de instalación para que el MinTIC las autorice como forma de pago de las contraprestaciones que deben pagar.



Con las autoridades locales

- Reuniones constantes con los alcaldes locales y las Juntas Administradoras Locales, para conocer sus necesidades y abordarlas
- Se ha apoyado a las autoridades locales en el desarrollo de proyectos tendientes a cerrar la brecha digital de su localidad.

5

Nuestro objetivo, cobertura estructural y sostenible en el tiempo

Gracias a la gestión de la Alcaldía Mayor de Bogotá, la ciudad tendrá más infraestructura en su ruralidad, por la orden que el MinTIC impuso a diversos operadores.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

Resultados Visibles

► Movistar instalará 3 estaciones nuevas en la ruralidad de Bogotá.

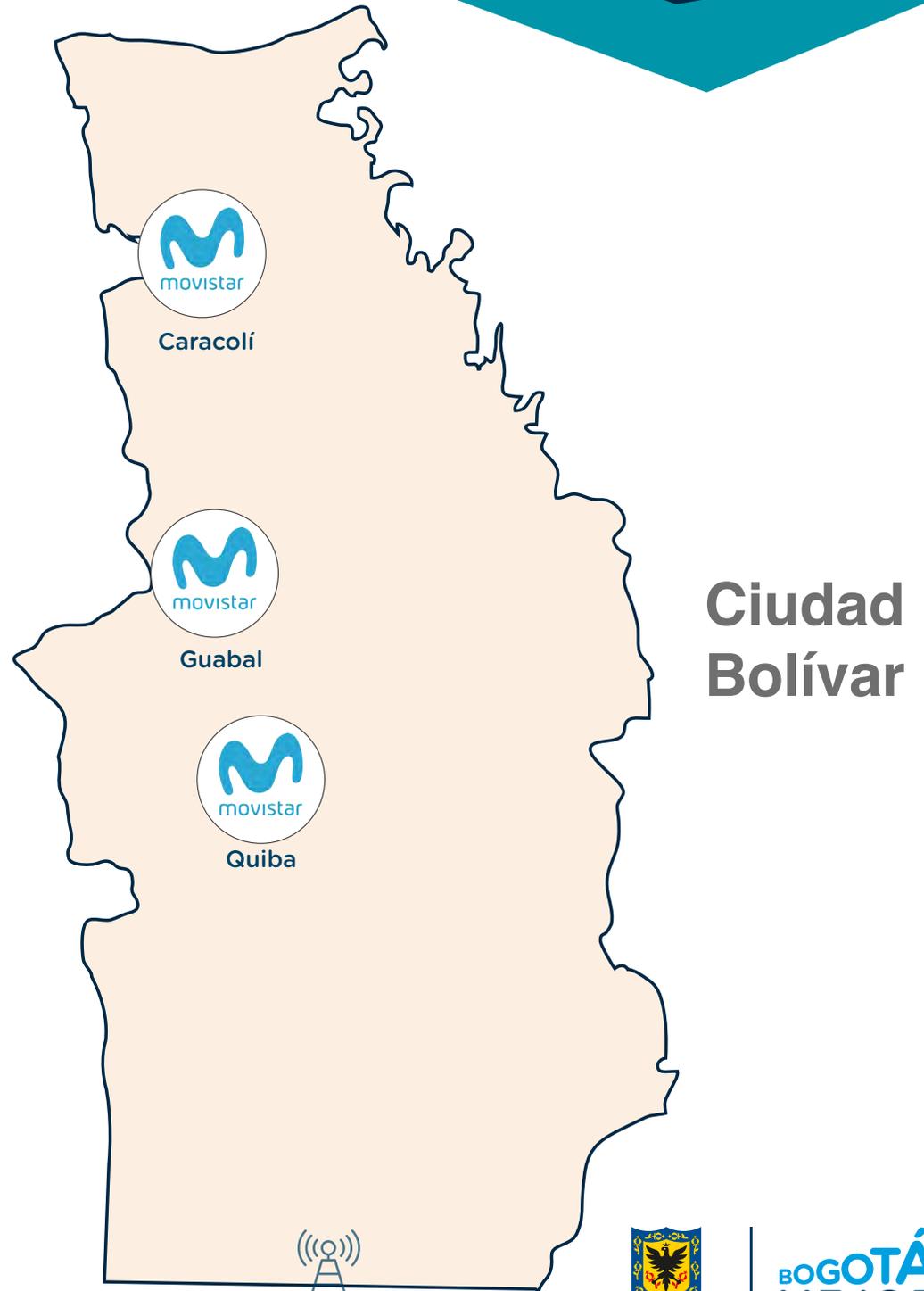
01 Guabal
(Ciudad bolívar)

02 Caracolí
(Ciudad bolívar)

03 Quiba
(Ciudad bolívar)



Fotografía tomada de Google Maps, Vereda Quiba



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**

- ▶ **Movistar instalará 1 estación nueva en la ruralidad de Bogotá.**

01

Vereda el Verjón Bajo
(Zona rural de Chapinero)



- Comcel promovió y logró la aprobación del MinTIC de una nueva estación en zona rural de Bogotá.

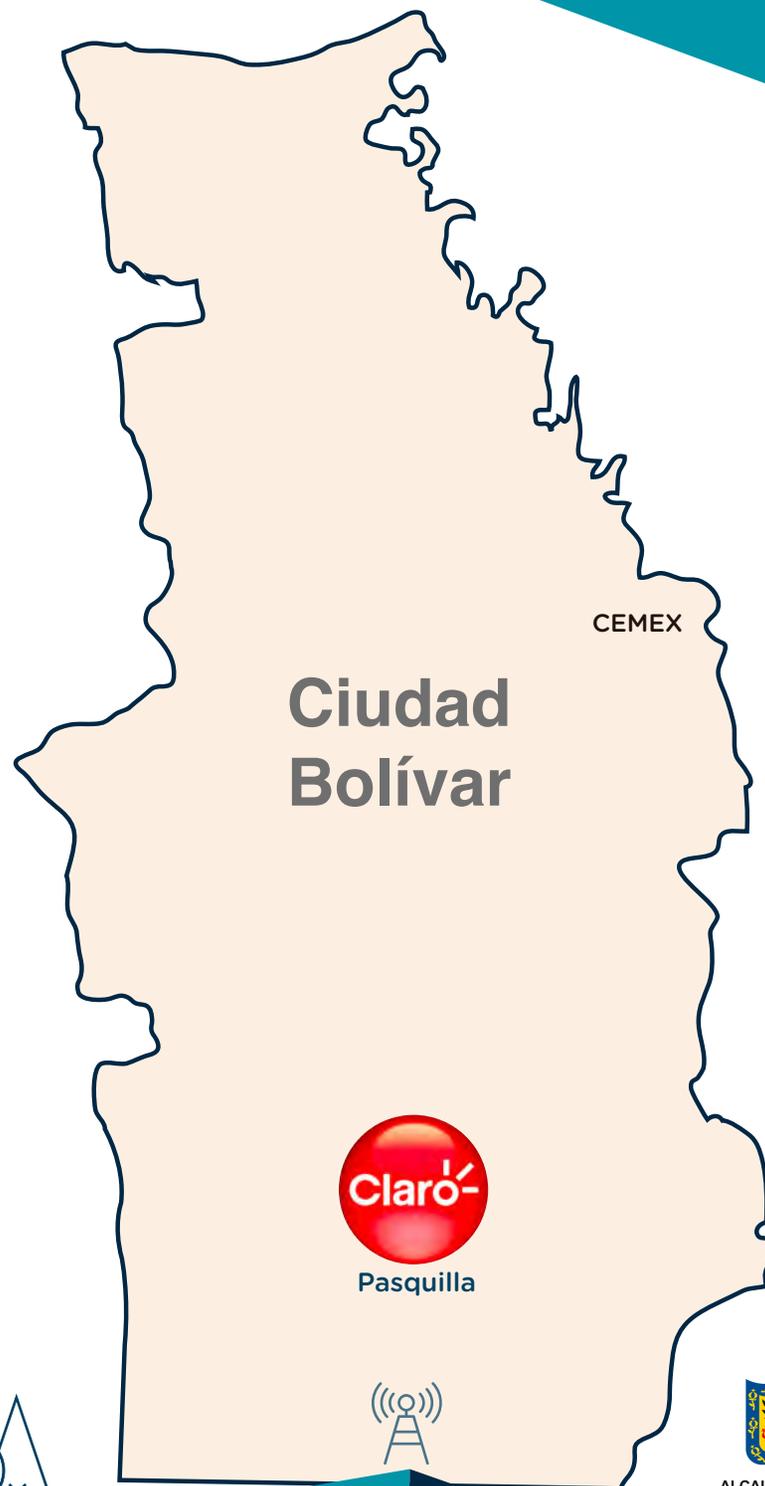
01 Pasquilla

(Ciudad bolívar)



Fotografía tomada de Google Maps, Pasquilla

Además, el MinTIC estudia la posibilidad de dos nuevas estaciones en San José (cubre Nueva Granada / San José, Sumapaz) y Santa Rosa (cubre Santa Rosa / Taquesitos, Sumapaz)



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

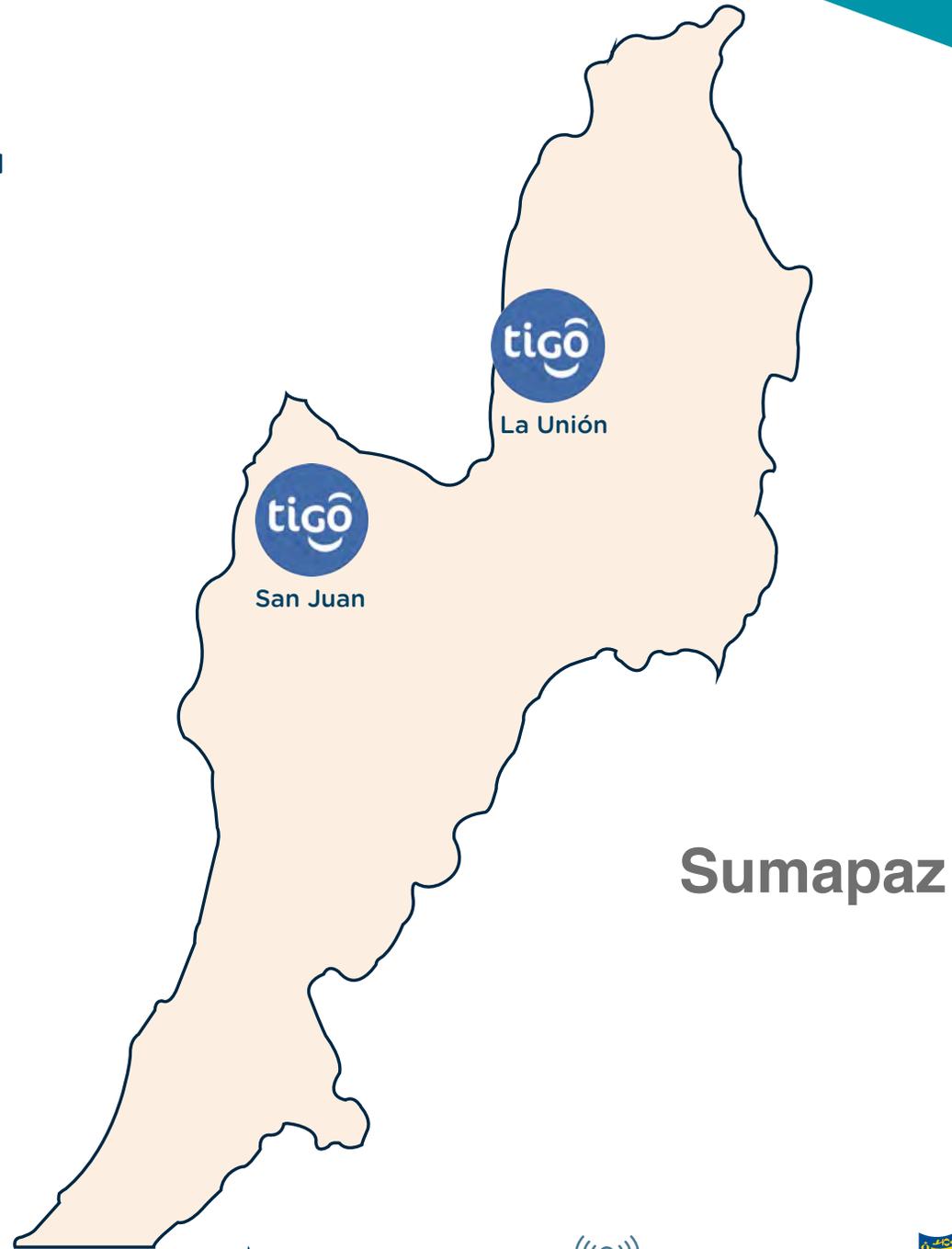
BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS

► Tigo instaló 3 antenas en la ruralidad de Bogotá.

01 La Unión
(Sumapaz)

02 San Juan
(Sumapaz)

03 Santo Domingo
(Sumapaz)



Acceso comunitario a internet en Sumapaz

La comunidad de Sumapaz goza de acceso comunitario a internet, gracias al convenio 091 de 2017 suscrito entre el fondo Local de Sumapaz y la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá (ETB). Este acuerdo permite que los habitantes de esta localidad tengan acceso a espacios denominados “Telecentros”, en donde pueden hacer uso de herramientas tecnológicas y cursos de capacitación, que les ofrecen competencias digitales básicas, para su desarrollo personal, profesional y laboral.

Esta estrategia impacta una población cercana a los

5 mil habitantes

ya que tienen a su disposición, 5 portales que operan de lunes a sábado, en las veredas de Betania, Nazareth, San Juan, Granada, La Unión, ofreciendo más de 20 módulos de capacitación enfocados a las tecnologías de las comunicaciones.

Normatividad que fomenta el despliegue de infraestructura en Bogotá

Con la expedición del Acuerdo 645 de 2016 y el Decreto 397 de 2017, se constituyó el marco que fomenta el despliegue de infraestructura de telecomunicaciones.

Importante:

Los proveedores ahora tienen el incentivo para brindar una mejor cobertura en el Distrito.



6

Vamos por Cobertura plena en la ruralidad de Bogotá

▶ **Continúa gestión ante las autoridades nacionales y entidades privadas.**

- Esta estrategia no sólo reconoce las particularidades del sector TIC, sino también las competencias distritales y nacionales sobre el particular.
- Esta estrategia ha generado enormes resultados que mejoran tangiblemente la conectividad en la ruralidad de Bogotá, a través de instrumentos **estructurales y sostenibles en el tiempo.**

▶ **La Subasta de 700MHz es una oportunidad única.**

- Esta banda de espectro presenta mayor cobertura y menores costos de despliegue, por lo que es ideal para mejorar la conectividad en Bogotá
- Nueva Zelanda mejoró la cobertura rural gracias a la adjudicación de esta banda de espectro.
- Se realizó solicitud al MinTIC para que siga adelante con la adjudicación y que beneficie a la ruralidad de Bogotá.
- Es una decisión que está en manos del MinTIC.

▶ **Se buscarán soluciones novedosas que estén encaminadas a cerrar la brecha digital de las ruralidades de Bogotá.**

- Necesidad de incluir a la ruralidad de Bogotá, en los planes de conectividad rural del Acuerdo de Paz.
- Se gestionarán alternativas para que el Fondo TIC impulse una mayor

- conectividad en Bogotá
- Se fomentará la competencia en la prestación de servicios en la ruralidad de Bogotá.





ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

**BOGOTÁ
MEJOR
PARA TODOS**