

Bogotá D.C.,

Doctor

NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO

Secretario General de Organismo de Control

secretariageneral@concejobogota.gov.co

correspondencia@concejobogota.gov.co

CONCEJO DE BOGOTÁ

Calle 36 No. 28A 41

Ciudad

Asunto: Respuesta Proposición No. 205 de 2021. Tema: “Conectividad en Bogotá”. Radicado No. 1-2021-13754 de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.

Respetado doctor Vanegas,

Reciba un cordial saludo. En atención a su solicitud de respuesta frente al cuestionario de la Proposición No. 205-21, la Secretaría General de la Alcaldía de Bogotá D.C se referirá sobre el particular, a partir de la información suministrada por la Alta Consejería Distrital de TIC; dando respuesta en el término de nuestra competencia, en los siguientes términos:

- 1. *Sírvase informar ¿Qué medidas se adelantan en la administración distrital, para garantizar la conectividad a internet de los sectores más vulnerables de la población? ¿Qué acciones se está adelantando con el Ministerio de las TIC para este fin?***

Respuesta: Conforme a lo establecido en el Acuerdo 761 de 11 de junio de 2020 “*por medio del cual se adopta el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 – un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del Siglo XXI*” la Alta Consejería Distrital de TIC elaboró el Plan Bogotá Territorio Inteligente, en el cual se describen las cuatro iniciativas estratégicas, cinco iniciativas habilitantes y una de sostenibilidad, que hemos definido para trabajar en la consolidación de Bogotá como un territorio que aprovecha estratégicamente la tecnología, los datos y la innovación para mejorar su habitabilidad, viabilidad y sostenibilidad.

Dentro de estas iniciativas se encuentra un elemento clave para cerrar la brecha digital en Bogotá, a saber; el acceso a internet por parte de los habitantes de la ciudad región.

Para esto, desde la Alta Consejería Distrital de TIC se plantea el trabajo en tres frentes 1) en primer lugar, se debe lograr dinamizar el despliegue de infraestructura de una forma ordenada y que mejore la cobertura y calidad del servicio en toda la ciudad, 2) en segundo lugar, es necesario asegurar la conectividad en la ruralidad, asegurando formas de acceso a internet acordes con la realidad de este territorio y 3) finalmente, es esencial fortalecer los esquemas de conectividad pública en todas las localidades para facilitar el acceso a internet de ciudadanos y empresas.

De conformidad con lo anterior, la Alta Consejería se encuentra en coordinación con el Ministerio TIC, identificando las necesidades de conectividad en la ruralidad del Distrito, de forma que esta información pueda ser considerada en los programas, planes y proyectos que se financian a través del Fondo de TIC para mejorar la cobertura de la infraestructura TIC con énfasis en las localidades rurales del país, los cuales se encuentran en ejecución como lo es el proyecto de Centros Digitales que dará cobertura de internet a centros educativos y centros poblados y sus entornos.

En ese sentido, el Ministerio TIC hoy cuenta con información sobre los más recientes proyectos en ejecución como es el proyecto de Última Milla Móvil, con este proyecto, el Ministerio TIC llevará servicios de voz y datos a 145 mil estudiantes de 9, 10 y 11 de instituciones educativas públicas, universidades oficiales y del Sena; así como a 20 mil mujeres emprendedoras.

El proyecto de Última Milla Móvil llegará a los 32 departamentos del país, y prestará el servicio de conectividad por un periodo de hasta 15 meses y constará de conectividad a internet y voz móvil, a través de la entrega de sim-cards a los beneficiarios, para mayor información ver: https://www.mintic.gov.co/portal/604/articles-101792_doc_pdf.pdf

2. Mencione, ¿cuántos colegios públicos cuenta con conexión a internet y wifi para los estudiantes? ¿Durante cuánto tiempo pueden acceder a la web para realizar las diferentes búsquedas? ¿Cómo se está garantizando el acceso a la red para aquellos estudiantes que siguen con las clases desde sus hogares?

Respuesta: No es de competencia directa de la Secretaria General o de la Alta Consejería Distrital de TIC suministrar internet público para los Colegios, sin embargo, acompaña las estrategias adelantadas por la Secretaría de Educación para procurar la conectividad de los estudiantes.

Es así que de acuerdo con la información suministrada por la Secretaria de Educación, el Distrito firmó un Memorando de Entendimiento con la COMPAÑÍA DE COMUNICACIÓN COMCEL S.A. (CLARO), sin que medien recursos, con el objeto de aunar esfuerzos para involucrar a las familias de estudiantes del distrito de estratos 1 y 2, previa autorización, a los procedimientos definidos en el Contrato de Aporte No. 857 de 2019 o el Contrato de Aporte No. 876 de 2019, con el fin de que se evalúe la posibilidad de adquirir la calidad de beneficiarios del servicio de conectividad fija, según aplique; siempre y cuando reúnan los requisitos y observen los términos para acceder a dicho beneficio.

Lo anterior, se adelanta en el marco del programa de "Última Milla" del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Este programa tiene como meta conectar a cerca de 50.000 hogares de bajos recursos en la ciudad de Bogotá.

Este beneficio fue dirigido a hogares de estrato 1 y 2, que no hayan contado con Internet fijo en los últimos seis (6) meses, así como los beneficiarios de la Ley 1979 de 2019, es decir, pensionados de la Fuerza Pública con discapacidad y los sobrevivientes de integrantes de las Fuerzas Militares o Policía Nacional, fallecidos por hechos o actos ocurridos por causa y razón del servicio, por acción directa del enemigo o en combate.

3. Indique ¿cuántos puntos de conexión digital gratuitos hay en la ciudad? ¿en qué lugares se encuentran ubicados? ¿cuál es la distancia de cobertura que tienen estos puntos? ¿cada cuánto se realiza su respectivo mantenimiento o revisión? ¿Cómo se determina el estado de funcionamiento de estos?

Respuesta: Para proveer el acceso de conectividad pública a Internet gratuito y realizar actividades de promoción del uso y apropiación de las nuevas tecnologías, a las diferentes localidades de Bogotá en el marco de la Política de Gobierno Digital, la Alta Consejería Distrital de TIC ha dispuesto la provisión del servicio de acceso a Internet gratuito para la ciudadanía, así:

• ZONAS WIFI PARA BOGOTÁ

A continuación, se relacionan el listado de la zona wifi que funcionaron hasta 15/03/2021¹ con sus respectivas direcciones, IDs de servicio, dirección y coordenadas.

	ID DE SERVICIO	NOMBRE DE LA ZONA WIFI	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	COORDENADAS
1	ID000CI1125189	Parque Ciudad Jardín	Calle 19 Sur # 12-24	Antonio Nariño	4.579750 -74.096914
2	ID000CI1125114	Plazoleta plaza del Restrepo	calle 19 sur entre carreras 20 y 19	Antonio Nariño	4.584939 -74.103015
3	ID000CI1125163	Parque Gimnasio del norte	Calle 63 B No. 27 B - 70	Barrios unidos	4.653862, -74.075669
4	ID000CI1125150	Parque Simón Bolívar - Parque Infantil 1A	Entre: Cll. 63 y Cll. 53 y Cra. 60 y Av. Cra. 68	Barrios unidos	4.658352°, -74.093348°
5	ID000CI1125123	Parque Simón Bolívar - Parque Infantil 1B	Entre: Cll. 63 y Cll. 53 y Cra. 60 y Av. Cra. 68	Barrios unidos	4.658204, -74.092973
6	ID000CI1125162	Zona Bosque Calderón	transversal 4b este con calle 59 dirección cancha	Chapinero	4.640935°, -74.054021°
7	ID000CI1125145	Alameda de Arborizad ora Alta	Parque Arborizad ora Alta Calle 72B SUR # 42-03	Ciudad Bolívar	4.567922°, -74.163745°
8	ID000CI1125161	Parque del barrio El Recodo	Carrera 123 # 13D - 47	Fontibón	4.680344°, -74.169095°
9	ID000CI1125182	Hospital de Kennedy	Av. 1 De Mayo #40B-54	Kennedy	4 4.616679, -74.153571
10	ID000CI1125156	Parque de Dindalito de Bellavista Zona 1	Calle 41 Sur entre Carrera 96 y Carrera 96 C	Kennedy	4.645101, -74.174736
11	ID000CI1125113	Parque de Dindalito de Bellavista Zona 2	Calle 41 Sur entre Carrera 96 y Carrera 96 C	Kennedy	4.643941°, -74.175484°
12	ID000CI1125132	Parque del Colegio de Kennedy	Calle 5 Sur 72A-69	Kennedy	4.619977°, -74.140823°

¹ Esta fecha hace referencia a la terminación del convenio que se tenía suscrito con ETB para ofrecer el servicio, actualmente se está adelantando el proceso de contratación para habilitar nuevamente las zonas wifi para Bogotá. Las condiciones del servicio y el mantenimiento de los equipos se finan en el contrato que se suscriba.

	ID DE SERVICIO	NOMBRE DE LA ZONA WIFI	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	COORDENADAS
		Distrital			
13	ID000CI1125118	Parque la Amistad	Transversal 78 J N° 41 – 40 Sur	Kennedy	4.618183°, -74.156652°
14	ID000CI1125126	Parque Timiza	Carrera 72 N BIS con Calle 40 H Sur	Kennedy	4.610152°, -74.153580°
15	ID000CI1125142	PIT Centro Histórico	Carrera 8 Calle 9-83	La Candelaria	4.598618°, -74.076100°
16	ID000CI1125128	PIT Chorro de Quevedo	Calle 13 Carrera 2	La Candelaria	4.597350° -74.069744°
17	ID000CI1125166	Plazoleta del Rosario	Carrera 8 con eje ambiental	La Candelaria	4.600763°, -74.072998°
18	ID000CI1125187	Plaza España	Carreras 18 y 19 y las calle 10 A y 11.	Los Mártires	4.603652, -74.0853886
19	ID000CI1125159	Parque del barrio Milenta	Carrera 55 Calle 18 Sur	Puente Aranda	4.616019, -74.124903
20	ID000CI1125149	Parque los Sauces	Calle 29A Sur # 35-19	Puente Aranda	4.597178, -74.116188
21	ID000CI1125122	Parque Country Sur	Carrera 13 Entre Calles 22 Sur y 24 Sur	Rafael Uribe Uribe	4.571258 -74.101398
22	ID000CI1125125	Parque de Marruecos	Calle 5U no. 48-7	Rafael Uribe Uribe	4.554801, -74.116710
23	ID000CI1125139	Parque estadio Olaya Herrera	carreras 24 y 27 entre las calles 27 y 22 sur	Rafael Uribe Uribe	4.583627°, -74.106630°
24	ID000CI1125155	Parque Gaitán Cortés	Carrera 4 este con calle 31sur	San Cristóbal	4.558261, -74.087528
25	ID000CI1125151	MAMBO – Museo de arte moderno	Calle 24 No. 6-00	Santafé	4.610131°, -74.069462°
26	ID000CI1125133	Parque Santander	Carrera 7 con Calle 16	Santafé	4.601930, -74.072534
27	ID000CI1125143	PIT Centro Internacional	Carrea 13 No. 26 – 62	Santafé	4.614121 -74.069948
28	ID000CI1125112	PIT Parque de los Periodistas	Eje ambiental con calles 15 y 18	Santafé	4.601242 -74.069442
29	ID000CI1125184	Parque zonal Fontanar del Rio	Diagonal 145 con carrera 112	Suba	4.755230 -74.110755
30	ID000CI1125136	Parkway - Circuito 1	Carrera 24 entre calle 34 y 45	Teusaquillo	4.631107 -74.074923
31	ID000CI1125124	Parque Simón Bolívar - PRD Administración	Transversal 48 # 63-65	Teusaquillo	4.664361 -74.089482
32	ID000CI1125130	Parque Simón Bolívar- PRD CICLISMO RUTA	Transversal 48 # 63-65	Teusaquillo	4.664067 -74.088447
33	ID000CI1125144	Parque Central Parque Venecia	Diagonal 49 Sur con Carrera 54	Tunjuelito	4.592445 -74.140129
34	ID000CI1125121	Parque El Tunal	Calle 48B sur y la avenida Boyacá	Tunjuelito	4.57301 -74.1340833
35	ID000CI1125191	Hospital Simón Bolívar / UPA Servitá	Calle 165 # 7-38	Usaquén	4.742504, -74.022712
36	ID000CI1125186	Parque Altablanca	Calle 156b #8-35	Usaquén	4.733920, -74.028643

	ID DE SERVICIO	NOMBRE DE LA ZONA WIFI	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	COORDENADAS
37	ID000CI1125176	Parque la Aurora	Carrera 3A No. Calle 71F sur	Usme	4.519828, -74.121367
38	ID000CI1125185	Parque Valles de CAFAM	Cra. 2d #91b Sur-62	Usme	4.508610, -74.118128
39	ID000CI1125152	Parque Simón Bolívar - Templete	Entre: Cll. 63 y Cll. 53 y Cra. 60 y Av. Cra. 68	Barrios unidos	4.661143, -74.094444
40	ID000CI1125170	Parque zonal Nuevo Muzu	Carrera 59 No. 52ª -50 sur	Tunjuelito	4.585959, -74.146990
41	ID000CI1125183	Parque el Virrey	Calle 87 con Carrera 15	Chapinero	4.672961, -74.053847
42	ID000CI1125148	Parque Gustavo Uribe Botero	Calle 70 a calle 70bis entre carrera 1 y 4	Chapinero	4.651172, -74.053072
43	ID000CI1125154	Gaitana	Calle 125b # 135	Suba	4.740407,-74.10921
44	ID000CI1125196	Parque de La Perla	Calle 72c entre carrera 111c y 112A bis	Engativá	4.712970,-74.128839
45	ID000CI1125160	Plaza fundacional Suba	Cra 91 # 145A - 32	Suba	4.740883, -74.083810
46	ID000CI1125129	Parque el Virrey 2	Calle 87 entre carrera 15 y autopista Norte	Chapinero	4.673916, -74.055955
47	ID000CI1125131	Parque Simón Bolívar - UDS BMX 1	Calle 63 N° 68 - 45	Engativá	4.664629, -74.098498
48	ID000CI1125158	Parque Simón Bolívar - UDS BMX 2	Calle 63 N° 68 - 45	Engativá	4.663656, -74.098135
49	ID000CI1125115	Plazoleta la Hoja	Cra. 32 #19-20	Puente Aranda	4.620538, -74.088444
50	ID000CI1125194	Parque La Victoria	Calle 27 B sur # 2 - 81	San Cristóbal	4.554847, - 74.09599
51	ID000CI1125203	Parque La Semilla (Sector San Luis)	Transversal 8-25 Este con Calle 97	Chapinero	4.668188°, -74.020824°
52	ID000CI1125160	Plaza Fundacional de Bosa	Carrera 80 No 61-05 sur	Bosa	4.610366, -74.184704
53	ID000CI1125135	Parque Simón Bolívar - UDS Entrada	Calle 63 N° 68 - 45	Engativá	4.665885 -74.095351
54	ID000CI1125200	Parque Francisco José de Caldas	Calle 42F Sur # 79C-39 Barrio Nuevo Kennedy	Kennedy	4.568348, -74.163735
55	ID000CI1125147	Parque Ilimani	Calle 71P N° 27B-10- Barrio Paraíso	Ciudad Bolívar	4.547838,-74.161182
56	ID000CI1125218	Parque del barrio Gaitán	Barrios Unidos. Calle 78A con Carrera 55Bis	Barrios Unidos	4.674805, -74.072362
57	ID000CI1125137	Parque Simón Bolívar - Cascada 2	Entre: Cll. 63 y Cll. 53 y Cra. 60 y Av. Cra. 68	Barrios unidos	4.657360,-74.093345
58	ID000CI1125137	Parque Simón Bolívar - Cascada 1	Entre: Cll. 63 y Cll. 53 y Cra. 60 y Av. Cra. 68	Barrios unidos	4.665885, -74.095351

	ID DE SERVICIO	NOMBRE DE LA ZONA WIFI	DIRECCIÓN	LOCALIDAD	COORDENADAS
59	ID000CI1125195	Parque de La Laguneta	Diagonal 49 sur con carrera 56	Tunjuelito	4.592284 -74.144370
60	ID000CI1125216	Parque el Rincón	Carrera 92 # 128 B - 41	Suba	4.72337 -74.091432
61	ID000CI1125108	Parque San Andrés	Calle 82 No. 100 A-91	Engativá	4.713052, -74.110074
62	ID000CI1125168	Parque Aures 2	Cr 105b #129d - 92	Suba	4.733097 -74.101825
63	ID000CI1125199	Parque San Cayetano	Calle 74A Sur # 13-80	San Cristóbal	4.517793 -74.090156
64	ID000CI1125188	Plazoleta IED Ciudad de Bogotá en el barrio San Vicente	Carrera 25 con calle 53B sur	Tunjuelito	4.577411 -74.138443
65	ID000CI1125197	Parque San Antonio de Padua	Carrera 15ª con Calle 4 Sur	Antonio Nariño	4.589783 -74.094042
66	ID000CI1125140	Museo de Bogotá	Carrera 4 # 10 - 18	La Candelaria	4.595658, -74.073107
67	ID000CI1125138	Gilma Jimenez	Calle 49 Sur Transversal 85a	Kennedy	4.624038, -74.175018
68	ID000CI1125190	Estadio el Campin	Entre la avenida Ciudad de Quito, diagonal 61c y calle 3	Teusaquillo	4.646515 -74.076695
69	ID000CI1125192	Parque Principal Barrio la Perseverancia	Carrera 3 con calle 32 cancha Jorge Nova	Santafé	4.617229 -74.064797

Adicionalmente desde 2018, Bogotá cuenta con 147 zonas WiFi en los portales y estaciones de Transmilenio así:

Zonas Instaladas en Transmilenio (estaciones y portales)		
Tercer Milenio	Portal Suba	Mundo Aventura
Profamilia	Niza Cl. 127	Marsella
Marly	La Campiña	Mandalay
Flores	Humedal Córdoba	De la Sabana
Calle 76	Gratamira	CDS - Carrera 32
Calle 72	21 Angeles	Carrera 43
Calle 63	Quirigua	Biblioteca Tintal
Calle 57	Portal 80	Banderas
Calle 45	Polo	Américas - Cr. 53
Calle 26	Minuto de Dios	Venecia
Calle 22	Granja Carrera 77	Terreros
Calle 19	Ferias	Sevillana
Av. Jimenez	Escuela Militar	Sena
Av. 39	Carrera 90	Santa Isabel
Virrey	Carrera 53	San Mateo
Toberin	Carrera 47	Portal del Sur
terminal	Boyacá	Perdomo

Zonas Instaladas en Transmilenio (estaciones y portales)		
Prado	Avenida 68	NQS - Cl. 30 S
Portal Norte	Av. Cali	NQS - Calle 38A Sur
Pepe Sierra	U. Nacional	Madelena
Mazuren	Tygua San Jose	León XIII
Heroes	Simón Bolívar	La Despensa
Cardioinfantil	Ricaurte	General Santander
Calle 85	Paloquemao	Comuneros
Calle 187	NQS - Calle 75	Bosa
Calle 146	La Castellana	Alqueria
Calle 142	Guatoque Veraguas	Socorro
Calle 127	Coliseo	Santa Lucia
Calle 106	Campín - U. Antonio Nariño	Restrepo
Calle 100	CAD	Quiroga
Alcala	Av. El Dorado	Portal Usme
Suba Cl. 95	Av. Chile	Portal Tunal
Suba Cl. 100	Zona Industrial	Parque
Suba Av. Boyacá	Transversal 86	Olaya
Suba - TV.91	San Facon - KR. 22	Nariño
Shaio	Puente Aranda	Molinos
San Martín	Pradera	Hospital
Rionegro	Portal Americas	Hortua
Puentelargo	Patio Bonito	Fucha
Plaza de la Democracia	Portal 20 de Julio	Consuelo
Normandia	Policarpa	Calle 40 Sur
Modelia	Las Nieves	Biblioteca
Gobernación	Hospitales	Museo del Oro
El Tiempo	Country Sur	Las Aguas
Corferias	Ciudad Jardin	Universidades
Ciudad Universitaria	Bicentenario	Salitre El Greco
Centro Memoria	Av 1 de Mayo	Quinta Paredes
CAN	Museo Nacional	Portal El Dorado
Av. Rojas	San Victorino	San Diego

Adicionalmente la Defensoría del Espacio Público (DADEP) adjudicó a la firma Eucol, un contrato para construir y administrar el mobiliario público (paraderos de buses, casetas, bancas y vallas publicitarias Bogotá). Durante ese tiempo la firma debe garantizar que el nuevo mobiliario incluya transmisión de datos en tiempo real de las rutas de transporte e información institucional. Además, debe contar con puntos de carga para la ciudadanía, iluminación solar y conexión wifi.

Con esta capacidad, el Distrito contará con 3.091 espacios de transmisión en pantalla interactiva y con un 15% de espacios de divulgación vía digital a través de la conexión wifi, disponible en los paraderos interactivos. Se está trabajando con los prototipos que serían instalados el segundo semestre de este año. La modernización está programada para finalizar en 2023, según lo informo el DADEP.

• NODOS DIGITALES

En adición a las zonas Wifi, Bogotá cuenta con unos nodos digitales, los cuales brindan capacidades de conectividad y cuentan con equipos para realizar ejercicios de formación y apropiación digital, así:

No.	LOCALIDAD	ENTIDAD EJECUTORA de Nodo o Laboratorio Digital o Espacio Potencial	Dirección Nodo o Laboratorio Digital o Espacio Potencial
1	Antonio Nariño	Alcaldía Local de Antonio Nariño	Calle 17 Sur No. 18-49. Alcaldía
2	Bosa	Alcaldía Local de Bosa	Carrera 100 N° 52-24 Sur 2° piso CDC-Porvenir Bosa
3	Engativá	Alcaldía Local de Engativá	Calle 71 No. 73 A - 44 Boyacá Real
4	Engativá	Alcaldía Local de Engativá	Calle 71 No. 81 A-60 Barrio La Clarita - Casa del adulto mayor
5	Fontibón	Alcaldía Local de Fontibón	Calle 18 No. 99-38
6	Kennedy	Secretaría Distrital Integración Social	Carrera 80 No. 43 - 43 Sur Britalia (Aún NO se encuentra habilitado por la entidad ejecutora)
7	Kennedy	Alcaldía Local de Kennedy	Calle 40 Sur No. 78H-04 - Asojuntas Kennedy Central
8	Kennedy	Alcaldía Local de Kennedy	Calle 14A No. 81-38 Salón Comunal Andalucía II Sector
9	Kennedy	Instituto para la Economía Social IPES	Carrera 78 K No. 37 A - 11 Sur
10	Santa Fe	Instituto para la Economía Social IPES	Calle 17 No. 4 - 65 Veracruz
11	Santa Fe	Alcaldía Local de Santa Fe	Carrera 2 No. 4-10 PAS Lourdes
12	La Candelaria	Alcaldía Local de La Candelaria	Carrera 8 # 6b-36 Casa Comunitaria Santa Bárbara
13	Puente Aranda	Secretaría de Salud	Carrera 32 No. 12 - 81
14	Puente Aranda	Alcaldía Local de Puente Aranda	Diagonal 2A No. 57A - 39 Galán
15	Puente Aranda	Alcaldía Local de Puente Aranda	Carrera 52C No. 42B -18 sur Alquería
16	Puente Aranda	Instituto Participación Acción Comunal IDPAC	Transversal 38 A No. 29b - 61 Sur Urbanización Villas del Rosario
17	Rafael Uribe Uribe	Instituto Participación Acción Comunal IDPAC	Calle 41 No. 26 - 31 Sur Barrio Inglés
18	San Cristóbal	Secretaría de Justicia, Seguridad y Convivencia de Bogotá	Carrera 8 No. 1 C - 50 Sur Cárcel Distrital de Varones y Anexo de Mujeres
19	San Cristóbal	Secretaría Distrital de Ambiente	Carrera 3 Este No. 50-00 Sur Parque Entrenubes
20	Suba	Alcaldía Local de Suba	Carrera 56 # 128B - 01 Antigua casa de justicia
21	Suba	Alcaldía Local de Suba	Calle 147 No. 90-62 Casa de La Participación
22	Tunjuelito	Alcaldía Local de Tunjuelito	Diagonal 52F No. 27-26 Sur
23	Usaquén	Unidad Administrativa Especial Servicios P -UAESP	Carrera 21 No. 164 - 82 Toberín

• Portales digitales

Adicionalmente, para ofrecer cobertura en la zona rural en Bogotá también se dispone de 5 portales digitales en Sumapaz, ubicados en las veredas Betania, Nazareth, San Juan, La Unión, Nueva Granada con un ancho de banda de Conectividad Satelital 5 Portales BW 6/3 Kbps, 70%, La conectividad de cada sitio está implementada utilizando para ello el servicio de enlaces satelitales.

Se realizan 2 mantenimiento preventivos durante el tiempo de ejecución del contrato y los correctivos que sean necesario para garantizar la operación de los equipos.

De otra parte, y por considerar que se relaciona con su pregunta la ACDTIC informa que En cumplimiento al Acuerdo 761 de 11 de junio de 2020 *“por medio del cual se adopta el plan de desarrollo económico, social, ambiental y de obras públicas del Distrito Capital 2020-2024 – un nuevo contrato social y ambiental para la Bogotá del Siglo XXI”* el equipo de apropiación digital inicia la etapa de estructuración y definición de actividades que se realizaran durante cuatrienio.

En desarrollo del proyecto y en el marco de su misionalidad la Alta Consejería Distrital de TIC viene articulando con las redes colaborativas nodos digitales del Distrito (32) mediante acciones de acompañamiento adelantadas durante el segundo semestre 2020 y el primer trimestre 2021:

a) Sinergias institucionales y alianzas con la red colaborativa de nodos digitales o portales interactivos de Ciudad Bolívar (9): Espacios de uso y apropiación de las TIC para el desarrollo de competencias básicas e intermedias operado por la alcaldía local Ciudad Bolívar. A la fecha no se encuentra en operación teniendo en cuenta que la alcaldía local está en la formalización del convenio interadministrativo para la operación y conectividad de los nueve (9) portales interactivos o red nodos digitales, esto en articulación y acompañamiento por la Consejería de TIC.

b) Sinergias institucionales y alianzas con la Red Nodos Digitales del Distrito o anteriormente denominada Puntos Vive Digital PVD: En total 36 y corresponde a los siguientes: 23 PVD con institucionalidad TIC, catorce (14) PVD a cargo de Alcaldías Locales y nueve (9) a cargo de entidades distritales, de estos (9) últimos no opera ni de forma virtual ni presencial el nodo digital a cargo de la Secretaria de Integración Social, por lo cual son 8 operando por entidades para un total de 22, que hacen parte de la articulación y acompañamiento de la Consejería TIC, los cuales gran parte de estos reportan beneficiarios de procesos o actividades de formación de TIC once (11) nodos de forma voluntaria.

Es de anotar que en Bogotá operan en realidad (36) PVD, de los cuales (23) correspondientes a institucionalidad TIC del Distrito (entidades distritales y alcaldías locales), adicional (13) están distribuidos así: cinco (5) administrados por la Policía Nacional, cinco (5) administrados por el Ejército Nacional, uno (1) administrado por el Instituto Técnico Central - ITC, uno (1) administrado por el INPEC, uno (1) administrado por el Ministerio de TIC.

4. Menciones cuántos puntos de conexión digital se instalaron entre 2017 a la actualidad. Discrimine año a año. ¿Cuántos puntos de conexión digital se tiene dispuesto a instalar en los años 2021 a 2023 y en qué sectores?

Respuesta: Para dar respuesta a este interrogante es importante tener claro el contexto de las iniciativas de zona wifi y su articulación con las iniciativas del orden nacional que se adoptaron al respecto así:

A. Antecedentes.

Atendiendo los lineamientos contenidos en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018 “Todos por un nuevo país”, el Plan Vive Digital 2014-2018 y las funciones del Ministerio TIC, relacionados con la implementación de la política de Acceso Universal a las TIC en las zonas urbanas de los diferentes municipios a nivel nacional, el gobierno Nacional formuló y ejecutó el proyecto Promoción urbana de las TI, a través de Zonas Wi-Fi.

Al finalizar este proyecto, se previó a entrega de los activos afectos a las zonas WiFi a cada entidad territorial para que ellas puedan dar continuidad al servicio al ciudadano.

En tanto en el modelo propuesto por el MINTIC dicho Ministerio asumió el CAPEX inicial para el despliegue de las zonas y el OPEX asociado a la operación por un periodo hasta el primer trimestre de 2019.

En ese contexto se evaluó en primera instancia cuantas zonas debían ser operadas por el Distrito Capital y que implicaciones de OPEX se tendría al respecto para dar continuidad a las mismas, teniendo en cuenta las siguientes premisas:

- ✓ El Ministerio TIC desplegó en todo el país zonas WiFi para la prestación del servicio de acceso a Internet gratuito a los ciudadanos, en desarrollo de lo previsto en el Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018.
- ✓ Este despliegue se realizó mediante contratos celebrados con diversos Proveedores de Redes y Servicios de Telecomunicaciones – PRST- encargados de implementar dichas zonas y operarlas durante la vigencia de los correspondientes contratos.
- ✓ El Ministerio previó en dichos contratos que los PRST debían entregar los equipos con los cuales se implementaron las zonas a las Entidades territoriales correspondientes, a efectos que dichas Entidades puedan aprovecharlas y dar continuidad a la prestación de estos servicios a sus ciudadanos.
- ✓ El Distrito Capital por su parte encuentra que, a través de la Alta Consejería Distrital TIC -ACDTIC-, que hace parte de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá, ha establecido metas relacionadas con la mejora de la conectividad a los ciudadanos.
- ✓ Así mismo, la ACDTIC apoyó y colaboró en la necesaria coordinación entre el Ministerio TIC y los PRST designados por este, a efectos de los trámites de permisos de instalación que se requerían de diversas Entidades del Distrito según el espacio físico donde se ubicaron dichas zonas.
- ✓ La ACDTIC ha realizado adicionalmente el seguimiento del proyecto del Ministerio y se ha documentado respecto a la ubicación de las zonas y analizado el uso de las mismas, encontrando evidencia de efectos positivos en cuanto a población beneficiada y a uso del servicio, lo cual genera efectos de apropiación de la tecnología y del servicio deseable en los ciudadanos.
- ✓ Considerando lo anterior, se encuentra pertinente para el Distrito Capital, dentro de sus políticas de promover la conectividad de sus ciudadanos, aprovechar los avances realizados y dar continuidad a la prestación del servicio en las zonas WiFi desplegadas en espacio público en la zona urbana de la ciudad.
- ✓ Existe así mismo la necesidad de definir la Entidad idónea para implementar esta decisión en tanto las siguientes consideraciones:



- ✓ El acceso a Internet a través de zonas WiFi es un servicio de telecomunicaciones.
- ✓ La prestación de estos servicios, aun cuando sea a título gratuito, solo puede ser realizada por un proveedor de Redes y Servicios de Telecomunicaciones, de conformidad con la Ley 1341 de 2009.
- ✓ Debe considerarse en la estructura funcional del Distrito Capital, cuál es la Entidad más idónea para la ejecución de las acciones necesarias frente al Ministerio y para la provisión del servicio.

Conforme a lo anterior; mediante radicado 2-2019-9421, el Alcalde Mayor de Bogotá, comunica al Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, la decisión de dar continuidad a la operación de 69 zonas WiFi que fueron instaladas en Bogotá D.C en el marco del Programa “*Zonas WiFi gratis para la gente*” y que con el fin de garantizar la prestación oportuna y eficaz del servicio de acceso a Internet a la ciudadanía se designó a la Empresa de Telecomunicaciones de Bogotá S.A ESP-ETB, para gestionar el recibo de las mencionadas Zonas WIFI y asegurar la continua prestación de este servicio público, hasta el 31 de diciembre de 2019.

En razón a la anterior disposición, por parte de ETB se realizó recepción de los activos de las zonas WiFi a los operadores Metrotel y Emtel mediante Acta de Entrega fechada 30 de abril de 2019, las cuales actualmente están en proceso de firma por parte de los operadores y las interventorías respectivas.

- **Primera fase: Zonas Wifi a diciembre 2018.**

En 2018 las zonas de la ciudad que contaban con conectividad pública eran 276 y correspondían a los siguientes proyectos:

- a) Zonas inicialmente identificadas en programas adelantados por Entidades Distritales (56) detalladas a continuación:

Descripción	No zonas	Ubicación	Entidad Responsable
Red de bibliotecas	19	Bibliotecas	Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte
Red Cade	25	Cades y Supercades	Secretaría General
Ciudad Bolívar	4	La estancia: calle 59 sur # 74G-43 Pasquilla kilómetro 3 vía mochuelo Plaza Perdomo: Calle 63 # 71F-70 sur Nueva Colombia	Secretaría General ETB FONDO DESARROLLO LOCAL CIUDAD BOLIVAR

Descripción	No zonas	Ubicación	Entidad Responsable
Puntos Vivedigital	8	Localidad San Cristóbal: Carrera 8 No.1C-50 Sur- Cárcel Distrital. Localidad Kennedy: Carrera 78k No. 37A - 11. Localidad Rafael Uribe Uribe Calle 41 No. 26-31 Sur. - JAC barrio inglés. Calle 49 A Sur No. 5 A – 43 - Alcaldía Local Rafael Uribe Uribe Localidad Puente Aranda: Transversal 38 A No. 29 B Sur - Idpac – JAC Villas del Rosario. Carrera 32 No. 12 -81. - Secretaría de Salud. Localidad Usaquén Carrera 21 No. 164-82 – UAESP - Barrio Toberín. Localidad Engativá: Calle 71 No. 73 A 44- Boyacá Real	Secretaría de Seguridad IPES-Kennedy IDPAC Alcaldía Local Rafael Uribe IDPAC SEC.SALUD-IDS UAESP Alcaldía Local Engativá
Total	56		

- b) Programas de conectividad liderados por el Ministerio de tecnologías de Información y Comunicaciones, así:

Fase	Descripción	No zonas	Ubicación	Cantidad	Distrito	Otras	Entidad Responsable
I	Plan 64	1	Parque San Andrés	1	X		Secretaria General
		1	MinTIC	1		X	MinTIC
II	Metrotel	55	Localidades	36	X		Secretaría General
			IDRD	10	X		Secretaría General
			IDT	7	X		Secretaria General
			CATAM	1		X	CATAM
			PROCURADURIA	1		X	Procuraduría
III	UNE	147	Estaciones y portales Transmilenio	147	X		Transmilenio
III	EMTEL	16	Parques, Barrio Gaitana	14	X		Secretaría general
			Museo Nacional	1		X	Museo Nacional
			Corabastos	1		X	Corabastos
Total		220			215	5	
Total Bogotá		276	A cargo del Distrito		271		

- **Zonas del programa “Zonas WiFi Gratis para la Gente”**

En adición a lo anterior, se instalaron y pusieron en operación 72, las cuales se relacionan a continuación:

No	Nombre	Dirección	Localidad
1	Parque San Andrés	Calle 82 No. 100 A-91	Engativá
2	Parque Ciudad Jardín	Calle 19 Sur # 12-24	Antonio Nariño
3	Plazoleta plaza del Restrepo	calle 19 sur entre carreras 20 y 19	Antonio Nariño
4	Parque Gimnasio del norte	Calle 63 B No. 27 B - 70	Barrios unidos
5	Parque Simón Bolívar - Cascada 1	Entre calles 63 y 53 y carreras 60 y Avenida Carrera 68	Barrios unidos
6	Parque Simón Bolívar - Cascada 2	Entre calles 63 y 53 y carreras 60 y Avenida Carrera 68	Barrios unidos
7	Parque Simón Bolívar - Parque Infantil 1A	Entre calles 63 y 53 y carreras 60 y Avenida Carrera 68	Barrios unidos
8	Parque Simón Bolívar - Parque Infantil 1B	Entre calles 63 y 53 y carreras 60 y Avenida Carrera 68	Barrios unidos
9	Parque Simón Bolívar - Templete	Entre calles 63 y 53 y carreras 60 y Avenida Carrera 68	Barrios unidos
10	Plaza Fundacional de Bosa	Carrera 80 No 61-05 sur	Bosa
11	Parque el Virrey	Calle 87 con Carrera 15	Chapinero
12	Parque el Virrey 2	Calle 87 entre carrera 15 y autopista Norte	Chapinero
13	Parque Gustavo Uribe Botero	Calle 70 a calle 70bis entre carrera 1 y 4	Chapinero
14	Zona Bosque Calderón	transversal 4b este con calle 59 dirección cancha	Chapinero
15	Alameda de Arborizadora Alta	Parque Arborizadora Alta Calle 72B SUR # 42-03	Ciudad Bolívar
16	Parque Ilimani	Calle 71P N° 27B-10- Barrio Paraíso	Ciudad Bolívar
17	Parque Simón Bolívar - UDS BMX 1	Calle 63 N° 68 - 45	Engativá
18	Parque Simón Bolívar - UDS BMX 2	Calle 63 N° 68 - 45	Engativá
19	Parque Simón Bolívar - UDS Entrada	Calle 63 N° 68 - 45	Engativá
20	Parque del barrio El Recodo	Carrera 123 # 13D - 47	Fontibón
21	CATAM - GRUSE 85	Calle 26 con Carrera 116	Fontibón
22	Hospital de Kennedy	Av 1 De Mayo #40B-54	Kennedy
23	Parque barrio Las Margaritas	Parque Las Margaritas Calle 49 Sur Transversal 85a	Kennedy
24	Parque de Dindalito de Bellavista Zona 1	Calle 41 Sur entre Carrera 96 y Carrera 96 C	Kennedy
25	Parque de Dindalito de Bellavista Zona 2	Calle 41 Sur entre Carrera 96 y Carrera 96 C	Kennedy
26	Parque del Colegio de Kennedy Distrital	Calle 5 Sur 72A-69	Kennedy

No	Nombre	Dirección	Localidad
27	Parque la Amistad	Transversal 78 J N° 41 – 40 Sur	Kennedy
28	Parque Timiza	Carrera 72 N BIS con Calle 40 H Sur	Kennedy
29	PIT Centro Histórico	Carrera 8 Calle 9-83	La Candelaria
30	PIT Chorro de Quevedo	Calle 13 Carrera 2	La Candelaria
31	Plazoleta del Rosario	Carrera 8 con eje ambiental	La Candelaria
32	Plaza España	Carreras 18 y 19 y las calle 10 A y 11.	Los Mártires
33	Parque del barrio Milenta	Carrera 55 Calle 18 Sur	Puente Aranda
34	Parque los Sauces	Calle 29A Sur # 35-19	Puente Aranda
35	Parque Country Sur	Carrera 13 Entre Calles 22 Sur y 24 Sur	Rafael Uribe Uribe
36	Parque de Marruecos	Calle 5U no. 48-7	Rafael Uribe Uribe
37	Parque estadio Olaya Herrera	carreras 24 y 27 entre calles 27 y 22 sur	Rafael Uribe Uribe
38	Parque Gaitán Cortés	Carrera 4 este con calle 31sur	San Cristóbal
39	MAMBO	Calle 24 No. 6-00	Santafé
40	Estación Universidades	Carrera 3 con calle 20	Santafé
41	Parque Santander	Carrera 7 con Calle 16	Santafé
42	PIT Centro Internacional	Carrea 13 No. 26 – 62	Santafé
43	PIT Parque de los Periodistas	Eje ambiental con calles 15 y 18	Santafé
44	Plazoleta Procuraduría	Carrera 5 # 15-80	Santafé
45	Parque del barrio Nogales	Carrera 54 # 135-25	Suba
46	Parque zonal Fontanar del Rio	Diagonal 145 con carrera 112	Suba
47	Parkway - Circuito 1	Carrera 24 entre calle 34 y 45	Teusaquillo
48	Parque Simón Bolívar - PRD 1	Transversal 48 # 63-65	Teusaquillo
49	Parque Simón Bolívar - PRD 2	Transversal 48 # 63-65	Teusaquillo
50	Parque Central Parque Venecia	Diagonal 49 Sur con Carrera 54	Tunjuelito
51	Parque El Tunal	Calle 48B sur y la avenida Boyacá	Tunjuelito
52	Parque zonal Nuevo Muzu	Carrera 59 No. 52ª -50 sur	Tunjuelito
53	Hospital Simón Bolívar / UPA Servitá	Calle 165 # 7-38	Usaquén
54	Parque Altablanca	Calle 156b #8-35	Usaquén
55	Parque la Aurora	Carrera 3A No. Calle 71F sur	Usme
56	Parque Valles de CAFAM	Cra. 2d #91b Sur-62	Usme
57	Museo Nacional	Cra 7 Calle 29	Santafe
58	Estadio El campin	Entre la avenida Ciudad de Quito,	Teusaquillo
59	Corabastos	Av. Carrera 80 No 2 - 51	Kennedy
60	Gaitana	Calle 125b # 135	Suba
61	Parque Aures 2	Cr 105b #129d - 92	Suba
62	Parque de La Laguneta	Diagonal 49 sur con carrera 56	Tunjuelito
63	Parque de La Perla	Calle 72c entre carrera 111c y 112A bis	Engativá
64	Parque del barrio Gaitán	Barrios Unidos. Calle 78A con Carrera 55Bis	Barrios Unidos
65	Parque el Rincón	Carrera 92 # 128 B - 41	Suba

No	Nombre	Dirección	Localidad
66	Parque Francisco José de Caldas	Calle 42F Sur # 79C-39 Barrio Nuevo Kennedy	Kennedy
67	Parque La Semilla (sector San Luis)	Chapinero. Transversal 8-25 Este con Calle 97. Cubrimiento al Parque y al Salón Comunal (Calle 97 # 8-25)	Chapinero
68	Parque La Victoria	Calle 27 B sur # 2 – 81	San Cristóbal
69	Parque San Antonio de Padua	Carrera 15ª con Calle 4 Sur	Antonio Nariño
70	Parque Zonal Moralva (Localidad de San Cristobal)	Calle 42CSur#16A-Este	San Cristóbal
71	Plaza fundacional Suba	Cra 91 # 145A - 32	Suba
72	Plazoleta IED Ciudad de Bogotá en el barrio San Vicente. Localidad Tunjuelito.	Carrera 25 con calle 53B sur	Tunjuelito

Adicionalmente como se mencionó en la respuesta al punto anterior desde 2018, Bogotá cuenta con 147 zonas WiFi públicas en los portales y estaciones de Transmilenio, puntos a los cuales la empresa manifestó darle continuidad e inclusive se está proyectando adicional servicio wifi en la nueva flota de buses

En las 147 zonas ubicadas en Portales y estaciones mediante el acceso a WiFi con una duración de 10 Minutos por cada sesión, en caso de superar este tiempo tiene que repetir los pasos.

El proceso de modernización de la flota de buses del Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá (SITP), continúa avanzando con la entrada en circulación en total 337 buses desde enero de 2021.

El primer grupo de 126 buses empezó a rodar en la Localidad de Fontibón, con conexión wifi-pública, puertos de carga para celular, sistema de información con pantalla de 24", radio institucional, cámaras conectadas al circuito cerrado de televisión, que se encarga de la seguridad al interior del sistema de transporte y sistema de comunicación.

De otra parte, los 211 nuevos buses tipo padrón, con capacidad para 80 pasajeros cuentan con 7 cámaras cada uno, puertos USB para carga de dispositivos móviles, conexión Wifi y pantallas para información a bordo, con lo que se busca mejorar la experiencia de viaje de los usuarios de la localidad de Usme, en el sur de Bogotá que se transportan a varias zonas de la ciudad.

Para 2019, como se mencionó anteriormente, y teniendo en cuenta los términos del proyecto de Zonas Wifi del Gobierno Nacional, mediante radicado 2-2019-9421, el Alcalde Mayor de Bogotá, comunicó al MINTIC, la decisión de dar continuidad a la operación de 69 zonas WiFi que fueron instaladas en Bogotá D.C en el marco del Programa "Zonas WiFi gratis para la gente" y que con el fin de garantizar la prestación oportuna y eficaz del servicio de acceso a Internet a la ciudadanía se designó a la Empresa de Telecomunicaciones de



Bogotá S.A ESP-ETB, para gestionar el recibo de las mencionadas Zonas WIFI y asegurar la continua prestación de este servicio público, hasta el 31 de diciembre de 2019.

Para los años 2020 y 2021, se mantuvo la conectividad en las 69 zonas mencionadas anteriormente, hasta marzo 15 de 2021.

Para el 2021 desde la Alta Consejería por restricciones presupuestales se tiene contemplado mantener la conectividad en 35 zonas wifi, priorizando las zonas ubicadas en sitios estratégicos como hospitales Simón Bolívar y Kennedy, Supercade Manitas y las demás distribuidas de manera equitativa una zona por Localidad.

Adicionalmente la Defensoría del Espacio Público (DADEP) adjudicó a la firma Eucol, un contrato para construir y administrar el mobiliario público (paraderos de buses, casetas, bancas y vallas publicitarias Bogotá). Durante ese tiempo la firma debe garantizar que el nuevo mobiliario incluya transmisión de datos en tiempo real de las rutas de transporte e información institucional. Además, debe contar con puntos de carga para la ciudadanía, iluminación solar y conexión wifi.

Con esta capacidad, el Distrito contará con 3.091 espacios de transmisión en pantalla interactiva y con un 15% de espacios de divulgación vía digital a través de la conexión wifi, disponible en los paraderos interactivos. Se está trabajando con los prototipos que serían instalados el segundo semestre de este año. La modernización está programada para finalizar en 2023, según lo informo el DADEP.

Respecto a Portales interactivos en la localidad de Sumapaz, para este año continúan en funcionamiento los 5 portales interactivos existentes.

5. Informe ¿cuál es el porcentaje de conexión total en la ciudad? Indique ¿Cuáles sectores de la ciudad no tienen viabilidad para tener acceso a conexión por parte de las diferentes empresas de servicios públicos? Discrimine por barrio y localidad. ¿Qué estrategia se tienen para poder brindar este servicio en los sectores identificados?

Respuesta: De acuerdo con el reporte de Información Trimestral de Accesos Fijos de Internet por Departamento, Municipio y Población, de MINTIC, al término del tercer trimestre de 2020, Bogotá, D.C., con 26,67 accesos fijos a Internet por cada 100 habitantes, lideró el indicador frente a los 32 departamentos de Colombia, seguida por los departamentos de Risaralda con 21,03 y Quindío con 20,56 accesos fijos a Internet por cada 100 habitantes.

INFORMACIÓN TRIMESTRAL DE ACCESOS FIJOS A INTERNET POR DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y POBLACIÓN	
2020	
<p>- Cifras remitidas por los Proveedores de Redes y Servicios de Telecomunicaciones (PRST) conforme a la normatividad vigente, a través del Sistema de Información Integral del Sector TIC - Colombia TIC http://colombiatic.mintic.gov.co</p> <p>- Información Estadística: Tercer trimestre de 2020 = Pr: Información preliminar (Trimestre N); Pv: Información Provisional (Trimestre N-1; ...N-8); Df: Información definitiva (Trimestre N-9; ...N-Z).</p> <p>- Proyecciones de población base Censo 2018: Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE.</p>	

INFORMACIÓN TRIMESTRAL DE ACCESOS FIJOS A INTERNET POR DEPARTAMENTO, MUNICIPIO Y POBLACIÓN						
2020						
Contenido: Número de accesos fijos a Internet para cada uno de los municipios de Colombia, según los datos reportados por los proveedores al último día de cada trimestre. Basados en estos datos y en las proyecciones de población del DANE, se muestra el porcentaje de penetración del servicio de acceso fijo a Internet para cada trimestre.						
AÑO	TRIMESTR E	DEPARTAMENT O	MUNICIPIO	No. ACCESOS FIJOS A INTERNET	POBLACIÓN DANE	PENETRACIÓN
2020	1	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	1.956.448	7.743.955	25,3%
2020	2	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2.023.726	7.743.955	26,1%
2020	3	BOGOTÁ, D.C.	BOGOTÁ, D.C.	2.065.645	7.743.955	26,7%

Fuente: Boletín trimestral TIC – MinTIC

<https://colombiatic.mintic.gov.co/679/w3-article-161478.html>

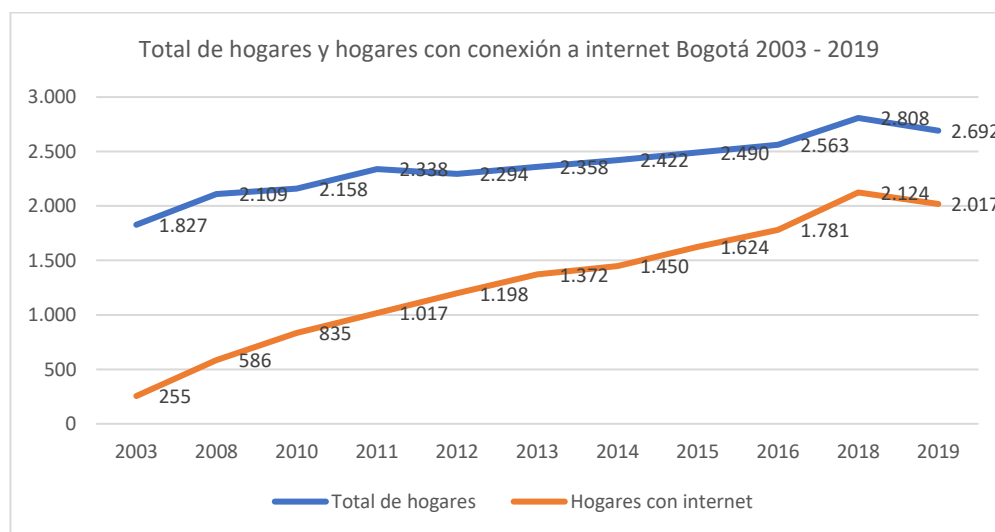
De acuerdo con lo anterior, Bogotá se mantiene como líder en la conexión urbana, con un 75 %, apenas el 20 % de la zona urbana tiene acceso a internet.

Porcentajes en zona rural y urbana, según datos del Censo Nacional de Población y Vivienda 2018.

-Urbana 79.86%

-Rural 20.86%

Adicionalmente; según datos de la Encuesta de Calidad de Vida 2019², Bogotá cuenta con un total de 2 millones 17 mil hogares conectados a internet, lo que equivale al 75% de los hogares capitalinos aproximadamente, así:



Fuente: DANE

² <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/salud/calidad-de-vida-ecv/encuesta-nacional-de-calidad-de-vida-ecv-2019>

De otra parte, conforme al levantamiento de información realizado por la Secretaría Distrital de Planeación para la Encuesta Multipropósito 2017 se logra contar con información disponible para 73 UPZ, asimismo es necesario mencionar que esta operación estadística a la fecha no permite la discriminación de datos por barrio, a continuación, se muestran las 10 UPZ con menor y mayor porcentaje de hogares conectados a internet:

Tabla. UPZ con menor porcentaje de hogares conectados a internet

#	UPZ	Localidad	Total hogares por UPZ	Total hogares con conexión a Internet por UPZ	% Hogares con conexión a Internet
1	La Flora	Usme	4.777	1.313	27,5
2	Lucero	Ciudad Bolívar	60.949	24.145	39,6
3	San Isidro - Patios	Chapinero	5.663	2.268	40,0
4	Corabastos	Kennedy	23.686	9.857	41,6
5	Gran Yomasa	Usme	35.711	15.681	43,9
6	La Gloria	San Cristóbal	31.039	13.921	44,8
7	Lourdes	Santa Fe	13.187	6.041	45,8
8	Diana Turbay	Rafael Uribe Uribe	22.871	10.616	46,4
9	Los Libertadores	San Cristóbal	21.559	10.125	47,0
10	San Blas	San Cristóbal	26.826	12.621	47,0

Fuente: Encuesta Multipropósito 2017 – DANE y Secretaría Distrital de Planeación

Tabla UPZ con mayor porcentaje de hogares conectados a internet

#	UPZ	Localidad	Total hogares UPZ	Total hogares con conexión a Internet UPZ	% Hogares con conexión a Internet
1	Quinta Paredes	Teusaquillo	8.446	7.425	87,9
2	Britalia	Suba	26.174	23.228	88,7
3	Niza	Suba	39.616	35.331	89,2
4	Bolivia	Engativá	31.354	28.104	89,6
5	Los Cedros	Usaquén	44.462	40.269	90,6
6	Modelia	Fontibón	18.309	16.816	91,8
7	Ciudad Salitre Occidental	Fontibón	20.629	18.980	92,0
8	Granjas de Techo	Fontibón	9.193	8.508	92,6
9	Ciudad Salitre Oriental	Teusaquillo	18.587	17.634	94,9
10	Casa Blanca Suba	Suba	14.380	13.647	94,9

Fuente: Encuesta Multipropósito 2017 – DANE y Secretaría Distrital de Planeación

Fuente: Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2019 – DANE.

En cuanto a las estrategias identificadas para suministrar servicio de internet a los hogares que no cuentan con este servicio, la Secretaría de Educación del Distrito firmó un Memorando de Entendimiento con la COMPAÑÍA DE COMUNICACIÓN COMCEL S.A. (CLARO), para el cual no median recursos, con el objeto de aunar esfuerzos para involucrar a las familias de estudiantes del distrito de estratos 1 y 2, previa autorización, a los procedimientos definidos en el Contrato de Aporte No. 857 de 2019 y el Contrato de Aporte No. 876 de 2019, con el fin de que se evalúe la posibilidad de adquirir la calidad de beneficiarios del servicio de conectividad fija, según aplique; siempre y cuando reúnan los requisitos y observen los términos para acceder a dicho beneficio.

Lo anterior, se adelanta en el marco del programa de "Última Milla" del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones. Este programa tiene como meta conectar a cerca de 50.000 hogares de bajos recursos en la ciudad de Bogotá.

Con este programa se logró facilitar el acceso a internet a hogares de estrato 1 y 2, que no contarán con Internet fijo en los últimos seis (6) meses, así como los beneficiarios de la Ley 1799 de 2019, es decir, pensionados de la Fuerza Pública con discapacidad y los sobrevivientes de integrantes de las Fuerzas Militares o Policía Nacional, fallecidos por hechos o actos ocurridos por causa y razón del servicio, por acción directa del enemigo o en combate.

6. *Sírvase indicar los convenios de cooperación internacional que existen en la ciudad para avanzar en temas de conectividad para la población residente en Bogotá. Además, mencione aquellos que estén gestionando para adelantar en medio de las personas que requieren conexión debido al trabajo en casa a causa de la pandemia.*

Respuesta: La Secretaria General no tiene suscrito convenio internacional en este tema para la población residente en Bogotá.

7. *Mencione, que procesos ha adelantado la administración distrital con ETB para garantizar la conectividad en aquellos barrios o sectores que no están legalizados. Pero que, debido a la pandemia requieren el servicio en su hogar.*

Respuesta: El fenómeno de los barrios informales es una realidad que enfrentan muchas ciudades a nivel mundial por lo tanto lo es para Bogotá. Bajo un fundamento constitucional, en aras de garantizar la dignidad y la vivienda digna, los gobiernos han justificado la creación de políticas públicas encaminadas a encontrar una salida a esta problemática. Una de las políticas públicas utilizadas en estos casos ha sido la creación de programas administrativos para legalizar y regular los asentamientos de hecho.

Sin embargo, se encuentra una disyuntiva al respecto, por un lado, hay un mandato constitucional para el Estado de garantizar la dignidad y por ende la vivienda digna, y por el otro, la necesidad de seguir los lineamientos de desarrollo urbano, donde se busca planificar de manera ordenada el crecimiento de las ciudades para respetar los lineamientos ambientales, regionales, institucionales, entre otros, que la planificación urbana exige.

El problema específico es la prestación de servicios públicos domiciliarios en asentamientos informales. En un comienzo, el Plan de Ordenamiento Territorial (P.O.T.) impuso una prohibición legal expresa a las Empresas Prestadoras de Servicios Públicos para que se abstuvieran de realizar cualquier inversión o prestación de sus servicios en asentamientos informales. Esto atendiendo el objetivo principal del Plan de Ordenamiento Territorial que es establecer *“los lineamientos para desarrollar un modelo sostenible y adecuado de la ciudad”*. A pesar de esto, la Corte Constitucional asumiendo una posición garantista declaró inexecutable esta prohibición del P.O.T., pues considera que utiliza un medio que *“desconoce los derechos a la vida, a la igualdad, a la salud, y a la vivienda digna de personas en estado de especial vulnerabilidad, además de desconocer la obligación constitucional de garantizar la prestación de servicios públicos esenciales a todos los habitantes del territorio”*. Por esta razón, ha prevalecido la posición de la Corte Constitucional y actualmente el Decreto 510 de 35 Decreto 619 de 2000. Objetivos del P.O.T. 36 C-1189-08. M.P. Manuel José Cepeda Espinosa 20 2010 que regula todo el proceso de legalización de barrios informales contempla la posibilidad de una prestación temporal de servicios públicos en los asentamientos de hecho.

La formalización de los barrios que se encuentran en condición de informalidad se hace con el fin de que las comunidades que habitan estos barrios obtengan los beneficios que ofrece el Distrito, como son, el derecho a la titulación de sus predios y con ello la posesión real del inmueble, el mejoramiento de sus viviendas, el mejoramiento de sus barrios y el acceso a los servicios públicos con tarifas justas.

Respecto al tema de conectividad desde la Alta Consejería Distrital de TIC, se ha dado continuidad a la conectividad mediante en el proyecto Zonas WiFi para Bogotá, cuyo objeto es llevar conectividad a los ciudadanos que lo requieren mediante la instalación de puntos de acceso gratuito a Internet disponibles las 24 horas del día, los 7 días a la semana. Cada zona cubre un área aproximada de 7.800 M2, en la que pueden navegar simultáneamente 200 personas, durante 60 minutos con la oportunidad de reconexión, ubicados en espacios públicos urbanos abiertos a la comunidad, de alto flujo de personas para beneficiar a la comunidad de la zona, visitantes y/o turistas de la Ciudad. Se busca que las Zonas queden ubicadas en parques principales, parques secundarios céntricos, plazas, plazoletas, plazas de mercado, sitios emblemáticos o representativos, zonas turísticas, etc.

8. Informe si se tiene convenios con fundaciones o entidades sin ánimo de lucro a las que se les brinde apoyo con conectividad para sus diferentes labores sociales. En caso de respuesta positiva hacer la relación de estas y la manera en la cual se tiene ese convenio, indicando fecha de inicio.

Respuesta: No existe ningún convenio con fundaciones o entidades sin ánimo de lucro a las que se les brinde apoyo con conectividad para sus diferentes labores sociales, no obstante lo anterior, desde la Alta Consejería Distrital de TIC se está brindando acompañamiento al Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal (IDPAC), en la estructuración y ejecución del proyecto @gora Digital a través del cual se proveerá de manera gratuita el servicio de acceso a internet a las juntas de acción Comunal y ASOJUNTAS que manifiesten su interés y resulten beneficiadas por el cumplimiento de los requisitos y de la viabilidad técnica para la instalación definidos por IDPAC.

9. Indique si se cuenta con alguna estrategia para que los residentes de los sectores rurales tengan acceso a internet, de ser así, menciones las acciones desarrolladas. ¿Cuántas personas han sido beneficiadas? ¿Cómo se han seleccionado estos beneficiarios? ¿Cómo se llegará con este servicio a más personas en la ruralidad?

Respuesta: De conformidad con el plan de desarrollo “UN NUEVO CONTRATO SOCIAL Y AMBIENTAL PARA LA BOGOTÁ DEL SIGLO XXI”, específicamente en el programa Transformación digital y gestión de TIC para un territorio inteligente cuyo objetivo es: Generar el entorno y las capacidades necesarias a sus ciudadanos para mejorar su calidad de vida y tomar decisiones inteligentes, transformadoras y productivas aprovechando la tecnología, desde esta Alta Consejería en su plan de trabajo y prioridades se tiene contemplado llevar conectividad a los sectores más remotos del distrito. Es así como de manera mancomunada con la Alta Consejería para los derechos de las Víctimas, la Paz y la reconciliación, se está terminando de estructurar el proyecto con el cual se llevará conectividad a los centros poblados de la localidad de Sumapaz y de esta manera dar acceso a enlaces de voz e Internet apoyados en la tecnología 3G y 4G, así como en los protocolos WIFI para brindar el servicio a la comunidad.

De ser viable y aprobado el proyecto se beneficiaría aproximadamente a 4.462 ciudadanos que corresponden al 100% de la población de la Sumapaz.

Una vez este estructurado, viabilizado y aprobado este proyecto se tomará como piloto para ser replicado en las localidades en las cuales aplique, lo cual permitiría llegar con conectividad a los sectores rurales donde más se necesita.

A continuación, mencionamos algunas de las acciones realizadas:

- ✓ Por parte de la Alta Consejería Distrital de TIC, se le realiza análisis técnico a la propuesta del operador.
- ✓ Se envía al Alcalde Local de Sumapaz Anexo 2. Documento técnico de soporte, revisado por el equipo de infraestructura de la ACDTIC, en el cual se sugiere realizar las validaciones y ajustes sobre el mismo para efectos de dar continuidad al concepto
- ✓ Se envía a la Secretaría Distrital de Planeación la ficha resumen y la presentación de la iniciativa para:
 - Priorizar las iniciativas teniendo en cuenta los criterios contemplados en la Ley
 - Incluirlas en el Banco de Proyectos de Inversión del Sistema General de Regalías para el Distrito Capital

Con la Localidad de Usme, se está trabajando en la iniciativa de Redes Comunitarias. En la cual se está estructurando para que sea viable técnica, funcional y acorde con los requisitos que pide la comunidad.

- ✓ Se han realizado reuniones con MINTIC, para establecer el marco normativo
- ✓ Con la ANE se buscó la identificación de prototipos de características similares.
- ✓ Se ha explorado en propuestas de empresas privadas que presente modelos innovadores relacionados.

- ✓ El principal escenario de esta solución es conformar una red comunitaria por Wifi o TVWS. Esto se está validando junto con COLNODO (organización sin ánimo de lucro) haciendo participe a la Alcaldía Local de Usme. La solución cuenta con dos escenarios, uno con equipos Wifi y otra con TV White Spaces (Uso del espectro utilizado por la televisión que en sus bandas de guarda se puede utilizar para ofrecer conectividad de banda ancha y está menos saturada que la de solución wifi), estas dos tecnologías comprenden espectro radioeléctrico libre de licenciamiento.

10. Teniendo en cuenta las distintas estrategias para fortalecer la reactivación económica. Mencione qué acciones se han realizado para acompañar a las diferentes poblaciones.

Respuesta: No es de competencia directa de la Alta Consejería Distrital de TIC, sin embargo, desde esta dependencia se acompaña las estrategias en que se requiera en el marco de nuestro rol de Asesor a los sectores y entidades del Distrito Capital en la formulación de los planes, programas y proyectos institucionales relacionados con la implementación de la política distrital en TIC y articular las diferencias instancias involucradas en la ejecución de los mismos.

En efecto, hemos acompañado iniciativas como “*Bogotá a Cielo Abierto 2.0*”, estrategia que la administración distrital ha dispuesto para trabajar de la mano de las diferentes agremiaciones y empresarios de todos los sectores económicos para poder llegar a una iniciativa que funcione para ellos, para sus clientes y para la ciudad, con el fin de brindar a los ciudadanos la oportunidad de vivir y disfrutar de una ciudad cosmopolita con espacios urbanos innovadores y seguros.

El objetivo es que Bogotá a Cielo Abierto 2.0 continúe generando cifras positivas cada semana. La Secretaría de Desarrollo Económico ha priorizado inversiones para mitigar el impacto económico en los diferentes sectores de la ciudad, con la implementación de la estrategia se ha logrado la reactivación de 200.000 empleos, se puede evidenciar un crecimiento en ventas del 83%, gracias a la atención de 2.620.000 comensales. Chapinero, Usaquén y La Candelaria son las localidades con mayor participación. Consulte más información en el siguiente link: <https://bogota.gov.co/reactivacion-economica/>

Cordialmente,



MARGARITA BARRAQUER SOURDIS
Secretaria General
Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.

Aprobó: Felipe Guzmán Ramírez. Alto Consejero Distrital TIC
Luz Karime Fernández Castillo-Jefe Oficina Asesora de Jurídica
Lina María Sánchez Romero – Asesora
Revisó: Sandra Morad Novoa-Contratista OAJ
Juan Camilo Narváez –Contratista OAJ
Proyectó: Susy Sierra – Alta Consejería Distrital para las TIC
Juan Carlos Parada Gallardo. Alta Consejería para las TIC