



Operación Conectividad

Lunes, 4 de mayo de 2020

V.3.1

Michael Hinojosa, Ed.D.
Superintendente de Escuelas
Distrito Escolar Independiente de Dallas

▶▶ QUÉ

Conexión al internet de banda ancha para todos

- Una necesidad básica como otras necesidades :
 - Agua
 - Luz
 - Agua residual
 - Gas
- Transportación
- Eliminación de residuos

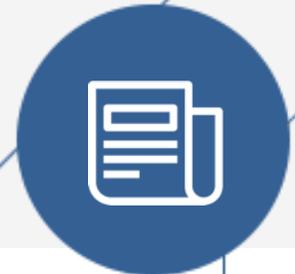
Debería formar parte del proceso de permisos al construir viviendas al igual que el resto de las servicios residenciales



▶▶ **POR QUÉ**

Conexión de banda ancha no es un lujo: es una necesidad.

- También es un asunto de justicia social
- Existe la posibilidad de que se vuelva a emitir la orden de quedarse en casa en el otoño
- Afecta:
 - Educación pública
 - Cuidados médicos – Telemedicina
 - Empleo – Impacto económico
 - Noticias e información



▶ Actualmente, la ciudad de Dallas es la 6ª ciudad urbana entre ciudades más grandes con la “peor conectividad”

Primeras 10 ciudades estadounidenses con más de 100,000 viviendas clasificadas con la ‘peor conectividad’: Ingreso promedio por vivienda vs. Porcentaje de viviendas sin conexión de banda ancha fija

Clasificación	Ciudad	Ingreso promedio por Vivienda	% de viviendas sin conexión de banda ancha fija
1	Detroit, Michigan	\$26,249	57.3%
2	Memphis, Tennessee	\$36,975	49.9%
3	Cleveland, Ohio	\$26,583	49.2%
4	Miami, Florida	\$31,642	47.6%
5	New Orleans, Louisiana	\$37,488	43.1%
6	Dallas, Texas	\$45,215	42.3%
7	Buffalo, New York	\$33,119	42.2%
8	Milwaukee, Wisconsin	\$36,801	42.1%
9	Baltimore, Maryland	\$44,262	41.6%
10	Indianapolis, Indiana	\$43,101	40.8%

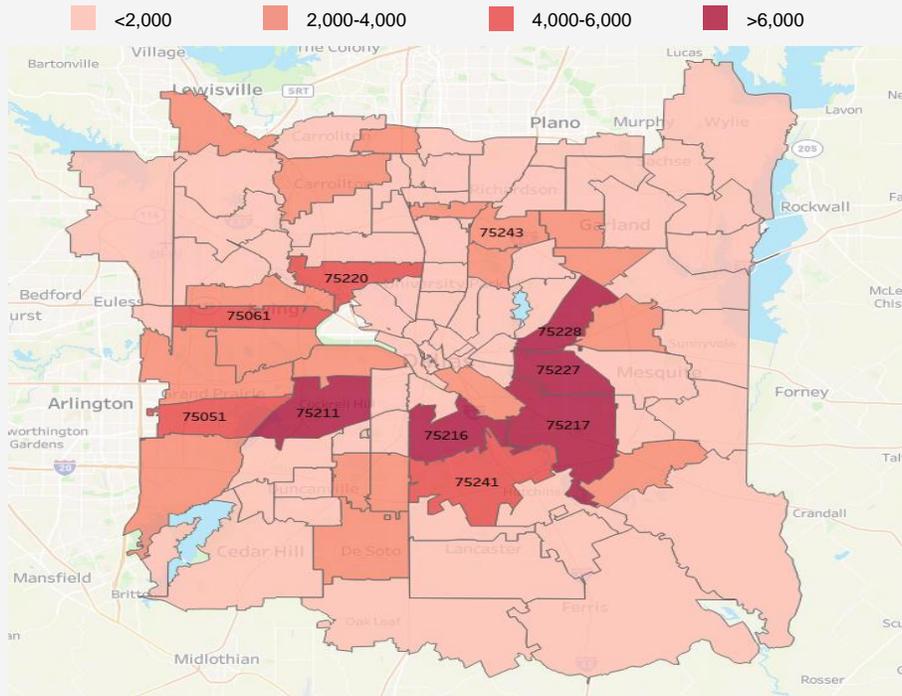
Source: US Census, American Community Survey, 2016. Jordana Barton, Federal Reserve Bank of Dallas.



Suscripción a banda ancha por cantidad de viviendas

Alta concentración de viviendas (con niños) sin una suscripción a banda ancha principalmente en el sur de Dallas, posiblemente debido al alto costo del servicio o falta de crédito.

de viviendas (con niños) sin suscripción a servicio de banda ancha por código postal



Principales 10 códigos postales con el número más alto de viviendas (con niños) sin una suscripción a banda ancha de 161k en el condado Dallas

Código postal	Comunidad	Número total de viviendas (con niños)	# de viviendas (con niños) sin conexión de banda ancha	% de viviendas (con niños) sin conexión de banda ancha	% de niños en situación de pobreza (promedio general del condado = 22%)
75217	Pleasant Grove	29,719	12,890	43%	40%
75211	South Oak Cliff	23,782	10,033	42%	37%
75227	Pleasant Grove	19,589	7,021	36%	36%
75216	Cedar Crest	15,765	6,951	44%	45%
75228	Buckner/ Ferguson	21,061	6,774	32%	33%
75051	Grand Prairie	12,482	4,854	39%	29%
75241	Highland Hills	8,430	4,497	53%	38%
75220	Bachman Lake	12,216	4,209	34%	30%
75061	Irving/ Plymouth Pk.	16,528	4,093	25%	28%
75243	Vickery Meadows	17,223	3,993	23%	40%
Top 10 Total		176,795	65,315	37%	36%

Source: U.S. Census American Community Surveys 5-Year Estimates, 2018. 99.85% of Dallas County is covered with 50 mbps broadband

▶▶ QUIÉN Formar una coalición orientadora



Educación

- Dallas ISD
- Dallas College
- UNT
- Region 10
- Richardson ISD
- Garland ISD
- Grand Prairie ISD
- DeSoto ISD



Gobierno

- Ciudad de Dallas
- Condado de Dallas
- DART



Empresas

- Cámara de Comercio Regional de Dallas
- Dallas Citizen's Council
- AT&T
- Verizon
- T-Mobile
- Texas Instruments*
- Siemens*



Organizaciones sin fines de lucro

- United Way
- Next Century Cities
- Pew*
- Bloomberg



Impacto colectivo

- Commit Dallas
- Banco de la Reserva Federal de Dallas

**Aún no se les ha contactado*



QUIÉN Estado de Texas

- Comisionado de Educación
- Texas School Alliance
- Texas Urban Council
- Comunidades urbanas
- Legislatura*
- Estado de Texas*
- Comunidades rurales*

**Aún no se les ha contactado*



▶ QUIÉN Nivel nacional

- Council of the Great City Schools (CGCS)
- Asociación Estadounidense de Administradores Escolares (AASA)
- Council of the Chief State School Officers (CCSO)*
- Comisión Federal de Comunicaciones (FCC)*
- Banco de la Reserva Federal (Fed)*
- Gobierno federal* – posibilidad de un paquete de estímulo federal de infraestructura

**Aún no se les ha contactado*



► Una visión es un sueño con fecha límite

- Los próximos 30 días:
 - Reunión inicial con jefes de tecnología de K-12 del norte de Texas para abordar las necesidades colectivas
 - Coordinar con el Council of the Great City School (CGCS) y el Texas Urban Council (TUC)
 - Desarrollar el ámbito de trabajo para que servicios de consultoría realice un estudio de viabilidad
 - Boston Consulting Group será la firma de consultoría de gestión para apoyar este proyecto
- Los próximos 90 días:
 - Lanzar proyectos de Wifi en comunidades escolares en comunidades de mayor necesidad
 - Completar un estudio de viabilidad y expedir una solicitud de información/propuesta
 - Promover la propuesta a nivel estatal y nacional
- Los próximos 12 meses:
 - Desarrollar colaboraciones P3 y modelo de negocio
 - Crear infraestructura
 - Comenzar el servicio el 1 de enero de 2021, si es posible – Conexión de banda ancha para todo estudiante de Dallas ISD



▶▶ **CÓMO** **Aún no sabemos**

- Comunicación constante con la coalición orientadora
- Se debe realizar evaluación de recursos
- Planes para la creación de distribución de recursos o readjudicación de recursos
- Identificación de recursos financieros, incluyendo el programa de bonos 2020, así como inversiones recurrentes y únicas
- Colaboración público-privada
- Múltiples alianzas jurisdiccionales





En la búsqueda incesante del éxito

¡Gracias!