

Diagnóstico de banda ancha en el estado de Durango



Unidad de Política Regulatoria

Dirección General de Compartición de Infraestructura
Dirección de Modelos de Prestación de Servicios de Compartición

INTRODUCCIÓN

En el marco de las atribuciones conferidas a la Dirección General de Compartición de Infraestructura por el Estatuto Orgánico del Instituto Federal de Telecomunicaciones, a través de este documento se realiza un diagnóstico de la cobertura de banda ancha fija y banda ancha móvil en el Estado de Durango a nivel municipal, con el objetivo de presentar un panorama que permita a autoridades de diferentes órdenes de gobierno contar con mejores elementos para la toma de decisiones relacionadas con políticas tendientes a facilitar el despliegue de infraestructura.

Asimismo, se ofrece información a participantes e interesados en participar en el mercado sobre el estatus en la provisión de servicios de banda ancha, las Tecnologías utilizadas y áreas de oportunidad.

Cabe destacar que los datos presentados en este documento parten de diversas fuentes, entre las cuales destacan la información de la Coordinación General de Planeación Estratégica, información recabada y generada por la Dirección General de Regulación Técnica y por la Dirección General de Compartición de Infraestructura del Instituto Federal de Telecomunicaciones, así como de datos geográficos y demográficos publicados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Los términos y acrónimos, definiciones y aspectos metodológicos se encuentran disponibles para su consulta en el documento *“Documento metodológico para el diagnóstico de cobertura de banda ancha a nivel municipal por Entidad Federativa”*.

1.1 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA FIJA EN DURANGO

El estado de Durango se conforma por 39 municipios, de los cuales 13 no cuentan con presencia de acceso para servicios fijos de Internet (tales equivalen a cerca del 5.2% de la población y 4.9% de los hogares a nivel estatal).

Durango - Accesos para servicios fijos de Internet por cada 100 hogares

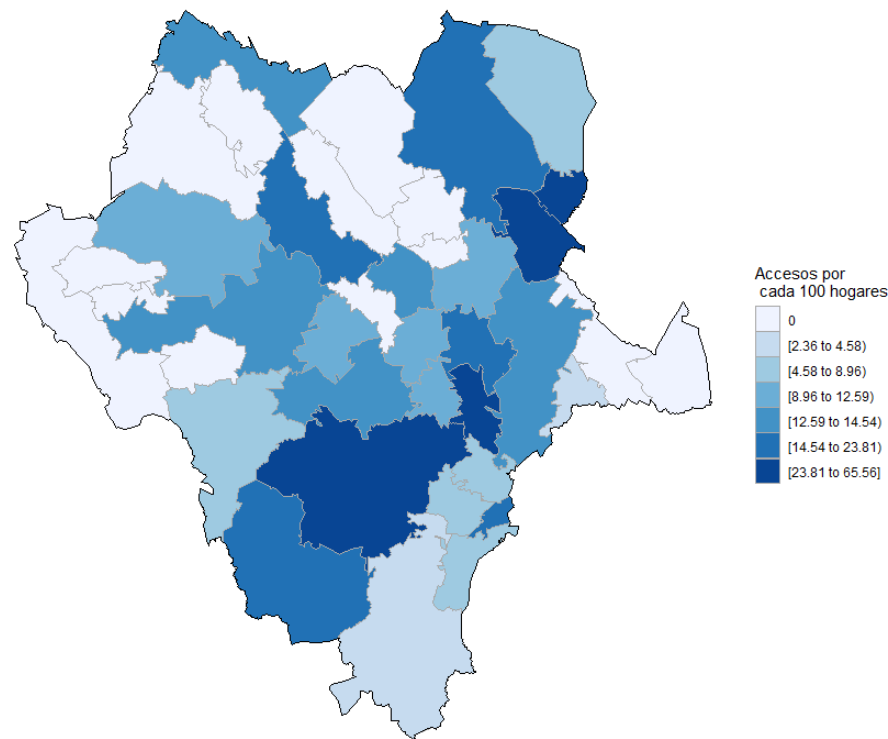


Figura 1: Diagrama de la cantidad de accesos por cada 100 habitantes a nivel municipal (Fuente: DGCI a partir de los datos de CGPE al tercer trimestre de 2018 e Encuesta Intercensal 2015 de INEGI)

Se observa los municipios de Lerdo, Gómez Palacio y Durango presentan la mayor cantidad de accesos por cada 100 habitantes y por cada 100 hogares, ya que dichos valores oscilan aproximadamente entre 10 y 18 accesos por cada 100 habitantes, así como entre 39 y 66 accesos por cada 100 hogares).

En contraste, existen 6 municipios¹ que observan con los valores más pequeños de dichas variables, pues que poseen simultáneamente menos de 2 accesos por cada 100 habitantes y menos de 6 accesos por cada 100 hogares.

Además, se tiene que en 23 municipios existe presencia de accesos correspondientes a un solo operador (mismos que equivalente en conjunto a 29.2% de la población y 28.7% los hogares a nivel estatal), pero únicamente en uno de ellos se emplean Tecnologías de acceso basadas en cable coaxial o fibra óptica.

Finalmente, solo en 3 municipios hay presencia de accesos pertenecientes a tres o más operadores, en el entendido de que en todos ellos se cuenta la presencia de Tecnologías de cable coaxial o fibra óptica.

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
10001	Canatlán	1,214	32,852	3.7	8,876	13.7	No	1	0
10002	Canelas	0	4,683	0	1,153	0	No	0	0
10003	Coneto de Comonfort	0	4,390	0	1,088	0	No	0	0
10004	Cuencamé	1,189	35,415	3.36	9,255	12.8	No	1	0
10005	Durango	112,337	654,876	17.15	171,351	65.6	Si	3 o más	4
10006	General Simón Bolívar	0	10,110	0	2,480	0	No	0	0
10007	Gómez Palacio	45,957	342,286	13.43	91,610	50.2	Si	3 o más	2
10008	Guadalupe Victoria	2,210	35,380	6.25	9,281	23.8	Si	1	1
10009	Guanaceví	0	9,851	0	2,783	0	No	0	0

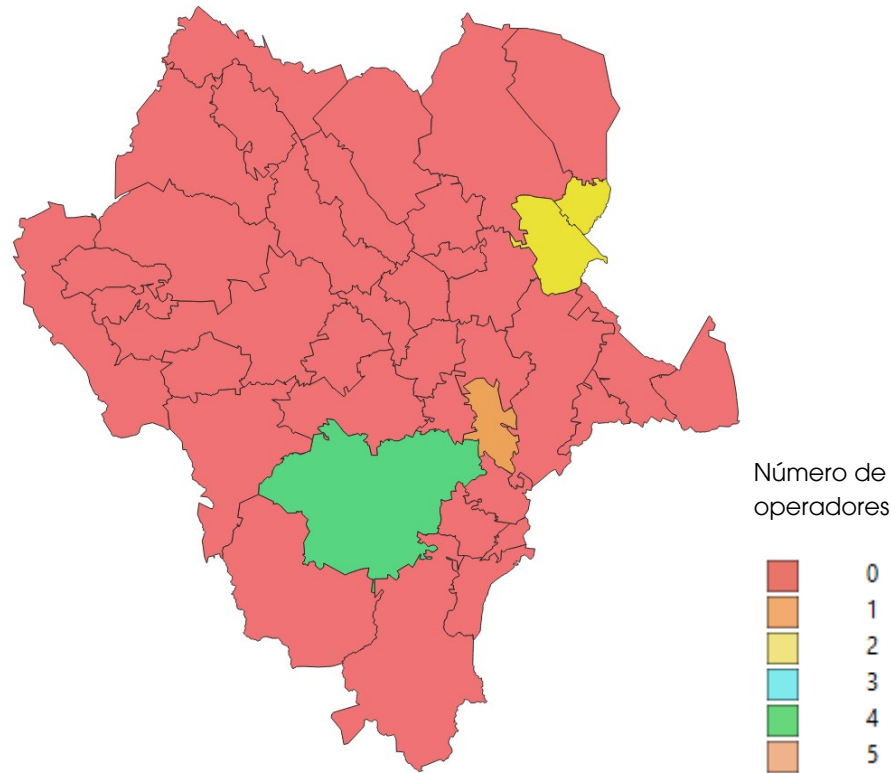
¹ Se trata de los municipios de Nombre de Dios, Mezquital, Tlahualilo, San Dimas, Súchil y Santa Clara.

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
10010	Hidalgo	0	3,838	0	1,115	0	No	0	0
10011	Indé	0	4,927	0	1,458	0	No	0	0
10012	Lerdo	15,905	153,311	10.37	39,843	39.9	Si	3 o más	2
10013	Mapimí	1,058	26,502	3.99	6,407	16.5	No	1	0
10014	Mezquital	174	39,288	0.44	7,379	2.4	No	1	0
10015	Nazas	389	12,957	3	3,425	11.4	No	1	0
10016	Nombre de Dios	239	19,694	1.21	5,224	4.6	No	1	0
10017	Ocampo	397	9,567	4.15	3,078	12.9	No	1	0
10018	El Oro	714	11,496	6.21	3,600	19.8	No	1	0
10019	Otáez	0	5,385	0	1,169	0	No	0	0
10020	Pánuco de Coronado	398	12,290	3.24	3,314	12	No	1	0
10021	Peñón Blanco	452	10,922	4.14	2,844	15.9	No	1	0
10022	Poanas	536	25,241	2.12	6,444	8.3	No	1	0
10023	Pueblo Nuevo	1,865	50,417	3.7	11,586	16.1	No	1	0
10024	Rodeo	449	13,554	3.31	3,566	12.6	No	1	0
10025	San Bernardo	0	3,205	0	1,099	0	No	0	0
10026	San Dimas	249	19,383	1.28	4,824	5.2	No	1	0
10027	San Juan de Guadalupe	0	5,564	0	1,435	0	No	0	0
10028	San Juan del Río	284	12,747	2.23	3,168	9	No	1	0
10029	San Luis del Cordero	0	2,077	0	558	0	No	0	0
10030	San Pedro del Gallo	0	1,478	0	411	0	No	0	0

Clave Municipio	Municipio	Accesos	Población	Accesos por cada 100 habitantes	Hogares	Accesos por cada 100 hogares	¿Existen accesos de fibra óptica o cable coaxial?	¿Cuántos operadores tienen accesos?	¿Cuántos operadores tienen red de acceso de FO?
10031	Santa Clara	58	7,089	0.82	1,888	3.1	No	1	0
10032	Santiago Papasquiaro	1,752	48,482	3.61	12,845	13.6	No	1	0
10033	Súchil	85	6,343	1.34	1,664	5.1	No	1	0
10034	Tamazula	0	26,709	0	5,610	0	No	0	0
10035	Tepehuanes	291	11,060	2.63	3,160	9.2	No	1	0
10036	Tlahualilo	315	22,895	1.38	6,041	5.2	No	1	0
10037	Topia	0	9,351	0	2,177	0	No	0	0
10038	Vicente Guerrero	844	21,861	3.86	5,804	14.5	No	1	0
10039	Nuevo Ideal	724	27,278	2.65	6,976	10.4	No	1	0

El estado de Durango registra para el cierre de 2017, 35 municipios que no cuentan con presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica, lo que representa un 90% del número total de municipios pertenecientes a dicho estado.

DURANGO - Número de operadores con infraestructura de red acceso de fibra óptica a nivel municipal



Por otra parte, únicamente el municipio de Guadalupe Victoria cuenta con la presencia de 1 operador con red de acceso de fibra óptica, mientras que 2 municipios cuentan con la presencia de 2 operadores (Gómez Palacio y Lerdo) a través de la misma tecnología.

Por último, solo el municipio de Durango registra 4 operadores con red de acceso de fibra óptica. Al respecto, cabe precisar que la presencia de elementos de red de acceso de fibra óptica no necesariamente implica la existencia de accesos con esta tecnología, entre otras razones ya sea por una cuestión de demanda o porque alguno de los operadores al cierre de 2017 aun no concluía sus despliegues de acceso que le permitieran brindar el servicio.

1.2 DIAGNÓSTICO DE BANDA ANCHA MÓVIL EN DURANGO

El estado de Durango está conformado por 39 municipios, dicha entidad cuenta con un porcentaje de cobertura poblacional del 56% para Tecnología 2G, del 68% para Tecnología 3G y del 42% para Tecnología 4G.

A ese respecto, el municipio de Gómez Palacio es el mejor referente, al registrar un 100% de cobertura poblacional para Tecnología 4G. En contraste, se observa que los municipios de Otáez, Canelas, Topia, San Juan de Guadalupe y San Pedro del Gallo no registran cobertura de ninguna Tecnología, por lo que existen 25,567 personas dentro del estado que no cuentan con acceso a servicios de telecomunicaciones.

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
10001	Canatlán	31,401	29,588	94%	2	29,000	92%	2	21,139	67%	2
10002	Canelas	4,122	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
10003	Coneto de Comonfort	4,530	-	0%	1	4,204	93%	1	-	0%	0
10004	Cuencamé	33,664	27,225	81%	2	33,158	98%	3	25,512	76%	2
10005	Durango	582,267	576,068	99%	2	577,975	99%	3	520,750	89%	3
10006	General Simón Bolívar	10,629	-	0%	0	1,964	18%	1	-	0%	0
10007	Gómez Palacio	327,985	327,398	100%	2	327,668	100%	3	326,962	100%	3
10008	Guadalupe Victoria	34,052	34,009	100%	2	34,052	100%	3	26,198	77%	2
10009	Guanaceví	10,149	3,929	39%	1	6,310	62%	1	-	0%	0

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
10010	Hidalgo	4,265	152	4%	1	1,412	33%	1	-	0%	0
10011	Indé	5,280	3,892	74%	1	106	2%	1	-	0%	0
10012	Lerdo	141,043	130,395	92%	2	140,787	100%	3	138,603	98%	3
10013	Mapimí	25,137	20,778	83%	2	25,137	100%	2	13,570	54%	1
10014	Mezquital	33,396	-	0%	0	21,417	64%	1	17,598	53%	1
10015	Nazas	12,411	1,488	12%	1	11,731	95%	2	-	0%	0
10016	Nombre de Dios	18,488	17,237	93%	2	18,477	100%	3	11,965	65%	2
10017	Ocampo	9,626	7,691	80%	1	7,339	76%	1	3,600	37%	1
10018	El Oro	11,320	8,801	78%	1	7,190	64%	1	6,094	54%	1
10019	Otáez	5,208	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
10020	Pánuco de Coronado	11,927	10,670	89%	2	11,101	93%	3	8,749	73%	2
10021	Peñón Blanco	10,473	7,094	68%	2	10,470	100%	2	10,420	99%	2
10022	Poanas	24,918	22,170	89%	2	24,915	100%	3	17,118	69%	2
10023	Pueblo Nuevo	49,162	39,422	80%	2	35,747	73%	2	18,763	38%	1
10024	Rodeo	12,788	6,293	49%	1	8,297	65%	1	4,875	38%	1
10025	San Bernardo	3,433	446	13%	1	1,761	51%	1	217	6%	1
10026	San Dimas	19,691	2,382	12%	2	35	0%	1	-	0%	0
10027	San Juan de Guadalupe	5,947	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
10028	San Juan del Río	11,855	9,902	84%	2	11,059	93%	1	1,418	12%	1
10029	San Luis del Cordero	2,181	2,177	100%	1	2,181	100%	1	-	0%	0
10030	San Pedro del Gallo	1,709	1	0%	1	1	0%	1	-	0%	0
10031	Santa Clara	7,003	3,335	48%	2	6,757	96%	2	6,661	95%	2
10032	Santiago Papatzi	44,966	32,367	72%	2	30,350	67%	2	22,791	51%	1

Clave	Nombre del Municipio	Población total	2G			3G			4G		
			Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores	Población cubierta	Porcentaje de cobertura	Número de operadores
10033	Súchil	6,761	5,030	74%	2	5,550	82%	3	5,276	78%	2
10034	Tamazula	26,368	5,151	20%	1	11,665	44%	1	6,677	25%	1
10035	Tepehuanes	10,745	6,832	64%	2	8,342	78%	2	2,762	26%	1
10036	Tlahualilo	22,244	18,754	84%	2	21,546	97%	2	17,815	80%	1
10037	Topia	8,581	-	0%	0	-	0%	0	-	0%	0
10038	Vicente Guerrero	21,117	20,848	99%	2	21,117	100%	3	20,392	97%	2
10039	Nuevo Ideal	26,092	25,613	98%	2	25,894	99%	2	16,015	61%	1

Respecto del número de operadores que prestan servicios de telecomunicaciones con Tecnología 4G, es importante destacar que existen 13 municipios que registran la presencia de solo 1 operador que presta servicios de telecomunicaciones con esta Tecnología.

CONTACTO

Luis Raul Rey Jiménez

Director General de Compartición de Infraestructura

luis.rey@ift.org.mx

50154000 ext. 4746

Anaid Karina Limón Rivera

Subdirectora de Análisis de Despliegue, Compartición y Costos 1

anaid.limon@ift.org.mx

50154000 ext. 4853