



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES EN HONDURAS

AÑO 2020

INTRODUCCION

Este informe resume los valores de los principales indicadores estadísticos del sector de telecomunicaciones de HONDURAS, mostrando el comportamiento del sector de telecomunicaciones durante el año 2020. Se presentan los indicadores de los sectores de las redes telefónicas fijas, redes telefónicas móviles, incluyendo el tráfico telefónico en estas redes, así como indicadores de las redes del servicio de Internet y la conectividad de banda ancha, así como el indicador del comportamiento de la brecha digital en Honduras y el Índice Municipal de Acceso a las Telecomunicaciones (IMAT). Adicionalmente, se presentan indicadores de sector de radiodifusión sonora y televisión, indicadores financieros, de protección al usuario y además indicadores de operadores autorizados por CONATEL.

Esta información se ha obtenido a través de las obligaciones establecidas en el marco legal vigente del Sector de Telecomunicaciones, que establece que los operadores de servicios públicos de telecomunicaciones deben entregar periódicamente información de tipo regulatoria de los servicios que prestan en el país. CONATEL, como organismo regulador de las telecomunicaciones de HONDURAS y a través de la Dirección de Planificación y Desarrollo, ha procesado la información y elaborado los indicadores nacionales del sector de telecomunicaciones, a fin de ponerlos a disposición del público en general, mediante este Informe Anual del sector de telecomunicaciones.

Comayaguela, M.D.C.; junio de 2021

Glosario general de Indicadores del sector de telecomunicaciones:

Usuario: Persona natural o jurídica que usa normalmente algún servicio de telecomunicaciones, pero que no necesariamente tiene suscrito un contrato por la prestación de ese servicio.

Abonado o Suscriptor: Persona natural o jurídica que ha suscrito un contrato, con un operador de servicios públicos de telecomunicaciones, para recibir algún servicio de telecomunicaciones.

Banda Ancha: Capacidad en ancho de banda y velocidad de transmisión suficiente para permitir, de manera combinada y/o convergente, la provisión de voz, datos, video y aplicaciones de contenido con alto grado de interactividad, mediante redes móviles o fijas, alámbricas o inalámbricas.

Densidad: Representa el número de suscriptores de un servicio de Telecomunicaciones dividido entre la población total del país. Así, por ejemplo, la **Densidad Telefónica Móvil** es el número de líneas o teléfonos móviles activos dividido entre la población general del país y nos muestra el número de líneas telefónicas móviles por cada 100 habitantes que tienen acceso o utilizan este servicio de telecomunicaciones en el país.

Densidad Departamental: Representa el número de suscriptores de un servicio de Telecomunicaciones dividido entre la población total de un departamento del país. Este indicador nos muestra el número de suscriptores por cada 100 habitantes que tienen acceso o utilizan un servicio de telecomunicaciones en un departamento específico del país.

Densidad Municipal: Representa el número de suscriptores de un servicio de Telecomunicaciones dividido entre la población total de un municipio del país. Este indicador nos muestra el número de suscriptores por cada 100 habitantes que tienen acceso o utilizan un servicio de telecomunicaciones en un municipio específico del país.

Porcentaje de Cobertura Departamental de la población en Telefonía Móvil: Representa el porcentaje de la población de un departamento que está dentro de la cobertura de un sistema de Telefonía Móvil. Se desagrega por tecnologías, 2G, 3G y 4G.

Porcentaje de Cobertura Municipal de la población en Telefonía Móvil: Representa el porcentaje de la población de un municipio que esta dentro de la cobertura de un sistema de Telefonía Móvil. Se desagrega por tecnologías, 2G, 3G y 4G.

El índice Municipal de Acceso a las Telecomunicaciones (IMAT): Clasifica a todos los municipios del país y los compara para determinar cuáles poseen las mejores infraestructuras de acceso a las telecomunicaciones. Es una combinación de los siguientes indicadores: Densidad Municipal del suscriptor de Telefonía Fija, Densidad Municipal del suscriptor de Internet Fijo, Porcentaje de Cobertura Municipal de la población en Telefonía Móvil, con tecnologías, 2G, 3G y 4G. El valor de este índice va de 0 a 100, siendo los municipios con valores cercanos a 100, los que poseen mejor acceso a las telecomunicaciones.

Servicio Público de Telecomunicaciones: Significa cualquier servicio de telecomunicaciones que de manera explícita o de hecho se ofrece al público en general.

Velocidad de Transmisión: Es una medida de la cantidad de información que la red es capaz de adsorber por unidad de tiempo. Cuanto mayor es la velocidad de trasmisión, mayor será la anchura de banda de la red. Unidad básica de medida en sistemas digitales es bits por segundo (bps) o sus múltiplos, Kbps, Mbps, Gbps y Tbps.

Para obtener todas las definiciones de los Indicadores utilizados en este informe, puede descargar el Manual Nacional de Indicadores del Sector de Telecomunicaciones, del sitio web de CONATEL (www.conatel.gob.hn).

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

SECTOR DE TELEFONÍA FIJA:

El Sector de Telefonía Fija para finales del año 2020, exhibe las siguientes características comparadas con respecto al año 2019:

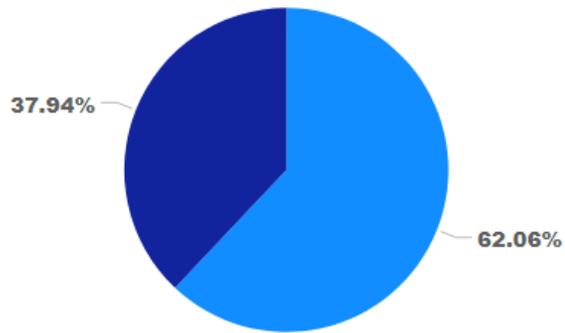
1. Se observa un incremento del número de líneas telefónicas fijas del 8.50% llegando a un total de 531,763.
2. La densidad telefónica fija, que correspondiente al número de líneas telefónicas fijas por cada 100 habitantes, muestra un incremento del 6.8%, ya que alcanzó un valor de 5.72, indicando que 6 de cada 100 hondureños posee una línea telefónica fija.
3. Se reportan abonados para el servicio de telefonía fija en el 90% de los municipios de Honduras, obteniendo una densidad de los suscriptores de telefonía fija, distribuida por cada departamento del país, como se presenta a continuación:

DEPARTAMENTO	DENSIDAD TELEFONICA FIJA DEPARTAMENTAL
ATLANTIDA	4.76
COLON	2.51
COMAYAGUA	5.06
COPAN	2.44
CORTES	6.94
CHOLUTECA	4.13
EL PARAISO	1.89
FRANCISCO MORAZAN	14.7
GRACIAS A DIOS	2.28
INTIBUCA	1.1
ISLAS DE LA BAHIA	5.47
LA PAZ	1.69
LEMPIRA	0.66
OCOTEPEQUE	1.73
OLANCHO	2
SANTA BARBARA	1.19
VALLE	3.88
YORO	2.96
Densidad Nacional	5.72

4. El 62% de las líneas telefónicas fijas pertenecen a operador Empresa Hondureña de Telecomunicaciones (Hondutel) y el 38% de las líneas telefónicas fijas pertenecen a los Comercializadores de tipo Sub-Operador.
5. Se observó un aumento del tráfico telefónico originado por las redes de telefonía fija del 15.47%, alcanzando un valor de 3.1 mil millones de minutos.
6. Se muestra un aumento del tráfico telefónico terminado por las redes de telefonía fija del 16%, alcanzando un valor hasta el mes de septiembre de 3.2 mil millones de minutos.

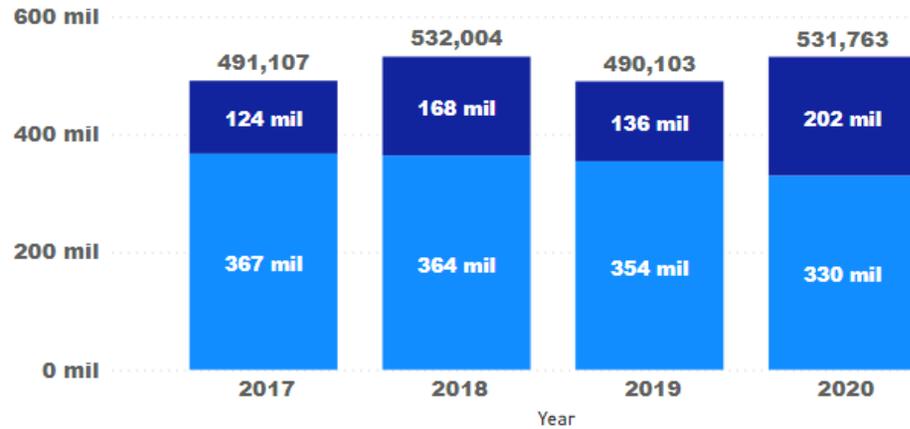
TELEFONIA FIJA

● HONDUTEL ● SUBOPERADORES

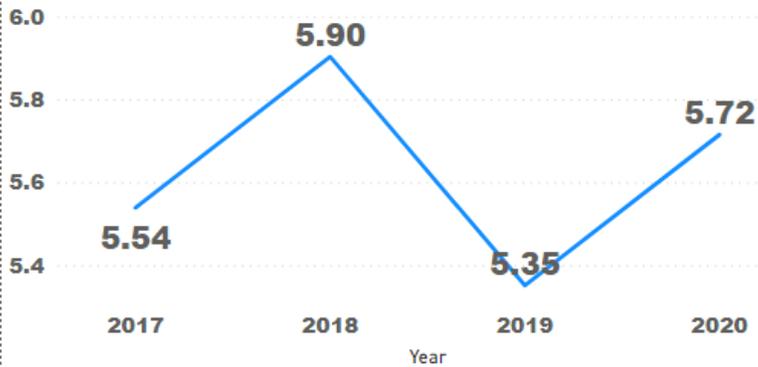


NUMERO DE TELEFONOS FIJOS

● HONDUTEL ● SUBOPERADORES



DENSIDAD TELEFONICA FIJA



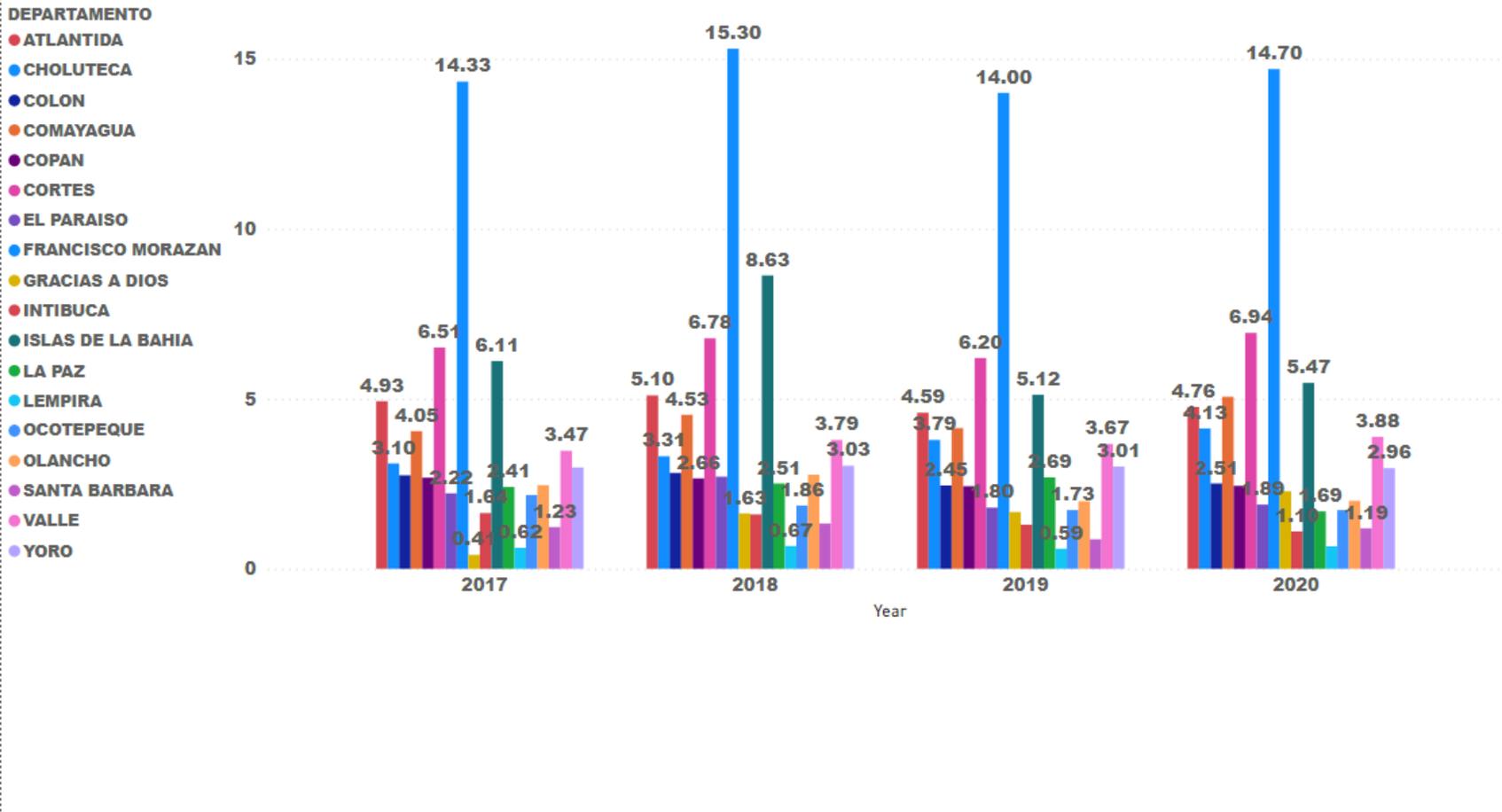
TRAFICO TELEFONICO FIJO

● FIJO ORIGINADO ● FIJO TERMINADO



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

DENSIDAD DEPARTAMENTAL DE TELEFONIA FIJA



SECTOR DE TELEFONÍA MÓVIL

El Sector de Telefonía Móvil para finales del año 2020, exhibe las siguientes características comparadas con respecto al año 2019:

1. Se observa un descenso del número de líneas telefónicas móviles del 7.93%, llegando a un total de 6,960,654.
2. La densidad telefónica móvil, que correspondiente al número de líneas telefónicas móviles por cada 100 habitantes, muestra un descenso de 9.37%, ya que alcanzó un valor de 74.81, indicando que 75 de cada 100 hondureños posee una línea telefónica móvil.
3. El total de líneas telefónicas móviles en la modalidad de Post-pago es de 680,271 lo que representa el 9.77% del total de abonados; y el total líneas telefónicas móviles en la modalidad de Pre-pago es de 6,280,383, lo que representa el 90.23% del total de abonados.
4. Para finales del año 2020, se reporta la siguiente situación de la cobertura de las redes de Telefonía Móvil a nivel nacional:
 - a. Para la tecnología 2G una cobertura geográfica del 100% de las cabeceras municipales de Honduras, y una cobertura de la población de 88.17%.
 - b. Para la tecnología 3G, una cobertura geográfica del 99.66% de las cabeceras municipales de Honduras y una cobertura de la población del 80.70%.
 - c. Para la tecnología 4G, una cobertura del 97.99% de las cabeceras municipales y una cobertura de la población del 75.24%.
 - d. La distribución de la cobertura de la Telefonía Móvil a nivel departamental por tipo de tecnología se muestra a continuación:

N°	Departamento	% Cobertura (2G)		% Cobertura (3G)		% Cobertura (4G)	
		Geo*	Pobla**	Geo	Pobla	Geo	Pobla
1	ATLANTIDA	100	94.05	100	90.97	100	87.02
2	COLON	100	89.40	90	74.84	90	59.14
3	COMAYAGUA	100	90.92	100	73.25	100	57.37
4	COPAN	100	81.49	100	73.77	100	68.84
5	CORTES	100	97.37	100	94.16	100	92.81
6	CHOLUTECA	100	92.96	100	80.19	100	72.27
7	EL PARAISO	100	76.76	100	62.75	100	57.19
8	FRANCISCO MORAZAN	100	96.37	100	93.11	100	91.94
9	GRACIAS A DIOS	100	51.83	100	53.10	67	38.22
10	INTIBUCA	100	73.92	100	65.73	100	49.88
11	ISLAS DE LA BAHIA	100	99.47	100	99.11	100	95.66
12	LA PAZ	100	81.90	100	69.29	100	66.39
13	LEMPIRA	100	73.89	100	63.27	93	51.26
14	OCOTEPEQUE	100	84.96	100	74.49	100	66.05
15	OLANCHO	100	73.71	100	65.34	96	59.21
16	SANTA BARBARA	100	77.27	100	66.02	100	60.11
17	VALLE	100	95.40	100	89.10	100	81.45
18	YORO	100	83.52	100	77.55	100	75.27
COBERTURA NACIONAL		100	88.17	99.66	80.70	97.99	75.24

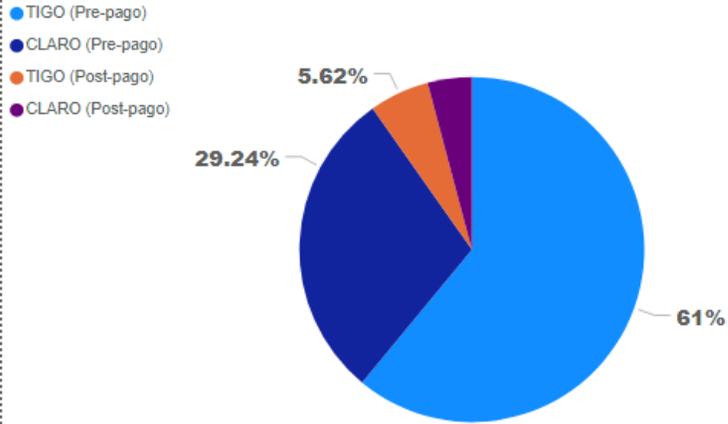
* Geo: Geográfica, Porcentaje de cabeceras municipales en cobertura

** Pobla: Poblacional, Porcentaje de la población en cobertura

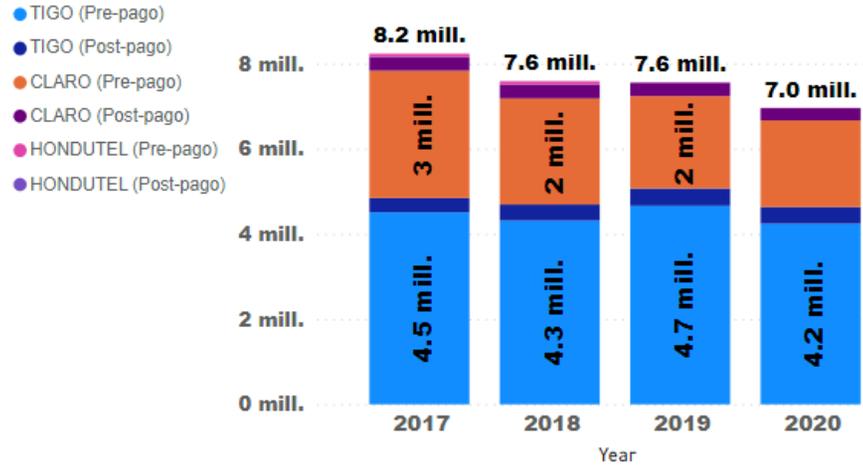
5. Se observa un aumento del tráfico telefónico originado por las redes de telefonía móvil del 4.67%, resultando un valor de 14.6 mil millones de minutos.
6. Se observa un aumento del tráfico telefónico terminado por las redes de telefonía móvil del 3.86 %, alcanzando un valor de 14.5 mil millones de minutos.
7. Se contempla una reducción del tráfico de mensajes de texto del 47.31%, resultando un valor de 94.3 millones de mensajes de texto en las redes de telefonía móvil.
8. Se aprecia un aumento del tráfico telefónico internacional saliente del país por las redes de telefonía fija y móvil del 9.38%, alcanzando un valor de 583 millones de minutos.
9. Se observa una reducción del tráfico telefónico internacional entrante del país por las redes de telefonía fija y móvil del 1.12%, obteniendo un valor de 384 millones de minutos.

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

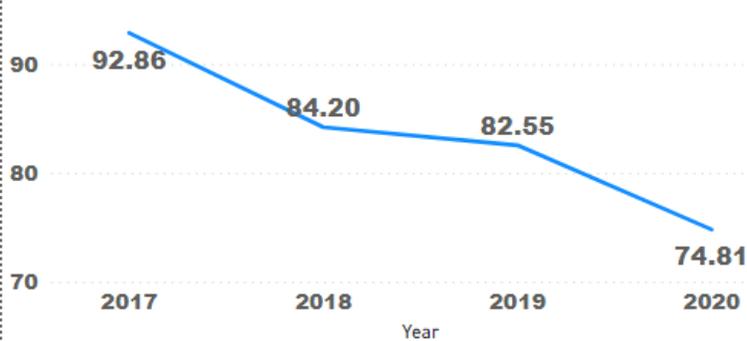
TELEFONIA MOVIL



NUMERO DE TELEFONOS MOVILES



DENSIDAD TELEFONICA MOVIL



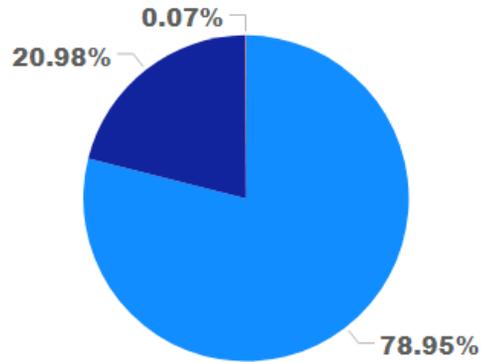
TRAFICO TELEFONICO MOVIL



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

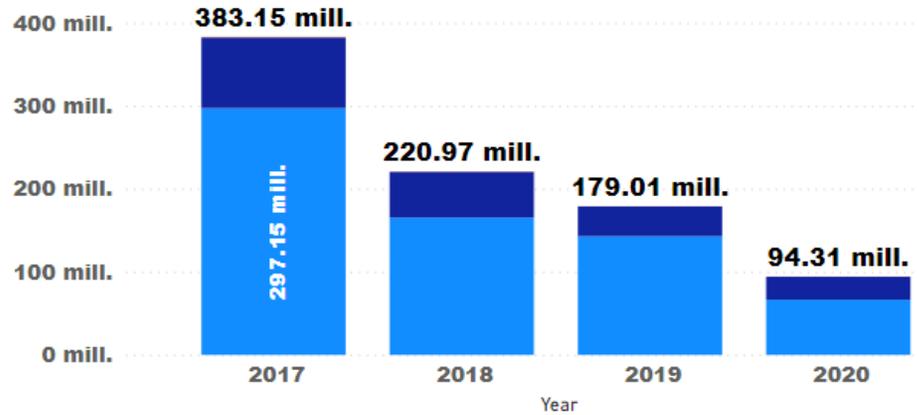
TRAFICO MENSAJES DE TEXTO

● SMS/NACIONAL ● SMS/INTERNACIONAL ● MMS/NACIONAL



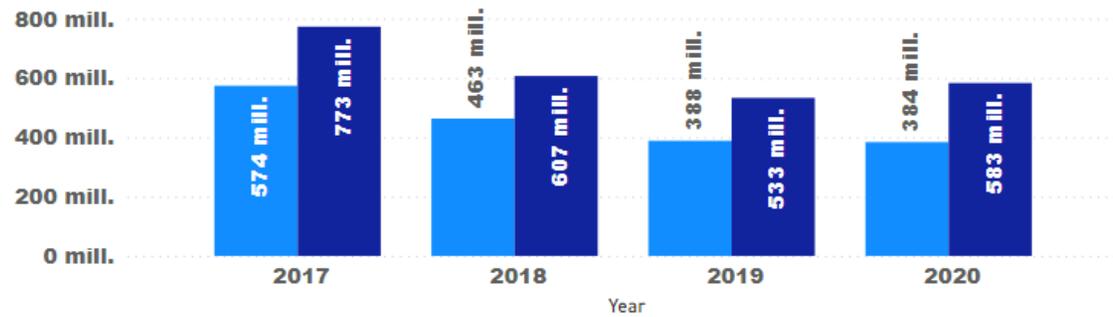
CANTIDAD DE MENSAJES DE TEXTO

● SMS/NACIONAL ● SMS/INTERNACIONAL ● MMS/NACIONAL



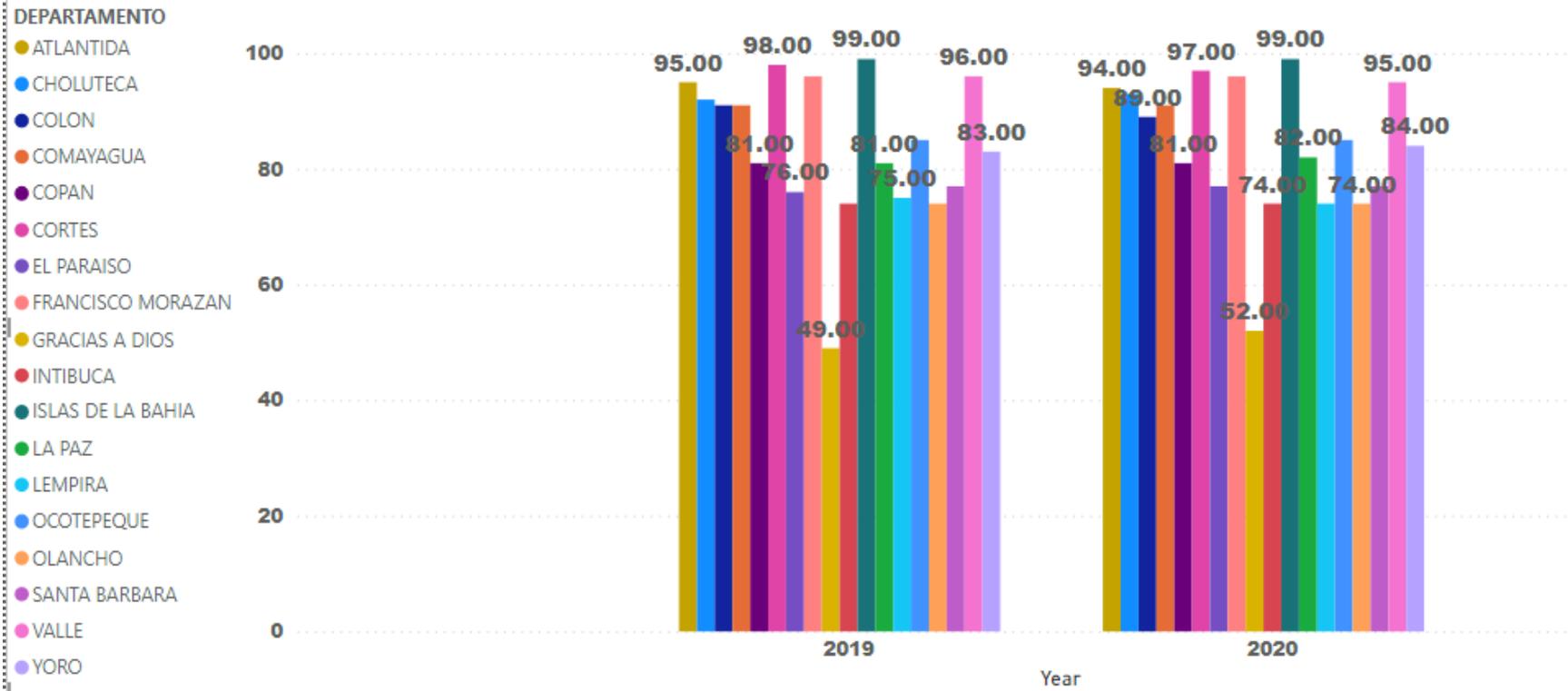
TRAFICO TELEFONICO INTERNACIONAL

● INTERNACIONAL ENTRANTE ● INTERNACIONAL SALIENTE

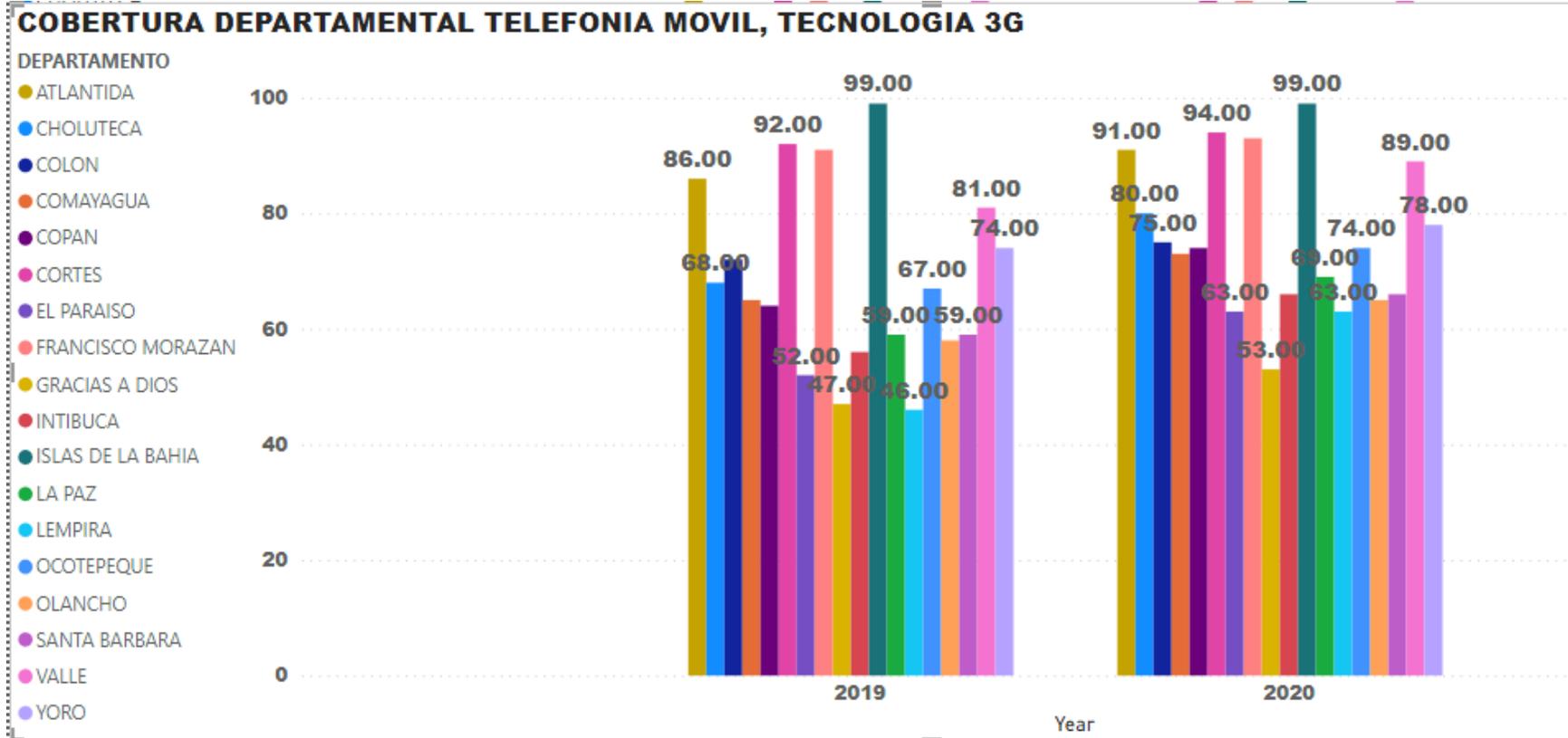


INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

COBERTURA DEPARTAMENTAL DE TELEFONIA MOVIL, TECNOLOGIA 2G

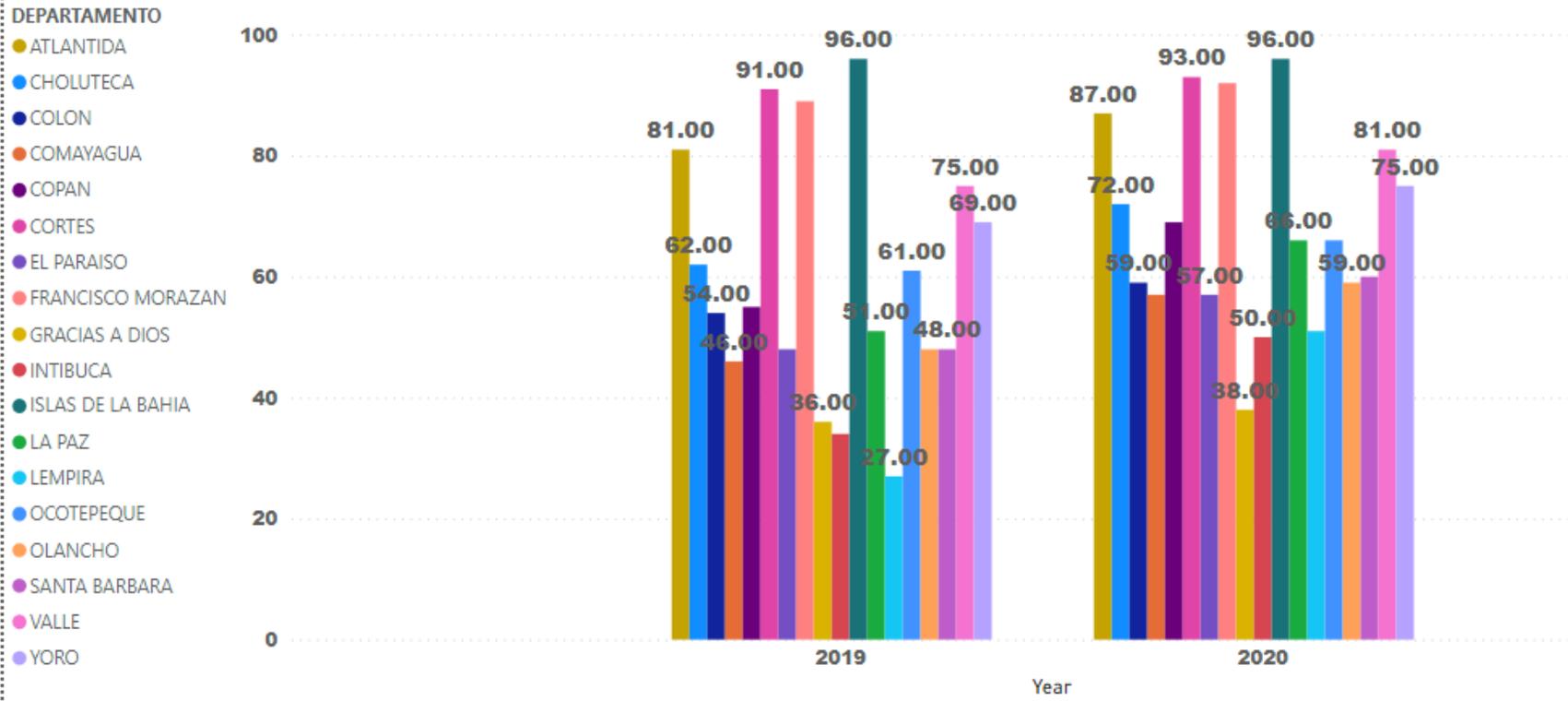


INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

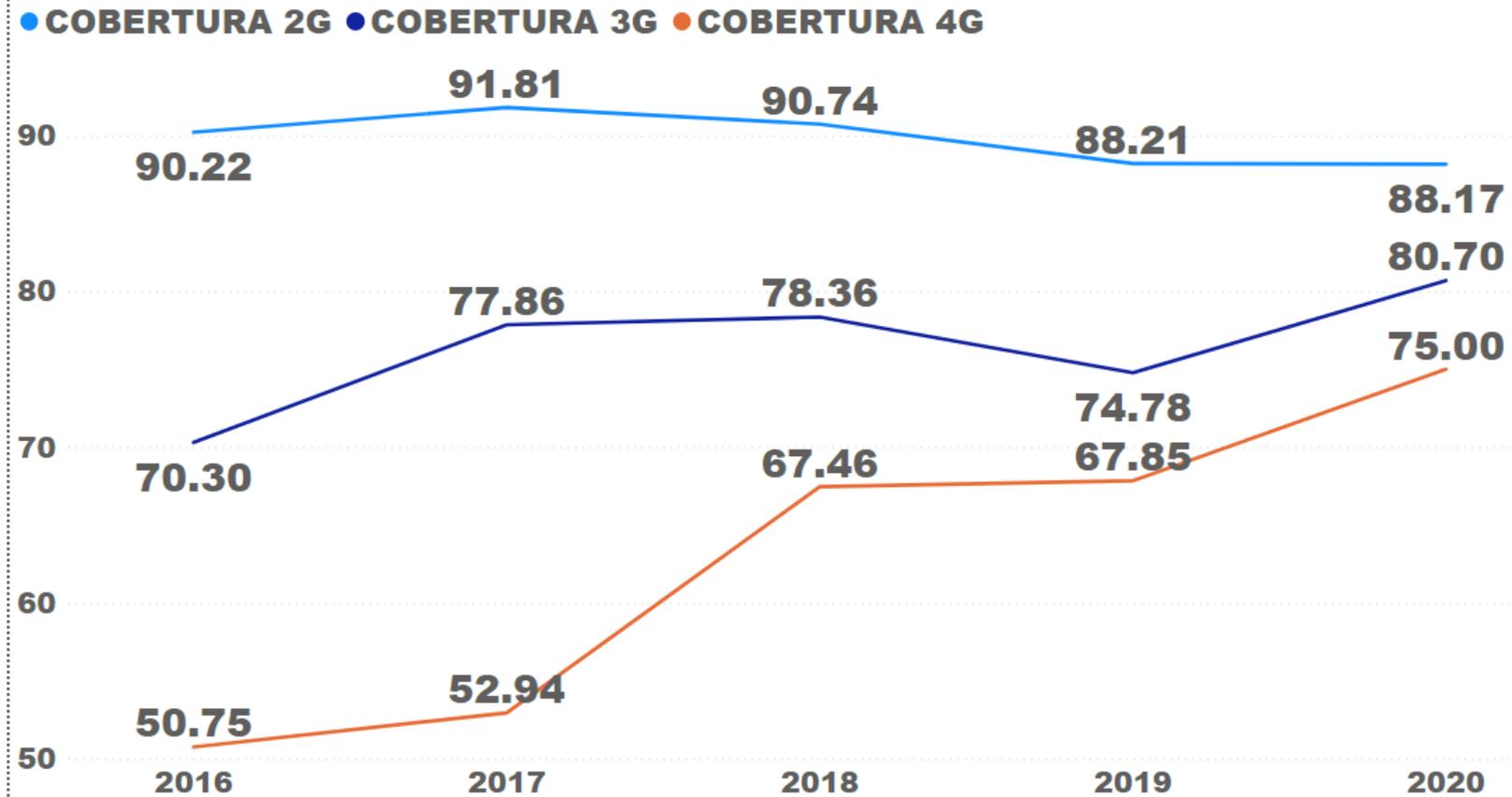


INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

COBERTURA DEPARTAMENTAL DE TELEFONÍA MOVIL, TECNOLOGIA 4G



COBERTURA A NIVEL NACIONAL DE TELEFONIA MOVIL



SECTOR DEL SERVICIO DE INTERNET

El Sector de Internet para finales del año 2020, exhibe las siguientes características comparadas con respecto al año 2019:

1. Se observa un incremento del número suscriptores de internet fijo del 1.57%, llegando a un total de 396,661.
2. Se advierte una reducción del número suscriptores de internet móvil del 1.95 %, llegando a un total de 6,123,937.
3. La densidad del suscriptor de Internet fijo, que correspondiente al número de suscriptores de internet fijo por cada 100 habitantes, se mantuvo igual, ya que alcanzo el valor de 4.26, indicando que 4 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet fijo.
4. La densidad del suscriptor de Internet móvil, que correspondiente al número de suscriptores de internet móvil por cada 100 habitantes, se redujo un 3.49%, ya que alcanzó un valor de 65.82%, indicando que 66 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet móvil.
5. Se observa un incremento del número suscriptores de internet fijo con conectividad de banda ancha del 1.57%, llegando a un total de 384,352.
6. Se advierte una reducción del número suscriptores de internet móvil con conectividad de banda ancha del 1.46 %, llegando a un total de 4,331,308.
7. La densidad del suscriptor de Internet fijo con conectividad de banda ancha, que correspondiente al número de suscriptores de internet fijo con velocidades de acceso de 1 Mbps o mayores por cada 100 habitantes, se mantuvo igual, ya que alcanzó un valor de 4.13, indicando que 4 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet fijo con conectividad de banda ancha.
8. La densidad del suscriptor de Internet móvil con conectividad de banda ancha, que correspondiente al número de suscriptores de internet móvil con velocidades de acceso de 1Mbps o mayores por cada 100 habitantes (suscriptores conectados con tecnologías 3G o 4G), se redujo 3%, ya que alcanzó un valor de 46.55%, indicando que 47 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet móvil con conectividad de banda ancha.
9. La Densidad de Usuarios de Internet por 100 Habitantes¹, que representa el número de usuarios de Internet por cada 100 habitantes, alcanzó un valor de 39.4 durante el año 2019, lo que representa que 39 de cada 100 hondureños acceden a Internet. Se observa un incremento del 9.44% en la cantidad de hondureños que utilizan el internet con respecto al año 2018.
10. La velocidad promedio de acceso a internet fijo en HONDURAS aumento un 66.79%, alcanzando un valor de 8.84 Mbps
11. La velocidad promedio de acceso a internet móvil en HONDURAS aumento 18.8%, alcanzando un valor de 18.6 Mbps.
12. El tráfico de datos en las redes de internet fijo aumento un 47.44%, alcanzando un valor de 423 Petabytes.
13. El tráfico de datos en las redes de internet móvil aumento un 60%, alcanzando un valor de 445 Petabytes.
14. La anchura de banda internacional de internet del país se incrementó 53.8%, finalizando con un valor de 532,200 Mbps en el enlace de entrada (descendente).

¹ Indicador que es provisto por el INE, de la encuesta nacional de hogares 2019, capítulo de las TICs. En vista de la Pandemia del COVID-19, la encuesta no fue realizada durante el año 2020, por ello a la fecha actual todavía no se tiene el indicador oficial de Usuarios de Internet, para el año 2020.

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

15. Se reportan abonados para el servicio de internet fijo en el 37% de los municipios de Honduras, obteniendo una densidad de los suscriptores fijos de internet, distribuida por cada departamento del país, como se presenta a continuación:

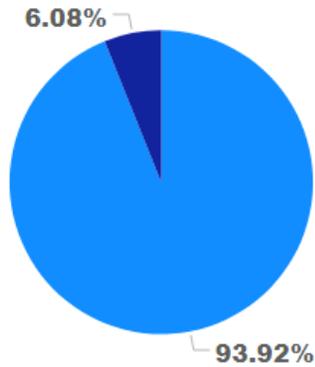
Departamento	DENSIDAD DEPARTAMENTAL DE INTERNET FIJO
ATLANTIDA	4.2
COLON	4.99
COMAYAGUA	3.07
COPAN	1.25
CORTES	6.55
CHOLUTECA	3.05
EL PARAISO	1.25
FRANCISCO MORAZAN	9.77
GRACIAS A DIOS	0.05
INTIBUCA	1.08
ISLAS DE LA BAHIA	5.16
LA PAZ	0.89
LEMPIRA	0.32
OCOTEPEQUE	1
OLANCHO	1.02
SANTA BARBARA	0.28
VALLE	1.8
YORO	2.08
Densidad Nacional	4.26

16. Las 4 velocidades de acceso al Internet fijo más utilizadas son 10 Mbps con el 18.38%, 5 Mbps con 15.36%, 1 Mbps con 13.58%, 20 Mbps con 11.8%. La tecnología de acceso a la internet móvil más utilizada es la 4G, con el 51%.
17. Se estima para finales del año la Brecha Digital del país se redujo un 4.3%, llegando a un valor del 58% de la población, observando una Brecha de Acceso al servicio de internet del 19% de la población y la Brecha de Uso del servicio de internet en un 39% de la población.

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

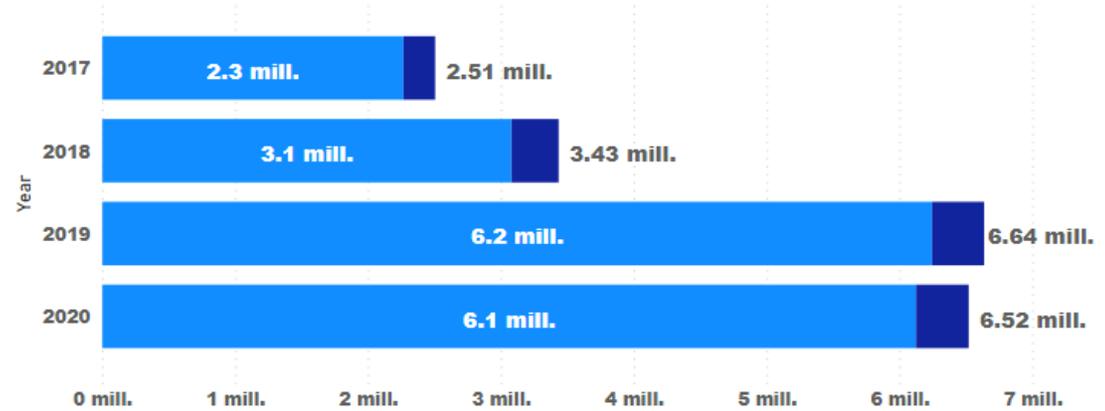
INTERNET

● INTERNET MOVIL ● INTERNET FIJO



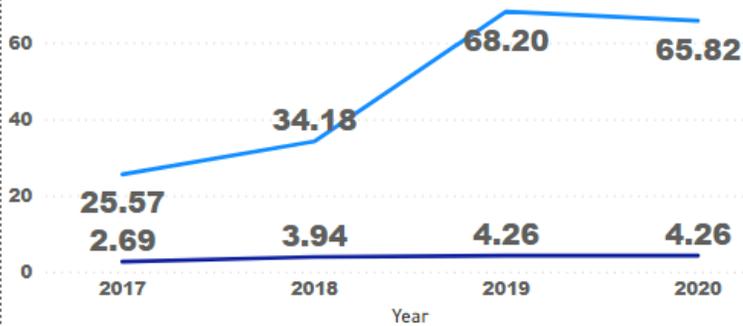
CANTIDAD DE SUSCRIPTORES INTERNET FIJO Y MOVIL

● INTERNET MOVIL ● INTERNET FIJO



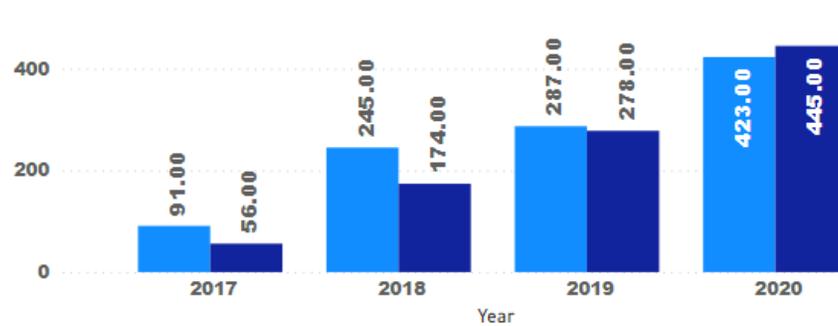
DENSIDAD SUSCRIPTOR INTERNET

● MOVIL ● FIJA



TRAFICO INTERNET

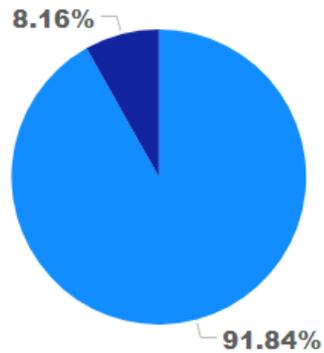
● REDES FIJAS (PB) ● REDES MOVILES (PB)



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

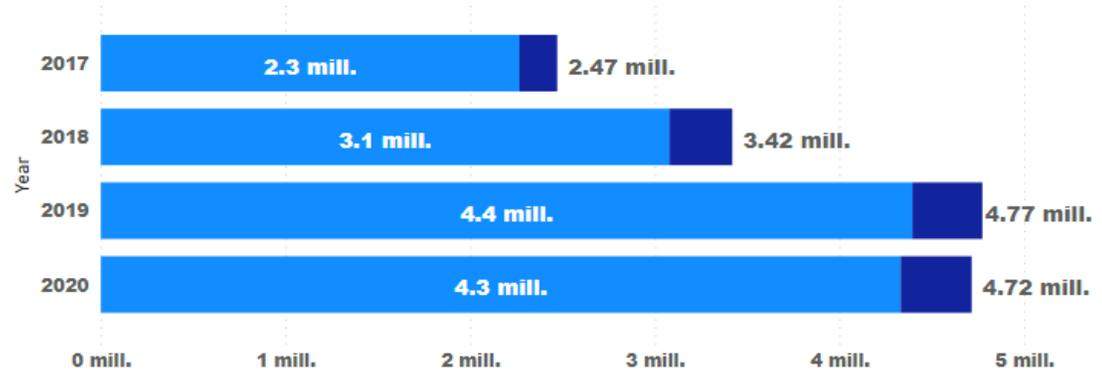
INTERNET BANDA ANCHA

● S Movil BA ● S Fijo BA



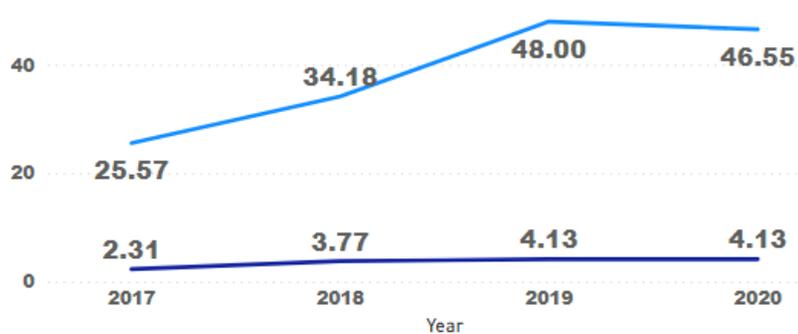
CANTIDAD DE SUSCRIPTORES DE INTERNET EN BANDA ANCHA

● S Movil BA ● S Fijo BA



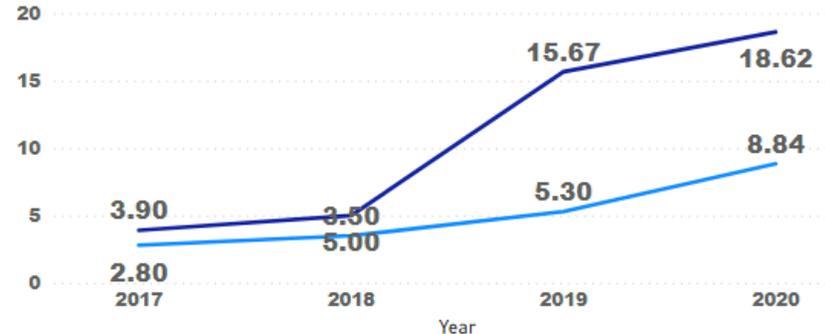
DENSIDAD DEL SUSCRIPTOR INTERNET BANDA ANCHA

● MOVIL BA ● FIJA BA



VELOCIDAD PROMEDIO DE ACCESO A INTERNET

● SUSCRIPTOR FIJO ● SUSCRIPTOR MOVIL

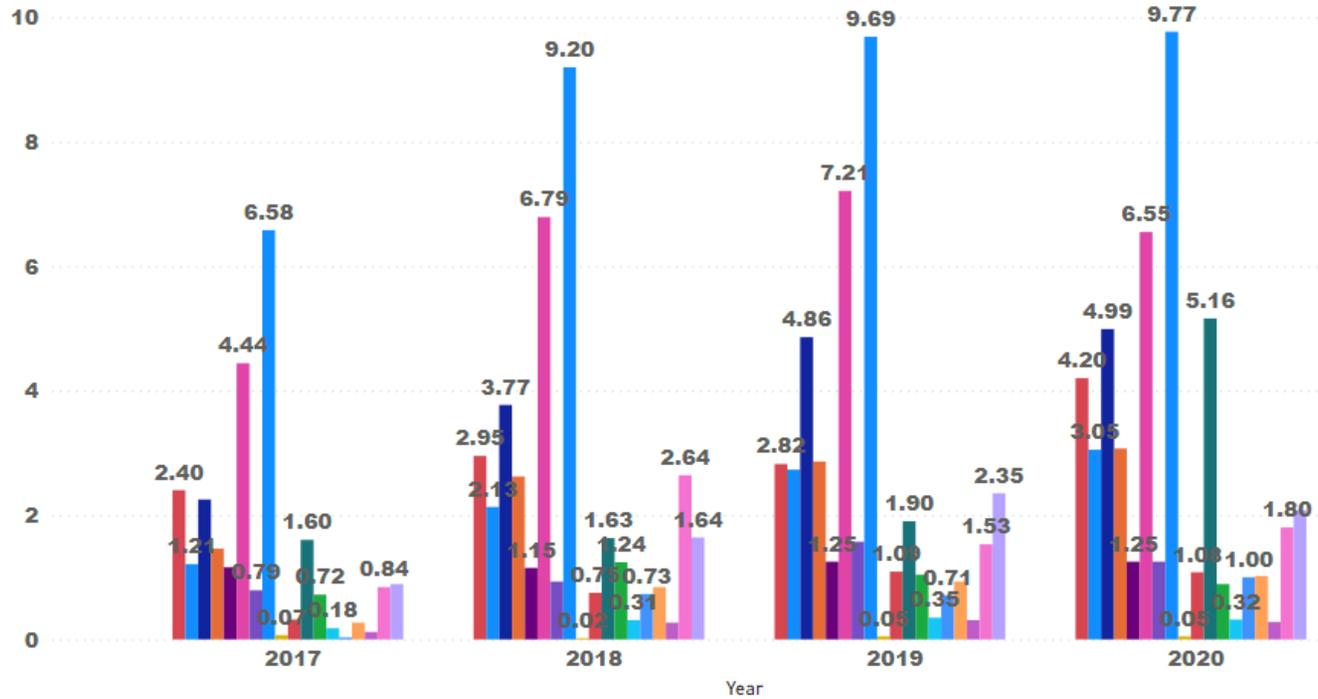


INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

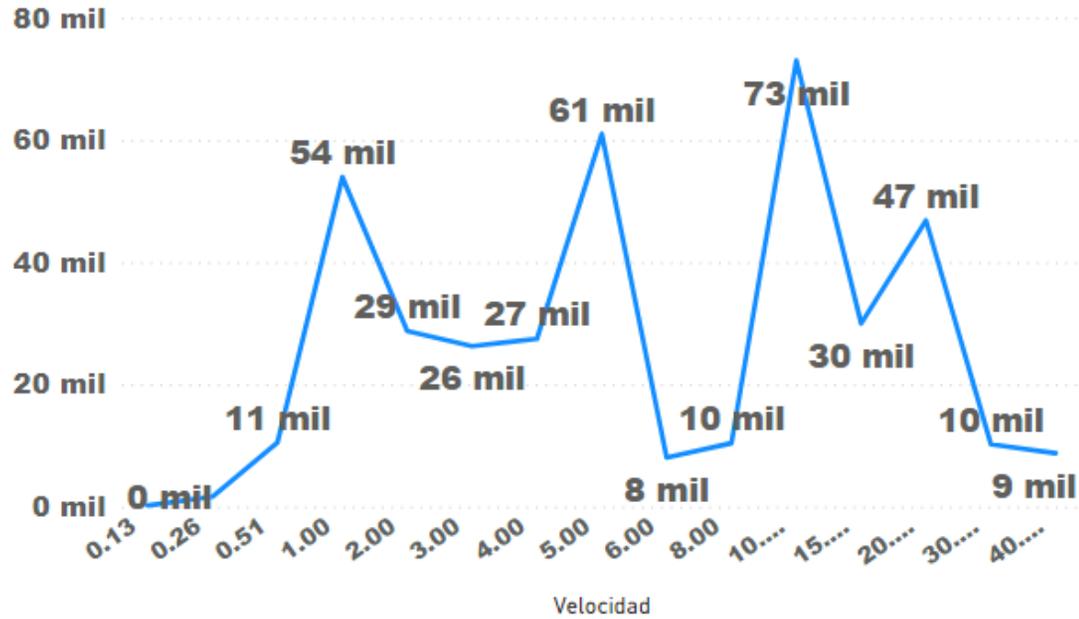
DENSIDAD DEPARTAMENTAL DE INTERNET FIJO

DEPARTAMENTO

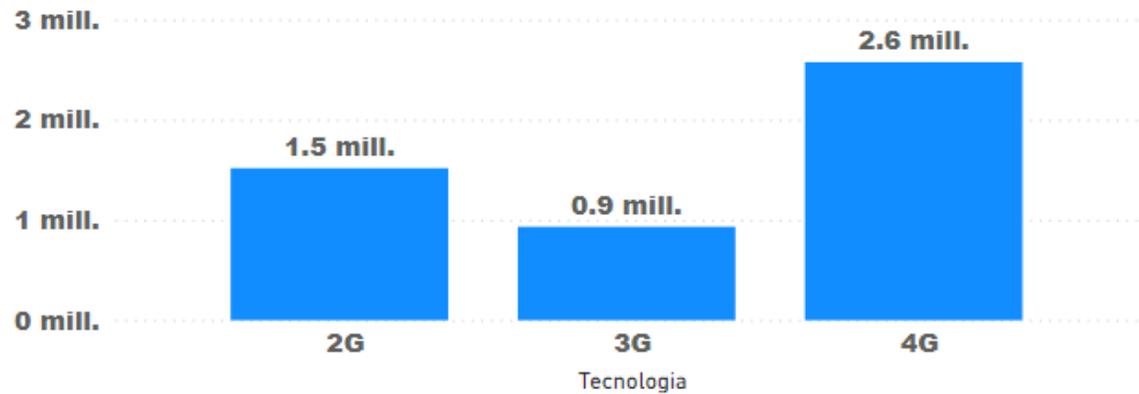
- ATLANTIDA
- CHOLUTECA
- COLON
- COMAYAGUA
- COPAN
- CORTES
- EL PARAISO
- FRANCISCO MORAZAN
- GRACIAS A DIOS
- INTIBUCA
- ISLAS DE LA BAHIA
- LA PAZ
- LEMPIRA
- OCOTEPEQUE
- OLANCHO
- SANTA BARBARA
- VALLE
- YORO



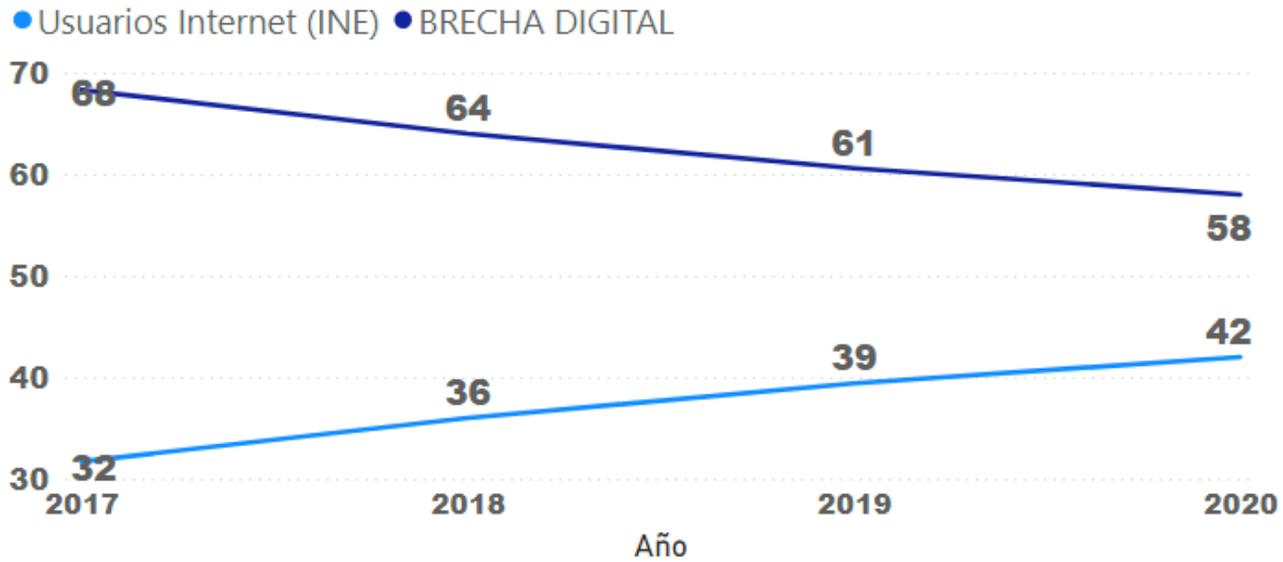
VELOCIDADES DE SUScriptor FIJO



VELOCIDADES DEL SUScriptor MOVIL



USUARIOS DE INTERNET VRS BRECHA DIGITAL



BRECHA DIGITAL



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

INDICE MUNICIPAL DE ACCESO A LAS TELECOMUNICACIONES

Se muestra a continuación el índice Municipal de Acceso a las Telecomunicaciones (IMAT) en una tabla con los valores que se obtienen de los 298 municipios del país, mostrando desde el municipio que posee el mayor acceso a las telecomunicaciones hasta el que posee el menor acceso. También se incluye una gráfica que compara estos valores, viendo los municipios con mayor área los que poseen mejor acceso a las telecomunicaciones. Por último, se incluye un mapa que muestra gráficamente como se distribuye este índice en todo el territorio nacional.

N°	Departamento	Municipio	IMAT
1	FRANCISCO MORAZAN	distrito central	69.61
2	CORTES	san pedro sula	63.16
3	ISLAS DE LA BAHIA	roatan	61.25
4	CORTES	pimienta	59.28
5	ATLANTIDA	la ceiba	58.13
6	COLON	tocoa	58.12
7	CHOLUTECA	choluteca	57.02
8	CORTES	la lima	55.89
9	COPAN	santa rosa de copan	55.87
10	COMAYAGUA	siguatepeque	55.67
11	CORTES	san manuel	55.60
12	VALLE	san lorenzo	55.37
13	CORTES	potrerrillos	55.20
14	FRANCISCO MORAZAN	valle de ángeles	54.53
15	FRANCISCO MORAZAN	santa lucia	54.41
16	FRANCISCO MORAZAN	villa de san francisco	53.68
17	YORO	el progreso	53.40
18	CORTES	choloma	53.09
19	CORTES	puerto cortes	53.09
20	COMAYAGUA	lejamani	52.72
21	FRANCISCO MORAZAN	santa ana	52.09
22	OCOTEPEQUE	ocotepeque	51.63
23	LA PAZ	cane	51.15
24	COPAN	dulce nombre	51.07
25	ISLAS DE LA BAHIA	guanaja	50.70
26	CORTES	villanueva	50.57
27	ISLAS DE LA BAHIA	utila	50.47
28	FRANCISCO MORAZAN	la venta	50.39
29	FRANCISCO MORAZAN	talanga	50.36
30	COMAYAGUA	comayagua	50.21
31	ATLANTIDA	san francisco	50.19
32	FRANCISCO MORAZAN	tatumbula	50.15

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

33	VALLE	amapala	50.14
34	SANTA BARBARA	san nicolas	50.06
35	ATLANTIDA	tela	49.94
36	COLON	saba	49.87
37	FRANCISCO MORAZAN	san antonio de oriente	49.81
38	VALLE	alianza	49.80
39	YORO	santa rita	49.59
40	OLANCHO	santa maria del real	49.59
41	CORTES	san francisco de yojoa	49.57
42	COLON	sonaguera	49.48
43	EL PARAISO	jacaleapa	49.40
44	COPAN	nueva arcadia	49.15
45	FRANCISCO MORAZAN	alubaren	48.74
46	CORTES	omoa	48.50
47	LEMPIRA	la union	48.40
48	COLON	trujillo	48.38
49	EL PARAISO	el paraíso	48.24
50	COLON	santa rosa de aguan	47.97
51	COPAN	san jose	47.86
52	LA PAZ	san antonio del norte	47.68
53	EL PARAISO	yauyupe	47.61
54	VALLE	goascoran	47.53
55	CHOLUTECA	marcovia	47.52
56	FRANCISCO MORAZAN	san miguelito	47.38
57	ATLANTIDA	el porvenir	47.34
58	COPAN	dolores	47.28
59	VALLE	nacaome	47.25
60	FRANCISCO MORAZAN	san buenaventura	46.94
61	ATLANTIDA	arizona	46.92
62	LA PAZ	la paz	46.87
63	CHOLUTECA	san antonio de flores	46.67
64	FRANCISCO MORAZAN	san ignacio	46.34
65	COMAYAGUA	villa de san antonio	46.32
66	INTIBUCA	concepcion	46.25
67	EL PARAISO	yuscaran	45.81
68	INTIBUCA	magdalena	45.78
69	COPAN	san jeronimo	45.62
70	ISLAS DE LA BAHIA	jose santos guardiola	45.59
71	EL PARAISO	potreros	45.55
72	INTIBUCA	la esperanza	45.44
73	CORTES	santa cruz de yojoa	45.38

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

74	LA PAZ	san pedro de tutule	45.34
75	COMAYAGUA	las lajas	44.96
76	COPAN	cucuyagua	44.96
77	FRANCISCO MORAZAN	cedros	44.62
78	LEMPIRA	virginia	44.62
79	OCOTEPEQUE	san francisco del valle	44.55
80	VALLE	caridad	44.43
81	FRANCISCO MORAZAN	el porvenir	44.35
82	LEMPIRA	candelaria	44.32
83	YORO	arenal	44.16
84	FRANCISCO MORAZAN	sabanagrande	43.85
85	YORO	olanchito	43.83
86	COPAN	veracruz	43.77
87	OLANCHO	guarizama	43.63
88	COPAN	san juan de opoa	43.52
89	FRANCISCO MORAZAN	guaimaca	43.22
90	SANTA BARBARA	santa rita	43.13
91	OLANCHO	juticalpa	43.06
92	COLON	bonito oriental	42.80
93	ATLANTIDA	la masica	42.54
94	COPAN	san agustin	42.33
95	CHOLUTECA	pespire	42.25
96	LA PAZ	marcala	42.21
97	COMAYAGUA	taulabe	41.96
98	SANTA BARBARA	santa barbara	41.87
99	GRACIAS A DIOS	brus laguna	41.72
100	COMAYAGUA	ajuterique	41.60
101	CHOLUTECA	el triunfo	41.39
102	LA PAZ	santa maria	41.36
103	SANTA BARBARA	naranjito	41.27
104	YORO	morazan	41.23
105	OCOTEPEQUE	sensenti	41.22
106	YORO	el negrito	41.13
107	INTIBUCA	jesus de otoro	41.03
108	COPAN	san nicolas	40.99
109	COMAYAGUA	san luis	40.87
110	COMAYAGUA	san jose de comayagua	40.73
111	COPAN	trinidad de copan	40.67
112	FRANCISCO MORAZAN	la libertad	40.49
113	SANTA BARBARA	trinidad	40.48
114	CHOLUTECA	santa ana de yusguare	40.46

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

115	COMAYAGUA	lamani	40.44
116	COMAYAGUA	humuya	40.41
117	COPAN	san antonio	40.38
118	LEMPIRA	san juan guarita	40.35
119	EL PARAISO	san matias	40.30
120	OLANCHO	salama	40.25
121	ATLANTIDA	jutiapa	40.08
122	COMAYAGUA	minas de oro	40.02
123	OCOTEPEQUE	la encarnacion	39.86
124	LEMPIRA	la virtud	39.82
125	FRANCISCO MORAZAN	vallecillo	39.52
126	OCOTEPEQUE	san marcos	39.49
127	OCOTEPEQUE	sinuapa	39.49
128	COMAYAGUA	el rosario	39.41
129	ATLANTIDA	esparta	39.35
130	CHOLUTECA	san isidro	39.31
131	LA PAZ	san jose	39.28
132	COMAYAGUA	ojos de agua	39.18
133	EL PARAISO	oropoli	39.18
134	LEMPIRA	san francisco	39.11
135	LA PAZ	lauterique	39.03
136	INTIBUCA	san antonio	38.98
137	SANTA BARBARA	las vegas	38.95
138	OLANCHO	campamento	38.94
139	FRANCISCO MORAZAN	nueva armenia	38.92
140	SANTA BARBARA	el nispero	38.76
141	VALLE	aramecina	38.74
142	COMAYAGUA	la trinidad	38.70
143	FRANCISCO MORAZAN	san juan de flores	38.52
144	EL PARAISO	danli	38.52
145	INTIBUCA	san isidro	38.40
146	YORO	sulaco	38.38
147	OCOTEPEQUE	la labor	38.27
148	CHOLUTECA	san jose	38.04
149	EL PARAISO	guinope	37.89
150	CHOLUTECA	san marcos de colon	37.87
151	CHOLUTECA	orocuina	37.86
152	INTIBUCA	santa lucia	37.84
153	LEMPIRA	mapulaca	37.79
154	LEMPIRA	piraera	37.79
155	OCOTEPEQUE	san fernando	37.71

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

156	GRACIAS A DIOS	ahuas	37.64
157	COPAN	concepcion	37.60
158	GRACIAS A DIOS	juan francisco bulnes	37.55
159	LA PAZ	aguanqueterique	37.53
160	COPAN	san pedro	37.53
161	OCOTEPEQUE	concepcion	37.39
162	OLANCHO	san francisco de becerra	37.24
163	SANTA BARBARA	san vicente centenario	37.16
164	COMAYAGUA	meambar	37.06
165	OLANCHO	catacamas	36.90
166	SANTA BARBARA	san marcos	36.47
167	LEMPIRA	tambla	36.44
168	COMAYAGUA	san jose del potrero	36.31
169	CHOLUTECA	duyure	36.21
170	LA PAZ	mercedes de oriente	36.17
171	CHOLUTECA	namasigue	36.16
172	LEMPIRA	valladolid	36.07
173	COPAN	corquin	36.03
174	LA PAZ	san juan	35.72
175	SANTA BARBARA	san pedro zacapa	35.67
176	EL PARAISO	san antonio de flores	35.53
177	INTIBUCA	camasca	35.51
178	SANTA BARBARA	atima	35.45
179	FRANCISCO MORAZAN	orica	35.36
180	SANTA BARBARA	san luis	35.25
181	EL PARAISO	moroceli	34.97
182	EL PARAISO	soledad	34.84
183	CORTES	san antonio de cortes	34.81
184	OCOTEPEQUE	santa fe	34.77
185	INTIBUCA	san juan	34.44
186	LEMPIRA	guarita	34.42
187	COPAN	santa rita	34.37
188	LA PAZ	chinacla	34.32
189	SANTA BARBARA	ilama	34.27
190	OLANCHO	san francisco de la paz	34.22
191	LEMPIRA	lepaera	34.14
192	OLANCHO	el rosario	34.04
193	VALLE	langue	34.01
194	SANTA BARBARA	arada	33.88
195	VALLE	san francisco de coray	33.63
196	LEMPIRA	gualcince	33.62

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

197	SANTA BARBARA	gualala	33.53
198	LEMPIRA	las flores	33.52
199	SANTA BARBARA	nuevo celilac	33.33
200	EL PARAISO	san lucas	33.25
201	LA PAZ	santiago de puringla	33.05
202	COLON	santa fe	33.03
203	COPAN	la jigua	33.01
204	COMAYAGUA	san sebastian	32.91
205	COMAYAGUA	san jeronimo	32.79
206	OLANCHO	san esteban	32.56
207	YORO	yoro	32.50
208	OLANCHO	la union	32.49
209	EL PARAISO	vado ancho	32.43
210	SANTA BARBARA	ceguaca	32.41
211	LEMPIRA	san rafael	32.34
212	LA PAZ	opatoro	32.28
213	EL PARAISO	texiguat	32.26
214	COMAYAGUA	la libertad	32.22
215	SANTA BARBARA	concepcion del sur	31.82
216	OCOTEPEQUE	lucerna	31.40
217	FRANCISCO MORAZAN	ojojona	31.14
218	CHOLUTECA	el corpus	31.07
219	INTIBUCA	dolores	30.96
220	OLANCHO	concordia	30.96
221	YORO	yorito	30.94
222	CHOLUTECA	concepcion de maria	30.84
223	COLON	limon	30.78
224	LEMPIRA	tomala	30.69
225	LEMPIRA	cololaca	30.06
226	LEMPIRA	erandique	30.02
227	SANTA BARBARA	chinda	29.94
228	OLANCHO	gualaco	29.93
229	LA PAZ	santa ana	29.93
230	SANTA BARBARA	san jose de las colinas	29.73
231	COMAYAGUA	esquias	29.60
232	OCOTEPEQUE	belen gualcho	29.55
233	EL PARAISO	alauca	29.45
234	OLANCHO	patuca	29.44
235	LEMPIRA	gracias	29.10
236	OCOTEPEQUE	fraternidad	29.08
237	SANTA BARBARA	petoa	29.02

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

238	SANTA BARBARA	azacualpa	29.00
239	FRANCISCO MORAZAN	maraita	28.88
240	COLON	balfate	28.86
241	INTIBUCA	colomoncagua	28.72
242	CHOLUTECA	morolica	28.51
243	INTIBUCA	intibuca	28.31
244	SANTA BARBARA	quimistan	28.15
245	SANTA BARBARA	nueva frontera	28.03
246	LEMPIRA	san manuel colohete	27.96
247	COPAN	la union	27.83
248	OLANCHO	guata	27.52
249	SANTA BARBARA	concepcion del norte	27.37
250	SANTA BARBARA	macuelizo	27.21
251	LA PAZ	yarula	26.90
252	COPAN	copan ruinas	26.86
253	OLANCHO	esquipulas del norte	26.72
254	FRANCISCO MORAZAN	reitoca	26.41
255	INTIBUCA	yamaranguila	26.36
256	OCOTEPEQUE	mercedes	26.29
257	INTIBUCA	san miguel guancapla	26.18
258	OLANCHO	guayape	25.84
259	INTIBUCA	san marcos de la sierra	25.78
260	OCOTEPEQUE	dolores merendon	25.18
261	COPAN	el paraíso	24.95
262	LA PAZ	cabañas	24.77
263	LEMPIRA	la campa	24.66
264	LEMPIRA	santa cruz	24.53
265	OLANCHO	manto	24.34
266	EL PARAISO	liure	24.26
267	LEMPIRA	san andres	24.08
268	OLANCHO	silca	23.93
269	LEMPIRA	belen	23.45
270	INTIBUCA	masaguara	22.95
271	SANTA BARBARA	san francisco de ojuera	22.94
272	CHOLUTECA	apacilagua	22.71
273	LA PAZ	guajiquiro	22.20
274	YORO	jocon	22.12
275	LEMPIRA	la iguala	22.06
276	GRACIAS A DIOS	ramon villeda morales	22.03
277	COPAN	cabañas	21.73
278	FRANCISCO MORAZAN	lepaterique	21.69

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

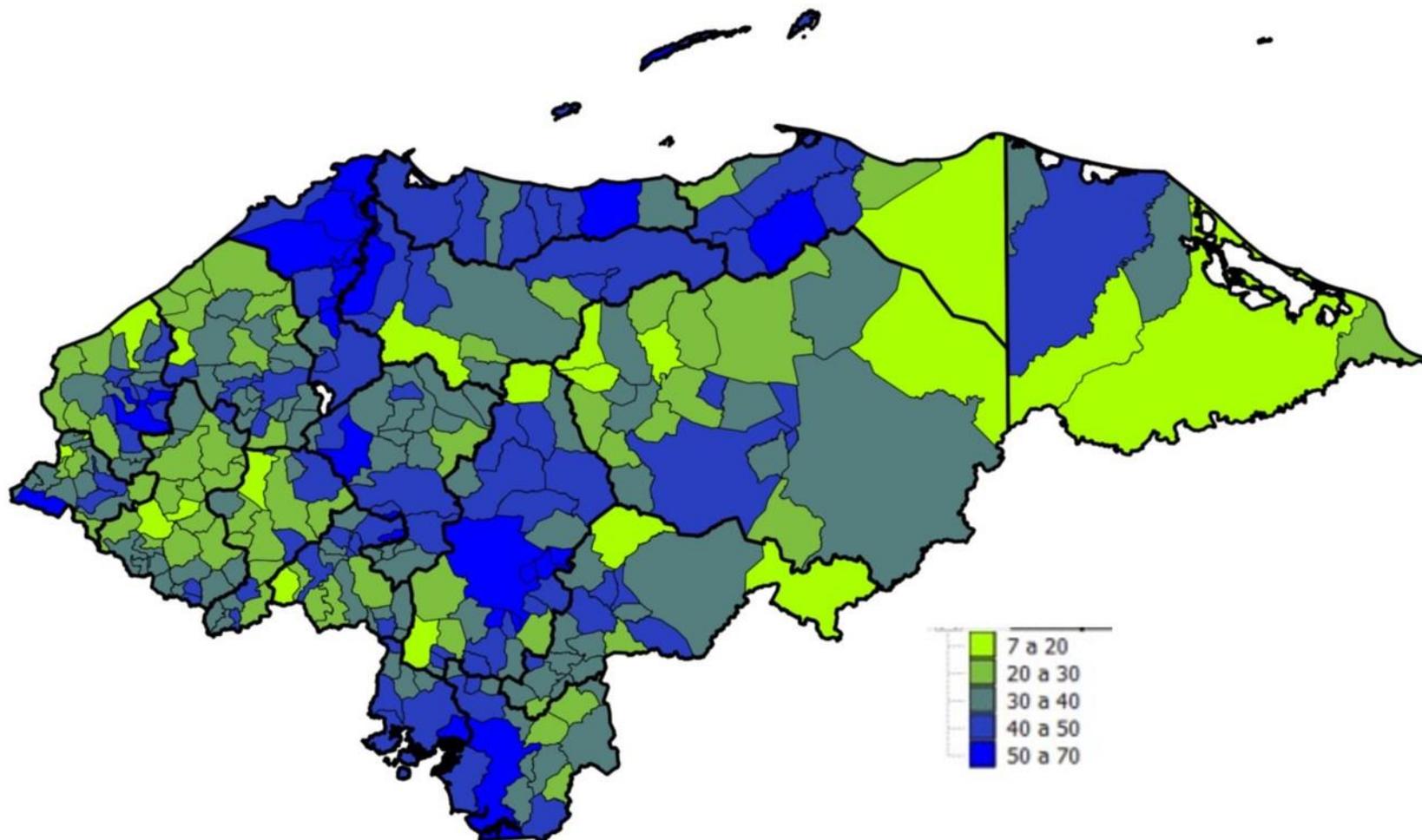
279	LEMPIRA	talgua	21.09
280	OCOTEPEQUE	san jorge	20.65
281	EL PARAISO	teupasenti	20.53
282	COPAN	florida	19.94
283	YORO	victoria	19.94
284	LEMPIRA	san marcos de caiquin	19.89
285	OLANCHO	mangulile	19.57
286	OLANCHO	yocon	19.12
287	OLANCHO	jano	18.48
288	FRANCISCO MORAZAN	marale	17.88
289	GRACIAS A DIOS	puerto lempira	17.61
290	COLON	iriona	15.80
291	EL PARAISO	trojes	15.60
292	OLANCHO	dulce nombre de culmi	15.20
293	FRANCISCO MORAZAN	curaren	14.88
294	SANTA BARBARA	proteccion	14.57
295	LA PAZ	santa elena	14.13
296	GRACIAS A DIOS	wampusirpe	12.25
297	INTIBUCA	san francisco de opalaca	10.42
298	LEMPIRA	san sebastian	7.96

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

IMAT VRS MUNICIPIOS

distrito cen...	valle de á...	utila, IB	san franci...	marcovia...	san jeron...	sabanag...	brus lag...	san...	lam...	hu...	san ...	san ...	san ...	sala...	juti...	min...	la e...	la vi...	vall...	san...	sin...	el r...
san pedro ...	santa luci...	la venta, F...	sonaguer...	san migu...	jose sant...	olanchit...	ajuteriq...	esparta...	san...	dan...	san...	sul...	la l...	san...	gui...	san...	oro...	san...	ma...	pir...	san...	ah...
roatan, IB	villa de s...	talanga, FM	jacaleapa...	el porve...	potrerillo...	veracruz...	el triunf...	san isidr...	concep...	me...	na...	vall...	cor...	sa...	sa...	sa...	ca...	ati...	ori...	sa...	m...	sol...
pimienta, CT	el progre...	comayag...	nueva arc...	dolores, ...	la espera...	guaniza...	santa m...	san jose...	juan fra...	san ant...	san...	gu...	gu...	las ...	nu...	san...	san...	san...	la ji...	san...	san...	
la ceiba, AT	choloma,...	san franci...	alubaren...	nacaome...	santa cru...	san juan ...	naranjit...	ojos de ...	aguanq...	san ant...	san...	gu...	gu...	las ...	nu...	san...	san...	san...	la ji...	san...	san...	
tocoa, CL	puerto co...	tatumbla,...	omoa, CT	san buen...	san pedr...	guaimac...	moraza...	oropoli, ...	san ped...	san est...	luc...	go...	el ...	do...	co...	yo...	co...	lim...	to...	col...		
choluteca, ...	lejamani, ...	amapala, ...	la union, ...	arizona, ...	las lajas, ...	santa rit...	sensenti...	san fran...	concep...	san jua...	yoru, YR	erandi...	gr...	fra...	pe...	az...	m...	ba...	co...	m...	int...	
la lima, CT	lejamani, ...	san nicola...	trujillo, CL	la paz, LP	cucuyagu...	juticalpa,...	el negrit...	lauteriq...	san fran...	guarita,...	la unio...	chinda...	quimis...	co...	es...	re...	ya...	m...	sa...	g...	sa...	
santa rosa ...	santa ana...	tela, AT	el paraiso...	san anto...	cedros, FM	bonito o...	jesus de...	san ant...	san vice...	chinacl...	vado a...	gualac...	nueva ...	dolo...	san m...	el pa...	guaji...	lepa...				
siguatepeq...	ocotepeq...	saba, CL	santa ros...	san igna...	san franci...	san agus...	san luis,...	las vega...	meamb...	ilama, SB	cegua...	santa ...	san m...	esquia...	san jo...	la uni...	el pa...	guaji...	lepa...			
san manue...	cane, LP	san anton...	san jose, ...	villa de s...	caridad, VA	pespire, ...	san jose...	campa...	catacam...	san fran...	san raf...	san jo...	la uni...	esquia...	san jo...	la uni...	el pa...	guaji...	lepa...			
san lorenz...	dulce no...	alianza, VA	san anto...	concepci...	el porven...	marcala, ...	trinidad ...	nueva a...	san mar...	lepaera...	opator...	esquia...	guata,...	conce...	la ca...	el pa...	guaji...	lepa...				
potrerillos,...	villanuev...	santa mar...	goascora...	magdale...	arenal, YR	santa ba...	trinidad,...	el nispe...	lambla, ...	el rosari...	teigu...	belen ...	conce...	la ca...	la ig...	san j...	jano...	mar...				
								arameci...	san jose...	langua, ...	la liber...	alauca...	macue...	sant...	ramo...	teup...	pue...	pr...				
								la trinidad...	duyure, ...	arada, SB	conce...	patuc...	yarula...	mant...	caba...	flori...	irion...	sa...				

MAPA DEL INDICE MUNICIPAL DE ACCESO A LAS TELECOMUNICACIONES (IMAT)



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

SECTOR DE DIFUSION

El Sector de DIFUSION, que incluye los operadores de Radiodifusión, Televisión y Audiovisuales, exhibe las siguientes características comparadas con respecto al año 2019:

1. El número total de operadores de los servicios de Radiodifusión Sonora, Televisión y Audiovisuales aumento 1%, alcanzando la cantidad de operadores de 598, detallándose los siguientes operadores por servicios:

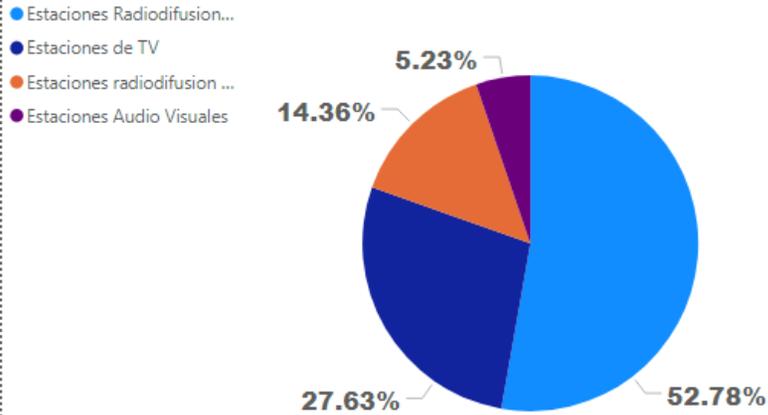
N°	Tipo de Servicio	Cantidad	Porcentaje de aumento o reducción con respecto al trimestre anterior
1	Televisión	113	Reducción del 0.88%
3	Radiodifusión sonora	403	Reducción del 1.95%
5	Audio Visual Nacional	82	Aumento del 22.39%
	TOTAL DE OPERADORES	598	

2. El número total estaciones de Radiodifusión Sonora, de Televisión y Audiovisuales autorizadas por CONATEL aumento 0.06%, alcanzando un total de 1,567 estaciones autorizadas, distribuyendo estas estaciones por servicios de la siguiente manera:

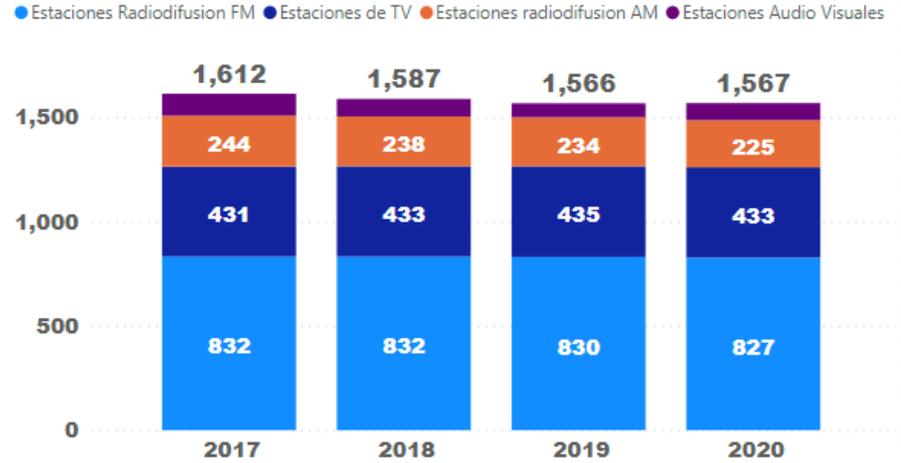
Tipo de estación, incluyendo repetidoras	Cantidades	Porcentaje de aumento o reducción con respecto al trimestre anterior
ESTACIONES DE TV	433	Reducción 0.46%
ESTACIONES AUDIO VISUAL NACIONAL	82	Aumento del 22.39%
ESTACIONES DE RADIODIFUSION AM	225	Reducción del 3.85%
ESTACIONES DE RADIODIFUSION FM	827	Reducción del 0.36%
TOTAL DE ESTACIONES	1,567	

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

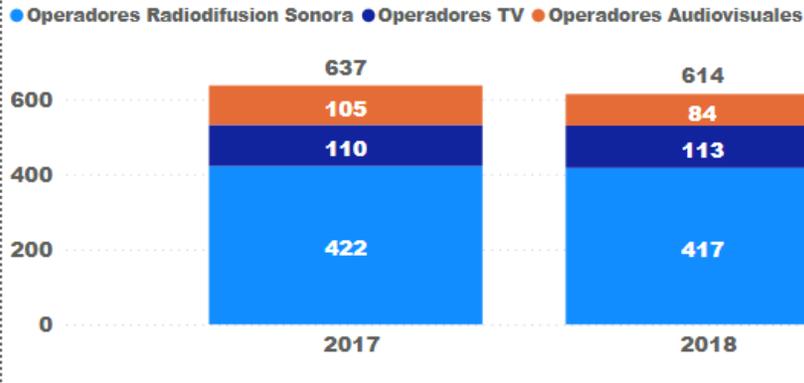
ESTACIONES DE DIFUSION



CANTIDAD DE ESTACIONES DE DIFUSION



OPERADORES DE DIFUSION



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

INDICADORES GENERALES DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

Durante este año 2020, se observa siguiente el comportamiento de los indicadores financieros, de Protección al Usuario y de los operadores autorizados por CONATEL, con respecto al año 2019:

1. Los ingresos de todos los Operadores de Servicios Públicos del sector de Telecomunicaciones tuvieron una reducción del 4%, alcanzando un total de 21.03 mil millones de lempiras.
2. La inversión que se han reportado los operadores de servicios públicos de telecomunicaciones se redujo un 24%, alcanzando un valor acumulado este año de 3.34 mil millones de lempiras, lo que ha generado más de 17,860 empleos directos de los operadores de servicios públicos de Telecomunicaciones.
3. Los reclamos de los usuarios y suscriptores de servicios de telecomunicaciones que han generado hacia los operadores se redujeron un 6.19%, alcanzando total de 917 mil reclamos que han sido atendidos por los operadores del sector de telecomunicaciones.
4. El total de Operadores autorizados por CONATEL aumento un 0.58%, obteniendo un total de 1,046 Operadores autorizados por CONATEL.

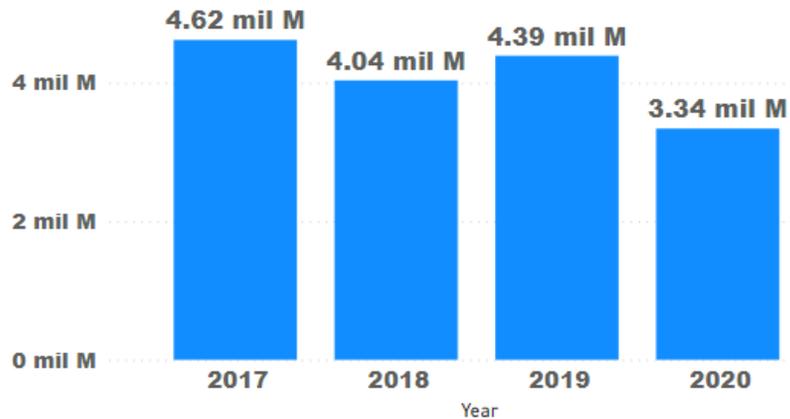
N°	Tipo operador	Cantidad	Porcentaje de aumento o reducción con respecto al trimestre anterior
1	Públicos	370	Aumento del 1%
2	Privados	78	Reducción del 4.88%
3	Difusión	598	Aumento del 1%
	TOTAL DE OPERADORES	1,046	

5. El total de Títulos Habilitantes vigentes de los Operadores autorizados por CONATEL, que incluyen los Permisos, las Licencias de uso del Espectro Radioeléctrico, los Registros y las Inscripciones, se redujo un 0.71%, obteniendo un total de 1,669 Títulos Habilitantes vigentes.

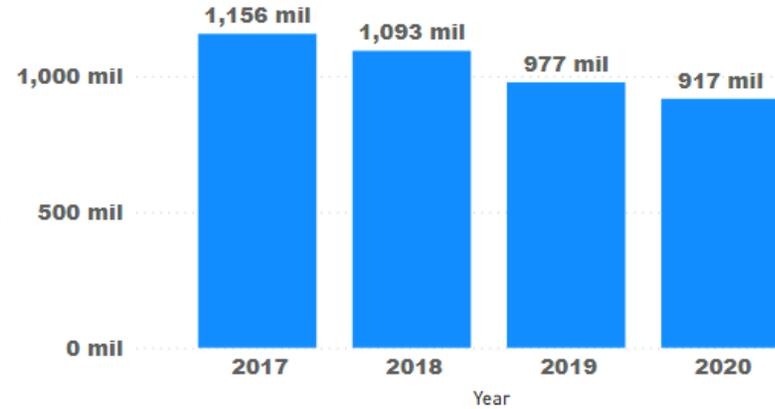
N°	Tipo Título Habilitante	Cantidad	Porcentaje de aumento o reducción con respecto al trimestre anterior
1	Concesiones	13	Se mantiene igual
2	Permisos	844	Reducción del 0.94%
3	Licencias	608	Reducción del 2.72%
4	Registros	165	Aumento del 0.61%
5	Inscripciones	39	Aumento del 44%
	TOTAL DE TITULOS HABILITANTES	1,669	

INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

INVERSION SECTOR TELECOMUNICACIONES



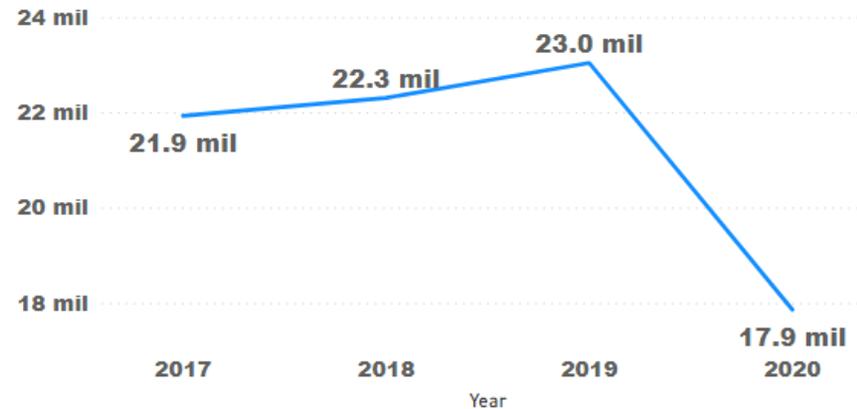
RECLAMOS DE USUARIOS A OPERADORES



INGRESOS SECTOR TELECOMUNICACIONES



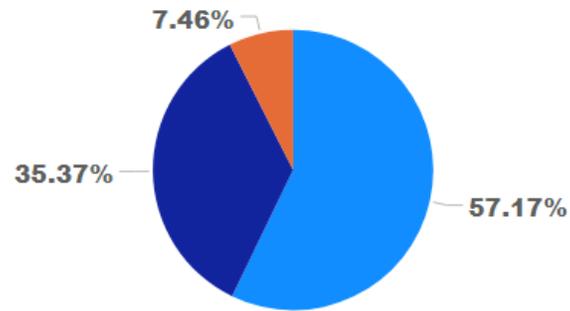
EMPLEOS SECTOR TELECOMUNICACIONES



INFORME ANUAL DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

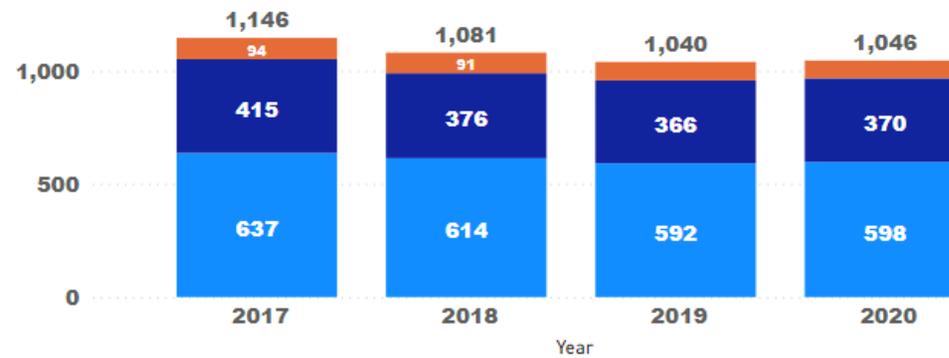
OPERADORES AUTORIZADOS

● Operadores de Difusion ● Operadores Publicos ● Operadores Privados



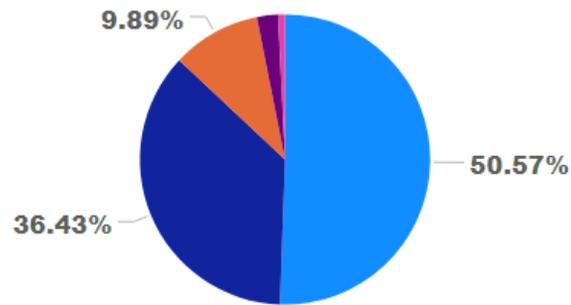
CANTIDAD DE OPERADORES

● Operadores de Difusion ● Operadores Publicos ● Operadores Privados



TITULOS HABILITANTES VIGENTES

● Permisos ● Licencias ● Registros ● Inscripciones ● Concesiones



CANTIDAD DE TITULOS HABILITANTES

● Permisos ● Licencias ● Registros ● Inscripciones ● Concesiones

