



INFORME ANUAL DE LOS INDICADORES DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES EN HONDURAS

AÑO 2022





**Telecomunicaciones
CONATEL**

Gobierno de la República



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

INDICE

Contenido

INTRODUCCION	3
GLOSARIO GENERAL DE INDICADORES DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES	3
SECTOR DE TELEFONÍA FIJA	6
SECTOR DE TELEFONÍA MÓVIL	10
SECTOR DEL SERVICIO DE INTERNET	18
SECTOR DE DIFUSION	27
INDICADORES GENERALES DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES	29
INDICE MUNICIPAL DE ACCESO A LAS TELECOMUNICACIONES (IMAT)	32
ANEXO	40



INTRODUCCION

Este informe resume los valores de los principales indicadores estadísticos del sector de telecomunicaciones de HONDURAS, mostrando el comportamiento de este sector durante el año 2022. Se presentan indicadores de las redes de telefonía fija, las redes de telefonía móvil, incluyendo el tráfico telefónico, 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 del sector 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.

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 está dentro de la cobertura de un sistema de Telefonía Móvil. Se desagrega por tecnologías, 2G, 3G y 4G.

El Índice Municipal de Acceso Fijo a las Telecomunicaciones (IMAFI): Clasifica a todos los municipios del país y los compara para determinar cuáles poseen las mejores infraestructuras de acceso fijo a las telecomunicaciones. Es una combinación de los siguientes indicadores: Densidad Municipal del suscriptor de Telefonía Fija; Densidad Municipal del suscriptor de Internet Fijo; Densidad Municipal del Suscriptor de Televisión por Suscripción. El valor de este índice va de 0 a 100, siendo los municipios con valores cercanos a 100, los que poseen mejor acceso fijo a los servicios de telecomunicaciones.

El Índice Municipal de Acceso Móvil a las Telecomunicaciones (IMAMT): Clasifica a todos los municipios del país y los compara para determinar cuáles poseen las mejores infraestructuras de acceso móvil a las telecomunicaciones. Es una combinación de los siguientes indicadores: Porcentaje de Cobertura Municipal de la población en Telefonía Móvil, para las 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 móvil a los servicios de telecomunicaciones.

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 un promedio de los siguientes índices: **El Índice Municipal de Acceso Fijo a las Telecomunicaciones (IMAFT)** y **el Índice Municipal de Acceso Móvil a las Telecomunicaciones (IMAMT)**. El valor de este índice va de 0 a 100, siendo los municipios con valores cercanos a 100, los que poseen mejor acceso a los servicios de 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 transmisión, 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).

SECTOR DE TELEFONÍA FIJA

Este sector incluye los operadores del servicio de Telefonía fija y para finales del año 2022, presenta las siguientes características con respecto al año 2021:

1. Se observa una reducción del número de líneas telefónicas fijas del 11%, llegando a un total de 413,936.
2. La densidad telefónica fija, que correspondiente al número de líneas telefónicas fijas por cada 100 habitantes, muestra una reducción del 12%, ya que alcanzó un valor de 4.31, indicando que 4 de cada 100 hondureños posee una línea telefónica fija.
3. Se reportan suscriptores de telefonía fija en todos los 18 departamentos del país, obteniendo una distribución de la densidad departamental de los suscriptores de telefonía fija entre 0.59 y 11.24 %, como se presenta a continuación:

DEPARTAMENTO	DENSIDAD TELEFONICA FIJA DEPARTAMENTAL
ATLANTIDA	4.59
COLON	2.25
COMAYAGUA	3.25
COPAN	2.04
CORTES	4.51
CHOLUTECA	2.90
EL PARAISO	1.61
FRANCISCO MORAZAN	11.24
GRACIAS A DIOS	1.12
INTIBUCA	0.87
ISLAS DE LA BAHIA	2.94
LA PAZ	1.45
LEMPIRA	0.59
OCOTEPEQUE	1.14
OLANCHO	1.53
SANTA BARBARA	0.86
VALLE	5.62
YORO	2.80
Densidad Nacional	4.31



4. Se reportan suscriptores para el servicio de telefonía fija en el 97% de los 298 municipios de Honduras, obteniendo una distribución de la densidad municipal de telefonía fija entre 0 y 14%. En el anexo a este informe se muestra un mapa de la distribución de la Densidad Telefónica Fija en los 298 municipios de HONDURAS.
5. 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.
6. El tráfico telefónico originado por las redes de telefonía fija demuestra un aumento del 0.77%, alcanzando un valor de 3,052 millones de minutos.
7. El tráfico telefónico terminado por las redes de telefonía fija muestra un aumento del 0.48%, alcanzando un valor de 3,134 millones de minutos.



Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República

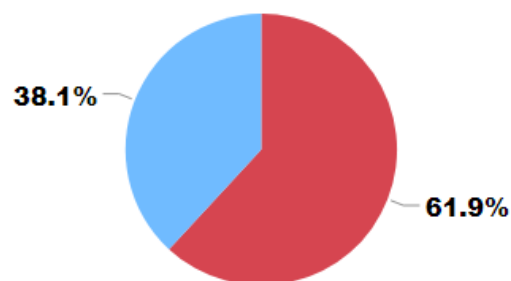


HONDURAS

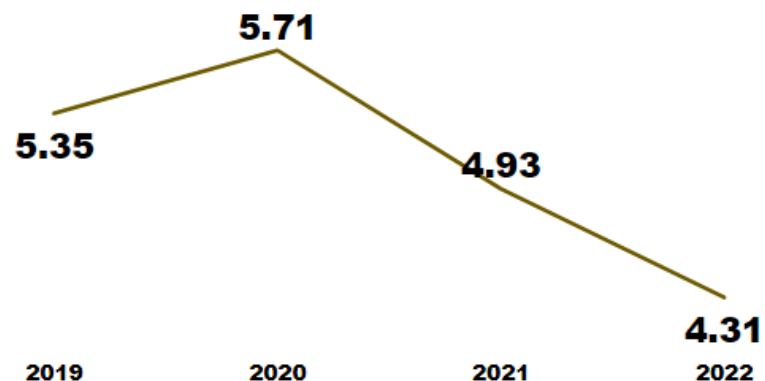
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

TELEFONIA FIJA

● HONDUTEL ● SUBOPERADORES

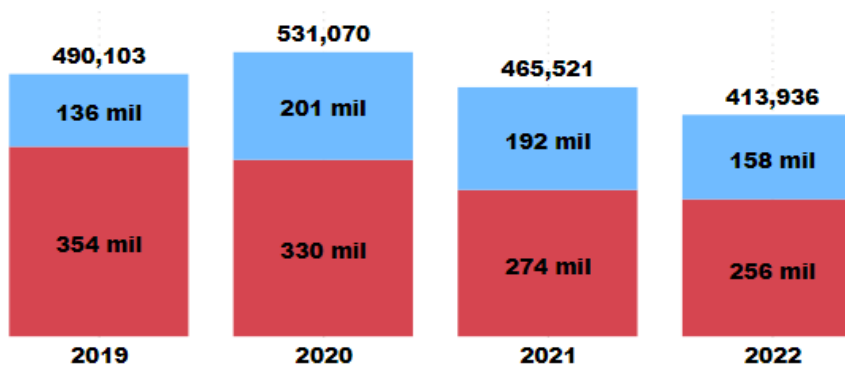


DENSIDAD TELEFONICA FIJA



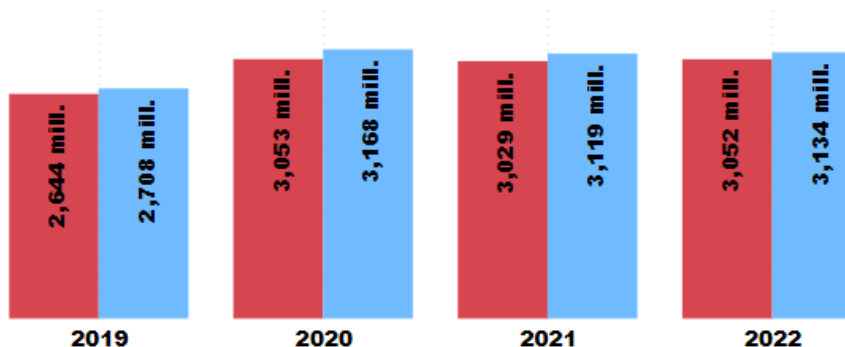
SUSCRIPTORES TELEFONIA FIJA

● HONDUTEL ● SUBOPERADORES



TRAFICO TELEFONICO FIJO

● FIJO ORIGINADO ● FIJO TERMINADO





Telecomunicaciones
CONATEL

Gobierno de la República



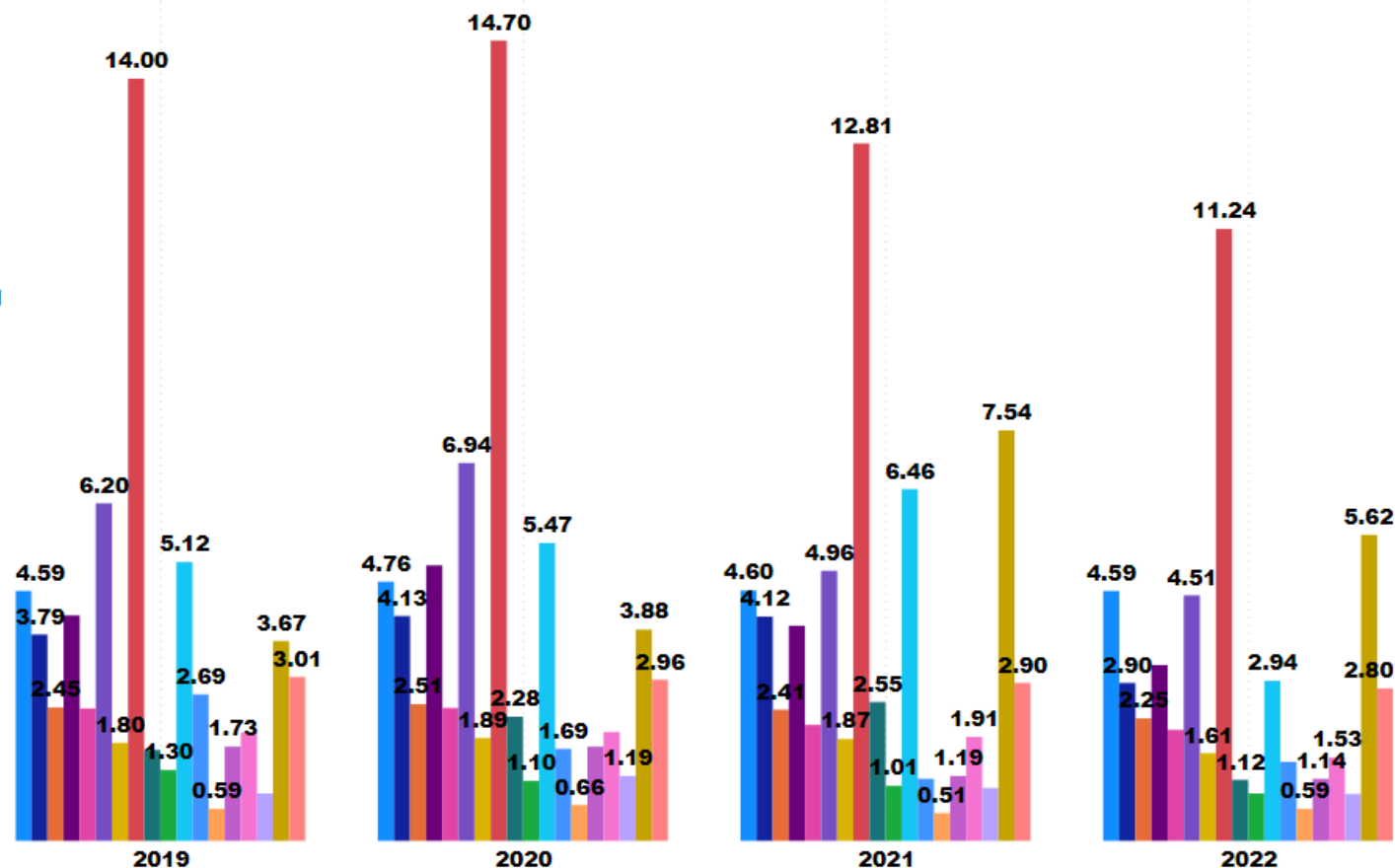
HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

DENSIDAD DEPARTAMENTAL DE TELEFONIA FIJA

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



SECTOR DE TELEFONÍA MÓVIL

Este sector incluye los operadores que poseen concesión para los servicios de Telefonía Móvil y para este trimestre del año muestra las siguientes características con respecto al trimestre anterior:

1. Se observa un aumento del número de líneas telefónicas móviles del 4.98 %, llegando a un total de 7,937,385.
2. La densidad telefónica móvil, que correspondiente al número de líneas telefónicas móviles por cada 100 habitantes, aumento un 3.7 %, ya que alcanzó un valor de 82.7 indicando que 82 de cada 100 hondureños posee una línea telefónica móvil.
3. El total de líneas telefónicas móviles en la modalidad de Post-pago es de 829,415 lo que representa 10.4% del total de abonados; y el total líneas telefónicas móviles en la modalidad de Pre-pago es de 7,107,970 lo que representa el 89.55% del total de abonados.
4. La distribución de la cobertura de la Telefonía Móvil a nivel departamental por tipo de tecnología se muestra a continuación:

N°	Departamento	Cobertura Tecnología (2G)		Cobertura Tecnología (3G)		Cobertura Tecnología (4G)	
		Geo ¹	Pobla ²	Geo	Pobla	Geo	Pobla
1	Atlántida	100%	94.99%	100%	92.35%	100%	91.65%
2	Colon	100%	90.35%	100%	82.02%	100%	81.69%
3	Comayagua	100%	91.82%	100%	89.20%	100%	88.42%
4	Copan	100%	91.66%	100%	90.75%	100%	87.85%
5	Cortes	100%	84.15%	100%	82.67%	100%	83.19%
6	Choluteca	100%	98.70%	100%	97.12%	100%	97.86%
7	El Paraíso	100%	70.17%	100%	60.84%	100%	63.57%
8	Francisco Morazán	100%	96.68%	100%	94.34%	100%	95.61%
9	Gracias a Dios	100%	59.19%	100%	60.82%	100%	57.47%
10	Intibucá	100%	74.94%	100%	71.61%	100%	68.55%
11	Islas de la Bahía	100%	99.76%	100%	99.72%	100%	99.88%
12	La Paz	100%	83.35%	100%	81.66%	100%	81.85%
13	Lempira	100%	78.95%	100%	72.42%	100%	74.77%
14	Ocotepeque	100%	81.77%	100%	80.11%	100%	81.31%
15	Olancho	100%	76.47%	100%	76.42%	100%	77.08%
16	Santa Barbara	100%	81.87%	100%	78.13%	100%	78.84%
17	Valle	100%	97.61%	100%	91.08%	100%	95.15%
18	Yoro	100%	86.98%	100%	81.94%	100%	81.11%
Cobertura Nacional		100%	89.3%	100%	86.2%	100%	86.6%

¹ Cobertura Geográfica: Es el porcentaje de cabeceras municipales dentro de cobertura

² Cobertura poblacional: Porcentaje de la población dentro de la cobertura.



5. Se observa la siguiente situación de la cobertura de las redes de Telefonía Móvil a nivel nacional: Para la tecnología 2G una cobertura geográfica del 100% de las cabeceras municipales de Honduras, y una cobertura de la población de 89.3%. Para la Tecnología 3G, una cobertura geográfica del 100% de las cabeceras municipales de Honduras y una cobertura de la población del 86.2%. Para la tecnología 4G, una cobertura del 100% de las cabeceras municipales y una cobertura de la población del 86.6%
6. El tráfico telefónico originado por las redes de telefonía móvil se redujo un 11.56%, resultando un total de 12,127 millones de minutos.
7. El tráfico telefónico terminado por las redes de telefonía móvil se redujo un 11.57%, alcanzando un total de 12,040 millones de minutos.
8. El tráfico de mensajes de texto se redujo un 10.53%, resultando un total 68.44 millones de mensajes de texto en las redes de telefonía móvil. Se observó una reducción del 2.85% en el tráfico de los mensajes de texto nacional y una reducción del 36.59% en el tráfico de mensajes de texto internacionales.
9. El tráfico telefónico internacional saliente del país por las redes de telefonía fija y móvil se redujo un 19.11%, alcanzando un total de 352.66 millones de minutos.
10. El tráfico telefónico internacional entrante del país por las redes de telefonía fija y móvil se redujo un 21.82%, obteniendo un total de 191.23 millones de minutos.



Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República

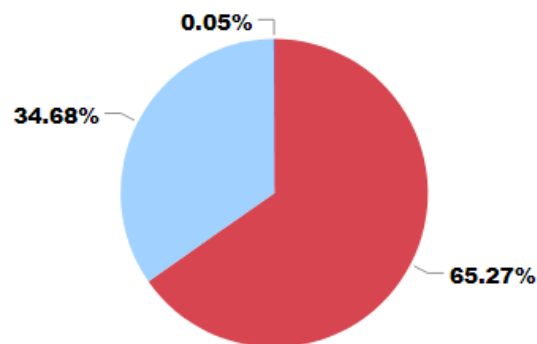


HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

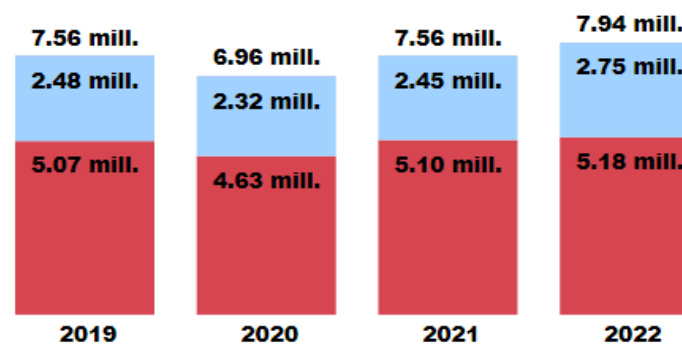
TELEFONIA MOVIL

● TIGO
● CLARO
● HONDUTEL

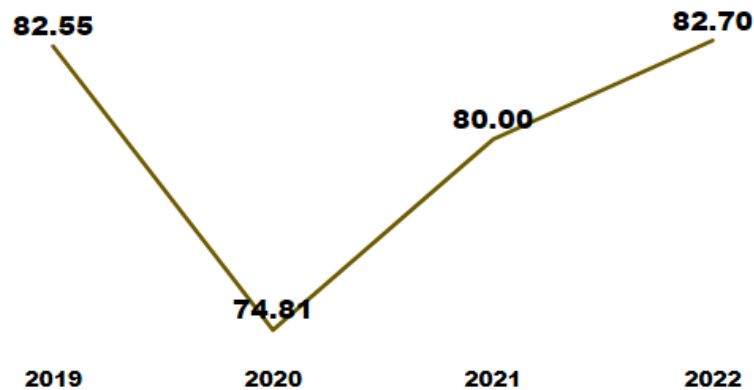


SUSCRIPTORES DE TELEFONIA MOVIL

● TIGO ● CLARO ● HONDUTEL

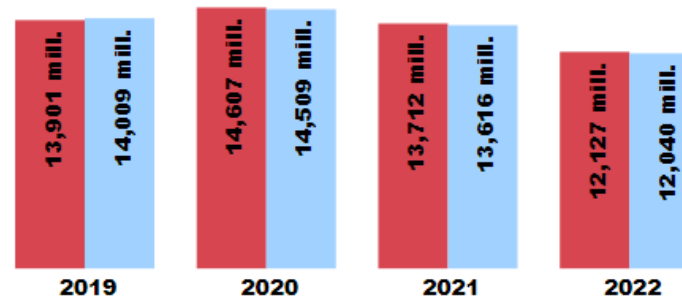


DENSIDAD TELEFONICA MOVIL



TRAFICO TELEFONICO MOVIL

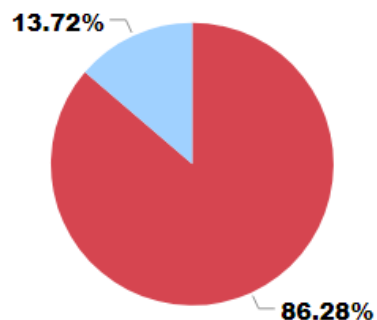
● MOVIL ORIGINADO ● MOVIL TERMINADO





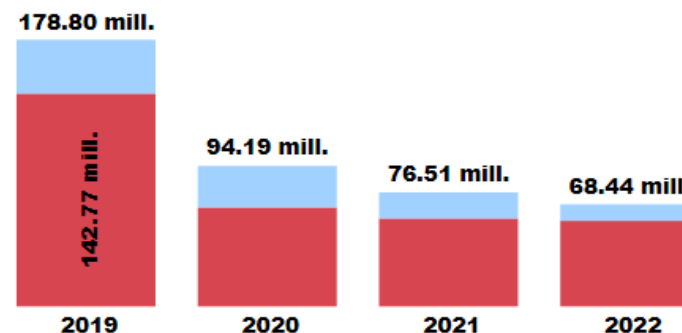
TRAFICO MENSAJES DE TEXTO

● TRAFICO SMS/NACIONAL ● TRAFICO SMS/INTERNACIONAL



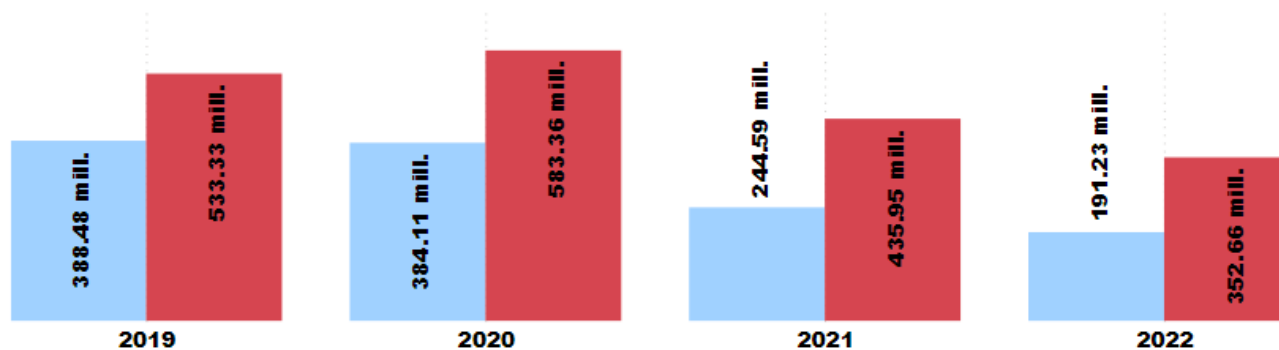
CANTIDAD DE MENSAJES DE TEXTO

● TRAFICO SMS/NACIONAL ● TRAFICO SMS/INTERNACIONAL



TRAFICO TELEFONICO INTERNACIONAL

● INTERNACIONAL ENTRANTE ● INTERNACIONAL SALIENTE

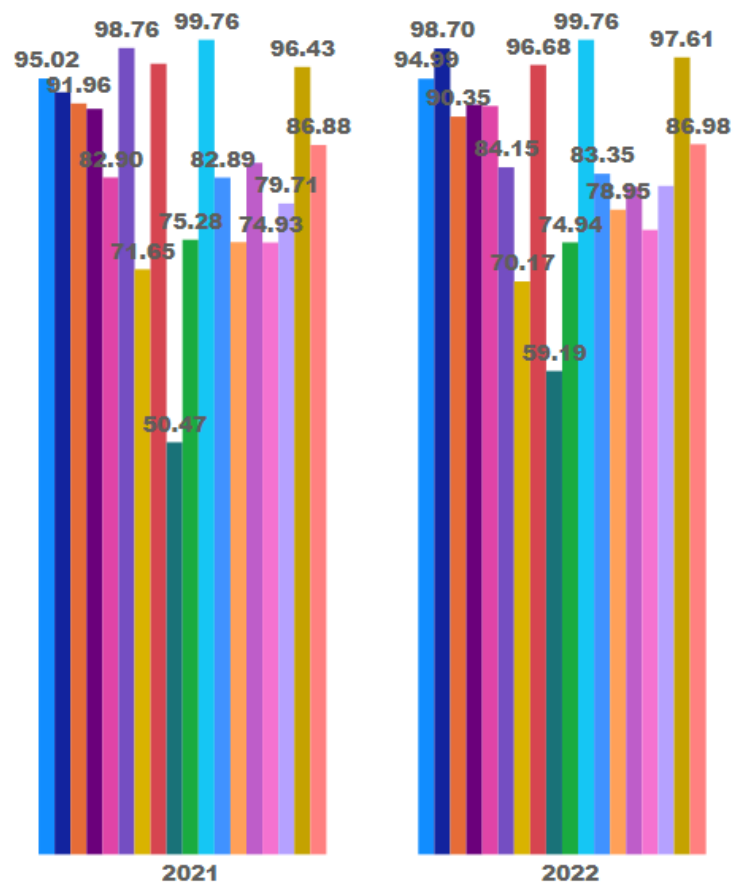




COBERTURA DEPARTAMENTAL DE TELEFONIA MOVIL, TECNOLOGIA 2G

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

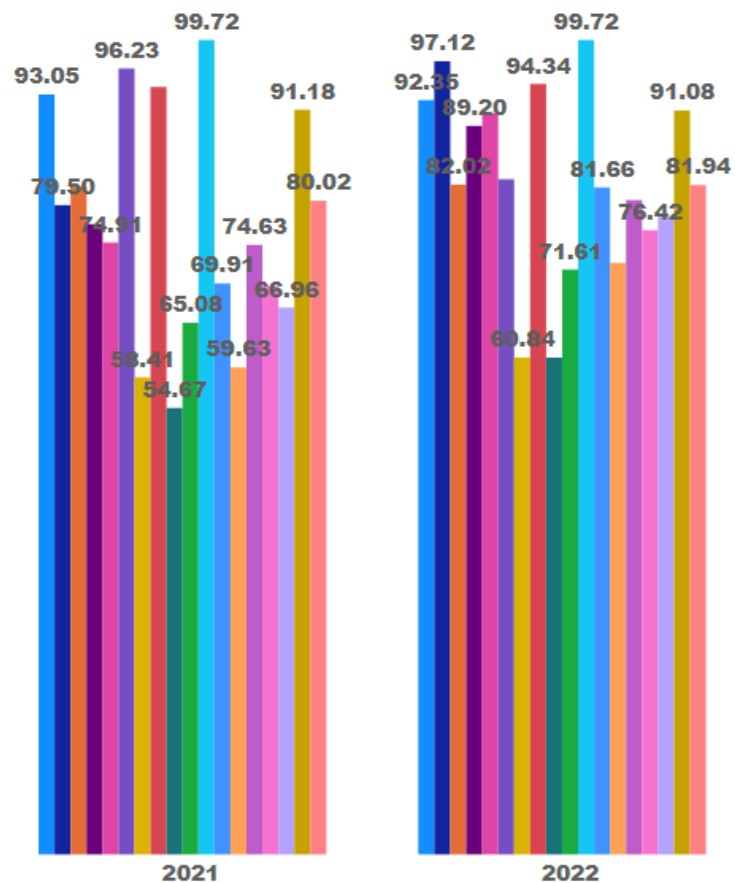




COBERTURA DEPARTAMENTAL DE TELEFONIA MOVIL, TECNOLOGIA 3G

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

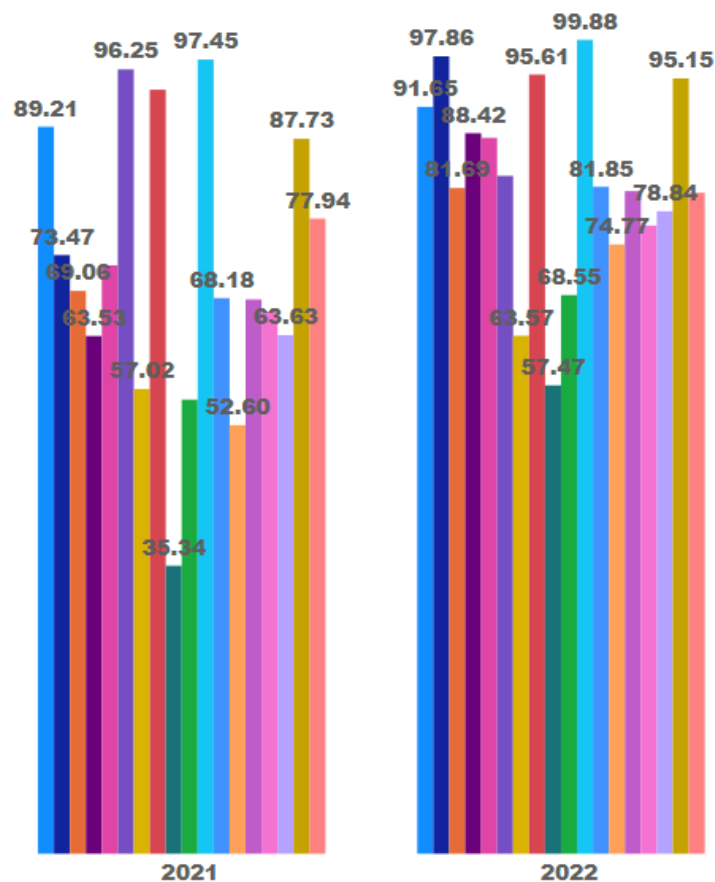




COBERTURA DEPARTAMENTAL DE TELEFONIA MOVIL, TECNOLOGIA 4G

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





Telecomunicaciones
CONATEL

Gobierno de la República

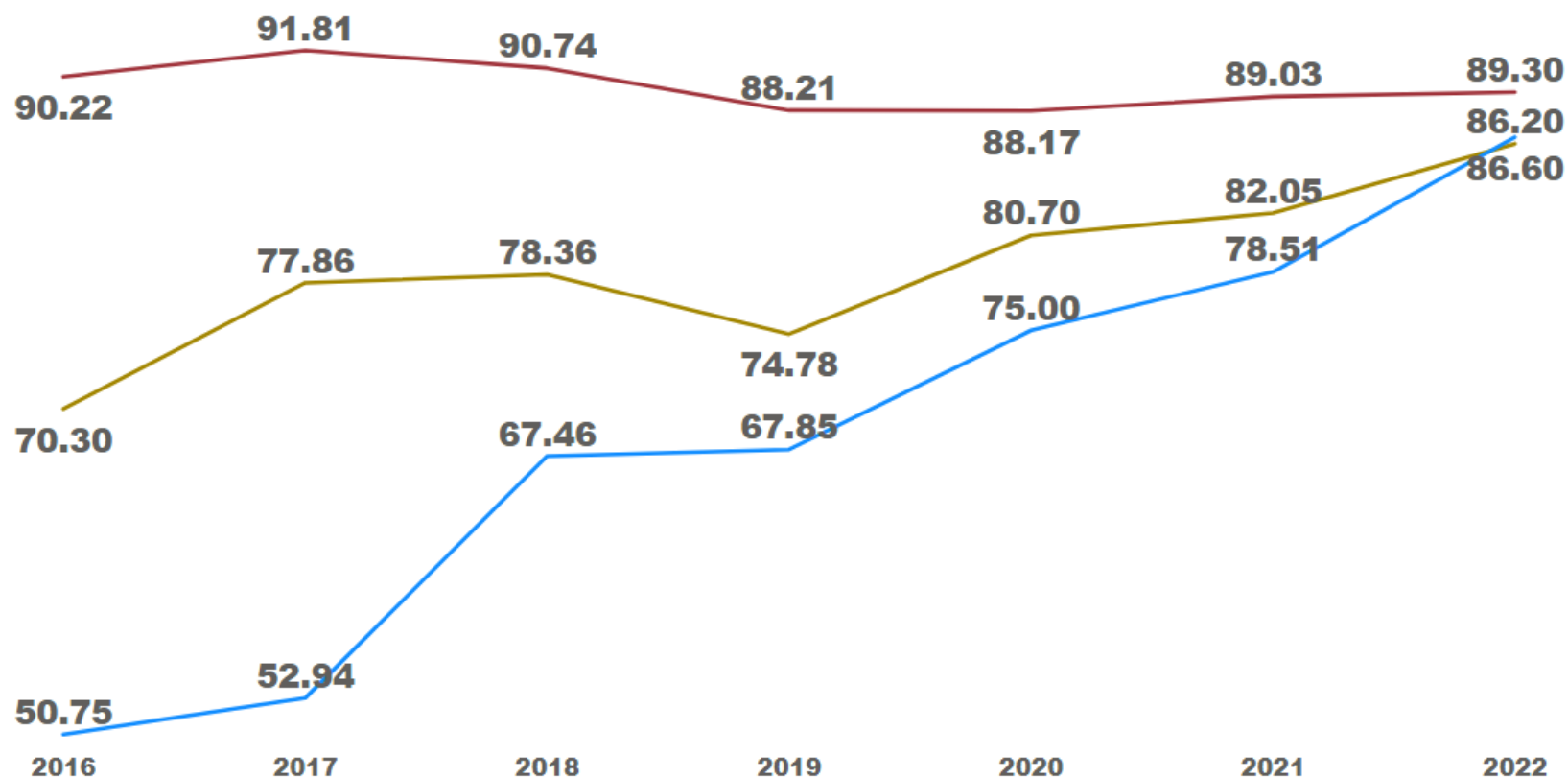


HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

COBERTURA DE TELEFONIA MOVIL A NIVEL NACIONAL

● COBERTURA 2G ● COBERTURA 3G ● COBERTURA 4G



SECTOR DEL SERVICIO DE INTERNET

Este sector incluye los proveedores del servicio de Internet (ISP) tanto de redes fijas como móviles y operadores de servicios de Transmisión y Conmutación de Datos, presentando para el año 2022 las siguientes características con respecto al año 2021:

1. Se observa un incremento del número suscriptores de internet fijo del 11.86%, llegando a un total de 471,496.
2. Se advierte un incremento del número suscriptores de internet móvil del 1.42%, llegando a un total de 6,881,435.
3. La densidad del suscriptor de Internet fijo, que correspondiente al número de suscriptores de internet fijo por cada 100 habitantes, se incrementó 10.15%, ya que alcanzo el valor de 4.91, indicando que 5 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 0.13%, ya que alcanzó un valor de 71.70, indicando que 72 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet móvil.
5. Se observa una reducción del número suscriptores de internet fijo con conectividad de banda ancha³ del 25.79%, llegando a un total de 302,567. Esta reducción se produce en vista que durante el año 2022 se fijó un incrementó de la velocidad de los suscriptores de banda ancha de 1 Mbps a 10 Mbps.
6. Se advierte un incremento del número suscriptores de internet móvil con conectividad de banda ancha del 5.92 %, llegando a un total de 5,176,929 suscriptores conectados con tecnologías 3G o 4G.
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 10 Mbps o mayores por cada 100 habitantes, se redujo 26.93%, ya que alcanzó un valor de 3.15, indicando que 3 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet fijo con conectividad de banda ancha. Esta reducción se produce en vista que durante el año 2022 se fijó un incrementó de la velocidad de los suscriptores de banda ancha de 1 Mbps a 10 Mbps.
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 10Mbps o mayores por cada 100 habitantes (suscriptores conectados con tecnologías 3G o 4G), aumento un 5.92%, ya que alcanzó un valor de 53.94%, indicando que 54 de cada 100 hondureños son suscriptores de internet móvil con conectividad de banda ancha.
9. La velocidad promedio de acceso a internet fijo en HONDURAS se incrementó 7.42%, alcanzando un valor de 17.41 Mbps.
10. La velocidad promedio de acceso a internet móvil en HONDURAS aumento 9.5%, alcanzando un valor de 21.88 Mbps.

³ La conectividad en Banda Ancha está definida como suscriptores de internet que se conectan con velocidades de 10 Mbps o mayores.

11. El tráfico de datos en las redes de internet fijo aumento un 16.86%, alcanzando un valor de 654 Petabytes.
12. El tráfico de datos en las redes de internet móvil se incrementó 14.13%, alcanzando un valor de 688 Petabytes.
13. La anchura de banda internacional de internet del país se incrementó 15.48%, finalizando con un valor de 756,610 Mbps en el enlace de entrada (descendente).
14. Se reportan abonados para el servicio de internet fijo en los 18 departamentos del país, obteniendo una distribución de la densidad departamental de los suscriptores fijos de internet entre 0.05 y 10.36%, tal como se presenta a continuación:

Departamento	DENSIDAD DEPARTAMENTAL DE INTERNET FIJO
ATLANTIDA	4.94
COLON	5.43
COMAYAGUA	3.52
COPAN	1.74
CORTES	7.86
CHOLUTECA	3.81
EL PARAISO	1.51
FRANCISCO MORAZAN	10.52
GRACIAS A DIOS	0.37
INTIBUCA	1.40
ISLAS DE LA BAHIA	5.99
LA PAZ	0.70
LEMPIRA	0.70
OCOTEPEQUE	1.27
OLANCHO	1.47
SANTA BARBARA	0.45
VALLE	1.98
YORO	2.48
Densidad Nacional	4.91

8. Se reportan abonados para el servicio de internet fijo en el 85% de los 298 municipios de Honduras, obteniendo una distribución de la densidad municipal de los suscriptores fijos de internet entre 0 y 13%, misma que se muestra en un mapa de los municipios de HONDURAS, incluido en el anexo de este informe.

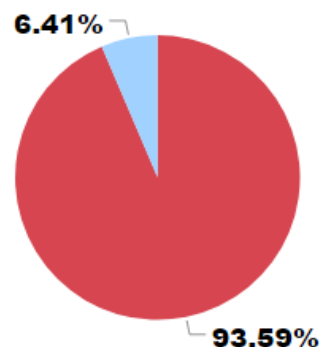


9. Las 4 velocidades de acceso al Internet fijo más utilizadas son 40 Mbps o más con el 28.91%, 20 Mbps con 14.47%, 30 Mbps con 13.57%, 10 Mbps con 8.33%. La tecnología de acceso a la internet móvil más utilizada es la 4G, con el 58%.
10. Se estima para finales del año la Brecha Digital del país se redujo un 2%, llegando a un valor del 46% de la población, observando una Brecha de Acceso al servicio de internet del 13% de la población y la Brecha de Uso del servicio de internet en un 33% de la población.
11. Los principales operadores del servicio de internet en el país, en base a los suscriptores, para el servicio de internet fijo son: TIGO con el 36.26%; CLARO con el 23.21%; CABLE COLOR con el 11.91%; HONDUTEL con el 3.29%. Y para el servicio de internet móvil son: TIGO con el 75.24% y CLARO con el 24.76%.



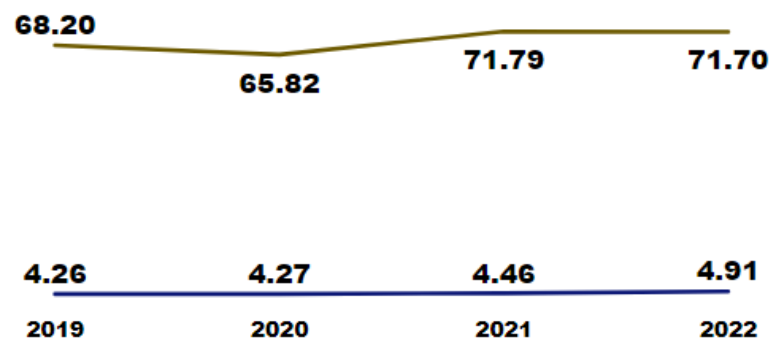
INTERNET

● INTERNET MOVIL ● INTERNET FIJO



DENSIDAD SUSCRIPTOR DE INTERNET

● MOVIL ● FIJA



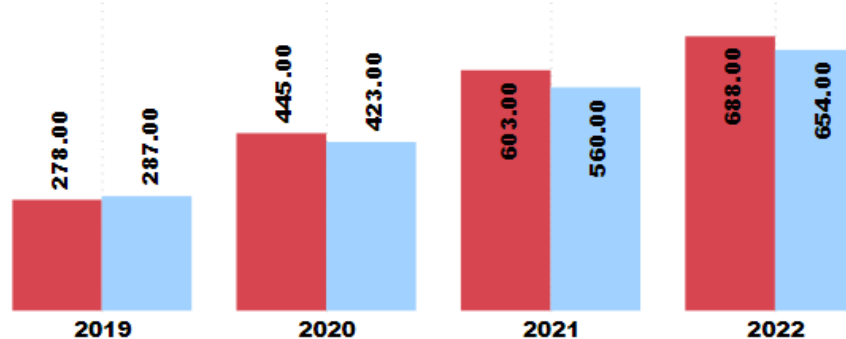
CANTIDAD DE SUSCRIPTORES DE INTERNET

● INTERNET MOVIL ● INTERNET FIJO



TRAFICO INTERNET

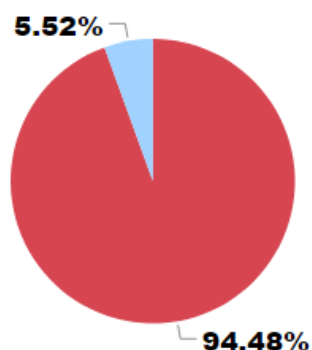
● REDES MOVILES (PB) ● REDES FIJAS (PB)





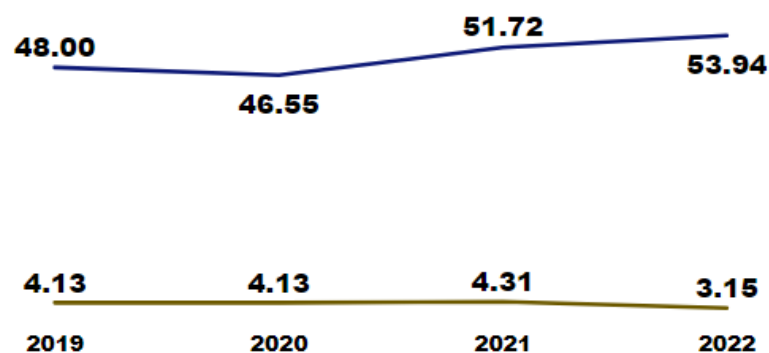
INTERNET BANDA ANCHA

● S MOVIL BA ● S FIJO BA



DENSIDAD SUSCRIPTOR INTERNET BANDA ANCHA

● D FIJA BA ● D MOVIL FA



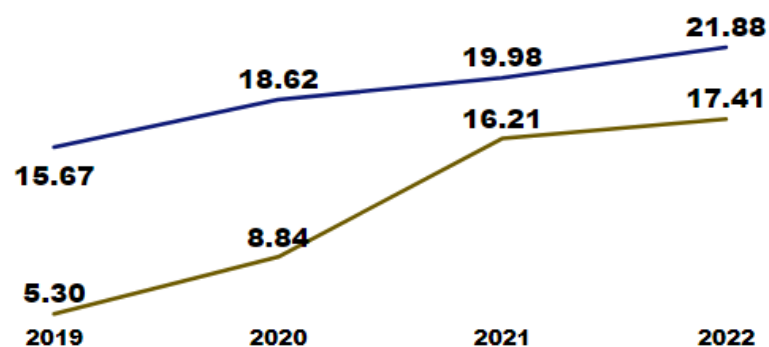
SUSCRIPTORES DE INTERNET EN BANDA ANCHA

● S MOVIL BA ● S FIJO BA



VELOCIDAD PROMEDIO ACCESO A INTERNET

● V FIJA ● V MOVIL





Telecomunicaciones
CONATEL

Gobierno de la República



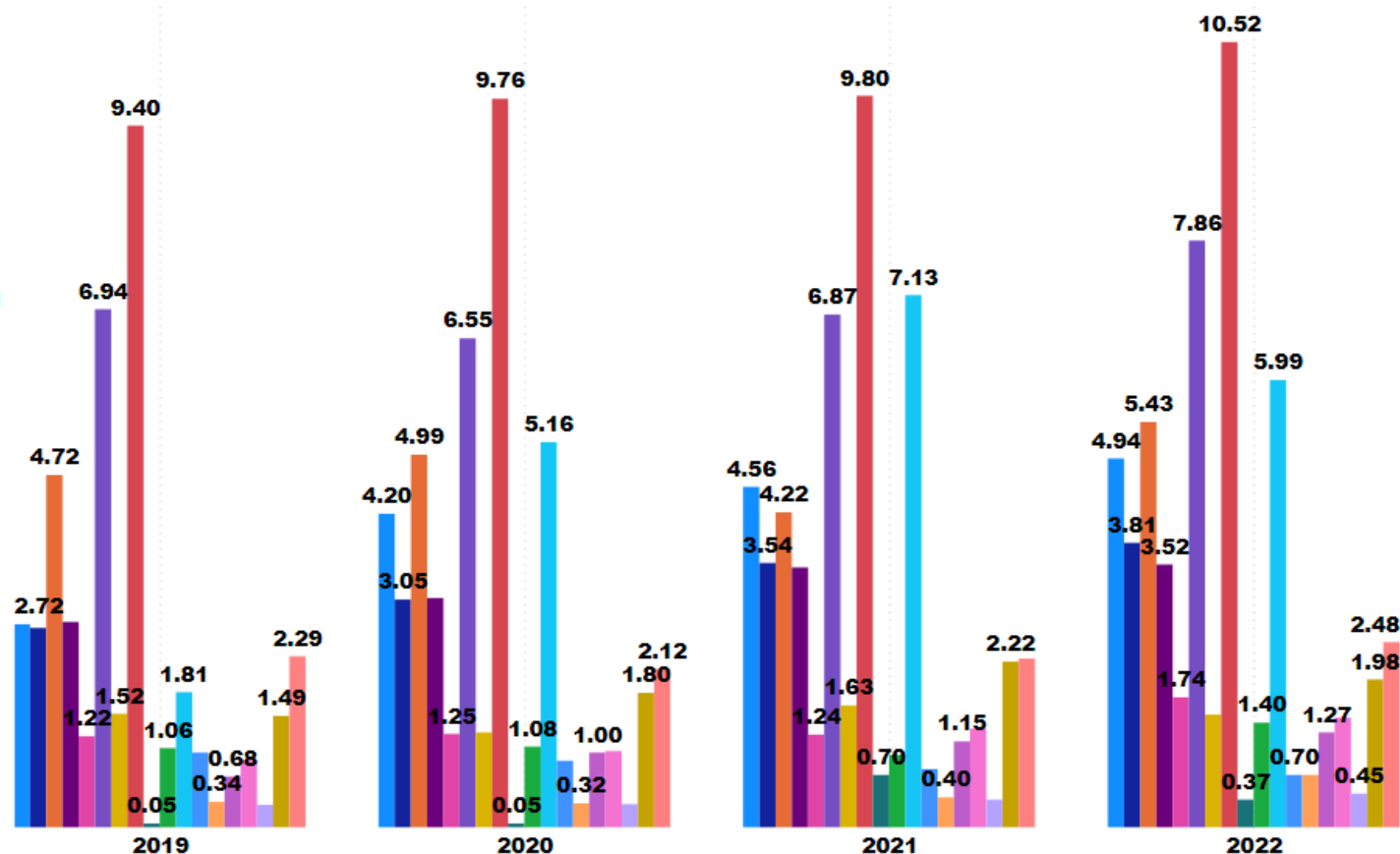
HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

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





Telecomunicaciones
CONATEL

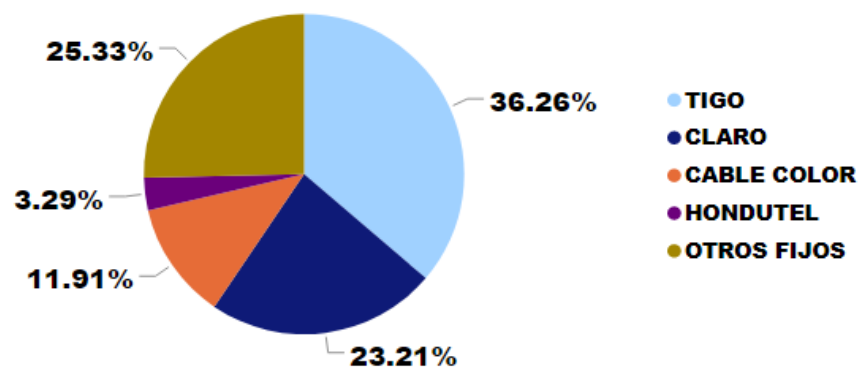
Gobierno de la República



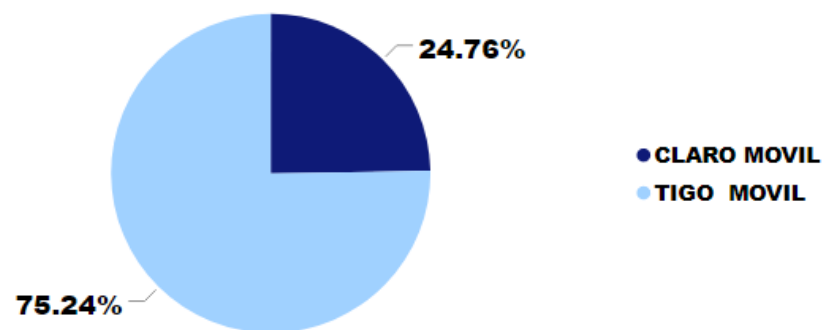
HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

MERCADO HONDUREÑO DE INTERNET FIJO



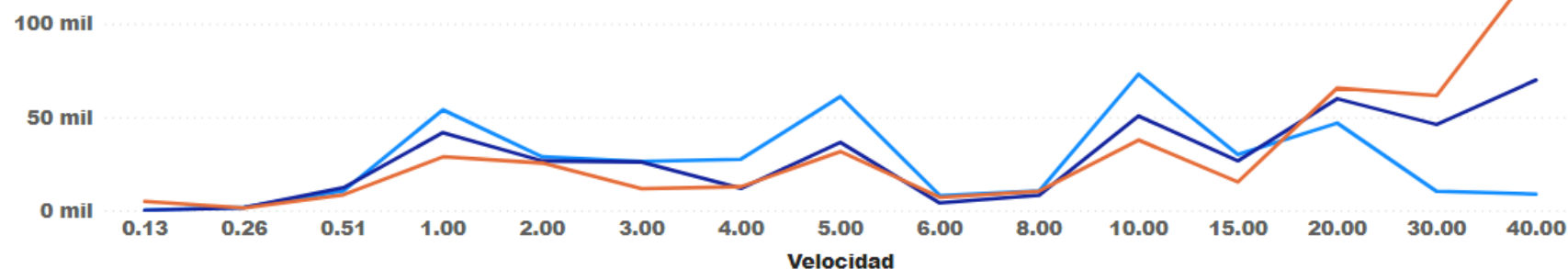
MERCADO HONDUREÑO DE INTERNET MOVIL





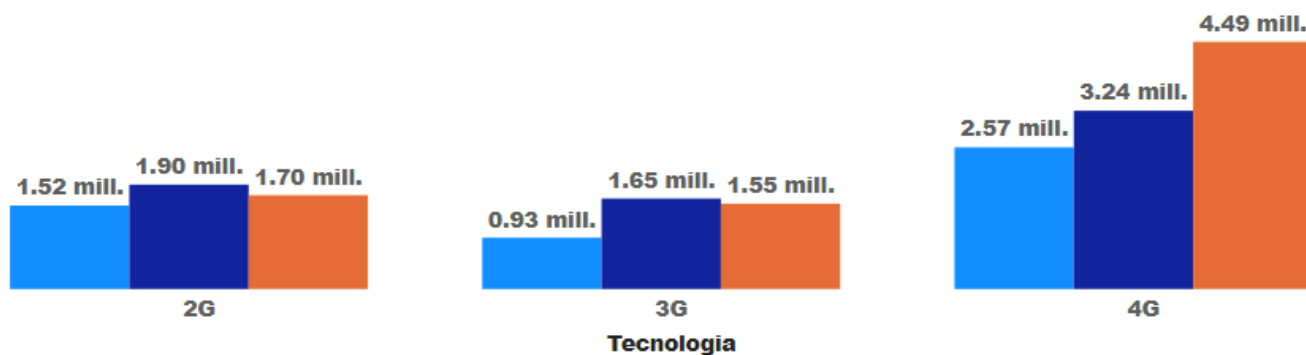
VELOCIDAD DEL SUScriptor FIJO

Año ● 2020 ● 2021 ● 2022



VELOCIDAD DEL SUScriptor MOVIL

Año ● 2020 ● 2021 ● 2022





Telecomunicaciones
CONATEL

Gobierno de la República

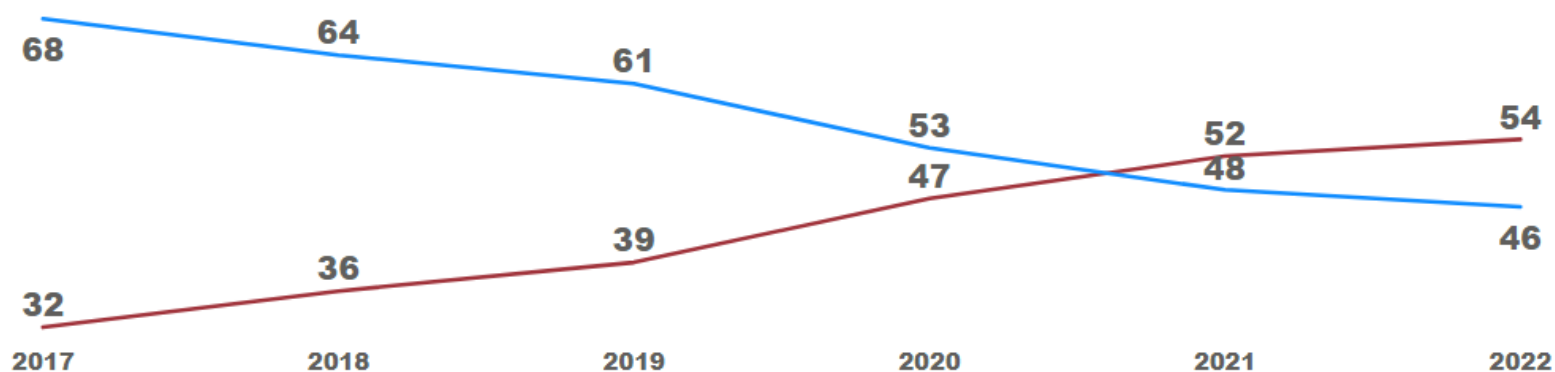


HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

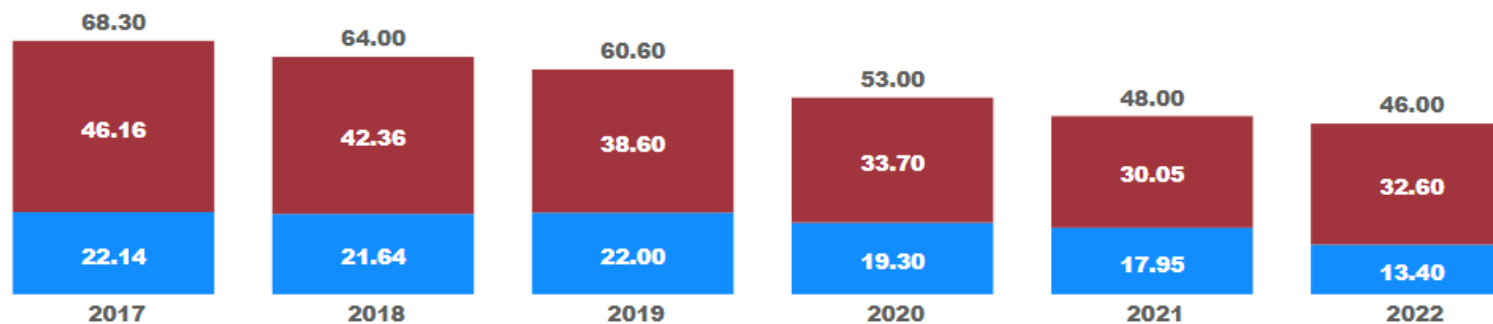
USUARIOS DE INTERNET VRS BRECHA DIGITAL

● Usuarios Internet (INE) ● BRECHA DIGITAL



BRECHA DIGITAL

● Brecha de acceso ● Brecha de Uso



SECTOR DE DIFUSION

Este sector incluye los operadores de Radiodifusión, Televisión y Audiovisuales, mostrando para el 2022 las siguientes características, con respecto al 2021:

1. El número total de operadores de los servicios de Radiodifusión Sonora, Televisión y Audiovisuales aumento 2.29%, alcanzando la cantidad de operadores de 626, detallándose los siguientes operadores por servicios:

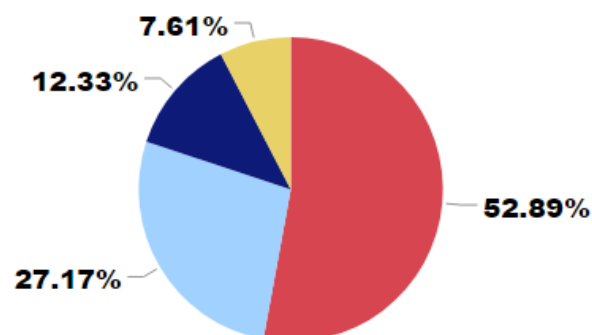
N°	Tipo de Servicio	Cantidad	Porcentaje de aumento o reducción
1	Televisión	112	Se mantiene igual
3	Radiodifusión sonora	393	Reducción de 0.76%
5	Audio Visual Nacional	121	Aumento del 16.35%
	TOTAL DE OPERADORES	626	

2. El número total estaciones de Radiodifusión Sonora, de Televisión y Audiovisuales autorizadas por CONATEL aumento 0.51%, alcanzando un total de 1,590 estaciones autorizadas, distribuyendo estas estaciones por servicios de la siguiente manera:

Tipo de estación, incluyendo repetidoras	Cantidades	Porcentaje de aumento o reducción
ESTACIONES DE TV	432	Se mantiene igual
ESTACIONES AUDIO VISUAL NACIONAL	121	Aumento del 16.35%
ESTACIONES DE RADIODIFUSION AM	196	Reducción del 9.26%
ESTACIONES DE RADIODIFUSION FM	841	Aumento del 1.33%
TOTAL DE ESTACIONES	1,590	

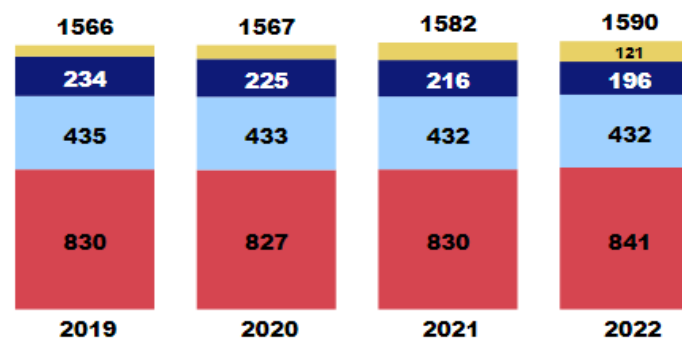
ESTACIONES DE DIFUSION

● RADIO FM
● TV
● RADIO AM
● AUDIOVISUALES



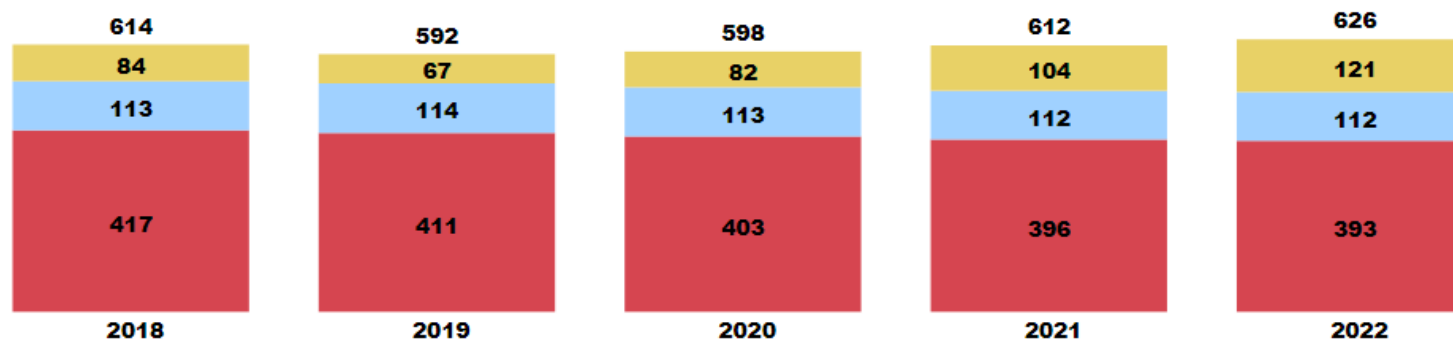
CANTIDAD DE ESTACIONES DE DIFUSION

● RADIO FM ● TV ● RADIO AM ● AUDIOVISUALES



OPERADORES DE DIFUSION

● OPER: RADIO ● OPER .TV ● OPER. AUDIOVISUAL



INDICADORES GENERALES DEL SECTOR DE TELECOMUNICACIONES

Durante el año 2022, se observa lo siguiente en los indicadores financieros, de Protección al Usuario y de los operadores autorizados por CONATEL, con respecto al año 2021:

1. Los ingresos de todos los Operadores de Servicios Públicos del sector de Telecomunicaciones tuvieron un aumento del 2.71%, alcanzando un total de 23,985 millones de lempiras.
2. La inversión que han reportado los operadores de servicios públicos de telecomunicaciones aumento un 20.89%, alcanzando un valor acumulado este año de 5,417 millones de lempiras, lo que ha generado un incremento en los empleados del sector del 4.13% llegando a un total al final del año de 19,396 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 tuvieron una reducción del 19.13%, alcanzando total de 823 mil reclamos que han sido atendidos por los operadores del sector de telecomunicaciones.
4. El total de Operadores autorizados por CONATEL aumento un 11.09%, obteniendo un total de 1,202 Operadores autorizados por CONATEL.

N°	Tipo operador	Cantidad	Porcentaje de aumento o reducción
1	Públicos	429	Aumento del 10.28%
2	Privados	147	Aumento del 81.48%
3	Difusión	626	Aumento del 2.29%
	TOTAL DE OPERADORES	1,202	

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, aumento un 10.59%, obteniendo un total de 1,879 Títulos Habilitantes vigentes.

N°	Tipo Título Habilitante	Cantidad	Porcentaje de aumento o reducción
1	Concesiones	13	Se mantiene igual
2	Permisos	924	Aumento del 7.94%
3	Licencias	664	Aumento del 10.30%
4	Registros	221	Aumento del 17.55%
5	Inscripciones	57	Aumento del 42.5%
	TOTAL DE TITULOS HABILITANTES	1,879	



Telecomunicaciones CONATEL

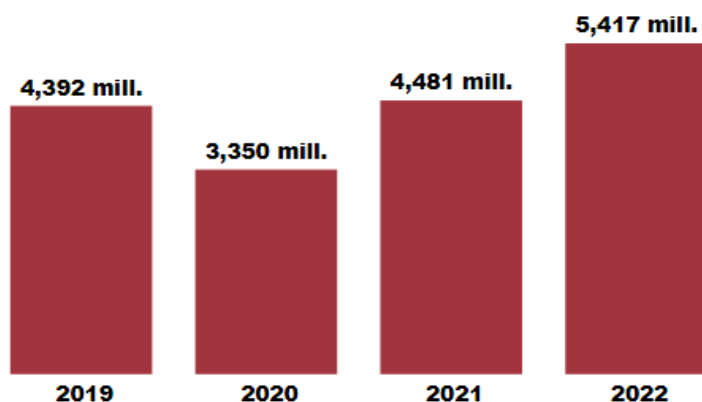
Gobierno de la República



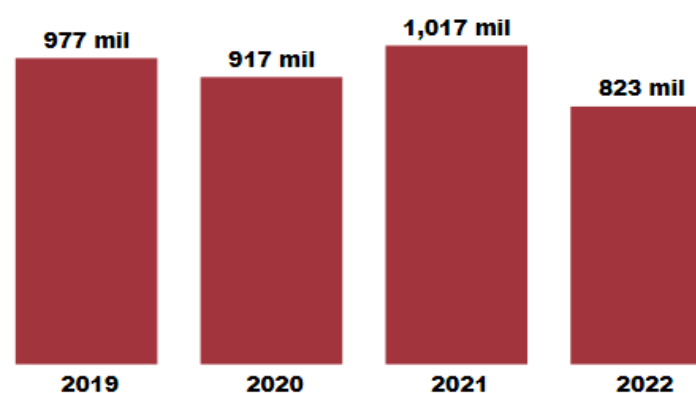
HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

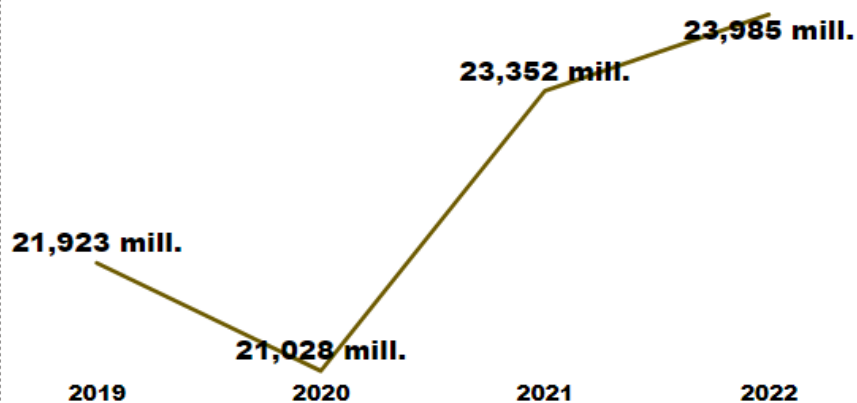
INVERSION SECTOR TELECOMUNICACIONES



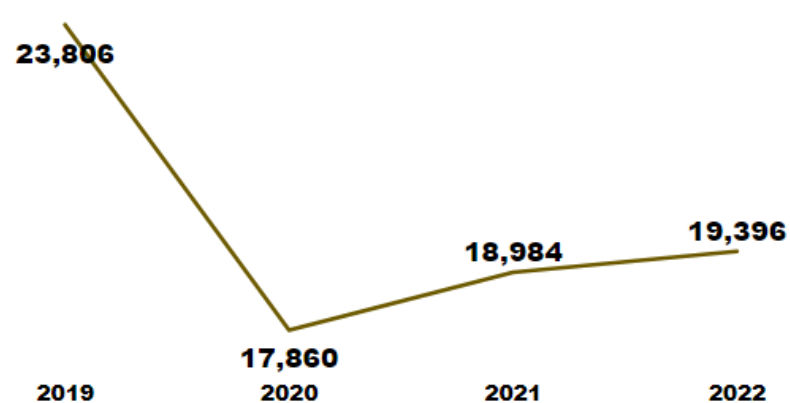
RECLAMOS DE USUARIOS A OPERADORES



INGRESOS SECTOR TELECOMUNICACIONES

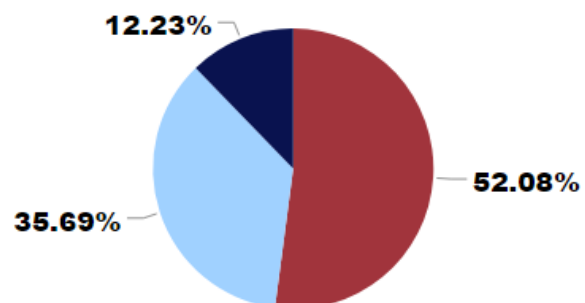


EMPLEOS SECTOR DE TELECOMUNICACIONES



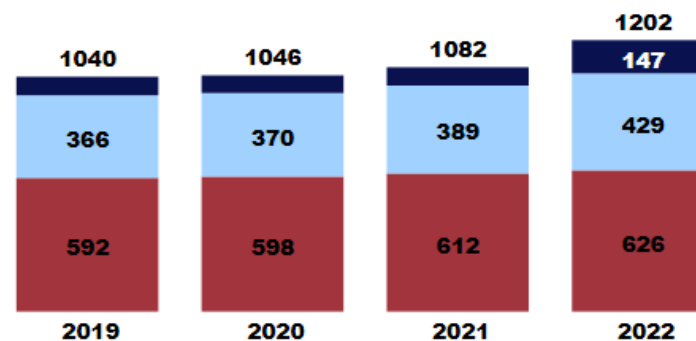
OPERADORES AUTORIZADOS

● DIFUSION ● PUBLICOS ● PRIVADOS



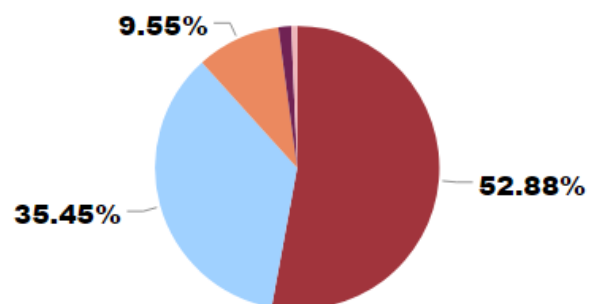
CANTIDAD DE OPERADORES

● DIFUSION ● PUBLICOS ● PRIVADOS



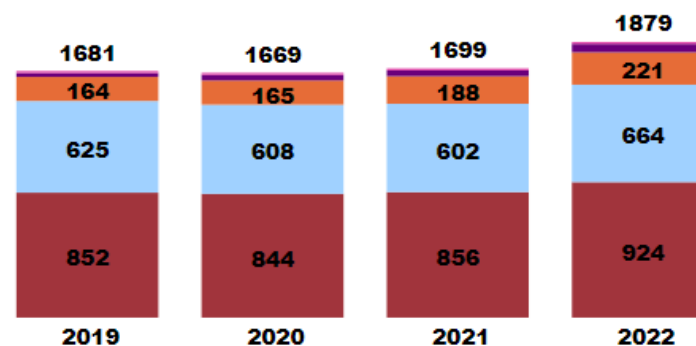
TITULOS HABILITANTES VIGENTES

● Permisos ● Licencias ● Registros ● Inscripciones ● Concesiones



CANTIDAD DE TITULOS HABILITANTES

● Permisos ● Licencias ● Registros ● Inscripciones ● Concesiones



INDICE MUNICIPAL DE ACCESO A LAS TELECOMUNICACIONES (IMAT)

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 mejor acceso a las telecomunicaciones hasta el que posee el acceso más bajo. También se incluye en el anexo, mapas que muestra gráficamente como se distribuye este índice en todo el territorio nacional.

N°	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	IMAT
1	FRANCISCO MORAZAN	Distrito Central	68.79
2	CORTES	San Pedro Sula	63.20
3	CORTES	Puerto Cortes	61.33
4	COLON	Saba	61.11
5	ISLAS DE LA BAHIA	Utila	60.55
6	ATLANTIDA	La Ceiba	59.60
7	FRANCISCO MORAZAN	Santa Lucia	59.58
8	COMAYAGUA	Siguetepeque	58.62
9	CHOLUTECA	Choluteca	58.59
10	COPAN	Santa Rosa de Copan	58.47
11	ISLAS DE LA BAHIA	Roatán	58.20
12	FRANCISCO MORAZAN	Tatumbula	58.08
13	COLON	Tocoa	57.84
14	FRANCISCO MORAZAN	Valle de Ángeles	57.74
15	COLON	Sonaguera	56.83
16	CORTES	Villanueva	56.64
17	CORTES	Choloma	56.59
18	CORTES	La Lima	55.94
19	ISLAS DE LA BAHIA	José Santos Guardiola	55.30
20	VALLE	San Lorenzo	55.19
21	YORO	El Progreso	54.96
22	COMAYAGUA	Comayagua	54.09
23	ISLAS DE LA BAHIA	Guanaja	54.07
24	CORTES	Pimienta	53.99
25	INTIBUCA	La Esperanza	53.91
26	COPAN	Dulce Nombre	53.90
27	COPAN	Nueva Arcadia	53.37
28	ATLANTIDA	Tela	53.06



Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

29	OCOTEPEQUE	Ocotepeque	52.88
30	CORTES	Santa Cruz de Yojoa	52.82
31	COPAN	San Agustín	52.47
32	CORTES	San Manuel	52.25
33	COMAYAGUA	Lejamani	52.20
34	VALLE	Amapala	51.88
35	EL PARAISO	Jacaleapa	51.87
36	ATLANTIDA	San Francisco	51.72
37	SANTA BARBARA	San Vicente Centenario	51.71
38	COMAYAGUA	La Trinidad	51.36
39	VALLE	Alianza	51.35
40	COMAYAGUA	Las Lajas	51.30
41	FRANCISCO MORAZAN	Villa de San Francisco	51.18
42	FRANCISCO MORAZAN	La Venta	51.07
43	COLON	Trujillo	51.00
44	COLON	Bonito Oriental	50.94
45	OLANCHO	Santa María del Real	50.78
46	CORTES	San Francisco de Yojoa	50.77
47	FRANCISCO MORAZAN	Talanga	50.65
48	FRANCISCO MORAZAN	San Antonio de Oriente	50.61
49	CORTES	Potrerrillos	50.37
50	FRANCISCO MORAZAN	Alubaren	50.35
51	ATLANTIDA	El Porvenir	50.32
52	YORO	Santa Rita	50.26
53	COLON	Santa Rosa de Aguan	50.18
54	COPAN	San José	50.17
55	LA PAZ	Cane	50.13
56	VALLE	Nacaome	49.95
57	CHOLUTECA	San Antonio de Flores	49.84
58	CHOLUTECA	Marcovia	49.84
59	LA PAZ	San Antonio del Norte	49.81
60	COPAN	San Juan de Opoa	49.81
61	VALLE	Goascoran	49.65
62	COPAN	Concepción	49.65
63	FRANCISCO MORAZAN	Santa Ana	49.31
64	COMAYAGUA	Ojos de Agua	49.30
65	ATLANTIDA	Arizona	49.30
66	COPAN	San Jerónimo	49.13
67	GRACIAS A DIOS	Brus Laguna	49.05
68	YORO	Olanchito	49.02



Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

69	CORTES	Omoa	48.88
70	SANTA BARBARA	Nuevo Celilac	48.81
71	COMAYAGUA	Villa de San Antonio	48.80
72	COPAN	Cucuyagua	48.56
73	COPAN	Dolores	48.30
74	LEMPIRA	La Unión	48.23
75	LA PAZ	La Paz	48.06
76	INTIBUCA	Concepción	47.94
77	OLANCHO	El Rosario	47.79
78	OLANCHO	Juticalpa	47.76
79	INTIBUCA	San Isidro	47.74
80	FRANCISCO MORAZAN	San Ignacio	47.69
81	COPAN	San Antonio	47.63
82	VALLE	Caridad	47.58
83	OLANCHO	Guarizama	47.51
84	SANTA BARBARA	El Nispero	47.29
85	OCOTEPEQUE	San Francisco del Valle	47.22
86	COMAYAGUA	Minas de Oro	47.16
87	FRANCISCO MORAZAN	Orica	47.10
88	INTIBUCA	Jesús de Otoro	47.04
89	SANTA BARBARA	Santa Bárbara	46.90
90	OCOTEPEQUE	Sinuapa	46.90
91	VALLE	Langue	46.89
92	FRANCISCO MORAZAN	El Porvenir	46.88
93	COMAYAGUA	Taulabe	46.80
94	FRANCISCO MORAZAN	Cedros	46.74
95	EL PARAISO	El Paraíso	46.73
96	COPAN	Corquin	46.60
97	SANTA BARBARA	Chinda	46.59
98	LA PAZ	Santa María	46.55
99	ATLANTIDA	Esparta	46.43
100	LEMPIRA	Candelaria	46.40
101	COMAYAGUA	Humuya	46.28
102	INTIBUCA	Magdalena	46.24
103	SANTA BARBARA	Trinidad	46.22
104	LEMPIRA	Valladolid	46.16
105	COMAYAGUA	San Sebastián	46.04
106	FRANCISCO MORAZAN	Sabanagrande	46.01
107	LEMPIRA	Mapulaca	45.99
108	COMAYAGUA	San Luis	45.90



Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

109	COPAN	Veracruz	45.90
110	CHOLUTECA	Pespire	45.86
111	SANTA BARBARA	Las Vegas	45.82
112	CHOLUTECA	San Isidro	45.77
113	YORO	Arenal	45.74
114	COLON	Limón	45.74
115	OCOTEPEQUE	La Labor	45.57
116	EL PARAISO	Potreros	45.51
117	COPAN	Trinidad de Copan	45.46
118	FRANCISCO MORAZAN	San Miguelito	45.24
119	EL PARAISO	Yuscarán	44.94
120	CHOLUTECA	San José	44.77
121	COMAYAGUA	Esquias	44.77
122	SANTA BARBARA	Ilama	44.75
123	OCOTEPEQUE	San Fernando	44.72
124	LA PAZ	San Pedro de Tutule	44.69
125	COPAN	San Nicolas	44.68
126	CHOLUTECA	Santa Ana de Yusguare	44.55
127	COMAYAGUA	San José de Comayagua	44.55
128	YORO	El Negrito	44.55
129	COMAYAGUA	Lamani	44.52
130	LEMPIRA	La Virtud	44.27
131	LA PAZ	Lauterique	44.24
132	EL PARAISO	Yauyupe	44.07
133	OCOTEPEQUE	La Encarnación	44.02
134	LA PAZ	Aguanqueterique	44.01
135	SANTA BARBARA	Petoa	43.99
136	OCOTEPEQUE	Sensenti	43.95
137	LA PAZ	Marcala	43.94
138	INTIBUCA	San Antonio	43.88
139	ATLANTIDA	Jutiapa	43.79
140	SANTA BARBARA	Azacualpa	43.77
141	COPAN	San pedro	43.77
142	LEMPIRA	Virginia	43.71
143	LEMPIRA	Las Flores	43.52
144	INTIBUCA	Camasca	43.51
145	COMAYAGUA	El Rosario	43.49
146	FRANCISCO MORAZAN	Guaimaca	43.44
147	CORTES	San Antonio de Cortes	43.36
148	EL PARAISO	Guinope	43.23





Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

149	INTIBUCA	San Juan	42.93
150	FRANCISCO MORAZAN	Vallecillo	42.90
151	OCOTEPEQUE	San Marcos	42.75
152	SANTA BARBARA	San Marcos	42.72
153	LEMPIRA	San Rafael	42.69
154	COMAYAGUA	La Libertad	42.66
155	CHOLUTECA	Duyure	42.64
156	YORO	Sulaco	42.53
157	COPAN	Copan Ruinas	42.52
158	OCOTEPEQUE	Dolores Merendon	42.46
159	OLANCHO	Salamá	42.35
160	COMAYAGUA	Ajuterique	42.25
161	INTIBUCA	Intibuca	42.22
162	CHOLUTECA	El Triunfo	42.20
163	ATLANTIDA	La Másica	42.16
164	LEMPIRA	San Francisco	41.94
165	OLANCHO	Catacamas	41.48
166	CHOLUTECA	Namasigue	41.40
167	COMAYAGUA	San Jeronimo	41.39
168	LA PAZ	Mercedes de Oriente	41.26
169	SANTA BARBARA	Atima	41.14
170	COMAYAGUA	Meambar	41.08
171	EL PARAISO	San Matias	41.05
172	LA PAZ	San Juan	41.03
173	SANTA BARBARA	Gualala	40.94
174	YORO	Morazan	40.88
175	VALLE	Aramecina	40.77
176	SANTA BARBARA	Macuelizo	40.63
177	VALLE	San Francisco de Coray	40.62
178	OLANCHO	San Francisco de Becerra	40.54
179	OLANCHO	San Esteban	40.49
180	COMAYAGUA	San José del Potrero	40.34
181	INTIBUCA	Santa Lucía	40.27
182	LEMPIRA	San Manuel Colohete	40.25
183	GRACIAS A DIOS	Ahuas	40.24
184	SANTA BARBARA	Protección	40.14
185	FRANCISCO MORAZAN	Nueva Armenia	40.07
186	LA PAZ	Chinacla	40.06
187	EL PARAISO	San Antonio de Flores	40.01
188	OLANCHO	Campamento	39.94





Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

189	OLANCHO	Manto	39.78
190	OLANCHO	San Francisco de la Paz	39.67
191	LA PAZ	Yarula	39.48
192	EL PARAISO	Oropoli	39.23
193	LA PAZ	San José	39.16
194	LA PAZ	Opatoro	39.12
195	GRACIAS A DIOS	Juan Francisco Bulnes	39.09
196	EL PARAISO	San Lucas	38.66
197	OCOTEPEQUE	Fraternidad	38.56
198	OLANCHO	Concordia	38.43
199	COPAN	La Jigua	38.42
200	SANTA BARBARA	Quimistan	38.38
201	LEMPIRA	Lepaera	38.35
202	FRANCISCO MORAZAN	La Libertad	38.34
203	OLANCHO	La Unión	38.15
204	COLON	Santa Fe	38.12
205	LA PAZ	Cabañas	38.11
206	SANTA BARBARA	Naranjito	38.11
207	EL PARAISO	Soledad	38.11
208	FRANCISCO MORAZAN	Ojojona	38.10
209	EL PARAISO	Vado Ancho	37.81
210	FRANCISCO MORAZAN	Reitoca	37.75
211	SANTA BARBARA	San Nicolas	37.71
212	OCOTEPEQUE	Concepción	37.63
213	SANTA BARBARA	Concepción del Norte	37.59
214	LEMPIRA	San Juan Guarita	37.51
215	LEMPIRA	Piraera	37.35
216	COPAN	Santa Rita	37.19
217	FRANCISCO MORAZAN	San Buenaventura	37.14
218	LEMPIRA	Tambla	36.94
219	OLANCHO	Esquipulas del Norte	36.75
220	LEMPIRA	Gualcinco	36.64
221	SANTA BARBARA	San Pedro Zacapa	36.58
222	EL PARAISO	Moroceli	36.31
223	EL PARAISO	Danlí	36.26
224	INTIBUCA	Dolores	36.08
225	CHOLUTECA	San Marcos de Colon	36.04
226	OLANCHO	Gualaco	35.79
227	SANTA BARBARA	Concepción del Sur	35.75
228	OCOTEPEQUE	Santa Fe	35.32



Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

229	SANTA BARBARA	Arada	35.28
230	LA PAZ	Santiago de Puringla	35.08
231	INTIBUCA	San Marcos de la Sierra	35.03
232	EL PARAISO	Texiguat	35.00
233	INTIBUCA	Clomoncagua	34.84
234	CHOLUTECA	Morolica	34.77
235	SANTA BARBARA	San José de las Colinas	34.62
236	SANTA BARBARA	Nueva Frontera	34.55
237	YORO	Yoro	34.43
238	LEMPIRA	Gracias	34.24
239	COPAN	La Unión	34.14
240	FRANCISCO MORAZAN	San Juan de Flores	34.10
241	COPAN	El Paraíso	33.94
242	FRANCISCO MORAZAN	Maraita	33.77
243	YORO	Yorito	33.18
244	OLANCHO	Patuca	33.15
245	LEMPIRA	Erandique	33.02
246	CHOLUTECA	Concepción de María	32.71
247	COPAN	Cabañas	32.68
248	LEMPIRA	San Andrés	32.57
249	OCOTEPEQUE	San Jorge	32.48
250	OLANCHO	Guayape	32.36
251	LEMPIRA	Tomalá	32.25
252	SANTA BARBARA	Santa Rita	32.06
253	INTIBUCA	Yamaranguila	31.95
254	OCOTEPEQUE	Lucerna	31.93
255	CHOLUTECA	El Corpus	31.87
256	YORO	Jocón	31.77
257	LEMPIRA	Guarita	31.63
258	INTIBUCA	San Miguel Guancapla	31.39
259	LEMPIRA	La Campa	31.08
260	OLANCHO	Silca	30.96
261	LEMPIRA	Santa Cruz	30.78
262	SANTA BARBARA	Ceguaca	30.74
263	SANTA BARBARA	San Luis	30.58
264	GRACIAS A DIOS	Ramon Villeda Morales	30.30
265	OLANCHO	Guata	30.20
266	OCOTEPEQUE	Belén Gualcho	30.15
267	COLON	Balfate	30.12
268	LEMPIRA	Cololaca	30.06





Telecomunicaciones CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

269	EL PARAISO	Liure	29.94
270	LA PAZ	Santa Ana	29.50
271	OLANCHO	Jano	28.74
272	LEMPIRA	Belén	28.14
273	LEMPIRA	La Iguala	27.22
274	EL PARAISO	Alauca	27.22
275	LEMPIRA	Talgua	27.00
276	OCOTEPEQUE	Mercedes	26.98
277	COLON	Iriona	26.21
278	CHOLUTECA	Apacilagua	25.90
279	LA PAZ	Santa Elena	25.33
280	CHOLUTECA	Orocuina	24.94
281	INTIBUCA	Masaguara	23.99
282	LA PAZ	Guajiquiro	23.89
283	LEMPIRA	San Marcos de Caiquin	23.39
284	FRANCISCO MORAZAN	Lepaterique	23.14
285	EL PARAISO	Teupasenti	22.97
286	YORO	Victoria	22.83
287	COPAN	Florida	22.82
288	OLANCHO	Dulce Nombre de Culmi	22.46
289	GRACIAS A DIOS	Puerto Lempira	21.67
290	OLANCHO	Yocon	20.87
291	FRANCISCO MORAZAN	Curaren	20.11
292	OLANCHO	Mangulile	19.93
293	FRANCISCO MORAZAN	Marale	19.84
294	EL PARAISO	Trojes	19.37
295	LEMPIRA	San Sebastián	19.20
296	SANTA BARBARA	San Francisco de Ojuera	16.48
297	INTIBUCA	San Francisco de Opalaca	15.43
298	GRACIAS A DIOS	Wampusirpe	10.39



**Telecomunicaciones
CONATEL**

Gobierno de la República



HONDURAS
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

ANEXO





Telecomunicaciones
CONATEL

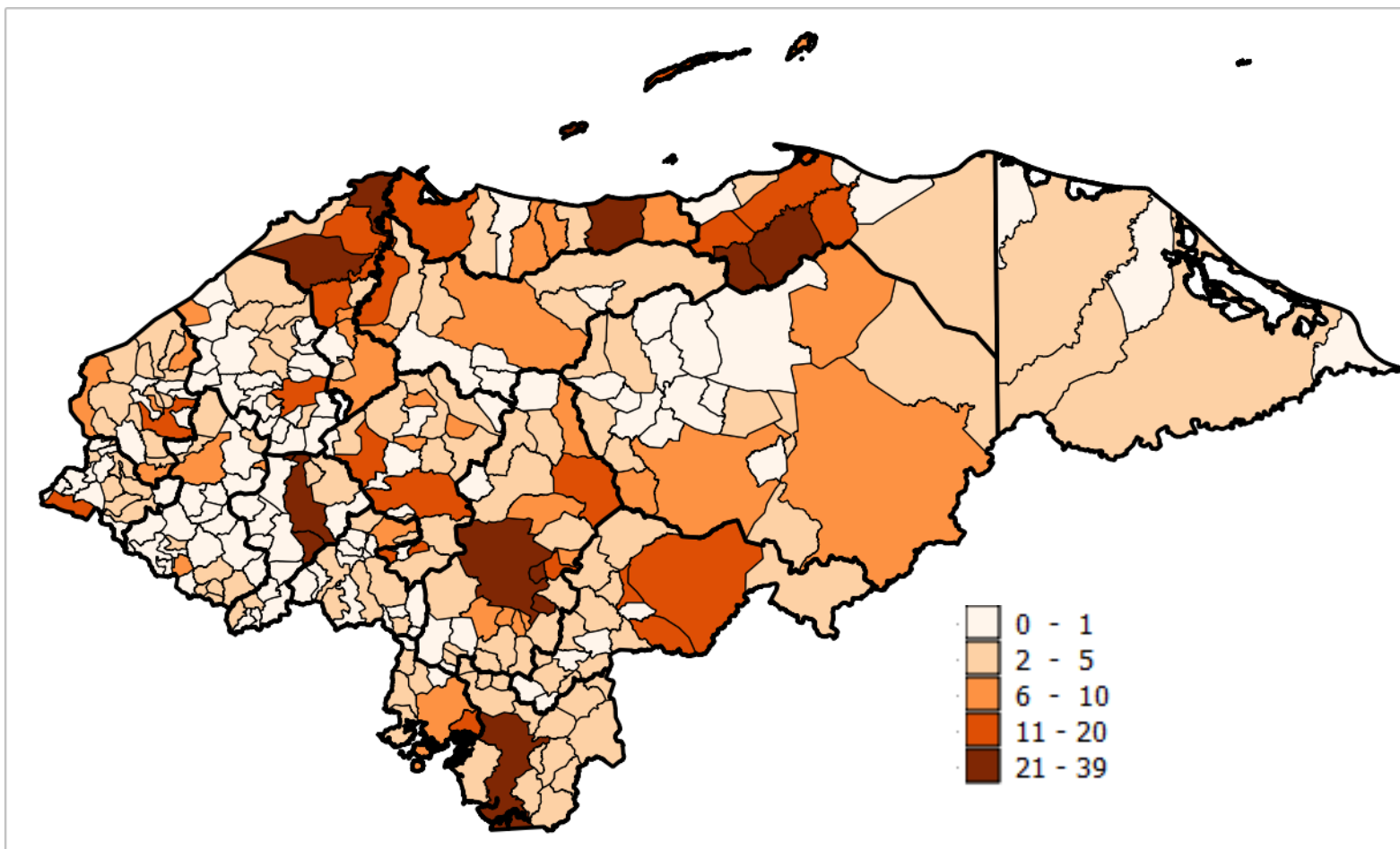
Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

MAPA DEL INDICE MUNICIPAL DE ACCESO FIJO DE TELECOMUNICACIONES (IMAFI)





Telecomunicaciones
CONATEL

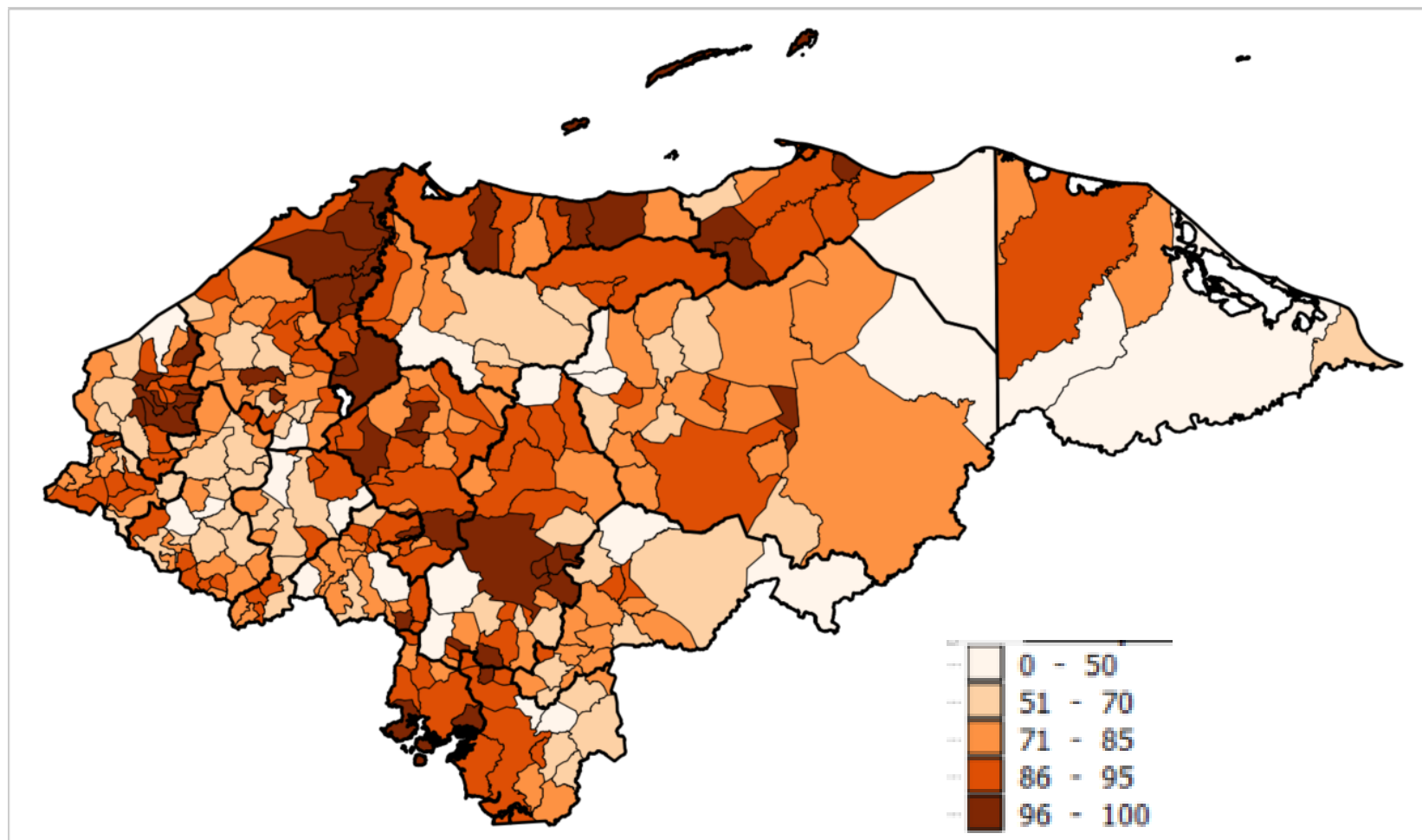
Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

MAPA DEL INDICE MUNICIPAL DE ACCESO MOVIL DE TELECOMUNICACIONES (IMAMT)





Telecomunicaciones
CONATEL

Gobierno de la República



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

MAPA DEL INDICE MUNICIPAL DE ACCESO DE TELECOMUNICACIONES (IMAT)

