

INEGI. Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de Tecnologías de la Información en los Hogares (ENDUTIH), 2020.

Usuarios de teléfono celular con conexión móvil a internet, según condición, 2015 a 2020								
Año	Total		Con conexión móvil a Internet		Sin conexión móvil a Internet		No sabe	
	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento	Absolutos	Por ciento
2015 ^a	44 479 312	100.0	29 846 188	67.1	14 588 708	32.8	44 416	0.1
2016 ^a	54 829 543	100.0	44 387 715	81.0	10 441 828	19.0	ND	NA
2017 ^a	60 094 038	100.0	52 168 653	86.8	7 925 385	13.2	ND	NA
2018 ^a	65 596 770	100.0	58 348 500	89.0	7 248 270	11.0	ND	NA
2019 ^b	72 921 052	100.0	66 093 992	90.6	6 827 060	9.4	ND	NA
2020 ^c	76 787 108	100.0	66 299 738	86.3	10 487 370	13.7	ND	NA

Nota:

Debido al cambio metodológico observado entre MODUTIH y ENDUTIH, al pasar de un informante que responde sobre el uso de las TIC por los demás miembros del hogar, hacia un informante seleccionado aleatoriamente que proporciona únicamente el uso que le brinda él mismo a estas tecnologías, las cifras de usuarios no son comparables entre 2001-2014 y 2015-2020.

A partir del 2013, las cifras de población están conciliadas conforme las proyecciones demográficas del Consejo Nacional de Población (CONAPO) de abril de 2013.

Población de seis años o más.

Proporciones con respecto a los usuarios que se conectan a Internet mediante teléfono inteligente *Smartphone*.

Cifras preliminares para 2020.

La suma de los porcentajes puede no corresponder al 100% debido al redondeo.

a Cifras correspondientes al mes de mayo.

b Cifras correspondientes al mes de julio.

c Cifras correspondientes al mes de octubre.

NA No aplicable.

ND No disponible.

Fuente: De 2015 a 2020: **INEGI**. Encuesta Nacional sobre Disponibilidad y Uso de TIC en Hogares, ENDUTIH.

Categoría móvil	Precios máximo	Precio Mínimo	Promedio	Frecuencia de cambio	Precio por un año
Gama Alta	\$58,999.00	\$10,001.00	\$34,500.00	18 a 24 meses	\$19,714.29
Gama Media	\$10,000.00	\$3,001.00	\$6,500.50	18 a 24 meses	\$3,714.57
Gama Baja	\$3,000.00	\$599.00	\$1,799.50	18 a 24 meses	\$1,028.29

Fuente:

<https://www.theciu.com/publicaciones-2/2021/4/5/mercado-de-smartphones-en-mxico-2020-una-vista-por-fabricante-de-equipos>

<https://www2.deloitte.com/content/dam/Deloitte/mx/Documents/technology/Global-Mobile-Consumer-Survey.pdf>

venden#:~:text=toda%20la%20informaci%C3%B3n-

,En%20M%C3%A9xico%20los%20smartphones%20se%20renuevan%20cada%20dos%20a%C3%B1os%3A%20la,guarda%2C%20muy%20pocos%20lo%20venden

Rango de Megabytes incluidos	Precios máximo	Precio Mínimo	Promedio	Por año
consumo de datos móviles medio	\$100.00	\$31.00	\$65.50	\$786.00

Fuente:

<http://comparador.ift.org.mx/indexmovil.php?s=pospago>

<http://www.ift.org.mx/comunicacion-y-medios/comunicados-ift/es/el-32-de-los-usuarios-de-internet-movil-usan-entre-uno-y-3-gb-al-mes-la-mayoria-en-sistema-prepago>

<http://www.ift.org.mx/sites/default/files/contenidogeneral/usuarios-y-audiencias/perfilesdeconsumodedatosmoviles2019.pdf>

Nombre	Modalidad	Vigencia	HOMOClave	Frecuencia: 2020	Frecuencia: 2021	Diferencia: licencias nuevas	Porcentaje de usuarios con telefono movil e internet	Porcentaje de usuarios sin telefono movil e internet	Usuarios que requieren equipo de comunicación movil	Precio de equipo de gama baja (anual)	Costo de plan de internet (anual)	Costo total (anual)
Expedición de la Licencia Federal Digital de Conductor.	Nacional	4 años	SCT-03-028-A	45,059	46,620	1,561	90.6%	9.4%	146	\$150,278.72	\$114,869.90	\$265,148.62
Expedición de la Licencia Federal Digital de Conductor.	Internacional	4 años	SCT-03-028-B	14,035	15,035	1,000	90.6%	9.4%	94	\$96,270.80	\$73,587.38	\$169,858.18
Renovación de Licencia Federal Digital de Conductor.		4 años	SCT-03-032	121,364	276,593	155,229	90.6%	9.4%	14,533	\$14,944,020.56	\$11,422,895.40	\$26,366,915.96
Duplicado de Licencia Federal Digital de Conductor.		4 años	SCT-03-033	41,434	18,194	5,000	90.6%	9.4%	468	\$481,354.02	\$367,936.90	\$849,290.92
Cambio o categoría adicional de la Licencia Federal Digital de Conductor, categorías "A", "B", "C" y "F"	Categorías A, B, C y F,	4 años	SCT-03-037-A	17,492	29,555	12,063	90.6%	9.4%	1,129	\$1,161,314.70	\$887,684.56	\$2,048,999.27
Cambio o categoría adicional de la Licencia Federal Digital de Conductor, categoría "D".	Categoría D	4 años	SCT-03-037-B	38	4	4	90.6%	9.4%	0	\$385.08	\$294.35	\$679.43
Cambio o categoría adicional de la Licencia Federal Digital de Conductor, categoría "E".	Categoría E	2 años	SCT-03-037-C	19,891	29,032	9,141	90.6%	9.4%	856	\$880,011.41	\$672,662.24	\$1,552,673.65
Total				259,313	415,033					\$17,713,635.30	\$13,539,930.74	\$31,253,566.04

HOMOCLAVE	Modalidad	Vigencia	Frecuencia: 2020	Frecuencia: 2021	Porcentaje de usuarios con telefono movil e internet	Porcentaje de usuarios sin telefono movil e internet	Usuarios que requieren equipo de comunicaci3n movil	Precio de equipo de gama baja (anual)	Costo de plan de internet (anual)	Costo total (anual)
ARTF-2021-004-002-A	Expedici3n	2 a1os	766	111	90.6%	9.4%	10	\$10,686.06	\$8,168.20	\$18,854.26
ARTF-2021-004-004-A	Revalidaci3n	2 a1os	2,731	659	90.6%	9.4%	62	\$63,442.46	\$48,494.08	\$111,936.54
ARTF-2021-004-005-A	Reposici3n	2 a1os	1	1	90.6%	9.4%	0.09	\$96.27	\$73.59	\$169.86
		Total	3,498.00	771.00				\$74,224.79	\$56,735.87	\$130,960.66

Dirección	Costo de la regulacion
DGAF	\$31,253,566.04
ARTF	\$130,960.66
Total	\$31,384,526.70

HOMOCLAVE	2017	2018	2019	2020	2021	Crecimiento 2020-2021
SCT-03-028-A	40,536	41,991	43,498	45,059	46,620	3.5%
SCT-03-028-B	11,244	12,106	13,035	14,035	15,035	7.1%
SCT-03-032	88,474	98,305	109,228	121,364	276,593	127.9%
SCT-03-033	30,205	33,562	37,291	41,434	18,194	-56.1%
ARTF-2021-004-002-A				766	111	-85.5%
ARTF-2021-004-004-A				2,731	659	-75.9%
ARTF-2021-004-005-A				1	1	0.0%

HOMOCLAVE	Vigencia	aumento 2017 a 2018	aumento 2018 a 2019	Licencias Nuevas: 2022	Total de licencias
SCT-03-028-A	4 años	1,455	1,507	1,561	1,561
SCT-03-028-B	4 años	863	929	1,000	1,000
SCT-03-032	4 años			155,229	159,982
SCT-03-033	4 años	3,356	3,729	5,000	12,085
ARTF-2021-004-002-A	2 años	-	-	766	766
ARTF-2021-004-004-A	2 años	0	0	2,731	3,497
ARTF-2021-004-005-A	2 años	0	0	1	1

se suman las licencias emitidas de los periodos 2017 a 2018 y
2018 a 2019

se suman las licencias emitidas en 2020

HOMOCLAVE	Nombre	Frecuencia	Costo licencia fisica	Costo licencia digital	Ahorro	Ahorro total
SCT-03-028-A	Expedición de la Licencia Federal Digital de Conductor.	1,561	\$512.00	\$174.00	\$338.00	\$527,618.00
SCT-03-028-B	Expedición de la Licencia Federal Digital de Conductor.	1,000	\$512.00	\$174.00	\$338.00	\$338,000.00
SCT-03-032	Renovación de Licencia Federal Digital de Conductor.	159,982	\$309.00	\$174.00	\$135.00	\$21,597,565.06
SCT-03-033	Duplicado de Licencia Federal Digital de Conductor.	12,085	\$309.00	\$173.00	\$136.00	\$1,643,589.10
ARTF-2021-004-002-A	Expedición, revalidación y reposición de la Licencia Federal Ferroviaria.	766	\$792.00	\$760.00	\$32.00	\$24,512.00
ARTF-2021-004-004-A	Expedición, revalidación y reposición de la Licencia Federal Ferroviaria.	3,497	\$792.00	\$760.00	\$32.00	\$111,904.00
ARTF-2021-004-005-A	Expedición, revalidación y reposición de la Licencia Federal Ferroviaria.	1	\$792.00	\$760.00	\$32.00	\$32.00
Total						\$24,243,220.16

HOMOCLAVE	Porcentaje de usuarios con telefono movil e internet	Usuarios que no requieren equipo de comunicación movil	Precio de equipo de gama baja (anual)	Costo de plan de internet (anual)	Costo total (anual)
SCT-03-028-A	90.6%	1,415	\$1,454,875.28	\$1,112,076.10	\$2,566,951.38
SCT-03-028-B	90.6%	906	\$932,014.91	\$712,412.62	\$1,644,427.53
SCT-03-032	90.6%	145,004	\$149,105,575.34	\$113,973,169.70	\$263,078,745.05
SCT-03-033	90.6%	10,954	\$11,263,599.65	\$8,609,658.97	\$19,873,258.62
ARTF-2021-004-002-A	90.6%	694	\$713,923.42	\$545,708.07	\$1,259,631.49
ARTF-2021-004-004-A	90.6%	3,170	\$3,259,256.14	\$2,491,306.93	\$5,750,563.08
ARTF-2021-004-005-A	90.6%	1	\$932.01	\$712.41	\$1,644.43
Total					\$294,175,221.56

Ahorros calculados por metodologia costeo estandar

Plastica	Digital	Costo economico actual	Costo economico con simplificacion	Digital - Plastica
SCT-03-028-A	SCT-03-028-A	\$176,484,387.66	\$127,530,037.11	\$48,954,350.55
SCT-03-028-B	SCT-03-028-B	\$952,313,205.90	\$952,079,523.15	\$233,682.75
SCT-03-032	SCT-03-032	\$490,388,232.96	\$489,714,662.76	\$673,570.20
SCT-03-033	SCT-03-033	\$6,968,784.46	\$0.00	\$6,968,784.46
Total				\$56,830,387.96

Concepto	Cantidad
Costo	\$31,384,526.70
Beneficio	\$318,418,441.72
Beneficio Neto	\$287,033,915.02
Art 78	\$56,830,387.96
Ahorro Neto	\$25,445,861.26