

CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SINALOA (CODESIN).

COMITÉ CIUDADANO DE EVALUACION ESTADISTICA DEL ESTADO DE SINALOA (CCEEES).

Boletín N0. 32/2012.
Culiacán, Sin. 30 de mayo del 2012.

REPORTE DE INDICADORES DE TELECOMUNICACIONES EN SINALOA EN EL AÑO 2011.

Marco conceptual.

Las Telecomunicaciones se definen como toda transmisión, emisión o recepción de signos, señales, escritos, imágenes, voz, sonidos o informaciones de cualquier naturaleza por línea física, conductora eléctrica, radioelectricidad, medios ópticos y otros sistemas electromagnéticos. Tienen un gran impacto en la sociedad como en el desarrollo económico de un país, es un insumo indispensable y fuerte condicionante de la competitividad del resto de las actividades económicas.

Indicadores de telecomunicaciones en Sinaloa.

- De acuerdo con la Comisión Federal de Telecomunicaciones (COFETEL), en el año 2011 en Sinaloa estaban en Funcionamiento 272 mil 511 líneas telefónicas fijas residenciales, -37 mil 936 menos que en el año 2010, que había 310 mil 447 líneas, esto significo una reducción del -12.2%.
- En el año 2011 en Sinaloa existían 166 mil 879 líneas de telefonía fija no residencial, -4 mil 200 líneas menos que en el año 2010 que había 171 mil 079, esto significó una reducción del -2.46%.
- En el año 2011 en Sinaloa existían 2 millones 573 mil 424 suscripciones a telefonía celular, 57 mil 772 más que el año 2010 que eran 2 millones 515 mil 652 teléfonos celulares, esto significo un crecimiento de 2.3%.
- En el año 2011 en Sinaloa se contaba con 21 mil 444 teléfonos públicos, -3 mil 191 menos que en el año 2010 que se tenían 24 mil 635 teléfonos públicos, esto significo una reducción del -12.95%.
- En el año 2011 en Sinaloa se contaba con 317 mil 278 suscripciones a televisión restringida, 44 mil 083 suscripciones más que en el año 2010 que fueron 273 mil 195 suscripciones, esto significó un crecimiento de 16.1%.
- Por otra parte en el año 2010 de acuerdo con la encuesta sobre disponibilidad y uso de las tecnologías de la información y comunicación en los hogares elaborada por el INEGI, en Sinaloa los usuarios de internet representaban el 38% de la población total, el porcentaje de hogares con internet era de 25.9%, los hogares con televisión digital fue de 10.9%, los usuarios de computadoras representaban el 43.7% de la población total y los hogares con servicio de televisión de paga era de 34.8%.

Indicadores por entidad federativa.

- En el año 2011 Sinaloa con las 272 mil 511 líneas de telefonía fija residencial ocupó el lugar dieciséis por entidad federativa y en lo que respecta al número de

líneas de telefonía fija residencial por cada cien personas con 9.85 ocupó el lugar diecinueve.

- Sinaloa con 166 mil 879 líneas de telefonía fija no residencial, en el año 2011 ocupó el lugar ocho, mientras que con los 6.03 líneas de telefonía fija no residencial por cada cien personas ocupó la posición ocho.
- Sinaloa con los 2 millones 541 mil 540 suscripciones de telefonía celular en el año 2011 ocupó el lugar trece, mientras que con los 93 suscripciones de telefonía celular por cada cien habitantes ocupó el lugar doce.
- En lo que respecta a los teléfonos públicos Sinaloa con un total de 21 mil 444 en el año 2011 obtuvo la posición trece, mientras que con los 7.7 teléfonos públicos por cada mil habitantes se quedó con el octavo lugar.
- En el número de suscripciones a TV restringida Sinaloa con un total de 343 mil 829 suscripciones se quedó en la posición trece, por otro lado con las 12.42 suscripciones por cada cien personas alcanzó la posición once.
- De acuerdo a la encuesta sobre disponibilidad y uso de las tecnologías de la información y comunicación en hogares en el año 2010, en Sinaloa el 38% de la población era usuario de internet, esto lo colocó en la novena posición por entidad federativa.
- En lo que respecta a los hogares con internet, Sinaloa con el 25.9% obtuvo el lugar once, en el porcentaje de hogares con TV digital con 34.8% se quedó en la octava posición, el porcentaje de usuarios de computadoras con 43.7% ocupó la posición once y por último en lo que respecta a el porcentaje de hogares en Sinaloa que cuentan con servicio de TV de paga que fue de 10.9% Sinaloa se quedó en la posición quince.

Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa
Dirección: Paseo Niños héroes #78 PTE. Col. Centro Culiacán Sinaloa,
Para dudas sobre los datos o metodología utilizada favor de llamar al TEL: 667-712-82-32
: <http://www.ccees.com.mx>

(Cuadro 1)

| Sinaloa: Indicadores de Telecomunicaciones c/año | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|---------------|
| SECTOR Y ACTIVIDAD | 2010 | 2011 | DIFERENCIA | VARIACIÓN (%) |
| Lineas de Telefonía fija residencial | 310,447 | 272,511 | -37,936 | -12.2 |
| Lineas de Telefonía fija no residencial | 171,079 | 166,879 | -4,200 | -2.46 |
| Suscripciones de Telefonía Celular | 2,515,652 | 2,573,424 | 57,772 | 2.3 |
| Telefonos Públicos | 24,635 | 21,444 | -3,191 | -12.95 |
| Suscripciones de Televisión Restringida | 273,195 | 317,278 | 44,083 | 16.1 |
| Usuarios de Internet respecto a la población total | 38.0% | - | - | - |
| Hogares con Internet | 25.9% | - | - | - |
| Hogares con Televisión Digital | 10.9% | - | - | - |
| Usuarios de Computadora respecto a la población | 43.7% | - | - | - |
| Hogares con Servicio de Televisión de Paga | 34.8% | - | - | - |

Elaborado por : Comité Ciudadano de evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
FUENTE: COFETEL, INEGI

(Cuadro 2)

| Número de Líneas de teléfonos fijos Residencial y número de líneas de teléfonos fijos residencial por cada 100 habitantes en el año 2011 | | | | | Número de líneas de Teléfonos fijos no Residencial y número de líneas de teléfonos fijos no residenciales por cada 100 habitantes en el año 2011 | | | | |
|--|--------------|-----------------------------|-------------|--|--|--------------|--------------------------------|-------------|---|
| Posición | Entidad | Telefonos fijos residencial | Entidad | Telefonos fijos residencial X c/100 habitantes | Posición | Entidad | Telefonos fijos no residencial | Entidad | Telefonos fijos no residenciales X c/100 habitantes |
| 1 | D. F. | 2,569,747 | D. F. | 29.03 | 1 | D. F. | 1,602,938 | D. F. | 18.11 |
| 2 | Edo. de Méx. | 1,810,689 | N. L. | 19.52 | 2 | N. L. | 510,625 | N. L. | 10.97 |
| 3 | Jal. | 1,252,472 | Jal. | 17.04 | 3 | Jal. | 478,327 | Ags. | 6.8 |
| 4 | N. L. | 908,567 | Mor. | 16.67 | 4 | Edo. de Méx. | 339,457 | Q.R. | 6.69 |
| 5 | Pue. | 698,579 | Ags. | 15.03 | 5 | Tam. | 203,388 | Jal. | 6.51 |
| 6 | Ver. | 665,805 | Col. | 14.05 | 6 | Pue. | 196,397 | Qro. | 6.41 |
| 7 | Gto. | 625,558 | B.C.N. | 13.45 | 7 | Chih. | 179,191 | Tam. | 6.22 |
| 8 | Chih. | 442,737 | Chih. | 13 | 8 | Sin. | 166,879 | Sin. | 6.03 |
| 9 | Mich. | 439,884 | B.C.S. | 12.29 | 9 | Gto. | 164,605 | B.C.S. | 5.27 |
| 10 | B.C.N. | 424,399 | Tam. | 12.12 | 10 | Ver. | 164,352 | Chih. | 5.26 |
| 11 | Tam. | 396,150 | Pue. | 12.09 | 11 | B.C.N. | 150,668 | B.C.N. | 4.78 |
| 12 | Coah. | 359,048 | Edo. de Méx | 11.93 | 12 | Coah. | 144,915 | Mor. | 4.28 |
| 13 | Gro. | 303,260 | Qro. | 11.75 | 13 | Qro. | 117,209 | Coah. | 4.25 |
| 14 | Mor. | 296,263 | Gto. | 11.4 | 14 | Son. | 108,341 | Col. | 4.14 |
| 15 | Son. | 280,974 | Nay. | 11 | 15 | Mich. | 92,068 | Nay. | 4.1 |
| 16 | Sin. | 272,511 | Son. | 10.55 | 16 | Q.R. | 88,674 | Son. | 4.07 |
| 17 | S. L. P. | 249,497 | Coah. | 10.54 | 17 | Ags. | 80,569 | Pue. | 3.4 |
| 18 | Qro. | 214,840 | Mich. | 10.11 | 18 | Mor. | 75,977 | Yuc. | 3.31 |
| 19 | Oax. | 213,610 | Sin. | 9.85 | 19 | S. L. P. | 74,815 | Dgo. | 3.11 |
| 20 | Hgo. | 201,984 | S. L. P. | 9.65 | 20 | Gro. | 71,873 | Gto. | 3 |
| 21 | Chis. | 184,214 | Zac. | 9.45 | 21 | Yuc. | 64,714 | S. L. P. | 2.89 |
| 22 | Ags. | 178,121 | Dgo. | 9.18 | 22 | Chis. | 63,200 | Camp. | 2.62 |
| 23 | Yuc. | 176,909 | Yuc. | 9.05 | 23 | Hgo. | 60,788 | Hgo. | 2.28 |
| 24 | Dgo. | 149,849 | Gro. | 8.95 | 24 | Oax. | 60,729 | Edo. de Méx | 2.24 |
| 25 | Zac. | 140,909 | Q.R. | 8.89 | 25 | Dgo. | 50,804 | Ver. | 2.15 |
| 26 | Tab. | 128,748 | Tlx. | 8.74 | 26 | Tab. | 46,668 | Gro. | 2.12 |
| 27 | Nay. | 119,315 | Ver. | 8.71 | 27 | Nay. | 44,506 | Mich. | 2.12 |
| 28 | Q.R. | 117,882 | Hgo. | 7.58 | 28 | B.C.S. | 33,587 | Tab. | 2.08 |
| 29 | Tlx. | 102,302 | Camp. | 6.66 | 29 | Zac. | 31,007 | Zac. | 2.08 |
| 30 | Col. | 91,381 | Tab. | 5.75 | 30 | Col. | 26,936 | Tlx. | 1.62 |
| 31 | B.C.S. | 78,268 | Oax. | 5.62 | 31 | Camp. | 21,519 | Oax. | 1.6 |
| 32 | Camp. | 54,744 | Chis. | 3.84 | 32 | Tlx. | 18,991 | Chis. | 1.32 |
| Número de suscripciones a Teléfonos Celulares y número de suscripciones a teléfonos Celulares por cada 100 habitantes en el año 2011 | | | | | Número deTeléfonos públicos y número de teléfonos públicos por cada 1,000 habitantes en el año 2011 | | | | |
| Posición | Entidad | Telefonos Celulares | Entidad | Telefonos Celulares X c/100 habitantes | Posición | Entidad | Telefonos publicos | Entidad | Telefonos publicos X c/1,000 habitantes |
| 1 | D. F. | 21,325,460 | B.C.S. | 109.8 | 1 | D. F. | 137,061 | D. F. | 15.5 |
| 2 | Jal. | 6,573,781 | Mor. | 107.5 | 2 | Edo. de Méx. | 85,431 | Son. | 9.4 |
| 3 | Ver. | 5,436,851 | D. F. | 106 | 3 | Ver. | 43,355 | Ags. | 8.5 |
| 4 | N. L. | 4,681,781 | Tam. | 105.3 | 4 | Jal. | 39,947 | Coah. | 8.4 |
| 5 | Pue. | 4,011,086 | Col. | 102 | 5 | Pue. | 35,405 | Dgo. | 8.1 |
| 6 | Gto. | 3,917,646 | Q.R. | 101.4 | 6 | N. L. | 26,405 | Nay. | 7.7 |
| 7 | Tam. | 3,453,352 | N. L. | 101.2 | 7 | Gto. | 25,699 | Qro. | 7.7 |
| 8 | Mich. | 3,162,149 | Coah. | 100.3 | 8 | Son. | 25,085 | Sin. | 7.7 |
| 9 | Edo. de Méx. | 3,140,149 | Son. | 95.2 | 9 | Tam. | 23,626 | Col. | 7.4 |
| 10 | Chih. | 2,880,866 | B.C.N. | 94.5 | 10 | Coah. | 23,210 | Tam. | 7.2 |
| 11 | B.C.N. | 2,727,943 | Jal. | 93.2 | 11 | Chih. | 23,200 | B.C.N. | 6.8 |
| 12 | Coah. | 2,701,867 | Sin. | 93 | 12 | B.C.N. | 21,574 | Chih. | 6.8 |
| 13 | Sin. | 2,541,540 | Camp. | 88.6 | 13 | Sin. | 21,444 | Pue. | 6.1 |
| 14 | Son. | 2,520,327 | Qro. | 88.3 | 14 | Gro. | 18,185 | Mor. | 5.8 |
| 15 | Chis. | 2,463,657 | Hgo. | 86.6 | 15 | Mich. | 16,891 | Yuc. | 5.8 |
| 16 | Hgo. | 2,310,644 | Chih. | 85.3 | 16 | Chis. | 16,299 | Zac. | 5.8 |
| 17 | Mor. | 1,923,453 | Edo. de Méx | 81.2 | 17 | Qro. | 14,031 | N. L. | 5.7 |
| 18 | Oax. | 1,853,649 | Tab. | 80.9 | 18 | Dgo. | 13,218 | Q.R. | 5.7 |
| 19 | Gro. | 1,830,799 | Yuc. | 79.3 | 19 | Oax. | 12,997 | Ver. | 5.7 |
| 20 | Tab. | 1,820,475 | Ags. | 78.8 | 20 | Yuc. | 11,405 | Edo. de Méx | 5.6 |
| 21 | S. L. P. | 1,633,174 | Ver. | 72.8 | 21 | S. L. P. | 11,324 | Gro. | 5.4 |
| 22 | Qro. | 1,574,759 | Mich. | 71.4 | 22 | Tab. | 10,256 | Jal. | 5.4 |
| 23 | Yuc. | 1,530,244 | Gto. | 71.2 | 23 | Mor. | 10,226 | B.C.S. | 5.2 |
| 24 | Q.R. | 1,365,381 | Pue. | 71 | 24 | Ags. | 10,029 | Gto. | 4.7 |
| 25 | B.C.S. | 980,830 | Nay. | 70.4 | 25 | Hgo. | 9,248 | Tab. | 4.6 |
| 26 | Ags. | 916,590 | S. L. P. | 67.3 | 26 | Zac. | 8,686 | S. L. P. | 4.4 |
| 27 | Zac. | 866,614 | Tlx. | 58.7 | 27 | Nay. | 8,348 | Tlx. | 4.1 |
| 28 | Nay. | 778,077 | Zac. | 58 | 28 | Q.R. | 7,572 | Mich. | 3.9 |
| 29 | Dgo. | 744,172 | Gro. | 53.7 | 29 | Tlx. | 4,855 | Hgo. | 3.5 |
| 30 | Camp. | 716,387 | Chis. | 53.1 | 30 | Col. | 4,817 | Camp. | 3.4 |
| 31 | Col. | 664,822 | Oax. | 50.1 | 31 | B.C.S. | 3,291 | Chis. | 3.4 |
| 32 | Tlx. | 661,999 | Dgo. | 44.9 | 32 | Camp. | 2,828 | Oax. | 3.4 |

Elaborado por El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Fuente: COFETEL

(Cuadro 3)

| Número de suscripciones a tv restringida y número de suscripciones a tv restringida por cada 100 habitantes en el año 2011 | | | | |
|--|--------------|---------------------|-------------|--|
| Posición | Entidad | Suscripciones de tv | Entidad | Suscripciones de tv X c/100 habitantes |
| 1 | D. F. | 1,624,446 | Chih. | 64.64 |
| 2 | Edo. de Méx. | 928,520 | Edo. de Méx | 23.75 |
| 3 | Jal. | 862,353 | Q.R. | 17.76 |
| 4 | Ver. | 699,164 | B.C.S. | 16.97 |
| 5 | N. L. | 588,711 | B.C.N. | 16.36 |
| 6 | B.C.N. | 516,269 | Camp. | 13.54 |
| 7 | Tam. | 429,897 | Son. | 13.43 |
| 8 | Chih. | 420,501 | Qro. | 13.25 |
| 9 | Gto. | 410,227 | Tam. | 13.15 |
| 10 | Pue. | 405,807 | N. L. | 12.65 |
| 11 | Mich. | 380,813 | Sin. | 12.42 |
| 12 | Son. | 357,454 | Jal. | 11.73 |
| 13 | Sin. | 343,829 | Mor. | 11.57 |
| 14 | Coah. | 271,285 | Yuc. | 10.69 |
| 15 | Hgo. | 262,641 | Ags. | 10.64 |
| 16 | Gro. | 249,624 | Nay. | 10.19 |
| 17 | S. L. P. | 246,022 | Hgo. | 9.86 |
| 18 | Qro. | 242,267 | Tab. | 9.61 |
| 19 | Q.R. | 235,435 | S. L. P. | 9.52 |
| 20 | Oax. | 227,849 | Ver. | 9.15 |
| 21 | Tab. | 215,055 | Tlx. | 9.12 |
| 22 | Chis. | 211,816 | Zac. | 8.78 |
| 23 | Yuc. | 208,974 | Mich. | 8.75 |
| 24 | Mor. | 205,693 | D. F. | 8.08 |
| 25 | Zac. | 130,894 | Chis. | 7.71 |
| 26 | Ags. | 126,100 | Dgo. | 7.53 |
| 27 | Dgo. | 123,029 | Gto. | 7.48 |
| 28 | Camp. | 111,398 | Gro. | 7.37 |
| 29 | Nay. | 110,517 | Pue. | 7.02 |
| 30 | B.C.S. | 108,112 | Oax. | 5.99 |
| 31 | Tlx. | 106,738 | Coah. | 5.66 |
| 32 | Col. | 90,931 | Col. | 2.67 |

Elaborado por El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Fuente: COFETEL

(Cuadro 4)

| Porcentaje de usuarios y hogares con internet, porcentaje de usuarios de computadora ,porcentaje de hogares con TV digital y Servicio de paga por entidad federativa en el año 2010 | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|--------------|-----------------------------|--------------|-------------------------------|-------------|---|--------------|---|
| Posición | Entidad | (%) de usuarios de internet respecto a población total | Entidad | (%) de hogares con internet | Entidad | (%) de hogares con TV digital | Entidad | (%) de usuarios de computadoras , respecto a la población total | Entidad | (%) de hogares con servicio de TV de paga |
| 1 | D. F. | 47.3 | B.C.N. | 37.2 | Q.R. | 48.0 | Son. | 54.8 | N. L. | 26.2 |
| 2 | Son. | 46.9 | D. F. | 36.1 | Camp. | 47.9 | D. F. | 53.5 | D. F. | 22.5 |
| 3 | Q.R. | 45.1 | N. L. | 35.3 | Son. | 43.2 | B.C.N. | 50.7 | Edo. de Méx. | 21.1 |
| 4 | B.C.N. | 45.1 | Son. | 31.4 | B.C.N. | 42.2 | Q.R. | 49.9 | B.C.N. | 19.5 |
| 5 | B.C.S. | 43.9 | Q.R. | 31.1 | B.C.S. | 37.3 | N. L. | 49.0 | Chih. | 16 |
| 6 | N. L. | 42.5 | B.C.S. | 28.7 | Jal. | 36.0 | B.C.S. | 47.4 | Mich. | 14.8 |
| 7 | Col. | 39.9 | Mor. | 26.7 | Yuc. | 35.0 | Col. | 47.1 | Ags. | 12.7 |
| 8 | Jal. | 38.6 | Jal. | 26.4 | Sin. | 34.8 | Jal. | 45.5 | Jal. | 12.5 |
| 9 | Sin. | 38.0 | Chih. | 26.4 | Tam. | 34.6 | Ags. | 45.1 | Qro. | 12.4 |
| 10 | Ags. | 38.0 | Col. | 26.4 | Qro. | 33.7 | Coah. | 44.9 | Q.R. | 12.3 |
| 11 | Tam. | 37.3 | Sin. | 25.9 | Coah. | 33.6 | Sin. | 43.7 | Col. | 12.3 |
| 12 | Mor. | 36.8 | Coah. | 25.3 | Col. | 33.4 | Tam. | 43.5 | Tam. | 11.5 |
| 13 | Edo. de Méx. | 36.2 | Ags. | 25.2 | N. L. | 33.2 | Dgo. | 42.2 | Son. | 11.3 |
| 14 | Chih. | 35.8 | Tam. | 24.7 | Mich. | 31.9 | Edo. de Méx | 42.1 | Coah. | 10.9 |
| 15 | Coah. | 35.6 | Edo. de Méx. | 23.8 | Nay. | 31.2 | Mor. | 40.9 | Sin. | 10.9 |
| 16 | Qro. | 34.8 | Qro. | 22.0 | Ags. | 30.8 | Qro. | 40.0 | B.C.S. | 10.7 |
| 17 | Nay. | 34.4 | Nay. | 21.3 | D. F. | 28.3 | Nay. | 39.7 | Mor. | 10.5 |
| 18 | Camp. | 33.7 | Yuc. | 20.5 | Zac. | 27.3 | Chih. | 38.7 | Ver. | 9.2 |
| 19 | Yuc. | 31.8 | Camp. | 20.5 | S. L. P. | 26.8 | Camp. | 38.6 | S. L. P. | 9 |
| 20 | Dgo. | 30.8 | Dgo. | 18.5 | Mor. | 26.5 | Yuc. | 37.1 | Nay. | 8.5 |
| 21 | Pue. | 30.0 | S. L. P. | 16.5 | Chih. | 25.8 | Tlx. | 37.0 | Camp. | 8.1 |
| 22 | Tab. | 29.6 | Gto. | 15.7 | Tab. | 23.2 | Hgo. | 35.5 | Yuc. | 7.8 |
| 23 | Tlx. | 28.6 | Ver. | 14.7 | Ver. | 22.5 | Tab. | 35.3 | Pue. | 7.8 |
| 24 | Ver. | 27.6 | Tab. | 13.9 | Dgo. | 21.9 | Gto. | 35.0 | Hgo. | 7.5 |
| 25 | Hgo. | 27.3 | Pue. | 13.7 | Tlx. | 21.4 | Pue. | 35.0 | Gto. | 7.4 |
| 26 | Gto. | 26.8 | Mich. | 13.3 | Edo. de Méx. | 20.2 | Zac. | 33.7 | Dgo. | 6.2 |
| 27 | S. L. P. | 24.0 | Hgo. | 13.0 | Gto. | 19.6 | S. L. P. | 31.9 | Tlx. | 5.9 |
| 28 | Mich. | 23.2 | Zac. | 13.0 | Hgo. | 19.5 | Ver. | 31.8 | Tab. | 5.8 |
| 29 | Zac. | 22.4 | Gro. | 10.9 | Gro. | 17.3 | Mich. | 30.6 | Zac. | 5.5 |
| 30 | Oax. | 21.7 | Tlx. | 9.8 | Pue. | 15.1 | Gro. | 27.1 | Gro. | 4.6 |
| 31 | Chis. | 19.8 | Oax. | 8.4 | Chis. | 13.7 | Oax. | 26.7 | Oax. | 4.3 |
| 32 | Gro. | 19.7 | Chis. | 5.1 | Oax. | 10.3 | Chis. | 25.7 | Chis. | 2.5 |

Elaborado por El Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Fuente: INEGI Encuesta sobre disponibilidad y uso de las tecnologías de información y comunicación en los hogares