

CONSEJO PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE SINALOA (CODESIN). COMITÉ CIUDADANO DE EVALUACION ESTADISTICA DEL ESTADO DE SINALOA (CCEEES).

Boletín N0. /2012.
Culiacán, Sin. 06 de octubre del 2012.

REPORTE DISPONIBILIDAD Y USO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN EN LOS HOGARES DE SINALOA EN EL AÑO 2011.

Marco conceptual:

- Las Tecnologías de la Información y la Comunicación, también conocidas como TIC, son el conjunto de tecnologías desarrolladas para gestionar o procesar información y enviarla de un lugar a otro, Las TIC conforman el conjunto de recursos necesarios para manipular la información: los ordenadores, los programas informáticos y las redes necesarias para convertirla, almacenarla, administrarla, transmitirla y encontrarla.

- En la actualidad, las Tecnologías de Información y Comunicaciones (TIC) se han incluido en casi todas las tareas cotidianas de una parte importante de la población: se utilizan con mayor frecuencia en las actividades laborales, en los procesos de enseñanza-aprendizaje, como método preferente de comunicación, e incluso como nuevas formas de entretenimiento.

- las TICS pueden ser agrupadas en **tecnologías de información** que abarca hardware y componentes periféricos, software y conocimientos informáticos; **tecnologías de telecomunicaciones** que engloba sistemas de telefonía y transmisión de radio y televisión y por ultimo **tecnología de redes** que contempla internet, telefonía móviles y medios de conectividad cable enlace dedicado (ASL), satélite y otras formas de conectividad ^{2/}

- En el año 2011 de acuerdo a la encuesta nacional de disponibilidad y uso de tecnologías de la información y comunicación en los hogares elaborada por el INEGI, en Sinaloa:

- El 45.6% de la población total del Estado son usuarios de computadora que se define como una máquina electrónica capaz de procesar información siguiendo instrucciones almacenadas en programas.

- En el comparativo del año 2011 respecto al año 2010 se observa que el porcentaje de usuarios de computadoras aumento 1.9 puntos, al pasar de 43.7% a 45.6%,

1/Estadísticas sobre disponibilidad y uso de tecnologías de la información y comunicación en los hogares, 2011, INEGI

2/. Políticas TIC: Manual para principiantes. Asociación para el Progreso de las Comunicaciones - www.apc.org ChrisNicol, Ed. Montevideo.2005

- El 40.4% de la población total son usuarios de internet, la cual se define como la Red mundial de redes de computadoras, que usan el protocolo de red TCP/IP para transmitir e intercambiar información
- En el comparativo del año 2011 respecto al año 2010 se observa que el porcentaje de usuarios de internet aumento 1.8 puntos, al pasar de 38.6% a 40.4%,
- El 63.7% de la población total son usuarios de teléfonos celular, en el comparativo del año 2011 respecto al año 2010 se observa que el porcentaje de usuarios de teléfono celular aumento 2 punto , al pasar de 61.7% a 63.7%,
- El 99.9% de los hogares que cuentan con conexión a internet, tienen el servicio de banda ancha, este servicio de conexión de banda ancha es utilizado para referirse a los medios que permiten velocidades superiores a las de las líneas telefónicas ordinarias, que por exclusión quedan definidos como banda angosta.
- En el comparativo del año 2011 respecto al año 2010 se observa que el porcentaje de hogares que cuentan con conexión a internet con servicio de banda ancha aumento 0.1 puntos, al pasar de 99.8% a 99.9%,
- El 20.5% de los hogares cuentan con televisión digital, estos aparatos televisores que carecen de cinescopio, por lo que son más delgados que los analógicos, Estos equipos despliegan las imágenes mediante tecnologías de pantalla de cristal líquido (LCD), plasma o de diodos emisores de luz (LED), principalmente. Tienen la capacidad para recibir y desplegar señales digitales
- En el comparativo del año 2011 respecto al año 2010 se observa que el porcentaje de hogares que cuentan con televisor digital aumento 9.6 puntos al pasar de 10.9% a 20.5%,
- El 42% de los hogares tienen servicio de televisión de paga, este es un servicio de programación televisiva que requiere a los espectadores el pago de una cuota de suscripción para recibir la programación. Generalmente ofrece contenidos de calidad no disponibles en las transmisiones abiertas. Generalmente ofrece a sus suscriptores la posibilidad de adquirir programas o canales específicos. INCLUYE: conexión por medio de cable coaxial y por medio de antenas parabólicas.
- En el comparativo del año 2011 respecto al año 2010 se observa que el porcentaje de hogares que cuentan con servicio de televisión de paga aumento 7.2 puntos al pasar de 34.8% a 42%,

Por entidad Federativa

- En el año 2011 Sinaloa con el 45.6% de Usuarios de computadora respecto a la población total ocupó el lugar trece por entidad federativa
- En el año 2011 Sinaloa con el 40.4% Usuarios de internet respecto a la población total ocupó el lugar quince por entidad federativa
- En el año 2011 Sinaloa con el 63.7% Usuarios de teléfono celular respecto a la población total ocupó el lugar nueve por entidad federativa
- En el año 2011 Sinaloa con el 25.6% de hogares con internet ocupó el lugar catorce por entidad federativa
- En el año 2011 Sinaloa con el 99.9% de hogares que cuentan con conexión al internet con servicio de banda ancha ocupó el cuarto lugar por entidad federativa
- En el año 2011 Sinaloa con el 20.5% de hogares con televisor digital ocupó la quinta posición por entidad federativa
- En el año 2011 Sinaloa con el 42% de hogares con servicio de televisión de paga ocupó la séptima posición por entidad federativa

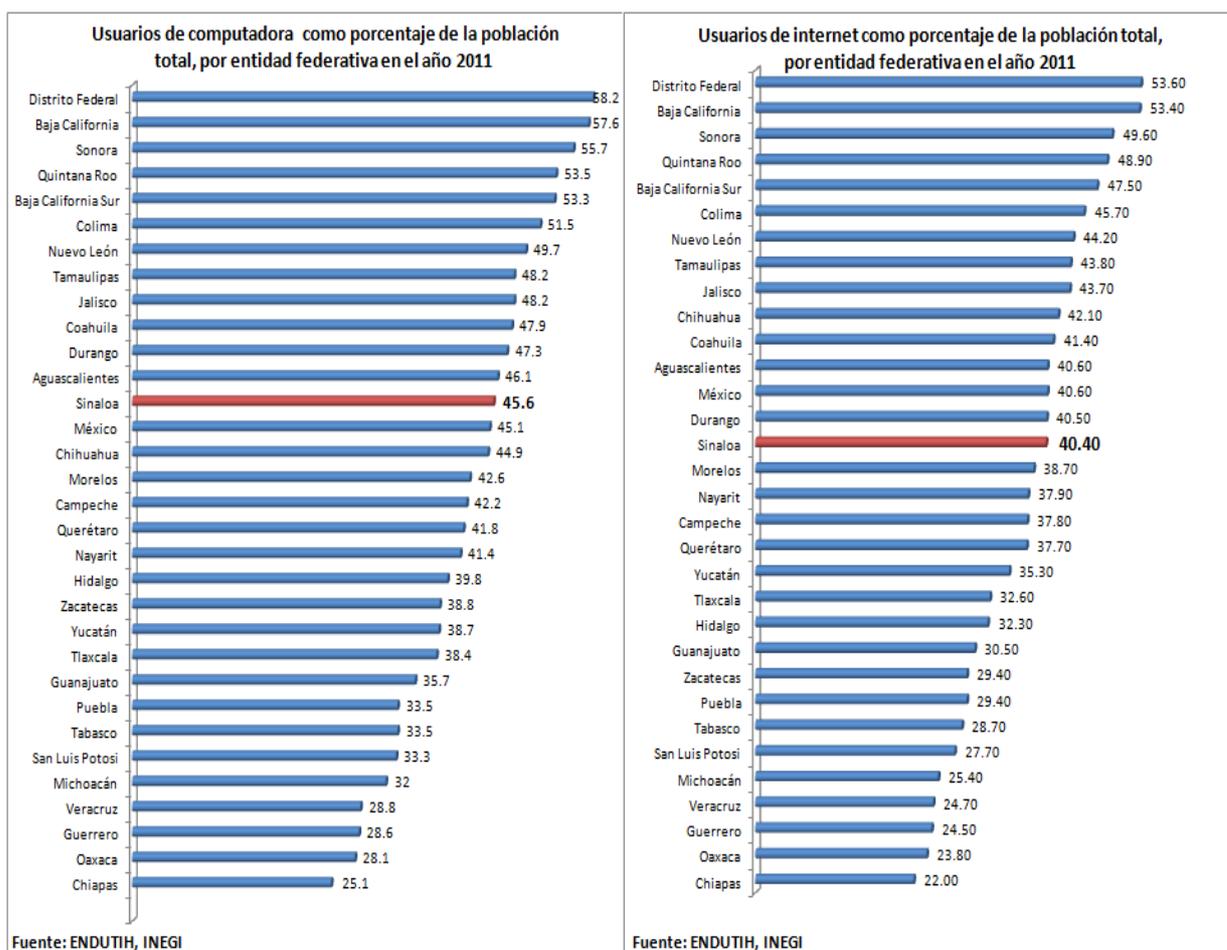
**Elaborado por el Comité Ciudadano de Evaluación Estadística del Estado de Sinaloa
Consejo para el Desarrollo Económico de Sinaloa
Dirección: Paseo Niños héroes #78 PTE. Col. Centro Culiacán Sinaloa,
Para dudas sobre los datos o metodología utilizada favor de llamar al TEL: 7-12-82-32**

(Cuadro 1)

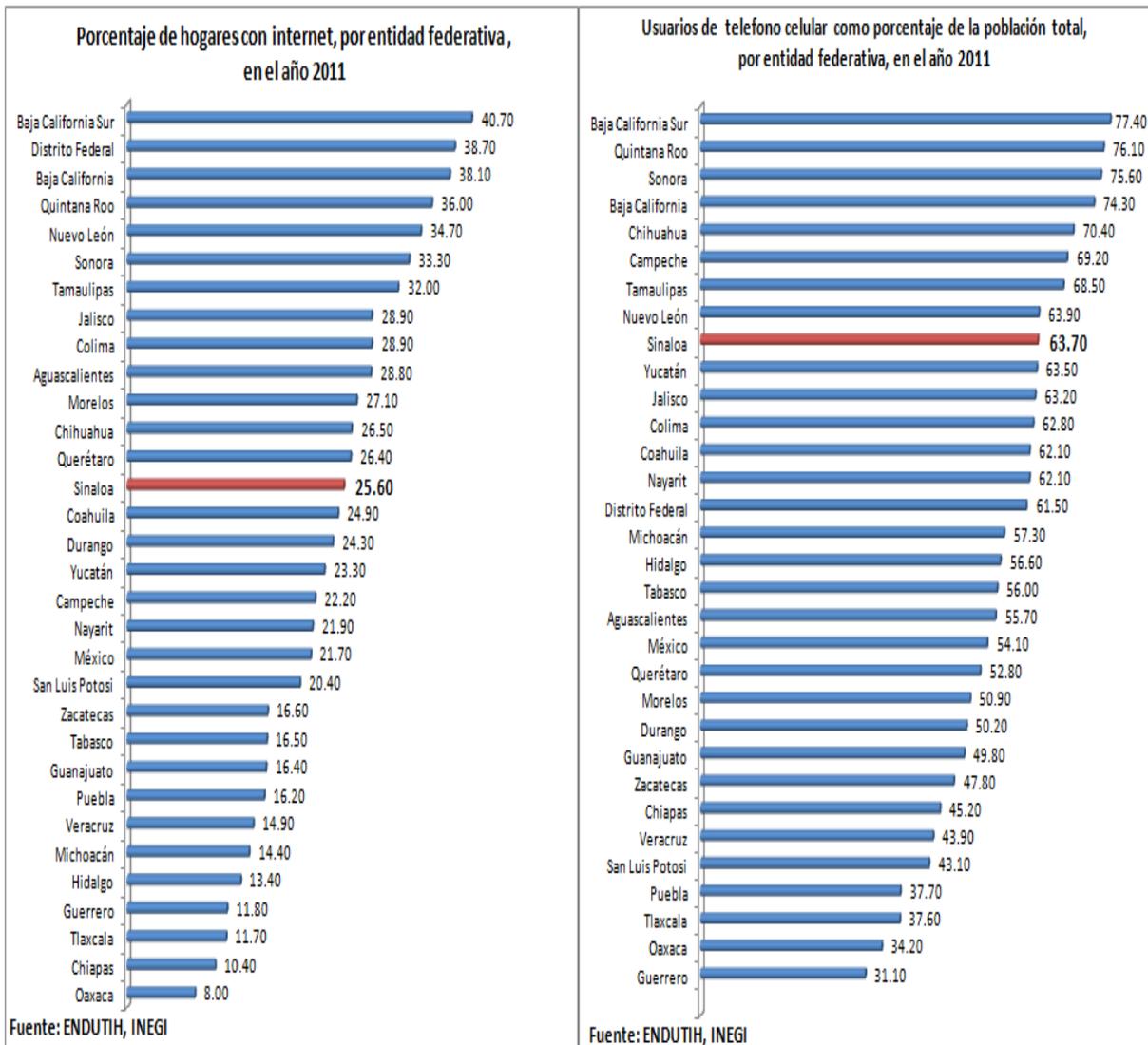
| Porcentaje de Disponibilidad y uso tecnologías de información y comunicaciones en los hogares de Sinaloa en los años 2011 y 2010 | | | |
|--|-------|-------|---------------------------------------|
| Indicadores | 2010 | 2011 | Diferencia entre 2011 respecto a 2010 |
| Usuarios de computadora respecto a la población total | 43.70 | 45.60 | 1.9 |
| Usuarios de internet respecto a la población total | 38.60 | 40.40 | 1.8 |
| Usuarios de telefono celular respecto a la población total | 61.70 | 63.70 | 2 |
| Hogares con internet | 25.90 | 25.60 | -0.3 |
| Hogares que cuentan con conexión al internet con servicio de banda ancha | 99.80 | 99.90 | 0.1 |
| Hogares con televisor digital | 10.90 | 20.50 | 9.6 |
| Hogares con servicio de televisión de paga | 34.80 | 42.00 | 7.2 |

Fuente: ENDUTIH, INEGI
Elaborado por el comité Ciudadano de evaluación Estadística del Estado de Sinaloa

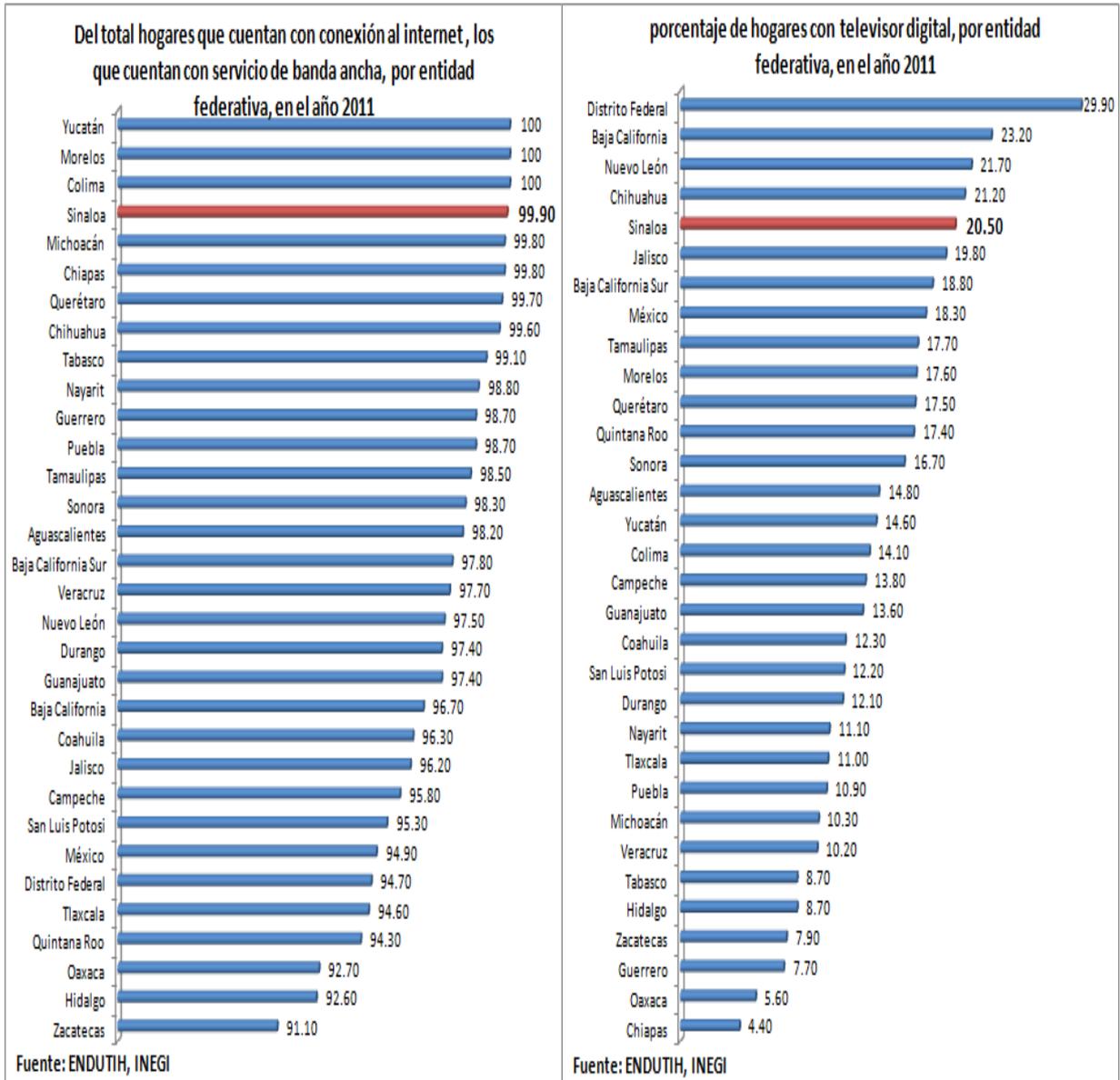
(Gráfica 1)



(Gráfica 2)



(Gráfica 3)



Fuente: ENDUTIH, INEGI

Fuente: ENDUTIH, INEGI

(Gráfica 4)

