



Ministerio de Economía  
Dirección General de Estadística y Censos



# SAS

**Serie de Análisis Social**  
Tecnologías de la Información  
y la Comunicación en Tierra del Fuego. 2001-2011  
Nº 7 - Marzo 2015



---

Dirección General de Estadística y Censos  
Provincia de Tierra del Fuego

#### **SIGNOS CONVENCIONALES UTILIZADOS POR LA DGEyC**

Para la sustitución o complementación de un dato numérico el INDEC utiliza los siguientes signos, según el caso:

\* Dato provisorio

– Dato igual a cero

-- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado

. Dato no registrado

... Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados

/// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo

s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación

Directora General Lic. Ana Arcos

Autor: Lic. Mariano Hermida

© Todos los derechos reservados. Permitida su utilización citando la fuente.

#### **Dirección General de Estadística y Censos. Provincia de Tierra del Fuego**

San Martín 788 1º Piso – (9410) Ushuaia – Tel.: (02901) 432-270 / 441-136 – E-mail: [dgeyc@tierradelfuego.gov.ar](mailto:dgeyc@tierradelfuego.gov.ar)

Vicente López Nº 111 1º Piso Bº Mutual – (9420) Río Grande – Tel.: (02964) 424-038 – E-mail: [estadisticarg@tierradelfuego.gov.ar](mailto:estadisticarg@tierradelfuego.gov.ar)

Página web: [estadisticas.tierradelfuego.gov.ar](http://estadisticas.tierradelfuego.gov.ar)



## Presentación

En el presente número, séptimo de la [Serie de Análisis Social](#), nos introduce en el análisis acerca de la evolución en torno a la tenencia y utilización de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) en Tierra del Fuego.

Tal como han señalado diversos autores (Castells 2008, Palamidesi 2006) nos encontramos inmersos en un cambio estructural en la velocidad en la que se transfiere la información, estos procesos se han visto revolucionados por las transformaciones en el ámbito de la tecnología. Estos cambios parecen haber dado vida a una nueva sociedad, la de la información o conocimiento.

Esta sociedad es descripta como un “estadio de desarrollo social caracterizado por la capacidad de sus miembros para obtener y compartir cualquier información, instantáneamente desde cualquier lugar y en la forma que se prefiera” (Palamidesi 2006: 14).

Es de esta forma como las tecnologías de la información y de la comunicación, modifican y condicionan las formas de pertenencia y el vivir cotidiano. De esta manera nos preguntamos ¿cómo se han desarrollado las tecnologías de la información y comunicación en la provincia de Tierra del Fuego? ¿Cuál es la accesibilidad que presenta para sus habitantes? ¿Es la provincia austral una de las más comunicadas del país?

Para dar respuestas a estos interrogantes se seleccionaron cuatro indicadores acerca de los bienes y servicios del hogar: porcentaje de hogares con televisión por cable, con teléfono fijo, con teléfono celular, con computadora con internet; y dos indicadores acerca del uso de TICs por parte de la población: porcentaje de población que utiliza computadora y la que utiliza internet para realizar trámites del Estado. Los indicadores fueron elaborados con información disponible en los Censos Nacionales de Población Hogares y Viviendas 2001 y 2010, y de la Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y la comunicación realizada en el año 2011. En todos los casos las fuentes de datos fueron desarrolladas por el INDEC en convenio con la Dirección General de Estadística y Censos.

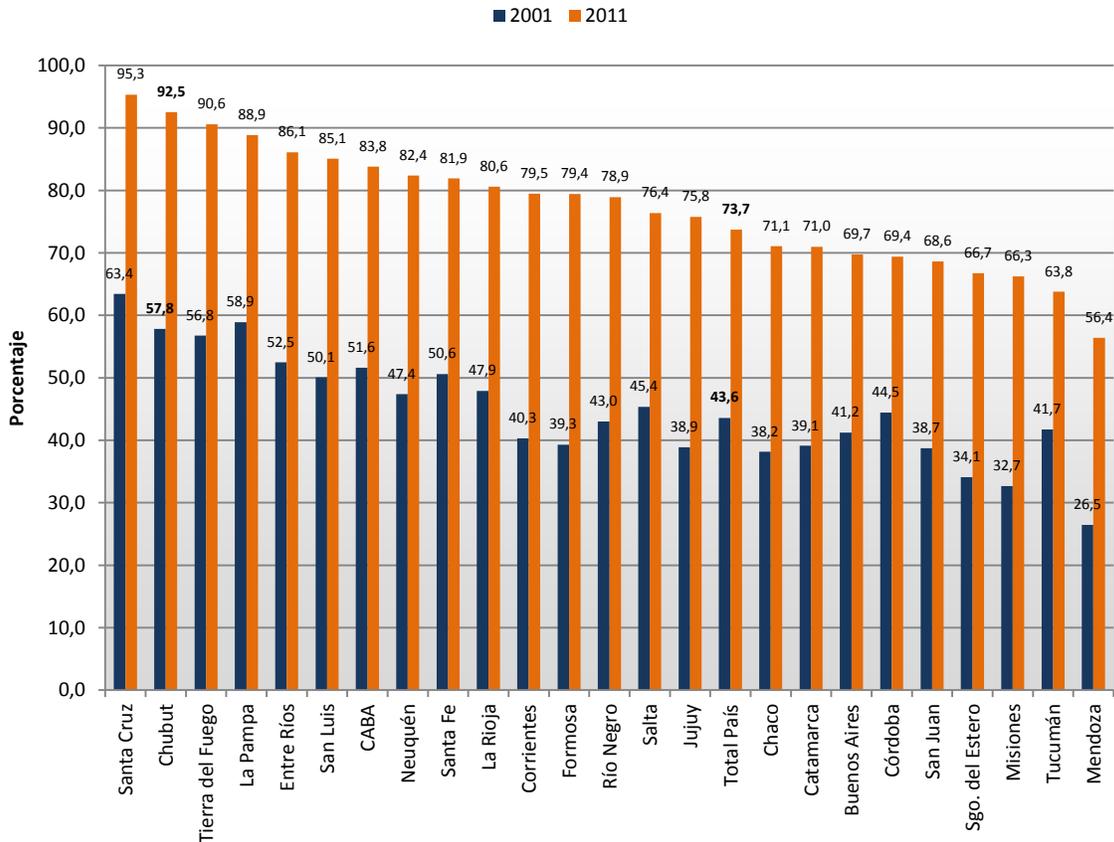


## 1) Televisión por cable

El primer indicador a analizar es el Porcentaje de hogares con televisión por cable. El análisis se pudo realizar en dos sentidos, uno temporal comparando entre 2001 y 2011, y otro espacial, en el que se puede observar la relación existente de la provincia de Tierra del Fuego con el resto del país.

Tal como se aprecia en el gráfico 1, Tierra del Fuego en 2011 se ubica como la tercera jurisdicción de la República Argentina, muy por encima del Total País, valor que actúa como medida media de todas las regiones. En este sentido la provincia ascendió, al igual que las restantes regiones, del 56,8% de hogares con televisión por cable en 2001, al 90,6%, y el resto del país pasó del 43,6% al 73,7%.

**Gráfico 1. Porcentaje de hogares con televisión por cable por provincia. República Argentina. Años 2001 y 2011.**



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2001 y Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación 2011

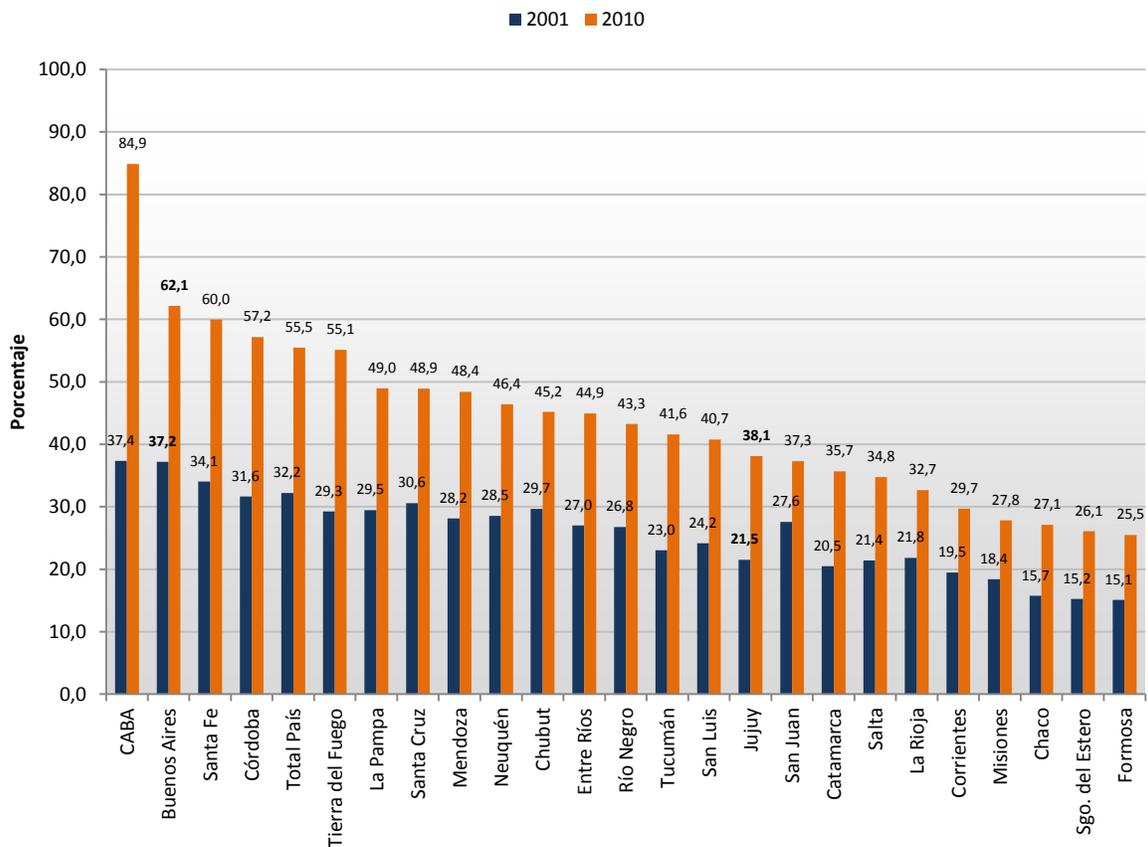


## 2) Telefonía fija

El segundo indicador observa la cobertura y alcance de la telefonía fija como disponibilidad de otra tecnología de la información, aunque este tipo de TIC no se vincula a la comunicación pública, su disponibilidad brinda accesibilidad y comodidad en las relaciones interpersonales. Es de destacar que el avance de la telefonía móvil ha desplazado la incidencia que presentaba esta tecnología hasta mediados de la década del noventa.

En este caso la provincia de Tierra del Fuego se sitúa levemente por debajo del Total País, con un 55,1% de los hogares con telefonía fija en 2010. Si bien la mayoría de las jurisdicciones presenta un aumento entre 2001 y 2010, dicho proceso no ha tendido a la universalización del servicio.

**Gráfico 2. Porcentaje de hogares con teléfono fijo por provincia. República Argentina. Años 2001 y 2010.**



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2001 y 2010

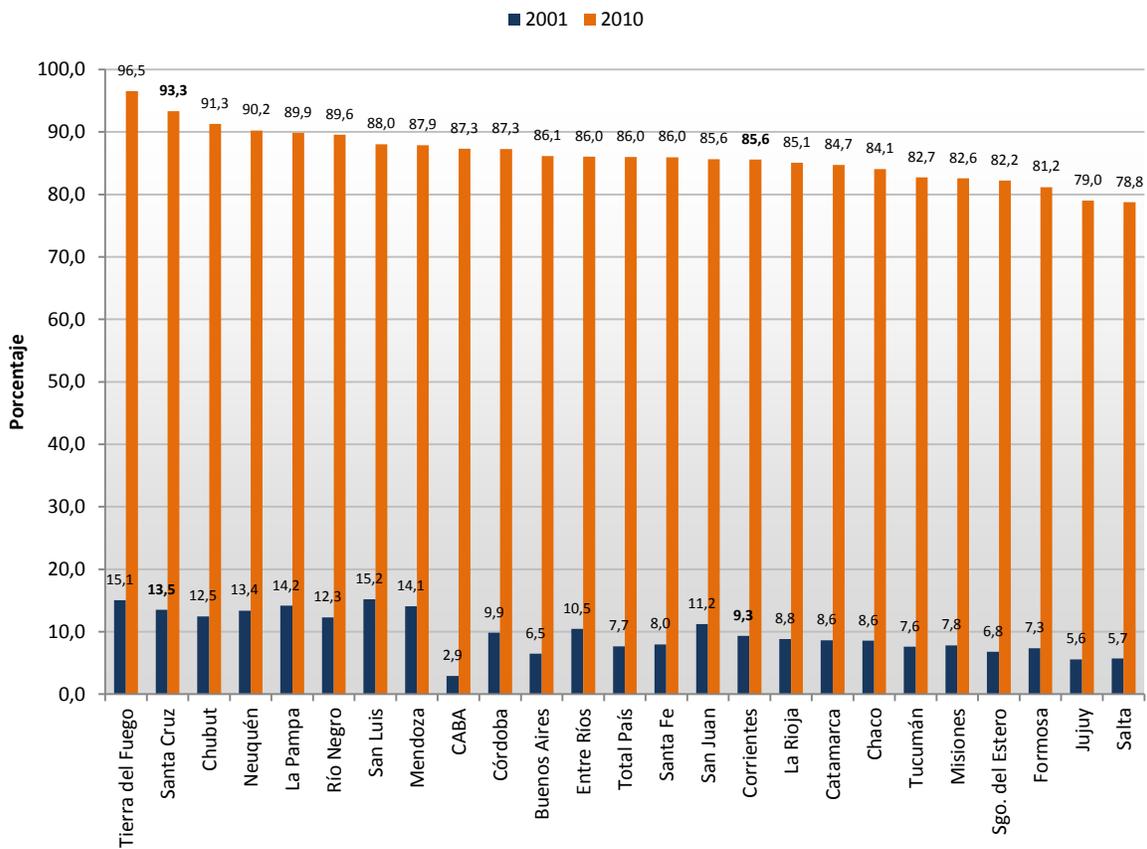


### 3) Telefonía móvil

La expansión de la telefonía móvil se encuentra vinculada al avance de la tecnología y prestación del servicio. La aparición de los teléfonos inteligentes que permiten la vinculación a internet, y con ello la conectividad a una serie de servicios, permite la integración del teléfono con las nuevas tecnologías de la información.

En este caso Tierra del Fuego se presenta como la provincia con mayor cantidad de hogares con presencia de telefonía móvil del país. Un 96,5% de los hogares en 2010 contaba con al menos un aparato de este tipo. Se observa que la prestación y aumento del servicio se desarrolló en todo el país. De hecho el Total País pasó del 7,7% de hogares con al menos un celular en 2001, al 86% en 2010.

**Gráfico 3. Porcentaje de hogares con teléfono móvil por provincia. República Argentina. Años 2001 y 2010.**



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2001 y 2010

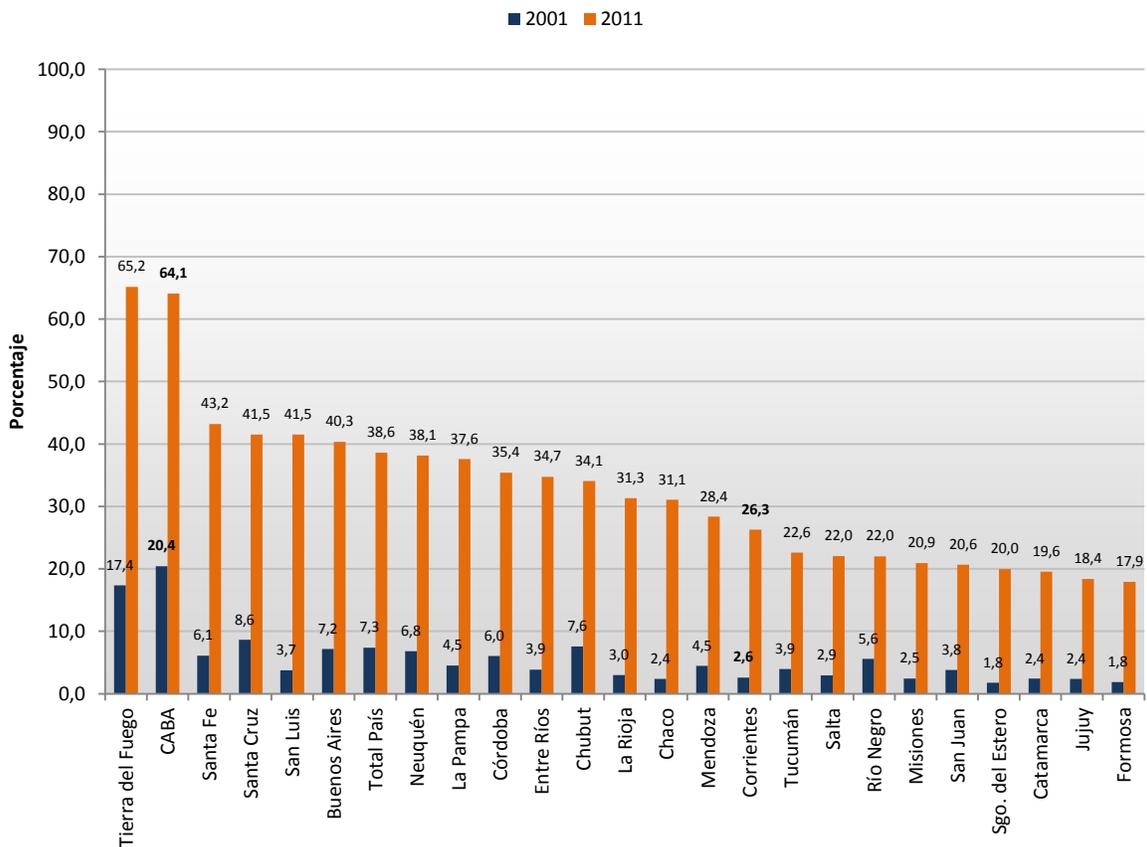


#### 4) Computadora e internet

Las computadoras personales han sido el eje del desarrollo de lo que denominan la Sociedad de la Información, su disponibilidad ha permitido el desarrollo de las actividades humanas, y especialmente en materia de comunicación, en las áreas más diversas. La educación, el trabajo y el conocimiento se vieron potenciados con su desarrollo en los últimos años. Desde la aparición y evolución de internet, la computadora ha sido una herramienta cada vez más necesaria, y la inclusión de los hogares una materia a cubrir en las políticas públicas de la última década-

En este sentido se observa una evolución favorable de todo el país, siendo la Provincia de Tierra del Fuego la jurisdicción que mayor disponibilidad de hogares con computadora con acceso a internet presenta del país hacia 2011, con un 65,2%, mostrando casi veinte puntos porcentuales de diferencia con el Total País.

**Gráfico 4. Porcentaje de hogares con Computadora con acceso a Internet por provincia. República Argentina. Años 2001 y 2011.**



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas 2001 y Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación 2011



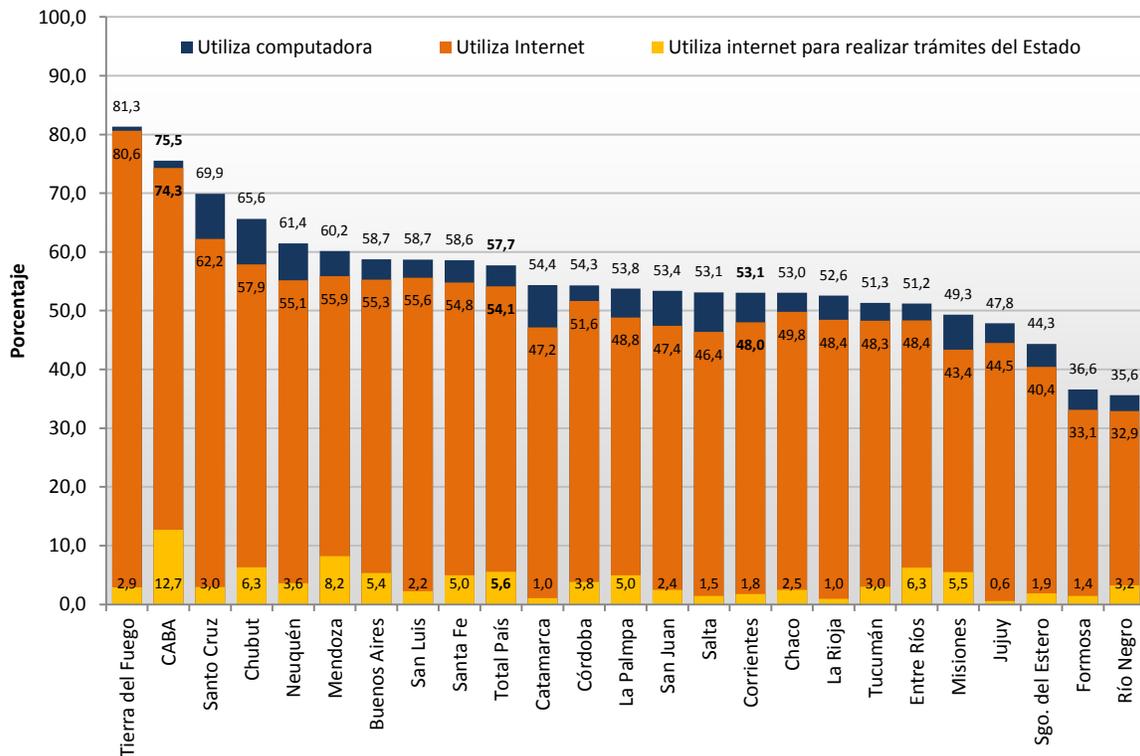
## 5) Utilización de computadora e internet

Finalmente el presente documento analiza tres indicadores que se encuentran vinculados a la utilización de computadora e internet por parte de la población. A su vez se observó la utilización de internet para la realización de trámites vinculados al Estado, lo que permitiría observar la eficiencia de la modernización de los mismos y el proceso de convergencia hacia el gobierno electrónico.

En cuanto a los dos primeros indicadores la provincia exhibe, al igual que en los puntos anteriores, la mayor proporción de población que utiliza computadora e internet, con un 81,3% sobre el primero y un 80,6% sobre el segundo. Estos valores se encuentran 23,6 puntos porcentuales sobre el Total País.

Por otro lado, sólo el 2,9% de la población utiliza internet para la realización de trámites vinculados al Estado, lo que describe la necesidad de apuntalar los servicios vinculados al gobierno electrónico. Si bien el indicador a nivel nacional no presenta valores muy elevados (5,6%), dichos niveles duplican lo manifestado por la provincia.

**Gráfico 5. Porcentaje de población que utiliza computadora, internet y realización de trámites del Estado por provincia. República Argentina. Año 2011.**



Fuente: Elaboración propia en base a INDEC, Encuesta Nacional de Tecnologías de la Información y la Comunicación 2011



## **Comentarios finales**

Tal como se apreció en las páginas precedentes, todo el país presenta mejoras relativas en la accesibilidad a las tecnologías de la información y comunicación. En este marco la telefonía móvil parece presentar la mayor evolución, desplazando en cierto sentido a la telefonía fija, la cual manifestó un ascenso, aunque a una velocidad inferior.

En cuanto a la provincia de Tierra del Fuego, se observa altos niveles en todos los indicadores, salvo en el que refiere a la accesibilidad a telefonía fija, quedando levemente por debajo del Total País. En cuanto a la disponibilidad y utilización de computadora e internet, la provincia parece estar a la cabeza de las jurisdicciones analizadas.

Finalmente la realización de trámites vinculados al Estado<sup>1</sup>, como indicador sintético de la utilización y expansión del gobierno electrónico, todo el país presenta valores significativamente bajos. En el caso de la provincia austral dichos valores se enfatizan en el contraste. Parece ser este el punto a trabajar en materia de políticas públicas.

## **Bibliografía**

Castells, Manuel. 2008. *La era de la Información. Economía, sociedad y cultura*. Volumen I y II. Siglo XXI editores, 7ª reimpresión, México.

Palamidessi, M (comp.) 2006. *La escuela en la sociedad de redes*, FCE. Buenos Aires.

---

<sup>1</sup> El Estado en la República Argentina, está conformado por tres niveles, municipal, provincial y nacional, y por tres poderes, ejecutivo, legislativo y judicial.

