

**FICHA TÉCNICA**

Título: **Digital Prosperity (Prosperidad Digital)**

Año: 2007

Fuente: The Information Technology & Innovation Foundation (ITIF)

Nº de páginas: 78

Acceso/coste: Gratuito, descargable de Internet.

Localización: [http://www.itif.org/files/digital\\_prosperity.pdf](http://www.itif.org/files/digital_prosperity.pdf)



*La Fundación para la Información y la Tecnología (ITIF) está formada por un comité de expertos norteamericanos sin ánimo de lucro cuyo objeto de análisis son las políticas públicas. Reconociendo el papel vital de la tecnología en el crecimiento americano, ITIF se centra en temas de innovación, productividad y economía digital.*

*La misión de ITIF es ayudar a los diseñadores de políticas a entender mejor la naturaleza de la nueva economía y los tipos de políticas públicas necesarias para canalizar la innovación, productividad y prosperidad de forma que lleguen a la mayor parte de la población. Con este propósito ITIF publica informes, convoca foros y debates políticos, y aconseja a directivos y funcionarios. Asimismo, desarrolla propuestas innovadoras sobre nuevas políticas y analiza las políticas existentes desde la óptica de la innovación.*

## *Descripción*

---

A pesar de la evidente influencia de la TI en el crecimiento económico, hasta ahora ha habido pocos intentos de catalogar lo que se conoce sobre el impacto de las TI en la economía. Este informe trata precisamente de seleccionar, organizar y clasificar los estudios y ejemplos de impactos de las TI en cinco áreas clave: 1) productividad, 2) empleo, 3) eficiencia en los mercados, 4) calidad de los bienes y servicios, y 5) innovación y nuevos productos y servicios.

## *Contenido*

---

Después de un resumen ejecutivo y una introducción, este documento dedica un apartado a examinar cinco principios básicos de la política pública en relación a las TIC. Tras definir la economía digital en un apartado posterior, el documento dedica los tres siguientes epígrafes a analizar el crecimiento de la productividad, su papel como motor del crecimiento económico, y la descripción de un desarrollo pleno de la economía.

En las secciones octava y novena se proporciona un análisis sobre la influencia de las TIC en los bienes y servicios, tanto en su asignación como en su calidad. Por último, se trata el tema de la innovación y se exponen algunos de los costes que la economía digital podría suponer. El documento también incluye un apartado con las principales conclusiones y detalla la bibliografía utilizada.

## *Estructura del informe*

---

1. Resumen Ejecutivo
2. Introducción
3. Principios de la Política Pública para llegar a la prosperidad digital
  - a. Darle a la economía lo que se le debe
  - b. Incentivar la innovación digital y la transformación de sectores económicos
  - c. Utilizar el sistema impositivo para fomentar la inversión en TI
  - d. Incentivar la alfabetización digital universal y la adopción de tecnología digital
  - e. No dañar
4. ¿Qué es la economía digital?
5. Crecimiento de la productividad
  - a. Productividad en empresas
  - b. Productividad en industrias
  - c. Productividad en sectores
  - d. Dos tipos de efectos de la tecnología sobre la productividad
  - e. Trabajadores más productivos
  - f. Uso más eficiente del capital y de los recursos naturales
6. Impulso indirecto del crecimiento
  - a. Mayores mercados
  - b. Mejor toma de decisiones
7. Desarrollo pleno de la economía
8. Eficiencia en la asignación de bienes y servicios
9. Incremento en la calidad de bienes y servicios
10. Innovación
11. Desventajas
12. Conclusión
13. Bibliografía

## *Principales conclusiones*

---

- ❖ En el nuevo escenario de economía globalizada, **las TIC son el mejor indicador**, no sólo de la mejora en la calidad de vida, sino también **del crecimiento económico**. Son las TI las que marcan la diferencia. Para el periodo 1993-2001 el gasto en TI se ha elevado dos veces más rápido en las naciones desarrolladas que la media OCDE. Un ejemplo de ello viene dado por China. En este país las TI fueron responsables del 38% del incremento en el factor crecimiento de la productividad y del 21% del crecimiento del PIB.
- ❖ Hay una serie de **principios que la política pública debería seguir** para llegar a la prosperidad digital. Pueden resumirse en cinco, que serían: 1) darle a la economía digital la importancia que tiene; 2) incentivar la innovación digital y la transformación de sectores económicos; 3) utilizar el sistema impositivo para fomentar la inversión en TI; 4) incentivar la alfabetización digital universal y, por último; 5) evitar el daño al motor de crecimiento digital.
- ❖ La **economía digital** viene definida por el uso intensivo de las TI (hardware, software, aplicaciones y telecomunicaciones) en todos los aspectos de la economía, incluyendo operaciones internas de organización (empresas, gobiernos y ONGs); transacciones entre organizaciones; y transacciones entre individuos y organizaciones.
- ❖ Varios estudios han demostrado que cuanto mayor es la inversión en TI, mayor es la **productividad obtenida en una empresa**. La mayoría de los ejecutivos piensan que las TI tienen un impacto positivo, no sólo en la productividad (55%), sino también en la organización del trabajo (61%), la calidad de los productos (38%) y servicio a los clientes (52%). Al ampliar el análisis al estudio de sectores industriales en conjunto, se han obtenido resultados parecidos.
- ❖ Los economistas han usado modelos de crecimiento para examinar **el impacto de las TI en la economía en conjunto**, tanto en EE.UU. como en otras naciones, y han concluido que las TI son el mayor motor del crecimiento. De hecho, se mostró que el 78% del incremento de la productividad en EE.UU. era debido a las TI. Aún así, el crecimiento de la productividad en Europa y Canadá ha sido menor que en EE.UU., principalmente por la menor inversión en TI por parte de las empresas (sobre todo de servicios).
- ❖ Existen algunos **costes y riesgos** en el uso de las TI que deben ser controlados. Éstos están referidos fundamentalmente a la mayor contaminación, los riesgos asociados a fraude y piratería, y la aparición de fenómenos como el phishing o el spam. A pesar de esto, los beneficios de su uso superan con creces las desventajas generadas.