



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio  
nacional de las  
telecomunicaciones  
y de la SI

## Documentación sobre la Sociedad de la Información.

La selección de documentos procede de distintas organizaciones nacionales e internacionales y tiene el propósito de difundir información sobre los distintos aspectos de la Sociedad de la Información: económico, social, tecnológico, etc.

Actualización 30/10/2015

### LIBROS

Data-driven [innovation for growth](#) and well-being

OECD = OCDE

2015

- Data-driven innovation forms a key pillar in 21st century sources of growth. The confluence of several trends, including the increasing migration of socio-economic activities to the Internet and the decline in the cost of data collection, storage and processing, are leading to the generation and use of huge volumes of data – commonly referred to as “big data”. These large data sets are becoming a core asset in the economy, fostering new industries, processes and products and creating significant competitive advantages.

Addressing the [tax challenges of the digital economy](#): action 1

OECD = OCDE

Octubre 2015

- The spread of the digital economy poses challenges for international taxation. This report sets out an analysis of these tax challenges. It notes that because the digital economy is increasingly becoming the economy itself, it would not be feasible to ring-fence the digital economy from the rest of the economy for tax purposes. The report notes, however, that certain business models and key features of the digital economy may exacerbate BEPS risks, and shows the expected impact of measures developed across the BEPS Project on these risks.

OECD [Science, Technology and Industry Scoreboard](#) 2015: innovation for growth and society

OECD = OCDE

Octubre 2015

- Firms investing in R&D are more likely to introduce innovations. In



observatorio  
nacional de las  
telecomunicaciones  
y de la SI

## Documentación sobre la Sociedad de la Información.

**2015, 28 OECD countries are using R&D tax incentives to support business R&D. This support accounted for nearly USD 50 billion in 2013. Demand also matters for innovation. Participation in procurement markets is more common among large firms than among SMEs, and is far more likely among innovative than non-innovative firms.**

The **innovation imperative**: contributing to productivity, growth and well-being

OECD = OCDE  
2015

- The OECD Innovation Strategy provides a set of principles to spur innovation in people, firms and government. It takes an in-depth look at the scope of innovation and how it is changing, as well as where and how it is occurring, based on updated research and data.

## UNIÓN EUROPEA (Informes \* Estudios)

Fixed **broadband prices** per country (as of February 2015)

Van Dijk

European Commission, Digital Agenda for Europe

Octubre 2015

- This study presents a very comprehensive assessment of retail fixed broadband access prices for a variety of broadband offerings including standalone and bundled services for eight speed categories.

Broadband **coverage per country** (as of end of 2014)

IHS, VVA Consulting

European Commission, Digital Agenda

Octubre 2015

- This study monitors the progress on the broadband coverage objectives of the Digital Agenda (basic broadband access for all by 2013 and high speed broadband access with at least 30 Mbps download speed for all by 2020), i.e. the household coverage of different fixed and wireless broadband technologies with a special focus on Next Generation Access technologies.



observatorio  
nacional de las  
telecomunicaciones  
y de la SI

## Documentación sobre la Sociedad de la Información.

### Quality of Broadband Services in the EU : october 2014

SamKnows Limited

European Commission, DG Communications Networks, Content & Technology

2015

- The difference between advertised and actual broadband speed in Europe remains the same: in October 2014 consumers received 76% of the advertised speed (the same as a year ago). Differences were smaller in cable (86.5%) and FTTx (83%) than in DSL (63.3%). Advertised and actual speeds have increased since 2013.

### INFORMES – ESTUDIOS

Global cloud index (GCI): 2014-2019)

Cisco

Octubre 2015

- Según el quinto informe Global Cloud Index de Cisco, el Cloud supondrá el 83 por ciento de todo el tráfico data center global en 2019, mientras el Internet of Everything contribuirá significativamente al crecimiento del Cloud generando grandes volúmenes de datos (507,5 Zettabytes anuales en 2019).

Informe destinos turísticos inteligentes: construyendo el futuro  
Sociedad Estatal para la Gestión de la Innovación y las Tecnologías Turísticas, S.A. (SEGITTUR)

Secretaría de Estado de Telecomunicaciones y para Sociedad de la Información (SETSI)

Septiembre 2015

- La publicación reúne todo el know how español sobre desarrollo de destinos turísticos inteligentes y resume el trabajo realizado en esta legislatura. También recopila las conclusiones derivadas de los programas piloto realizados en más de 10 destinos del territorio nacional. Compone, asimismo, una guía práctica para entes y gestores interesados en convertir un destino turístico en inteligente, ya que enumera todos los ejes que lo caracterizan, las fuentes de financiación y otros recursos relacionados.

La transformación digital de la industria española: industria conectada 4.0

Ministerio de Industria, Energía y Turismo, Santander, Telefónica, Indra

Octubre 2015

- El sector industrial puede y debe jugar un rol clave en el crecimiento económico de España. Para ello, se ha puesto en marcha la iniciativa



observatorio  
nacional de las  
telecomunicaciones  
y de la SI

## **Documentación sobre la Sociedad de la Información.**

**Industria Conectada 4.0, cuyo objetivo es aumentar la contribución del sector industrial en el PIB, en el empleo y en el saldo positivo de la balanza comercial, mediante el impulso de la transformación digital de la industria española.**

**Plan de [transformación digital de la Administración](#) del Estado y de sus Organismos Públicos: (Estrategia TIC 2015-2020)  
Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas  
Octubre 2015**

- **El plan constituye el marco estratégico global para avanzar en la transformación de la Administración, estableciendo sus principios rectores, los objetivos y las acciones para alcanzarlos, así como los hitos para el desarrollo gradual de la Administración Digital con un horizonte temporal hasta 2020.**

**Marco regulador para la declaración de [servicios compartidos](#)  
Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas  
Octubre 2015**

- **Uno de los pilares de la Estrategia TIC lo constituye la apuesta por un nuevo modelo de prestación de servicios más racional, articulado en torno a la idea de servicios compartidos, de carácter obligatorio y sustitutivo de los anteriormente existentes, salvo singulares excepciones, y a la idea de infraestructuras comunes en el ámbito de las tecnologías de la Información y las comunicaciones.**

**[Disabled consumers'](#) use of communications services  
Ofcom  
Octubre 2015**

- **This report compares the profiles of consumers with different types of disability: their households' access to, their use of, and their limitations in using communications services, i.e. landline, mobile, PC/laptop, tablet, games console, TV, DAB (digital audio broadcasting) and internet access.**

**The era of [living services](#)  
Fjord, Accenture  
Octubre 2015**

- **Living Services are the result of two powerful forces: the digitization of everything and 'liquid' consumer expectations. Living Services respond by wrapping around us, constantly learning more about our needs, intents and preferences, so that they can flex and adapt to make themselves more relevant, engaging and useful.**



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE INDUSTRIA, ENERGÍA  
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio  
nacional de las  
telecomunicaciones  
y de la SI

## Documentación sobre la Sociedad de la Información.

### Five priorities for achieving Europe's [Digital Single Market](#)

BCG, Boston Consulting Group

ETNO, European Telecommunications Network Organization

Octubre 2015

- European telecom operators are investing heavily for citizens and for the economy: by 2020, our industry will allocate €86bn to broadband deployment. Despite this effort, a BCG study for ETNO estimates that an investment gap of €106bn will persist unless we take action with major regulatory reforms.

### [Digital security risk management](#) for economic and social prosperity :

OECD Recommendation and companion document

OECD = OCDE

Octubre 2015

- Digital security risk should be treated as an economic rather than a technical issue, and should be part of an organisation's overall risk management and decision-making. A global, interconnected, open and dynamic digital environment brings considerable business and economic opportunities - and holds even more promise as the Internet of Things and Big Data become pervasive. But countries and businesses are increasingly exposed to digital security threats that are growing in both number and sophistication.

## PUBLICACIONES CON INDICADORES \* DATOS TIC \* SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

- Nota de prensa Comisión Europea. Today the European Commission published [three studies on broadband](#): on speed, price and coverage. The first study, on [broadband quality](#) concludes that subscribers are getting 75% of the advertised download speed. The second study, on [broadband prices](#), shows that broadband access has continued to become more affordable and the third report, on [broadband coverage](#), confirms substantial deployments of high speed fixed as well as 4G (LTE) mobile infrastructures. 22/10/2015
- Ametic. [Hipersector TIC y Contenidos Digitales](#) en España: Estimación de resultados 2014 y 2015. 5/10/2015
- CNMC. [Comercio electrónico](#) en España a través de entidades de medios de pago. I 2015. 14/10/2015



## Documentación sobre la Sociedad de la Información.

- CNMC. CNMC. [Datos mensuales](#). Julio 2015. 16/10/2015
- CNMC. [Panel hogares CNMC](#). 1er. Semester 2015. 23/10/2015