

# Presente y futuro del sector español de las TIC y los contenidos digitales

**Benigno Lacort**

Director General de AMETIC

# Índice de contenidos

---

- 1 El hipersector en España hoy
- 2 (R)evolución del consumidor
- 3 (R)evolución de los sectores productivos
- 4 (R)evolución de la industria TIC
- 5 La Revolución Digital: qué, dónde y cómo
- 6 Futuro tecnológico
- 7 Futuro empresarial
- 8 Resumen



## 1.- El hipersector en España hoy (I)

**Creciendo a doble dígito hasta el año 2007**

**Caída leve entre 2008 y 2010**

**Caída abrupta a partir de 2011**

### DATOS DE AMETIC

Electrónica de consumo

Industria electrónica

Tecnologías de la Información

Servicios y Contenidos Digitales

Servicios telecomunicación

### Volumen facturación

Datos 2013 respecto 2012

**- 5,0 %**

Datos 2012 respecto 2011

**- 5,7 %**

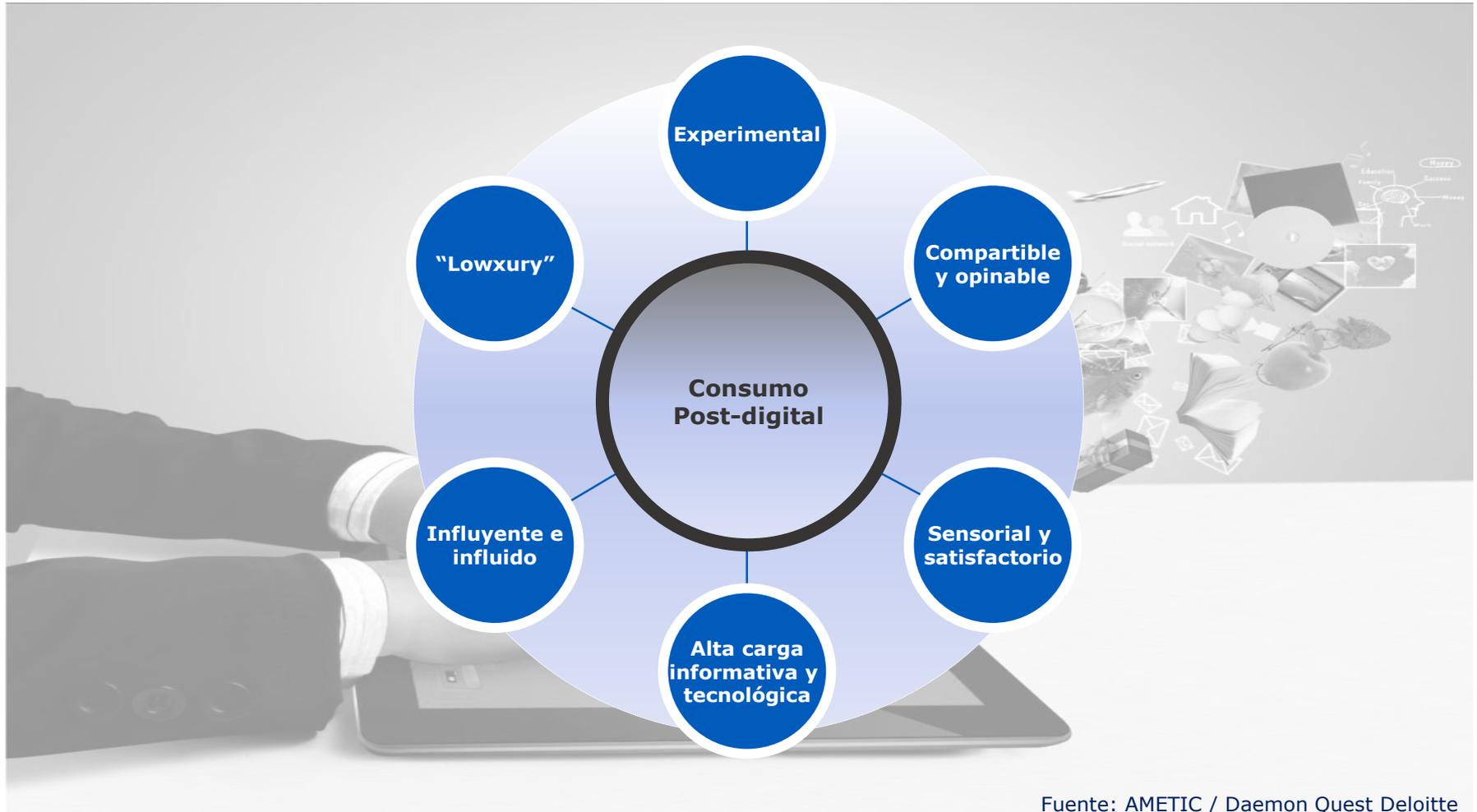
**Aun así, un sector potente con unos 400.000 empleados y unos 100 b€ de facturación. El sector que más inversión privada en I+D realiza en España**

Fuente: Ametic (2014)

## 2. – (R)evolución del consumidor



Para el consumidor post-digital el mundo online es un hecho, no una opción



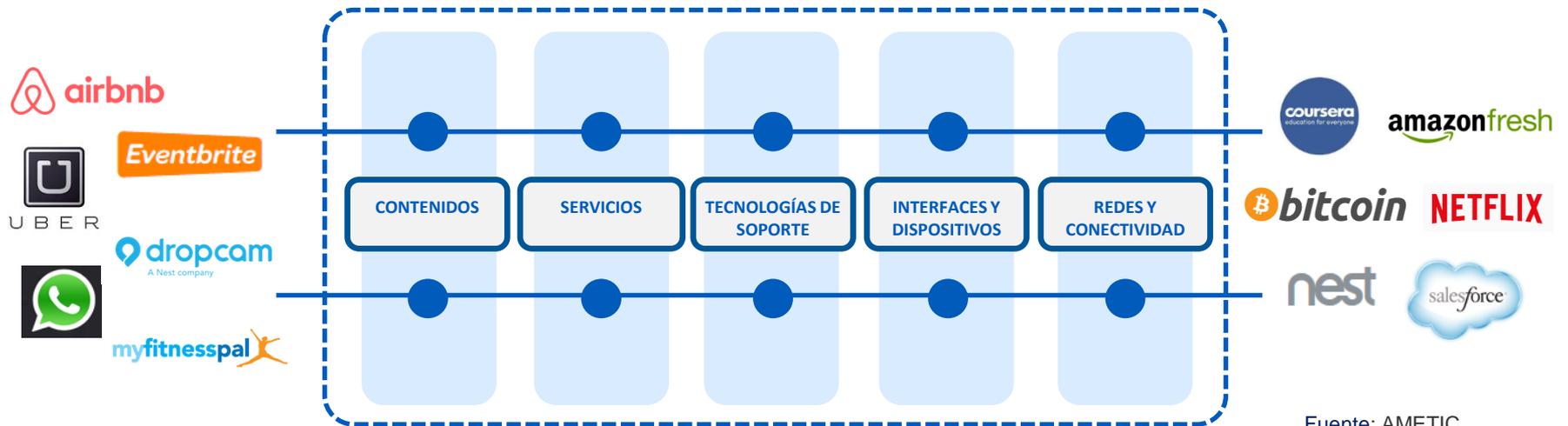
Fuente: AMETIC / Daemon Quest Deloitte

### 3.- (R)evolución de los sectores productivos



Todos los sectores se encuentran en proceso de transformación

APARECEN NUEVOS USOS SOBRE LA CADENA DE VALOR TIC  
QUE REDEFINEN MERCADOS COMPLETOS



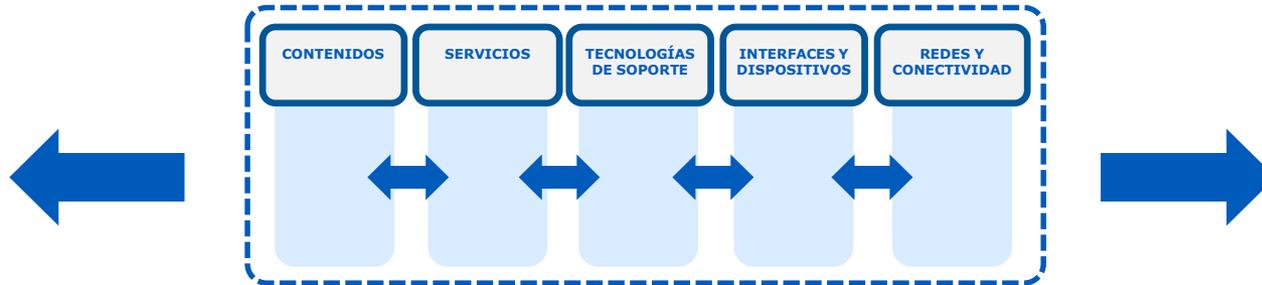
Fuente: AMETIC

Cualquier sector puede encontrar competidores inesperados con enfoques disruptivos

## 4.- (R)evolución de la industria TIC (I)



La cadena de valor evoluciona con una velocidad en innovación desconocida ...



... y generando nuevas cadenas de valor

### Paradigmas de hoy:

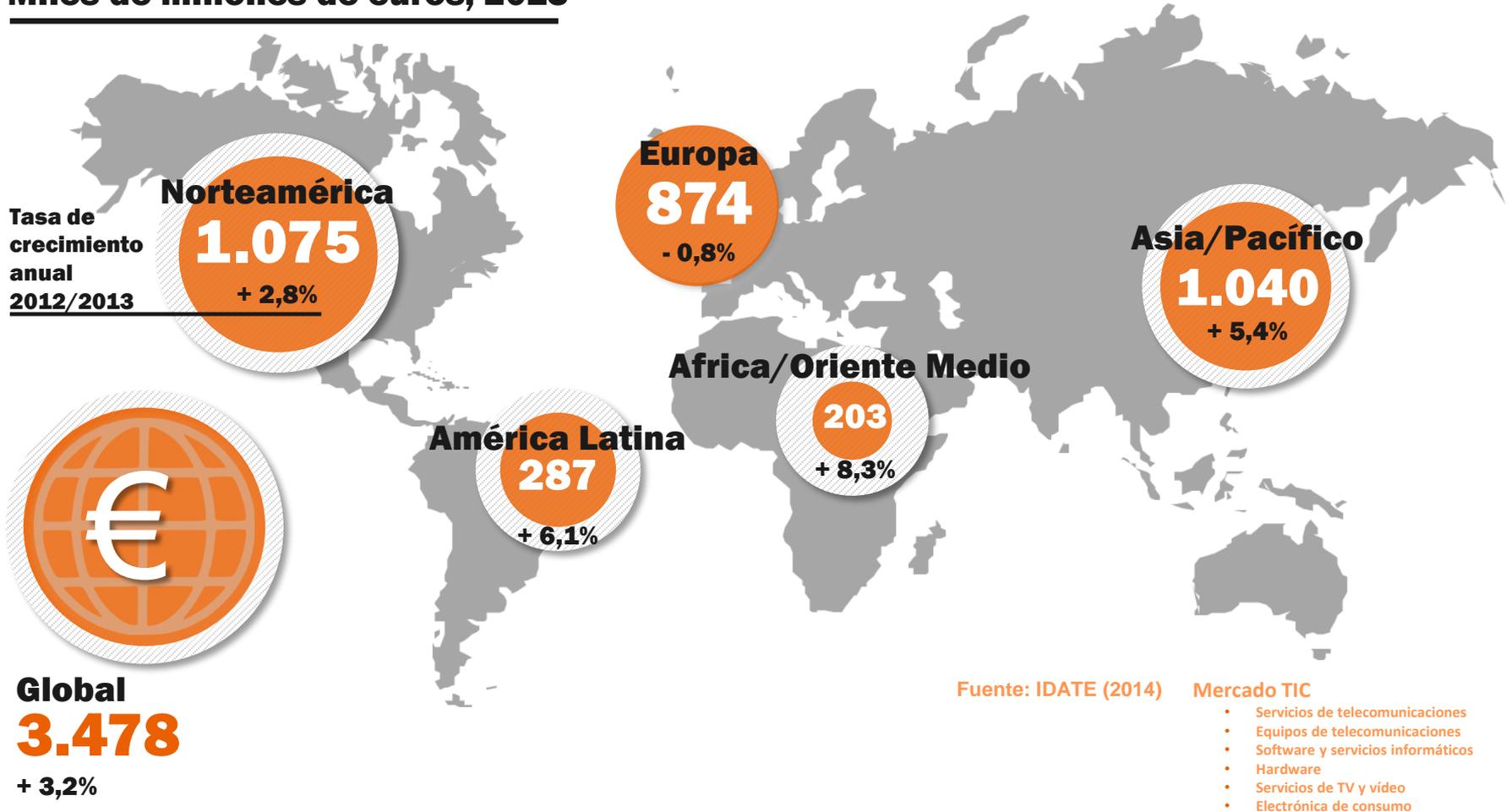
- Móvil – Social - Big Data – Cloud
- 3D
- supercomputación-human interfaces
- Industria 4.0
- IoT
- Smart Cities



Automoción  
Farmacia  
Aeroespacio  
Medicina  
Fabricación  
Arquitectura  
Servicios de Taxi, .....

# 5.- La Revolución Digital: qué, dónde y cómo (I)

**Miles de millones de euros, 2013**



## 5.- La Revolución Digital: qué, dónde y cómo (II)



- **Top 10 Internet Properties** (by Global Monthly Unique Visitors)

	USA	CHINA	EUROPA
2013	9	1	0
2014	6	4	0

Fuente: comScore @KPCB

- **World's Top 100 high-tech companies**

**SÓLO 8 EMPRESAS DEL RANKING TIENEN SU SEDE EN EUROPA**

Fuente: AT Kearney / FT

- **El número de alumnos en carreras técnicas decrece en Europa**
  - y sus perfiles **siguen alejados de las necesidades de la industria**
- **El Parlamento Europeo por fin reconoce barreras al desarrollo digital**
  - Un Mercado Digital Europeo **podría incrementar un 4% el PIB UE28** a medio plazo.
  - **520 b€** calculado a fecha de hoy.

## 6.- Futuro Tecnológico

---



**Contenidos digitales**



**Dispositivos**



**Internet**



**Tecnologías de la Información**



**Telecomunicaciones**

## 7.- Futuro empresarial

---

### ¿Qué necesitan/piden las empresas del sector?

- **Acelerar** reformas legislativas **fomentando la inversión**
- **Evitar** considerar al sector como mera “commodity”.
- **Revitalizar** la ejecución de la **Agenda Digital Española**
- Plan de **reindustrialización**
  - **Proyectos tractores**
  - **HUB tecnológicos**
  - **Mejora del tratamiento fiscal y de la financiación**
  - **Compra pública innovadora**
  - **Incrementar inversión en I+D+i**
- **Transformación Digital de todos los sectores productivos**
- **Adecuar la formación** al nuevo escenario digital





- **El momento es ahora**
- **La transformación digital de los sectores productivos es clave**
- **España y su sector TIC estarán a la altura del reto**

**Gracias por su atención**