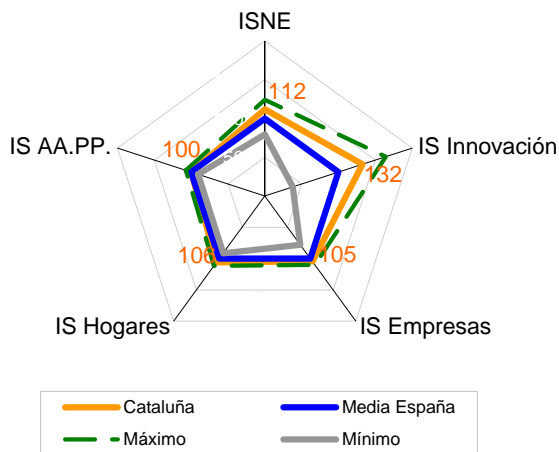


Cataluña



Gráfico 1. Benchmarking de la CC.AA.



Comparativa 2016 del ISNE y de los Subindicadores que lo configuran. Gráfico 1

Los componentes de uso tecnológico seleccionados para medir la implantación de las TIC, procesos innovadores y productivos en la Nueva Economía mediante el ISNE indican, para la Comunidad Autónoma de Cataluña, que se dispone de un 112% de los recursos respecto al promedio nacional (media España = 100).

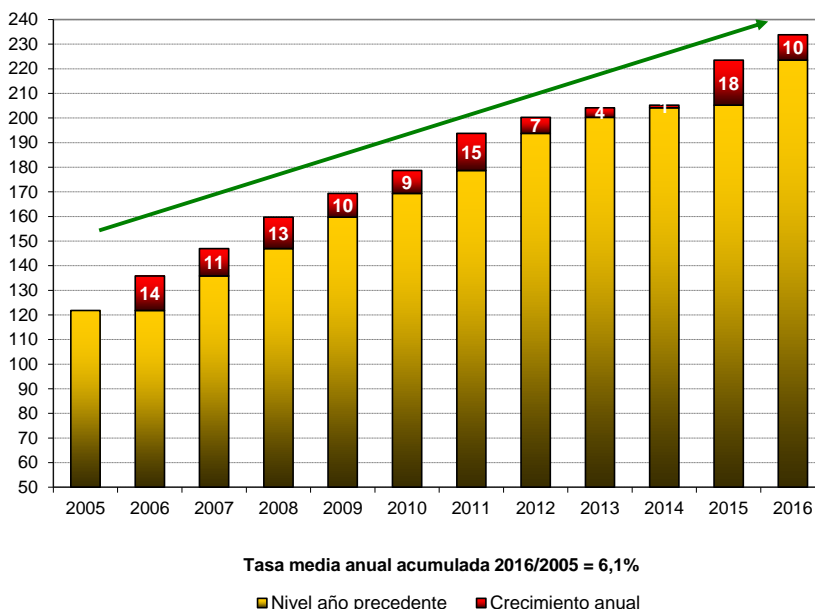
Análisis del dinamismo del ISNE. ISNEc. Gráfico 2

Tan importante o más que lo anterior, es conocer el grado de avance y esfuerzo de la Comunidad, para lo cual se dispone del indicador ISNEc, que permite observar el crecimiento del ISNE con base en 2005.

El ISNE para Cataluña ha crecido durante los últimos once años a una tasa media del 6,1%. Tras un mal 2014 en el que tan sólo creció un punto actualmente encadena dos ejercicios de importante crecimiento, ya que en 2015 creció un total de 18 puntos y 10 puntos básicos más en 2016.

ISNE: Indicador Sintético Nueva Economía

Gráfico 2. Evolución del uso tecnológico medido mediante ISNEc y su TMAA (%)



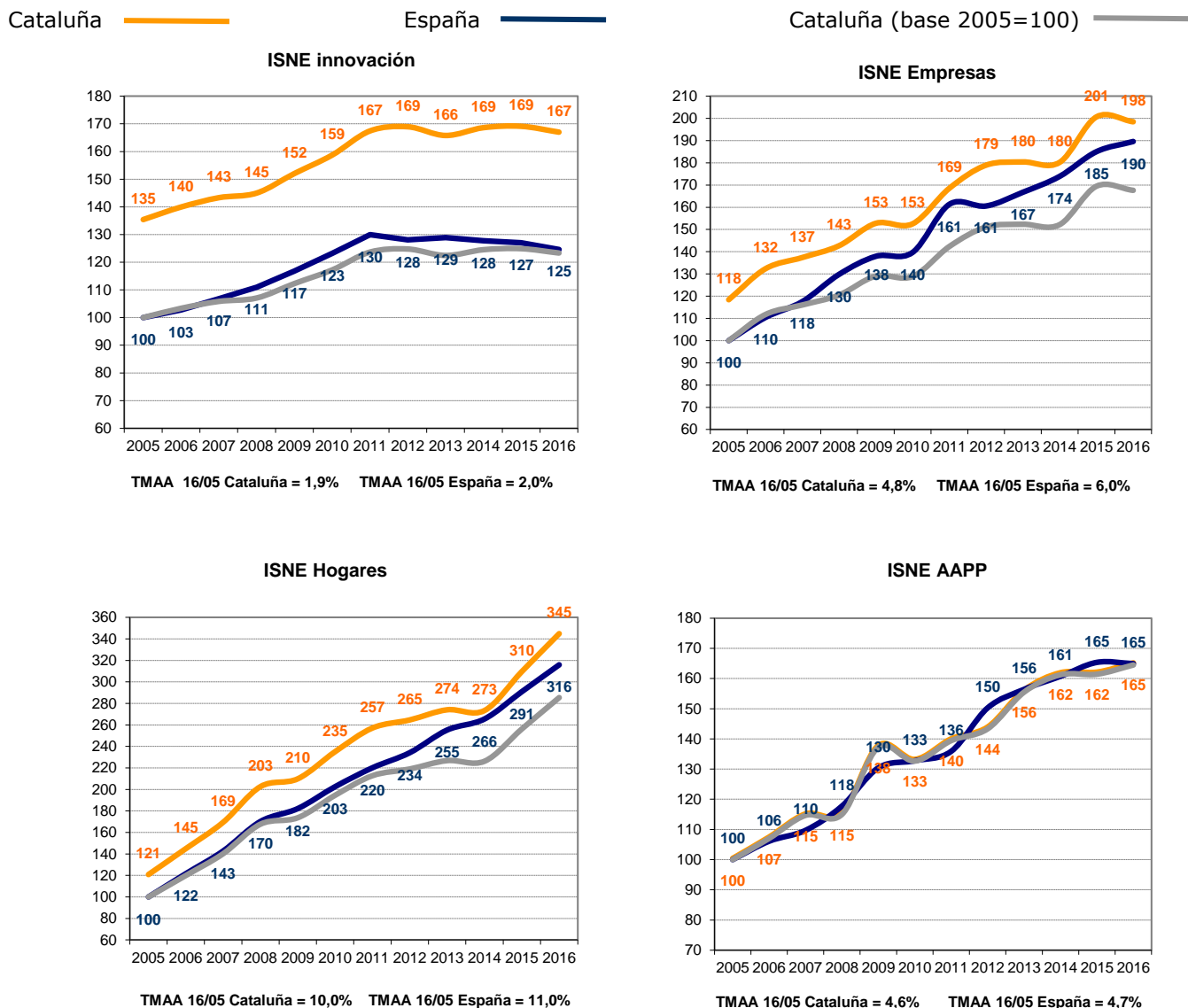
Promotores-patrocinadores



Empresas Colaboradoras:

Asociación de Marketing de España (MKT), Asociación Española de Supermercados (ACES), Ayuntamiento de Madrid – Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana, BBVA, Banco Santander, Bluebottlebiz, Comunidad de Madrid – Consejería de Economía y Hacienda, El Corte Inglés, Empathia, Evea, Federación de Empresas de Publicidad y Comunicación (La FEDE), FIAB, Fundación Mapfre, Fundación Universidad Empresa, Gobierno Vasco, Iberdrola, Junta de Andalucía, Junta de Castilla y León, Kutxabank, Neobis, Red Eléctrica de España, Schneider Electric España, Siemens y Zurich.

Gráfico 3. Evolución del uso tecnológico por los agentes económicos



Evaluación específica del dinamismo de los cuatro agentes económicos: Innovación, Empresas, Hogares y AA.PP. Gráfico 3

La observación de los cuatro subindicadores que configuran el ISNE nos permite concluir que:

- Los hogares catalanes (ISNE hogares) se constituyen como el agente económico que presenta un mayor crecimiento medio a lo largo de los últimos once años con un 10%, aunque este ritmo se sitúa un punto porcentual por debajo de la media Española.
- En relación con la media Nacional, se observa como tres de los cuatro agentes económicos, como son innovación, empresas y hogares se encuentran mejor posicionados que la media nacional. Y de ellos es el componente de innovación el que obtiene más ventaja, pues con 167 se distancia en 42 puntos de la media nacional. Por su parte las administraciones públicas obtienen la misma puntuación que la media nacional, 165 puntos.

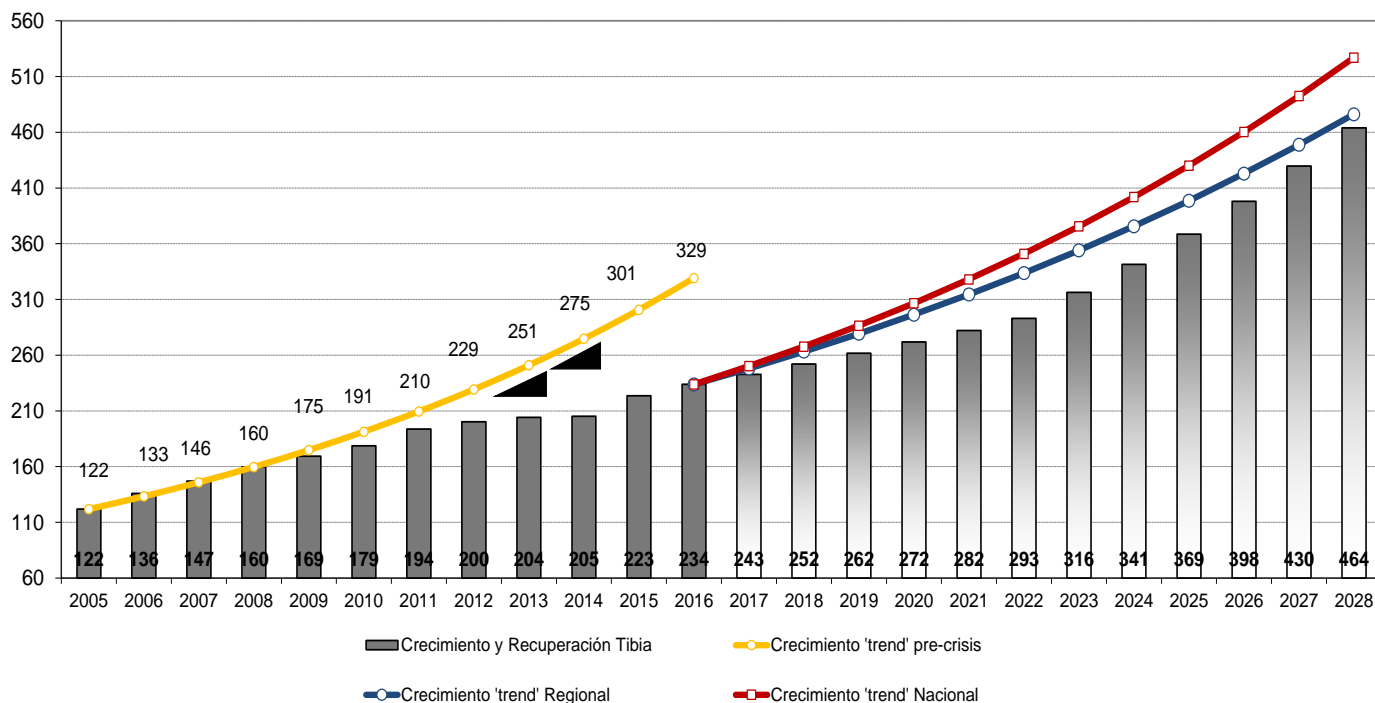
Promotores-patrocinadores



Empresas Colaboradoras:

Asociación de Marketing de España (MKT), Asociación Española de Supermercados (ACES), Ayuntamiento de Madrid – Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana, BBVA, Banco Santander, Bluebottlebiz, Comunidad de Madrid – Consejería de Economía y Hacienda, El Corte Inglés, Empathia, Evea, Federación de Empresas de Publicidad y Comunicación (La FEDE), FIAB, Fundación Mapfre, Fundación Universidad Empresa, Gobierno Vasco, Iberdrola, Junta de Andalucía, Junta de Castilla y León, Kutxabank, Neobis, Red Eléctrica de España, Schneider Electric España, Siemens y Zurich.

Gráfico 4. Impacto de la crisis y recuperación del uso tecnológico
Pérdida del uso tecnológico por la crisis a partir de 2008 y recuperación futura.



Para analizar la pérdida del uso tecnológico como consecuencia de la crisis y la posterior **recuperación del ritmo de uso tecnológico**, presentamos estas cuatro series. De las que es posible obtener las siguientes conclusiones:

- En primer lugar, si la región no hubiese sufrido las consecuencias de la crisis y hubiera mantenido constante la tasa de crecimiento que venía presentando actualmente obtendría una puntuación de 329 puntos, en lugar de los 234 que obtiene en realidad.
- Además, partiendo del año en curso se proyectan tres posibles escenarios para los siguientes 12 años, esto es, hasta 2028. El primero de ellos se basa en un escenario de **crecimiento y recuperación tibia***, otro de **crecimiento 'trend' regional** según el cual la región crecerá al mismo ritmo que lo ha hecho en el periodo 2005-2016 (TMAA de la región) y un último de **crecimiento 'trend' nacional** por el cual la región tendrá un ritmo de crecimiento igual al del país en el periodo 2005-2016 (TMAA nacional).
- Una vez descritos los tres escenarios se concluye que en el caso de esta región en concreto el escenario que proyecta un mayor crecimiento es el de crecimiento 'trend' nacional, por el cual para el año 2028 se obtendría una puntuación de 527 puntos. Esto es más de 50 puntos de los que se obtendrían con el escenario de crecimiento 'trend' regional y cerca de 65 puntos más que con el escenario de crecimiento y recuperación tibia.
- Por último, es posible observar que la situación que se habría alcanzado actualmente en el hipotético caso de que la crisis no hubiera tenido lugar, según los escenarios planteados no se alcanzará hasta el periodo 2021-2024 dependiendo de cada escenario.

* Nota: **La hipótesis de Crecimiento y Recuperación tibia** es la considerada en el informe de la Comisión Europea "Europa 2020. Una estrategia para un crecimiento inteligente, sostenible e integrado" (03.03.2010), pág. 9. A partir de la cual, y diferenciando el campo económico del tecnológico, se establece un escenario de recuperación progresiva.

Promotores-patrocinadores



Empresas Colaboradoras:

Asociación de Marketing de España (MKT), Asociación Española de Supermercados (ACES), Ayuntamiento de Madrid – Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana, BBVA, Banco Santander, Bluebottlebiz, Comunidad de Madrid – Consejería de Economía y Hacienda, El Corte Inglés, Empathia, Evea, Federación de Empresas de Publicidad y Comunicación (La FEDE), FIAB, Fundación Mapfre, Fundación Universidad Empresa, Gobierno Vasco, Iberdrola, Junta de Andalucía, Junta de Castilla y León, Kutxabank, Neobis, Red Eléctrica de España, Schneider Electric España, Siemens y Zurich.