

El Top-5 de las CCAA españolas alcanza la media europea

25/01/2012

Juan José Méndez/Martín Durán

→ Los resultados son aceptables, de sobresaliente, en tres indicadores más y, de notable en otros siete. España se posiciona en el 85% de la media (100) de la UE15; es decir, 15 puntos porcentuales por debajo de la referencia de los países líderes.

→ Como las Top-5 CCAA superan la media España en 15,6%, podemos concluir que ambos datos se compensan y, en conjunto las CCAA españolas líderes en innovación y SI alcanzan la media europea.

→ España tiene que avanzar en el cumplimiento, entre otros, de estos retos: Alcanzar una tasa del 100% en hogares con banda ancha (actualmente en 57%), una tasa del 75% en población con acceso habitual a Internet (64% en la actualidad), una tasa del 50% en compras vía Internet por parte de la población (17%), y un gasto en I+D / PIB en torno al 3% (1,38%).

- N-economía elabora dos indicadores en su informe anual [Penetración Regional de la Nueva Economía](#)¹: el IIRE (Indicador de Innovación Regiones Europeas)² y el ISNE (Indicador sintético de la Nueva Economía elaborado para el ámbito nacional). Ambos indicadores permiten sintetizar indicadores parciales en cada contexto que permitan abarcar el concepto de la innovación de las CCAA, en España y en Europa³.
- La media europea IIRE = 100 se compone de 17 euroregiones, las 15 regiones europeas de la muestra además de Madrid y Cataluña. La media de referencia del IIRE es muy exigente porque considera diecisiete regiones líderes (15 europeas y 2 nacionales)⁴.
- En general, en el benchmarking del IIRE **se aprecian cuatro grupos**. Uno con las siete primeras regiones europeas por encima del valor 100. Un segundo grupo, de seis regiones con valores cercanos a 100 y por encima de 80. Un tercer grupo de regiones por encima del valor 70, es decir, con un desfase de casi 30 puntos respecto a la media IIRE y, finalmente, el cuarto grupo de regiones en las que estarían 12 de las 17 regiones españolas junto con Tallin (EE00) y Lisboa (PT17).

¹ La actual es la décima edición anual. Informe de Penetración Regional de la Nueva Economía 2011.

² El Indicador sintético de Innovación de Regiones Europeas (IIRE) está formado por 21 indicadores simples, agregados de manera que todos tengan el mismo nivel de importancia mediante promedio simple. Los 21 indicadores están englobados en cinco componentes: Hogares y Usuarios, I+D, empleo en tecnología, educación y formación, y propiedad intelectual. Los datos de cada indicador simple y para cada región están disponibles de manera detallada en el anexo de datos al final de este capítulo.

³ Como para dar una idea del trabajo que conlleva este informe, esta décima edición se trabaja a partir de 2.130 datos primarios anuales y acumula la riqueza informativa de 18.912 datos acumulados en la serie de informes.

⁴ Las quince euroregiones líderes han sido seleccionadas con base a los tres criterios de insumo de capital e insumo de recurso humano (Gasto I+D/PIB, el Empleo del Sector Industria en media y alta Tecnología y el empleo del sector servicios en alta tecnología) y todas superan la media menos una desviación típica de al menos dos indicadores-criterio. De las 17 comunidades españolas, no todas cumplen el mínimo de dos criterios anteriormente especificados, por lo que no es óptima su incorporación en la media de liderazgo pero siempre es oportuno e interés del informe elaborar su perfil para dejar recogido su reto de avance con otras regiones en el ámbito europeo.

Promotores-patrocinadores:

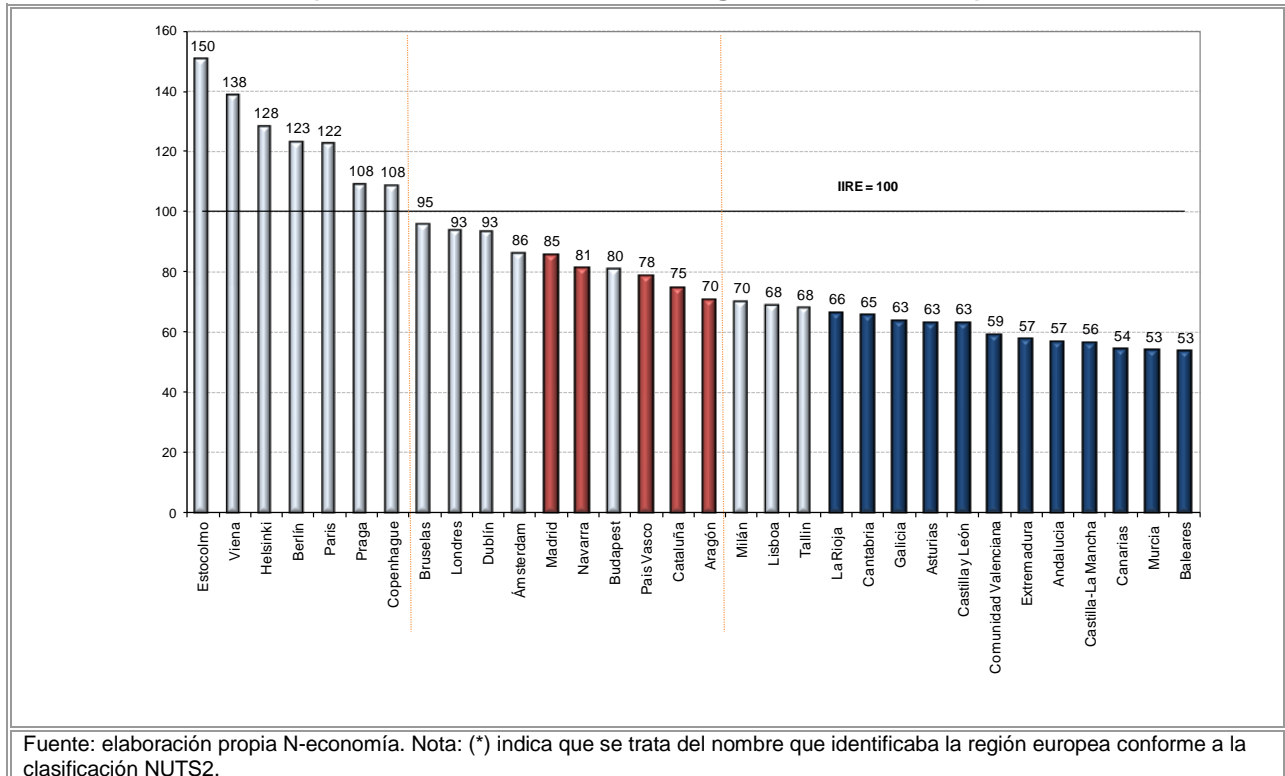


Entidades Colaboradoras:

ANFAC, Asociación de Marketing de España (MKT), Asociación Española de Supermercados (ACES), Ayuntamiento de Madrid – Área de Gobierno de Economía y Participación Ciudadana, BBVA, British American Tobacco (BAT), CESCE, Comunidad de Madrid – Consejería de Economía y Hacienda, El Corte Inglés, Federación de Cajas Vasco Navarras, Federación de Empresarios de La Rioja (FER), Fomento de San Sebastián, Fundación Universidad Empresa, Generalitat Valenciana, Genoma España, Gobierno Vasco, Grupo Santander, Iberdrola, Instituto de Crédito Oficial (ICO), Instituto de Estadística de Castilla – La Mancha, Junta de Andalucía, Junta de Castilla y León, MAPFRE, Red Eléctrica de España, Schneider Electric España, Siemens.

- N Junto a Madrid (con 85 puntos), aparecen las cuatro CCAA españolas de acuerdo a los resultados: Navarra (con 81 puntos) seguido de País Vasco (78 puntos), Cataluña (con 75 puntos) y Aragón (con 70 puntos). Madrid descendió 1 punto y Navarra escaló 0,8 puntos respecto a la edición anterior.

**Posicionamiento de las regiones españolas en el IIRE
(media de referencia de 17 regiones eurolíderes)**



- N La situación del **Top-5 de las regiones españolas líderes** [Madrid (ES30), Cataluña (ES51), Navarra (ES22), País Vasco (ES21) y, Aragón (ES24)] para cada uno de los indicadores seleccionados respecto a la media de diecisiete regiones europeas (media IIRE=100) es la siguiente:

Top-5 de CCAA españolas en el contexto de las euroregiones líderes		
Indicadores seleccionados		
IIRE	IIRE Media 17 reg.	CCAA Top5 Respecto IIRE=100
IIRE 2010		77,9
Hogares y Usuarios (IIRE Hogares)		85,8
Hogares con acceso a Internet (%)	76,0	84,7
Hogares con Banda Ancha (%)	92,0	105,7
Población que accede a Internet (%)	75,0	84,1
Población que no ha utilizado nunca un ordenador (%) (el dato original se transforma en su complementario)	(15) 85	90,4
Población que ordena y compra por Internet (%)	46,0	64,0

Top-5 de CCAA españolas en el contexto de las euroregiones líderes		
Investigación y Desarrollo (IIRE I+D)		89,2
Gasto en I+D (% sobre el PIB regional)	2,24	71,7
Gasto en I+D de las empresas (% / del gasto de I+D)	57,7	112,3
Empleados en I+D (% / población ocupada)	2,5	81,1
Investigadores (% / total de empleados en I+D)	67,7	91,8
Empleo en Tecnología (IIRE Empleo)		86,1
Empleados en Ciencia y Tecnología (% / población ocupada)	47,6	93,8
Empleados en sector servicios de alta y media Tecnología (% / total servicios)	55,0	83,7
Empleados en sector industrial de alta y media Tecnología (% / total industria)	38,1	101,8
Emp. de Industria y servicios intensivos en alta tecnología (% / total serv. e ind.)	6,0	65,0
Educación y Formación (IIRE Educación y Formación)		98,0
Estudiantes de Educación Post-secundaria (% / estudiantes)	2,34	ND
Estudiantes de Educación Terciaria 1 (% / estudiantes)	22,4	80,5
Estudiantes de Educación Terciaria 2 (% / estudiantes)	1,13	85,8
Empleados en C. y T. con 3º nivel educativo (% / población ocupada)	64,3	127,8
Propiedad Intelectual (IIRE Propiedad)		33,5
Solicitudes de Patentes a EPO (número de patentes / millón ocupados)	116,5	45,7
Solicitudes de Patentes TIC a EPO (número de patentes / millón ocupados)	38,9	23,8
Solicitudes de Patentes de alta Tecnología a EPO (nº de pat. / millón ocupados)	30,3	18,8
Solicitudes de Patentes de biotecnología a EPO (nº de pat. / millón ocupados)	7,5	45,6

Fuente: elaboración propia N-economía a partir de Eurostat. Nota: el componente de educación y empleo contiene entre sus Indicadores simples, educación terciaria 1 y 2. El tipo 1 se refiere a estudiantes universitarios y el 2 a estudiantes de doctorado.

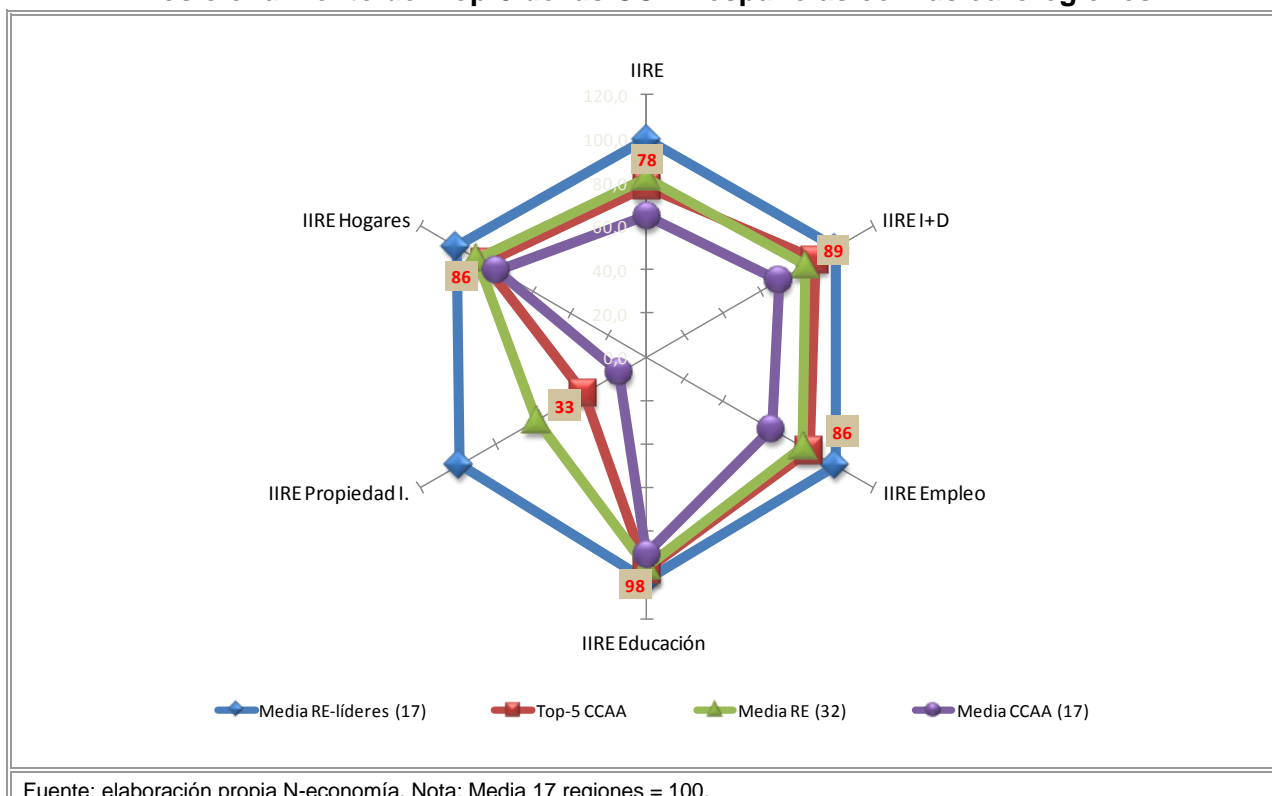
- Al observar estos datos destaca la excelente posición (superando los 100 puntos) de las cinco CCAA españolas líderes en los ratios que expresan el porcentaje de Hogares con Banda Ancha (106 puntos), Gasto en I+D de las empresas (112 puntos), Empleados en sector industrial de alta y media tecnología (102 puntos), y Empleados en Ciencia y Tecnología con 3º nivel educativo (128 puntos).
- El campo donde las CCAA españolas se encuentran más alejadas de la media es en el IIRE propiedad (Solicitud de patentes a EPO). De tal manera que la nota conjunta de notable (77,9 puntos) se ve mermada por este componente, por lo que descontando su efecto el resultado global de las CCAA líderes españolas estaría en torno a los 90 puntos. Es una puntuación satisfactoria partiendo de una media de referencia exigente.
- Los resultados son aceptables, de sobresaliente, en tres indicadores más y, de notable en otros siete. España se posiciona en el 85% de la media (100) de la UE15; es decir, 15 puntos porcentuales por debajo de la referencia de los países líderes.
- Como las Top-5 CCAA superan la media España en 15,6%, podemos concluir que ambos datos se compensan y, en conjunto **las CCAA españolas líderes en innovación y SI alcanzan la media europea.**

Detalle de los componentes del IIRE para el Top-5 de las CCAA españolas y las euroregiones mediante el IIRE (ref. = 100)					
Indicador	Estocolmo (SE11)	Top-5 RE*	Top-5 CCAA	Media RE (32)	Media CCAA (17)
IIRE	150,1	132,1	77,9	82,2	64,6
IIRE Hogares	122,6	112,0	85,8	90,1	79,2
IIRE I+D	127,3	119,1	89,2	84,2	70,1
IIRE Empleo	134,4	113,3	86,1	82,5	66,0
IIRE Educación	82,3	103,3	98,0	96,3	90,6
IIRE Propiedad	290,8	216,7	33,5	58,3	14,5

Fuente: elaboración propia N-economía a partir de Eurostat.
 (*) RE: Regiones Europeas líderes.

Ahora bien, como la media europea está en torno a los 80 puntos sobre 100 (más / menos, según el año) respecto a la media exigente de las euroregiones líderes, evidentemente, tenemos que recorrer un 20% de avance en los próximos años para que nuestras CCAA líderes alcancen a las regiones europeas más innovadoras.

Posicionamiento del Top-5 de las CCAA españolas con las euroregiones



De hecho, esta distancia queda reflejada en las metas europeas de la **Agenda iDigital a 2013, 2015 y 2020**. España tiene que avanzar en el cumplimiento de estos retos, entre los que seleccionamos cuatro: Alcanzar una tasa del 100% en hogares con banda ancha (actualmente en 57%), una tasa del 75% en población con acceso habitual a Internet (64% en la actualidad), una tasa del 50% en compras vía Internet por parte de la población (17%), y un gasto en I+D / PIB en torno al 3% (1,38%).