



Un modelo de crecimiento y productividad regional: El caso del País Vasco

Matilde Mas

Universitat de València e Ivie

Mikel Navarro

Universidad de Deusto y Orkestra

Deusto Business School en Madrid

26 de junio de 2012

¿Qué valor añadido aporta al estudio del País Vasco?

- **Rigor inédito** (PPA sectoriales, cálculos por hora de trabajo...) en el análisis comparado de las **variables ligadas al crecimiento**.
- **Perspectiva de largo plazo** (se centra en lo **importante** y **no** tanto en lo **urgente**)
- Nivel de **desagregación sectorial** empleado (24 sectores) que destapa la relevancia y singular comportamiento de ciertos sectores (energía, servicios...).
- **Comparabilidad internacional sobre bases homogéneas** (Unión Europea, Alemania, Estados Unidos) aunque la base de datos (construida con el apoyo de **Eustat para el País Vasco**) permite todavía mayor comparabilidad internacional.
- Estudio de los **costes laborales unitarios** y **horas de trabajo**
- Análisis de los **sectores** según su relación con las **TIC**
- Medición de la **contribución a la productividad** de los diferentes factores (capital físico, humano, TICs...) y clarificación de lo sucedido con la **productividad total de los factores (PTF)**
- Determinantes de las mejoras de **eficiencia (PTF)**

Principales retos de la economía vasca

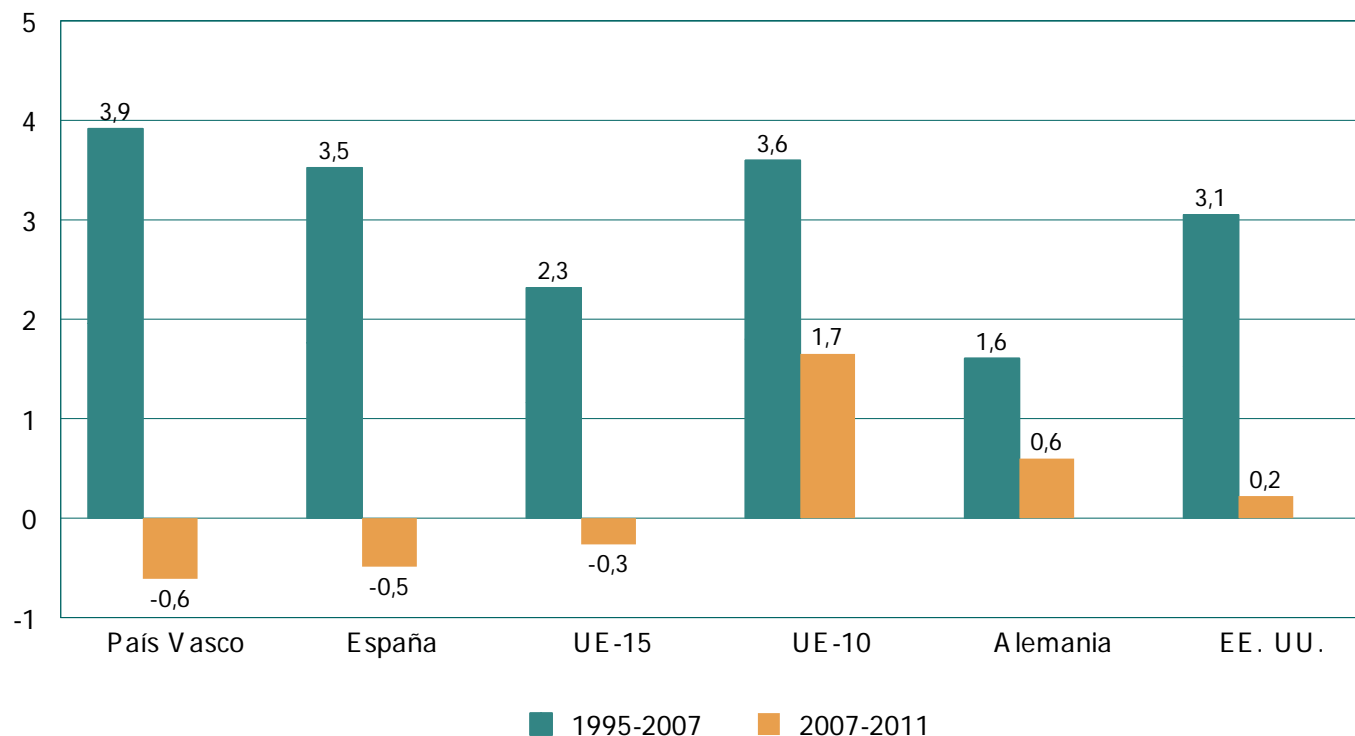
- Mayor crecimiento económico y del empleo, merced a la exportación
- Para la cual debe aumentar su competitividad, y apoyarse en los sectores de productos comercializables y de valor añadido
- Corrigiendo:
 - La evolución de los costes laborales unitarios
 - La insuficiente implantación y uso de las TIC
 - El subdesarrollo de los servicios de mercado intensivos en conocimiento
 - La baja productividad total de los factores (PTF)
- Consolidando sus fortalezas en:
 - Capital humano
 - Especialización energética y manufacturera



La economía vasca en el contexto internacional: Expansión y crisis

[4]

Tasa de variación media anual del VAB. Total economía. 1995-2011. Porcentaje



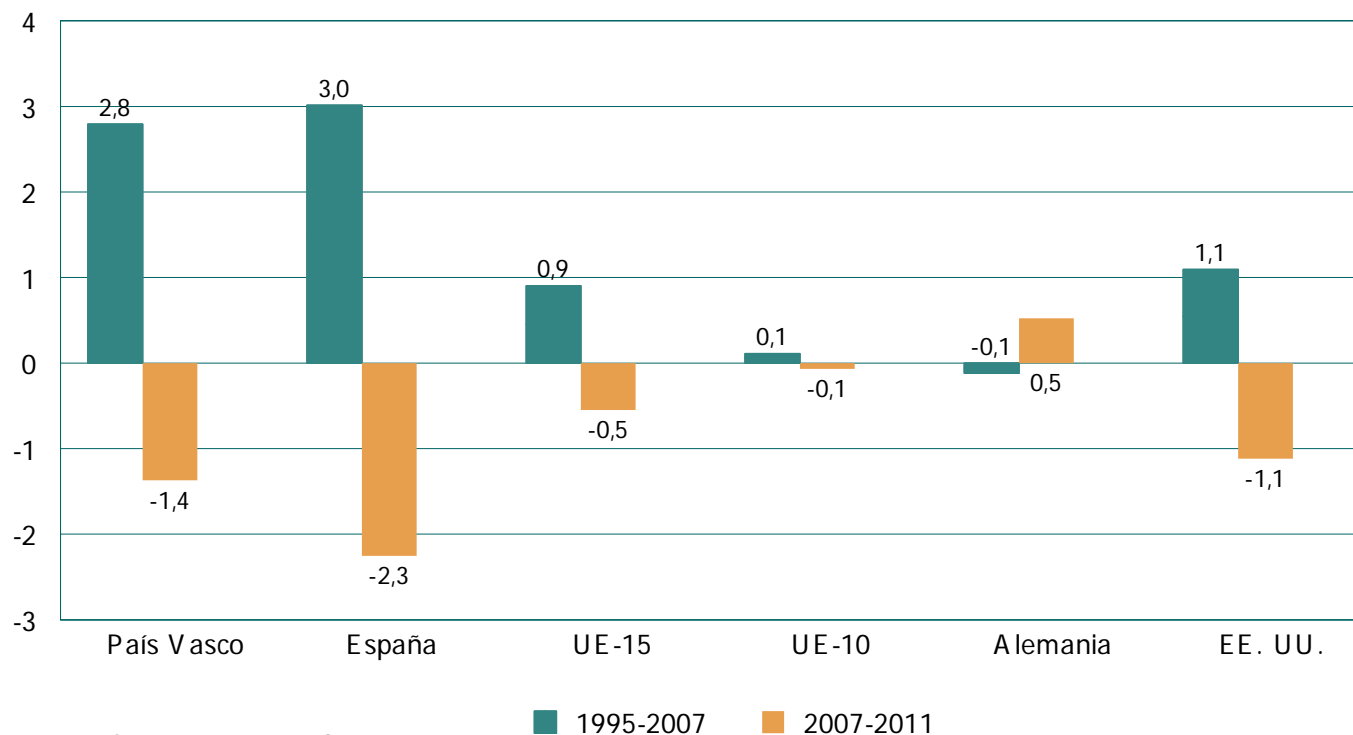
Fuente: EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

El País Vasco y España **crecen más hasta 2007 y decrecen más después.**

Tras 2007 el País Vasco se ve favorecido por su **especialización sectorial** en la industria y su menor dependencia de la construcción, y se ve perjudicado por su especialización en bienes de equipo y de consumo duradero

Según el **INE** la tasa de decrecimiento del País Vasco tras 2007 es menor: -0,1%

Tasa de variación media anual de las horas trabajadas. Total economía. 1995-2011. Porcentaje



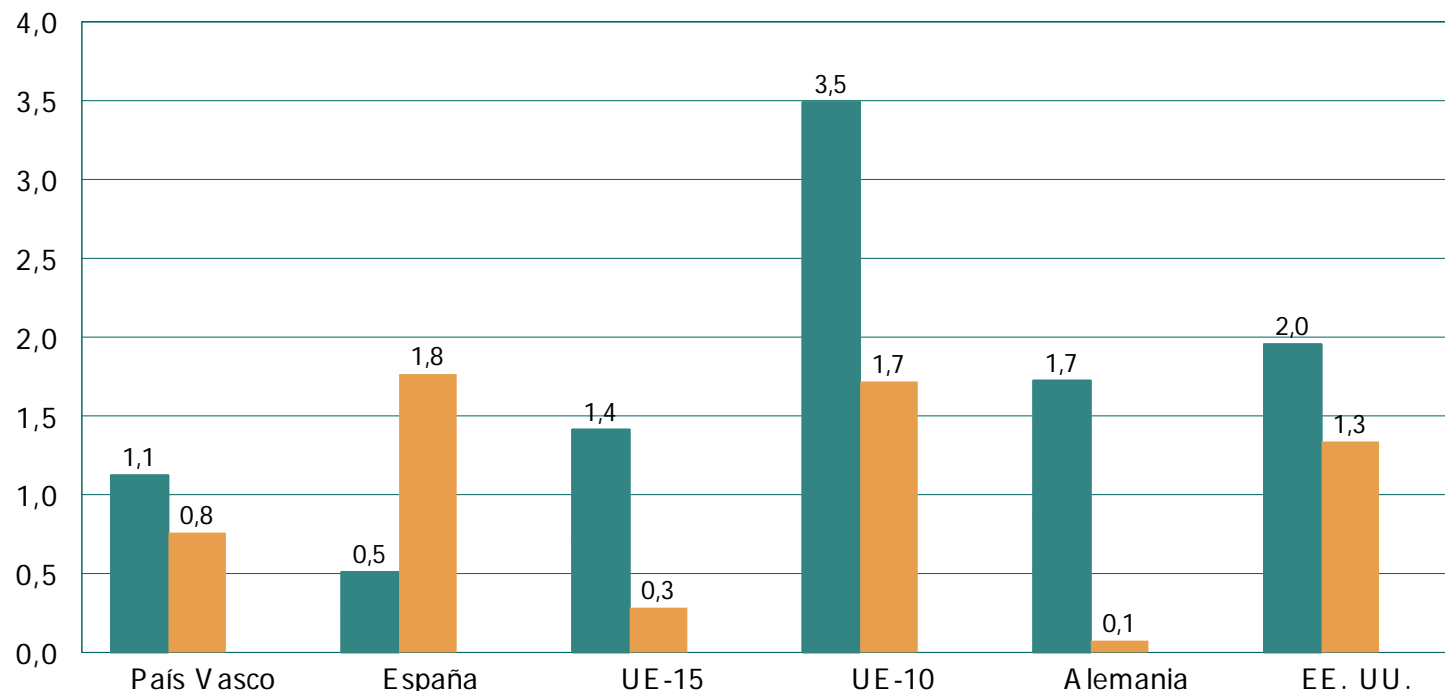
Fuente: EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

Antes de 2007 el empleo y número de horas trabajadas crecen más en el País Vasco y España, aunque en el País Vasco con menos inmigración

Tras 2007, una similar caída de la producción ocasiona una mucho menor pérdida del empleo en el País Vasco que en España

En ello pudieron jugar el menor peso de la **construcción**, el menor **endeudamiento** de las empresas vascas en 2007, la fuerte presencia del **movimiento cooperativo** y un diferente **comportamiento estratégico** empresarial

Tasa de variación media anual de la productividad del trabajo. Total economía. 1995-2011. Porcentaje



Fuente: EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

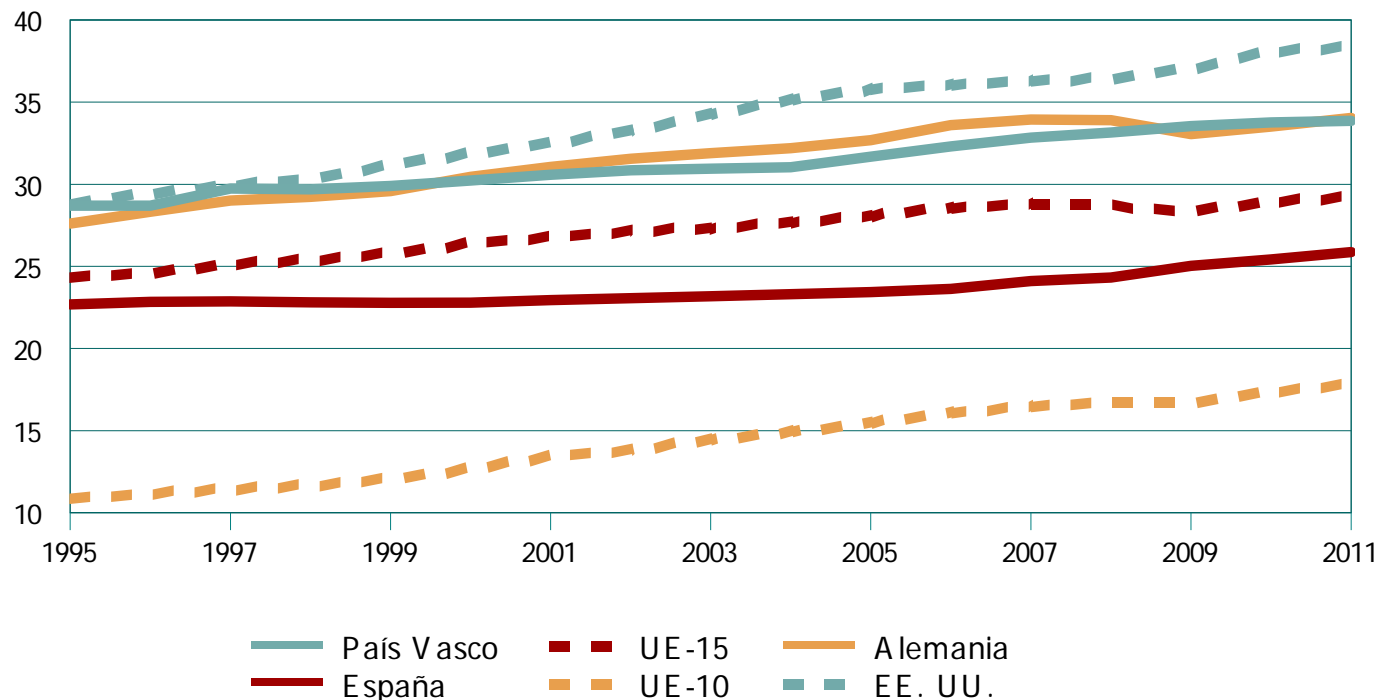
■ 1995-2007 ■ 2007-2011

Antes de 2007 el crecimiento de la **productividad del País Vasco** duplica al de **España**, aunque es menor que en las otras economías.

En la crisis, la productividad en **España se comporta de modo atípico**: crece más que en la fase del boom económico, por las rigideces del mercado de trabajo y la mayor caída del empleo en construcción. En cambio, en la **economía vasca, al igual que en las otras economías**, la productividad crece menos que antes de la crisis.

Evolución de la productividad por hora trabajada. 1995-2011

Dólares PPA de 1995 por hora trabajada

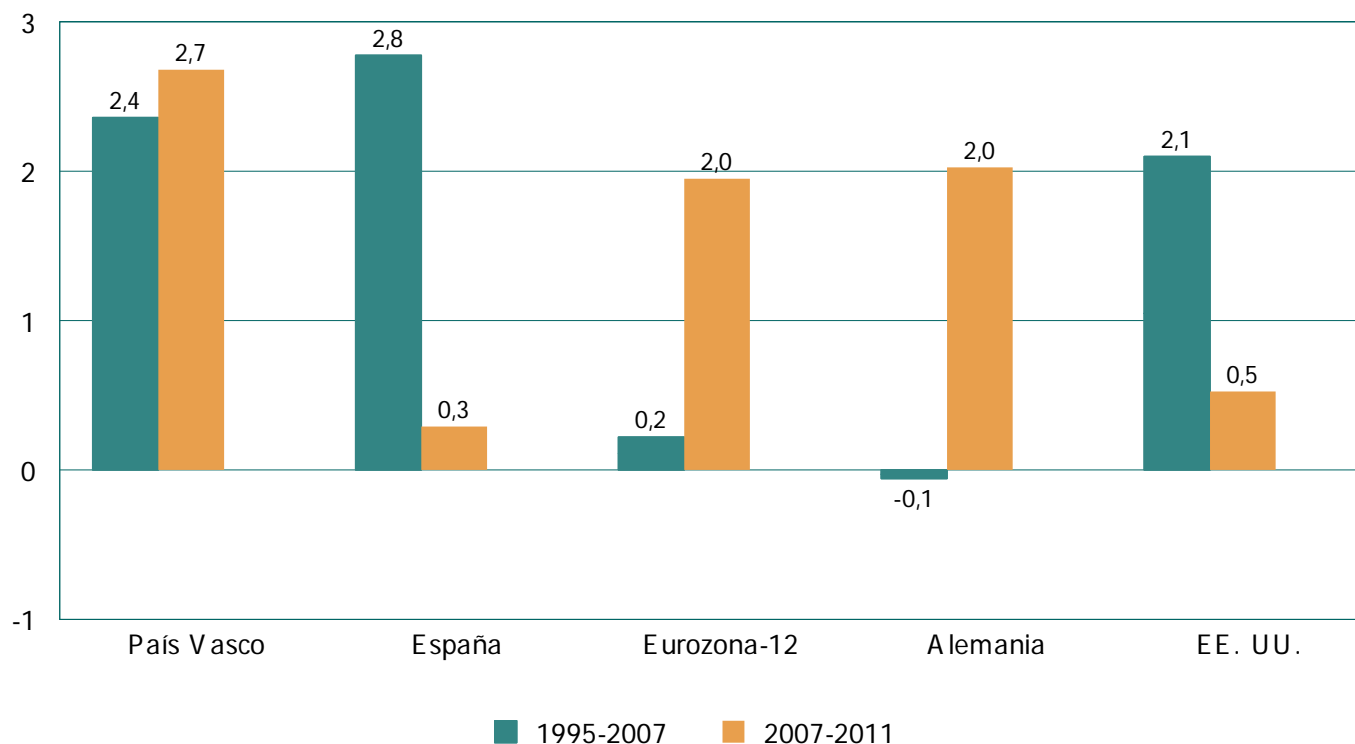


Fuente: EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

Tras el relativo estancamiento de la productividad, **en 2004 dan fruto** las apuestas tecnológicas y de diversificación del País Vasco y crece su productividad.

En 2011 la productividad de la economía vasca, aunque un 12% inferior a la de EEUU, **igualaba a la de Alemania**, era un 14% superior a la de la UE-15, casi una **cuarta parte superior a la de España** y prácticamente duplicaba a la de los países de la ampliación.

Tasa de variación media anual del coste laboral unitario. 1995-2011. Porcentaje

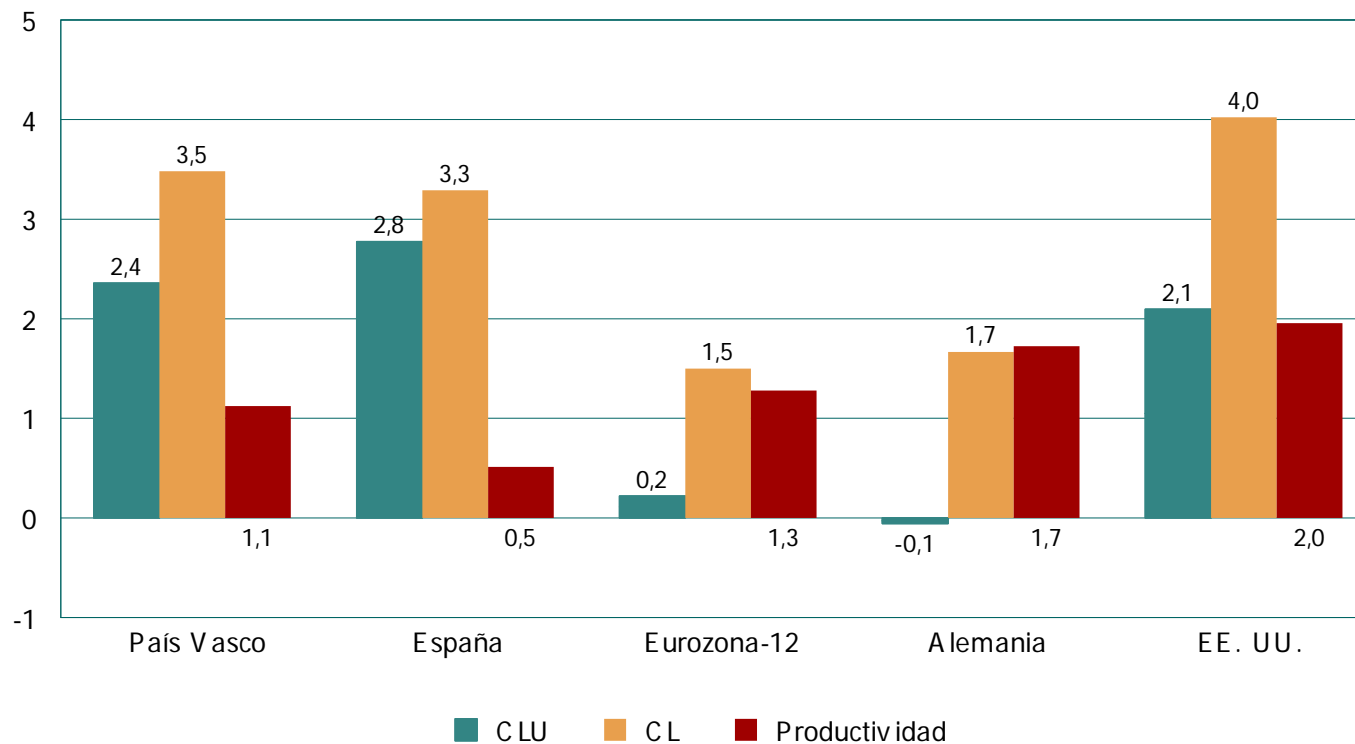


Fuente: BCE, EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

Entre 1995 y 2007 los costes laborales unitarios crecen más en el País Vasco y, sobre todo, España que en las otras economías. Ello, *ceteris paribus*, reduce la competitividad.

En cambio, **tras 2007 los costes laborales unitarios se reducen en España** fuertemente, mientras que **en el País Vasco siguen creciendo** muy por encima de las otras economías.

Tasa de variación media anual del CLU, coste laboral y productividad del trabajo. 1995-2007. Porcentaje

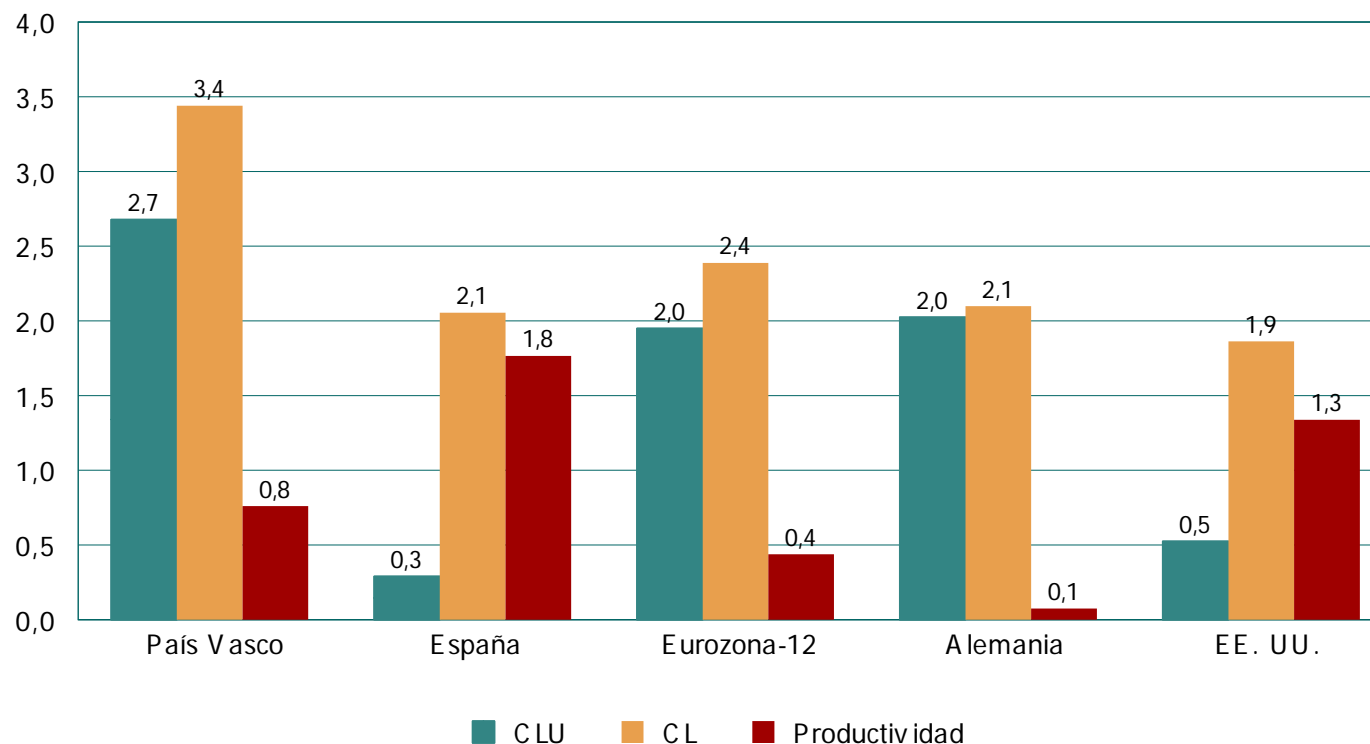


Fuente: BCE, EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

Los mayores crecimientos de CLU del **País Vasco** entre 1995-2007 se deben sobre todo a mayores **aumentos del coste laboral horario**.

En **España**, los muy **inferiores crecimientos de productividad** son también claros culpables de las mayores subidas de CLU.

Tasa de variación media anual del CLU, coste laboral y productividad del trabajo. 2007-2011. Porcentaje



Fuente: BCE, EU KLEMS, Eustat, INE y TCB.

Tras 2007, los mayores crecimientos de CLU del **País Vasco** siguen explicándose sobre todo por los mayores **aumentos del coste laboral horario**.

En **España**, en cambio, en la favorable evolución de los CLU tras 2007 juegan tanto una **cierta moderación salarial** como **fortísimos incrementos de productividad** (ligados al sector de la construcción)

Cuotas del País Vasco en las exportaciones mundiales

	Cuota			Variación en la cuota			
	(tantos por mil)			(puntos por mil)		(porcentaje de variación)	
	1995	2007	2010	1995-2007	2007-2010	1995-2007	2007-2010
País Vasco	1,82	1,97	1,69	0,16	-0,28	8,5	-14,4
España	19,85	19,24	17,50	-0,62	-1,74	-3,1	-9,0
UE-15	390,43	343,28	306,09	-47,16	-37,18	-12,1	-10,8
Alemania	108,84	95,52	86,28	-13,31	-9,25	-12,2	-9,7
EEUU	124,25	86,21	84,39	-38,04	-1,82	-30,6	-2,1
UE10	18,16	36,17	37,35	18,01	1,18	99,2	3,3

Fuente: Orkestra, a partir de datos de la base Comtrade y de la Agencia Tributaria

En 2011 el crecimiento de las exportaciones (en millones de dólares) sobre el mismo período del año anterior fue del 24% en el País Vasco, frente al 11% en España y la UE-27 y el 16% en EEUU, según datos de la OECD y Eustat.

A pesar del mayor crecimiento de los costes laborales unitarios que presenta el **País Vasco**, en el **período 1995-2007** su economía **incrementa su cuota** en las exportaciones mundiales, mientras que todas las otras economías avanzadas la reducen.

Entre 2007-2010 la **pérdida de cuota** del País Vasco es, proporcionalmente, algo mayor que la de las otras economías avanzadas, pero en **2011** las exportaciones vascas han crecido fuertemente, con ritmos superiores a los de las otras economías.

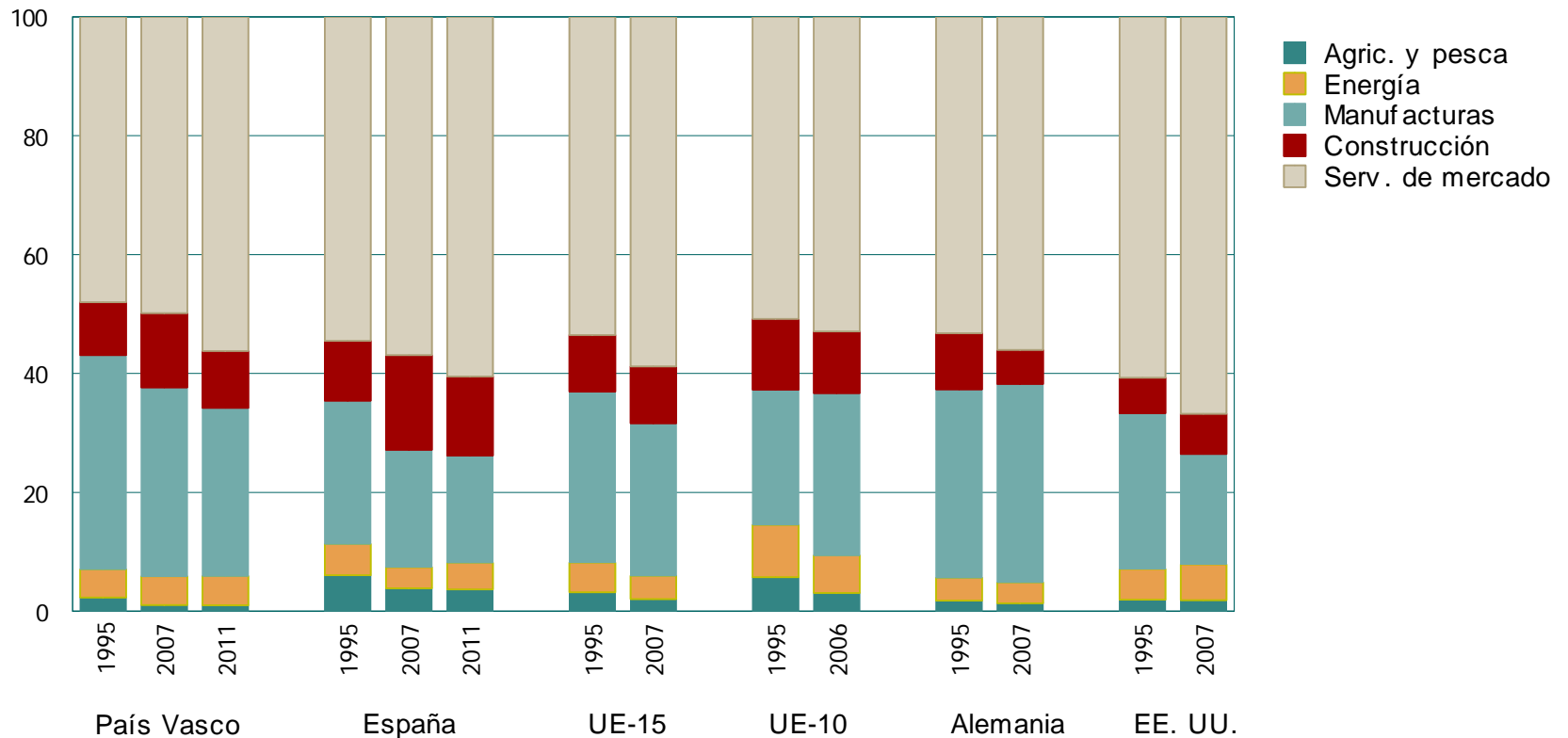
De lo anterior se deduce que hay **otros factores de competitividad** que no se recogen adecuadamente en los costes laborales unitarios (por ejemplo, mejoras de calidad en los productos), y que el **perfil de las empresas exportadoras** puede ser diferente del que presenta la media de las empresas de una economía.



La importancia de la desagregación sectorial

[13]

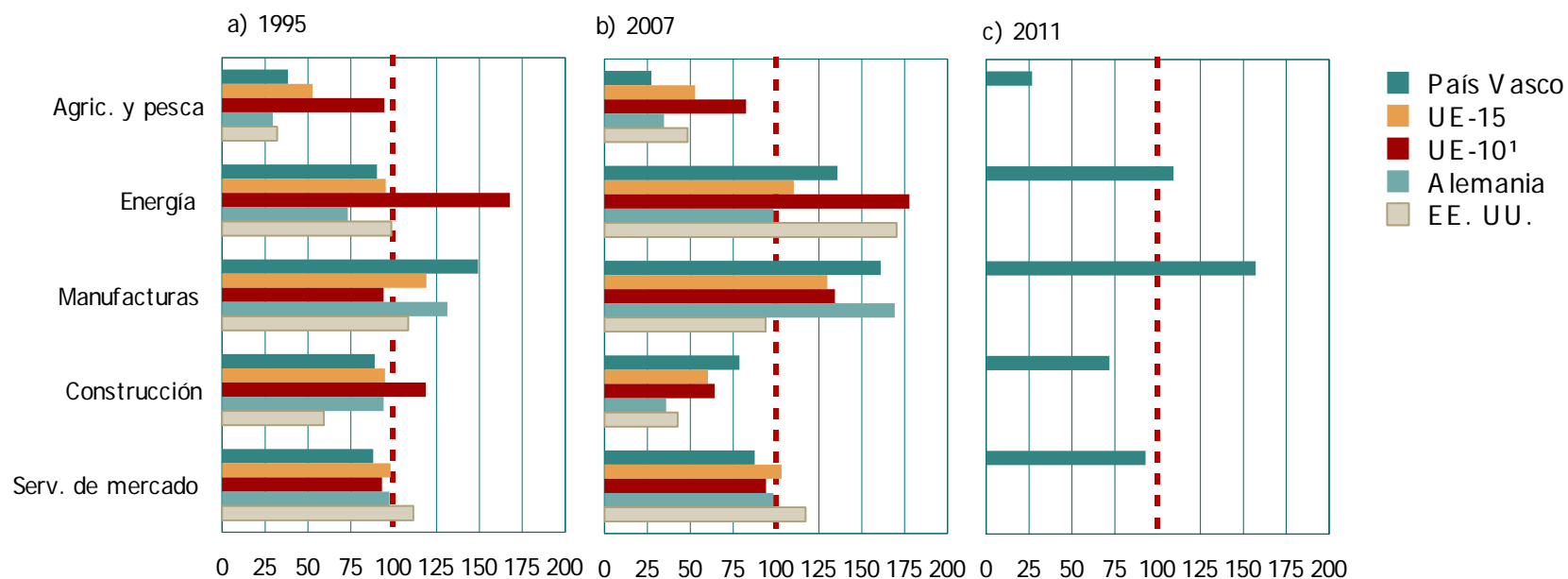
Distribución sectorial del VAB. Sector privado. 1995-2011. Porcentaje



Fuente: EU KLEMS, Eustat e INE.

En todas las economías el sector **primario y manufacturas** pierden peso relativo, y los **servicios de mercado** lo ganan. La **construcción** muestra tendencias contrapuestas antes (crecimiento) y después (decrecimiento) de 2007. Y **energía** aumenta de peso en unas economías (EEUU y País Vasco) y lo pierde en otras (UE y España)

Especialización productiva. VAB. Sector privado. 1995-2011. España = 100



Fuente: EU KLEMS, Eustat e INE.

El País Vasco está especializado en manufacturas y energía, y subespecializado en agricultura y servicios de mercado. Y con relación a España, también en construcción.

España está especializada en agricultura y construcción, y subespecializada en manufacturas.

Las **bases sectoriales de crecimiento son muy diferentes** en una y otro.

Productividad del trabajo por sectores. 2007. Dólares PPP de 1995 por hora trabajada

	País Vasco	España	UE-15	UE-10	Alemania	EE. UU.
Economía de mercado	29,7	21,1	27,0	12,8	31,6	36,6
Agricultura, ganadería y pesca	9,5	11,5	11,8	3,3	14,8	31,9
Energía	213,6	94,2	73,8	16,3	56,4	89,3
Manufacturas	35,4	24,3	37,1	14,8	43,1	51,5
Construcción	25,0	15,3	17,5	11,9	17,0	13,6
Servicios de mercado	26,3	22,1	26,1	15,3	29,6	36,0

Fuente: EU KLEMS, Eustat e INE y elaboración propia.

Los **sectores con mayor productividad** son energía y, bastante detrás, manufacturas. Los menos productivos agricultura y construcción. Servicios de mercado se encuentra por la media, pero con grandes diferencias internamente.

Los **sectores más atractivos** son aquellos que tienen más productividad, más tendencia al crecimiento, más apertura a los mercados internacionales y más ligazones con el resto.

La **especialización** del País Vasco en energía y manufacturas es positiva, y lo contrario sucede para España. La subespecialización del País Vasco en servicios de mercado es negativa.

Coste laboral unitario. Sector privado. 2007

	Economía de mercado	Agricultura, ganadería y pesca	Energía	Manufacturas	Construcción	Servicios de mercado
Coste laboral¹ (por hora asalariada trabajada) (1)						
País Vasco	25,7	10,3	62,3	25,9	-	22,4
España	19,1	7,5	47,6	21,4	22,4	17,5
UE-15	23,7	11,6	37,9	29,2	24,3	22,1
UE-10	10,1	5,0	12,4	9,5	12,5	10,2
Alemania	27,0	15,7	37,7	33,6	24,3	24,5
EE. UU.	30,1	13,7	46,5	31,9	27,8	30,0
Productividad² (por hora trabajada) (2)						
País Vasco	29,7	9,5	213,6	35,4	25,0	26,3
España	21,1	11,5	94,2	24,3	15,3	22,1
UE-15	27,0	11,8	73,8	37,1	17,5	26,1
UE-10	12,8	3,3	16,3	14,8	11,9	15,3
Alemania	31,6	14,8	56,4	43,1	17,0	29,6
EE. UU.	36,6	31,9	89,3	51,5	13,6	36,0
Coste laboral unitario³ (1)/(2)						
País Vasco	0,87	1,09	0,29	0,73	1,58	0,85
España	0,91	0,65	0,51	0,88	1,46	0,79
UE-15	0,88	0,99	0,51	0,78	1,39	0,85
UE-10	0,79	1,52	0,76	0,64	1,06	0,67
Alemania	0,86	1,06	0,67	0,78	1,43	0,83
EE. UU.	0,82	0,43	0,52	0,62	2,05	0,83

¹Dólares PPP corrientes, ²Dólares PPP de 1995, ³Coste laboral nominal por unidad de VAB real

Fuente: EU KLEMS, Eustat e INE.

Posición competitiva en costes

- Partiendo de que el coste laboral unitario (CLU) mide la competitividad en costes de una economía, el **País Vasco** es sumamente competitivo en **energía**, pues sus grandes ventajas en productividad compensan sobradamente la mayor remuneración horaria al trabajador.
- En **manufacturas** resulta competitivo con respecto a Alemania y la UE-15, pero no con respecto a los países de la ampliación, por lo que debería tratar de diferenciar sus productos de estos, entrando en las gamas de los ofrecidos por las economías más avanzadas.
- En **servicios de mercado** y, sobre todo, en el **sector primario**, presenta claras desventajas
- En cuanto a **España**, la única ventaja clara que presenta es en **Agricultura, ganadería y pesca**. En **Energía** y **Servicios de mercado** su posición es ligeramente favorable. Y su mayor desventaja radica en la industria **manufacturera**.

Productividad por hora trabajada. Sector privado. País Vasco. 1995-2007

	Productividad. 2007	Peso de cada sector en el VAB	Tasa de variación de la productividad	Contribución sect. al crec. de la productividad
	(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*(2)
	Euros	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Economía de mercado	23,64	100,00	1,28	1,28
Agricultura, ganadería y pesca	10,61	1,71	1,91	0,03
Energía	238,24	4,42	7,59	0,33
Industrias extractivas; coquerías, refino y combustibles nucleares	212,31	1,11	8,70	0,10
Energía eléctrica, gas y agua	242,93	3,31	7,07	0,23
Manufacturas	28,27	34,68	2,05	0,73
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	21,37	2,18	-0,07	0,00
Industria textil y de la confección; industria del cuero y del calzado	16,13	0,32	1,30	0,00
Industria de la madera y el corcho	20,85	0,65	2,65	0,02
Industria del papel; edición y artes gráficas	30,40	2,05	1,50	0,03
Industria química	48,53	1,52	2,33	0,05
Industria del caucho y materias plásticas	29,21	2,74	1,14	0,03
Otros productos minerales no metálicos	43,04	1,53	3,52	0,05
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	25,92	11,98	1,37	0,17
Maquinaria y equipo mecánico	25,79	4,66	1,73	0,08
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	36,29	2,42	4,83	0,12
Fabricación de material de transporte	37,33	3,37	4,92	0,16
Industrias manufactureras diversas	20,48	1,24	2,39	0,03
Construcción	18,86	9,80	-0,01	0,02
Servicios de mercado	20,31	49,39	0,50	0,50
Comercio y reparación	18,18	14,26	0,80	0,11
Transporte y almacenamiento	28,29	6,21	2,41	0,15
Correos y telecomunicaciones	68,79	2,81	4,74	0,13
Intermediación financiera	64,78	8,17	2,92	0,24
Servicios empresariales	15,94	9,26	-0,48	-0,03
Hostelería	13,46	4,81	-0,34	-0,02
Otros servicios y actividades sociales; servicios personales	13,80	3,26	-2,48	-0,08
Hogares que emplean personal doméstico	7,05	0,60	-0,34	0,00

Fuente: Eustat y elaboración propia.

Los años de expansión

- La *Industria Química* es la que presenta una productividad más elevada (48,5€) en las manufacturas y *Correos y Telecomunicaciones* (68,8€) en los servicios.
- El sector *manufacturero* con un peso mayor en el País Vasco es, con gran diferencia, *Metalurgia y fabricación de productos metálicos* (12%) y el menor la *industria textil y de confección* (0,3%)
- *Comercio y reparación* (14,3%) es el sector de *servicios* con el mayor peso en la economía vasca, seguido por *Servicios Empresariales* (9,3%)
- En un contexto de *lento crecimiento* de la productividad del trabajo, en dos sectores *manufactureros* –*Fabricación de Material de Transporte* (4,9%) y *Equipo Eléctrico, Electrónico y Óptico* (4,8%) se aproximó al 5%. En los *servicios* el registro más alto lo presentó *Correos y Telecomunicaciones* (4,7%). Por el contrario, *4 sectores de servicios* presentaron *tasas negativas*.
- La *mayor contribución* al crecimiento de la productividad en el PV procedió del sector de *Intermediación Financiera*.

Productividad por hora trabajada. Sector privado. País Vasco. 2007-2009

	Productividad. 2009	Peso de cada sector en el VAB	Tasa de variación de la productividad	Contribución sect. al crec. de la productividad
	(1)	(2)	(3)	(4)=(3)*(2)
	Euros	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Economía de mercado	23,89	100,00	0,52	0,52
Agricultura, ganadería y pesca	9,61	0,95	-4,95	-0,05
Energía	241,89	5,11	0,76	0,07
Industrias extractivas; coquerías, refino y combustibles nucleares	182,05	0,77	-7,69	-0,06
Energía eléctrica, gas y agua	258,72	4,34	3,15	0,13
Manufacturas	28,08	29,66	-0,35	-0,14
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	19,57	2,01	-4,40	-0,09
Industria textil y de la confección; industria del cuero y del calzado	16,85	0,26	2,17	0,01
Industria de la madera y el corcho	19,59	0,57	-3,13	-0,02
Industria del papel; edición y artes gráficas	32,11	1,67	2,75	0,05
Industria química	44,34	1,04	-4,52	-0,05
Industria del caucho y materias plásticas	29,31	2,09	0,17	0,00
Otros productos minerales no metálicos	39,97	1,33	-3,70	-0,05
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	24,63	10,53	-2,56	-0,26
Maquinaria y equipo mecánico	27,38	4,02	3,00	0,12
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	36,81	2,25	0,72	0,02
Fabricación de material de transporte	40,73	2,93	4,35	0,13
Industrias manufactureras diversas	20,67	0,98	0,46	0,00
Construcción	18,98	12,01	0,30	0,04
Servicios de mercado	20,90	52,28	1,43	0,74
Comercio y reparación	19,10	14,27	2,48	0,36
Transporte y almacenamiento	28,62	6,37	0,58	0,04
Correos y telecomunicaciones	69,83	2,87	0,76	0,02
Intermediación financiera	63,44	8,47	-1,04	-0,09
Servicios empresariales	16,66	11,37	2,20	0,24
Hostelería	13,95	5,03	1,79	0,09
Otros servicios y actividades sociales; servicios personales	14,41	3,30	2,16	0,07
Hogares que emplean personal doméstico	7,23	0,60	1,28	0,01

Fuente: Eustat y elaboración propia.

...y los primeros de crisis

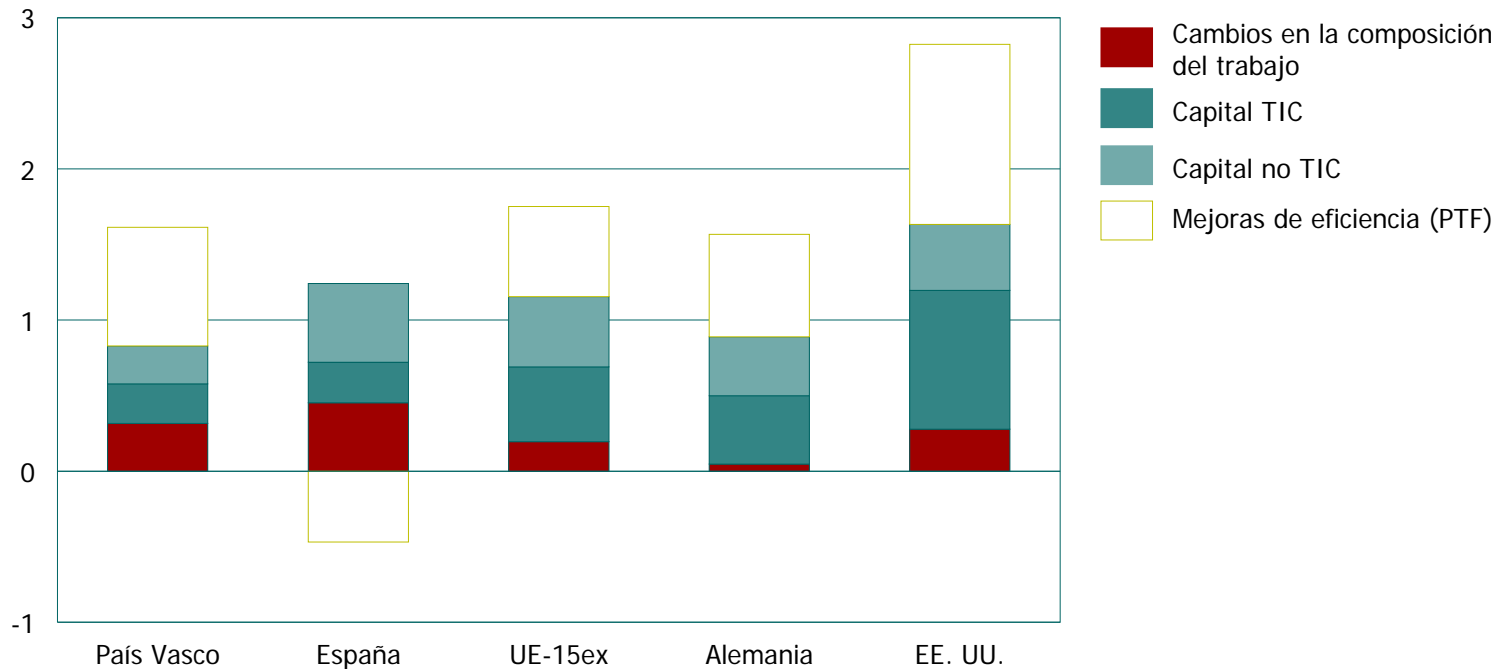
- La *Industria Química* continuaba siendo el sector manufacturero con la **productividad más elevada** (44,3€) aunque se había **reducido** respecto a 2007 (48,5€). Por el contrario, en *Correos y Telecomunicaciones* (el de mayor productividad en los servicios) había aumentado ligeramente.
- El sector de *Metalurgia y Productos Metálicos* **perdió** peso en los dos primeros años de crisis (de 12% a 10,5%) mientras *Servicios Empresariales* **ganaba** dos pp. (de 9,3% a 11,4%)
- Entre 2007 y 2009 cinco sectores manufactureros experimentaron tasas de variación negativas de la productividad. La mayor correspondió a la *Industria Química* (-4,5%). En los servicios solo *Intermediación Financiera* experimentó *tasas negativas*.
- La mayor contribución al crecimiento de la productividad entre 2007 y 2009 correspondió a *Fabricación de material de transporte* en las manufacturas y a *Comercio y Reparación* en los servicios.



Las fuentes del crecimiento

[23]

**Contribución de cada fuente al crecimiento de la productividad por hora trabajada.
Contabilidad del crecimiento. Sector privado. 1995-2007. Porcentaje**

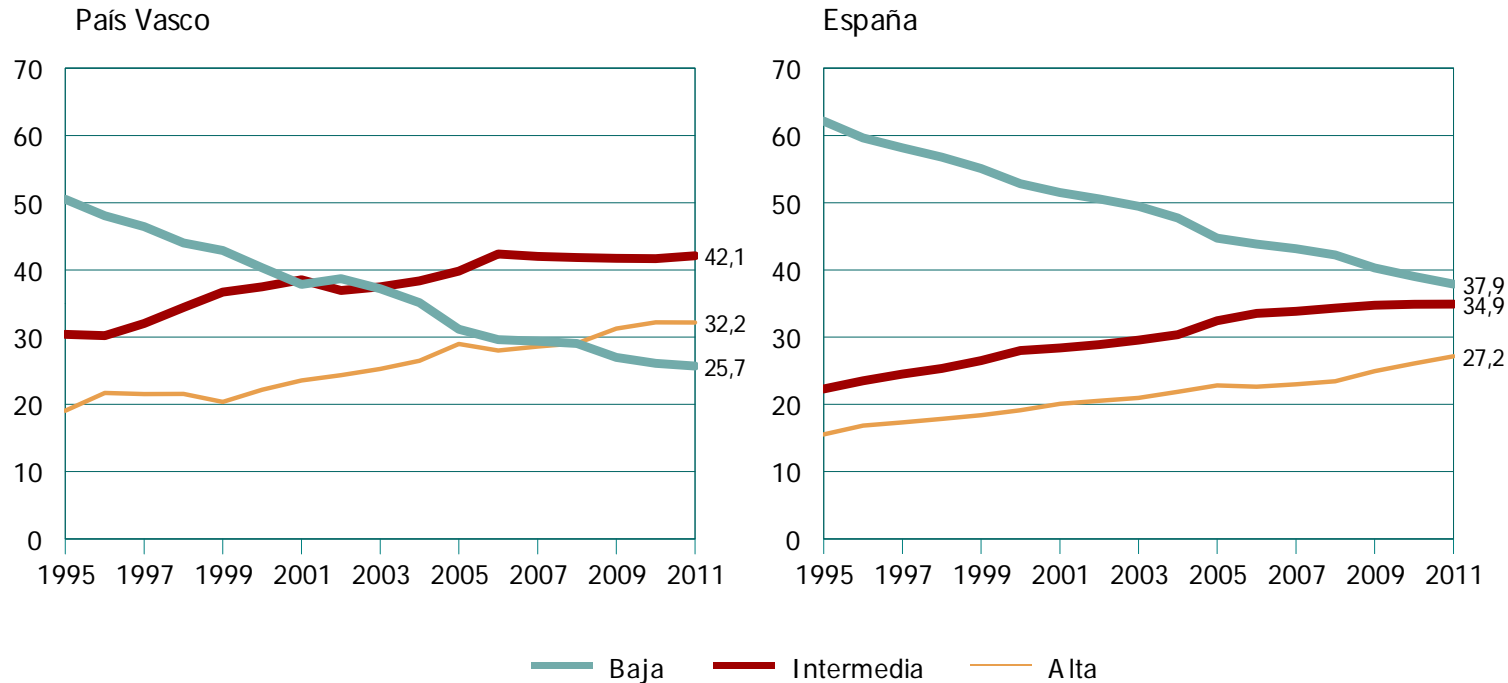


Fuente: EU KLEMS, Eustat, Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia.

Durante los años de expansión el **País Vasco** compartió con el resto de territorios (y a diferencia de España) un patrón de crecimiento basado en las **mejoras de eficiencia (PTF)** acompañado de **mejoras en la cualificación del trabajo**.

Las **infraestructuras** han tenido una **contribución nula** (incluso **negativa**)

Participación en el empleo total según cualificación. 1995-2011. Porcentaje



Fuente: INE.

- El **País Vasco** partía de una posición inicial **más favorable** y ha ganado posiciones en los últimos años.
- En el **País Vasco**, al igual que **en Alemania** y a diferencia de España los **niveles intermedios** de **cualificación** son los que más pesan en el agregado

Contribución de cada sector al crecimiento de la productividad del trabajo. Sector privado. País Vasco. 1995-2007

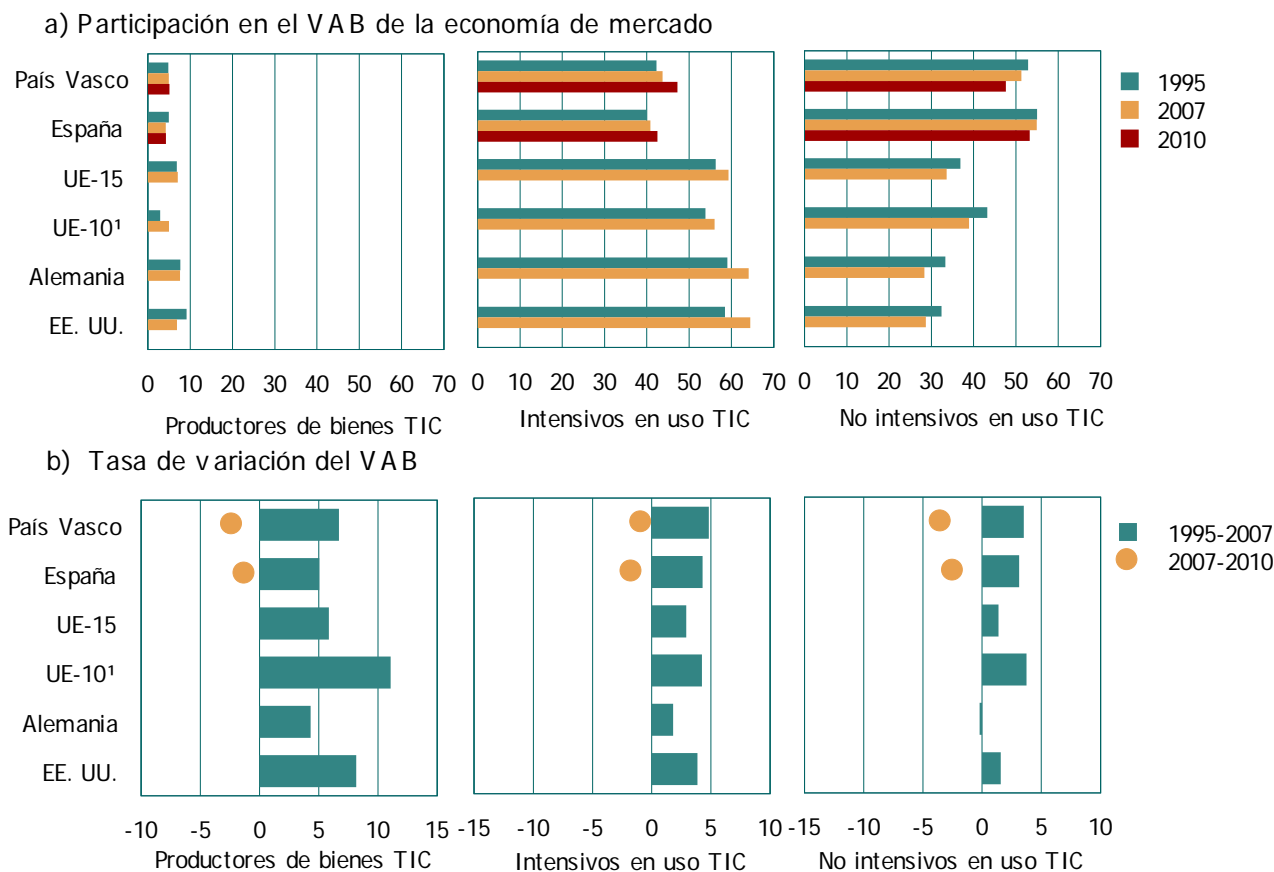
	Productividad del trabajo	Contribuciones de las fuentes del crecimiento				
		Cambios en la composición del trabajo	Capital total	Capital TIC	Capital no TIC	PTF
Economía de mercado	1,28	0,32	0,51	0,26	0,25	0,79
Agricultura, ganadería y pesca	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Energía	0,33	0,00	0,06	0,01	0,05	0,28
Industrias extractivas; coquerías, refino y combustibles nucleares	0,10	0,00	0,02	0,00	0,02	0,08
Energía eléctrica, gas y agua	0,23	0,00	0,03	0,00	0,03	0,20
Manufacturas	0,73	0,11	0,06	0,06	0,00	0,56
Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	0,00	0,01	0,01	0,00	0,01	-0,02
Industria textil y de la confección; industria del cuero y del calzado	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Industria de la madera y el corcho	0,02	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01
Industria del papel; edición y artes gráficas	0,03	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01
Industria química	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04
Industria del caucho y materias plásticas	0,03	0,01	0,02	0,00	0,01	0,00
Otros productos minerales no metálicos	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,05
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	0,17	0,03	-0,07	0,01	-0,08	0,21
Maquinaria y equipo mecánico	0,08	0,02	0,02	0,01	0,01	0,05
Equipo eléctrico, electrónico y óptico	0,12	0,02	0,00	0,01	-0,01	0,10
Fabricación de material de transporte	0,16	0,01	0,06	0,01	0,05	0,09
Industrias manufactureras diversas	0,03	0,01	0,01	0,00	0,01	0,01
Construcción	0,02	0,01	0,01	0,00	0,01	0,00
Servicios de mercado	0,50	0,19	0,38	0,19	0,19	-0,07
Comercio y reparación	0,11	0,06	0,07	0,02	0,05	-0,03
Transporte y almacenamiento	0,15	0,02	0,06	0,02	0,04	0,07
Correos y telecomunicaciones	0,13	0,00	0,11	0,07	0,04	0,02
Intermediación financiera	0,24	0,00	0,06	0,06	0,00	0,18
Servicios empresariales	-0,03	0,07	0,01	0,01	0,00	-0,11
Hostelería	-0,02	0,01	0,02	0,00	0,01	-0,04
Otros servicios y actividades sociales; servicios personales	-0,08	0,02	0,05	0,01	0,04	-0,16
Hogares que emplean personal doméstico	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: Eustat, Fundación BBVA-Ivie, INE y elaboración propia.

Los motores de crecimiento en la expansión

- Las ganancias de eficiencia se responsabilizaron del 61,7% del crecimiento de la productividad en el sector privado de la economía vasca. Esta es una muy buena noticia.
- En *Energía eléctrica, gas y agua* prácticamente todo el crecimiento tuvo como origen las mejoras de eficiencia.
- Entre las manufacturas *Metalurgia y Fabricación de Productos Metálicos* (es el que mayor peso tiene en la economía vasca) fue el sector con mayores ganancias de eficiencia y la *Industria de la alimentación* el único con crecimiento negativo.
- El sector *servicios* es el más problemático puesto que cuatro sectores, y también el agregado, presentaron contribuciones negativas de la PTF. El peor comportamiento fue en *Servicios Empresariales* (que es el que más peso tiene en la economía)
- La contribución del capital estuvo algo sesgada hacia los activos no ligados a las TIC (construcción), a diferencia de otros países de nuestro entorno.
- La contribución del capital TIC fue mayor en los sectores de servicios, especialmente en *Correos y Telecomunicaciones e Intermediación Financiera*
- La contribución de las mejoras de cualificación también fue mayor en los servicios, especialmente en *Servicios Empresariales* y en *Comercio y Reparación*.

VAB. Agrupaciones de sectores según su relación con las TIC. 1995-2010. Porcentaje



Fuente: EU KLEMS, Eustat, INE y elaboración propia.

- El **sector productor de activos TIC** tiene un peso reducido en todos los países pero su crecimiento es muy importante. El **País Vasco** (y en **España**) está en posición rezagada.
- En el **País Vasco** (y España), y a diferencia de otros territorios, los **sectores no intensivos** en el uso de las TIC **pesan más** que los restantes



Determinantes de las mejoras de eficiencia

Determinantes de las mejoras de eficiencia

- Temporalidad (-) (afecta negativamente)
- Tamaño empresarial (+) (afecta positivamente)
- % Población con estudios superiores (+)
- Stock de capital total per capita (+)
- Gasto en I+D empresarial/Inversión total (+)
- Coste laboral unitario (-)
- Inversión TIC / Inversión total (+)
- Sectores productores e intensivos en TIC (+)
- Porcentaje de usuarios de internet (+)
- Suscriptores banda ancha (+)
- Regulación en los sectores de servicios (-)

Valores medios de los determinantes de la PTF. Total sectores. Promedios 1998-2007

	País Vasco	España	Países europeos ²	Alemania	EE. UU.
Porcentaje de trabajadores temporales	22,07	26,07	10,73	10,34	0,00
Porcentaje de empresas de 10 o más trabajadores	6,19	5,72	6,98	9,44	25,11
Peso de la Inversión TIC respecto inversión total (%)	16,95	16,23	21,68	18,22	35,02
<i>Stock</i> de capital per cápita (miles de euros)	71,98	63,73	85,20	79,69	89,77
Porcentaje de población con estudios superiores (%)	36,69	25,98	23,23	23,98	38,53
Porcentaje de usuarios de Internet	47,01	49,64	59,93	69,74	71,00
Suscriptores de banda ancha por 100 habitantes	10,60	10,31	13,18	13,38	14,90
Gasto I+D empresarial respecto la inversión total (%)	4,18	2,03	6,30	9,00	9,61
Gasto público respecto al PIB (%)	36,30	38,76	46,73	46,50	35,75
Tipo de cambio real efectivo ¹	104,79	104,79	101,43	94,84	98,45
Barreras a la entrada de servicios ¹	3,14	3,14	3,24	3,26	4,08
Cargas administrativas específicas a los sectores de transporte en carretera y comercio al por menor ¹	2,71	2,71	1,59	1,25	0,94
Barreras a la entrada en los "sectores de redes" ¹	2,39	2,39	2,14	2,44	3,10

¹ Al no existir datos regionales, País Vasco toma el valor de España.

² Países europeos: Austria, Dinamarca, Finlandia, Francia, Alemania, Italia, Países Bajos, España, Suecia y Reino Unido

Fuente: EU KLEMS (2009), Eurostat, OCDE, Banco Mundial, INE, Eustat y elaboración propia.

Determinantes de las mejoras de eficiencia

Si el País Vasco tuviera los valores promedio de la media europea en las siguientes variables sus ganancias de eficiencia hubieran sido:

% de trabajadores temporales: 0,9 puntos mayor

% de individuos que utilizan internet: 0,57 puntos mayor

Gasto I+D/Inversión total: 0,36 puntos mayor

Peso Inversión TIC/Inversión total: 0,24 puntos mayor

% suscriptores a internet con banda ancha: 0,19 puntos mayor

% de población con estudios superiores: 0,07 puntos mayor

Stock de capital per capita: 0,04 puntos mayor

% de empresas con más de 10 trabajadores: 0,04 puntos mayor

- **A modo de resumen: Debilidades y Fortalezas de la economía vasca**

Debilidades

- Muy **lento avance de la productividad** por hora **entre 1995 y 2007**. El País Vasco se situó en la franja de territorios con bajo crecimiento, aunque fue superior al de España.
- **Desaceleración** del crecimiento de la productividad **entre 2007 y 2011**, en línea con la mayoría de países europeos y al contrario que España.
- **Crecimiento de los costes laborales** por encima de la productividad en los años de expansión y todavía más en los de crisis. **Entre 2007 y 2011** los costes laborales unitarios **continuaron creciendo** en **todos** los sectores.
- **Menor peso del sector servicios** que ha sido el motor del crecimiento de la **productividad** en otros territorios, especialmente en EEUU.
- Además, el **crecimiento** de la productividad en el País Vasco en este sector ha sido **muy lento**.
- **El sector servicios es especialmente problemático en el País Vasco**

Debilidades

- La **contribución** al crecimiento de la productividad del **capital TIC** – principal fuente en EEUU- fue relativamente **menor** que la del **capital no TIC** aunque en el **País Vasco** estuvo **más equilibrada** que en España
- El **peso de los sectores productores de TIC** –impulsores del crecimiento de la productividad en los territorios más dinámicos- es **reducido** en el País Vasco y **han crecido relativamente menos**.
- Al contrario de lo ocurrido en otros territorios, **los sectores que no utilizan las TIC de forma intensiva** son los que **más pesan** en la economía vasca (y también en la de España)
- **La penetración y uso de las Nuevas Tecnologías de la Información y la Comunicación** son todavía una asignatura pendiente en el País Vasco.

Fortalezas

- **Mejor resupuesta cíclica:** Fuerte crecimiento durante los años de expansión 1, y similar contracción en los años de crisis.
- Su capacidad de generar empleo en la expansión fue solo ligeramente menor que la española, pero el triple que en la UE-15. Mientras, Alemania destruía empleo (medido en horas trabajadas).
- Sin embargo, en los años de crisis la destrucción de empleo ha sido muy inferior a la de España (en gran medida por el menor peso de la construcción en la economía vasca)
- Nivel de productividad por hora trabajada en el sector privado similar a la alemana, y muy superior a la media de UE-15; España; y UE-10.
- La productividad en el sector energético dobla a la española y en el manufacturero es 50% superior.
- Pese al relativo mal comportamiento de los CLU, el País Vasco ha mostrado una importante fortaleza exportadora en los años de crisis, resultado de su especialización productiva en bienes comercializables de cierta sofisticación y capacidad de generar valor añadido, junto con una red de distribución extensa fruto de un modelo productivo bien asentado en la tradición exportadora.
- **Los sectores de energía y manufacturas, junto con la capacidad exportadora son las mayores fortalezas de la economía vasca.**

Fortalezas

- **Mayor cualificación** de la fuerza de trabajo, con un peso importante de los ocupados con cualificación intermedia, rasgo que distingue también a Alemania.
- **Importante contribución de las mejoras de eficiencia** en los años de expansión al crecimiento de la productividad del trabajo –superior a la de Alemania y la UE-15.
- **Estas dos son, seguramente, las principales fortalezas del País Vasco**

Recomendaciones horizontales

- Reducir la **temporalidad**
- Impulsar el **uso de las nuevas tecnologías**
- Aumentar el **gasto en I+D**
- **Moderar** el crecimiento de los **costes laborales** acompañándolos con el crecimiento de la productividad.
- Aumentar el **peso de la inversión TIC** en el total
- Mejorar las **infraestructuras TIC** y **moderar su precio**
- Continuar mejorando la **cualificación de la población**
- Aumentar el **tamaño de las empresas**.
- **Prestar especial atención al funcionamiento de los sectores de servicios.**

Un modelo de crecimiento y productividad regional: El caso del País Vasco

Matilde Mas

Universitat de València e Ivie

Mikel Navarro

Universidad de Deusto y Orkestra

Deusto Business School en Madrid

26 de junio de 2012