
PIB Bilbao 2014

avance 2015

ABRIL 2016

Índice

1. Claves: PIB de Bilbao de 2014 y avance 2015	3
2. Presentación y estimación del PIB en Bilbao	4
2.1 Presentación	4
2.2 Claves del proceso de estimación del PIB.....	4
3. Estimación del PIB de Bilbao	6
3.1 Marco de referencia: evolución reciente del Territorio de Bizkaia	6
3.2 Productividad por sectores y ramas de actividad	7
3.3 Empleo por sectores y ramas de actividad en Bilbao.....	9
3.4 Estimación del PIB de Bilbao para 2014.....	13
4. Evolución del PIB en Bilbao	17
4.1 Grandes sectores	17
4.2 Ramas de actividad.....	18
5. Avance de la estimación del PIB de Bilbao-2015	21
5.1 Avance de la estimación del PIB de Bilbao-2015.....	21
Anexos	22
A.1. Los cambios incorporados en el cómputo del PIB	22
A.2. El PIB de Bizkaia.....	23
A.3. El empleo en Bizkaia	25
A.4. Metodología de estimación del PIB de Bilbao.....	27
A.4.1. Cuestiones previas sobre la medida del PIB	27
A.4.2. Metodología de estimación del PIB de Bilbao	29

1. Claves: PIB de Bilbao de 2014 y avance 2015

Los resultados obtenidos: PIB Bilbao 2014 y avance 2015

- El PIB de Bilbao en 2014 (provisional) asciende a 11.823M€ y registra un incremento interanual del 1,6%.
- Este comportamiento de cambio de tendencia rompe con los resultados de los tres últimos años de retroceso (-0,1% en 2011, -1,5% en 2012 y -1,4% en 2013).
- La estimación del PIB de Bilbao, como avance de 2015, asciende 12.088 M€ con una tasa de variación interanual del 2,2%.
- Es decir, el PIB de Bilbao de 2014 (p) ya se sitúa en una senda positiva y el avance de 2015 muestra el creciente dinamismo económico.
- En la generación de riqueza es determinante la contribución de los servicios a las empresas (39%), de los servicios denominados de no mercado (25,8%, administración pública, educación y sanidad, entre otros) y de los servicios a las personas (20,9%, comercio y hostelería, entre otros).
- En definitiva, la generación de riqueza de la Villa gira en torno a dos grandes bloques: los servicios a la actividad económica y/o empresarial y los servicios a las personas.

Los datos clave en la estimación realizada

- El punto de partida es la evolución de la productividad sectorial (38 ramas de actividad) en Bizkaia.
- Entre 2010 y 2014 el ajuste en el empleo ha sido mayor que en términos de VAB. En general, casi todas las ramas de actividad mejoran en productividad.
- Bilbao muestra un perfil de descenso de la afiliación desde 2010 hasta 2014, como valor medio anual, pero con un perfil de recuperación desde la segunda mitad de 2014.
- Bilbao tiene un papel determinante en las actividades de valor añadido del Territorio, como son educación, sanidad, financieras y de seguros, transporte, consultoría y actividades técnicas y especializadas y telecomunicaciones, entre otras.

Fuentes de información

- Cuentas Económicas, 2010-2014(a). Eustat
- Cuentas Económicas Trimestrales, 2015 (a), Eustat
- Afiliación (2 dígitos, CNAE-09), Bizkaia y Bilbao. 2010-2015. TGSS
- DIRAE (2 dígitos, CNAE-09), Bizkaia y Bilbao. 2010-2015. Eustat

2. Presentación y estimación del PIB en Bilbao

2.1 Presentación

El Producto Interior Bruto es el indicador que cuantifica la riqueza generada en una economía. El presente documento tiene como objetivo la estimación del Producto Interior Bruto de Bilbao en el año 2014 así como un avance de 2015, a partir de las fuentes de información estadística oficiales disponibles.

La aproximación a la medida del PIB que se realiza para Bilbao se aborda desde la perspectiva de la oferta, definida como la capacidad de generar actividad económica, riqueza y empleo¹. Por lo tanto,

- Se mide la generación de riqueza de la Villa, a partir de su estructura productiva, integrada por la red de empresas y de empleo presentes en Bilbao,
- A partir de información estadística pertinente (pública y oficial), en base a la metodología establecida y sobre la referencia de precios corrientes.

2.2 Claves del proceso de estimación del PIB

La metodología desarrollada aborda las siguientes etapas:

- Análisis de las Cuentas Económicas 2010-2014 (a²). PIB y empleo en Bizkaia.
- Análisis sectorial de las Cuentas Económicas 2010-2014(a). VAB y empleo sectorial
- Análisis de la población afiliada correspondiente a Bilbao y Bizkaia, con una desagregación a dos dígitos de la CNAE-09 (99 grupos de actividad).
- Estimación del PIB de Bilbao, a partir de la información contenida en las fuentes estadísticas mencionadas.

El proceso de estimación, donde Bizkaia es el marco de referencia para la economía de la Villa, parte de los siguientes resultados:

- Productividad (sobre VAB) y resultados según rama de actividad.
- Estimación de la participación de Bilbao en la estructura productiva (sectorial) de Bizkaia, a partir de la tasa de participación de la población afiliada.

¹ En el Anexo de este documento se abordan estas cuestiones más ampliamente.

² Los datos de Cuentas Económicas (Eustat) correspondientes a 2014 se proporcionan como avance (a).

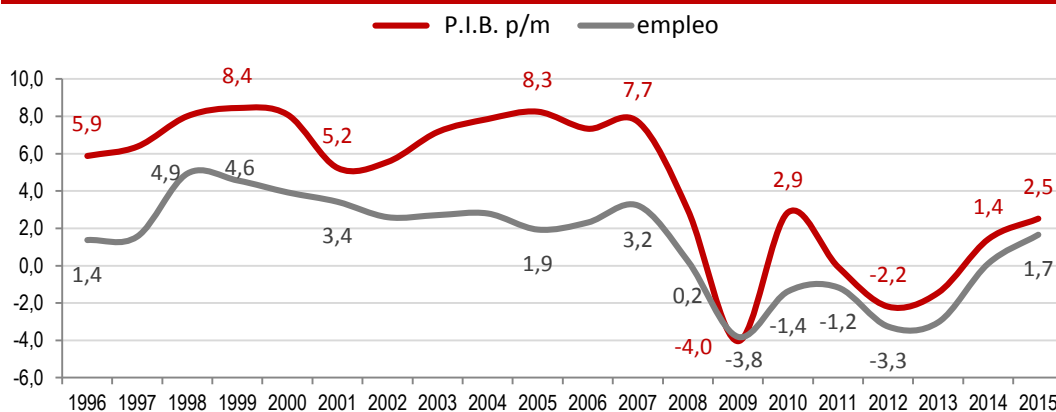
- Estimación del PIB de Bilbao, serie 2010-2014 (a). Las estimaciones se realizan para los cuatro grandes sectores y 38 ramas de actividad.

3. Estimación del PIB de Bilbao

3.1 Marco de referencia: evolución reciente del Territorio de Bizkaia

Con respecto a la economía de Bizkaia, tomar una perspectiva temporal amplia permite mostrar el impacto de la reciente crisis en el PIB y el empleo. En términos corrientes, en los años 2009 y 2013 el PIB muestra severos retrocesos interanuales (-4,0% y -2,2%), pero es sobre todo el empleo la variable más afectada, al sumar cinco años consecutivos de descensos (2009-2013) y en 2014 y 2015 entrar en valores positivos (0,1% y 1,7%).

Gráfico 3.1 Crecimiento del PIB y del empleo de Bizkaia
(tasa de variación interanual; precios corrientes y unidades)



Fuente: Eustat, Cuentas Económicas 2014 (a) y Cuentas Trimestrales 2015 (a)

El empleo en Bizkaia alcanzó el valor máximo en 2008, con 499.953 puestos de trabajo (en equivalencia a jornada completa) y en 2010 la cifra se redujo a 474.298. El dato correspondiente a 2015 confirma la mejora (447.558) con respecto a los dos últimos años, si bien todavía se aproxima a los niveles de empleo de 2003, muy por debajo de los valores previos al comienzo de la crisis.

Cuadro 3.1 PIB y empleo en Bizkaia

	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	2015 (a)
PIB (M€)	34.705	34.681	33.919	33.427	33.902	34.756
Empleo	474.298	468.771	453.480	439.723	440.240	447.558
(Δ % interanual)						
PIB (M€)	2,9	-0,1	-2,2	-1,4	1,4	2,5
Empleo	-1,4	-1,2	-3,3	-3,0	0,1	1,7

Precios corrientes. Empleo; puestos de trabajo en equivalencia de jornada completa
Fuente: Eustat, Cuentas Económicas 2014 (a). Cuentas Trimestrales 2015 (a)

3.2 Productividad por sectores y ramas de actividad

En 2014(p) la productividad por empleo³ en Bizkaia asciende a 69.480 euros. La diferencia sectorial es importante, con un valor sensiblemente mayor en el caso de la industria (77.967€), frente a servicios (68.263€) o construcción⁴ (65.983€). Entre 2010 y 2014 (a) la productividad por empleo aumenta, si bien esta evolución está condicionada por un mayor recorte en la componente de empleo que en la de valor añadido.

Cuadro 3.2 Evolución de la productividad, grandes sectores. Bizkaia					
	2010	2011	2012	2013	2014 (p)
▪ Primario	35.234	40.171	47.818	58.707	45.807
▪ Industria	73.545	75.075	74.485	75.700	77.967
▪ Construcción	62.695	63.285	64.524	66.716	65.983
▪ Servicios	65.093	66.334	67.348	67.966	68.263
Productividad total (€)	66.050	67.334	68.141	69.093	69.480
Productividad (base 2010=100)					
▪ Industria	100,0	102,1	101,3	102,9	106,0
▪ Construcción	100,0	100,9	102,9	106,4	105,2
▪ Servicios	100,0	101,9	103,5	104,4	104,9
Productividad total	100,0	101,9	103,2	104,6	105,2

Fuente: Eustat, Cuentas Económicas 2014 (a) y elaboración propia. Datos correspondientes a Bizkaia.

Los resultados obtenidos muestran una importante dispersión de productividad entre las diferentes ramas de actividad⁵. En tres ramas, la productividad triplica al menos el valor medio de Bizkaia (índice =100): Suministro de energía eléctrica, gas y agua (935), Telecomunicaciones (624) y Actividades financieras y seguros (300). En el extremo opuesto, con una productividad inferior al 60% de la media figuran servicios auxiliares⁶ (57), otros servicios⁷ (54), actividades de servicios sociales (43) y servicio doméstico (33).

³ Definida como la ratio entre VAB y puesto de trabajo en equivalencia de jornada completa.

⁴ Sector primario, con un comportamiento muy volátil, especialmente desde el empleo.

⁵ Las Cuentas Económicas de 2014 (a) incorporan el empleo total, cuatro grandes sectores y 38 ramas de actividad para la CAE, pero para los TT.HH no se incluye la desagregación a 38 ramas, por lo tanto, la productividad se refiere a 2013, último año con información completa.

⁶ Actividades de alquiler, de empleo, agencias de viajes y operadores turísticos y actividades de seguridad e investigación; servicios a edificios y actividades de jardinería; actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas.

⁷ Actividades asociativas, reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico y otros servicios personales

Cuadro 3.3 Productividad por ramas de actividad. Bizkaia

	Índice
▪ Energía eléctrica, gas y vapor	935
▪ Telecomunicaciones	624
▪ Actividades financieras y seguros	300
▪ Industrias extractivas	222
▪ Industria química/ 8. Productos farmacéuticos	193
▪ Material de transporte	142
▪ Transporte y almacenamiento	138
▪ Material y equipo eléctrico	125
▪ Suministro de agua y saneamiento	125
▪ Actividades recreativas y culturales	121
▪ Consultorías y actividades técnicas	117
▪ Edición, imagen, radio y televisión	113
▪ Productos informáticos y electrónicos	112
▪ Actividades sanitarias	110
▪ Maquinaria y equipo	108
▪ Construcción	108
▪ Metalurgia y productos metálicos	98
▪ Caucho, plásticos y otras no metálicas	98
▪ Agricultura, ganadería y pesca	95
▪ Industrias alimentarias, bebidas	94
▪ Administración pública y defensa	93
▪ Madera, papel y artes gráficas	92
▪ Hostelería	90
▪ Informática	89
▪ Comercio; reparación de vehículos	86
▪ Textil, confección, cuero y calzado	83
▪ Muebles y otras manufactureras	78
▪ Educación	75
▪ Investigación y desarrollo	68
▪ Otras actividades profesionales	68
▪ Servicios auxiliares	57
▪ Otros servicios	54
▪ Actividades de servicios sociales	43
▪ Actividades de los hogares	33
Productividad media (índice)	100

Fuente: Eustat. Cuentas Económicas 2014(a). Datos correspondientes a Bizkaia. Para el cálculo del índice no se incluyen las Actividades Inmobiliarias. Productividad referenciada a 2013
Elaboración propia.

3.3 Empleo por sectores y ramas de actividad en Bilbao

El dato de referencia del empleo generado en Bilbao es la afiliación de las personas a la Seguridad Social en empresas de la Villa. A este respecto conviene tener en cuenta que:

- La afiliación corresponde al requisito administrativo de registro de todo contrato que implique una relación laboral, de la que se derivan las obligaciones de cotización pertinentes.
- Los datos proporcionados y relativos a la afiliación se corresponden con los regímenes vigentes, disponiendo de una amplia desagregación sectorial (dos dígitos de la Clasificación Nacional de Actividades, CNAE-2009).
- Cada persona afiliada se afija al municipio donde se ubica el establecimiento en el que desempeña su trabajo. De esta forma, se entiende que la afiliación es una fuente de información robusta⁸ con relación al empleo generado en el municipio.

La utilización de la afiliación como variable de empleo tiene un sentido muy concreto, que es la estimación del PIB generado en la villa de Bilbao. A este respecto, y como se detalla en la metodología, el PIB de Bilbao se estima con relación al PIB de Bizkaia, dato oficial y proporcionado por Eustat.

Por ello, el primer paso es la agregación de la población afiliada en los establecimientos con actividad económica de Bilbao, disponible a 99 categorías sectoriales y dos dígitos de CNAE-09, ajustándola a la clasificación en 38 ramas de actividad y cuatro grandes sectores.

El cuadro adjunto presenta los datos de empleo/afiliación de las personas en los establecimientos de la Villa de Bilbao, entre 2010 y 2015. Visiblemente se observa que:

- La afiliación tiene un perfil claramente decreciente desde el año 2010, con un impacto especialmente negativo en 2013 (-2,3%).
- Todavía en 2014 no se registra una mejora, con un exiguo retroceso (-0,4%).
- Y en 2015 el empleo entra en una senda de recuperación (+1,7%), si bien todavía en niveles inferiores a los registrados en los años previos a la crisis.

⁸ Por ser un dato de registro, ya que todos los trabajadores deben estar afiliados a algún régimen de la seguridad social.

Cuadro 3.4 Evolución de la afiliación en Bilbao, 2010-2015		
	(número)	Δ%
2010	174.173	
2011	172.601	-0,9
2012	169.547	-1,8
2013	165.608	-2,3
2014	164.950	-0,4
2015	167.754	1,7

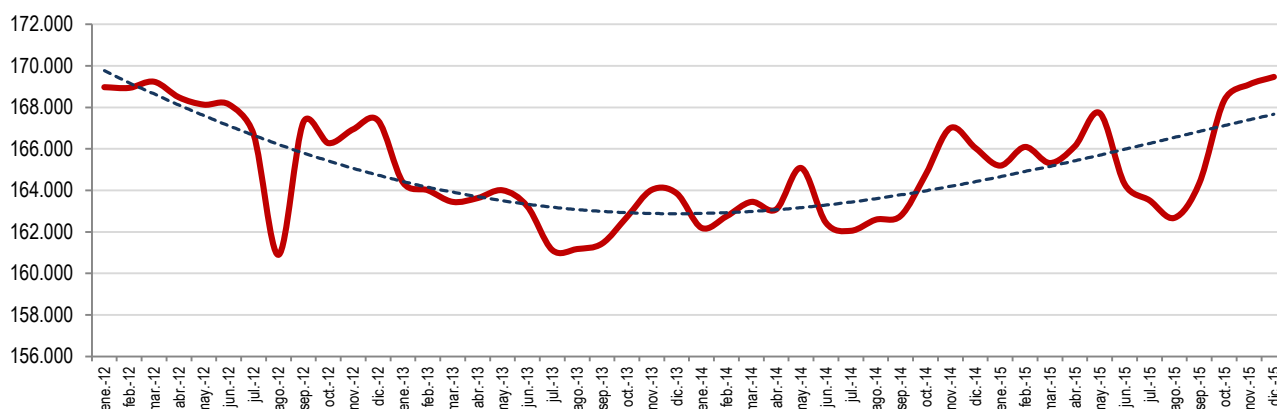
Promedio de la afiliación a 31 de diciembre de cada año y el anterior.

Valor central de la afiliación en cada año.

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social y estimación propia.

La consideración de la evolución de la afiliación mes a mes permite ver el perfil de destrucción de empleo que se registró en 2012 y 2013 y la secuencia de mejora apuntada en el último trimestre de 2014 y que ya se habrá confirmado en 2015 (excepto por algún comportamiento estacional).

Gráfico 3.2 Evolución mensual de la afiliación en Bilbao y tendencia. 2010-2015



Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social y estimación propia

Centrando la atención en la desagregación por grandes sectores de actividad, se mantiene la pérdida de empleo industrial (-5,5% en 2014 y -6,2% en 2015) y se apunta el estancamiento de la actividad de construcción (-5,5% y 0,2%, respectivamente). El resultado final obtenido por el conjunto de la población afiliada de la Villa depende del sector de servicios, con un comportamiento plano en 2014 (+0,3%) y claramente positivo en 2015 (+2,3%).

De hecho, y como en años anteriores, la parte sustancial del empleo se adscribe a establecimientos del sector de servicios (88,6%), con un peso muy inferior de la industria y la construcción (por debajo del umbral del 6%, en ambos casos) y siendo marginal -y muy volátil- el empleo en el sector primario.

Cuadro 3.5 Población afiliada por sectores. Bilbao, 2014 y 2015						
	2014		2015		Δ%	
	Nº	%	Nº	%	2014/13	2015/14
▪ Primario	329	0,3	342	0,2	-4,6	4,0
▪ Industria y Energía	8.897	5,9	8.341	5,7	-5,5	-6,2
▪ Construcción	8.581	6,1	8.600	5,5	-5,5	0,2
▪ Servicios	147.143	87,8	150.471	88,6	0,3	2,3
Población afiliada	164.950	100,0	167.754	100,0	-0,4	1,7

Promedio 31/12 de cada dos años. Valor central de la afiliación de cada año.
Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social y estimación propia.

El análisis por ramas de actividad destaca la condición de Bilbao como un hinterland de servicios, con un peso destacado de las actividades de comercio⁹ (12,8% del empleo total en 2014), servicios administrativos y auxiliares (9,9%) y educación (9,5%).

Las siguientes ramas de actividad realizan una aportación de entre el 5% y 7% al empleo total: actividades sanitarias, administración pública, construcción, hostelería y transporte y almacenamiento, actividades financieras y de seguros y actividades jurídicas, de contabilidad y consultoría, ingenierías y servicios técnicos.

Estas diez ramas de actividad agrupadas en los dos bloques mencionados emplean, en conjunto, casi tres cuartas partes de la población afiliada en la Villa (72,3%).

Por último, señalar que al considerar conjuntamente los datos de 2014 y 2015 se observa que es una estructura de contribución al empleo estable, con actividades en gran medida consolidadas.

⁹ Que incluye comercio al por mayor, al por menor y reparación y venta de vehículos.

Cuadro 3.6 Población afiliada por ramas de actividad 2014 y 2015

	2014		2015	
	Nº	%	Nº	%
Comercio (mayor/ menor); venta y reparación vehículos	20.900	12,7	21.033	12,5
Actividades administrativas y servicios auxiliares	16.613	10,1	17.090	10,2
Educación	16.257	9,9	17.057	10,2
Actividades sanitarias	11.995	7,3	12.303	7,3
Administración pública	10.561	6,4	10.708	6,4
Construcción	8.581	5,2	8.600	5,1
Hostelería	9.855	6,0	10.273	6,1
Transporte y almacenamiento	8.417	5,1	8.005	4,8
Actividades financieras y seguros	8.448	5,1	8.416	5,0
Act. jurídicas, consultoría; ingenierías y serv. técnicos	8.433	5,1	8.695	5,2
Actividades de servicios sociales	7.923	4,8	8.157	4,9
Otros servicios	6.586	4,0	6.742	4,0
Actividades de los hogares (personal doméstico)	6.980	4,2	7.202	4,3
Programación, consultoría y otras informáticas	3.831	2,3	4.138	2,5
Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	3.048	1,8	3.174	1,9
Publicidad, estudios mercado; otras act. profesionales	2.280	1,4	2.418	1,4
Edición, audiovisuales y de programación radio y tv	2.094	1,3	2.185	1,3
Agua, saneamiento, gestión de residuos	2.039	1,2	2.073	1,2
Energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	1.491	0,9	1.280	0,8
Fabricación metales básicos y de productos metálicos	1.173	0,7	1.131	0,7
Actividades inmobiliarias	1.183	0,7	1.152	0,7
Telecomunicaciones	1.051	0,6	1.028	0,6
Fabricación de muebles y otras industrias	826	0,5	849	0,5
Fabricación. maquinaria y equipo	720	0,4	657	0,4
Industria. madera, papel y artes gráficas	694	0,4	593	0,4
Investigación y desarrollo	666	0,4	677	0,4
Industria alimentación, bebidas y tabaco	395	0,2	379	0,2
Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	329	0,2	342	0,2
Fabricación. material de transporte	312	0,2	227	0,1
Fabricación de productos de caucho y plásticos	257	0,2	171	0,1
Industria textil, prendas de vestir, cuero y del calzado	236	0,1	247	0,1
Fabricación de material y equipo eléctrico	183	0,1	173	0,1
Industria química/Productos farmacéuticos	293	0,2	285	0,2
Fabricación pto informáticos, electrónicos y ópticos	166	0,1	149	0,1
Industrias extractivas	116	0,1	131	0,1
Población afiliada*	164.950	100,0	167.754	100,0

Promedio 31 diciembre de cada dos años. Valor central de la afiliación para 2014 y 2015

*Incluye las "Actividades de organizaciones y organismos extrateritoriales" no apuntadas en la tabla.

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social y estimación propia.

3.4 Estimación del PIB de Bilbao para 2014

Como se ha señalado, la estimación del PIB de Bilbao se basa en la participación de la Villa en la estructura productiva de Bizkaia¹⁰ (Cuentas Económicas, Eustat). Se trata de una aproximación desde la perspectiva de oferta, de acuerdo con la contribución del municipio a la población afiliada¹¹ en el Territorio, como variable de fijación de la actividad y la generación de riqueza.

De acuerdo con el proceso de estimación realizado, en 2014 (p) el PIB de Bilbao ascendió a 11.823 millones de euros. La distribución sectorial pone de relieve la importancia de los Servicios (9.289 M€), la aportación limitada del sector de Industria y Energía (748 M€) y de la Construcción (613 M€) y residual por parte del Sector Primario (18 M€).

Cuadro 3.7 PIB por sectores		
	Euros (millones)	%
VAB (sectores)		
▪ Primario	18	0,2
▪ Industria y Energía	748	6,5
▪ Construcción	613	5,5
▪ Servicios	9.289	78,7
<i>Impuestos netos sobre los productos</i>	1.156	9,1
PIB (p)	11.823	100,0

Año 2014 (e).

Fuente: Estimación propia.

El desglose del PIB generado en Bilbao por ramas de actividad refleja la relevancia de ocho ramas, como ya se ha mencionado también en relación al empleo. Así, y con una aportación al PIB superior al 5% se encuentran las actividades de comercio y venta y reparación de vehículos (10%), educación (8,8%), actividades financieras y de seguros (8,3%), administración pública (8,0%), actividades jurídicas, de contabilidad, consultoría y servicios técnicos (8,1%), transporte y almacenamiento (7,6%), actividades sanitarias (7,2%), construcción (6,3%), actividades administrativas y servicios auxiliares (5,4%) y hostelería (5,0%).

¹⁰ La construcción de la estimación del PIB de Bilbao se sustenta en el PIB de Bizkaia de 2014, último dato consolidado disponible.

¹¹ Corregida en las ramas de Energía, Actividades inmobiliarias y Servicios financieros, banca y seguros, por las propias características de estas actividades. Ver Anexo.

Cuadro 3.8 PIB por ramas de actividad. Bilbao, 2014 (p)

	%
• Comercio (por mayor/menor); reparación de vehículos	10,0
• Educación	8,8
• Actividades financieras y de seguros	8,3
• Administración pública	8,0
• Act. Jurídicas, contabilidad; consultoría; servicios técnicos (ingeniería,...)	8,1
• Transporte y almacenamiento	7,6
• Actividades sanitarias	7,2
• Construcción	6,3
• Actividades administrativas y servicios auxiliares	5,4
• Hostelería	5,0
• Telecomunicaciones	4,1
• Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	3,2
• Programación, consultoría y servicios de información	2,6
• Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2,4
• Otros servicios	2,0
• Actividades de servicios sociales	1,8
• Edición, audiovisuales y programación y emisión de radio y tv	1,4
• Actividad de los hogares como empleadores	1,3
• Publicidad y marketing; otras actividades científicas y técnicas	1,2
• Fabricación de metales básicos y de productos metálicos	0,8
• Fabricación de muebles y otras industrias manufactureras	0,6
• Suministro y saneamiento de agua, gestión de residuos	0,5
• Fabricación de maquinaria y equipo	0,5
• Industria de la madera, papel y artes gráficas	0,5
• Fabricación de material de transporte	0,2
• Industria de la alimentación, bebidas y tabaco	0,3
• Industria química y productos farmacéuticos	0,3
• Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	0,2
• Caucho y plásticos y otros productos minerales no metálicos	0,2
• Investigación y desarrollo	0,2
• Fabricación de material y equipo eléctrico	0,2
• Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	0,1
• Industria textil, cuero y calzado	0,2
• Industrias extractivas	0,1
• Coquerías y refino de petróleo	0,0
PIB	100,0

Año 2014 (a). No se incluye la Actividades Inmobiliarias (LL) ni Actividades de organismos extraterritoriales (UU).

Fuente: Estimación propia.

El cuadro adjunto resume la presentación agregada por grandes áreas de actividad según la orientación de destino (preferente) de la actividad; es decir, hacia las empresas o hacia los consumidores, y en una doble vertiente, considerando si son provistos – preferentemente- por el mercado o con mayor intervención pública.

En 2014 el 39% de la riqueza generada en la Villa corresponde a los servicios a las empresas, entre los que destacan las actividades financieras y de seguros (8,3%), transporte y almacenamiento (7,6%), consultoría y actividades técnicas (8,1%) y especializadas, como servicios auxiliares (5,4%) o telecomunicaciones (4,1%).

Cuadro 3.9 Contribución (%) al PIB, según agrupaciones de ramas de actividad*					
	2010	2011	2012	2013	2014(p)
Servicios a las empresas (**)	39,1	39,4	39,6	38,8	39,0
▪ Actividades financieras y de seguros	8,8	8,5	8,9	8,2	8,3
▪ Transporte y almacenamiento	7,3	7,5	7,6	7,9	7,6
▪ Consultoría y actividades técnicas	7,5	7,8	8,0	8,0	8,1
▪ Servicios auxiliares	5,2	5,3	5,4	5,5	5,4
▪ Telecomunicaciones	4,2	4,4	4,3	4,1	4,1
▪ Servicios de programación e informática	2,8	2,6	2,4	2,4	2,6
▪ Edición, imagen, radio y televisión	1,8	1,7	1,5	1,4	1,4
▪ Otras act. prof. (publicidad, estudios mercado,...)	1,3	1,3	1,2	1,2	1,2
▪ Investigación y desarrollo	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Servicios no de mercado (**)	24,1	24,5	24,5	25,4	25,8
▪ Educación	8,8	8,7	8,4	8,6	8,8
▪ Administración pública	7,6	7,5	7,5	8,0	8,0
▪ Actividades sanitarias	6,0	6,5	6,8	7,0	7,2
▪ Servicios sociales	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8
Servicios de mercado a las personas (**)	19,8	20,2	20,7	20,9	20,9
▪ Comercio	10,3	10,3	10,2	10,2	10,0
▪ Hostelería	4,4	4,6	4,8	5,0	5,0
▪ Actividades artísticas y culturales	2,0	2,1	2,3	2,4	2,4
▪ Otros servicios a las personas	1,7	1,8	1,9	2,0	2,0
▪ Act. hogares como empleadores	1,3	1,4	1,5	1,4	1,5
Construcción	8,9	7,9	7,2	6,7	6,3
Industria	5,3	4,9	4,4	4,3	4,0
Energía y agua	2,6	2,9	3,3	3,6	3,7
Sector primario	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2

(*) No se incluyen actividades inmobiliarias¹² (**) Orientación preferente.
Fuente: Elaboración propia.

¹² Ver anexo A.4. Metodología de estimación del PIB de Bilbao

Por otra parte, destacan los servicios denominados de no mercado¹³, a los que corresponde el 25,8% del PIB generado en 2014. Incluye la educación (8,8%), administración pública (8,0%), y actividades sanitarias (7,2%), que cuentan con un peso creciente en el marco de la actividad de la Villa. Finalmente, se consolida el peso de los servicios a las personas (20,9%), sin cambios destacables, y con un peso determinante de comercio (10,0%) y hostelería (5,0%).

En definitiva y con una panorámica referida al quinquenio 2010-2014, la generación de riqueza de la Villa gira en torno a dos grandes bloques: los servicios a la actividad económica y/o empresarial y los servicios a las personas.

¹³ Es una convención señalar este grupo como de no mercado, ya que incluye la educación y sanidad privada, pero que a efectos de cuentas económicas no se desagrega.

4. Evolución del PIB en Bilbao

4.1 Grandes sectores

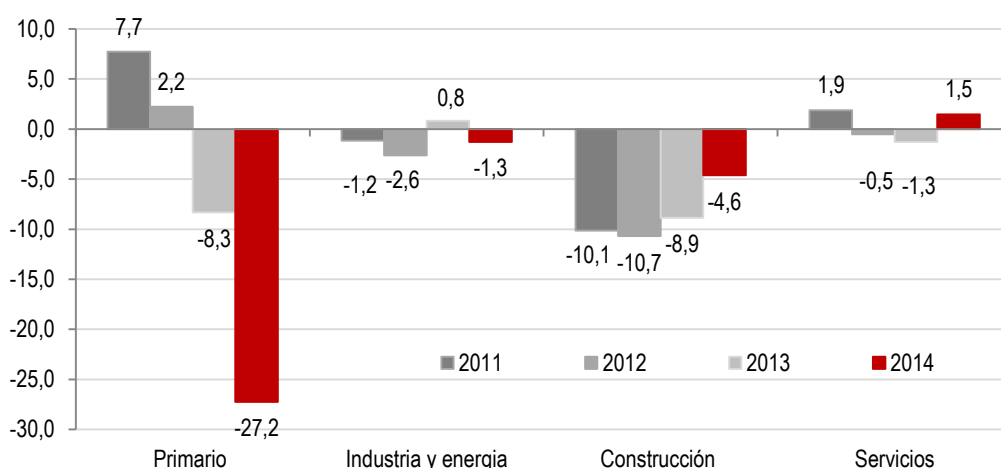
Como se ha señalado, el valor del PIB de Bilbao para 2014 (p) asciende a 11.823 millones de euros, con un incremento interanual¹⁴ del 1,6%. Es el resultado de la mejora en el VAB generado desde el sector de servicios (+1,5%) que compensa los retrocesos de las actividades de industria y energía (-1,3%) y construcción (-4,6%), que mantiene un perfil de descenso, pero en valores sustancialmente menores que en ejercicios precedentes.

Cuadro 4.1 Evolución reciente del PIB de Bilbao, según sectores. (En millones de euros).

	2010	2011	2012	2013	2014(p)	Δ %
VAB (ramas de actividad)						
■ Primario	24	26	26	24	18	-27,2
■ Industria y Energía	781	772	752	758	748	-1,3
■ Construcción	878	789	705	642	613	-4,6
■ Servicios	9.153	9.324	9.275	9.155	9.289	1,5
Impptos netos sobre producción	1.168	1.077	1.051	1.060	1.156	9,0
PIB	12.004	11.988	11.808	11.639	11.823	1,6

Fuente: Estimación propia.

Gráfico 4.1 Tasa de variación interanual (%) del VAB, según sectores de actividad



Fuente: Elaboración sobre estimación propia.

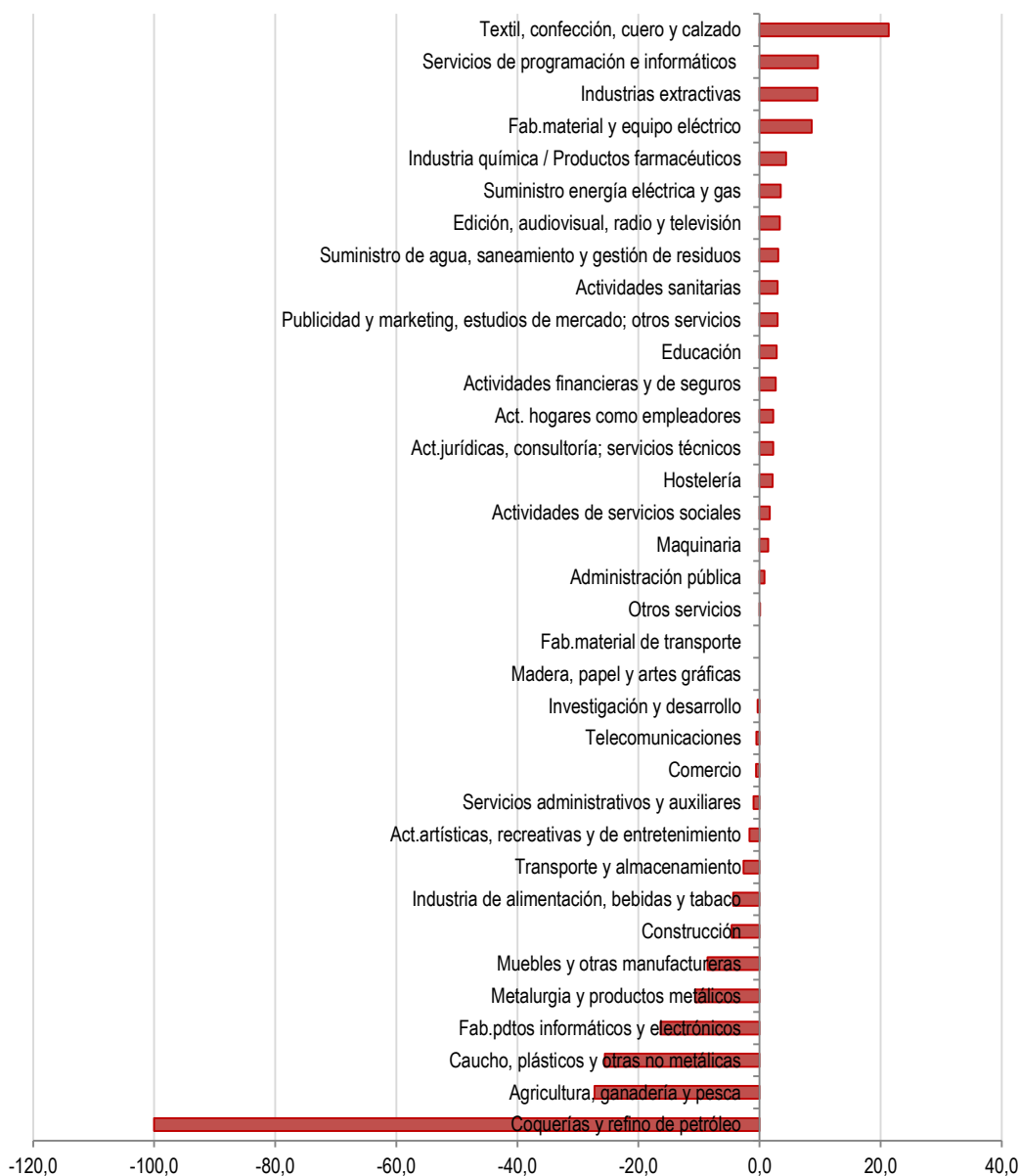
¹⁴ En el resultado final es determinante la evolución del epígrafe Impuestos netos sobre la producción, que incluye "Los impuestos sobre la producción y las importaciones netos de subvenciones son pagos obligatorios sin contrapartida, en efectivo o en especie, recaudados por las administraciones públicas o por las instituciones de la Unión Europea, que gravan la producción y las importaciones de bienes y servicios, la utilización de mano de obra, la propiedad o el uso de la tierra, edificios y otros activos utilizados en la producción (D2) menos las subvenciones (D3)" (definición, Cuentas Económicas, Eustat).

4.2 Ramas de actividad

El gráfico y la tabla adjunta recogen los resultados de la evolución del valor añadido generado en el municipio de Bilbao, desglosado por ramas de actividad.

El gráfico recoge la tasa de variación interanual de 2014 con respecto a 2013 y facilita identificar cuáles han sido las actividades con una evolución positiva con respecto de las que han retrocedido. Así, de las 35 ramas de actividad consideradas, 19 tienen una variación interanual en positivo, 2 tienen un resultado neutro y 14, en negativo.

Gráfico 4.2 Tasa de variación interanual (%). VAB, según ramas de actividad. 2014 (p)



Fuente: Elaboración sobre estimación propia.

Entre las actividades que registran un incremento interanual de signo positivo se pueden establecer cuatro grupos, que conjuntamente representan el 55,3% de la riqueza generada en la Villa:

- Actividades con una componente industrial: Textil y confección, Industrias extractivas, Fabricación de material y equipo eléctrico, Industria química y productos farmacéuticos, Edición, audiovisual, radio y televisión y Maquinaria.
- Actividades con una componente de apoyo y suministro: Suministro energía eléctrica y gas y Suministro de agua, saneamiento y gestión de residuos.
- Actividades de servicios preferentemente para la actividad económica y empresarial: Servicios de programación e informáticos, Publicidad y marketing, estudios de mercado; otros servicios, Actividades financieras y de seguros, Actividades jurídicas, consultoría y servicios técnicos.
- Actividades de servicios preferentemente para las personas: Actividades sanitarias, Educación, Actividades de los hogares como empleadores, Hostelería, Actividades de servicios sociales y Otros servicios.

A este grupo cabe sumar las dos actividades con un comportamiento neutro, que son la industria de madera, papel y artes gráficas y fabricación de material de transporte.

Por otra parte, las actividades con una evolución negativa son catorce, entre las que se encuentran la actividad de construcción (6,3% del VAB) y Agricultura, ganadería y pesca (0,2%, VAB de Bilbao). Y además, las doce restantes aportan el 37,5% de la riqueza generada en la Villa y son:

- Actividades con una componente industrial: Coquerías y refino de petróleo, Caucho, plásticos y otras no metálicas, Fabricación de productos informáticos y electrónicos, Metalurgia y productos metálicos, Muebles y otras manufactureras e Industria de alimentación, bebidas y tabaco
- Actividades de servicios preferentemente para la actividad económica y empresarial: Transporte y almacenamiento, Servicios administrativos y auxiliares, Telecomunicaciones, Investigación y desarrollo
- Actividades de servicios preferentemente para las personas: Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento y Comercio, todavía está en valores negativos (-0,6%) pero con un mejor registro que en 2013 (-2,1%)

Cuadro 4.2 Crecimiento interanual del PIB, según ramas de actividad. 2013 y 2014 (p)

	Δ % (2013/2012)	Δ % (2014/2013)
▪ Comercio	-2,1	-0,6
▪ Educación	0,4	2,8
▪ Actividades financieras y de seguros	-10,0	2,7
▪ Administración pública	5,1	0,8
▪ Act. jurídicas, contabilidad; Consultoría y actividades técnicas	-1,3	2,2
▪ Transporte y almacenamiento	1,8	-2,6
▪ Actividades sanitarias	1,1	3,0
▪ Construcción	-8,9	-4,6
▪ Servicios administrativos y auxiliares	-0,3	-1,0
▪ Hostelería	0,7	2,2
▪ Telecomunicaciones	-7,1	-0,5
▪ Energía eléctrica y gas	12,2	3,5
▪ Servicios informáticos y de información	-4,5	9,7
▪ Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1,8	-1,7
▪ Otras actividades de servicios	-3,2	3,0
▪ Actividades de servicios sociales	-0,9	1,7
▪ Edición, audiovisual, radio y televisión	-7,7	3,4
▪ Actividad de los hogares como empleadores	-2,4	2,3
▪ Publicidad marketing, otras actividades científicas y técnicas	0,9	0,1
▪ Fabricación de metales básicos y productos metálicos	-2,9	-10,6
▪ Muebles y otras manufactureras	-4,5	-8,6
▪ Suministro de agua, saneamiento y gestión de residuos	-17,7	3,1
▪ Fabricación de maquinaria	1,0	1,5
▪ Industria de madera, papel y artes gráficas	0,0	0,0
▪ Fabricación de material de transporte	0,0	0,0
▪ Industria de alimentación, bebidas y tabaco	-1,6	-4,4
▪ Industria química/Productos farmacéuticos	-25,4	4,4
▪ Agricultura, ganadería, silvicultura, pesca	-8,3	-27,2
▪ Caucho, plásticos y otras no metálicas	-14,6	-25,5
▪ Investigación y desarrollo	2,8	-0,3
▪ Material y equipo eléctrico	-14,1	8,6
▪ Fabricación de productos informáticos y electrónicos	1,5	-16,3
▪ Textil, confección, cuero y calzado	18,5	21,3
▪ Industrias extractivas	8,9	9,6
▪ Coquería y refino de petróleo	-100,9	-100,0
PIB	-1,4	1,6

Ordenadas de acuerdo con su aportación al PIB de la Villa-2014 (a)

No se incluye "Actividades Inmobiliarias",

Fuente: Elaboración a partir de estimación propia.

5. Avance de la estimación del PIB de Bilbao-2015

5.1 Avance de la estimación del PIB de Bilbao-2015

El año 2014 parece que marca un punto de inflexión con una recuperación de la riqueza generada (+1,6%), si bien la variable de empleo todavía estaba rezagada. Sobre los datos disponibles referidos al ejercicio 2015, cabe señalar que:

- Las Cuentas Económicas Trimestrales, 2015 (a) han aportado los primeros datos de evolución de PIB y empleo en Bizkaia¹⁵, que consolidan la mejora apuntada en los resultados de 2014, y especialmente en la recuperación del empleo.
- Estas cifras de avance están en consonancia con la evolución de la afiliación, la contratación, el paro registrado y las licencias de actividad, a lo largo del año 2015.

En el contexto de este informe, y con la metodología con la que se aborda la estimación del PIB de Bilbao, todavía no es posible realizar la correspondiente al año 2015. Pero se puede avanzar una estimación del PIB para el año 2015, a partir del peso medio de la Villa en la generación de riqueza de Bizkaia en el periodo 2010-2014 (a).

En este sentido, el dato de avance de la estimación del PIB de Bilbao para 2015 (a) ascendería a 12.088 millones de euros, con un incremento del 2,2% respecto al dato estimado para 2014. Es decir, se confirmaría una senda clara de recuperación.

Cuadro 5.1 PIB de Bilbao, Avance de la estimación, 2015

	2010	2011	2012	2013	2014p	2015 a	Δ%
PIB							
▪ Bizkaia	34.705	34.681	33.919	33.427	33.902	34.756	2,5
▪ Bilbao	12.004	11.988	11.808	11.639	11.823	12.088	2,2

Datos Bizkaia: Cuentas Económicas 2010-2014 y Cuentas Económicas Trimestrales 2015 (a). Precios corrientes

Datos para Bilbao 2014 (estimación), 2015 (avance de la estimación)

Fuente: Elaboración propia.

¹⁵ El incremento interanual es el 2,5% en precios corrientes y el 2,8%, en índice de volumen encadenado.

Anexos

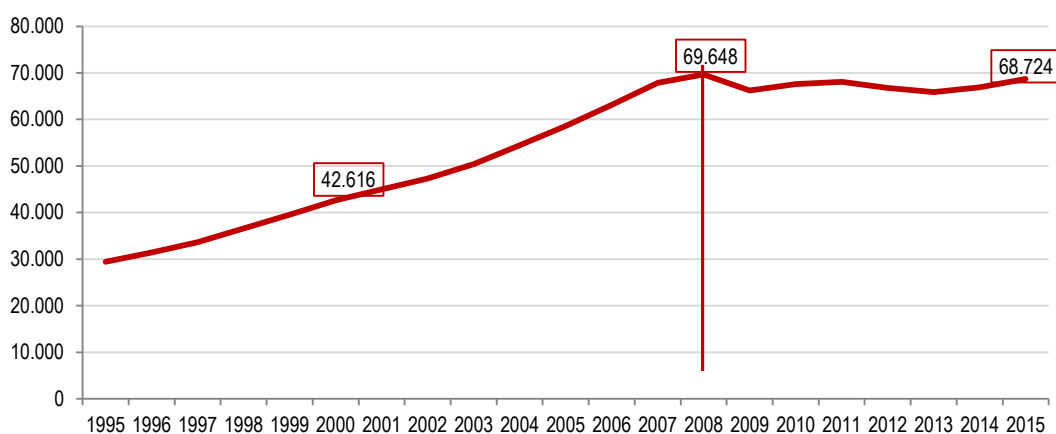
A.1. Los cambios incorporados en el cómputo del PIB

En los últimos años se han abordado distintos tipos de cambios que afectan al cómputo del PIB, que afectan a la estructura de la contabilidad nacional, recogida en las Cuentas Económicas Anuales y Cuentas Económicas Trimestrales (sobre las que se apoya la estimación del PIB de Bilbao). Los cambios abordados han sido:

- Cambio de base, del año 2005 a 2010.
- Cambio de Clasificación Nacional de las Actividades Económicas, de la versión de 1993 (CNAE-93) a la actualizada a 2009 (CNAE-2009).
- Nuevo Sistema de Cuentas Europeo (SEC-2010), incorporado en 2014.

Estos hechos han supuesto la revisión de las cifras de VAB y PIB para el conjunto de la serie (2010-2014), proceso que se suma a la revisión del último dato anual ofrecido (avance), una vez que se cierran las estadísticas parciales de cada año.

Gráfico A.1 PIB de la C.A. de Euskadi, 1995-2015 (a)



Fuente: Cuentas Económicas 2010-2014 (a) y Cuentas Económicas Trimestrales (2015, a). Base 2010, SEC 2010. Precios nominales. Eustat

Actualmente, Eustat ofrece la serie homogénea para el periodo 1995-2015(a), de acuerdo con el año base 2010, la CNAE-09 y aplicada la SEC-2010. El gráfico adjunto muestra el perfil de evolución del PIB (precios corrientes) en la CAE, destacando el máximo valor alcanzado en 2008, la fase de descenso y ralentización hasta 2013, y la suave recuperación iniciada en 2014-2015.

A.2. El PIB de Bizkaia

Las Cuentas Económicas, elaboradas por Eustat, constituyen la operación estadística oficial que tiene como finalidad la medición del Producto Interior Bruto en la C.A. de Euskadi y sus Territorios Históricos.

Es una operación de síntesis elaborada a partir de un número relevante de fuentes estadísticas. Estas fuentes se refieren a la actividad económica y al empleo¹⁶, a los sectores productivos¹⁷, a la red de establecimientos¹⁸, a los precios¹⁹ y a la actividad de las empresas y de los hogares²⁰.

El objetivo de esta operación es disponer de una medida de la riqueza creada (PIB) y del empleo asociado, de acuerdo con la metodología internacional que ofrece la Contabilidad Nacional y referida a un periodo de tiempo determinado.

Las Cuentas Económicas de la CAE y su desagregación por TT.HH²¹ proporcionan el dato de los años referidos al periodo desde 2010 (año base) a 2014 (avance), e incorporan la desagregación de las actividades económicas.

Los resultados recogidos muestran que el PIB de Bizkaia en 2014 (a) ascendió a 33.902 millones de euros, con un incremento interanual del 1,4%. Es un ejercicio de cambio de tendencia, después de tres años consecutivos de retroceso y al que se suman los primeros datos de 2015, que consolidan esta recuperación (+2,5%).

¹⁶ Empleo recogido en las distintas operaciones que se mencionan, además de la PRA (Encuesta de la Población en Relación con la Actividad), población afiliada a la Seguridad Social, paro registrado, etc.

¹⁷ Encuesta Industrial, Encuesta Anual de Servicios, Consumo Energético, Licitación de obra pública, Iniciación de vivienda, etc.

¹⁸ Directorio de Actividades Económicas (establecimientos y empleos), etc.

¹⁹ Índice de Precios al Consumo, Índice de Precios Industriales, etc.

²⁰ Índice de Producción Industrial, consumo de cemento, consumo de energía, índice de comercio interior, índice de ventas en grandes superficies, compra venta de vehículos, de viviendas, etc.

²¹ El proceso de estimación del PIB de Bilbao se estructura a partir del PIB de Bizkaia proporcionado por esta fuente de información.

Cuadro A.1 PIB de Bizkaia		
	Millones de euros	Δ %
2010	34.705	2,9
2011	34.681	-0,1
2012	33.919	-2,2
2013	33.427	-1,4
2014 (p)	33.902	1,4
2015 (a)	34.756	2,5

Fuente: Cuentas Económicas 2010-2014 (a) y Cuentas Económicas Trimestrales. Base 2010, SEC 2010. Eustat

La distribución de la generación de riqueza (Valor Añadido Bruto), según grandes sectores y por ramas de actividad confirma la evolución todavía favorable para la industria (+0,6%) y los servicios (+1,5%). La construcción, desacelera su caída (-3,8%).

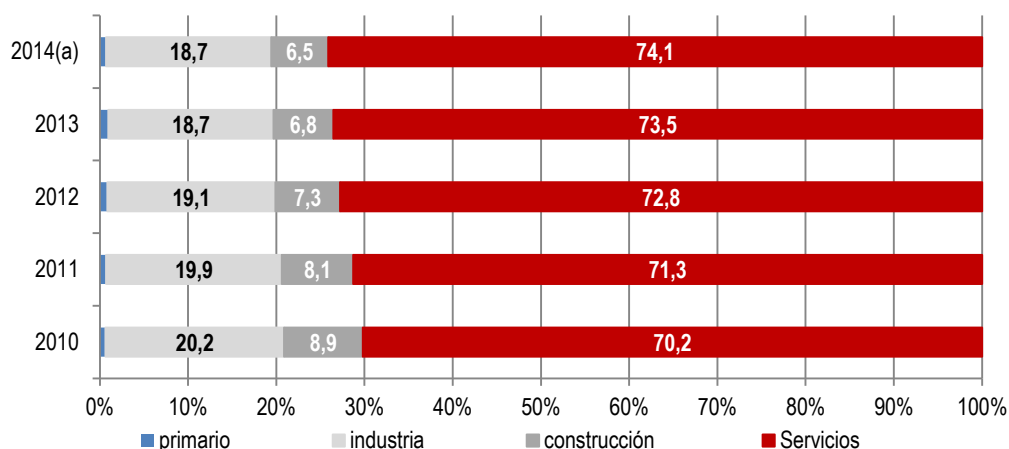
Como en años anteriores, estas cifras aluden a la terciarización de la economía del Territorio, sin olvidar que ello incluye la atención a las personas y al desarrollo de las actividades productivas, es decir, forman parte de actividades de apoyo, especializadas o auxiliares, de las actividades principales de las empresas. Bajo la etiqueta de actividades de servicios, en 2014 (a) se genera el 74,1% de la riqueza en el Territorio de Bizkaia, proporción que ha venido aumentando en los últimos años.

Cuadro A.2 PIB de Bizkaia, según sectores de actividad						(millones de euros)
	2010	2011	2012	2013	2014 (p)	Δ %
▪ Primario	198	217	258	294	219	-25,6
▪ Industria	6.342	6.296	5.889	5.685	5.719	0,6
▪ Construcción	2.799	2.546	2.269	2.061	1.983	-3,8
▪ Servicios	21.989	22.505	22.486	22.341	22.667	1,5
Valor Añadido Bruto	31.328	31.564	30.900	30.382	30.588	0,7
<i>Imptos netos sobre productos</i>	3.377	3.117	3.018	3.045	3.314	8,8
PIB	34.705	34.681	33.919	33.427	33.902	1,4

Fuente: Cuentas Económicas 2013 (a). Base 2010 y SEC 2010. Eustat

Progresivamente, la industria pierde peso relativo, que se va reduciendo desde el 20,2% en 2010 al 18,7% en 2014 (a). E igualmente, se sigue ajustando la contribución de la actividad de la construcción, desde el 8,9% al 6,5%, en el mismo periodo.

Gráfico A.2 Desagregación del PIB de Bizkaia, según cuatro grandes sectores (%)



Fuente: Cuentas Económicas 2014 (a). Base 2010 y SEC 2010. Eustat

A.3. El empleo en Bizkaia

Atendiendo a las Cuentas Económicas, el empleo²² en Bizkaia ascendió a 440.240 personas en 2014 (p), cifra similar a la de 2013, pero con un comportamiento que ya es ligeramente positivo (+0,1%), rompiendo la dinámica de retroceso de 2009-2013.

Por otra parte, los datos disponibles para 2015 (Cuentas Trimestrales, Eustat) apuntan hacia la recuperación del empleo, con 447.558 empleos (en equivalencia de jornada completa) lo que supone un incremento interanual del 1,7%. Es un dato positivo pero todavía muy alejado del máximo histórico alcanzado en 2008.

Cuadro A.3 Empleo en Bizkaia

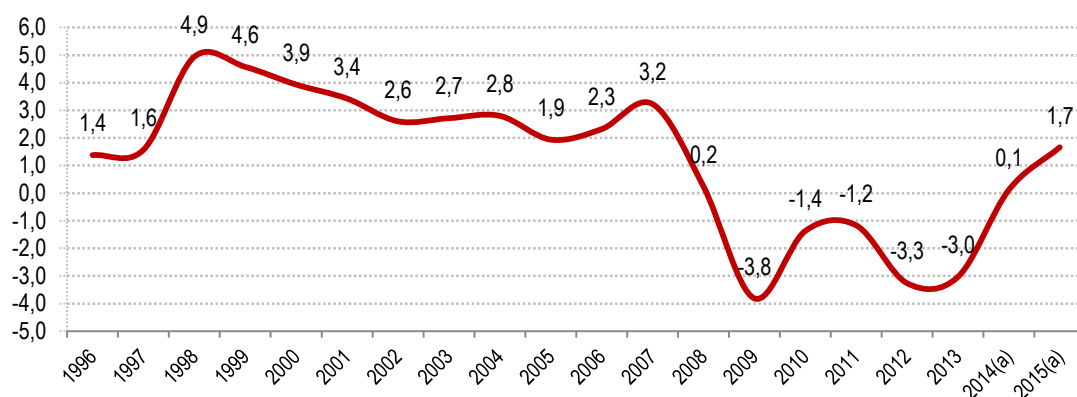
Año	Número	Δ %
2008	499.953	
2009	479.458	-3,8
2010	472.874	-1,4
2011	468.771	-1,2
2012	453.480	-3,3
2013	439.723	-3,0
2014 (p)	440.240	0,1
2015 (a)	447.558	1,7

Puestos de trabajo equivalentes a jornada completa.

Fuente: Cuentas Económicas 2014 (a) y Cuentas Trimestrales 2015 (a). Base 2010 y SEC 2010. Eustat

²² Puestos de trabajo equivalentes a jornada completa. Dato de avance. Cuentas Trimestrales (Eustat). La desagregación por sectores de actividad se realiza para la C.A de Euskadi.

Gráfico A.3 Tasa de variación interanual del empleo en Bizkaia (%), 1995-2015 (a)



Fuente: Cuentas Económicas 2013 (a) y Cuentas Trimestrales (2014, a). Base 2010 y SEC 2010. Eustat

El gráfico adjunto recoge el ritmo de crecimiento del empleo desde 1996, momento de salida de la crisis iniciada en la segunda parte de 1992. De forma muy sintética, entre 1998-2002 el crecimiento medio interanual del empleo en Bizkaia fue del 4,2%, entre 2002-2005, del 2,5% y entre 2006-2008 ya se redujo al 1,9%. La destrucción anual media de empleo entre 2009 y 2013 ha sido del -2,5%. Estas cifras ponen de manifiesto la capacidad de la economía de Bizkaia para crear empleo, pero también el impacto de la destrucción reciente. De hecho, la cifra de 2015(a), de 447.558 empleos es similar a la alcanzada en 2003 (450.580).

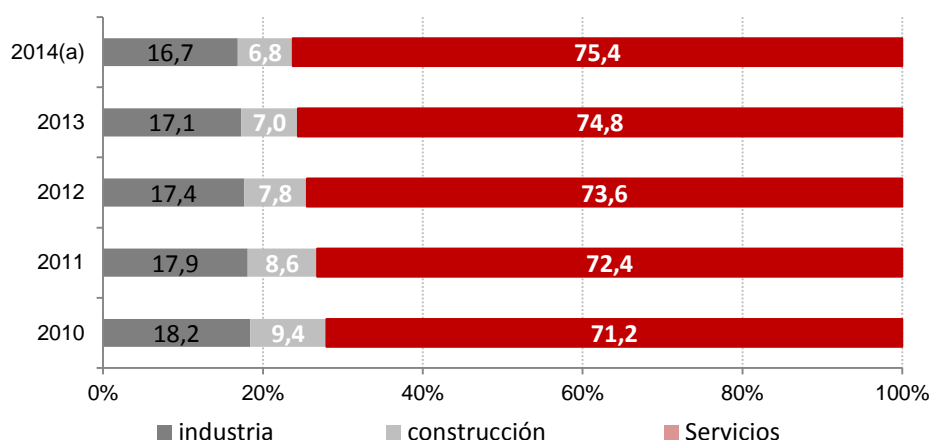
La evolución del empleo según grandes sectores de actividad muestra que el retroceso en la ocupación en 2014 corresponde a las actividades del sector primario, industria y construcción, ya que el sector de servicios incremento su empleo y compensa los mencionados recortes. El reparto del empleo por grandes sectores en Bizkaia mantiene la estructura de los años precedentes, con gran relevancia del sector servicios (que representa más de tres cuartas partes del empleo total en 2014) y con un ligero incremento con respecto a ejercicios anteriores.

Cuadro A.4 Empleo por sectores, Bizkaia

	2010	2011	2012	2013	2014(p)	Δ %
▪ Primario	5.615	5.408	5.392	5.015	4.783	-4,6
▪ Industria	86.230	83.864	79.057	75.102	73.348	-2,3
▪ Construcción	44.650	40.232	35.158	30.895	30.051	-2,7
▪ Servicios	337.803	339.267	333.873	328.711	332.058	1,0
Personas ocupadas	474.298	468.771	453.480	439.723	440.240	0,1

Fuente: Cuentas Económicas 2013 (a).Base 2010 y SEC 2010. Eustat

Gráfico A.4 Desagregación del empleo de Bizkaia, según cuatro grandes sectores



Fuente: Cuentas Económicas 2014 (a). Base 2010 y SEC 2010. Eustat

A.4. Metodología de estimación del PIB de Bilbao

A.4.1. Cuestiones previas sobre la medida del PIB

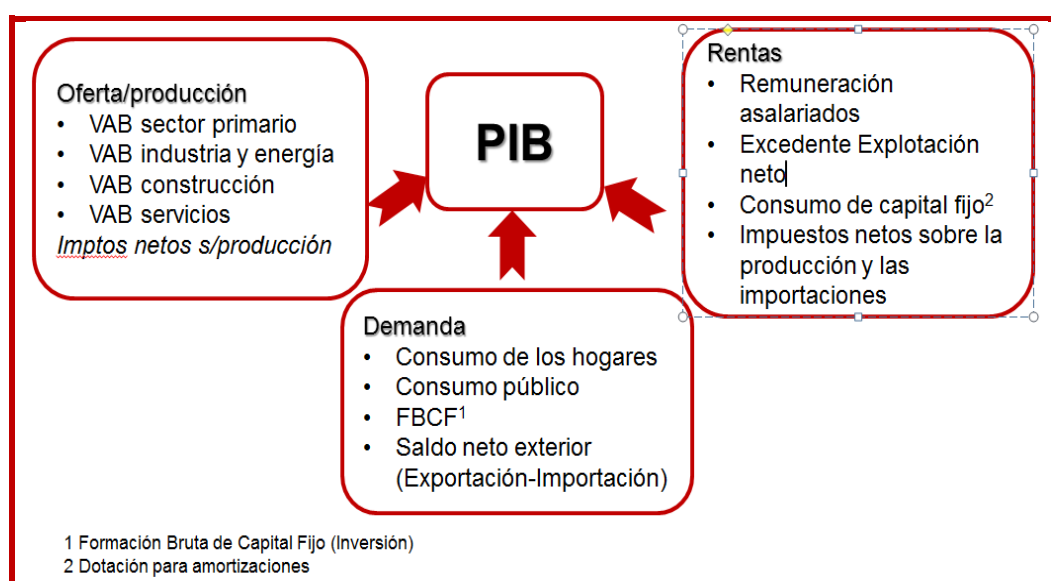
El Producto Interior Bruto (PIB) es la medida de la riqueza de una determinada economía. La medición del PIB responde a una metodología elaborada por consenso internacional²³, lo que garantiza la homogeneidad en el tratamiento de la información y la comparabilidad de los resultados obtenidos.

La aproximación a la medida del PIB para una economía es triple, y se mide como:

- La capacidad de generar riqueza y empleo, porque refleja la estructura productiva de la economía analizada.
- La capacidad de consumo e inversión de dicha economía, sea público o privado, así como los flujos de comercio exterior generados.
- La capacidad de generar riqueza para los agentes implicados (remuneración asalariados, beneficio empresarial) así como los recursos públicos generados.

Es decir, para una economía cualquiera, el PIB calculado a partir de estas tres aproximaciones debe dar como resultado la misma cifra. Eustat elabora el PIB de la CAPV a partir de estas tres aproximaciones, y los resultados obtenidos para 2014 (a) son los recogidos en el cuadro adjunto.

²³ Sistema Europeo de Cuentas Económicas Integradas, SEC. Establece el marco de Contabilidad Nacional que sustenta el cálculo del índice sintético de la riqueza de una economía, como es el PIB.



Fuente: Eustat

Cuadro A.5 Desagregación del PIB de la CAE, según aproximación, 2013-2014 (a)

	2013 (miles de euros)	2014 (p) (miles de euros)	% s/PIB
PIB /OFERTA	65.906.376	66.930.542	100,0
VAB	59.903.935	60.395.677	90,2
▪ Primario	517.224	468.466	0,7
▪ Industria	14.335.805	14.362.435	21,5
▪ Construcción	3.911.261	3.767.610	5,6
▪ Servicios	41.139.645	41.797.166	62,4
<i>Impptos netos sobre los productos</i>	6.002.441	6.534.865	9,8
PIB / demanda	65.906.376	66.930.542	100,0
Consumo hogares	42.215.595	43.094.338	64,4
Consumo público	11.128.538	11.295.467	16,9
FBCF	15.054.002	14.915.898	22,3
Saldo neto exterior	-2.491.759	-2.375.161	-3,5
▪ Exportaciones	43.795.951	45.222.524	
▪ Importaciones	46.287.710	47.597.685	
PIB / rentas	65.906.376	66.930.542	100,0
Remuneración asalariados	31.551.348	31.929.964	47,7
Excedente de explotación neto	21.595.118	21.767.511	32,5
Consumo de capital fijo	6.609.809	6.550.321	9,8
Impptos. netos s/ productos e importaciones	6.150.101	6.682.746	10,0

Fuente: Cuentas Económicas 2013 (a).Base 2010 y SEC 2010. Eustat

No obstante, a medida que el tamaño de una economía disminuye (de un país a una región o ciudad) aumentan las dificultades para disponer de información suficiente que permita elaborar las tres aproximaciones²⁴ mencionadas.

De esta forma, para cada uno de los TT.HH Eustat aborda la aproximación desde la oferta, considerando la desagregación del PIB según la aportación económica que hace cada una de las ramas de actividad (VAB) radicadas en cada TT.HH (por lo tanto, a partir del tejido empresarial y el empleo).

Así, en el proceso de estimación del PIB de Bilbao, se vuelve a insistir que las claves son:

- El dato de referencia es el PIB de Bizkaia (total y sectores de actividad).
- Se basa en la utilización de un único indicador para todas las actividades, como es el empleo, recogido en la afiliación de las personas a la Seguridad Social.

Por lo tanto, el PIB de Bilbao se construye a partir la contribución de la Villa al conjunto de la población empleada (afiliada) en Bizkaia, según ramas de actividad.

A.4.2. Metodología de estimación del PIB de Bilbao

La metodología establecida en el presente documento para la estimación de la serie del PIB de Bilbao 2010-2014, siendo 2010 el año base, y 2014(a) el último año disponible con la información necesaria, tal y como se expone a continuación:

Fase 1

- Obtención y análisis del PIB de Bizkaia por sectores y ramas de actividad. Año base 2010 y SEC 2010²⁵.
- Obtención y análisis de los puestos de trabajo asociados a la generación del PIB de Bizkaia, por sectores y ramas de actividad²⁶ (38 ramas, CNAE-2009).
- Estimación de la productividad para cada una de las ramas de actividad de la economía de Bizkaia.

Esta fase se aborda a partir de las Cuentas Económicas (Eustat), para cada último año disponible –en este caso- 2014- se publican como avance y pueden ser revisadas posteriormente.

²⁴ Desde la Demanda, es complejo establecer los flujos con las economías del entorno (exportaciones e importaciones). Y desde las Rentas, la delimitación de los flujos entre residentes y no residentes.

²⁵ En el momento de la realización de este informe, disponible hasta 2014 (avance).

²⁶ En el momento de realización de este informe, disponible a 4 grandes sectores. Se estima el comportamiento interno por ramas de actividad a partir de la información relativa a la afiliación en dichas ramas.

Fase 2

- Obtención y análisis de la población afiliada en Bizkaia y Bilbao, desagregada a dos dígitos de la CNAE-09 (99 grupos de actividad).
- El dato de partida es la población afiliada a 31 de diciembre de cada año. En el proceso de estimación –y como referente de la actividad del año- se utiliza el valor medio obtenido a aportar del año de referencia y el anterior.
- Se calcula la contribución de Bilbao a la población afiliada de Bizkaia, como indicador de su aportación a la economía del Territorio.
- Se corrige la aportación de Bilbao a Bizkaia en las siguientes ramas de actividad:
 - Energía; de acuerdo con el mapa de establecimientos
 - Actividades financieras y de seguros; de acuerdo con el mapa de establecimientos
 - Actividades inmobiliarias, en tanto que en gran medida es una imputación del valor del bien inmobiliario.

Fase 3

La estimación del PIB de Bilbao se aborda a partir de los resultados obtenidos en las fases anteriores. Es decir:

- La productividad de las ramas de actividad.
- La contribución de Bilbao a la economía de Bizkaia.

Y como resultado de ello se procede a estimar el PIB.

El proceso metodológico desarrollado para la estimación del PIB de Bilbao estima el VAB generado en Bilbao a partir de la agregación del VAB generado por cada una de las ramas de actividad, de manera que:

$$VAB_{bi} = \sum_j VAB_{bi}^j$$

VAB_{bi}^j VAB de cada rama de actividad j generado en Bilbao

VAB_{bi} VAB total generado en Bilbao

Elaboración

Se obtiene el VAB sectorial como resultado del producto del empleo sectorial con respecto de la productividad de cada rama, de acuerdo con:

$$VAB_{bi} = \sum_j VAB_{bi}^j = \sum_j Emp_{bi}^j \cdot \frac{VAB_{Bz}^j}{Emp_{Bz}^j} \quad (1)$$

Emp_{bi}^j Empleo de cada rama de actividad j en Bilbao

$\frac{VAB_{Bz}^j}{Emp_{Bz}^j}$ Productividad de cada rama de actividad j en Bizkaia

Y, además, si se aplica la cuota de afiliación de Bilbao en Bizkaia como el indicador del empleo en Bilbao, de forma que:

$$Emp_{bi}^j = Emp_{Bz}^j \cdot \frac{Af_{bi}^j}{Af_{Bz}^j} \quad (2)$$

Emp_{Bz}^j Empleo en cada rama de actividad j en Bizkaia

$Af_{bi,Bz}^j$ Población afiliada en cada rama de actividad en Bilbao y Bizkaia

Y sustituyendo (2) en (1) se obtiene:

$$VAB_{bi} = \sum_j VAB_{bi}^j = \sum_j Emp_{Bz}^j \cdot \frac{Af_{bi}^j}{Af_{Bz}^j} \cdot \frac{VAB_{Bz}^j}{Emp_{Bz}^j}$$

Y por lo tanto,

$$VAB_{bi} = \sum_j VAB_{bi}^j = \sum_j \frac{Af_{bi}^j}{Af_{Bz}^j} \cdot VAB_{Bz}^j$$

Y mediante agregación,

$$PIB_{bi} = VAB_{bi} + IMPUESTOS NETOS$$

Ficha Técnica

PIB de Bilbao 2014 y Avance 2015

Concejalía del Área de Desarrollo Económico, Comercio y Empleo
Bilbao Observatorio

Equipo Técnico: IKEI Research&Consultancy, S.A.

Fecha: Abril 2016