

INDICADORES ESTRUCTURALES. Notas metodológicas		
<i>I PIB per cápita y componentes.</i>		
<i>En este apartado se presenta el PIB per cápita a precios corrientes y constantes, así como la descomposición de este último en tasa de empleo, productividad del trabajo y ratio de la población en edad de trabajar sobre población total.</i>		
INDICADOR	OBSERVACIONES	FUENTE
PIB per cápita en euros corrientes	PIB a precios corrientes en paridad de poder de compra (PPC) de la UE 27 sobre población total. La población se obtiene de las Cuentas Nacionales. Series elaboradas con las cifras de EUROSTAT a partir de 1995, enlazadas hacia atrás con las tasas de crecimiento de las series proporcionadas por la Comisión Europea.	Annual Macroeconomic Database (AMECO) y EUROSTAT.
PIB per cápita en euros constantes	PIB a precios constantes en PPC del año 2005 sobre población total.	AMECO y EUROSTAT.
Población 15-64/Población total	Proporción de la población en edad de trabajar sobre la población total. Series obtenidas de las encuestas de fuerza laboral.	AMECO y EUROSTAT.
Tasa de empleo	Proporción de personas de entre 15 y 64 años con empleo sobre la población en edad de trabajar. Series obtenidas de las encuestas de fuerza laboral.	AMECO y EUROSTAT.
Productividad aparente del trabajo por ocupado	Producto por ocupado. Se calcula como el cociente entre el PIB a precios constantes en PPC del año 2005 y el número de ocupados obtenido de las Cuentas Nacionales.	AMECO y EUROSTAT.

INDICADORES ESTRUCTURALES. Notas metodológicas (Continuación)

II. Productividad total de los factores y stocks de capital

En este apartado se incluyen los dos principales componentes de la productividad del trabajo: la relación capital-trabajo y la productividad total de los factores (PTF) aproximada por el residuo de Solow. Asimismo, se incluye una desagregación del stock de capital total entre productivo, público y residencial y tres indicadores adicionales de dos variables que la literatura reciente señala como importantes a la hora de determinar el crecimiento de la productividad total de los factores: el stock de capital humano y el stock de capital tecnológico.

INDICADOR	OBSERVACIONES	FUENTE
Productividad total de los factores	La tasa de crecimiento de esta variable se aproxima por el diferencial entre el crecimiento en términos reales del producto (PIB) y el crecimiento de los inputs primarios (capital y trabajo) ponderados por su participación en la renta total. Este indicador se expresa en forma de índice 1995=100.	AMECO.
Stock de capital por ocupado	Ratio entre el stock de capital total (incluyendo el residencial) y el número de ocupados según las Cuentas Nacionales. El stock de capital total es capital neto y se obtiene con el método del inventario permanente a partir de los flujos de formación bruta de capital fijo (FBCF) y del consumo de capital fijo (CCF) ambos en moneda constante. Se parte de una condición inicial en 1960 que consiste en suponer una ratio Capital/PIB de 3. Se expresa en precios del año 2005.	AMECO.
Stock de capital productivo por ocupado	El stock de capital productivo se calcula como la suma del stock de capital público y el stock de capital productivo privado. La serie de ocupados se obtiene de las Cuentas Nacionales. (Véase Núñez y Pérez "Estimación de los stocks de capital productivo y residencial para España y la UE", Boletín Económico, Banco de España, octubre 2002)	Banco de España a partir de datos de AMECO.
Stock de capital productivo privado por ocupado	El stock de capital se obtiene aplicando el método de inventario permanente, utilizando como flujo la FBCF productiva privada en moneda constante. Se considera una condición inicial compatible con el stock de capital total y con el resto de stocks y una tasa de depreciación del 8,5%.	Banco de España a partir de datos de AMECO.
Stock de capital público por habitante	El stock de capital se obtiene aplicando el método de inventario permanente, utilizando como flujo la FBCF pública. Se considera una condición inicial compatible con el stock de capital total y con el resto de stocks y una tasa de depreciación del 3,5%.	Banco de España a partir de datos de AMECO.

INDICADORES ESTRUCTURALES. Notas metodológicas (Continuación 2)		
<i>II. Productividad total de los factores y stocks de capital (continuación)</i>		
INDICADOR	OBSERVACIONES	FUENTE
Stock de capital residencial por habitante	El stock de capital se obtiene aplicando el método de inventario permanente, utilizando como flujo la FBCF residencial. Se considera una condición inicial compatible con el stock de capital total y con el resto de stocks y una tasa de depreciación del 2%.	Banco de España a partir de datos de AMECO.
Stock de capital tecnológico sobre PIB	Se obtiene acumulando el flujo de gasto en I+D realizado por la economía. La tasa de depreciación utilizada es del 15%. Se ha considerado como deflactor el de la FBCF en bienes de equipo. (Véase Puente y Pérez " <i>Las series de stock de capital humano y tecnológico en los indicadores de convergencia real</i> ", Boletín Económico, Banco de España, diciembre 2004)	Banco de España a partir de datos de Eurostat.
Stock de capital humano	Este indicador se puede interpretar como el porcentaje equivalente de población en edad de trabajar con estudios superiores. (Véase Puente y Pérez " <i>Las series de stock de capital humano y tecnológico en los indicadores de convergencia real</i> ", Boletín Económico, Banco de España, diciembre 2004)	Banco de España a partir de datos de Eurostat
Stock de capital humano corregido de calidad	Este indicador corrige el stock de capital humano anterior, teniendo en cuenta la calidad relativa del sistema educativo con respecto a UE15. Para realizar esta corrección se tienen en cuenta los resultados del programa PISA (Programme for international student assessment) de la OCDE y el gasto público por estudiante.	Banco de España.

INDICADORES ESTRUCTURALES. Notas metodológicas (Continuación 3)		
<i>III. Otros indicadores</i>		
<i>Este tercer bloque contiene algunos indicadores que influyen en los stocks de capital físico, tecnológico y humano descritos en el apartado anterior. En este grupo de variables se encuentra el gasto en I+D, la utilización de patentes, la formación bruta de capital fijo, el gasto público en educación y la inversión realizada en valores capital-riesgo. También se recogen algunos indicadores de gasto social que tratan de presentar información sobre la distribución del bienestar económico, así como la tasa de paro y la tasa de dependencia.</i>		
INDICADOR	OBSERVACIONES	FUENTE
Gasto en I+D	Suma del gasto en I+D público y privado en porcentaje del PIB corriente.	Eurostat. Indicadores Estructurales.
Gasto en I+D público	Gasto en I+D realizado por las Administraciones Públicas en porcentaje del PIB corriente.	Eurostat.
Gasto en I+D privado	Suma del gasto en I+D realizado por las empresas, por la universidad y por las empresas privadas sin fines de lucro en porcentaje del PIB corriente.	Eurostat.
Patentes solicitadas en la EPO	Solicitud de patentes en la Oficina Europea de Patentes (EPO) por millón de habitantes.	Eurostat. Indicadores Estructurales.
Inversión en valores de capital riesgo	El capital riesgo se define como el stock de recursos que financia empresas con dificultades para acceder a otras fuentes de financiación, durante su etapa de establecimiento o de expansión. Este indicador se presenta en porcentaje del PIB corriente.	Eurostat. Indicadores Estructurales.
Formación bruta de capital fijo/PIB	Flujo total de formación bruta de capital fijo de la economía en moneda constante sobre el PIB constante.	AMECO.
FBCF productiva privada/PIB	El flujo de formación bruta de capital fijo productiva privada en moneda constante se obtiene como la FBCF total menos la FBCF residencial y menos la FBCF pública. Todas las series que integran este indicador se expresan en moneda constante. (Véase Núñez y Pérez "Estimación de los stocks de capital productivo y residencial para España y la UE", Boletín Económico, Banco de España, octubre 2002)	Banco de España a partir de los datos de AMECO.
FBCF pública/PIB	La FBCF pública utilizada en este indicador se obtiene aplicando, a la FBCF pública en moneda corriente, un deflactor que combina el de bienes de equipo y el de otras construcciones. El PIB está expresado en moneda constante.	Banco de España a partir de los datos de AMECO.

INDICADORES ESTRUCTURALES. Notas metodológicas (Continuación 4)		
<i>III. Otros indicadores (continuación)</i>		
INDICADOR	OBSERVACIONES	FUENTE
FBCF residencial/PIB	La FBCF residencial en moneda constante se obtiene como la inversión en vivienda más una parte que se le asigna de la inversión en otros productos. El PIB esta expresado en moneda constante.	Banco de España a partir de los datos de AMECO.
FBCF Construcción no residencial	La FBCF en construcción no residencial constante se obtiene como la inversión en otras construcciones más una parte que se le asigna de la inversión en otros productos. Este indicador contiene, entre otros conceptos, toda la inversión en infraestructuras que realiza una economía. El PIB esta expresado en moneda constante.	Banco de España a partir de los datos de AMECO.
Gasto público en educación/pob 16-64	Serie obtenida a partir de los indicadores estructurales de Eurostat y de las series de la OCDE (expresadas en porcentaje del PIB). El indicador obtenido se redefine en términos de población y se expresa en términos reales, utilizando el deflactor del consumo público, y en PPC del último año representado en el PIB per cápita. Incluye tanto el gasto público directo en todos los niveles formativos como las transferencias de fondos a familias y empresas.	Banco de España a partir de las series de Eurostat y la OCDE.

INDICADORES ESTRUCTURALES. Notas metodológicas (Continuación 5)		
INDICADOR	OBSERVACIONES	FUENTE
Formación continua	Serie obtenida de los indicadores estructurales de Eurostat. Recoge el porcentaje de personas entre 25-64 años que han recibido algún tipo de formación en las 4 semanas previas a la Encuesta de Población Activa.	EUROSTAT. Indicadores estructurales.
Estudios superiores	Este indicador representa el porcentaje de personas de entre 25 y 39 años que han completado los estudios superiores.	EUROSTAT.
Gasto social por habitante	Suma del gasto en sanidad, en seguridad social y en vivienda. El indicador y sus componentes se presentan en términos reales, utilizando el deflactor del consumo público, y en PPC del último año representado en el PIB per cápita. La población que se utiliza es la estimada por las Cuentas Nacionales. Incluye aquellas intervenciones de organismos públicos o privados destinadas a aligerar la carga que representan para hogares e individuos una serie de riesgos o necesidades, denominados funciones, siempre que no exista una contrapartida simultánea y recíproca por parte del beneficiario.	Banco de España a partir de la base de datos SESPROS (Sistema Europeo de Estadísticas Integradas de Protección Social).
Gasto en sanidad por habitante	Integra los gastos de la función enfermedad – asistencia sanitaria (Incapacidad temporal y prestaciones en especie.)	Banco de España a partir de la base de datos SESPROS.
Gasto en prestaciones sociales por habitante	Incluye la función familia-hijos (mantenimiento de rentas durante la maternidad, asignación familiar por hijo a cargo y otras prestaciones en dinero o en especie), la función invalidez (pensión de invalidez, y otras prestaciones en dinero o en especie), la función supervivencia y la función vejez (pensiones de jubilación y otras prestaciones.)	Banco de España a partir de la base de datos SESPROS.
Gasto en vivienda por habitante	Incluye la función vivienda que incorpora las ayudas al alquiler de vivienda (social y resto) y las ayudas a la compra de vivienda.	Banco de España a partir de la base de datos SESPROS.
Tasa de paro	Parados sobre población activa, obtenidas ambas series de las encuestas de fuerza laboral.	EUROSTAT.
Tasa de dependencia	Porcentaje de personas de más de 65 años sobre población activa	EUROSTAT.