

N.º 22/01

Documento de trabajo

Series largas de algunos agregados económicos y demográficos regionales: actualización de RegData hasta 2020

Ángel de la Fuente

Marzo de 2022

**Series largas de algunos agregados económicos y demográficos regionales:
Actualización de *RegData* hasta 2020
(*RegData* y *RegData Dem* versión 6.1-2020)**

Angel de la Fuente*
FEDEA e Instituto de Análisis Económico (CSIC)

Marzo de 2022

Palabras clave: renta, empleo y población regional, series homogéneas
Clasificación JEL/JEL Classification: E01, R1

Key words: regional income, employment and population, homogeneous series, Spain

En esta nota se describe brevemente la última actualización de *RegData*, una base de datos que recoge los principales agregados económicos y demográficos de las regiones españolas durante las últimas seis décadas. En su mayoría, las series comienzan en 1950 o 1955 y se extienden hasta 2020. En años recientes, la información que ofrece *RegData* coincide con las últimas series oficiales que publica el INE. Estas series se enlazan con series oficiales anteriores y con otras fuentes con el fin de obtener series enlazadas homogéneas que se extienden hacia atrás tanto como ha sido posible.

Los Cuadros 1 y 2 describen respectivamente las variables disponibles en el módulo central de *RegData* y en su módulo demográfico, *RegData Dem*. Los datos correspondientes se adjuntan en dos hojas de Excel. Una descripción detallada de la metodología y los datos originales de base que se han utilizado para construir las series enlazadas pueden encontrarse en los trabajos citados en las referencias, que están disponibles en las webs de FEDEA (<http://www.fedea.net>) y de BBVA Research (<https://www.bbva.com/>).

El módulo central de *RegData* contiene datos de renta, precios, empleo y paro y rentas del trabajo. Se incluyen datos de PIB y VAB a precios corrientes y constantes de 2016 y a precios medios del período 1955-2020. El empleo total y asalariado se mide en personas, puestos de trabajo, horas y puestos de trabajo equivalentes a jornada completa. Las dos últimas variables comienzan en 1977 y 1981 respectivamente por falta de la información necesaria para construirlas en años anteriores. Finalmente, se ofrecen datos de remuneración de asalariados y salarios medios, así como una serie de rentas totales del trabajo que se aproximan imputando a cada trabajador no asalariado unas rentas salariales iguales a la remuneración media percibida por los asalariados de su misma región y sector. Para el año 2020 se incluye también el número medio de trabajadores por cuenta ajena afectados por expedientes de regulación temporal de empleo (ERTEs),¹ en media mensual, y el empleo efectivo, definido como el resultado de restar los afectados por ERTes del número total de ocupados.

* Este trabajo forma parte de un proyecto de investigación cofinanciado por BBVA Research.

¹ Los datos de afectados por ERTes se han publicado desde el inicio de la pandemia a través de notas de prensa acompañadas de un archivo de Excel. Estas notas se cuelgan al comienzo de cada mes en la página web del Gabinete de Comunicación del Ministerio de Inclusión y Seguridad Social:

<https://prensa.inclusion.gob.es/WebPrensaInclusion/inicio>

Las series de afectados por ERTes se han recogido también en los sucesivos boletines Covid publicados por FEDEA en <https://fedea.net/tag/bsaec/>.

Cuadro 1: Contenido del módulo principal de RegData

VAB nom:	VAB nominal = valor añadido bruto a precios básicos, medido a precios corrientes (miles de euros corrientes)	1955-2020
VAB real:	VAB real = valor añadido bruto a precios básicos, medido a precios constantes (miles de euros de 2016)	1955-2020
Pvab10:	deflactor del VAB, año 2016 = 1	1955-2020
Pvabmed:	deflactor del VAB a precios medios del período 1955-2018	1955-2020
VAB pmed	VAB real valorado a precios medios	1955-2020
PIB nom:	PIB nominal = producto interior bruto a precios de mercado, medido a precios corrientes (miles de euros corrientes)	1955-2020
PIB real:	PIB real = producto interior bruto a precios de mercado, medido a precios constantes (miles de euros de 2016)	1955-2020
Ppib10:	deflactor del PIB, año 2016 = 1	1955-2020
Ppibmed:	deflactor del PIB a precios medios del período 1955-2018	1955-2020
PIB pmed	PIB real valorado a precios medios	1955-2020
POBd:	población residente o de derecho	1955-2020
PARADOS:	parados, miles de personas, promedio de los cuatro trimestres	1955-2020
OCU:	ocupados, miles de personas	1955-2020
AS:	asalariados, miles de personas	1955-2020
PT:	puestos de trabajo, en miles	1955-2020
PTAS:	puestos de trabajo asalariados, en miles	1955-2020
H:	horas efectivas anuales trabajadas por los ocupados, en millones	1977-2020
HAS:	horas efectivas anuales trabajadas por los asalariados, millones	1977-2020
PTEJC:	puestos de trabajo equivalentes a jornada completa, en miles	1981-2020
PTASEJC:	puestos de trabajo asalariados equivalentes a jornada completa, en miles	1977-2020
RAS	remuneración de asalariados, miles de euros corrientes	1955-2020
RTL	rentas totales del trabajo, miles de euros corrientes	1955-2020
PARTL:	participación corregida del trabajo en el VAB = RTL/VAB	1955-2020
w:	salario medio = RAS/PTAS	1955-2020
rml:	remuneración media del trabajo = RTL/PT	1955-2020
ERTEs:	Asalariados afectados por ERTes, media de los valores mensuales	2020
OCU_EF:	Ocupación efectiva: ocupados – afectados por ERTes	2020

Como ya se indicaba en la anterior actualización de esta base de datos (de la Fuente, 2020), las horas trabajadas (totales y asalariadas) de Ceuta y Melilla presentan valores muy atípicos en 2016, que he optado por eliminar, sustituyéndolos por los de la serie anterior, la CRE10.

En el módulo demográfico se ofrecen datos de población residente y su desglose por grupos de edad, nacimientos, defunciones y saldos migratorios. También se construye una serie de población residente corregida por migraciones no declaradas que intenta aproximar la población que realmente reside de forma habitual en cada territorio.

Cuadro 2: Contenido del módulo demográfico, *RegData Dem*

$NAC(t)$	= nacimientos durante el año que comienza el 1 de julio de t	1950-2019
$DEF(t)$	= defunciones durante el año que comienza el 1 de julio de t	1950-2019
$SVEG(t)$	= saldo vegetativo del año que comienza el 1 de julio de $t = NAC(t) - DEF(t)$.	1950-2019
$POBd(t)$	= población de derecho o residente a 1 de julio de t.	1950-2020
$SMIG1(t)$	= saldo (in-)migratorio neto consistente con la serie de población de derecho = $POBd(t+1) - POBd(t) - SVEG(t)$	1950-2019
$CORR_MIGND$	= Ajuste a la población de derecho por migraciones no declaradas	1950-2020
$POBRES_CORR$	= Población residente corregida por migraciones no declaradas = $POBd + CORR_MIGND$	1950-2020
$SMIG2$	= saldo (in-)migratorio neto consistente con la serie de población residente corregida = $POBRES_CORR(t+1) - POBRES_CORR(t) - SVEG(t)$	1950-2019
$wPOBd_{0-14}$	= peso de la población de 0 a 14 años en la población total de derecho	1950-2020
$wPOBd_{65+}$	= peso de la población de 65 o más años en la población total de derecho	1950-2020
$wPOBd_{0-15}$	= peso de la población de 0 a 15 años en la población total de derecho	1950-2020
$POBd_{16+}$	= población de derecho de 16 o más años de edad	1950-2020
PET	= Población en edad de trabajar, 16-64	1950-2020

Referencias

- de la Fuente, A. (2016a). "Series enlazadas de Contabilidad Regional para España, 1980-2014. (RegData_80-14, v4.3)." FEDEA, Estudios sobre economía española no. 2016-35, Madrid. <http://www.fedea.net/datos-economia-regional-y-urbana/>
- de la Fuente, A. (2016b). "Series enlazadas de PIB y otros agregados de Contabilidad Nacional para España, 1955-2014. (RegDat_Nac versión 4.2)." FEDEA, Estudios sobre Economía Española no. 2016-02, Madrid. <http://www.fedea.net/datos-economia-regional-y-urbana/>
- de la Fuente, A. (2016c). "Series largas de algunos agregados demográficos regionales, 1950-2015. RegData-Dem versión 5.0." FEDEA, Estudios de Economía Española no 2016-14, Madrid. <http://www.fedea.net/datos-economia-regional-y-urbana/>
- de la Fuente, A. (2017a). "Series enlazadas de algunos agregados económicos regionales, 1955-2014. Parte I: Metodología, VAB, PIB y puestos de trabajo (RegData_55-14, Versión 5.0-parte I)." FEDEA, Estudios sobre Economía Española no. 2017-08, Madrid. <http://www.fedea.net/datos-economia-regional-y-urbana/>
- de la Fuente, A. (2017b). "Series enlazadas de algunos agregados económicos regionales, 1955-2014. Parte II: Otras variables de empleo, rentas del trabajo y paro. RegDat Versión 5.0." FEDEA, Estudios sobre la Economía Española no. 2017- <http://www.fedea.net/datos-economia-regional-y-urbana/>
- de la Fuente, A. (2020). Series largas de algunos agregados económicos y demográficos regionales: Actualización de *RegData* hasta 2019 y enlace con CRE16. (*RegData* y *RegData Dem* versión 6.0-2019). <https://documentos.fedea.net/pubs/eee/eee2020-25.pdf>

Véase también:

<https://www.bbvaresearch.com/category/tipos-de-documento/documento-de-trabajo/>

Documentos de trabajo

2022

22/01 **Ángel de la Fuente**: Series largas de algunos agregados económicos y demográficos regionales: actualización de RegData hasta 2020 (RegData y RegData Dem versión 6.1-2020).

2021

21/11 **Ángel de la Fuente and Rafael Doménech**: Cross-country data on skills and the quality of schooling: a selective survey.

21/10 **Ángel de la Fuente**: La evolución de la financiación de las comunidades autónomas de régimen común, 2002-2019.

21/09 **Ángel de la Fuente**: La liquidación de 2019 del sistema de financiación de las comunidades autónomas de régimen común.

21/08 **Rodolfo Méndez-Marcano**: A global vector autoregressive model for banking stress testing.

21/07 **Ali B. Barlas, Seda Guler Mert, Berk Orkun Isa, Alvaro Ortiz, Tomasa Rodrigo, Baris Soybilgen and Ege Yazgan**: Big Data Information and Nowcasting: Consumption and Investment from Bank Transactions in Turkey.

21/06 **Ángel de la Fuente y Rafael Doménech**: El nivel educativo de la población en España y sus regiones: actualización hasta 2019.

21/05 **Saidé Salazar, Jaime Oliver, Álvaro Ortiz, Tomasa Rodrigo and Ignacio Tamarit**:
ESP/ Patrones de Consumo de Efectivo vs Tarjeta en México: una aproximación Big Data.
ING / Cash Vs Card Consumption Patterns in Mexico: A Machine Learning Approach.

21/04 **Ángel de la Fuente**: La financiación autonómica en 2020: una primera aproximación y una propuesta de cara a 2021.

21/03 **Ángel de la Fuente**: Las finanzas autonómicas en 2020 y entre 2003 y 2020.

21/02 **Joxe Mari Barrutiabengoa, J. Julián Cubero and Rodolfo Méndez-Marcano**: Output-side GHG Emissions Intensity: A consistent international indicator.

21/01 **Ángel de la Fuente y Pep Ruiz**: Series largas de VAB y empleo regional por sectores, 1955-2019 Actualización de *RegData-Sect* hasta 2019.

HAGA CLIC PARA ACCEDER A LOS DOCUMENTOS DE TRABAJO PUBLICADOS EN
Español e Inglés

AVISO LEGAL

El presente documento no constituye una "Recomendación de Inversión" según lo definido en el artículo 3.1 (34) y (35) del Reglamento (UE) 596/2014 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre abuso de mercado ("MAR"). En particular, el presente documento no constituye un "Informe de Inversiones" ni una "Comunicación Publicitaria" a los efectos del artículo 36 del Reglamento Delegado (UE) 2017/565 de la Comisión de 25 de abril de 2016 por el que se completa la Directiva 2014/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo relativo a los requisitos organizativos y las condiciones de funcionamiento de las empresas de servicios de inversión ("MiFID II").

Los lectores deben ser conscientes de que en ningún caso deben tomar este documento como base para tomar sus decisiones de inversión y que las personas o entidades que potencialmente les puedan ofrecer productos de inversión serán las obligadas legalmente a proporcionarles toda la información que necesiten para esta toma de decisión.

El presente documento, elaborado por el Departamento de BBVA Research, tiene carácter divulgativo y contiene datos u opiniones referidas a la fecha del mismo, de elaboración propia o procedentes o basadas en fuentes que consideramos fiables, sin que hayan sido objeto de verificación independiente por BBVA. BBVA, por tanto, no ofrece garantía, expresa o implícita, en cuanto a su precisión, integridad o corrección.

El contenido de este documento está sujeto a cambios sin previo aviso en función, por ejemplo, del contexto económico o las fluctuaciones del mercado. BBVA no asume compromiso alguno de actualizar dicho contenido o comunicar esos cambios.

BBVA no asume responsabilidad alguna por cualquier pérdida, directa o indirecta, que pudiera resultar del uso de este documento o de su contenido.

Ni el presente documento, ni su contenido, constituyen una oferta, invitación o solicitud para adquirir, desinvertir u obtener interés alguno en activos o instrumentos financieros, ni pueden servir de base para ningún contrato, compromiso o decisión de ningún tipo.

El contenido del presente documento está protegido por la legislación de propiedad intelectual. Queda expresamente prohibida su reproducción, transformación, distribución, comunicación pública, puesta a disposición, extracción, reutilización, reenvío o la utilización de cualquier naturaleza, por cualquier medio o procedimiento, salvo en los casos en que esté legalmente permitido o sea autorizado expresamente por BBVA en su sitio web www.bbvarresearch.com.

INTERESADOS DIRIGIRSE A:

BBVA Research: Calle Azul, 4. Edificio La Vela – 4ª y 5ª planta. 28050 Madrid (España).
Tel.: +34 91 374 60 00 y +34 91 537 70 00 / Fax: +34 91 374 30 25
bbvarresearch@bbva.com www.bbvarresearch.com