

## *La información estadística regional española en Internet*

ÁNGEL ALAÑÓN PARDO  
Prof. Estructura Económica  
Escuela Universitaria de Estudios Empresariales (UCM)

PEDRO ALCALDE GONZÁLEZ  
Lic. Ciencias Económicas

### **RESUMEN**

El objetivo de este artículo es doble. Por un lado se trata de destacar la importancia que tiene el conocimiento de las estadísticas regionales no sólo para el avance de la economía regional y urbana, al facilitar la contrastación empírica de teorías y modelos económicos, sino también, como instrumento de apoyo para la toma de decisiones de los agentes económicos. Y, por el otro, con el fin de fomentar el uso de estas estadísticas, se describirán las posibilidades de acceder a ellas que nos ofrecen las nuevas tecnologías de la información, en concreto Internet. Para ello revisaremos los principales servidores informáticos que proporcionan información estadística regional en línea, de una forma rápida, y sin coste alguno.

### **SUMMARY**

The object of this article is twofold. On one hand, we emphasise the importance that the knowledge of regional statistics has for the progress of regional and urban economics through the empirical validation of economic theories and models, as well as for the economic agents in the decision-making process. On the other hand, we describe the possibilities that, for these purposes, the new information technologies offer us, more precisely Internet. In order to do so, we will revise the main on-line servers that provide regional statistic in a quickly and free of charge way to encourage the use of this kind of information.

### **1. INTRODUCCIÓN**

La revista Fuentes Estadísticas denunciaba en su primer número el desconocimiento general que existe de las posibilidades que nos brindan las estadísticas existentes, y alertaba sobre las consecuencias de este hecho, de la siguiente forma:

«El problema no consiste sólo en que se pierden oportunidades de aplicar dichos conocimientos al desarrollo de la economía española, a través de una mejor utilización del arsenal estadístico por investigadores universitarios, empresas e incluso administraciones públicas. Tampoco se logra la adecuada rentabilidad social de las valiosas y necesarias inversiones en estadísticas.» Fuentes Estadísticas (94)

Conscientes de estos hechos, desde estas páginas pretendemos dar cuenta de la importancia de la información estadística, en particular de aquella que tiene contenido económico, para el avance de la economía regional y urbana, al facilitar la contrastación empírica de teorías y modelos, y como instrumento de apoyo para la toma de decisiones por parte de los agentes económicos. Después, describiremos parte de las posibilidades que las nuevas tecnologías nos ofrecen para acceder a estas estadísticas.

Hemos acotado nuestro objeto de estudio al campo de la economía regional y urbana y de la estadística regional por dos razones. Por un lado, consideramos que la disponibilidad creciente de datos para realidades territoriales inferiores al nivel nacional, ya sean Comunidades Autónomas (CC.AA.), provincias, comarcas o municipios, puede favorecer la aplicación de algunas nuevas técnicas de análisis, hasta ahora poco utilizadas que contribuyan al avance de esta disciplina. Y, por el otro, dado que los agentes económicos realizan gran parte de su actividad en un espacio territorial concreto (CC.AA., provincias, municipios, distritos), necesitarán información referida a esos ámbitos territoriales.

En las dos primeras secciones señalaremos algunas de las nuevas líneas de investigación, que en el campo de la economía regional y urbana, se pueden beneficiar de la existencia de información estadística desagregada territorialmente. Seguidamente, veremos algunas de las principales aplicaciones prácticas, dirigidas fundamentalmente al mundo empresarial, que hacen uso de este tipo de información.

Después, analizaremos los aspectos fundamentales de los servidores estadísticos de algunas de las instituciones y organismos que difunden información estadística regional a través de Internet. Hemos limitado el estudio a la información ofrecida en línea —disponible de forma inmediata a través de la red— y de forma gratuita con el fin de mostrar sólo aquella que pueda llegar rápidamente al mayor número posible de usuarios.

Finalmente, se expondrán las conclusiones que sobre la interacción de las nuevas tecnologías, información estadística y teoría económica se pueden extraer.

## 2. LA INFORMACION ESTADISTICA Y LA TEORIA ECONOMICA

La economía es una ciencia social y por ello tiene poco margen para realizar experimentos con que contrastar la validez de sus teorías. Una de las formas de contrastación más utilizadas, aunque no exenta de críticas, es la utilización de métodos basados en la inferencia estadística (Blaug, 85).

Para llevar a cabo este tipo de contrastaciones es necesario contar con datos estadísticos que cumplan con determinados requisitos como pueden ser, entre otros, que reflejen o midan de manera adecuada los fenómenos o variables que queramos estudiar, que se hayan recolectado o elaborado mediante procedimientos fiables y uniformes, y que haya el número suficiente como para construir series.

Sin embargo, no siempre es posible encontrar información estadística apta para contrastar modelos o teorías económicas. Este hecho, que se puede constatar en cualquier rama de la economía, quizás sea especialmente evidente en los ámbitos de los que se ocupan la economía regional y la economía urbana.

Así nos bastaría con consultar cualquier publicación estadística y ver cómo a medida que buscamos sucesivamente información nacional, a nivel de comunidad autónoma, provincial, comarcal, municipal y por distritos la cantidad de registros comparables entre sí disminuye de forma espectacular. Como recoge el siguiente párrafo, este hecho obedece a distintas causas y tiene consecuencias importantes:

«... El esfuerzo de recolección y construcción de la información estadística regional está repartido entre un sinnón de organismos, algunos privados y otros públicos y semipúblicos, tanto estatales como autonómicos. Desde la creación de las Comunidades Autónomas (CC.AA.) esa información se ha enriquecido en calidad y cantidad. Pero sigue sin haber un centro que se encargue de armonizarla. [...] las variables tratadas por las CC.AA. no coinciden entre sí ni en cuanto a número o cobertura ni en cuanto a otros aspectos. La Contabilidad Regional [...] comprende escasas variables, y las series son hoy todavía muy cortas [...] para muchas variables la regionalización sólo lo es en número de 17 —una región por CC.AA.—, perdiéndose así elementos para realizar por ejemplo, análisis econométricos. Comienza de ese modo a romperse la tónica de décadas anteriores, cuando esa regionalización era provincial y abarcaba, por consiguiente, 50 observaciones por variable.» Bueno Lastra (90).

Algunos de los problemas mencionados en el párrafo anterior se han mitigado, aunque sólo sea por el paso del tiempo, como ocurre con el alcance temporal de las series. Sin embargo, no podemos afirmar que todos se hayan corregido:

«... Las CC.AA realizan de forma homogénea una regionalización de las estadísticas producidas por la Administración. En cambio, en las estadísticas producidas por las propias CC.AA encontramos todavía un grado muy básico de elaboración. En su mayoría, no siguen unos planes comunes en la presentación de los principales datos o cifras. Por otro lado, la información disponible no es igual para todas las autonomías, ni dentro de ellas. Según el tipo de estadística hay más o menos deficiencias o mayor o menor descentralización.»  
Fuentes Estadísticas (96).

No obstante, si podemos decir que, gracias al esfuerzo de algunos organismos como el Instituto Estadístico de Cataluña (Idescat), es posible disponer de una buena cantidad de variables para niveles de agregación espacial muy pequeños, como puedan ser el comarcal o el municipal. Sin embargo, y a pesar de que son ya varias las comunidades autónomas que producen información para esos niveles de agregación, muchas veces las variables no son comparables entre sí al haber sido elaboradas con distinta metodología.

De esta forma, a la vez que disponemos de series temporales más largas, podemos empezar a trabajar con series transversales o de sección cruzada, e incluso de datos de panel, bastante amplias. Así, utilizando los datos producidos por Idescat, podríamos contar con series de más de cuarenta observaciones para cada año, en el caso de las comarcas de Cataluña, o de casi 950 para los municipios de dicha Comunidad Autónoma.

Aunque, como veremos más adelante, todavía no podemos encontrar las mismas variables para los municipios y las comarcas que para las provincias o las CC.AA., sí podemos disponer de estimaciones de algunas variables como el producto interior bruto o renta familiar disponible que podrían servir para que algunas teorías vieran cuestionada o refrendada su validez al ser contrastados en estos niveles territoriales.

Asimismo, la disponibilidad de datos válidos para estos niveles de agregación territorial y, por tanto, la posibilidad de contrastación empírica, puede aumentar nuestro conocimiento de procesos y fenómenos que hasta hace poco se han tratado sólo de forma teórica, entre otras razones, por falta de datos. Este sería el caso de la aglomeración urbana, de la localización empresarial y, en general, de todos aquellos fenómenos que lleven implícitos la existencia de heterogeneidad y de dependencia espacial.

El concepto de heterogeneidad espacial hace referencia a las enormes diferencias que podemos encontrar al estudiar determinados fenómenos económicos a lo largo del espacio. Así al analizar cualquier proceso económico en municipios de una misma provincia o comunidad autónoma, por una lado veremos que hay grandes diferencias en las magnitudes que los miden, y por el otro comprobaremos que muchas veces estos fenómenos no se manifiestan igual en las distintas unidades territoriales.

La dependencia espacial recoge la influencia de la ordenación en el espacio, tanto para trabajar con datos referidos a una unidad territorial concreta, como para entender los procesos espaciales. Así al estudiar, por ejemplo, la localización empresarial, veremos que a una empresa de Toledo no le supondrá lo mismo radicarse en la capital, en un municipio cercano a Ciudad Real, o en otro próximo a una provincia más desarrollada como Madrid.

En términos instrumentales los dos conceptos anteriores se manifiestan por la existencia de autocorrelación espacial entre las observaciones muestrales, ya sea por el procedimiento de recolección o de elaboración de los datos o por los fenómenos que se trata de medir. Esta autocorrelación espacial, similar conceptualmente a la existente en series temporales, puede requerir, sin embargo, la utilización de técnicas de análisis de regresión distintas a las que podemos llamar convencionales, como pueden ser los mínimos cuadrados ordinarios, para llevar a cabo la contrastación empírica. Esto se debe a que la existencia de autocorrelación espacial invalida los supuestos sobre los que se asientan las técnicas tradicionales (Anselin, 88), y obliga a utilizar otras que proporcionen estimaciones fiables.

Estas nuevas técnicas, que fueron bautizadas por Paelinck (79) con el nombre de Econometría Espacial, necesitan, además, gran cantidad de datos por el carácter asintótico de los test y procedimientos que utilizan. Lo cual, vuelve a evidenciar la importancia que supone disponer de un buen número de observaciones para cada variable, lo que muchas veces sólo es posible a nivel provincial, comarcal o municipal, aunque para los dos últimos el número de variables disponibles es todavía muy reducido.

Como recogen Anselin y Florax (94), el uso de este tipo de técnicas todavía no está muy extendido en el trabajo empírico de los economistas, aunque sí hay amplia difusión en otras disciplinas de las ciencias sociales y ciencias naturales. Hasta donde llega nuestro conocimiento, en España sólo podemos encontrar alguna aplicación empírica, como el trabajo sobre convergencia regional de López *et al.* (96), y algunos trabajos introductorios como el de Aznar *et al.* (96), y el de Gómez de Antonio (99).

### 3. APLICACIONES PARA EL MUNDO EMPRESARIAL

En este apartado vamos a poner de manifiesto el interés del mundo empresarial por la información espacial desagregada espacialmente. Para ello, veremos algunos de los trabajos publicados que, dirigidos o promovidos por el mundo empresarial, utilizan información de este tipo. Sin embargo, somos conscientes de que la contribución y el interés empresarial en ese campo no sólo se han de valorar atendiendo a los trabajos publicados, ya que es de suponer que gran parte de las empresas recolecten datos y encarguen es-

tudios de mercado y otras aplicaciones similares, que por estar destinados a su uso interno, no salgan a la luz pública.

Entre los trabajos con una aplicación empresarial más directa podemos citar las estimaciones de renta municipal que se han hecho en España. El conocimiento aproximado de esta variable es importante para las empresas ya que pueden apoyarse en él para las decisiones de localización empresarial y para adecuar la oferta de bienes y de servicios a las necesidades y capacidades de cada núcleo urbano.

Entre los trabajos sobre estimación de renta municipal, merece la pena destacar el *Anuario del mercado español*, Banesto (varios años), y el *Anuario comercial de España*, Instituto Lawrence R. Klein (varios años). La primera publicación ofrecía, con periodicidad cuasi quinquenal, la clasificación de los municipios españoles según niveles o escalones de renta producida per cápita, en los primeros trabajos, y de renta familiar disponible en los últimos. Además, publicaba anualmente datos municipales, indicativos del nivel de renta, como pueden ser el número de turismo o de oficinas bancarias, y ofrecía estimaciones sobre el mercado potencial o el equipamiento comercial de cada municipio. El Anuario comercial de España sigue proporcionando este tipo de información municipal, con la ventaja de que las estimaciones de la renta familiar disponible per cápita son anuales.

Éstos serían sólo unos ejemplos de lo que se ha hecho para el conjunto del estado, sin embargo ha habido muchos más trabajos sobre estimación de renta municipal o comarcal, aunque para ámbitos más reducidos como son las provincias y las comunidades autónomas<sup>1</sup>.

Es probable que en un futuro próximo aumente considerablemente el número de aplicaciones prácticas, a medida que vaya incrementándose la producción de información estadística con un alto grado de desagregación territorial, y se vaya difundiendo el uso de técnicas como las señaladas en el apartado anterior.

#### 4. LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA REGIONAL ESPAÑOLA EN INTERNET

En este apartado vamos a hacer un repaso de los servidores estadísticos de algunas de las instituciones y organismos que elaboran y difunden información estadística regional, con objeto de ofrecer una panorámica general sobre la información que se puede extraer de ellos, rápidamente y sin coste

---

<sup>1</sup> En PARELLADA, M. (92) se ofrece un resumen de algunas estimaciones de renta municipal realizadas en España.

alguno<sup>2</sup>, con el fin de que ésta pueda llegar al mayor número de usuarios posible.

El análisis se hará en tres niveles. Primero veremos los servidores generales, o que se ocupan de todo el territorio general, después nos centraremos en los de los Institutos de Estadística de las CC.AA., para terminar viendo la información que aparece en las páginas oficiales del resto de CC.AA.

En el análisis, que por razones de espacio no puede ser muy exhaustivo<sup>3</sup>, daremos unas notas generales sobre su contenido comentando como esta estructurada, sobre el apoyo que se ofrece al usuario, y sobre la facilidad de acceso y de trabajo con dicha información.

La estructura del contenido se centrará en señalar cuáles son los niveles de desagregación espacial cubiertos (Comunidades Autónomas, provincias, comarcas y municipios), si ofrecen datos de coyuntura y qué horizonte temporal abarcan, series históricas o sólo los últimos datos disponibles.

Los aspectos de apoyo al usuario que se considerarán son la disponibilidad de informes sobre la metodología de elaboración de los datos, y sobre la explotación de los mismos.

Por último, mencionaremos si se pueden exportar los datos para su uso con otras aplicaciones informáticas, si permite hacer una selección de datos múltiple, con el consiguiente ahorro de tiempo, si se presentan de manera conjunta o en bloque, o si es necesario acceder a ellos de uno en uno.

#### 4.1. Los servidores generales

En esta sección vamos a analizar los servidores ofrecen información de todo el país: el del Instituto Nacional de Estadística (INE), el de la Base de Conocimiento Económico Regional de la Fundación Banco Bilbao Vizcaya (FBBV), y el del Ministerio para las Administraciones Públicas (MAP).

##### 4.1.1. *El Instituto Nacional de Estadística*

En el servidor del Instituto Nacional de Estadística (INE), a través de la base de datos Tempus, podemos encontrar gran parte de la información que éste elabora y difunde en sus publicaciones impresas: contabilidad regional, encuesta industrial, índice de precios de consumo, índice de producción industrial, encuesta de salarios, encuesta de población activa, población de

---

<sup>2</sup> Nos referimos a la información que se ofrece en línea de forma gratuita, sin más costes que los que lleva aparejados el uso de Internet.

<sup>3</sup> El lector interesado en ampliar la información dispone en el anexo I de las direcciones de todas las páginas de Internet analizadas.

hecho y de derecho, migraciones, movimiento natural de la población, proyecciones y estimaciones intercensales de población, etc.

La información se presenta sobre todo para CC.AA., en menor medida para las provincias, y casi limitada a los aspectos demográficos para los municipios. Se dispone de todas las series históricas de datos, no se ofrecen datos de coyuntura, y, como se indicó en el primer párrafo, se utilizan fuentes propias.

En el apartado de apoyo hay que mencionar que permiten consultar la metodología pero no facilitan el acceso a publicaciones con la explotación estadística de los datos regionales.

Finalmente, hay que destacar que, si bien no se puede ni exportar ni consultar a la vez más de una variable para una determinada agregación espacial, sí es posible exportar datos de una misma variable y agregación espacial referidos a distintos periodos.

#### *4.1.2. La Base de Conocimiento Económico Regional de la Fundación BBV*

SOPHINET es la Base de Conocimiento Económico Regional creada por la Fundación Banco Bilbao Vizcaya (FBBV), para la difusión de la información que esta institución ha ido elaborando a lo largo de su historia.

Cabe destacar la disponibilidad de datos como el stock de capital público y privado, con una amplio grado de desagregación, no ofrecidos por ninguna otra institución.

Se dispone de datos para CC.AA. y, salvo algunas series, también para provincias. La tradición de esta institución permite contar, por lo general, con series bastante largas. No se incluyen datos de coyuntura y las fuentes son propias.

El usuario puede consultar la metodología utilizada. Desde Sophinet no se puede acceder a informes con la explotación de esos datos, aunque la FBBV los facilita por otras vías.

Otros puntos destacables de este servidor son la existencia de un tutorial para adiestrarse en su manejo, la facilidad para exportar los datos, y la posibilidad de seleccionar simultáneamente varias variables y de realizar diversas transformaciones sobre las mismas (cambios de base, referencias absolutas o per cápita...).

#### *4.1.3. Ministerio para las Administraciones Públicas*

El servidor del Ministerio para las Administraciones Públicas, MAP, ofrece una importante cantidad de información para todas las CC.AA. divi-



dida en los siguientes grupos: población, mercado de trabajo, producción, productividad, comercio exterior, infraestructura energética, transportes, turismo, viviendas, medio ambiente, equipamiento municipal, dotación sanitaria, e investigación y desarrollo.

La mayor parte de la información se presenta también para las provincias. Las principales excepciones son los datos de comercio exterior, de medio ambiente, algunos referidos a la investigación y el desarrollo, y las comparaciones con la Unión Europea (tasa de paro armonizada y producto interior bruto per cápita en paridad de poder adquisitivo) y con la Fundación para la Investigación Económica y Social (FIES) (producto interior bruto per cápita medio español).

El nivel de desagregación de las variables estrictamente económicas es aceptable, aunque inferior al que se puede conseguir en los otros dos servidores generales.

Algo parecido ocurre con el horizonte temporal ya que, excepto algunas tasas de variación, sólo se ofrecen los últimos datos disponibles, sin ofrecer datos coyunturales.

Quizás la gran ventaja de este servidor es el ahorro de tiempo que supone acceder de manera casi inmediata a toda la información de una comunidad o ciudad autónoma, ya que la presenta en bloque, de una vez, dividida en los grupos citados anteriormente, aunque no permita extraerla directamente.

## **4.2. Los Servidores de los Institutos de Estadística Regionales**

En esta sección vamos a analizar la información de aquellas Comunidades Autónomas disponen de Institutos de Estadística. Estas CC.AA. son: Andalucía, Aragón, Baleares, Canarias, Cataluña, Castilla y León, Galicia, Madrid, Comunidad Valenciana y el País Vasco.

### *4.2.1. El Instituto de Estadística de Andalucía*

Aunque el servidor del Instituto de Estadística de Andalucía (IEA), agrupa los datos económicos en seis apartados generales —empleo, comercio y consumo, comercio exterior, transporte y comunicaciones, macro-magnitudes básicas y presupuestos—, estos se pueden complementar con los que ofrece en otros apartados como son los intercambios comerciales de Andalucía con el exterior, los indicadores económicos de Andalucía, las series históricas completas, o las últimas cifras de coyuntura.

El IEA, permite consultar y extraer fácilmente, en bloque y uno a uno, datos para los niveles de Comunidad Autónoma, provincias y municipios.

Hay que destacar que en éste último nivel de desagregación espacial, en el que, como norma general predomina la información de carácter demográfico, ofrecen datos como el consumo de energía eléctrica, las líneas de teléfono instaladas, la recaudación del impuesto sobre la renta de las personas físicas o el importe de las inversiones realizadas en industria en el registro civil, entre otros.

Ofrecen información sobre la metodología y las fuentes estadísticas utilizadas, que son variadas. Aunque no proporcionan informes sobre la explotación de los datos facilitan las referencias bibliográficas disponibles en el IEA.

Otro aspecto a destacar es la posibilidad de confeccionar mapas temáticos para los distintos niveles de agregación territorial.

#### 4.2.2. *El Instituto de Estadística de Aragón*

En la página del Instituto de Estadística de Aragón podemos encontrar gran cantidad de información con contenido económico que, fácilmente, se puede extraer y consultar: datos de coyuntura, agregados económicos; empleo y paro; producción; demanda y consumo; precios, salarios y costes; sector exterior; empresas, finanzas y entidades públicas; actividad económica; mercado de trabajo; infraestructuras; aspectos demográficos, etc.

Merece la pena destacar la posibilidad de acceder a series históricas de la economía aragonesa, a la metodología de elaboración, y sobre todo la gran cantidad de información estadística y de apoyo que el usuario puede extraer y consultar, tanto de la propia comunidad, como del resto de Estado o de la Unión Europea: *Tablas Input-Output de la Economía Aragonesa* (varios años), *Renta Nacional de España y su distribución provincial, serie homogénea* (varios años), *Contabilidad Regional de España. Series homogéneas enlazadas 1980-1996*, *Eurostat Regiones* (varios años), etc.

La información se ofrece sobre todo para la Comunidad Autónoma, aunque también hay gran cantidad de datos provinciales, y, en menor medida, comarcales y municipales. En estos dos últimos ámbitos destaca la información disponible sobre actividades económicas.

#### 4.2.3. *El Instituto de Estadística Balear*

En el servidor del Instituto de Estadística Balear podemos encontrar datos de coyuntura, del Producto Interior Bruto de cada sector, del mercado de trabajo, de las mercancías transportadas, de la variación de los precios, y algunos indicadores de consumo y de producción y de producción, entre

otros. El horizonte temporal no es muy amplio, salvo los datos demográficos, las series más antiguas arrancan de 1996.

Los datos se ofrecen para la Comunidad Autónoma, y en menor medida, por islas y municipios. La consulta es rápida aunque los datos no se pueden extraer directamente.

Hay que destacar que permiten el acceso a publicaciones sobre la explotación de los datos y enlazar con series elaboradas y ofrecidas por el INE. Sin embargo no facilitan la consulta de la metodología.

#### 4.2.4. *El Instituto Canario de Estadística*

En este servidor podemos acceder a una buena cantidad de información, sobre todo referida a la Comunidad Autónoma, y en menor medida desagregada por islas y por municipios, con series que en algún caso arrancan de 1984. Se pueden consultar las macromagnitudes económicas, datos demográficos, de coyuntura, de comercio exterior, del mercado de trabajo, de precios y salarios, de agricultura, de industria, del sector servicios etc. Dada la importancia que tiene el turismo en esta Comunidad también ofrece información sobre su evolución.

El acceso a los datos se produce en bloque sin posibilidad de ser exportados. Se permite consultar la metodología y algunos documentos de trabajo propios. También se presentan algunos mapas temáticos.

#### 4.2.5. *El Instituto de Estadística de Cataluña*

El Instituto de Estadística de Cataluña (Idescat), ofrece la posibilidad de acceder a una gran cantidad de información tanto a nivel de Comunidad Autónoma, como provincial, comarcal y municipal. Esta información se ofrece en grandes bloques (población, hogares y familias, contabilidad y sector exterior, mercado de trabajo y precios, condiciones de trabajo, ingresos, gastos y consumo, edificios, coyuntura...), disponiendo, en algunos casos de series históricas muy amplias.

Dentro de la gran cantidad de datos, que en general podemos consultar en este servidor, destacan los referidos a municipios y comarcas. Además de datos, no muy comunes para estos ámbitos pero que sí podemos encontrar en otros servidores como la recaudación del impuesto sobre la renta, sobre las empresas industriales, facilitan estimaciones sobre algunas macromagnitudes como la renta familiar disponible o el producto interior bruto.

El Idescat permite la consulta de la metodología de elaboración de las estadísticas, pero no proporciona publicaciones sobre la explotación de los datos, aunque sí ofrece las referencias bibliográficas.

El acceso a los datos es en bloque, o de uno en uno, dependiendo del grado de agregación, y no hay posibilidad de exportación directa de los mismos.

#### 4.2.6. *El Instituto de Estadística de Castilla y León*

En este servidor se puede consultar gran cantidad de información sobre la Comunidad de Castilla y León, sus provincias y sus municipios. Al igual que ocurre en el resto de servidores, la información se ofrece en grandes apartados como coyuntura, series estadísticas regionales (producción, actividad, demanda, mercado de trabajo, etc.), existiendo también la posibilidad de consultar el *Anuario Estadístico de Castilla y León*. Entre los datos municipales nos podemos encontrar con datos sobre la recaudación del impuesto sobre la renta, el parque de vehículos o el número de entidades financieras.

La información procede de diversas fuentes (INE, FBBV etc), no se permite la consulta de la metodología, aunque sí proporcionan diversos informes sobre la explotación de los datos. El acceso a los datos es en bloque y existe la posibilidad de exportarlos.

#### 4.2.7. *El Instituto Gallego de Estadística*

La información que podemos encontrar en este servidor es sobre todo a nivel de Comunidad Autónoma, disminuyendo considerablemente para provincias, y siendo muy escasa para los municipios. Al igual que en el caso anterior, podemos consultar los datos por apartados (coyuntura, comercio exterior etc.) o ir directamente a las últimas ediciones del anuario *Galicia en Cifras*.

Uno de los aspectos destacables de este servidor es la comparación de los datos gallegos con los de la Unión Europea en lo referente a magnitudes económicas, población, trabajo, agricultura, energía, o entre otros, transporte y comunicaciones.

En este servidor no se facilitan ni la metodología ni el acceso a publicaciones de apoyo. El acceso a los datos se realiza en bloque y no hay posibilidad de exportación directa.

#### 4.2.8. *El Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid*

La información con carácter económico que se puede encontrar en el servidor del Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid se puede

dividir en los siguientes apartados: datos coyunturales; comercio exterior; empleos, salarios y pensiones; cuentas del sector servicios a empresas; cuentas del sector industrial; agricultura, industria y servicios; mercado de trabajo; recursos económicos de los hogares; transporte y comunicaciones; infraestructuras; información presupuestaria; y magnitudes económicas. Hay posibilidad de obtener series históricas, de acceder a la metodología, a informes de apoyo, y a comparaciones con otras CC.AA.

Este servidor también presenta información municipal, destacando la presupuestaria, los indicadores de renta familiar disponible elaborados por el instituto, y los datos para los municipios mayores de 1000 habitantes que se recogen del *Anuario Comercial de España*.

El acceso a los datos es en bloque y existe la posibilidad de exportarlos.

#### 4.2.9. *El Instituto Valenciano de Estadística*

En este servidor la información se estructura en grandes bloques: coyuntura; mercado de trabajo; comercio; industria; agricultura y pesca; turismo; transporte y comunicaciones; macromagnitudes y cuentas económicas, etc. La información se ofrece sobre todo a nivel de Comunidad Autónoma y, salvo algunas excepciones, provincial. También proporcionan, en menor medida, datos comarcales y municipales como pueden ser el número de turismos, el consumo de energía eléctrica, el número de entidades financieras, o las líneas telefónicas instaladas.

En algunos casos, como en la población o en la evolución del valor añadido, es posible contar con series históricas, aunque por lo general ofrecen sólo el último dato disponible. El acceso a la información se produce en bloque, y es posible exportar los datos.

#### 4.2.10. *El Instituto Vasco de Estadística*

La información que ofrece el servidor estadístico del Instituto Vasco de Estadística (EUSTAT), se divide en grandes apartados, los más relacionados con el mundo económico son: coyuntura; demografía y hábitos sociales; mercado de trabajo; sanidad; comercio exterior; precios y salarios; protección social; cuentas económicas y sector público; viviendas y establecimientos; sector primario; industria, energía, construcción e I+D; y servicios.

La mayor parte de la información se ofrece a nivel de Comunidad Autónoma, y en menor medida, para los Territorios Históricos. A nivel municipal y comarcal, además de los datos demográficos, nos podemos encon-

trar con el número de líneas telefónicas instaladas, de oficinas bancarias, la liquidación de los presupuestos municipales, el número de establecimientos productivos por ramas, de centros de protección social y extrahospitalarios, la distribución del suelo según su uso agrario, el número de explotaciones o la superficie forestal, entre otros.

Para algunas variables se dispone de serie histórica. Merece la pena destacar los informes de apoyo, y las estadísticas comparativas con las Nuts II de la Unión Europea. Asimismo también se puede consultar la metodología.

A los datos se accede en bloque y es posible exportarlos directamente a otras aplicaciones informáticas.

### **4.3. La información estadística del resto de Comunidades Autónomas**

Asturias, Cantabria, Castilla-La Mancha, Extremadura, Murcia, Navarra y La Rioja no disponen de Instituto de Estadística, y lo mismo ocurre con las ciudades autónomas que completan el estado español, Ceuta y Melilla. Sin embargo, aunque de forma desigual, es posible encontrar información estadística sobre estas Comunidades en las páginas de Internet de sus respectivos Gobiernos Autónomos, generalmente en la de la Consejería de Economía. En este apartado vamos a dar una breve guía de la información que se puede encontrar en esas páginas<sup>4</sup>.

Por lo general, en estas páginas no se presenta ni tanta información, ni se hace de forma tan desagregada espacial y sectorialmente, ni se ofrecen las posibilidades de extracción y consulta que en los servidores analizados anteriormente. No obstante en algunas de ellas sí es posible disponer de bastante información. Éste es el caso de Asturias, de Castilla-La Mancha, de Extremadura y de Murcia.

En estas Comunidades es posible acceder a los datos que se pueden encontrar normalmente en un anuario estadístico. No en vano se pueden consultar publicaciones como *Extremadura en cifras*, *Murcia en cifras* o *Avance Económico de Murcia*. También podemos encontrar, para estas tres Comunidades, la evolución de las principales macromagnitudes económicas. Casi podríamos decir que la información que se puede obtener a través de estas páginas no está muy lejos de la que ofrece algunos de los servidores de los Institutos de Estadística Analizados.

Situación distinta es la que nos encontramos en las páginas de Navarra y Cantabria. En ellas se suelen resumir las últimas informaciones de

---

<sup>4</sup> Durante el período de elaboración de este artículo la página del gobierno de la Comunidad Autónoma de la Rioja, <http://www.larioja.es>, no estaba habilitada.

interés para la Comunidad en cuestión, y se ofrecen datos de algunos de los sectores y productos más importantes de cada Comunidad (precios, producción etc), llegando en algún caso a permitir la consulta de informes como ocurre con *La agricultura navarra, cifras 1997*, datos de los precios. Por lo general, la información estadística que se ofrece en esas páginas es escasa.

En las páginas correspondientes a las Ciudades Autónomas de Ceuta y de Melilla no existe información estadística.

## 5. CONCLUSIONES

Internet ha permitido que actualmente podamos acceder a una gran cantidad de información estadística regional de un modo rápido y con unos costes relativamente bajos.

La difusión y el trabajo con estas estadísticas puede contribuir tanto al avance de determinadas disciplinas, al facilitar el material empírico para la contrastación de teorías y modelos, como al desarrollo de aplicaciones útiles para el mundo empresarial.

Sin embargo no hay que olvidar que Internet, en sí misma, no es ninguna panacea. En primer lugar se ha de seguir produciendo información estadística regional, sobre todo para los niveles de agregación más pequeños, como son los municipios y las comarcas. Luego hay que conseguir que esta información esté disponible en la red para su difusión. Y, por último, sus potenciales usuarios han de tener noticia tanto de la existencia de esta información como de la forma de acceder a ella.

Por último hay que destacar que, a pesar del ahorro de tiempo que suponen las nuevas tecnologías, atendiendo a las necesidades de los investigadores siempre habrá datos imposibles de encontrar, que se faciliten con un gran desfase temporal entre su publicación y el período de referencia, o que no se produzcan con la periodicidad o para la unidad territorial deseadas.

## Anexo I

### DIRECCIONES DE INTERNET

#### Servidores generales

- Base de datos Tempus del Instituto Nacional de Estadística:  
<http://www.ine.es/tempus>
- Ministerio para las Administraciones Públicas, datos regionales:  
<http://www.map.es/seat>
- Base de datos de conocimiento regional Sophinet, FBBV:  
<http://bancoreg.fbbv.es>

#### Servidores de los Institutos de Estadística Regionales

- Instituto de Estadística de Andalucía:  
<http://www.iea.junta-andalucia.es>
- Instituto de Estadística de Aragón:  
<http://www.aragob.es/eco/estadistica/espanol/ianet.htm>
- Instituto Balear de Estadística:  
<http://www.caib.es/govern/costa2.htm>
- Instituto Canario de Estadística:  
<http://www.istac.rcanaria.es>
- Instituto de Estadística de Cataluña:  
<http://www.idescat.es.htm>
- Instituto de Estadística de Castilla y León:  
<http://www.jcyl.es/jcyl/ceh/dgpp/sue>
- Instituto Gallego de Estadística:  
<http://www.ige.xunta.es>
- Instituto de Estadística de la Comunidad de Madrid:  
<http://www.comadrid.es/iestadis/index.htm>
- Instituto Valenciano de Estadística:  
<http://ive.infocentre.gva.es/index.htm>
- Instituto Vasco de Estadística:  
<http://www.eustat.es>



### Páginas de internet de las Comunidades y Ciudades Autónomas sin Instituto de Estadística

- Gobierno de la Comunidad Foral de Navarra:  
<http://www.cfnavarra.es/INDEX.HTM>
- Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha:  
<http://www.jccm.es/index.htm>
- Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Extremadura:  
<http://www.juntaex.es/consejerias/eih/dgpp/cifras/home.htm>
- Consejería de Economía del Principado de Asturias:  
<http://www.princast.es/ionse/economia/datos/index.htm>
- Consejería de Economía de la Comunidad de Murcia:  
<http://www.carm.es/chac/dgep/AvanAct/portada.htm>
- Página de la Ciudad Autónoma de Ceuta:  
<http://www.ceuta.com>
- Página de la Ciudad Autónoma de Melilla:  
<http://www.melilla.com>

### BIBLIOGRAFÍA

- ANSELIN, L. y GRIFFITH (1988): «Do spatial effects really matter in regression analysis?», *Papers of the regional Science Association*, vol. 65, pp. 11-34.
- ANSELIN, L. (1988): *Spatial econometrics: methods and models*, Dordrecht, Kluwer Academic Publishers.
- AZNAR GRASA, A., MUR LACAMBRA, J. TRIVEZ BIELSA, F. J. (1996): «Métodos econométricos en el análisis regional», Comunicación presentada en la *XXII Reunión de Estudios Regionales*, Asociación Española de Ciencia Regional, Pamplona.
- BLAUG, M. (1985): *La metodología de la economía o cómo explican los economistas*, Madrid, Alianza Editorial.
- BUENO LASTRA, J. (1990): *Los desequilibrios regionales. Teoría y realidad española*, Madrid, Pirámide.
- GÓMEZ DE ANTONIO, M. (1999): «Econometría espacial: algunos aspectos generales», Documento de trabajo 9901, Facultad de CC. Económicas y Empresariales, Universidad Complutense de Madrid.
- GURRUTXAGA VÁZQUEZ, L. (1997) «Contenidos típicos de un servidor estadístico», junio 1997, *Fuentes estadísticas*, n.º 27, p. 22.
- INSTITUTO LAWRENCE R. KLEIN (varios años): *Anuario comercial de España*, Barcelona, Servicio de Estudios de la Caja de Ahorros y de Pensiones de Barcelona.
- (1994): *Atlas comercial de España*, Madrid, Instituto Lawrence R. Klein.

- KRUGMAN, P. (1997): *Desarrollo, geografía y teoría económica*, Barcelona, Antoni Bosch, editor.
- LÓPEZ, E., MORA, A., SURIÑACH, J., VAYA, E.(1996): «¿Se ven afectados los resultados sobre convergencia regional cuando se consideran los efectos espaciales?», Comunicación presentada en la XXII Reunión de Estudios Regionales, Asociación Española de Ciencia Regional, Pamplona.
- ODLAND, J. (1988): *Spatial autocorrelation*, Sage Pub., Londres.
- PAELINCK, J. y KLAASSEN, L. (1979): *Spatial Econometrics*, Farnborough, Saxon House.
- PARELLADA, M. (1992): «Una aproximación a la estimación de la renta municipal en España», *Economía española, cultura y sociedad. Homenaje a Juan Velarde Fuentes*, tomo II, Madrid, Eudema.
- REVISTA FUENTES ESTADÍSTICAS (1994): Editorial «Un patrimonio grande y poco utilizado», *Fuentes Estadísticas*, n.º 1, p. 2, diciembre 1994.
- (1996): Editorial «Necesidad y virtud de los datos infraterritoriales», *Fuentes Estadísticas*, n.º 21, p. 2, diciembre 1996.
- SERVICIO DE ESTUDIOS DEL BANCO ESPAÑOL DE CRÉDITO (varios años): *Anuario Comercial de España*, Madrid, Banesto.