

# **INVENTARIO DE BASES DE DATOS ESTADÍSTICAS Y CARTOGRÁFICAS DERIVADAS DEL PADRÓN MUNICIPAL DE HABITANTES DE 1996**

El presente trabajo es un resumen de la investigación realizada en la Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera, de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, para la Subdirección General de Estadística y Estudios del Ministerio de Fomento.

Director por parte del Ministerio de Fomento:  
FÉLIX ARIAS GOYTRE, arquitecto

Directores de la Investigación:  
AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA, doctor arquitecto y profesor titular de la ETSAM  
MIGUEL ÁNGEL PRIETO MIÑANO, arquitecto y profesor asociado de la ETSAM

Coordinación:  
RAQUEL RODRÍGUEZ ALONSO, alumna del PFC de la ETSAM

Los autores quieren agradecer a la colaboración de los servicios técnicos de las Comunidades Autónomas y municipios que respondieron amablemente a nuestros cuestionarios. También queremos agradecer su inestimable colaboración a los funcionarios del Instituto Nacional de Estadística por su colaboración e interés en el presente trabajo.

**AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA  
MIGUEL ÁNGEL PRIETO  
RAQUEL RODRÍGUEZ ALONSO**

Junio de 2000

**CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN URBANÍSTICA**

Director	José Fariña Tojo
Coordinadora de producción	Ester Higuera García
Diseño y diagramación	Mónica Fernández Ferreras
Selección de trabajos	Comisión de Doctorado del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la ETSAM (DUyOT)
Edición	Instituto Juan de Herrera (I.J.H.)
Redacción y distribución	Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera (SPyOT), Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, Avenida Juan de Herrera 4, 28040 Madrid

© **COPYRIGHT 2001**

**AGUSTÍN HERNÁNDEZ AJA**

**MIGUEL ÁNGEL PRIETO MIÑANO**

**RAQUEL RODRÍGUEZ ALONSO**

1ª edición 1ª impresión

Depósito Legal:

I.S.B.N.: 84 - 95365 - 75 - 8

Edita: Instituto Juan de Herrera

Imprime: **FASTER**, San Francisco de Sales 1, Madrid

## ÍNDICE

1	Introducción .....	5
1.1	Objetivos .....	5
2	Metodología .....	6
2.1	Encuesta telefónica a los municipios mayores de 50.000 habitantes .....	7
2.2	Encuesta telefónica a los servicios de estadística de las Comunidades Autónomas .....	9
2.2	Entrevista con el INE .....	11
3	Resultado de las encuestas telefónicas .....	12
3.1	Inventario de bases de datos alfanuméricas y cartográficas derivadas del Padrón de habitantes de 1996 en municipios mayores de 50.000 habitantes .....	12
3.2	Inventario de bases de datos alfanuméricas y cartográficas en Comunidades Autónomas .....	19
3.3	Preguntas complementarias del Padrón de 1996 realizadas por las Comunidades .....	24
3.4	Tabla resumen de las preguntas complementarias del Padrón Variables comunes entre Comunidades Autónomas .....	28
4	Relación de municipios mayores de 20.000 habitantes con seccionado digitalizado derivado del censo 91 y del Padrón 96, correspondencia entre secciones censales relativas a uno y otro, estudios sobre paro .....	29
4.1	Municipios mayores de 100.000 habitantes .....	29
4.2	Municipios cuya población está comprendida entre los 100.000 y los 50.000 habitantes .....	31
4.3	Municipios cuya población está comprendida entre los 50.000 y los 20.000 habitantes .....	33
5	Conclusiones .....	36
Anexo I	Cuestionario a municipios mayores de 50.000 habitantes. ....	38
Anexo II	Cuestionario a servicios de estadística de las Comunidades Autónomas ..	39
Anexo III	Servicios Cartográficos y Estadísticos de las Comunidades Autónomas ..	40
Bibliografía	.....	43

## RESUMEN

El presente cuaderno resume las conclusiones del trabajo realizado por la Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera, de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, para la Subdirección General de Estadística y Estudios del Ministerio de Fomento.

Inicialmente el trabajo se establece con unos objetivos específicos, condicionados por el interés del Ministerio de Fomento en la realización de estudios de la situación y evolución de áreas vulnerables a través de indicadores de desigualdad urbana. Es, en si mismo, un estudio preliminar para evaluar el posible desarrollo de un trabajo de ámbito nacional, cuyo mayor interés reside probablemente en la recopilación y evaluación de posibles fuentes institucionales que permitiesen el seguimiento sistemático de municipios españoles de más de 20000 habitantes a través de variables como nivel de estudios, la tasa de paro, carencias en viviendas y movilidad, etc. Variables todas ellas que posteriormente deberían encontrarse interrelacionadas con el ámbito geográfico que caracterizan a través de una correcta representación y georreferenciación.

Es, sin embargo, una referencia extensible y válida para estudios sobre municipios españoles de similares características que de forma análoga deban recoger una información sociodemográfica específica, derivada del Padrón de 1996, que además requiera de una referencia geográfica sobre la cual poder vincularla. Para estos podría representar inicialmente una primera aproximación a la "disponibilidad real" de las variables propias y a la "calidad" de las mismas avanzando posibles pautas y dificultades en todo el proceso de estudio y revisión de las fuentes.

## ABSTRACT

*The present notebook summarizes the work conclusions accomplished by the Urban Section of Instituto Juan de Herrera from Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid, for Statistics and Studies General Subbureau of Ministerio de Fomento.*

*Initially the work was established with some specific objectives, conditioned by interest of Ministerio de Fomento in study about vulnerable areas, their situation and evolution through factors of urban inequality. It is a preliminary analysis to evaluate the possible development of a work in all national area, whose greater interest resides probably in summary and evaluation of possible institutional sources that would permitted a systematical follow-up about Spanish municipalities of more than 20000 inhabitants, through variables as studies level, unemployment rate, lack in housings and mobility, etc. After, each one of them would have to be interrelated with the geographical area that characterize through a correct representation and also a rigorous register to geographic space.*

*It is, however, an extendible and valid reference for any study about Spanish municipalities of similar characteristics that in a analogous way will be collected an information social and demographic specifics from the Padrón de 1996 (census), and furthermore it will be required a geographical reference on the which be able to link it. For all of them it could represent initially a first approximation to the "real availability" of their own variables and the "quality" of them, advancing a possible methodology and also difficulties for the study and review of the sources.*

## **1 INTRODUCCIÓN**

El presente documento es producto del resumen del trabajo del mismo nombre realizado durante el año 1.999 por la Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera (IJH) de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid (ETSAM), por encargo de la Dirección General de Estadística y Estudios del Ministerio de Fomento.

El trabajo original surge del interés del Ministerio de Fomento en el conocimiento de la desigualdad urbana en España y en determinar las posibilidades de ampliación de los trabajos realizados sobre la explotación de los datos procedentes del Censo de 1991. Su objetivo era determinar la información existente tras la Renovación Padronal de 1996, en las ciudades de más de 20.000 habitantes.

La sección de urbanismo del IJH, contaba con experiencia reciente en la realización de trabajos semejantes, ya que realizó en 1996 (para el Ministerio de Fomento) un "Inventario de Barrios Vulnerables", en el que (sobre los datos elaborados por ANALISTICA) se delimitaron más de 300 barrios pertenecientes a 88 ciudades españolas en los el análisis de los datos del Censo de 1991 determinaba índices de vulnerabilidad. Por lo que el IJH contaba con una base de datos actualizada de la información existente y de los contactos con las áreas municipales correspondientes.

### **1.1 Objetivos**

Como ya se ha indicado el Ministerio de Fomento necesitaba determinar la disponibilidad de las variables estadísticas sociodemográficas (procedentes del Padrón de 1996) que permitiesen realizar explotaciones sistemáticas de la situación y evolución de los "Barrios Vulnerables" de las ciudades españolas y establecer la disponibilidad de la cartografía digitalizada para realizar la representación y georreferenciación gráfica adecuada de dichas variables.

#### ***Variables estadísticas sociodemográficas***

El primer objetivo del Ministerio de Fomento era disponer de la información sobre las variables estadísticas sociodemográficas, determinando la información disponible en función del tamaño de las ciudades según la siguiente tipología de ciudades:

- Municipios mayores de 20.000 habitantes.
- Municipios mayores de 50.000 habitantes.
- Municipios mayores de 100.000 habitantes.
- Capitales de provincia.
- Municipios singulares.
- Otros estratos

Dado que el interés del Ministerio de Fomento era evaluar la posibilidad de realizar el seguimiento de los indicadores de las áreas contenidas en el "Inventario de Barrios Vulnerables" (realizado sobre los datos del Censo de 1991) y cuyas variables básicas fueron: tasa de paro, nivel de estudios y carencias de servicios en las viviendas, se determinaron éstas como las

mínimas a determinar en el trabajo.

### ***Información cartográfica digitalizada***

Asimismo el Ministerio de Fomento expresó su interés en disponer de un Inventario de municipios con el seccionado censal digitalizado, de forma que se pudiesen realizar la representación gráfica de las explotaciones de las variables sociodemográficas, por lo que consideraba necesario determinar la disponibilidad de la cartografía digitalizada en las siguientes unidades territoriales:

- Municipio.
- Distrito Municipal.
- Sección Censal.
- Distrito Postal.

Los posibles análisis de evolución de los barrios, dependerán de la existencia de la cartografía en función del año de referencia de la información (Censo de 1991, Padrón de 1996), siendo necesario disponer de la tabla de equivalencias entre el seccionado censal de 1991 y 1996 en el caso que hubiese sido modificado. El trabajo también buscaba determinar el formato en que se encontraba la cartografía y su disponibilidad.

En la realización del trabajo se estimó de interés ampliar el estudio de la información disponible, incluyendo el inventario de los municipios con Sistema de Información Geográfica (SIG) entendido este como un avance de interrelación entre las variables estadísticas y la cartografía digital existente, recoger también los municipios con servicio de publicaciones y en su caso la existencia de una página electrónica en INTERNET.

## **2 METODOLOGÍA**

La Sección de Urbanismo del IJH abordó el trabajo con el objetivo de disponer de una visión amplia del estado de la documentación existente en materia de trabajos estadísticos y bases cartográficas digitalizadas de las secciones censales existentes, de forma que el Ministerio de Fomento pudiese evaluar la oportunidad de realizar estudios generales de explotación de las variables estadísticas existentes sobre bases gráficas. Resultando relevante conocer las variables estadísticas disponibles, y la base gráfica censal sobre la que se había realizado, y en caso que existiesen distintas bases para 1991 y 1996 la existencia de equivalencias entre ellas.

El trabajo era necesario, ya que aunque el Padrón, en su estructura básica, tan sólo contiene datos sobre edad, sexo y nivel de estudios, algunas Comunidades Autónomas han realizado cuestionarios complementarios al básico. Dado que estos cuestionarios podían contener variables estadísticas de interés para el Ministerio de Fomento resultaba preciso determinar las preguntas realizadas y la homogeneidad entre Comunidades Autónomas.

En principio la fuente básica de información debería de ser el Instituto Nacional de Estadística (INE) y los Servicios de Estadística de las Comunidades Autónomas, pero se

determinó complementar la búsqueda de información con una consulta directa a los municipios de más de 50.000 habitantes, dado que por su tamaño podrían disponer de trabajos propios en materia de elaboraciones estadísticas y de cartografía digitalizada.

Los tiempos y la rapidez del trabajo determinaron que el sistema de obtención de la información fuese la encuesta telefónica completada, en su caso, con la comunicación por fax y correo electrónico. Para el trabajo se contó con la base de contactos existente en la Sección del IJH, procedente del trabajo anterior (Inventario de Barrios Vulnerables), y para las Comunidades Autónomas contamos con el directorio de técnicos de las siete Comunidades Autónomas (Asturias, Cataluña, Canarias, Galicia, Madrid, Navarra y País Vasco) que mantienen reuniones de coordinación de sus trabajos estadísticos (proporcionado por D. Ignacio Duque de la Comunidad de Madrid), debiendo acudir para el resto de las Comunidades Autónomas al contacto directo a través de los teléfonos de información.

Para la encuesta se diseñó un cuestionario sencillo que siempre que era posible se rellenaba mediante encuesta telefónica, buscando nuevos contactos si el existente no podía facilitarnos la información solicitada.

## **2.1 Encuesta telefónica a los municipios mayores de 50.000 habitantes**

Los Ayuntamientos tienen la responsabilidad directa de realizar el Padrón, pero no la de su explotación ni la de realizar el seccionado censal, aunque pueden hacer uso de esta información para estudios propios. En la encuesta a los municipios de más de 50.000 habitantes se buscaba la información que cada uno de ellos tenía disponible. Todos los contactos telefónicos se hicieron siguiendo el esquema de un mismo cuestionario (ver Anexo I) que sufrió modificaciones a medida que se avanzaba en el informe como consecuencia de los primeros resultados obtenidos, para un mejor acercamiento de los objetivos. Dicho cuestionario se dividía en tres partes diferentes:

### ***Datos del Municipio***

Incluyendo código del INE, Comunidad autónoma a la que pertenece, nombre del municipio y número aproximado de habitantes.

### ***Contacto***

Datos de contacto de la persona que informó, independientemente de si existía o no información disponible, incluyendo nombre, cargo, teléfono de contacto, fax o e-mail, dirección, y departamento al que pertenecen.

### ***Cuestionario***

El cuestionario no estaba inicialmente dividido en tres bloques diferentes, bases de datos alfanuméricas, cartografía digitalizada y sistemas de información geográfica, pero a medida que se realizaban las entrevistas telefónicas y debido a la diferente localización de la información era lógico hacer hincapié en los dos aspectos distintos del informe: una situación que se repitió

con mucha frecuencia fue la de la división de la información en dos bloques distintos, las bases de datos alfanuméricas eran competencia de un departamento en concreto y la cartografía digitalizada y el sistema de información geográfica de otro distinto. Las preguntas descritas a continuación siguen el orden cronológico seguido en la encuesta telefónica.

Preguntas relativas a **bases de datos** alfanuméricas:

1./ ¿Tienen informatizado el Padrón de 1996 o el Censo de 1991?

5./ ¿Existen explotaciones o tablas estadísticas a partir del Padrón de 1996 o del Censo de 1991?

A medida que se fue avanzando en las consultas telefónicas y como consecuencia de la forma de trabajo de los ayuntamientos la pregunta se transformó: ¿el departamento de estadística realiza algún tipo de estudio específico, explotación o publicación a partir de los datos del padrón o simplemente se limita a actualizarlo y a realizar pirámides de población?. En el caso de que existiesen dichos estudios, se pedía también una breve descripción de los mismos o publicaciones que los recogiesen. En algún caso nos proporcionaron el índice de dicho documento, o la página web en la que se podían consultar los datos. De esta pregunta se deducían el desarrollo y las actividades normales del departamento, porque la persona que atendía el teléfono describía el funcionamiento y las competencias de éste.

6./ ¿Existe la correspondencia entre el seccionado de 1991 y 1996?

7./ Nivel de desagregación territorial en el que están disponibles los datos.

Se preguntaba si el nivel de desagregación territorial utilizado por el ayuntamiento para sintetizar los datos era el impuesto por el INE (distrito, sección y manzana) o si existían otros diferentes. La información se desglosa normalmente en distrito, sección, manzana y continúa algunas veces en calle, edificio y hoja censal. En algunos municipios conservan otro tipo de desagregación equivalente a la sección censal como parroquias, barriadas o pedanías que aplican a los barrios y zonas más viejos de la localidad. El Barrio, utilizado en muchos casos independientemente del distrito o la sección, es un nivel intermedio entre ambos, pero, salvo en las zonas más viejas de la ciudad, no suele haber correspondencia posible entre uno y otros. Por último nombrar las entidades locales como nivel de desagregación que sustituye en algunas ocasiones a los distritos.

8./ Proyectos o futuras líneas de trabajo.

Se preguntaba si había algún proyecto de mejora o ampliación de las competencias de dicho departamento o si había alguna actividad en proceso sobre la que se trabajaba.

Sobre **cartografía digitalizada** se realizaban las siguientes preguntas:

2./ ¿Tienen base cartográfica digitalizada?

Se buscaba saber si existía o no cartografía digitalizada del municipio, en qué

formato estaba disponible y en su caso, la escala en la que podrían obtenerse los planos; desde cuándo existe esta documentación y si está o no disponible al público. En caso de no existir, si estaba o no en proyecto

3./ ¿Tienen base cartográfica digitalizada de las secciones censales?

Si la respuesta a la pregunta anterior había sido afirmativa, es decir si existía cartografía o estaba en proyecto, se preguntaba por las secciones censales digitalizadas: si existían o estaban en proyecto y en qué formato estaban disponibles.

El último bloque hacía referencia a ***Sistemas de Información Geográfica***:

4./ ¿Han asociado los datos del Censo o Padrón y la Información cartográfica?

Por último se preguntaba por la existencia de algún tipo de SIG que relacionase la documentación cartográfica con la base de datos numérica, en qué formato estaba disponible, y en el caso de no existir si estaba o no en proyecto.

## **2.2 Encuesta telefónica a los servicios de estadística de las Comunidades Autónomas**

Los servicios de estadística de las distintas Comunidades Autónomas pueden estar amparados por leyes específicas de nivel autonómico e incluir preguntas en el Padrón de habitantes, por lo que, además de determinar la información existente en las distintas Comunidades Autónomas, se solicitaba el impreso del Padrón de 1996, con el objeto de disponer del listado de datos específicos. El Cuestionario redactado para las Comunidades Autónomas estaba basado en el mismo realizado a los municipios mayores de 50.000 habitantes ligeramente ampliado. La localización de la información dio problemas similares a los de los municipios, por lo que se adjunta la descripción del cuestionario en el mismo orden en el que se realizó, a pesar de no coincidir con la estructura del cuestionario utilizado (ver Anexo II).

### ***Nombre de la Comunidad Autónoma***

### ***Datos de la persona de contacto***

Nombre, apellidos, cargo, teléfono directo, fax o e-mail, dirección, departamento e institución para el que están trabajando.

### ***Cuestionario***

Preguntas relativas a ***bases de datos*** alfanuméricas:

1./ ¿Tienen informatizado el Padrón de 1996 o el Censo de 1991?

Se preguntaba si tenían informatizado el padrón del 96, el censo del 91, quién les había proporcionado esta información, (ayuntamientos en el caso del padrón, e INE en el caso del censo), si habían colaborado con alguna de las dos instituciones y de cuántos de los municipios existentes en la comunidad poseían estos datos.

5./ ¿Existen explotaciones o tablas estadísticas a partir del Padrón de 1996 o del Censo de 1991?

En el caso de tener los datos anteriores se preguntaba por explotaciones o tablas estadísticas extraídas del Censo o del Padrón. Se hacía hincapié en las siguientes variables: nivel de estudios, paro, carencia en las viviendas (viviendas sin baño, sin ducha o sin WC) y movilidad. Se preguntaba también por el origen de estos estudios, padrón o censo. En el caso de las Comunidades Autónomas en las que existía un cuestionario base propio, se conocía de antemano la situación; era pues interesante averiguar si en el resto de las Autonomías había algún tipo de información extra más allá del censo de habitantes, si existía algún estudio al margen del censo o del padrón que tratase o incidiese sobre alguno de estos cuatro puntos. Se preguntaba también cuántos de los municipios de la comunidad autónoma estaban incluidos en dichos estudios.

9./ Publicaciones.

Si existían publicaciones relacionadas con las explotaciones o con datos de población en general.

6./ ¿Existe la correspondencia entre el seccionado de 1991 y 1996?

De cuántos de los municipios pertenecientes a la comunidad poseen esta información.

7./ Nivel de desagregación en el que están disponibles los datos.

Se preguntaba si los niveles de desagregación territorial utilizados para distribuir los datos son los indicados por el INE: distrito, sección, manzana, o si se utiliza algún otro.

10./ Proyectos o futuras líneas de trabajo.

Si existe algún tipo de proyecto, alguna actividad en proceso o alguna idea para desarrollar nuevos estudios o explotaciones relacionados con las bases de datos alfanuméricas.

#### Información relativa a *cartografía digitalizada*:

2./ ¿Tiene Base Cartográfica Digitalizada?

Si existía o no cartografía digitalizada y de cuántos de los municipios pertenecientes a la Comunidad Autónoma. Formato en la que está disponible.

3./ ¿Tienen Base Cartográfica Digitalizada de las secciones censales?

Si existía o no seccionado digitalizado y de cuántos de los municipios pertenecientes a la Comunidad Autónoma; formato en el que está disponible y, en el caso de no existir, si está o no en proyecto. Sobre qué documento se ha elaborado esta información: padrón o censo.

El último bloque hacía referencia a ***Sistemas de Información Geográfica***:

4./ ¿Han asociado los datos del Censo o del Padrón y la Información cartográfica?

Se preguntaba por la existencia de algún SIG y, en particular, alguno que relacionase la cartografía con los datos de población; de cuántos de los municipios pertenecientes a la Comunidad Autónoma está disponible esta información; formato del sistema de información geográfica; sobre qué documento se ha desarrollado la aplicación (padrón o censo); en el caso de no existir si está o no en proyecto.

### **2.3 Entrevista con el INE**

El Instituto Nacional de Estadística como organismo autónomo de carácter administrativo adscrito al Ministerio de Economía y Hacienda es el encargado de todos los estudios estadísticos de ámbito estatal. La envergadura del trabajo estadístico realizado, su necesidad de basarse en elementos geográficos para localizar de manera clara y exhaustiva los datos recogidos y la búsqueda de un documento estable y actualizable lleva al INE a emplear sistemas de representación digital frente a los tradicionales sistemas analógicos. De este modo en 1989 comenzó el proyecto de digitalización de secciones censales y su posterior conexión con la información alfanumérica de bases de datos estadísticas en la Unidad de Cartografía Digital del INE que actualmente se sigue desarrollando en el Área de Información Geográfica Estadística.

Frente a esta necesidad el INE había realizado por sus propios medios un estudio inicial comprobando la disponibilidad y el estado de una base cartográfica de todo el territorio nacional para su empleo como base espacial sobre la que referenciar con precisión la información temática. La creación y mantenimiento de una cartografía digital es, aún hoy, una operación costosa y difícil por lo que el INE mantiene y fomenta contactos con todos los organismos e instituciones que generan cartografía digitalizada para las diversas Comunidades Autónomas, Diputaciones, municipios, etc. Este tipo de convenios se establecen con dichos organismos que no cuentan con su seccionado censal digitalizado y consisten principalmente en la cesión de la cartografía por parte de los mencionados organismos y el compromiso por parte del INE de crear y mantener las secciones censales digitalizadas como nivel básico de desagregación.

El proceso de digitalización o captura del seccionado consiste en superponer las capas de información geográfica de base e ir contrastando sobre terminal gráfico estas capas con la información referente al seccionado. La representación que suele hacerse es de tipo poligonal, codificando los campos de distrito y sección que identifica de forma inequívoca cada polígono permitiendo la conexión con las bases de datos del INE. Dicho proceso sigue en desarrollo, ampliando continuamente el número de municipios con secciones censales digitalizadas y a disposición del público. En la actualidad se dispone de los contornos municipales a escala 1:200.000 para todo el territorio nacional y se sigue ampliando el número de municipios de los que dispone las secciones censales digitalizadas a escala 1:1000, según coordenadas UTM, huso 28, 29, 30 y 31. Todos estos archivos se comercializan y distribuyen en formato *export* de ArcInfo (e00) a los que se puede vincular datos ya publicados o estudios de elaboración específica bajo petición (limitada por el secreto estadístico).

### **3. RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS TELEFÓNICAS**

#### **3.1 Inventario de bases de datos alfanuméricas y cartográficas derivadas del padrón de habitantes de 1996 en municipios mayores de 50.000 habitantes**

La obtención de la información disponible en los municipios mayores de 50.000 habitantes se realizó mediante encuesta telefónica según el cuestionario ya descrito. Desde la centralita del ayuntamiento se preguntaba por Estadística Municipal. Generalmente la información estaba disponible en este departamento, pero no en todos los municipios era éste el negociado que se ocupaba de la explotación del padrón o de la cartografía correspondiente. A esta situación hay que añadir que los departamentos municipales funcionan de manera hermética y muchas veces se desconocen las competencias o líneas de investigación de los otros, aunque se trabajen sobre temas relacionados entre sí. Como consecuencia de todo esto, en ocasiones hubo que hablar con varios departamentos antes de dar con el lugar o la persona correcta.

Se podrían sintetizar los resultados de la información requerida en tres bloques:

Existe un departamento de estadística municipal que tan sólo controla el padrón.

Existe un departamento de estadística municipal que realiza explotaciones y estudios.

Existe un departamento de informática que controla bases de datos alfanuméricas y/o cartografía digitalizada.

#### ***Estadística Municipal sólo controla el padrón***

El departamento de Estadística municipal se dedica única y exclusivamente a la actualización diaria o mensual del padrón, recuentos, altas y bajas. Estos datos, una vez aprobados por el pleno del ayuntamiento a finales de año, se envían al Instituto Nacional de Estadística. Estos departamentos suelen contar con pocos recursos económicos y humanos. En muchos municipios el negociado de estadística está saturado con sus funciones y el Censo de 2001 les obliga a tener actualizados los datos a uno de enero del 2000.

En cualquier caso, obtener la información relativa a bases de datos alfanuméricas fue relativamente sencillo: aunque las explotaciones no fuesen competencia suya la información era controlada por ellos y sí sabían qué departamentos la utilizaban.

La localización de la cartografía fue más compleja. A menudo carecían de ella e ignoraban quién podía poseerla. En este caso quedaban dos opciones. La primera consistía en acudir a departamentos como Urbanismo, Medioambiente, Planeamiento, Obras públicas o cualquier otro que necesite estos documentos para sus competencias. La segunda opción era recurrir a los servicios del departamento de informática.

### ***Estadística Municipal realiza explotaciones y estudios***

Se trata del caso más habitual y comprende una gran variedad de situaciones, pero su característica común es que tienen explotado el padrón, desde sencillas pirámides de población hasta municipios que cuentan con un departamento dedicado única y exclusivamente a realizar estudios y/o publicaciones. Informan sobre cualquiera de los temas relacionados con el padrón y la cartografía y tienen conocimiento del departamento o persona que estaba trabajando en ello.

### ***Existe un departamento de Informática que controla Bases de datos alfanuméricas y/o cartografía digitalizada***

Es el Departamento de Informática el que controla las bases de datos alfanuméricas y cartográficas. Puede trabajar en colaboración con otros (en particular con el negociado de estadística) pero, generalmente, gestiona sus propias líneas de trabajo independientemente.

El volumen de información encontrada depende fundamentalmente de la cantidad de recursos del departamento que, paradójicamente, no son proporcionales al tamaño de la localidad. En Cataluña se aprecia una notable diferencia entre Barcelona y el resto de las provincias, Lérida, Gerona y Tarragona. O dentro de la misma provincia de Barcelona se aprecia un salto considerable al llegar a los municipios que rondan los 50.000 habitantes. Salvo en este caso, a mayor número de habitantes más recursos y mayor nivel de información, en el resto de comunidades se dan situaciones muy distintas. Es significativo el caso de Andalucía: en general existe más información en los municipios que en las capitales de provincia. En el País Vasco es Vitoria el ayuntamiento con mayor infraestructura con respecto a Bilbao o San Sebastián, en Aragón son Teruel o Huesca frente a Zaragoza. O el caso de Madrid donde ayuntamientos con poblaciones similares ofrecían informaciones muy dispares. Las comunidades que cuentan con recursos más precarios son Castilla La Mancha, Castilla y León y Extremadura.

Salvo contadas excepciones, todos los municipios colaboraron sin problema en la encuesta telefónica. Hay que decir, sin embargo, que la colaboración era mayor en aquellas localidades en las que se trabaja con el padrón, o bien en las que la falta de recursos impide llevar a cabo ciertas líneas de investigación.

## **3.1.1 Resumen de la información disponible de bases de datos alfanuméricas**

### ***Bases de datos***

El cuestionario redactado para realizar las entrevistas a las localidades mayores de 50.000 habitantes incluía en cada una de las preguntas censo y padrón: uno de los objetivos era averiguar sobre qué documento trabajaban los ayuntamientos en cada uno de los puntos (estudios, base de datos, seccionado...). Pero son muy escasos los municipios con acceso al censo de habitantes del 91, propiedad del INE. Salvo alguna explotación muy concreta no se trabaja con estos datos.

Las bases de datos encontradas en las localidades están constituidas por información extraída del padrón de habitantes. Tan sólo en tres poblaciones hicieron referencia a una base de datos interna a la que sólo se tiene acceso desde el ayuntamiento y cuyos datos no se facilitan en ningún caso a particulares: Huesca, Albacete y Langreo, y en ninguno de los tres municipios se facilitó el contenido de dicha base de datos.

### ***Estudios y Publicaciones***

Todos los municipios encuestados tenían el padrón informatizado, con un par de excepciones en las que estaban aún en proceso de mecanización del documento. Sin embargo son escasas aquellas que lo han explotado (más allá de las pirámides de población): una treintena sobre las ciento veintisiete totales. Dentro de este grupo más de la mitad utiliza sus estudios para sacar algún tipo de publicación que resuma los datos demográficos relativos al padrón de habitantes. Un anuario más o menos extenso cuyo nivel de detalle depende, en gran medida, de la cantidad de información recopilada a través del cuestionario base del padrón de 1996. La información de estas publicaciones varía notablemente de una localidad a otra: en unos casos sólo incluyen estadísticas demográficas; en otros, los datos relativos a población se recogen en uno de los capítulos de la publicación, siendo el anuario un documento más general que habla de muchos más temas concernientes a la localidad. Ocasionalmente, esta información puede encontrarse en INTERNET.

### ***Variables comunes entre localidades. Variables más frecuentes en estudios y publicaciones***

Las variables comunes a todos estos estudios coinciden con las del cuestionario base para el padrón de 1996 propuesto por el INE. Los estudios menos extensos contaban con explotaciones por sexo y edad, crecimiento relativo, índices de envejecimiento, nivel de estudios, lugar de nacimiento y nacionalidad. Estudios un poco más elaborados introducen temas económicos como paro, tasa de ocupación, IAE o relaciones con la actividad. Es mucho más raro encontrar localidades con explotaciones sobre movilidad o carencia en las viviendas, aunque sí existen algunos casos aislados en ciudades de gran tamaño.

### ***Relación de municipios mayores de 50.000 habitantes con estudios (E) y/o publicaciones (P) y variables incluidas en dichas explotaciones.***

En la siguiente tabla se recoge una lista de los municipios que declararon tener alguna explotación del padrón de habitantes de 1996, estuviere o no publicada. Se recogen también las cuatro variables sociodemográficas que más interesaban desde el punto de vista del informe: nivel de estudios (N.E.), paro, carencia en las viviendas (VIV.) y movilidad (MOV.).

CCAA	MUNICIPIOS	HAB.	E	P	VARIABLES			
					N.E.	Paro	VIV.	MOV.
Andalucía	Puerto de Santa María	65.517	#		#			
	Jerez de la Frontera	183.316			#			
	Córdoba	302.154	#		#			
	Sevilla	683.028		#	#			
Asturias	Langreo	51.710		#	#	#	#	
	Gijón	259.067	#	#	#	#		
Baleares	Palma de Mallorca	296.754	#		#			
C. Valenciana	Gandía	51.806	#		#			
	Alicante	265.473		#	#			
	Valencia	752.909	#		#			
Castilla y León	Palencia	77.863	#		#			
	Valladolid	330.700	#		#			
Cataluña	Viladecans	48.294		#	#		#	
	Granollers	51.873	#		#	#		#
	Cerdanyola del Vallés	56.612		#	#	#		
	Manresa	66.320		#	#	#		
	Sant Boi de Llobregat	77.932		#	#	#		
	Cornella de Llobregat	84.927	#		#	#		
	Mataró	101.510		#	#	#		
	Terrassa	158.063		#	#	#		
	Sabadell	189.804		#	#	#		
	Hospitalet de Llobregat	272.578		#	#	#		
	Barcelona	1.508.805		#	#	#		#
Madrid	Coslada	73.866	#		#	#		
	Alcobendas	78.725	#				#	#
	Alcalá de Henares	159.355	#		#	#	#	
	Leganés	171.123		#	#	#		
	Madrid	3.010.492		#	#	#		#
País Vasco	Barakaldo	105.088	#		#	#		
	San Sebastián	171.432	#		#	#		
	Vitoria	203.116	#		#	#		

**Municipios mayores de 50.000 habitantes con estudios sobre paro**

- *Alcalá de Henares.* Dentro de un estudio sociológico de población realizado por el servicio informático de esta localidad existe un apartado dedicado a actividad profesional que recoge población activa e inactiva, población ocupada clasificada por actividad (autónomos, empresarios...)
- *Barakaldo.* Estudio sobre los datos del censo 91 que recogen paro y actividad profesional.
- *Barcelona*
- *Gijón.* Dentro de la publicación que edita el ayuntamiento con datos demográficos, se recogen tasas de paro, empleo, IAE...

- *Hospitalet de Llobregat*. Existen varias publicaciones exclusivas sobre este tema: a fecha de febrero del 95, "L' HOSPITALET: MERCAT DE TREBALL I ESTRUCTURA EMPRESARIAL"; boletines mensuales como "BULLETÍ D'OCUPACIÓ" desde diciembre del 92 hasta julio del 95 sustituido posteriormente por "MENSUAL D'OCUPACIÓ" hasta agosto del 96 cuya publicación ya no es competencia del departamento de estudios del Ayuntamiento, sino del Observatorio de Trabajo de L'Hospitalet.
- *Langreo*. El ayuntamiento de Langreo publicó un anuario en el año 1996 que recogía datos relativos al padrón de 1996 y datos facilitados por la policía. En dos de sus capítulos se recogen datos económicos: paro, IAE y elecciones sindicales 94-95.
- *Madrid*.
- *Sabadell*. En el ayuntamiento existen dos tipos de publicaciones anuales. La primera recoge una rectificación anual del padrón a 1 de Enero. La segunda, con fecha 1 de Julio, consta de cuatro tomos uno de los cuales contiene datos sobre paro y actividad profesional.
- *Sant Boi de Llobregat*. Uno de los capítulos del anuario está dedicado a la actividad económica del municipio y contiene datos sobre paro y ocupación de sus habitantes, empresas y establecimientos, tasas de paro y ocupación, o consumo.

#### ***Municipios mayores de 50.000 habitantes con estudios sobre movilidad***

- *Alcobendas*. El Departamento de Investigación y Valoración del ayuntamiento realizó un trabajo de campo a partir de encuestas y entrevistas personales recopilando sólo datos objetivos. Dentro de éste se incluyeron preguntas sobre movilidad.
- *Barcelona*. Existen estudios sobre movilidad por trabajo (cap.2, Apartado 10) comparando datos del censo 91 y del padrón 96 y movilidad por estudios (cap.5 apartado 7), ambos publicados en INTERNET.
- *Granollers*. El ayuntamiento como tal elaboró un estudio sobre movilidad obligatoria que incluye los siguientes puntos: movilidad laboral, entradas, salidas, orígenes, lugar de trabajo.
- *Madrid*.

#### ***Municipios mayores de 50.000 habitantes con estudios sobre características y condiciones en las viviendas***

- *Alcalá de Henares*. dentro del mismo estudio sociológico se clasifican las viviendas en dos tipos I y II, número de familiares por hogar, número de núcleos estructura de la familia...
- *Alcobendas*. El Departamento de Investigación y Valoración del ayuntamiento realizó un trabajo de campo a partir de encuestas y entrevistas personales recopilando sólo datos objetivos. Dentro de éste se incluyeron preguntas sobre carencia en las viviendas.
- *Langreo*. Un capítulo del anuario incluye una estadística de edificación de la vivienda, avance año 1996.
- *Viladecans*. Dentro del anuario publicado por el ayuntamiento de Viladecans existe un capítulo dedicado a unidades de convivencia y estructura de las viviendas ocupadas.

**Municipios mayores de 50.000 habitantes con direcciones en Internet en 1999**

CCAA	LOCALIDAD	HABITANTE	PÁGINA WEB
Andalucía	Córdoba	302.154	<a href="http://www.ayuncordoba.es">http://www.ayuncordoba.es</a>
Andalucía	Puerto de Santa María	65.517	<a href="http://www.elpuertosm.es">http://www.elpuertosm.es</a>
Cataluña	Barcelona	272.578	<a href="http://www.bcn.es/">http://www.bcn.es/</a>
Cataluña	Hospitalet de Llobregat	1.508.805	<a href="http://www.l-h.es">http://www.l-h.es</a>
Madrid	Coslada	73.866	<a href="http://www.ayto_coslada.es">http://www.ayto_coslada.es</a>
País Vasco	Vitoria-Gasteiz	203.116	<a href="http://www.vitoria_gasteiz.or">http://www.vitoria_gasteiz.or</a>

**3.1.2 Resumen de la información disponible de cartografía digitalizada y sistemas de información cartográfica**

***Situación de la cartografía digitalizada en municipios mayores de 50.000 habitantes***

De los ciento veintisiete municipios encuestados, algo más de la mitad tienen cartografía digitalizada. En otros muchos está en proceso. Este tipo de proyectos aparecen siempre apoyados por la necesidad de algún documento de planeamiento, normalmente revisiones o aprobaciones del Plan General de Ordenación Urbana. La situación más común es la de aquellos municipios en los que está previsto un nuevo vuelo que aprovecharán para actualizar toda la documentación cartográfica. Muchos municipios incluyen en este proyecto la digitalización de las secciones censales y el desarrollo de un SIG que no siempre se relacionará con los datos de población: es frecuente el planteamiento de sistemas de información geográfica que hacen referencia a temas relacionados con economía y patrimonio (IBI, IAE...).

De entre los municipios con cartografía digitalizada, treinta y cinco tienen también las secciones censales y diecinueve tienen proyectos al respecto. El nivel de desarrollo de este último grupo varía de un ayuntamiento a otro, desde la simple propuesta de proyecto sin confirmación hasta aquellos ayuntamientos cuyo proceso está prácticamente acabado.

Tan sólo en doce de los municipios existía un sistema de información geográfica, pero eran treinta y uno los que tenían proyectos al respecto.

**Relación de Municipios mayores de 50.000 habitantes que disponen de cartografía, secciones censales digitalizadas y/o SIG. Formatos.**

CCAA	MUNICIPIO	HAB.	Cart.	SEC.	SIG	FORMATO
Andalucía	Chiclana de la Frontera	46.862	#	#		
	Motril	50.316	#			DWG
	Alcalá de Guadaira	52.257	#			DGN/ ARCINFO
	El Ejido	53.000	#			DWG
	Puerto de Santa María	65.517	#	#		DGN
	Dos Hermanas	78.025	#	#		DWG
	Marbella	80.599	#	#		DGN
	Cádiz	154.347	#	#		DWG
	Jerez de la Frontera	183.316	#			
	Córdoba	302.154	#			DWG/DGN
Sevilla	683.028	#	#	#	DGN	
Aragón	Teruel	28.487	#	#		DWG
	Huesca	44.165	#	#		
Asturias	Siero	44.033	#		#	DGN/ MGE
	Oviedo	196.051	#	#		MAPINFO
	Gijón	259.067	#	#	#	DGN
C. Valenciana	Gandía	51.806	#	#		
	Castellón de la Plana	134.213	#			DWG/DGN
	Valencia	752.909	#			
Canarias	Santa Cruz de Tenerife	200.172	#			
Cantabria	Santander	191.079	#			DXF
Castilla La Mancha	Ciudad Real	57.030	#			DWG
	Guadalajara	63.649	#	#		
	Albacete	130.023	#			DWG
Castilla y León	Soria	32.360	#	#		DGN
	Ávila	46.000	#			
	Zamora	64.476	#			MAP-INFO
	León	144.021	#			DWG/DGN
	Salamanca	162.888	#			
	Valladolid	330.700	#			DXF/ARC-INFO
Cataluña	Mollet del Vallès	40.877	#	#	#	
	Viladecans	48.294	#	#	#	ARC-INFO
	Rubí	50.405	#	#		DGN
	Granollers	51.873	#	#		
	Manresa	66.320	#	#		DWG
	Gerona	68.556	#	#		DXF/ARC-INFO
	Sant Boi de Llobregat	77.932	#	#		
	Cornella del Llobregat	84.927	#	#		ARC-INFO
	Reus	87.670	#			DGN/DWG
	Mataró	101.510	#	#		
	Santa Coloma de Gramonet	120.802	#			DWG
	Terrassa	158.063	#	#	#	ARCINFO/ARCVIEW

CCAA	MUNICIPIO	HAB.	Cart.	SEC.	SIG	FORMATO
Cataluña	Sabadell	189.404	#	#	#	*
	Badalona	218.725	#	#	#	SHAPE
	Hospitalet de Llobregat	272.578	#	#	#	
	Barcelona	1.508.805	#	#	#	DGN
Extremadura	Mérida	50.000	#			DWG/DXF
Galicia	Pontevedra	72.000	#			DXF
	Santiago de Compostela	87.807	#			DXF
	La Coruña	246.953	#	#		
	Vigo	276.109	#			
La Rioja	Logroño	122.254	#			DWG
Madrid	Pozuelo de Alarcón	60.120	#			
	Coslada	73.866	#	#	#	
	Alcobendas	78.725	#	#		DWG
	Alcorcón	139.662	#			
	Fuenlabrada	145.723	#	#	#	DXF
	Alcalá de Henares	159.355	#			DXF
	Leganés	171.723	#	#		DGN
	Móstoles	192.018	#			SMALL-WORLD
	Madrid	3.010.492	#	#		
Murcia	Murcia	328.100	#			*
País Vasco	Rentería	41.646	#			DWG
	Basauri	50.224	#			
	Santurtzi	50.466	#			
	Irún	53.276	#			DWG
	Portugalete	55.823	#			DGN
	Barakaldo	105.088	#			
	Vitoria-Gasteiz	203.116	#	#	#	
	Bilbao	369.839	#			DGN

\* Aplicaciones propias del Ayuntamiento. En Sabadell, dicha aplicación tiene problemas de compatibilidad con ARCINFO.

### 3.2 Inventario de bases de datos alfanuméricas y cartográficas en Comunidades Autónomas

La obtención de la información en las comunidades autónomas dio como resultado la siguiente clasificación:

Comunidades en las que existe un instituto de estadística directamente dependiente de la Junta.

Comunidades en las que este organismo no existe.

### ***Comunidades con Instituto de Estadística***

Puede ocurrir que hayan desarrollado un cuestionario base propio para el padrón de habitantes de 1996 con preguntas adicionales a las impuestas por el INE. En ocasiones, colaboran con el Instituto Nacional de Estadística en la realización del censo o del padrón. En este grupo se incluyen Asturias, Canarias, Cataluña, País Vasco, Navarra, Galicia y la Comunidad de Madrid.

Pero también puede ocurrir que aún existiendo este organismo no hayan elaborado un cuestionario propio para el padrón de 1996. Es el caso de Baleares, Comunidad Valenciana y Andalucía.

Ambos temas, bases de datos alfanuméricas y cartografía digitalizada, son gestionados por este organismo.

### ***Comunidades en las que no existe instituto de estadística.***

Existen dos situaciones diferentes en este grupo de comunidades. El primer grupo se caracteriza por la existencia de alguna Consejería que es responsable del censo o padrón: Consejería de Economía y Hacienda, Biblioteca y Registro etc. El segundo grupo está compuesto por comunidades en las que ningún departamento trabaja con los datos relativos a población, al considerar que el padrón es competencia de los ayuntamientos y el censo del INE.

El nivel de colaboración en las comunidades autónomas fue muy similar al de los municipios. Los organismos con mayor volumen de información disponible, o aquellos en los que se está trabajando estaban mucho más dispuestos a colaborar y a describir su situación.

#### **3.2.1 Tabla resumen de los datos recogidos en Comunidades Autónomas**

En el cuadro siguiente se resume toda la información obtenida en la encuesta telefónica a las comunidades autónomas. Se detalla la existencia o no del Padrón y del Censo informatizado; estudios o explotaciones del censo o del padrón de habitantes; existencia de publicaciones en papel y existencia o no de la correspondencia entre el seccionado del 91 y el 96; Cartografía, Seccionado y SIG existente o en proceso.

CCAA	PADRÓN	CENSO	ESTUDIOS		PUB	COR	CARTOGRAFÍA			SECCIONES CENSALES			SIG		
			P	C			E	P	Formato	E	P	Formato	E	P	Formato
Andalucía		■		■					ARCINFO	■					ARCINFO
Aragón	■	■	■	■						■					
Asturias	■	■	■	■											
Baleares	■	■	■	■						■					
Canarias	■	■	■	■						■					
Cantabria					■					INE					
Castilla y León									DXF, DGN	INE				■	MAPINFO, ARCVIEW, ahtcad
Castilla La Mancha	■														
Cataluña	■	■	■	■				■		■				■	
C. Valenciana	■	■	■	■					ARCVIEW	■				■	
Extremadura					■				DXF DGN DWG					■	SMALL WORLD
Galicia	■	■	■	■					DGN					■	MGE
La Rioja									DWG	INE				■	
Madrid	■	■	■	■					*	■				■	*
Murcia	■	■	■	■											
NAVARRA	■	■	■	■					DGN					■	
País Vasco	■	■	■	■					MAPINFO	■				■	MAPINFO

3.2.1 Tabla resumen de los datos recogidos en Comunidades Autónomas

Estudios: P=Padrón C=Censo

PUB= Publicaciones

COR=Correspondencia entre Censo y Padrón

E=Existente

P=Proyecto

\* Aplicación propia de la Comunidad Autónoma. Tiene problemas de compatibilidad con Arcview y con Arcinfo.

### 3.2.2 Resumen de los datos recogidos en Comunidades Autónomas. Bases de Datos alfanuméricas. Información disponible.

#### *Bases de Datos*

Aunque lo más habitual es que las comunidades tengan su propia base de datos donde recogen el Censo y el Padrón de habitantes de todos los municipios pertenecientes a la comunidad, no todas ellas tienen informatizados ambos documentos. Andalucía sólo maneja el Censo, perteneciendo el Padrón única y exclusivamente a los ayuntamientos; Cantabria, La Rioja, Castilla y León, Castilla La Mancha y Extremadura sólo cuentan con un resumen de los datos correspondientes al Padrón proporcionado por el Instituto Nacional de Estadística.

Una serie de Comunidades Autónomas colaboran con el INE en la realización del Censo. Son Navarra, Baleares, Canarias, Murcia y el País Vasco. En Galicia dicha colaboración se extiende también al padrón.

#### *Comunidades Autónomas con Publicaciones en papel*

Comunidades como Extremadura o Cantabria que sólo tienen un resumen de los datos de población introducen un capítulo dedicado a demografía en las publicaciones que la Comunidad Autónoma realiza. En Cantabria existen dos tomos de indicadores estadísticos municipales sobre temas agrarios, de vivienda y población, pero no existen datos explotados. El Departamento de Estadística de la Consejería de Economía, Industria y Comercio de la Junta de Extremadura publica los datos que le son proporcionados por el INE en un anuario dedicado a distintos temas que conciernen a toda la Comunidad Autónoma. La Comunidad Autónoma de Murcia tiene publicados varios estudios con datos regionales y municipales, comparando los resultados del Padrón y del Censo y los datos de los municipios de Cartagena y Murcia capital.

#### *Comunidades con explotaciones sobre nivel de estudios, paro, movilidad y carencia en las viviendas y documento origen de estos estudios*

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NIVEL DE ESTUDIOS		PARO		MOVILIDAD		CARENCIA EN VIVIENDA	
	Censo	Padrón	Censo	Padrón	Censo	Padrón	Censo	Padrón
Andalucía					#			
Aragón	#	#	#	#			#	
Baleares	#	#						
Canarias		#		#		#		#
Cataluña	#	#	#	#	#	#	#	
C. Valenciana	#		#		#		#	
Galicia		#		#				
Madrid		#		#				
Murcia	#		#		#		#	
Navarra	#	#	#	#	#		#	
País Vasco	#	#	#	#			#	

***Direcciones en Internet en 1.999. Comunidades Autónomas.***

COMUNIDAD AUTÓNOMA	PÁGINA WEB
Aragón	<a href="http://www.aragob.es-eco-estadistica">http://www.aragob.es-eco-estadistica</a>
Baleares	<a href="http://lbae.caib.es">http://lbae.caib.es</a>
Canarias	<a href="http://www.istac.rcanaria.es">http://www.istac.rcanaria.es</a>
Castilla y León	<a href="http://www.jcyl.es">http://www.jcyl.es</a>
Cataluña	<a href="http://www.idescat.es">http://www.idescat.es</a>
Galicia	<a href="http://www.ige.xunta.es">http://www.ige.xunta.es</a>
Madrid	<a href="http://www.comadrid.es/iestadis">http://www.comadrid.es/iestadis</a>
País Vasco	<a href="http://www.eustat.es">http://www.eustat.es</a>

**3.2.3 Resumen de los datos recogidos en Comunidades Autónomas. Cartografía digital y sistemas de información geográfica. Información disponible**

La cartografía digitalizada y las bases de datos alfanuméricas son informaciones independientes en el caso de las Comunidades sin Instituto de Estadística. En estos casos, la Consejería que se ocupa de esta información no es siempre la misma. Un técnico de Gerencia de Urbanismo, Obras Públicas o Medioambiente es el encargado de la cartografía digital y suele ser esa misma persona la que se ocupa del seccionado y de algún sistema de información geográfica relacionado o no con población.

La Rioja, Castilla y León y Cantabria colaboran con el INE en la elaboración del seccionado digitalizado. Es el propio Instituto Nacional de Estadística el autor de esta iniciativa: cada Comunidad se ocupa de recopilar la cartografía digital de todos los municipios y una vez acabada esta tarea envían el resultado al INE que será el encargado de digitalizar las secciones censales.

El número de municipios de los que se dispone esta información es variable según la Comunidad Autónoma: en Andalucía faltan Almería y Granada; en Aragón sólo existen Zaragoza y Teruel capitales y en la Comunidad Valenciana sólo disponen de las secciones censales relativas a los municipios mayores de 50.000 habitantes. Madrid, Navarra y el País Vasco tienen la información completa.

### 3.3 Preguntas complementarias del Padrón de 1996 realizadas por las Comunidades Autónomas

Tan sólo siete Comunidades Autónomas (Canarias, Cataluña, Galicia, Madrid, Navarra, País Vasco y Principado de Asturias) han realizado preguntas complementarias en el Padrón de 1996, pero el contenido de éstas deja mucho de ser homogéneo. En la lista adjunta se recoge el contenido básico del Padrón recogido en el B.O.E. número 14, artículo 57 publicado el Jueves 16 de Enero de 1997:

1. La inscripción del Padrón contendrá como obligatorios sólo los siguientes datos de cada vecino:

- a) Nombre y Apellidos.
- b) Sexo.
- c) Domicilio habitual.
- d) Nacionalidad
- e) Lugar y fecha de nacimiento
- f) Número del Documento Nacional de Identidad o, tratándose de extranjeros, documento que lo sustituya.
- g) Certificado o título escolar o académico que posea.
- h) Cuantos otros datos puedan ser necesarios para la elaboración del censo electoral, siempre que se garantice el respeto a los derechos fundamentales reconocidos en la Constitución

2. Con carácter voluntario se podrán recoger los siguientes datos:

- a) Designación de las personas que puedan representar a cada vecino ante la Administración municipal a efectos padronales.
- b) Número de teléfono.

Las Comunidades Autónomas han realizado los siguientes tipos de preguntas complementarias:

#### **Canarias**

El impreso elaborado por la Comunidad Autónoma de Canarias se denomina "Encuesta de Población" y se remite a la Ley 1/1991 de 28 de Enero de "Estadística de la Comunidad Autónoma de Canarias", determinándose acogida a secreto estadístico toda la información complementaria al Padrón Municipal de Habitantes. Este cuestionario es uno de los más amplios con un total de 22 preguntas de las cuales las siguientes resultan de especial interés para este trabajo:

- Nº 9 Abandono de los estudios, en los que se dan las siguientes opciones:
  - No podía trabajar y estudiar al mismo tiempo
  - No me gustaba lo que estudiaba
  - Me resultaba muy difícil
  - Por el profesorado
  - Iba a tener o tuve un hijo
  - Tenía que ayudar a mi familia
  - Tenía problemas de salud
  - Otro motivo

- Las preguntas 10, 11 y 12 que se refieren a la relación con la actividad y la situación profesional:
  - Nº 10: Relación con la actividad (incluye parado en búsqueda de su primer empleo y parado habiendo trabajado antes)
  - Nº 11: Profesión- Ocupación y actividad en la empresa.
  - Nº 12: Situación profesional (incluyendo trabajo eventual)
- La pregunta 13 se refiere al lugar de trabajo, diferenciando entre el propio municipio u otro (indicando cual).
- La pregunta número 14 se refiere a la actividad deportiva realizada y su frecuencia.
- La pregunta número 15 busca determinar el número de personas con minusvalía, el tipo de trastorno y el año de comienzo de éste.
- La pregunta número 16 consulta sobre la demanda de equipamientos, solicitando el orden de prioridad sobre una lista de 14 dotaciones y servicios.
- Las preguntas que van de la 17 a la 22 se encuadran bajo el epígrafe "Datos de la vivienda" y se refieren a:
  - Nº 17: Clase de vivienda o alojamiento incluyendo alojamiento fijo (cueva, Choza, chabola, etc.) y alojamiento móvil (remolque, barco, caravana, etc.)
  - Nº 18: Régimen de tenencia de la vivienda.
  - Nº 19 Superficie de la vivienda en metros cuadrados de superficie útil.
  - Nº 20: Número de habitaciones incluida la cocina si tiene más de 4 m<sup>2</sup>, pero ni los baños, ni los aseos ni los pasillos.
  - Nº 21: Instalaciones en la vivienda, con los siguientes epígrafes:
    - Agua corriente
    - Energía eléctrica
    - Instalación de gas
    - Teléfono
    - Plazas de garaje para uso propio en la misma vivienda y en otro edificio.
- Nº 22: Animales en la vivienda.

### ***Cataluña***

El impreso de la Comunidad Autónoma de Cataluña consta de un total de 15 preguntas, y se declara como documento sometido al secreto estadístico según la Ley 14/1987 de 9 de julio de Estadística. De especial interés para el presente trabajo son las siguientes preguntas:

- Nº 9: Año de llegada a Cataluña y al municipio.
- Nº 10: Conocimiento del catalán.
- Nº 11: Relación con la actividad (incluyendo parados que buscan su primer empleo y parados habiendo trabajado antes).
- Nº 12: Ocupación y actividad de la empresa.
- Nº 13: Situación profesional (incluyendo el trabajo temporal).
- Nº 14: Dirección del lugar de trabajo o estudio, sólo para los ocupados y estudiantes, señalando dirección completa, municipio y provincia o país.
- Nº 15: Medio de transporte, sólo para los ocupados y estudiantes, diferenciando entre: Bus, Ferrocarrils de la Generalitat, RENFE, metro, Bus empresa o escolar, coche, moto, bicicleta, a pie y no se desplaza.

### ***Comunidad de Madrid***

La Comunidad de Madrid incorpora 10 "campos" a su cuestionario que se declara sujeto a secreto estadístico según la Ley 12/1995 de Estadística de la Comunidad de Madrid. Los campos de especial relevancia para esta investigación son:

- Lugar en que se encontraba empadronado hasta ahora, municipio y país.
- Relación con la actividad económica, incluyendo parado buscando primer empleo y parado habiendo trabajado antes.
- Situación profesional, incluyendo trabajo eventual.
- Ocupación principal y rama de la actividad.

### ***Galicia***

El cuestionario de la Comunidad Autónoma Gallega se compone de dos partes: el Censo de 1999 que contiene nueve preguntas y la Estadística de Población amparada por el secreto estadístico según la Ley 9/1988, de 19 de julio de Estadística de Galicia y que incluye cinco preguntas de interés:

- Relación con la actividad, incluyendo parado en busca de su primer empleo y parado habiendo trabajado antes.
- Rama de la actividad.
- Ocupación, profesión u oficio.

- Situación profesional, incluyendo trabajo eventual
- ¿Dónde residía el 1/03/1991? Incluyendo municipio, provincia y país.

### ***Navarra***

El impreso de la Comunidad Autónoma de Navarra se denomina "Estadística de población de Navarra" y se rige por la Ley Foral 4/1995, separándose los datos correspondientes al Padrón de los datos estadísticos. Las preguntas estadísticas de interés para nuestro trabajo son las siguientes:

- Nº 9: Relación con la actividad, incluyendo parado buscando primer empleo y parado habiendo trabajado antes.
- Nº 10: Ocupación Principal y situación profesional, incluyendo trabajo eventual.
- Nº 11: Conocimiento del Euskera.

### ***País Vasco***

El impreso de la Comunidad Autónoma Vasca se denomina "Estadística de Población y Vivienda" y declara que la información está protegida legalmente por la ley 4/1988 de Estadística de la Comunidad Autónoma de Euskadi. Se compone de 19 Preguntas, de las cuales las siguientes resultan relevantes para el trabajo:

- Nº 10: Relación con la actividad, incluyendo parado en busca de su primer empleo y parado habiendo trabajado antes.
- Nº 11. Incluye: Datos de la empresa actual o última, lugar de trabajo (sin lugar fijo, en su propia casa o en la empresa), profesión principal o última y situación profesional (incluyendo el trabajo eventual).
- Nº 14, 15 y 16: Conocimiento del Euskera, lengua materna y lengua hablada en casa.
- Nº 17 Residencia en el municipio, determinando el año de llegada y el lugar de procedencia.
- Nº 19: Características de la vivienda, incluyendo:
  - Año de la construcción
  - Número de habitaciones
  - Superficie útil en m<sup>2</sup>
  - ¿Tiene agua caliente?
  - ¿Tiene gas distribuido por tuberías?
  - ¿Tiene calefacción? Central, individual, aparatos aislados.
  - ¿Tiene teléfono?

**Principado de Asturias**

La Comunidad Asturiana ha realizado una "Encuesta de Población" cuya legalidad y protección del secreto estadístico se envió a la Agencia de Protección de Datos, con el objeto de recabar el correspondiente informe. La encuesta se compone de 10 preguntas. Entre las preguntas complementarias a los datos del Padrón aparecen las siguientes de nuestro interés:

- Nº 7: Año de llegada al municipio y residencia anterior
- Nº 9: Relación con la actividad, incluyendo parado en busca de su primer empleo y parado habiendo trabajado antes.
- Nº 10: Actividad de la empresa, profesión (incluyendo eventuales) y municipio donde trabaja.

### 3.4 Tabla resumen de las preguntas complementarias del Padrón de 1996. Variables comunes entre Comunidades Autónomas

		Asturias	Canarias	Cataluña	Galicia	Madrid	País Vasco	Navarra
Nacimiento	Sexo	#	#	#	#	#	#	#
	Lugar de Nacimiento	#	#	#	#	#	#	#
	Fecha de Nacimiento	#	#	#	#	#	#	#
	Nacionalidad	#	#	#	#	#	#	#
	Título académico	#	#	#	#	#	#	#
	Parentesco	#	#	#	#	#	#	#
Nuevos Residentes	Año de llegada	#	#	#	#	#	#	
	Provincia de la que proviene	#	#		#	#	#	
	Municipio del que proviene	#	#		#	#	#	
	País del que proviene	#	#		#	#	#	
	Estado civil	#	#	#		#	#	#
Actividad Profesional	Relación con la actividad	#	#	#	#	#	#	#
	Situación profesional	#	#	#	#	#	#	#
	Lugar de trabajo	#	#	#			#	#
Viviendas	Superficie de Vivienda		#				#	
	Nº de habitaciones		#				#	
	Teléfono		#				#	
	Gas		#				#	

#### 4. RELACIÓN DE MUNICIPIOS CON SECCIONADO DIGITALIZADO DERIVADO DEL CENSO 91 Y DEL PADRÓN 96. FUENTES. CORRESPONDENCIA ENTRE SECCIONES CENSALES RELATIVAS A UNO Y OTRO Y ESTUDIOS SOBRE PARO

En las tres tablas siguientes se recoge la existencia del seccionado digitalizado relativo al censo de habitantes del 91 y/o al padrón del 96, y el lugar en el que está disponible dicha información. El seccionado referente al censo del 91 sólo se encontró en el INE. El seccionado sobre el Padrón 96 puede encontrarse en alguna de las siguientes fuentes: el Instituto Nacional de Estadística, la Comunidad Autónoma y/o el Ayuntamiento del Municipio. Salvo en los casos del País Vasco y Navarra, comunidades cuyo instituto de estadística sí tenía la correspondencia entre el seccionado del 91 y 96, en el resto de las localidades es el ayuntamiento quien posee esta información.

Por último, los estudios sobre paro se encontraron en las comunidades que incluyeron dicha pregunta en el cuestionario base relativo al padrón del 96 y en algún municipio cuyo ayuntamiento había hecho estudios al respecto.

##### 4.1 Municipios mayores de 100.000 habitantes

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96	Paro
			C.91	PADRÓN 96				
			INE	INE	CA	Ayto		
Andalucía	Jaén	103.260	#	#	#			
	Huelva	142.547	#	#	#			
	Cádiz	154.347	#	#	#	#		
	Almería	155.120	#	#				
	Jerez de la Frontera	183.316	#	#	#		#	
	Granada	255.212	#	#				
	Córdoba	302.154	#	#	#		#	
	Málaga	522.108	#	#	#			
	Sevilla	683.028	#	#	#	#		
Aragón	Zaragoza	594.394	#	#	#		#	
Asturias	Oviedo	196.051	#	#		#	#	
	Gijón	259.067		#		#	#	
Baleares	Palma de Mallorca	296.754					#	
C. Valenciana	Castellón de la Plana	134.213	#	#	#		#	
	Elche	188.062	#	#	#		#	
	Alicante	265.473	#	#	#		#	
	Valencia	752.909	#	#	#		#	

COR 91/96: Correspondencia entre Censo y Padrón en los años 1991 y 1996

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96	Paro
			C.91		PADRÓN 96			
			INE	INE	CA	Ayto		
Canarias	Laguna (La)	110.895						#
	Santa Cruz de Tenerife	200.172	#	#			#	#
	Palmas de Gran Canaria	354.877	#	#			#	#
Cantabria	Santander	191.079	#	#				
Castilla La	Albacete	130.023	#	#			#	
Castilla y León	León	144.021	#	#			#	
	Burgos	160.278	#	#			#	
	Salamanca	162.888	#	#				
	Valladolid	330.700	#	*				
Cataluña	Mataró	101.510	#	#		#	#	#
	Tarragona	110.153	#	#			#	#
	Lérida	112.093	#	#			#	#
	Santa Coloma de	133.138				#		#
	Terrasa	158.063				#	#	#
	Sabadell	189.404				#	#	#
	Badalona	218.725	#			#		#
	Hospitalet de Llobregat	272.578	#	#		#	#	#
Galicia	Barcelona	1.508.805	#	#		#		#
	Orense	102.758	#	#				#
	Coruña (La)	246.953	#	#		#		#
La Rioja	Vigo	276.109	#	#			#	#
	Logroño	122.254	#	#				
Madrid	Getafe	139.190			#			#
	Alcorcón	139.662	#	#	#		#	#
	Fuenlabrada	144.723	#	#	#	#	#	#
	Alcalá de Henares	159.355	#	#	#			#
	Leganés	171.589			#	#		#
	Móstoles	192.018	#	#	#			#
	Madrid	3.010.492			#	#	#	#
Murcia	Cartagena	168.023	#	#				#
	Murcia	328.100	#	#			#	#
Navarra	Pamplona	180.372			#		#	#
País Vasco	Barakaldo	105.088			#		#	#
	San Sebastián	171.439			#		#	#
	Vitoria-Gasteiz	203.116			#	#	#	#
	Bilbao	369.839			#		#	#

#### 4.2 Municipios cuya población está comprendida entre los 100.000 y los 50.000 habitantes

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96	Paro
			C.91	PADRÓN 96				
			INE	INE	CA	Ayto		
Andalucía	Motril	50.316	#	#				
	Vélez-Málaga	50.999	#	#			#	
	Alcalá de Guadaira	52.257	#	#	#		#	
	Sanlúcar de Barrameda	56.006	#	#	#		#	
	Línea de La Concepción	58.315	#	#	#			
	Linares	59.249	#	#	#			
	Puerto de Santa María (El)	65.517	#	#	#	#	#	
	Dos Hermanas	78.025	#	#	#	#	#	
	Marbella	80.599	#	#	#	#		
	San Fernando	85.410	#	#	#			
Asturias	Langreo	51.710	*	*			#	#
	Mieres	53.482	#	#				#
	Avilés	85.351	#	#				#
C. Valenciana	Gandía	51.806	#	#	#	#		#
	Elda	54.350	#	#	#			#
	Sagunto	55.457	#	#	#			#
	Torrent	56.564	#	#	#		#	#
	Alcoy	65.514	#	#	#			#
Canarias	Telde	77.356						#
Cantabria	Torrelavega	60.023	#	#			#	
Castilla La Mancha	Puertollano	50.910	#	#			#	
	Ciudad Real	57.030	#	#				
	Toledo	59.802	#	#			#	
	Guadalajara	63.649	#	#		#	#	
	Talavera de La Reina	68.700	#	#			#	
Castilla y León	Segovia	54.375	#	#			#	
	Ponferrada	59.948	#	#				
	Zamora	64.476	#	#			#	
	Palencia	77.863	#	#			#	
Cataluña	Rubi	50.405	#	#		#	#	#
	Granollers	51.873	#	#		#	#	#
	Cerdanyola del Vallès	56.612	#	#			#	#
	Manresa	66.320	#	#		#	#	#
	Gerona	68.656	#	#		#	#	#
	Sant Boi de Llobregat	77.932	#			#	#	#
	Cornella de Llobregat	84.927	#	#		#	#	#
	Reus	87.670	#	#			#	#

COR 91/96: Correspondencia entre Censo y Padrón en los años 1991 y 1996

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96	Paro
			C.91	PADRÓN 96				
			INE	INE	CA	Ayto		
Extremadura	Cáceres	74.589	#	#				
Galicia	Pontevedra	71.491	*	*			#	#
	Ferrol	83.045	#	#			#	#
	Lugo	83.242	#	#				#
	Santiago de Compostela	87.807	#	#			#	#
Madrid	San Sebastián de Los	53.707	#	#	#			#
	Pozuelo de Alarcón	60.120	#	#			#	#
	Parla	69.907	#	#	#		#	#
	Coslada	73.866	#	#	#	#	#	#
	Alcobendas	78.725	#	#	#	#	#	#
	Torrejón de Ardoz	82.238	#	#	#		#	#
Melilla	Melilla	56.600	#	#	#			
Murcia	Lorca	65.919					#	
País Vasco	Basauri	50.224			#		#	#
	Santurzi	50.466			#		#	#
	Irún	53.276			#		#	#
	Portugalete	55.823			#		#	#
	Getxo	79.954			#		#	#

**COR 91/96:** Correspondencia entre Censo y Padrón en los años 1991 y 1996

\* Seccionado en proceso o acabado, pero no disponible al público

# Seccionado disponible al público

### 4.3 Municipios cuya población está comprendida entre los 50.000 y los 20.000 habitantes

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96
			C.91	PADRÓN 96			
			INE	INE	CA	Ayto	
Andalucía	Guadix	20.033	#	#			
	Adra	20.104	#				
	Cabra	20.306	#	#	#		
	Almuñécar	20.408	#	#			
	Baena	20.423	*	*	#		
	Loja	20.768	#	#			
	Martos	20.945	#	#	#		
	Alcalá La Real	21.090	*	*	#		
	Priego de Andalucía	21.177	*	*	#		
	San Roque	21.224	#	#	#		
	Rinconada (La)	21.320	#	#	#		
	Barbate	21.641	#	#	#		
	San Juan de Aznalfarache	21.790	*	*	#		
	Coria del Río	21.928	#	#	#		
	Benalmádena	21.994	#	#	#		
	Lebrija	22.164	*	*	#		
	Montilla	22.403	#	#	#		
	Rota	22.691	#	#	#		
	Carmona	23.617	*	*	#		
	Mairena del Aljarafe	24.556	*	*	#		
	Camas	25.501	#	#	#		
	Puente Genil	26.387	*	*	#		
	Roquetas de Mar	26.842	#	#			
	Arcos de La Frontera	26.946	#	#	#		
	Morón de La Frontera	27.207			#		
	Torremolinos	27.543	*	*	#		
	Palacios y Villafranca	29.522	*	*	#		
	Puerto Real	29.638	#	#	#		
	Úbeda	30.538	#	#	#		
	Mijas	31.680	*	*	#		
	Lucena	32.173	#	#	#		
	Ronda	33.900	#	#	#		
	Estepona	34.965	#	#	#		
Écija	35.786			#			
Andújar	36.661	#	#				
Fuengirola	37.742	#	#	#			
Antequera	38.765	#	#	#			
Utrera	43.220			#			
Chiclana de La Frontera	46.862	#	#	#	#		

34 Cuadernos de Investigación Urbanística, nº 31

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96
			C.91	PADRÓN 96			
			INE	INE	CA	Ayto	
Aragón	Teruel	28.487	#	#	#	#	
	Huesca	44.165	#	#		#	
Asturias	Castrillón (Piedras)	21.235				#	
	San Martín del Rey	23.765				#	
	Siero	44.033				#	
Balears	Llucmajor	20.474	#				
	Mahón	21.541	#	#			
	Manacor	25.573	#	#			
C. Valenciana	Manises	24.530	#	#		#	
	Torre Vieja	25.014	#	#		#	
	Burriana	25.671	#	#		#	
	Xirivella	26.129	#	#		#	
	Villena	31.232	#	#		#	
	Mislata	38.666	#	#		#	
Canarias	Galdar	20.656				#	
	Icod de Los Vinos	21.445				#	
	Ingenio	21.807				#	
	Arona	22.721				#	
	San Bartolomé de	24.451				#	
	Puerto de La Cruz	25.447				#	
	Arusca	26.974				#	
	Realejos (Los)	29.829				#	
	Santa Lucía	33.059				#	
	Arrecife	33.906	#	#		#	
	Orotava (La)	35.142				#	
Castilla La Mancha	Hellín	24.246	#	#			
	Valdepeñas	25.530	#	#			
	Alcázar de San Juan	25.996	#	#			
	Cuenca	42.817	#	#			
Castilla y León	Medina del Campo	20.174	#				
	Aranda de Duero	29.814	#	#			
	Soria	32.360	#	#			
	Miranda de Ebro	36.550	#	#			
Cataluña	Valls	20.092	#	#		#	
	Sant Vicenç dels Horts	20.836				#	
	Salt	21.807	#	#		#	
	Premià de Mar	22.699				#	
	Sant Joan Despí	24.977				#	
	Blanes	25.663				#	
	Montcada i Reixac	26.356	#	#		#	
	Olot	26.713	#			#	
	Ripolllet	26.782	#	#		#	
	Vilafranca del Penedès	27.818				#	
	Vic	28.736	#	#		#	
	Tortosa	29.452				#	
	Barbera del Vallès	31.147				#	
	Igualada	31.855	#	#		#	
Castelldefels	33.017				#		

COR 91/96: Correspondencia entre Censo y Padrón en los años 1991 y 1996

COMUNIDAD AUTÓNOMA	NOMBRE DEL MUNICIPIO	Nº HAB.	SECCIONES CENSALES				COR 91/96
			C.91	PADRÓN 96			
			INE	INE	CA	Ayto	
Cataluña (cont.)	Sant Adria de Besòs	34.154					#
	Figueres	34.573	#	#			#
	Gavà	35.204	#				#
	Sant Feliù de Llobregat	36.608	#	#			#
	Sant Cugat del Vallès	38.937					#
	Mollet del Vallès	40.877					#
	Vilanova I La Geltru	45.864					#
	Viladecans	48.294	#	#		#	#
	Esplugues de Llobregat	48.310	#			#	#
Extremadura	Plasencia	36.060	#	#			
Galicia	Monforte de Lemos	20.318					#
	Lalín	20.360					#
	Estrada	22.391					#
	Cangas	22.758					#
	Marín	24.045					#
	Ribeira	25.285					#
	Carballo	26.033					#
	Redondela	28.014					#
	Narón	31.594					#
	Vilagarcia de Arousa	32.170					#
Madrid	Valdemoro	21.340	#	#			#
	Pinto	22.251	#	#	#		#
	Rivas Vaciamadrid	22.620	#	#			#
	Colmenar Viejo	24.348	#	#	#		#
	San Fernando de Henares	25.350	#	#	#		#
	Arganda del Rey	26.113			#		#
	Collado Villalba	26.356	#	#	#		#
	Tres Cantos	27715	#	*			#
	Majadahonda	33.475	#	#	#		#
	Rozas de Madrid (Las)	35.137	#	#	#		#
Aranjuez	36.462	#	#	#		#	
Murcia	Yecla	27.362	#	#	#		#
Navarra	Tudela	26.461	#		#	#	#
País Vasco	Llodio	20.475			#	#	#
	Durango	22.627			#	#	#
	Leioa	24.815			#	#	#
	Erandio	25.055			#	#	#
	Mondragón	25.532			#	#	#
	Galdakano	28.569			#	#	#
	Eibar	32.362			#	#	#
	Sestao	35.948			#	#	#
Rentería	41.646			#	#	#	

COR 91/96: Correspondencia entre Censo y Padrón en los años 1991 y 1996

\* Seccionado en proceso o acabado, pero no disponible al público

# Seccionado disponible al público

## 5 CONCLUSIONES

De los resultados de la amplia encuesta realizada, teniendo en cuenta el margen de error derivado de la propia capacidad del cuestionario y las circunstancias particulares del informador, podemos deducir la situación de la *disponibilidad real* de variables estadísticas sociodemográficas, seccionado censal digitalizado, bases cartográficas y presencia de herramientas avanzadas de análisis que permita evaluar al Ministerio de Fomento la posibilidad de afrontar el seguimiento de indicadores de las áreas contenidas en el “Inventario de Barrios Vulnerables” o revisar los objetivos del mismo. Además de la disponibilidad se hacía necesaria una primera aproximación a la *calidad* de la información revisando origen, soporte, nivel de actualización, control de errores, etc, que pudiese dificultar el desarrollo de cualquier tipo de seguimiento previsto inicialmente.

- *Variables estadísticas sociodemográficas y seccionado censal digitalizado*

Sólo 11 de las Comunidades Autónomas (el 57 %) disponen de los datos informatizados derivados de Padrón y Censo. Una buena referencia es el INE, entidad que aglutina dicha información a nivel nacional gracias a los convenios que mantiene con las distintas Comunidades Autónomas y Ayuntamientos. En la fecha del estudio sólo Navarra y País Vasco no compartían con este la información recogida.

La incorporación de información cartográfica en formato digital de las divisiones administrativas, censales o cualquier otra desagregación asociada a la variable sociodemográfica permitiría realizar explotaciones sobre la cartografía posibilitando la representación de cartografía temática estadística sobre densidades, estructura de la población u otras. El INE dispone de secciones censales digitales (derivadas del Padrón del año 1996) de un 70 % de todos los municipios mayores de 100.000 habitantes. Mantiene esa disponibilidad del 70 % para los municipios con población comprendida entre los 100.000 y 50.000 habitantes pero es en los municipios que tienen entre 50.000 y 20.000 habitantes donde más dificultades hay de encontrar la información deseada, sólo se dispone del 34 % de ellos.

El porcentaje de municipios de más de 50.000 habitantes que recogen variables relativas a paro entre la población se aproxima al 41 %. Encontraríamos problemas para realizar explotaciones sistemáticas que recojan variables relativas al nivel de estudios ya que sólo las tendríamos en un 25 % de municipios españoles de más de 50.000 habitantes. Si se desea incluir variables relativas a vivienda y movilidad la dificultad aumenta, ya que su disponibilidad es mínima, en torno al 3 %, para municipios del mismo tipo. Esta situación para municipios que cuentan entre los 50.000 y los 20.000 habitantes se agrava en todos los casos

debido habitualmente a la simplificación de servicios que se facilita junto con la capacidad económica y técnica propia de cada municipio.

La compatibilidad de toda esta información es prácticamente total ya que se podría obtener en formatos de intercambio standard, aunque los sistemas origen no empleen criterios homogéneos.

- *Información cartográfica digitalizada de base y herramientas avanzadas de análisis*

De todos los municipios encuestados de más de 50.000 habitantes el 59 % tiene disponible cartografía digital relativamente actualizada del termino municipal e incluso el 11 % emplea sistemas de información geográfica asociando las variables sociodemográficas a los elementos gráficos, en la mayoría de los casos como forma de facilitar la elaboración de planos temáticos, estas herramientas de análisis se ven en muchos casos infrautilizadas por su complejidad técnica y conceptual.

La compatibilidad para el intercambio de la totalidad de información desarrollada por los municipios entre distintas plataformas no sería posible en todos los casos. A veces la dificultad de intercambio vendría condicionada por los criterios de realización de la propia cartografía o su posterior manipulación. Tras la encuesta se hace patente y alarmante la falta de integración de las fuentes que garanticen la homogeneidad de la información que pudiese facilitar la interconexión de la misma.

Finalmente, como síntesis de los resultados derivados del desarrollo del trabajo y con el desarrollo de las actuales fuentes, los objetivos iniciales del trabajo se consideran *inviables* para municipios inferiores a 50.000 habitantes ante la carencia de la información base y su coste de obtención. Para los municipios entre 50.000 y 100.000 habitantes dichos objetivos son *poco viables* y sólo para los municipios de más de 100.000 habitantes serían relativamente *viables* siempre y cuando se complementase con estudios que supliesen las carencias y se fuese a unos mínimos que permitan la armonización de los indicadores del seguimiento en todos los ámbitos del estudio.

## ANEXO I CUESTIONARIO A MUNICIPIOS MAYORES DE 50.000 HABITANTES

Código .....

Comunidad Autónoma .....

Municipio .....

Número de Habitantes .....

Contacto:

Fecha: .....

Datos:

Nombre: .....

Cargo: .....

Teléfono: .....

Fax: .....

e-mail: .....

Dirección:.....

1.-Tienen informatizado:

Padrón de 1996 Sí No

Censo de 1991 Sí No

2.-¿Tienen base cartográfica digitalizada?

Sí No

Fecha

Formato

Escala

3.-Tienen base cartográfica digitalizada de las secciones censales:

Padrón de 1996 Sí No

Fecha

Formato

Censo de 1991 Sí No

Fecha

Formato

4.- Han asociado los Datos del Censo o Padrón y la Información Cartográfica:

Padrón de 1996 Sí No

Fecha

Formato

Censo de 1991 Sí No

Fecha

Formato

5.-Existen explotaciones o estudios a partir de los datos del padrón: Sí No

6.-Tienen la correspondencia entre el seccionado de 1991 y 1996 : Sí No

7.-Nivel de desagregación territorial en el que están disponibles los datos:

Distrito

Barrio

Sección

Otros: .....

8.- Proyectos o futuras líneas de trabajo:

## ANEXO II CUESTIONARIO A LOS SERVICIOS DE ESTADÍSTICA DE LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS

Comunidad Autónoma .....

Número de Habitantes .....

Contacto:

Fecha: .....

Datos:

Nombre: .....

Cargo: .....

Teléfono: .....

Fax: .....

e-mail: .....

Dirección:.....

1.- Tienen informatizado:

Padrón de 1996  Sí  No

Censo de 1991  Sí  No

Origen de esta Información:

CCAA

INE

Aytos

Otros: .....

Se posee esta información de los siguientes Municipios:

2. ¿Tienen base cartográfica digitalizada?  Sí  No

Se posee esta información de los siguientes Municipios:

3.-Tienen base cartográfica digitalizada de las secciones censales:

Padrón de 1996  Sí  No

Censo de 1991  Sí  No

Se posee esta información de los siguientes Municipios:

4.- Han asociado los Datos del Censo o Padrón y la Información Cartográfica (SIG):

Padrón de 1996  Sí  No

Censo de 1991  Sí  No

Se posee esta información de los siguientes Municipios:

5.-Existen explotaciones o tablas estadísticas a partir de los datos del:

Padrón de 1996  Sí  No

Censo de 1991  Sí  No

Aparecen estas Variables en dichos estudios:

Nivel de Estudios

Paro

Carencia en las viviendas

Movilidad

## **ANEXO III SERVICIOS CARTOGRÁFICOS Y ESTADÍSTICOS DE LAS DIFERENTES COMUNIDADES AUTÓNOMAS**

### ***Junta de Andalucía***

Instituto Cartográfico de Andalucía.  
Patio de Banderas, 14. 41004- Sevilla.  
Tfno: 95-421 84 47

Instituto de Estadística de Andalucía  
C/ Marqués de Nervión, 40. 41071 - Sevilla.  
Tfno: 95-503 38 00

### ***Comunidad Autónoma de Aragón***

Teléfono de Información: 97-671 40 00

Sección de Demografía.  
Plaza de los Sitios, 7. 50071 - Zaragoza.  
Tfno: 97-671 50 84

### ***Principado de Asturias***

SADEI  
C/ Quintana, 11- B - 1º. 33009- Oviedo  
Teléfono de Información: 985-21 57 83

### ***Comunidad Autónoma de las Islas Baleares***

Servicio Balear de Estadística  
C/ Palau Real, 19. 07010 - Palma de Mallorca.  
Teléfono de Información: 971-17 67 06

### ***Comunidad Autónoma de Canarias***

ISTAC, Delegación de las Palmas.  
Avda/ Juan XXIII, 2. Edificio Humiaga-II, planta baja.  
35004- Las Palmas de Gran Canaria  
Tfno: 928-29 00 62

ISTAC, Delegación de Tenerife.  
Avda/ Reyes Católicos, 31- 1º Planta. Edificio CERES.  
38005- Santa Cruz de Tenerife.  
Tfno: 922-20 45 46

### ***Diputación Regional de Cantabria***

Consejería de Economía y Hacienda.  
C/ Hernán Cortés, 9. 39003 - Santander.  
Teléfono de Información Estadística: 94-220 79 07

### ***Junta de Comunidades de Castilla La Mancha***

Biblioteca  
Tfno: 925-26 62 38

***Comunidad de Castilla y León***

Teléfono de Información: 98-729 61 00

Consejería de Medioambiente.

C/ Rigoberto Cortejoso, 14. 47071 - Valladolid.

Teléfono de Información Cartográfica: 98-341 91 85

***Generalidad de Catalunya***

Institut d'Estadística de Catalunya

Via Laietana, 58. 08003- Barcelona

Tfno: 93-412 00 88

***Generalidad Valenciana***

Instituto Valenciano de Estadística

Plaza de Nápoles y Sicilia, 10 - 46003 Valencia.

Teléfono de Información: 96-386 94 00

***Comunidad Autónoma de Extremadura***

Plaza del Rastro S/N. 06800 - Mérida.

Teléfono de Información: 924-38 14 38

Consejería de Vivienda, Urbanismo y Transportes.

Paseo de Roma S/N. 06800- Mérida.

Teléfono de Información Cartográfica: 924-38 54 15

***Comunidad Autónoma de Galicia***

Instituto Galego de Estatística.

Complexo Administrativo San Lázaro.

San Lázaro S/N. 15703 - Santiago de Compostela

Información General. Tfno: 981-54 13 92

Información Cartográfica. Tfno: 981-54 58 48

***Comunidad Autónoma de La Rioja***

Consejería de Medioambiente.

C/ Prado Viejo, 62. 26071 - Logroño.

Teléfono de Información Cartográfica: 941-29 11 00

***Comunidad de Madrid***

Instituto Madrileño de Estadística

Plaza de Chamberí, 8. 28010 - Madrid

Tfno: 91-580 99 55

***Región de Murcia***

Biblioteca y Registro  
Tfno: 968-24 08 12

Consejería de Economía y Hacienda. Sección de Demografía.  
Paseo de Alfonso XX el sabio, 6 2º. 36008 - Murcia.  
Tfno: 968-36 20 50

***Comunidad Foral de Navarra***

Instituto Navarro de Estadística  
31002- Pamplona  
Tfno: 948-42 34 28

***País Vasco***

EUSTAT. Duque de Wellington, 2  
01010 -Vitoria-Gasteiz  
Información Cartográfica. Tfno: 945-01 75 42  
Información Estadística. Tfno: 945-01 75 00

EUSTAT. Delegación de Bilbao.  
Teléfonos de Información: 94-444 68 27/ 94-403 10 00

## **BIBLIOGRAFÍA**

### **HOSPITALET DE LLOBREGAT.**

PUBLICACIONES DEL DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS DEL AYUNTAMIENTO DE L'HOSPITALET

- ENERO 1991 *Dades de L'Hospitalet*  
ABRIL 1991 *Encuesta de condiciones de vida en L'Hospitalet*  
ENERO 1991 *Recull de dades de L'Hospitalet. Síntesi*  
ENERO 1992 *Establiments industrials i comercials de L'Hospitalet 1991*  
MARZO 1992 *Condiciones de vida en L'Hospitalet 1990. Síntesis*  
MARZO 1992 *Dades electorals de L'Hospitalet 1979-1992*  
JUNIO 1993 *Eleccions Generals de L'Hospitalet 1993*  
JUNIO 1993 *Caracteristiques de la Població de L'Hospitalet 1991*  
FEBRERO 1995 *L'Hospitalet: Mercat de Treball i estructura empresarial*  
1997 *Evolució de les activitats empresarials, professionals i artístiques a L'Hospitalet i els seus polígons a partir de l'impost d'activitats econòmiques. 1992 - 1996*  
SEPTIEMBRE 1998 *L'Hospitalet en cifras 1997*  
1999 *Anuari estadístic de la ciutat de L'Hospitalet 1998*  
PUBLICACIONES DEL OBSERVATORIO DEL MERCADO DE TRABAJO DE L'HOSPITALET  
*Mensual d'ocupació. Hasta agosto de 1996*

### **LANGREO.**

*Anuario 1996*

### **VILADECANS.**

PUBLICACIÓN DEL ÁREA ECONOMICoadministrativa DEL AJUNTAMENT DE VILADECANS  
*Estudi de Població de Viladecans 1996*

### **SANT BOI DE LLOBREGAT.**

PUBLICACIÓN DEL GABINET DE PLANIFICACIÓ DEL AJUNTAMENT DE SANT BOI DE LLOBREGAT  
*Sant Boi en Xifres. Anuari Estadístic de 1998*

### **LEGANÉS**

*Anuario 1994*

### **BARCELONA**

*Barcelona en Cifras. Datos de 1998*

### **MURCIA.**

PUBLICACIÓN DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y HACIENDA DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MURCIA  
*Cartagena en cifras*

### **EXTREMADURA.**

PUBLICACIÓN DE LA JUNTA DE EXTREMADURA, DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICA Y ESTUDIOS ECONÓMICOS.

*Anuario Estadístico 1997-1998*

### **INE.**

DICIEMBRE 1998 *Anteproyecto de los Censos Demográficos del 2001*

### **BOE.**

1997 *Número 14. 16 de enero*

LOS CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN URBANÍSTICA pretenden difundir aquellos trabajos que por sus características, muchas veces de investigación básica, tienen difícil salida en las revistas profesionales. No se trata de una revista, ni existen criterios fijos sobre su periodicidad ni dimensiones, dependiendo exclusivamente de la existencia de originales, y de las subvenciones que puedan obtenerse para su publicación. Están abiertos a cualquier persona o equipo investigador que desee publicar un trabajo realizado dentro de la temática del urbanismo y la ordenación del territorio. Todos los originales deberán estar mecanografiados en un fichero de formato ASCII o ANSI. Si incluye dibujos serán en blanco y negro, a ser posible de trazo y sin grises o medias tintas, y con una dimensión máxima de 15x21 cm. La decisión sobre su publicación la tomará la Comisión de Doctorado del Departamento de Urbanística y Ordenación del Territorio de la Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Madrid. El autor tendrá derecho a diez ejemplares gratuitos. Para envío de originales, compras, petición de números atrasados, etc.:

CUADERNOS DE INVESTIGACIÓN URBANÍSTICA  
Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera (SPyOT)  
Instituto "Juan de Herrera"  
Escuela Técnica Superior de Arquitectura  
Avenida Juan de Herrera 4 28040 Madrid  
Teléfono: (91) 3.36.65.08 Fax: (91) 3.36.65.34  
E-mail: [ciu@aq.upm.es](mailto:ciu@aq.upm.es) [Http://www.aq.upm.es/out](http://www.aq.upm.es/out)

## NÚMEROS ANTERIORES:

- 1 **José Fariña Tojo:** *Influencia del medio físico en el origen y evolución de la trama urbana de la ciudad de Toledo*, 30 páginas, abril de 1993.
- 2 **Julio Pozueta:** *Las ordenanzas de reducción de viajes*, 31 páginas, abril de 1993.
- 3 **José Manuel Escobar Isla y Antonio M<sup>o</sup> Díaz** (colaborador): *Hortus conclusus, el jardín cerrado en la cultura europea*, 48 páginas, mayo de 1993.
- 4 **Julio García Lanza:** *Análisis tipológico de los términos municipales de la comunidad de Madrid por medio de indicadores urbanísticos*, 44 páginas, octubre de 1993.
- 5 **Aida Youssef Hoteit:** *Cultura, espacio y organización urbana en la ciudad islámica*, 48 páginas, noviembre de 1993.
- 6 **Jesús Caballero Vallés:** *El índice favorecedor del diseño (influencia del diseño de los sectores en el igualatorio reparto de cargas y beneficios en el suelo urbanizable)*, 41 páginas, mayo de 1994.
- 7 **Julio Pozueta, Teresa Sánchez-Fayos y Silvia Villacañas:** *La regulación de la dotación de plazas de estacionamiento en el marco de la congestión*, 37 páginas, enero de 1995.
- 8 **Agustín Hernández Aja:** *Tipología de calles de Madrid*, 71 páginas, febrero de 1995.
- 9 **José Manuel Santa Cruz Chao:** *Relación entre variables del medio natural, forma y disposición de los asentamientos en tres comarcas gallegas*, 55 páginas, febrero de 1995.
- 10 **José Fariña Tojo:** *Cálculo de la entropía producida en diversas zonas de Madrid*, 74 páginas, abril de 1995.
- 11 **Agustín Hernández Aja:** *Análisis de los estándares de calidad urbana en el planeamiento de las ciudades españolas*, 75 páginas, septiembre de 1995.
- 12 **José Fariña Tojo y Julio Pozueta:** *Tejidos residenciales y formas de movilidad*, 77 páginas, diciembre de 1995.
- 13 **Daniel Zarza:** *Una interpretación fractal de la forma de la ciudad*, 70 páginas, abril de 1996.
- 14 **Ramón López de Lucio** (Coord.): *El comercio en la periferia sur metropolitana de Madrid: soportes urbanos tradicionales y nuevas centralidades*, 58 páginas, septiembre de 1996.
- 15 **Agustín Hernández Aja:** *Pisos, calles y precios*, 63 páginas, diciembre de 1996.
- 16 **Julio Pozueta Echavarrri:** *Experiencia española en carriles de alta ocupación. La calzada BUS/VAO en la N-VI: balance de un año de funcionamiento*, 57 páginas, marzo de 1997.
- 17 **Inés Sánchez de Madariaga:** *Las aportaciones urbanísticas en la práctica norteamericana*, 59 páginas, mayo de 1997.
- 18 **Julio Pozueta Echavarrri** (Coord.): *Experiencia española en la promoción de alta ocupación: el Centro de Viaje Compartido de Madrid*, 63 páginas, julio de 1997.
- 19 **Agustín Hernández Aja:** *Análisis urbanístico de barrios desfavorecidos: catálogo de áreas vulnerables españolas*, 104 páginas, septiembre de 1997.
- 20 **Ramón López de Lucio** (Coord.): *Investigación y práctica urbanística desde la Escuela de Arquitectura de Madrid: 20 años de actividad de la Sección de Urbanismo del Instituto Juan de Herrera (SpyOT), 1977-1997*, 126 páginas, noviembre de 1997.
- 21 **Daniel Zarza:** *La enseñanza del Proyecto Urbano: A propósito de algunos trabajos de la asignatura Urbanística II (Sotos y bordes en Aranjuez)*, 63 páginas, febrero de 1998.
- 22 **Francisco José Lamiquiz y Enrique Maciá Martínez:** *Configuración y percepción en la Plaza de Isabel II de Madrid*, 49 páginas, abril de 1998.
- 23 **Ramón López de Lucio y Emilio Parrilla Gorbea:** *Espacio público e implantación comercial en la ciudad de Madrid*, 57 páginas, julio de 1998.
- 24 **Ester Higuera:** *Urbanismo bioclimático*, 74 páginas, septiembre de 1998.
- 25 **Ángel Carlos Aparicio Mourel:** *Políticas de regeneración urbana en los Estados Unidos*, 57 páginas, enero 1999.
- 26 **Julio García Lanza:** *El perfil urbanístico de los municipios*, 87 páginas, Abril 1999
- 27 **Fernando Roch Peña, Ana Pérez y Francisco Javier González:** *Estudio inmobiliario de Torrejón de Ardoz*, 78 páginas, julio 1999
- 28 **José Fariña Tojo y Ester Higuera:** *Turismo y uso sostenible del territorio*, 67 páginas, julio 1999.
- 29 **José Fariña, Francisco Lamiquiz y Julio Pozueta:** *Efectos territoriales de la implantación de infraestructuras de accesos controlados*, 95 páginas, marzo 2000.
- 30 **Julio Pozueta Echavarrri:** *Movilidad y planeamiento sostenible: hacia una consideración inteligente del transporte y la movilidad en el planeamiento y en el diseño urbano* 111 páginas, noviembre 2000.

## PRÓXIMA PUBLICACIÓN:

- 32 **Javier Ruiz Sánchez:** *Sistemas urbanos complejos. Acción y comunicación*, 65 páginas, febrero del 2.001.