

ANTONIO HERNÁNDEZ JIMÉNEZ

## **LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA EN CARMONA SU EVOLUCIÓN EN EL PERIODO 1991-2005**

*Resumen.* En este estudio se exponen los datos de la evolución de la actividad industrial correspondiente al sector agroalimentario desarrollada en la ciudad de Carmona y su término municipal en los últimos 15 años, utilizando como fuente de información la base de datos existente en el Ministerio de Sanidad y Consumo sobre el Registro General Sanitario de Alimentos. No son objeto de estudio, por tanto, los establecimientos que no están sujetos a inscripción en el registro, como es el caso de los comercios minoristas de alimentación y de los establecimientos de restauración colectiva.

*Palabras clave.* Actividad industrial / Ministerio de Sanidad y Consumo / Registro General Sanitario de Alimentos / sector agroalimentario.

*Abstract.* In this study there is exposed the information of the evolution of the industrial activity corresponding to the sector agroalimentario developed in Carmona's city and his municipal term in the last 15 years, using as source of information the existing base of information in the Ministry of Health and Consumption on the General Sanitario Record of Food. They are not an object of study, therefore, the establishments that are not subject to inscription in the record, since it is the case of the trades retailers of nourishment and of the establishments of collective restoration.

*Keywords.* General Sanitario Record of Food / Industrial activity / Ministry of Health and Consumption.

### **METODOLOGÍA.**

Se ha tomado como referencia el listado de industrias alimentarias existentes en el año 1991 en el Registro General Sanitario

de Alimentos con domicilio industrial en Carmona, sin tener en cuenta el domicilio de la razón social, y se ha contrastado con el listado de industrias existentes en el mismo registro en septiembre de 2005. Las comparaciones se han realizado de dos formas, en primer lugar, globalmente, respecto del total de industrias existentes en ambas fechas y, en segundo lugar, por sectores.

Se ha trabajado con datos de industrias registradas. Debiéndose advertir que puede haber empresas sin registrar, por algún motivo.

#### **REGISTRO GENERAL SANITARIO DE ALIMENTOS.**

La última regulación normativa del Registro General Sanitario de Alimentos se produjo con la publicación del Real Decreto 1712/1991, de 29 de noviembre, que lo define en su artículo 1.1 como “el órgano administrativo en el que, con la finalidad de proteger la salud pública, han de inscribirse las industrias y establecimientos situados en el territorio nacional a los que se refiere el artículo 2, así como los productos que se señalan en el artículo 4”.

El artículo 2 dice textualmente: “Están sujetos a inscripción en el Registro, sin cuyo requisito se reputarán clandestinos, las industrias y establecimientos siguientes:

- “a. De productos alimenticios y alimentarios destinados al consumo humano.
- “b. De sustancias y materiales destinados a estar en contacto con aquellos productos.
- “c. De detergentes, desinfectantes y plaguicidas de uso en la industria alimentaria.
- “d. De sustancias, incluido material macromolecular, para la elaboración de materiales de envase y embalaje, destinados a estar en contacto con los alimentos.”

Para inscribirse en el registro sanitario, toda industria debe cumplir los requisitos normativos y superar, favorablemente, un

control oficial mediante inspección de instalaciones y validación de procesos.

Este registro es de carácter nacional y público. Nacional, porque cualquier industria alimentaria, independientemente de la ubicación geográfica que tenga en España, sólo tiene que registrarse en el órgano administrativo creado por el Ministerio de Sanidad y Consumo, aunque la tramitación de los expedientes registrales se inicien y desarrollen desde cualquiera de las administraciones autonómicas; y público, porque todas las industrias y los productos registrados puede consultarlos libremente cualquier persona.

En la página web de la Agencia Española de Seguridad Alimentaria ([www.aesa.msc.es](http://www.aesa.msc.es)) el lector puede encontrar todas las industrias registradas en todo el territorio nacional, con información sobre la categoría, la actividad y la ubicación geográfica.

El registro, en función de las características intrínsecas a la actividad alimentaria de la empresa que se inscribe en él, las organiza y clasifica de la siguiente forma:

- Por **CLAVES**, que van de la 10 a la 40 y distinguen los sectores alimentarios al que pertenecen las diferentes industrias.

La clave 10, por ejemplo, corresponde a las industrias que centran su actividad en el sector cárnico, la 12 a industrias de la pesca, la 14 a huevos y derivados, la 15 a lácteas y, así, hasta la 40, correspondiente a industrias polivalentes.

Los dos dígitos de la clave son los primeros de un código que se le asigna a cada industria o actividad alimentaria, denominado número de Registro Sanitario (en adelante, n° de R° S°) y compuesto de la siguiente forma: clave/matrícula de la provincia.

Así, por ejemplo, 10.0001234/SE sería el n° de R° S° de una cárnica de la provincia de Sevilla.

- Por **CATEGORÍAS**, que describen dentro de cada clave o sector alimentario la actividad principal de la industria o establecimiento. En la actualidad, en el registro se consideran tres categorías principales:
  - Producción, transformación, elaboración o envasado.
  - Almacenamiento y distribución.
  - Importación de productos procedentes de países terceros, es decir, no pertenecientes a la Unión Europea (UE).
- Por **ACTIVIDAD**, que asigna dentro de cada clave y categoría un código que se corresponde con la actividad específica que tiene la industria.

Así, siguiendo con la clave 10, podemos encontrar que la industria cárnica del ejemplo anterior se dedica al almacenamiento y distribución (categoría) de productos cárnicos y de carnes frescas (actividades).

Consultando el registro se puede obtener, por tanto, información sobre industrias alimentarias, desarrollo de determinadas zonas, poblaciones o regiones en materia alimentaria, información al consumidor para comprobar o complementar los datos de las etiquetas de los productos que consume, etc.

## **RESULTADOS.**

Los datos que se exponen aquí son numéricos y anónimos -es decir, reflejados sin especificar el nombre de las industrias- y están referidos, por un lado, al censo global de industrias desglosado en claves y, por otro, detallado por sectores.

### **1. Evolución del censo total.**

En 1991 y 2005 cuentan con Registro General Sanitario de Alimentos las empresas recogidas en el cuadro siguiente.

Clave	1991	2005	Diferencia
10 - carnes	8	4	- 4
12 - pesca	0	2	+ 2
14 - huevos	11	8	- 3
15 - leche	4	2	- 2
16 - grasas comestibles	7	3	- 4
18 - legumbres	1	0	- 1
20 - harinas y derivados	19	20	+ 1
21 - hortalizas y frutas	7	11	+ 4
23 - miel	1	1	0
26 - platos preparados	0	2	+ 2
27 - hielo	0	1	+ 1
28 - helados	1	0	- 1
30 - bebidas alcohólicas	0	1	+ 1
39 - materiales contacto	1	1	0
40 - polivalentes	2	4	+ 2
Total	62	60	- 2



Tabla con la evolución del número de industrias por sectores.

En total, esta tabla muestra la baja de dos inscripciones registrales entre las fechas estudiadas, lo que, a primera vista, es poca diferencia. No obstante, hay que observar lo siguiente:

- En 1991 había un total de 62 inscripciones registrales otorgadas a un total de 62 industrias.
- Entre 1991 y 2005 se dieron de baja en el Registro General Sanitario de Alimentos 31 industrias.
- En 2005 hay un total de 60 inscripciones registrales otorgadas a un total de 54 industrias. Existiendo, por tanto, industrias con dos o más claves y, en consecuencia, con dos o más n<sup>os</sup> de R<sup>o</sup> S<sup>o</sup>, en concreto:
  - o 49 tienen un solo n<sup>o</sup> de R<sup>o</sup> S<sup>o</sup>.
  - o 4 tienen dos n<sup>os</sup> de R<sup>o</sup> S<sup>o</sup>.
  - o 1 tiene tres n<sup>os</sup> de R<sup>o</sup> S<sup>o</sup>.
- La comparación real nos llevaría a un total de 62 industrias alimentarias en 1991 frente a 54 industrias en 2005.

A esto hay que unir el tipo de industrias por sectores, su envergadura e importancia local y provincial. Pudiéndose decir, en general, que el tipo de alimentaria en Carmona, por su tamaño, estaría encuadrado en la pequeña y mediana industria, con alto predominio de la empresa familiar, pocos empleados e infraestructuras sencillas, centrado mayoritariamente en procesos tecnológicos relacionados con la producción primaria de alimentos, y con mercados a nivel local. Habiendo casos de industrias que, sin embargo, tienen un ámbito de producción y de distribución de productos provincial, autonómico, incluso nacional.

## **2. Evolución por sectores.**

### ***2.1. Clave 10: carnes y derivados, aves y caza.***

En este sector se encuentra uno de los grandes cambios en el perfil de la industria agroalimentaria en Carmona, claramente negativo. Hasta el punto de que merecería un estudio exclusivo, ante la confluencia de circunstancias y características propias de nuestra ciudad, que no sigue el patrón del sector en poblaciones similares. Una única reflexión: siendo el término municipal de Carmona uno de los más importantes en producción de porcino y aves de producción cárnica, tanto a nivel provincial como regional, sólo tiene, en la actualidad, una industria dedicada al sacrificio de porcino, una industria de fabricación de productos cárnicos y un establecimiento de fabricación de productos cárnicos de estructura no industrial, así como un solo establecimiento de almacenamiento y distribución de productos cárnicos.

#### *Datos registrales de 1991.*

- 8 actividades industriales registradas, 4 de ellas dedicadas a la actividad de matadero de mamíferos, y otras 4 de fabricación y distribución de productos cárnicos de elaboración propia o por terceros.
  - o 1 de los mataderos de titularidad municipal, dedicado al sacrificio de especies de abasto para el suministro de carnes frescas al comercio minorista de la propia localidad.

- 1 de los mataderos dedicado al sacrificio de conejos, con ámbito de distribución a la provincia de Sevilla y adyacentes, incluso, con cierta frecuencia, a toda España.
- 2 de los mataderos dedicados al sacrificio de porcino, con actividades de despiece, distribución de carnes frescas y despiece, y fabricación de productos cárnicos, incluido el secado de jamones, con distribución de ámbito nacional.
- 4 industrias, restantes, dedicadas al almacenamiento y distribución de productos cárnicos elaborados por terceros ubicados fuera de Carmona, así como a la distribución de productos de entidades de la población.

*Datos registrales de 2005.*

- 4 inscripciones registrales correspondientes a las siguientes actividades:
  - 1 matadero con sala de despiece y fabricación de productos cárnicos.
  - 1 sala de despiece y fabricación de productos cárnicos.
  - 1 empresa de elaboración de productos cárnicos y preparados de carne con estructura no industrial.
  - 1 almacén de productos cárnicos.

El tamaño y el ámbito de distribución de estas industrias registradas se ajustan a lo descrito anteriormente.

**2.2. Clave 12: pescados, crustáceos, moluscos y derivados.**

De no existir ninguna empresa o industria inscrita en el Registro General Sanitario de Alimentos dedicada a la comercialización de productos de la pesca en el término de Carmona, se ha pasado recientemente a dos.

*Datos registrales de 1991.*

- Ninguna industria inscrita.

*Datos registrales de 2005.*

- 1 industria dedicada al almacenamiento y envasado de productos de la pesca y acuicultura, salados y en salazón.
- 1 actividad de importador de productos de la pesca y acuicultura frescos y congelados, sin almacén. Es una empresa de gestión que no ejecuta actividad tangible en la población.

**2.3. Clave 14: huevos y derivados.**

Este sector también merece particular reflexión, como el cárnico, al ser Carmona uno de los términos con mayor concentración de gallinas ponedoras de la provincia de Sevilla. Curiosamente, la actividad más frecuente es la de centro de embalaje de huevos, lo que viene a indicar que las industrias inscritas en esta actividad no son las mismas que comercializan el producto hasta el consumidor final, sino que realizan un paso intermedio del proceso del clasificado, envasado y comercialización de huevos frescos.

*Datos registrales de 1991.*

- 11 industrias inscritas como colectores de huevos frescos de gallina.

*Datos registrales de 2005.*

- 8 industrias del sector de huevos:
  - 6 centros de embalaje.
  - 1 centro de embalaje y envasador.
  - 1 industria dedicada a la fabricación de ovoproductos.

#### **2.4. Clave 15: leche y derivados.**

La producción láctea ha disminuido sustancialmente en este periodo, debido a la integración de España en la UE y a las consecuencias de las políticas de sanidad animal y de mercado. Echo que ha afectado a Carmona no sólo en el número de explotaciones de vacuno y caprino lechero, sino también en las industrias que se generan a su alrededor.

##### *Datos registrales de 1991.*

- 4 industrias lácteas:
  - 1 dedicada al almacenamiento y distribución de queso curado, sin proceso productivo.
  - 1 fábrica de queso fresco y curado que, además, pasteurizaba y envasaba leche. Tenía ámbito nacional.
  - 1 fábrica de queso fresco de cabra y de queso fresco de cabra y vaca.
  - 1 industria dedicada a la elaboración, envasado y distribución de leche pasteurizada.

##### *Datos registrales de 2005.*

- 1 fábrica de quesos frescos, curados y postres lácteos, transformación de nata y elaboración de batidos. La distribución de sus productos es de ámbito nacional, teniendo marcas y anotación de productos en el registro.
- 1 actividad registrada en una industria de almacenamiento de queso curado.

#### **2.5. Clave 16: grasas comestibles.**

Las prácticas agrícolas de Carmona, sus cultivos y sus producciones han ido cambiando a lo largo del tiempo merced a distintos factores económicos, políticos y de mercado, pasando de ser una comarca con predominio oleícola a ser, principalmente, cerealista.

ta, siendo significativa la correspondencia entre los datos del registro y la realidad socio-económica. En 1991 se observa un gran descenso en el número de molinos de aceite que tradicionalmente existían en el término de Carmona, quedando sólo dos industrias registradas dedicadas a la fabricación de aceite de oliva. Ambas desaparecidas a lo largo del periodo estudiado, aunque en la actualidad existe una de reciente inscripción.

*Datos registrales de 1991.*

- 2 industrias dedicadas a la fabricación de aceite de oliva.
- 5 industrias dedicadas al envasado de aceite de oliva y oleaginosas.

*Datos registrales de 2005.*

- 1 industria de fabricación, envasado, almacenamiento y distribución de aceite de oliva. Inscrita en 2002.
- 1 industria de envasado de aceite de oliva y de oleaginosas. Desde 1979.
- 1 industria de almacenamiento y distribución de aceite de oliva. Inscrita en 2004.

**2.6. Clave 18: leguminosas.**

*Datos registrales de 1991.*

- 1 industria dedicada al envasado y comercialización con marcas propias de legumbres secas: garbanzos, judías y lentejas.

*Datos registrales de 2005.*

- Ninguna industria inscrita.

**2.7. Clave 20: harinas y derivados.**

En este sector de harinas y derivados, que engloba todas las actividades de fabricación de pan, pasteles, harinas y masa frita,

se aprecia poco cambio cuantitativo, aunque en el periodo estudiado se ha producido la baja en el registro sanitario de nueve industrias y el alta de diez. Las características de este sector en Carmona son las de pequeños establecimientos de elaboración de pan o pasteles destinados en exclusiva al mercado local.

*Datos registrales de 1991.*

- 8 actividades dedicadas a la elaboración de productos de pastelería y bollería. Destacando la existencia de 1 industria de fabricación de galletas con marca propia.
- 10 actividades de fabricación de pan.
- 1 fábrica de harina.

*Datos registrales de 2005.*

- 6 establecimientos de elaboración de pasteles y productos de la bollería.
- 10 actividades de fabricación de pan.
- 1 industria del pan con elaboración de masas precocidas. Tiene marca propia y distribución nacional de sus productos.
- 3 establecimientos artesanales de elaboración de masa frita.

**2.8. Clave 21: hortalizas, verduras, hongos, frutas y derivados.**

Aquí se encuentran registradas todas las actividades relacionadas con la transformación y comercialización de productos agrícolas. En Carmona existe una importante producción de aceituna de mesa, que se traduce en la existencia de empresas dedicadas a su almacenamiento y transformación. En el periodo objeto de estudio se observa un incremento en el número de industrias inscritas en el registro, que pasa de siete a once, a pesar de haberse dado de baja dos entre 1991 y 2005.

*Datos registrales de 1991.*

- 3 industrias de aderezo de aceitunas y envasado.
- 3 industrias de aderezo sin envasado.
- 1 industria de almacenamiento, envasado e importación de productos hortofrutícolas.

*Datos registrales de 2005.*

- 4 industrias de aderezo de aceitunas sin envasado.
- 1 empresa de envasado de aceitunas y encurtidos.
- 3 industrias de almacenamiento, envasado e importación de productos hortofrutícolas.
- 1 industria de almacenamiento y distribución de productos hortofrutícolas.
- 1 empresa de fabricación y envasado de conservas de frutas. Artesanal y de producción limitada.
- 1 empresa de importación de productos hortofrutícolas sin almacén.

**2.9. Clave 23: edulcorantes naturales y derivados.**

La industria que en Carmona se encuentra inscrita en este sector se dedica a la fabricación y envasado de miel.

*Datos registrales de 1991.*

- 1 empresa dedicada a la fabricación y envasado de miel, que fue dada de baja de oficio por la administración sanitaria.

*Datos registrales de 2005.*

- 1 empresa dedicada a la fabricación y envasado de miel.

### **2.10. Clave 26: platos preparados o precocinados, preparados alimenticios.**

En este sector encontramos actividades muy variadas dentro de la alimentación, que engloban desde el *catering* y las cocinas centrales hasta las industrias de elaboración de precocinados, cada vez más comunes en nuestra dieta habitual.

En Carmona, con gran actividad turística, que demanda servicios de restauración colectiva con frecuencia para grandes grupos, sólo aparecen inscritas, actualmente, en el registro sanitario dos empresas dedicadas al servicio de *catering*.

*Datos registrales de 1991.*

- 1 industria, que fue dada de baja de oficio por la administración sanitaria.

*Datos registrales de 2005.*

- 2 empresas dedicadas al suministro de comidas preparadas a colectividades. *Catering*.

### **2.11. Clave 27: aguas de bebida y hielo.**

Existe una sola industria de este sector, dedicada a la fabricación de hielo, y es de reciente inscripción.

*Datos registrales de 1991.*

- Ninguna industria inscrita.

*Datos registrales de 2005.*

- 1 industria registrada dedicada a la fabricación, envasado y distribución de hielo.

### **2.12. Clave 28: helados.**

Por cambio en la normativa, el requisito registral dejó de exigirse a empresas artesanales y de venta exclusiva en el establecimiento

de elaboración, que optaron por darse de baja, sin que ello significara el cese de actividad. Este es el caso de la única empresa existente en Carmona.

*Datos registrales de 1991.*

- 1 empresa de elaboración de helados artesanales, con producción limitada.

*Datos registrales de 2005.*

- Ninguna empresa inscrita.

### **2.13. Clave 30: bebidas alcohólicas.**

Nos encontramos en Carmona con la existencia de una fábrica de anís con marca propia de reciente inscripción en el Registro General Sanitario de Alimentos, concretamente desde el año 2002.

*Datos registrales de 1991.*

- No existía en Carmona ninguna industria con autorización sanitaria de funcionamiento para la elaboración de bebidas alcohólicas.

*Datos registrales de 2005.*

- 1 industria con actividad de fabricación y envasado de anís con marca propia.

### **2.14. Clave 39: materiales contacto con alimentos.**

En esta clave nos encontramos que tanto en el registro de 1991 como en el de 2005 aparece la misma y única empresa existente dedicada a la fabricación de envases plásticos, para uso de la propia empresa.

*Datos registrales de 1991 y 2005.*

- 1 envasadora de aceite de oliva y oleaginosas con fabricación de envases propia.

### **2.15. Clave 40: almacenistas, distribuidores, polivalentes.**

Este sector encuadra actividades que no tienen proceso productivo propio. En él se engloban los almacenistas polivalentes, es decir, los que trabajan con una amplia gama de productos, generalmente envasados, como meros almacenistas y distribuidores.

#### *Datos registrales de 1991.*

- 2 industrias de almacenamiento frigorífico de alimentos.

#### *Datos registrales de 2005.*

- 1 industria de almacenamiento frigorífico de pan, que coincide con la misma industria de elaboración de pan precocido.
- 2 almacenes y distribuidores polivalentes.
- 1 almacén frigorífico polivalente.

### **CONCLUSIONES.**

Los datos expuestos están reflejados, nuevamente, en la gráfica que sigue.

Y de ellos se deduce:

- Que desde 1991 hasta 2005 se ha producido un importante descenso cualitativo en la industria agroalimentaria en Carmona, aunque en el número absoluto de industrias inscritas en el registro sanitario no se aprecia una disminución notable, sino cierta estabilidad. Ni por sectores. Sin embargo, se observa la aparición de industrias con nuevas actividades.
- Que han desaparecido industrias en sectores afectados por cambios en la producción agrícola y ganadera, sobre todo las de producción de leche y productos lácteos y las de producción de aceite de oliva, porque se vieron afectadas por la disminución de la cabaña ganadera de vacuno de

leche y por la concentración de la producción oleícola en grandes empresas, respectivamente.

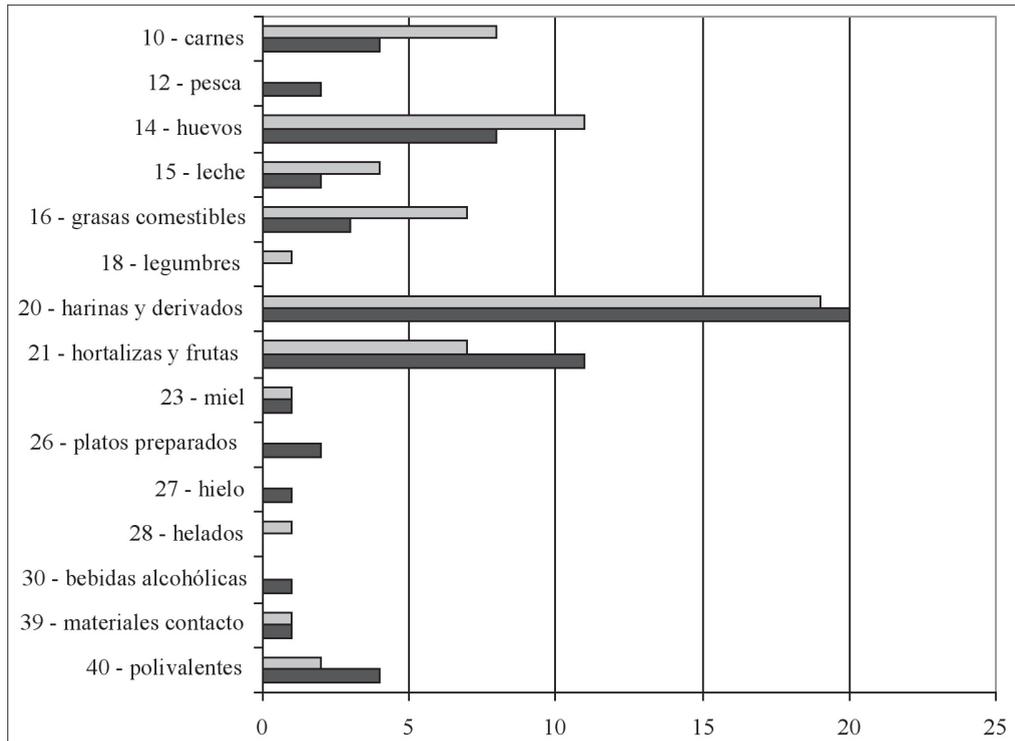
- Que los incrementos que se han producido en los datos registrales no siempre se corresponden con la creación de nuevas empresas, siendo frecuente el hecho de la regulación registral de actividades existentes con anterioridad.
- Que las actividades registradas más frecuentes son las de almacenamiento y distribución, existiendo pocas empresas con proceso productivo propio. Excepto en la fabricación de pan.
- Que aparecen nuevas actividades alimentarias vinculadas a la industria turística y al desarrollo social, como es el caso del *catering*.
- Que no existe en Carmona una correspondencia entre su desarrollo agrícola y ganadero y su desarrollo industrial agroalimentario. Según el censo agrario, Carmona es el segundo municipio de Andalucía por número de aves con destino a puesta y carne, tras Alcalá de Guadaíra (Sevilla), pero el sector de carne de aves no cuenta con ninguna industria de producción o transformación en su término municipal, y las industrias existentes están centradas en la producción, clasificación y embalaje de huevos, salvo una que realiza fabricación de ovoproductos.

Con el porcino ocurre igual, siendo Carmona el tercer municipio de Andalucía por el número de cabezas, tras Campillos (Málaga) y Vilches (Jaén), sin embargo, el sector cárnico no se desarrolla como sería de esperar, estando reducido a dos pequeñas industrias de elaboración.

Con la aceituna de mesa se da la paradoja de que, poseyendo un volumen importante de producción en el campo, la única transformación industrial que se realiza en Carmona es el aderezo, comercializado a granel con industrias de otros municipios, que las procesan, envasan y comercializan con el consumidor final.

- Que el tamaño de las industrias alimentarias de Carmona es pequeño, la mayoría con menos de cinco trabajadores, y con predominio de la empresa familiar.
- Y, en fin, que el mercado de la mayoría de las industria se centra en el municipio de Carmona y parte de su comarca. Excepto unas pocas industrias de ámbito más amplio para la distribución de sus productos.

▼ Gráfico de la evolución número de industrias por sectores  
 1991  
 2005



FUENTES.

Ministerio de Sanidad y Consumo. Agencia Española de Seguridad Alimentaria: [www.aesa.msc.es](http://www.aesa.msc.es)

Consejería de Salud. Dirección General de salud Pública y Participación de la Junta de Andalucía: [http://www.juntadeandalucia.es/salud/principal/documentos.asp?pagina=institucional\\_SanidadAlimentaria\\_registro](http://www.juntadeandalucia.es/salud/principal/documentos.asp?pagina=institucional_SanidadAlimentaria_registro)

Instituto de Estadística de Andalucía. Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía: <http://www.juntadeandalucia.es/institutodeestadistica>

1850

AÑO IV. NÚMERO 4. ENERO DE 2006  
CAREL

Ministerio de Agricultura Pesca y Alimentación: <http://www.mapya.es/es/estadistica/infoestad.html>

Instituto Nacional de Estadística: [http://www.ine.es/inebase/menu6\\_agr.htm](http://www.ine.es/inebase/menu6_agr.htm)

Universidad de Alicante: <http://www.ual.es/Universidad/Depar/IngQuimi/contenido%20ingles/TecnologiaAlimentos.htm>