

nación (expertos y CC.AA.), pues consistió en una jornada práctica, en la que con ordenadores disponibles para cada uno de los asistentes, se trató de enseñar las posibilidades de uso del "Questor". El "Questor" se trata de una aplicación informática que permite el tratamiento agregado de los datos obtenidos a partir de los cuestionarios remitidos, haciéndose entrega a los representantes del mismo.

CONTINUIDAD

En relación con la continuidad del Fichero, se destacan dos tipos de actuaciones: por un lado las dirigidas a la supervisión y dirección de los trabajos de actualización de la mitad de las empresas objeto del Fichero llevadas a cabo en el 2003, y por otro la preparación del expediente administrativo para los trabajos a realizar en el año 2004.

Con relación al primer bloque, se procedió a las tareas propias de cualquier dirección técnica manteniendo reuniones cada diez días, aproximadamente, con la empresa adjudicataria, tratando de obtener fuentes disponibles de datos, y se analizaron problemas de campo y posibles soluciones, etc.

Respecto a las actuaciones administrativas para los trabajos a realizar en 2004, se procedió a la elaboración del pliego de prescripciones técnicas y se colaboró muy estrechamente en la preparación del expediente. Se procedió a la apertura de pliegos y adjudicación definitiva en diciembre del 2003.

De acuerdo con lo anterior, se ha podido iniciar la planificación de la actualización del Fichero restante, desde comienzos del 2004.

6. MEDIO AMBIENTE Y CALIDAD

6.1. FOMENTO DE LA CALIDAD Y DE LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

6.1.1. EVOLUCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y DE LA CALIDAD INDUSTRIAL EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

La información que se presenta a continuación acerca de la certificación de sistemas de aseguramiento y de gestión de la calidad y de sistemas de gestión ambiental en la industria alimentaria, ha

sido elaborada por la Subdirección General de Industrialización y Comercialización Agroalimentaria a partir de los datos suministrados desinteresadamente por las entidades de certificación de estos sistemas acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) en el sector.

Este informe es por tanto, orientativo acerca de la evolución de la certificación en el sector de la industria alimentaria, analizándose los datos tanto por sectores como por Comunidades Autónomas.

A la hora de consultar esta información ha de tenerse en cuenta que:

1. A veces existen acuerdos para la certificación conjunta de varios emplazamientos industriales, acuerdos que sólo se han tenido en cuenta cuando este hecho se ha conocido,
2. En algunas ocasiones el certificado emitido puede afectar a una o varias actividades en el mismo emplazamiento industrial,
3. Todavía no se ha llegado a un acuerdo entre las entidades de certificación en el modo de declarar los certificados emitidos, en el caso de que se hayan certificado varios emplazamientos industriales de una misma empresa, pudiéndose declarar tanto como un solo certificado a nombre de la empresa, o bien, uno por cada emplazamiento certificado,
4. De un año a otro se producen bajas, tanto en las empresas certificadas como en las empresas certificadoras, (por no interesar a las empresas la renovación de la certificación, o de la acreditación en su caso, o por no haber sido declaradas aptas en la auditoría de renovación de la certificación, o en su caso de la de acreditación). Por tanto, si la entidad certificadora pierde la condición de acreditada, las empresas certificadas por ella no figurarán en los datos ofrecidos a continuación.

6.1.2. SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO O GESTIÓN DE LA CALIDAD INDUSTRIAL

En el Informe Anual de Seguimiento de la Certificación en la Industria Alimentaria, realizado por la Subdirección acerca de las empresas que han certificado sus sistemas de aseguramiento o de gestión de la calidad según las Normas ISO 9000 en la industria alimentaria, se observa que, durante el año

2002, ha aumentado en 298 el número de empresas certificadas del Sector Alimentario, cifra ligeramente inferior al incremento en 309 empresas, observado durante todo el año 2001.

El total de empresas alimentarias certificadas según las Normas ISO 9000 en España, según este Informe, a 31 de diciembre de 2002, es de 1.456.

Con relación al número de *establecimientos certificados por Comunidades Autónomas*, en este momento, Andalucía ocupa la primera posición con 271 (18,61 %), seguida por Cataluña con 194 (13,32 %), Valencia con 158 (10,85 %) y Castilla y León con 122 (8,37 %). Según estas valoraciones, el orden de Comunidades Autónomas según el número de establecimientos certificados en su territorio se ha alterado ligeramente respecto a 2001, año en que los primeros puestos estaban ocupados por Andalucía, Cataluña y Galicia, respectivamente.

Es de destacar el considerable aumento de los establecimientos certificados en las CC.AA. de Canarias y de Cantabria, que pasaron de tener 10 y 6 industrias certificadas a finales del año 2001 a 22 y 12, respectivamente, en el año 2002, por lo cual el aumento en ambos casos ha sido superior al 50%.

También hay que tener en cuenta el notable incremento del número total de establecimientos certificados en las CC.AA. de Andalucía, Castilla y León y Valencia, que, según los datos manejados en este informe, han pasado de tener, hasta el 31 de diciembre de 2001, un total de 185, 72 y 99 industrias certificadas, a 271, 122 y 158, respectivamente, a 31 de diciembre de 2002.

Un rápido análisis del número de *establecimientos certificados por subsectores*, según estas estimaciones, permite observar cómo el Subsector de la Industria Cárnica cuenta con el mayor número de establecimientos certificados, 265 (18,20%), seguido por el Subsector de Preparación de Frutas y Hortalizas, con 257 establecimientos certificados (17,65%), reflejo de su importancia y dimensión económica.

Este año, también es necesario destacar el notable esfuerzo realizado durante el año 2002 por los Subsectores de la Industria Cárnica, de Preparación y Conservación de Frutas, de Productos para la Alimentación Animal, de Vinos y de Aguas Minerales y Bebidas Analcohólicas, que han pasado de tener un total de 181 a 265, 185 a 257, 40 a 96, 77 a 109 y 23 a 62 empresas certificadas respectivamente.

Las empresas certificadas en los Subsectores anteriores se concentran en Cataluña (S. Cárnico),

Andalucía, Valencia y Murcia (S. Frutas y Hortalizas), Galicia, Cataluña y Aragón (S. Productos para Alimentación Animal), Andalucía, La Rioja y País Vasco (S. Vinos) y Andalucía y Cataluña (S. Aguas y Bebidas Analcohólicas). La importancia económica de estos sectores y su vocación exportadora, en ciertos casos, sirve de impulso a la adopción de sistemas de control y aseguramiento de la calidad reconocidos a nivel internacional.

Merece también destacarse el considerable aumento de la certificación, mantenido durante varios años, observado en el Subsector de Fabricación de Grasas y Aceites durante el año 2002, que ha pasado de 58 a 83 establecimientos certificados, lo cual ha supuesto un incremento del 43,10% respecto a las certificaciones del subsector a 31 de diciembre de 2001.

Teniendo en cuenta que se trata de un subsector exportador, puede pensarse que la implantación y certificación de un sistema de aseguramiento de la calidad, realizado de forma colectiva en varios establecimientos del sector, ha podido deberse, tanto a exigencias de los clientes, como a la presión de la competencia. A este respecto conviene valorar varias iniciativas públicas de implantación de sistemas de aseguramiento de la calidad y de gestión ambiental realizadas en años anteriores, que han tenido como resultado, entre otros, la certificación de los sistemas implantados con asistencia financiera y técnica de las Administraciones Públicas.

En relación con las empresas certificadoras, acreditadas por la Entidad Nacional de Acreditación y Certificación (ENAC) en el sector de alimentación y bebidas, se ha autorizado durante el año 2002, 1 nueva entidad certificadora, mientras que otra entidad se dio de baja por cambio de nombre y posteriormente de alta con el nuevo nombre. El número total de empresas certificadoras de sistemas de aseguramiento o gestión de calidad, acreditadas por ENAC en el sector de alimentación y bebidas durante al año 2002 asciende a 16, de las cuales 14 son las que realmente operan en territorio español, y 2 en Portugal y Gran Bretaña.

6.1.3. SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL

En cuanto a la certificación ambiental según la Norma ISO 14.001:1996, aunque el número de empresas que han certificado su sistema de gestión ambiental no es aún significativo dentro del sector,

sí se observa un crecimiento progresivo muy acentuado desde el año 1997, en que comenzaron las primeras certificaciones en España.

En 1997, se certificaron 3 empresas del sector; en el año 2000 han sido 31 las empresas certificadas según la Norma ISO 14.001 y, en el año 2002, según los datos disponibles, esta cifra ha sido de 55.

El número total de empresas certificadas a 31 de diciembre de 2002 es de 178, frente a un total a 31 de diciembre de 2001 de 112.

Con relación al número total de *establecimientos certificados por Comunidades Autónomas*, la primera posición la ocupan Andalucía y Cataluña con 42 (23,59%) y 39 (21,91%) industrias certificadas respectivamente, seguidas por La Rioja, Castilla y León, y Galicia, con 23 (12,92%), 15 (8,42%) y 15 (8,42%), respectivamente.

Según los datos disponibles, parece ser que durante el año 2002 se mantiene la tendencia observada en años anteriores en la distribución de instalaciones certificadas por Comunidades Autónomas. Aunque el número de industrias certificadas en las CC.AA. sigue dependiendo de la implantación y desarrollo del subsector en la Comunidad, ahora parece no estar tan estrechamente ligada al desarrollo de la legislación autonómica en temas de medio ambiente, como se había constatado en años anteriores, sino que también depende grandemente de las actuaciones de fomento de protección del medio ambiente y de implantación de prácticas de gestión ambiental, desarrolladas desde las Administraciones públicas.

En cuanto al número de *establecimientos certificados por subsectores*, también se ha observado que se mantiene la tendencia de años anteriores. En lugar de encontrarse el mayor número de empresas certificadas en los sectores cuyos procesos productivos tienen mayor incidencia sobre el medio ambiente (industria del azúcar, de fabricación de cerveza, cárnica y láctea), hecho constatado de 1997 a 2000, ahora se observa que el mayor número de industrias certificadas está en subsectores con gran tradición exportadora, a saber Frutas y Hortalizas, Grasas y Aceites y Elaboración de Vinos.

Es de destacar el considerable esfuerzo realizado por los Subsectores de Aguas Minerales y Bebidas Alcohólicas, Elaboración de Vinos e Industria Cárnica, sectores que han pasado de tener 5, 13 y 6 industrias certificadas, respectivamente, a 31 de diciembre de 2001, a 16, 31 y 13

establecimientos certificados, respectivamente, a 31 de diciembre de 2002.

En el análisis de estos datos, hay que tener en cuenta, entre otros, una serie de actividades puntuales realizadas en estos sectores que pueden haber impulsado la certificación del sistema de gestión ambiental, como pueden ser las ayudas públicas, tanto financieras como de asistencia técnica, para la implantación de sistemas de gestión de calidad en el subsector de Aceites y Grasas o el desarrollo de la normalización ISO en el Subsector de Frutas y Hortalizas. Ya que se trata de sectores exportadores, también es importante tener en cuenta las exigencias de los mercados exteriores, la iniciativa tomada por una determinada empresa y que sirve de impulso a las restantes industrias del Subsector o bien el efecto potenciador de la certificación de los sistemas de aseguramiento y gestión de la calidad.

En los subsectores de industria del azúcar y de fabricación de cerveza, ambos con reducido número de establecimientos pero con grandes instalaciones industriales, es de destacar el elevado número de instalaciones certificadas respecto al total existente en España. En el caso de las azucareras, están certificadas el 66% de todas las industrias existentes, mientras que en cuanto a las fábricas de cerveza, están certificadas, el 30%.

Aunque todavía no se dispone ni de tiempo ni de datos suficientes, el análisis de la evolución de la certificación ambiental en España, desde el año 1997 hasta diciembre de 2002, parece indicar que las empresas cada vez entienden más la gestión ambiental, como una herramienta económica en la gestión de la empresa.

Igualmente hay que tener en cuenta que la tendencia en la evolución de la certificación de la gestión ambiental se aproxima cada vez más a lo que sucede en el caso de la certificación de sistemas de aseguramiento y gestión de la calidad.

Los datos de las empresas certificadas hasta el 31 de diciembre del año 2002, tanto según las Normas ISO 9000 como según la Norma ISO 14.001, han sido suministrados por las entidades que a continuación se relacionan:

- Asociación Española de Normalización y Certificación (AENOR).
- Bureau Veritas Quality International España, S.A.
- Cámara Oficial de Comercio e Industria de Madrid.

- Det Norske Veritas España.
- Entidad de Certificación y Aseguramiento, S.A.
- Fundación CALITAX para el Fomento y Control de la Calidad.
- ICICT, S.A.
- Instituto Valenciano de Certificación (IVAC).
- Laboratori General d'Assaigs i Investigacions (LGAI).
- Lloyd's Register Quality Assurance.
- SGS ICS Ibérica, S.A.
- European Quality Assurance Spain, S.L.
- D. Qualitas Certificación, S.A.
- Inspección, Auditoría y Certificación, S.L.
- TÜV Rheinland Ibérica, S.A.

6.1.4. LEY SOBRE BIOTERRORISMO

La Ley de Seguridad de la Salud Pública y Preparación y Respuesta ante el Bioterrorismo de 2002, de los Estados Unidos de América, llamada "Ley contra el Bioterrorismo", firmada por el Presidente Bush el 12 de junio de 2002, permite al Secretario de Servicios Sociales y Sanidad y, en consecuencia a la Food and Drugs Administration (FDA), desarrollar una normativa y aplicar determinadas medidas dirigidas a proteger el suministro de alimentos en los Estados Unidos frente a una amenaza de contaminación biológica intencionada.

Las normas propuestas son:

- *Registro de instalaciones*, tanto nacionales como extranjeras, que fabriquen, procesen, envasen, distribuyan, reciban o almacenen alimentos para consumo humano o animal en los Estados Unidos.
- *Notificación previa* de todos y cada uno de los envíos de alimentos que se realicen a los Estados Unidos.
- *Establecimiento y mantenimiento de registros* en las instalaciones afectadas, que sirvan para identificar a los proveedores inmediatamente anteriores y a los receptores inmediatamente posteriores de los alimentos
- *Detención administrativa*, por lo cual se autoriza a la FDA a retener administrativamente los alimentos en caso de que existan pruebas o información creíble de amenaza de consecuencias negativas graves para la salud o de muerte de personas o

Con motivo de la entrada en vigor durante el año 2003 de esta Ley, se celebraron diferentes reuniones y seminarios en los que participó la Subdirección General de Industrialización y Comercialización Agroalimentaria, a saber:

- Seminario, organizado por la FDA, acerca de la Ley contra el Bioterrorismo, destinado a funcionarios de los países exportadores de alimentos a los Estados Unidos (Washington, noviembre 2003).
- Jornada informativa, organizada conjuntamente por los Ministerios de Economía y de Agricultura, Pesca y Alimentación, acerca de la Ley contra el Bioterrorismo, destinada a empresas y asociaciones afectadas (Madrid, noviembre 2003).
- Jornada informativa, organizada por la Embajada de los Estados Unidos en España, acerca de la Ley contra el Bioterrorismo, destinada a funcionarios, empresas y asociaciones afectadas (Madrid, noviembre 2003).
- Jornada informativa, organizada por la FDA, acerca de la Ley contra el Bioterrorismo, destinada a funcionarios de los Estados miembros afectados por la entrada en vigor de la Ley. (Bruselas, noviembre 2003).

6.1.5. LIBRO BLANCO DE LA AGRICULTURA

El Servicio de Calidad Industrial participó en el desarrollo del contenido y en la redacción final de varios capítulos del Libro Blanco, a saber:

- Tomo 1. Análisis horizontales
 - 1ª parte. Aspectos socioeconómicos
 - Capítulo 9. La industria alimentaria en España
 - 2ª parte. Agricultura y medio ambiente
 - Capítulo 10. Aspectos ambientales de la agricultura
- Tomo 2. Análisis sectoriales
 - 1ª parte. Subsectores agrícolas. Todos los capítulos, correspondientes a los diferentes subsectores agrícolas:
 - Análisis y configuración del sector. Apartado 4: sector agroindustrial.

DISTRIBUCIÓN POR SUBSECTORES DE EMPRESAS CERTIFICADAS EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS NORMA ISO 9.001 e ISO 9.002 (1993-2002)

Subsector C.C.A.A.	Indus. Carnica	Comer. Product. Pescado	Prepar. Conserv. Frutas	Fabric. Grasas Aceite	Indust. Lácteos	Produc. Moliner. Almidón	Product. Aliment. Animal	Otros Product.	Galletas Product. Pasteler.	Indust. Azúcar	Cacao Chocolate Confit.	Café Té Infusión	Especia Salsas Condim.	Aliment. Infantil Dietético	Elabor. Bebidas	Elabor. Vinos	Fabrica. Cerveza	Aguas Bebidas Análisis	Total
Andalucía	32	8	74	53	7	2	5	24	3	4	1	1	5	2	2	23	7	18	271
Aragón	6	1	7	-	1	4	13	1	2	-	4	1	-	-	-	4	1	2	47
Asturias	5	-	-	-	11	1	2	4	-	-	1	4	-	-	1	-	-	5	35
Baleares	3	-	2	-	2	1	-	3	2	-	-	1	-	-	-	1	-	2	17
Canarias	1	-	-	-	3	-	1	2	-	-	1	-	-	-	-	-	13	1	22
Cantabria	-	5	1	-	1	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	12
C. y León	28	5	8	-	16	4	10	13	8	11	1	2	3	1	-	7	-	5	122
C-Mancha	18	-	6	4	8	1	2	16	3	-	3	-	3	-	4	9	1	5	83
Cataluña	53	4	12	12	3	2	19	38	11	-	6	8	2	7	2	2	3	10	194
Extremad.	2	-	7	1	2	-	2	3	1	-	2	-	1	-	-	3	-	-	24
Galicia	29	27	3	3	5	1	20	10	3	1	1	2	-	-	3	4	-	4	116
Madrid	28	5	4	1	2	3	11	15	1	-	1	1	1	1	2	-	2	2	80
Murcia	15	2	42	-	2	-	2	13	-	-	2	-	4	-	1	4	1	1	89
Navarra	6	1	28	-	3	3	2	6	3	-	-	-	1	-	2	9	1	1	66
La Rioja	10	1	8	1	-	2	1	2	1	-	-	2	4	-	-	19	-	-	51
País Vasco	4	13	3	4	3	-	2	7	11	-	1	3	-	-	1	14	-	1	67
Valencia	25	-	52	4	5	9	4	30	3	-	4	3	1	1	4	6	2	5	158
Total	265	72	257	83	75	33	96	189	53	16	28	28	25	12	22	109	31	62	1.456

Fuente: Elaboración propia de la Subdirección General de Industrialización y Comercialización Agroalimentaria. Dirección General de Alimentación. MAPA.

EVOLUCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. NORMA ISO 9.000 (1993-2002)

Subsector C.C.A.A.	Indus. Carnica	Comer. Product. Pescado	Prepar. Conserv. Frutas	Fabric. Grasas Aceite	Indust. Lácteos	Produc. Moliner. Almidón	Product. Aliment. Animal	Otros Product.	Galletas Product. Pasteler.	Indust. Azúcar	Cacao Chocolate Confit.	Café Té Infusión	Especia Salsas Condim.	Aliment. Infantil Dietético	Elabor. Bebidas	Elabor. Vinos	Fabrica. Cerveza	Aguas Bebidas Análisis	Total
1993	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1994	5	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	-	1	-	-	-	6	-	18
1995	96	-	3	4	1	-	13	6	-	3	2	-	-	-	-	16	2	15	74
1996	34	3	2	-	11	4	6	6	-	5	3	-	3	1	1	3	2	3	56
1997	20	4	7	74	6	1	-	19	4	3	1	2	3	-	7	5	19	17	125
1998	25	6	22	5	4	5	10	12	6	1	3	2	1	-	-	10	1	2	115
1999	24	16	32	20	12	2	5	32	5	-	2	3	4	3	1	9	-	5	175
2000	52	11	68	19	12	7	22	36	11	1	5	6	3	2	4	21	-	5	285
2001	51	21	62	15	14	7	15	42	12	2	5	11	5	5	5	30	1	6	309
2002	76	11	60	12	15	6	24	35	15	-	6	4	5	1	4	15	-1	9	298
TOTAL	265	72	257	83	75	33	96	189	53	16	28	27	25	12	22	109	31	62	1.456

Fuente: Elaboración propia de la Subdirección General de Industrialización y Comercialización Agroalimentaria. Dirección General de Alimentación. MAPA.

**DISTRIBUCIÓN POR SUBSECTORES DE EMPRESAS CERTIFICADAS EN LAS COMUNIDADES AUTÓNOMAS
NORMA ISO 14.001 (1997-2002)**

Subsector C.C.AA.	Indus. Cárnicas	Comer. Product. Pescado	Prepar. Conserv. Frutas	Fabric. Grasas Aceite	Indus. Lácteas	Produc. Moliner. Almóndiga	Product. Aliment. Animal	Otros Product.	Galletas Product. Panader.	Indus. Azúcar	Cacao Chocolate Confiter.	Café Te Infusión	Especia Salas Condím.	Aliment. Infantil Dietético	Elabor. Bebidas	Elabor. Vinos	Fábrica Cerveza	Agua Bebidas Analítico	Total
Andalucía	1	1	9	12	-	-	1	1	-	2	-	-	-	-	3	5	4	3	42
Aragón	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5
Asturias P.	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2
Baleares	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Canarias	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Cantabria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.-León	2	1	-	-	-	-	1	-	2	8	-	-	-	-	1	-	-	-	15
C.-Murcia	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	4
Canalucía	2	-	2	3	5	-	6	4	1	-	-	3	-	1	1	4	2	5	39
Extremad.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Galicia	1	4	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-	5	15
Madrid	1	4	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	6
Murcia	1	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	10
Navarra	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
La Rioja	2	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	15	-	-	-	23
País Vasco	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	5
Valencia	-	-	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	-	1	81
TOTAL	13	7	33	17	11	5	8	8	4	10	-	4	2	3	9	31	7	16	178

Fuente: Elaboración propia de la Subdirección General de Industrialización y Comercialización Agroalimentaria. Dirección General de Alimentación. MAPA.

**EVOLUCIÓN DE LA CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS DE GESTIÓN AMBIENTAL
EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA. NORMA ISO 14.001 (1997-2002)**

Subsector C.C.AA.	Indus. Cárnicas	Comer. Product. Pescado	Prepar. Conserv. Frutas	Fabric. Grasas Aceite	Indus. Lácteas	Produc. Moliner. Almóndiga	Product. Aliment. Animal	Otros Product.	Galletas Product. Panader.	Indus. Azúcar	Cacao Chocolate Confiter.	Café Te Infusión	Especia Salas Condím.	Aliment. Infantil Dietético	Elabor. Bebidas	Elabor. Vinos	Fábrica Cerveza	Agua Bebidas Analítico	Total
1997	-	-	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3
1998	1	1	-	1	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-	7
1999	1	1	-	-	2	-	-	1	2	4	-	-	-	-	2	2	2	1	16
2000	3	-	-	3	2	3	3	4	1	2	-	1	-	1	4	3	1	1	32
2001	3	4	17	11	2	1	-	2	1	1	-	-	-	1	13	3	3	4	64
2002	5	12	5	2	4	1	5	1	-	-	-	1	2	1	4	13	1	10	56
TOTAL	11	7	23	17	11	5	8	8	4	10	-	4	2	3	9	31	7	16	178

Fuente: Elaboración propia de la Subdirección General de Industrialización y Comercialización Agroalimentaria. Dirección General de Alimentación. MAPA.