

### CONCLUSIONES

1. Extremadura dispone del 8 por 100 aproximadamente del censo nacional en reproductoras de lidia.
2. El ganado de lidia en Extremadura supone el 3,04 por 100 del censo de ganado bovino total de esta comunidad.
3. En Badajoz hay mayor número de ganaderías de la «Unión» que en Cáceres. Al contrario, en esta provincia, es superior el número de ganaderías asociadas a la ANGL.
4. Las ganaderías de lidia de Cáceres tienen más efectivos que la de Badajoz, y en ambos casos el tamaño medio es mayor que el de las explotaciones de otro tipo de bovinos.
5. Aunque las ganderías de lida se dibujan en todo el mapa extremeño, hay una concentración más acusada en las zonas de dehesas.

## 19. APICULTURA

*César del Solar Llansó  
José A. Mogollón Florindo  
Inmaculada Montero Ruiz*

### 1. INTRODUCCION

El sector apícola en Extremadura, actualmente y ya desde hace unos años, nada tiene que ver con los colmenares de corcho de antaño, ni con las pequeñas explotaciones de las que el apicultor, por libre, extraía algo de cera, unos enjambres y la cosecha de miel que vendía bien directamente al consumidor, bien a determinadas empresas a granel.

La apicultura extremeña constituye hoy, un sector organizado donde, sin perder la tradición, existe una alta profesionalización, con colmenas movilizadas agrupadas en explotaciones generalmente grandes, contando, además con el apoyo de la Administración Autonómica, con el Registro de Explotaciones, controles sanitarios y de calidad, organización en cooperativas y una fuerte tendencia a la autocomercialización de sus productos.

Todo ello ha dejado atrás el oscurantismo que hace unos años envolvió a este sector y que contribuyó a agudizar la crisis ocasionada por la sucesión de varios años de malas cosechas, junto con las fuertes importaciones de países como Argentina, China o México, como consecuencia de la entrada en la C.E.E., a lo que se unió la entrada del ácaro Varroa (*Varroa Jacobseni* Oud.) en 1985.

2. LOS CENSOS

Todos estos factores han hecho que el número de apicultores haya disminuido notablemente en la región en términos generales: de 1.640 en 1982, a 829 en 1993.

Hay que tener en cuenta que en la década comprendida entre los años 1976 a 1986 el Ministerio de Agricultura primero, y la Consejería de Agricultura posteriormente, concedieron 286.773.548 pts. en créditos subvencionados, a muy bajo interés, para la incorporación de 247 jóvenes a la actividad apícola, prácticamente la totalidad de ellos en zonas desfavorecidas y de montaña. Si tenemos en cuenta que el número de créditos concedidos para la incorporación de jóvenes en todos los sectores tanto agrícolas como ganaderos en este período fue de 1.430, la correspondiente al sector apícola supuso el 17,27 por 100, porcentaje altísimo dada la escasa incidencia de la apicultura en la economía agraria extremeña.

Aunque como se ha mencionado anteriormente el número de apicultores ha disminuido notablemente, no es menos cierto que, en las zonas apícolas de interés como Siberia y Hurdes-Sierra de Gata, este número se ha mantenido. Ello es debido a que, por tratarse de las dos zonas más deprimidas de una región ya de por sí deprimida, estos profesionales no han podido optar por otro medio de vida, dada la escasez de recursos que ofrecen estas zonas.

Sin embargo, el sector apícola extremeño tiene un peso específico importante a nivel nacional, ocupando el primer lugar en número de colmenas junto a la Comunidad Valenciana.

Extremadura cuenta actualmente con 271.021 colmenas censadas, según datos de la Comisión Apícola a diciembre de 1993, cifra que podemos aumentar a unas 300.000 colmenas reales, ya que a pesar de que prácticamente todos los apicultores se encuentran dados de alta en el Registro de Explotaciones Apícolas, gran parte de ellos fijan el tope de sus explotaciones en 500 colmenas, número máximo de colmenas subvencionadas en los cuatro últimos años.

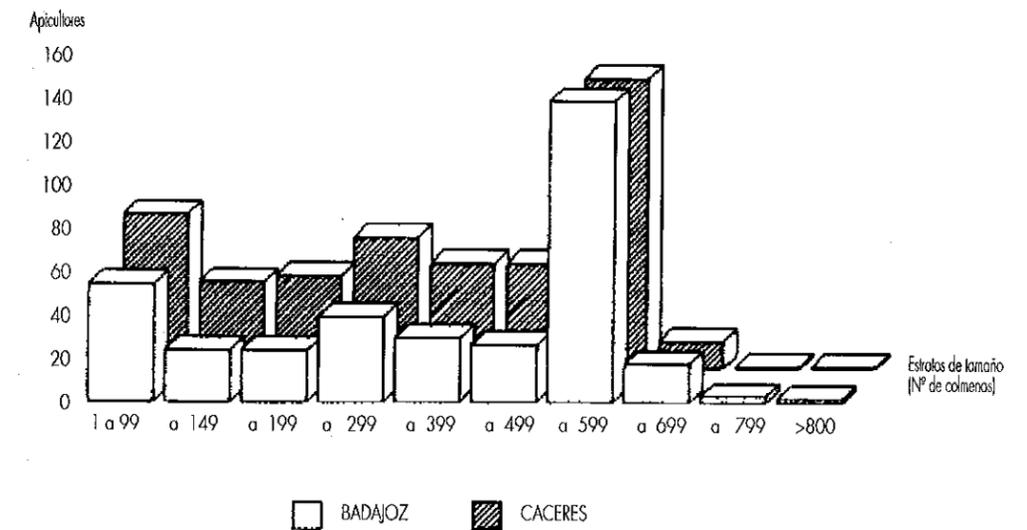
Las explotaciones en general suelen ser superiores a 400 colmenas, siendo 347 la media de colmenas por apicultor en la provincia de Badajoz y 311 en la provincia de Cáceres (Cuadro 1 y gráfico 1).

CUADRO 1. Censo Apícola. (diciembre 1993)

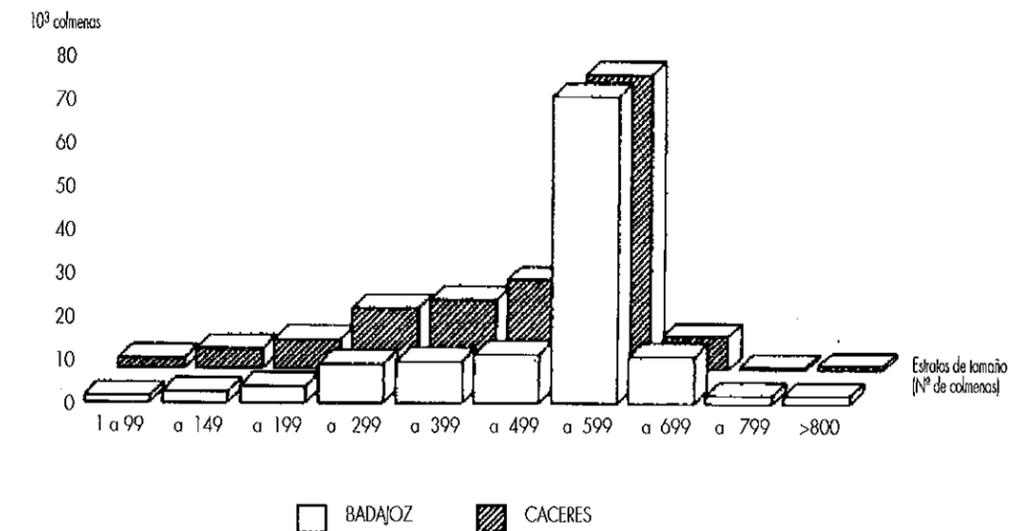
Tramos Explotac. (nº colmenas)	Badajoz		Cáceres		Extremadura	
	Apicultores	Colmenas	Apicultores	Colmenas	Apicultores	Colmenas
1 a 99	55	1.717	72	2.494	127	4.211
100 a 149	24	2.590	40	4.772	64	7.362
150 a 199	24	3.874	43	7.148	67	11.022
200 a 299	40	9.262	61	14.191	101	23.453
300 a 399	30	9.918	49	16.337	79	26.255
400 a 499	27	11.487	49	20.927	76	32.414
500 a 599	141	72.108	136	69.378	277	141.486
600 a 699	18	11.090	13	7.874	31	18.964
700 a 799	3	2.100	1	704	4	2.804
800 o más	2	2.035	1	1.015	3	3.050
TOTALES	364	126.181	465	144.840	829	271.021

GRAFICO 1

Censo de Apicultores referidos al tamaño de las explotaciones



Censo de Colmenas referidos al tamaño de las explotaciones



De 271.021 colmenas censadas, 126.181 pertenecen a la provincia de Badajoz y 144.840 a la de Cáceres, destacando las comarcas de la Siberia en Badajoz con 110.559, lo que supone un 87,62 por 100 de las colmenas de la provincia. En Cáceres destacan las comarcas de Hurdes-Sierra de Gata con 86.000 colmenas, Cáceres con 14.781 y Villuercas-Ibores con 12.563.

Como se aprecia, las zonas apícolas de interés son aquellas en las que la economía se sustenta en un sector agrícola de muy baja rentabilidad: minifundismo, excesiva parcelación y dispersión, dificultad para los transportes y desplazamientos lentos, falta de tierras de cultivo y de regadío, valles muy encajados en los que apenas existen sedimentos aluviales, monocultivos en crisis, etc.

### 3. LA PRODUCCION

Se puede decir que las apiculturas practicadas respectivamente en las provincias de Cáceres y Badajoz son totalmente distintas, influenciadas por las producciones y las rutas de trashumancia de cada una de ellas.

En la provincia de Badajoz y referido siempre a apicultores de la comarca de Herrera del Duque, ya que en ésta se encuentran casi el 90 por 100 de las colmenas de la provincia (destacando Fuenlabrada de los Montes con 89.920 colmenas censadas), es una apicultura trashumante, dedicada exclusivamente a la producción de miel y aprovecha no sólo las floraciones de Extremadura, sino también de Ciudad Real, Sevilla, Córdoba, Cádiz y Huelva.

En la provincia de Cáceres destaca sobre todo la apicultura de Hurdes-Sierra de Gata, que al igual que en el NE de Badajoz es muy profesionalizada y en la que los apicultores tienen en la colmena la principal y en ocasiones la única fuente de ingresos. Al igual que los anteriores realizan trashumancia por las provincias de Cáceres, Salamanca, Toledo, Zamora, Soria y Noroeste de Badajoz para dedicarlas a la producción de polen y miel de primavera. Una vez recuperadas en los girasoles y eucaliptos del Plan Badajoz, suben otra vez a Cáceres, Salamanca, Soria y Zamora para aprovechar las mieladas de la encina y el roble.

El resto de la apicultura de la provincia de Cáceres está menos profesionalizada y se dedica igualmente a la producción de miel y polen. La producción depende fundamentalmente de la climatología, que la hace fluctuar notablemente.

No obstante, se estima que en años de buena climatología la producción en Extremadura oscila entre 3.500 y 3.800 Tm. de miel y entre 350 y 400 Tm. de polen. De estos totales, 2.200 a 2.400 Tm. de miel serían producidas por apicultores de Badajoz y el resto por cacereños, a quienes corresponde la totalidad de la producción de polen.

Para intentar hacer una tipificación de los tipos de mieles producidas, se han realizado en los laboratorios de la Consejería de Agricultura, análisis polínicos de muestras de miel enviadas por la Sociedad Cooperativa Montemiel de Fuenlabrada de los Montes.

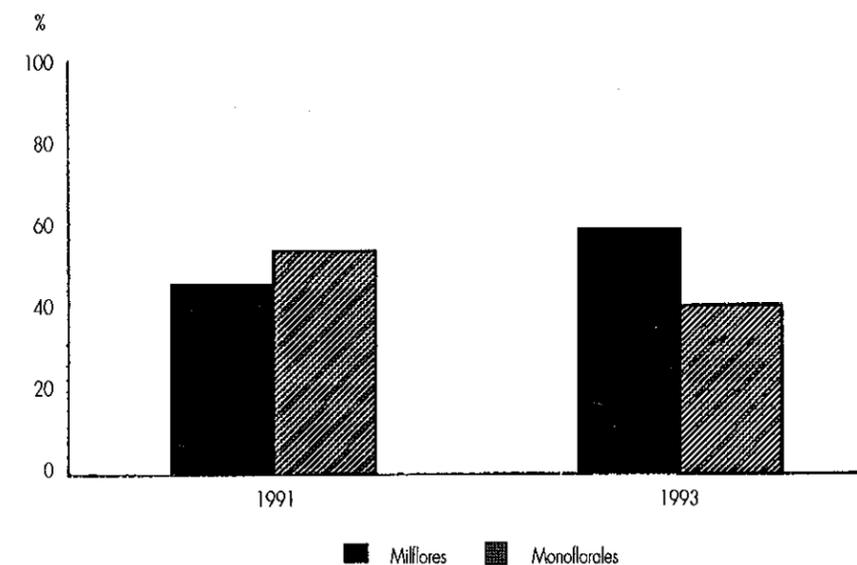
Así, en el año 1991 se enviaron 159 muestras, de las que el 54,1 por 100 fueron monoflorales y 45,9 por 100 milflores. De las monoflorales el 83 por 100 fueron de Viborera o Argamula (*Echium plantagineum*) y el resto de Eucalipto, Girasol, Castaño, Cantueso y Brezo. (Gráfico 2).

Estos análisis se repitieron en el año 1993 sobre 294 muestras enviadas, de las que el 59,2 por 100 resultaron milflores y el resto monoflorales, correspondiendo en su mayoría (el 64,2 por 100) a miel de Viborera y el resto a Girasol, Eucalipto, Naranja, Retama y Cantueso.

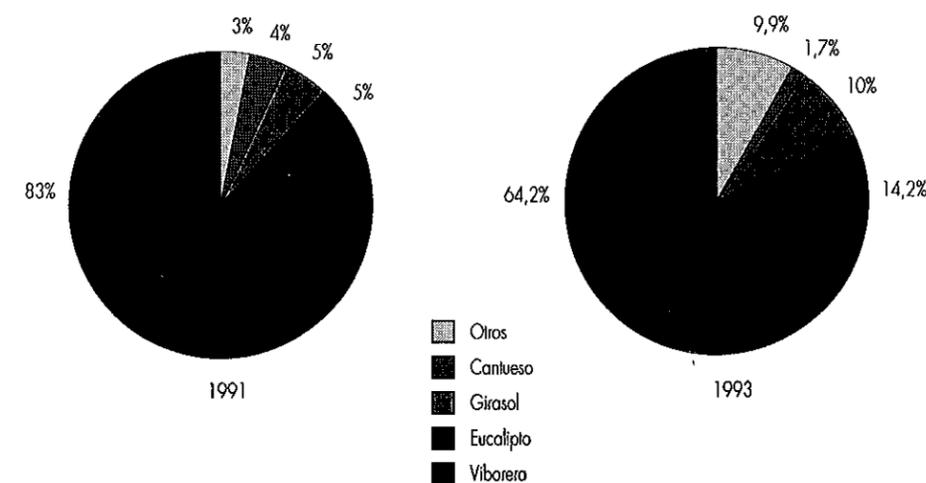
Aunque es evidente que hay una buena producción de mieles monoflorales es difícil hacer diferencias en las cotizaciones de estas mieles. El apicultor las clasifica sin hacer unos análisis previos, según la floración en que han estado las colmenas y con el agravante de que en la colmena Layens, prácticamente la única utilizada en Extremadura, se produce una mezcla de mie-

les a medida que va entrando en los panales. Esta falta de tipificación hace que, por ejemplo, las mieles de Cantueso y Viborera, monoflorales de excelente calidad, se vendan al mismo precio que la miel milflores.

GRAFICO 2  
Tipos de mieles cosechadas



Mieles monoflorales



En el cuadro 2 se describen los precios alcanzados por la miel en las últimas campañas:

CUADRO 2

	1986 <sup>''</sup>	1987 <sup>''</sup>	1988 <sup>''</sup>	1989 <sup>''</sup>	1990 <sup>*</sup>	1991 <sup>*</sup>	1992 <sup>*</sup>	1993 <sup>*</sup>
Pts/Kg (corrientes)	170	165	115	92,5	102	114	138	130,62
Pts/Kg (constantes)	170	156,7	104	78,3	79,7	82,80	92,77	85,03
Indice	100	92,2	61,2	46,1	46,9	48,7	54,57	50,02

Fuente: <sup>''</sup> Datos del proyecto de Organización Común de Mercado presentado por la Consejería de Agricultura y Comercio.  
<sup>\*</sup> Datos obtenidos de los precios de venta de la Sociedad Cooperativa Montemiel.

Si tenemos en cuenta que los costes de producción se calculan en 185 pts. por Kg., es decir, muy superiores al precio de venta alcanzado por el producto, se deduce que el sector está pasando por una grave crisis, y que no habría podido subsistir sin las ayudas concedidas por la Consejería de Agricultura y Comercio durante los cuatro últimos años (cuadro 3).

#### 4. LA COMISION APICOLA

Extremadura ha sido pionera en el territorio nacional en lo que a la protección del sector apícola se refiere.

El 5 de enero de 1990 la Consejería de Agricultura y Comercio dictó una Orden, modificada posteriormente por la de 9 de febrero de 1993, por la que se crea y regula la Comisión Apícola de Extremadura en la que están representadas la Administración Autónoma, las Organizaciones Profesionales Agrarias con implantación en el sector agrario de esta Comunidad y las Cooperativas Apícolas.

Dentro de las distintas actuaciones de esta Comisión cabe mencionar:

1. Creación, puesta en marcha y seguimiento de un programa sanitario de lucha contra la Varroa.
2. Tramitación, control, seguimiento y propuesta de concesión de las ayudas dirigidas al sector apícola extremeño.
3. Elaboración de proyectos y planes de estudio encaminados a mejorar la situación del sector.

##### 4.1. Lucha contra la Varroa

El 5 de enero de 1990 la Consejería de Agricultura y Comercio dictó una Orden por la que se establece el modelo de sanidad pecuaria para las explotaciones apícolas de Extremadura. En base a éste la Comisión Apícola estableció un programa de lucha contra la Varroa que ha permitido combatir con éxito el parásito, además de hacer desaparecer los residuos de fluvalinato en las mieles, único producto utilizado actualmente por nuestros apicultores.

Los objetivos de este programa estaban perfectamente definidos y se han cumplido ampliamente. Para ello se ha realizado un único tratamiento en una misma fecha en todas las colmenas de la Comunidad y coincidiendo con la época de inactividad de la colonia, es decir, cuando la entrada de néctar está minimizada y lo poco que entra se dedica al consumo invernal de la colonia.

Los análisis realizados en los Laboratorios de Sanidad Animal en Badajoz, y Agrario de Cáceres sobre mieles extremeñas, han puesto de manifiesto el cuidado con el que se lleva a cabo este programa (gráfico 3).

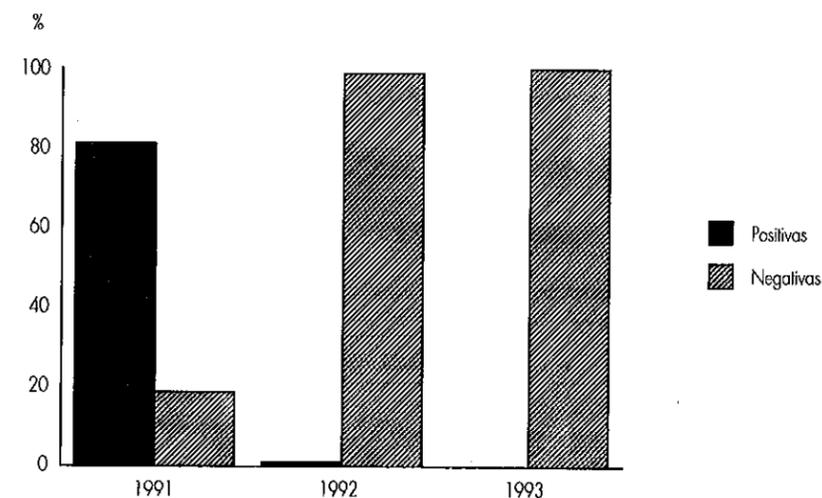
**Año 1991:** Se analizaron 16 muestras de miel cosechadas el año anterior, antes del comienzo del programa sanitario. De ellas existían residuos de fluvalinato en 13 y sólo en una se superaban los 0,5 mg/Kg.

**Año 1992:** De 90 muestras analizadas, sólo en una se encontró residuos del orden de 0,004 mg/Kg. de miel.

**Año 1993:** De 131 muestras estudiadas, con niveles de detección de 60 ppb, no apareció ninguna positiva.

La ejecución de este programa en 1993 ha supuesto para la Consejería de Agricultura y Comercio un importe de 28.400.000 pts. en la adquisición de tiras comerciales impregnadas de fluvalinato para el tratamiento contra la Varroa. Para que el producto no permanezca más de 45 días en el interior de la colmena, tanto la distribución como la recogida del mismo se lleva a cabo por las OPAS y Cooperativas que integran la Comisión Apícola. La supervisión del programa es llevada a cabo por la Sección de Apicultura de la Consejería de Agricultura y Comercio.

GRAFICO 3. Análisis de residuos de fluvalinato



También dentro de este programa se confeccionó un Cuaderno de Trashumancia que se reparte anualmente a cada apicultor y en el que se anotan todas las incidencias (trashumancia, enfermedades, tratamientos sanitarios), siendo utilizado posteriormente por la Comisión Apícola para analizar las rutas de trashumancia de nuestros apicultores y conocer el estado sanitario de las colmenas.

**4.2. Ayudas**

Con el Decreto 73/1992 de 24 de marzo y la Orden de 8 de junio de 1992 de la Consejería de Agricultura y Comercio, se regulan las líneas de ayudas al sector apícola extremeño.

La Consejería de Agricultura viene concediendo estas ayudas desde 1990. Y son las siguientes:

— Prima de Polinización, consistente en una ayuda de 1.500 pts/colmena a aquellos apicultores que tengan más de 150 colmenas, siendo 500 el número máximo subvencionable.

— Prima Complementaria, consistente en una subvención adicional de 250 pts/colmena a aquellos titulares de explotaciones que tengan más de 150 colmenas y que se integren en Cooperativas o Sociedades Agrarias de Transformación, cuyo objetivo fundamental, según sus estatutos, sea la comercialización en común de los productos apícolas de sus asociados. Como en el caso anterior, el número máximo de colmenas subvencionadas es de 500.

— Ayuda a la Comercialización a Cooperativas y S.A.T. cuyo fin sea la comercialización en común de los productos apícolas de sus asociados, igual que en los dos casos anteriores con un mínimo de 150 y un máximo de 500 colmenas subvencionadas. Esta ayuda es incompatible con la Prima Complementaria descrita anteriormente.

— Medidas de apoyo para el cumplimiento del Programa Sanitario de lucha contra la Varroasis establecido en la Comunidad Autónoma, consistentes en la adquisición del producto necesario para la lucha contra este parásito, y dirigido a todos los apicultores de Extremadura, con la única condición de tener sus colmenas inscritas en el Registro de Explotaciones Apícolas.

En los cuadros 3 y 4 se describen las ayudas concedidas a apicultores extremeños en los últimos cuatro años:

**CUADRO 3. Prima de Polinización**

	1990	1991	1992	1993
Solicitudes tramitadas	491	490	502	505
Solicitudes aprobadas	446	460	467	464
Solicitudes denegadas	45	30	35	41
Colmenas solicitadas	170.734	188.776	208.700	212.574
Colmenas subvencionadas	160.092	183.432	196.403	197.928
Importe Total Primas (pts)	240.138.000	274.516.750	294.794.250	296.892.000

**CUADRO 4. Prima Complementaria y Ayuda a la Comercialización**

	1992	1993
Colmenas Subvencionadas (Nº)	69.803	73.473
Importe Total Ayuda. (pts.)	17.450.750	18.368.250

Como se observa, el importe de la Prima de Polinización ha sufrido un incremento del año 1990 al 92 ó 93, pero éste no ha sido debido a un aumento del número de apicultores, sino a que estos no tenían registradas la totalidad de sus colmenas en el Registro de Explotaciones Apícolas.

Así quedó constatado por la propia Comisión Apícola, que en 1991 realizó y coordinó un recuento de todas las colmenas solicitantes, mediante equipos integrados por personal asociado a distintas OPAS.

Estas ayudas han conseguido también que los precios de la miel hayan subido ligeramente, ya que con anterioridad a estas subvenciones el apicultor tenía vendida su cosecha, incluso antes de producirla, recibiendo en muchas ocasiones anticipos sobre la producción que hipotecaban el producto y que les obligaba a vender al precio estipulado por las grandes empresas. Las subvenciones permiten ahora disponer de un dinero para hacer frente a los gastos de campaña, y al mismo tiempo retener el producto el tiempo suficiente mientras se clarifica el mercado de la miel.

Las ayudas a la comercialización están permitiendo que el sector apícola se organice poco a poco. En el año 1990 existía una única Sociedad Cooperativa importante, con 116 socios. Actualmente son más de 240 apicultores los que se integran en dos grandes Cooperativas: la Sociedad Cooperativa Montemiel en Fuenlabrada de los Montes y la Sociedad Cooperativa El Brezal en el norte de Cáceres, constituida en 1991 y actualmente con más de 100 socios.

Ambas Cooperativas tienen en marcha un importante proyecto en lo que a procesado de miel, cera y polen se refiere.

Si son capaces de conseguir una homogeneización y tipificación de estos productos, unido a la búsqueda de unos buenos canales de comercialización, los resultados obtenidos pueden ser, sin duda alguna, muy importantes.