

**ANEXO I-** *Datos oficiales de la Comunidad Autónoma de Aragón*

<b>AÑO</b>	<b>CENSO COLMENAS (nº)</b>	<b>PRODUCCIÓN MIEL (Kg)</b>
<i>1996</i>	83.917	1.302.555
<i>1997</i>	82.489	1.462.898
<i>1998</i>	89.260	1.789.517
<i>1999</i>	100.496	2.208.423
<i>2000</i>	115.139	2.347.424
<i>2001</i>	99.727	1.589.537
<i>2002</i>	105.467	1.729.230
<i>2003</i>	94.508	1.691.780
<i>2004</i>	106.485	1.885.084
<i>2005</i>	112.968	1.560.168
<i>2006</i>	96.560	1.039.996
<i>2007</i>	93.281	1.072.286
<i>2008</i>	114.560	992.001
<i>2009</i>	111.210	1.030.885
<i>2010</i>	112.253	860.000
<i>2011</i>	89.264	619.000
<i>2012</i>	86.655	363.000
<i>2013</i>	99.419	765.000

**ANEXO II-** *Evolución cronológica del censo de colmenas y producción de miel en la Comunidad Autónoma de Aragón.*

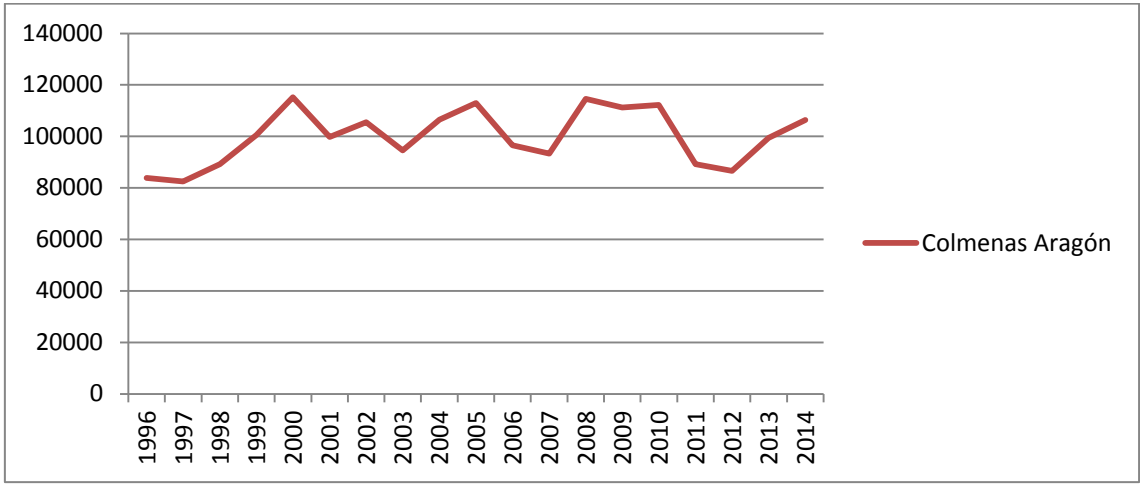


FIGURA 1.- Evolución del número de colmenas aragonesas en el período 1996-2014

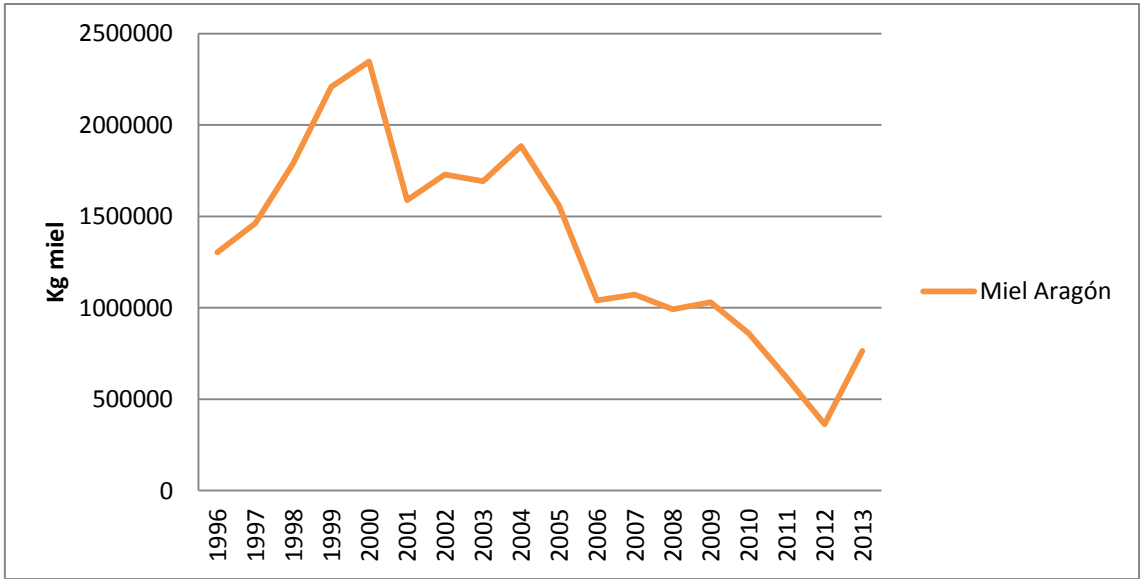


FIGURA 2.- Evolución de la producción de miel en Aragón, expresado en kilogramos, en el período 1996-2013

### ANEXO III- Modelo de encuesta realizada a apicultores aragoneses

#### ENCUESTA "SÍNDROME DE DESPOBLAMIENTO" (anónima)

1.- ¿De cuántas colmenas dispone usted actualmente? ☐ < 50 colmenas ☐ 50 - 100 colmenas ☐ > 100 colmenas

2.- ¿En qué comarca aragonesa se encuentran situadas?

3.- ¿En qué entorno están ubicadas?

- ☐ Cerca de cultivos con cereal de secano (cebada, trigo...) donde se suelen utilizar agroquímicos tales como pesticidas, herbicidas, etc.
- ☐ Cerca de tierras con cultivos herbáceos de regadío (maíz, forrajes, arroz, hortalizas...) donde se suelen utilizar agroquímicos tales como pesticidas, herbicidas, etc.
- ☐ Cerca de cultivos ecológicos donde no hay uso de fitosanitarios.
- ☐ En el monte donde no hay cultivos cerca y por ello difícil contacto con productos químicos.
- ☐ Próximas a un núcleo urbano.

4.- ¿Sus colmenas están siempre fijas en esa zona o realizan algún desplazamiento? ☐ Fijas ☐ Trashumancia.

5.- ¿Tiene colmenares cercanos a los suyos que puedan promover la competencia de alimento de sus abejas?

- ☐ SI ☐ NO

6.- ¿Realiza tratamientos rutinarios contra algún patógeno u otras causas? ☐ SI ☐ NO

*Si la respuesta es "SI", intente especificar contra qué y qué productos utiliza:*

7.- ¿Ha notado en los últimos años algún descenso en el número de sus abejas? ☐ SI ☐ NO

→ *Si ha contestado SI, conteste a la siguientes preguntas:*

Si tuviera que expresar ese descenso en porcentaje, ¿cuál se ajustaría mejor? ☐ <10% ☐ 10 - 50% ☐ > 50%

¿A qué atribuiría este suceso? ☐ Causas bióticas ☐ Causas abióticas ☐ Otras

*Si la respuesta es "otras", intente especificar cuáles son:*

8.- ¿Ha notado algún descenso en la producción de miel? ☐ SI ☐ NO

→ *Si ha contestado SI, conteste a la siguientes preguntas:*

Si tuviera que expresar ese descenso en porcentaje, ¿cuál se ajustaría mejor? ☐ <10% ☐ 10 - 50% ☐ > 50%

¿Dónde se ha visto reflejado? ☐ Cantidad ☐ Calidad ☐ Ambas

¿A qué atribuiría este suceso? ☐ Causas bióticas ☐ Causas abióticas ☐ Otras

*Si la respuesta es "otras", intente especificar cuáles son:*

9.- ¿Ha notado algún descenso en otras producciones: propóleo, cera, veneno, etc.? ☐ SI ☐ NO

10.- En el caso de que hay sufrido descensos en el censo o producciones, ¿lo relacionaría con el llamado "Síndrome de Despoblamiento" ? Es decir, la desaparición sin rastro de abejas debido a diversas causas bióticas (Varroa o Nosema, entre otros) o abióticas (pesticidas, por ejemplo). ☐ SI ☐ NO

→ *Si ha contestado SI, conteste a la siguientes preguntas:*

¿A qué atribuiría este suceso principalmente? ☐ Causas bióticas ☐ Causas abióticas ☐ Otras

*Si la respuesta es "otras", intente especificar cuáles son:*

**ANEXO IV.- Ubicación geográfica de las explotaciones de los apicultores encuestados en la Comunidad Autónoma de Aragón**

