

ANEXO I- Datos oficiales de la Comunidad Autónoma de Aragón

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

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

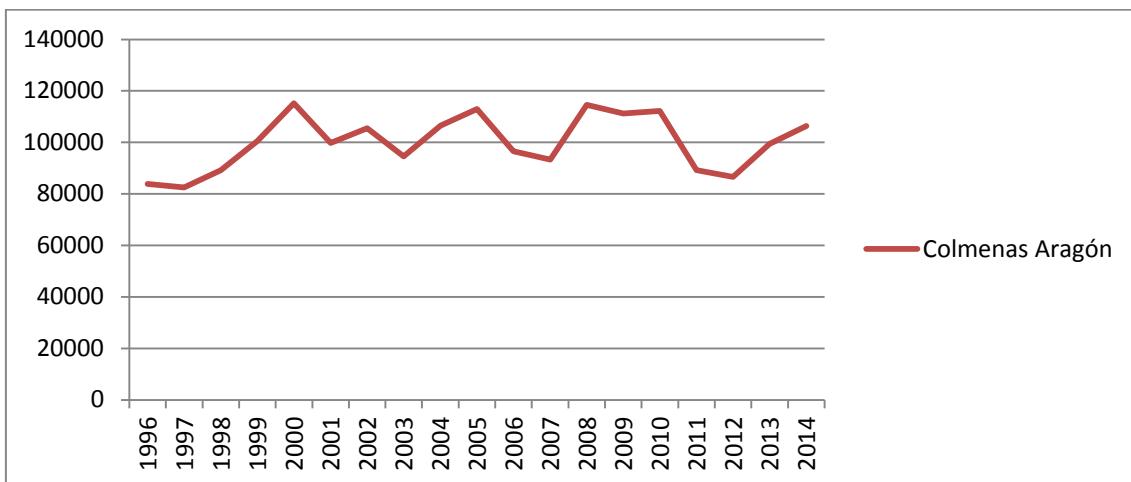


FIGURA 1.- Evolución del número de colmenas aragonesas en el período 1996-2014

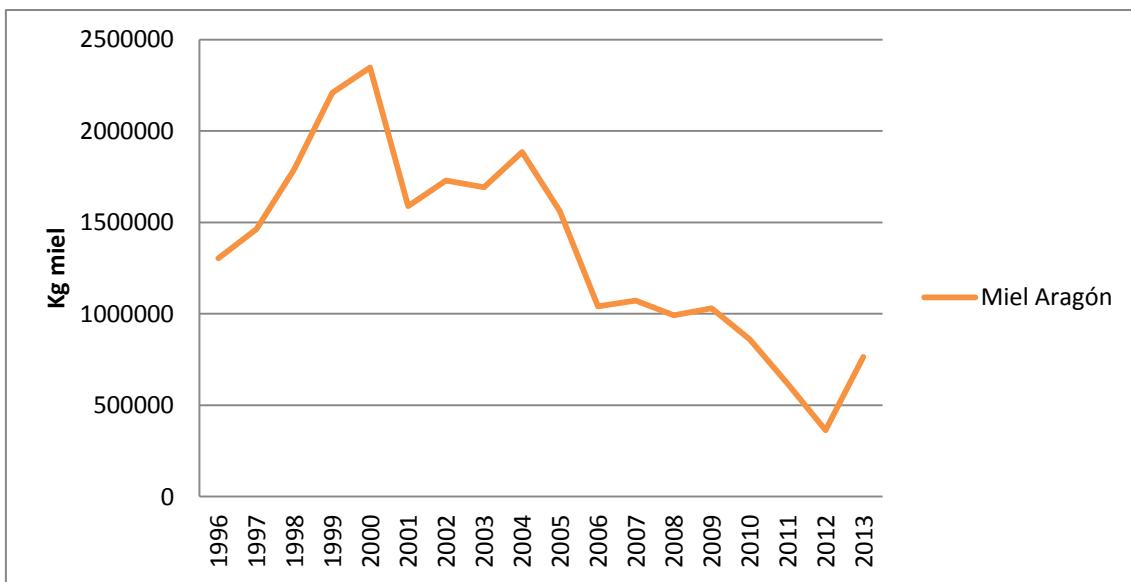


FIGURA 2.- Evolución de la producción de miel en Aragón, expresado en kilogramos, en el período 1996-2013

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 abioticas 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 abioticas 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 abioticas (pesticidas, por ejemplo). SI NO

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

¿A qué atribuiría este suceso principalmente? Causas bióticas Causas abioticas 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*

