



# EL ZANGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE APICULTORES BURGALÉSES  
Naves Taglosa, 209 - Pol. Ind. Gamonal-Villimar 09007 Burgos

Nº 215

MARZO - ABRIL 2023

**La travesía y salida de la invernada  
Seguro de colmenas y Ayudas  
Crónica de la Asamblea General 2023**

*“Panal con cría operculada”*

*Foto: JLA*

**Pág. SUMARIO**

- 3.....Crónica de la Asamblea general 2023.  
4.....Seguro de colmenas y Ayudas.  
14...Jornada Técnica de Difusión Apícola.  
13...Travesía y salida de la invernada. JLA  
25...Reina zanganera F. Chicote.  
26...Anuncios apícolas.  
27...La vida de las abejas. M. Maeterlinck.  
28...Predicción del Tiempo (119).  
30...El rincón de sentir. Miel sobre hojuelas.  
31...Solicitud de ingreso en la Asociación.  
32...Panal de Humor. El Zángano



Para contactar  
con la redacción de  
El Zángano,  
enviar artículos, fotografías,  
dibujos, opiniones, sugerencias,  
etc...  
[elzanganoburgos@outlook.es](mailto:elzanganoburgos@outlook.es)

# EL ZÁNGANO

BOLETÍN INFORMATIVO BIMESTRAL

[www.asapibur.org](http://www.asapibur.org)

Nº 215

MAR-ABR 2023

**EDITA:  
ASOCIACIÓN PROVINCIAL  
DE APICULTORES BURGALESES**

Naves Taglosa, nave 209  
Pol. Ind. Gamonal-Villimar  
CP 09007 BURGOS

[asociacionapicultoresburgos@gmail.com](mailto:asociacionapicultoresburgos@gmail.com)

**REDACCIÓN:  
Junta Directiva de la  
AS.API.BUR**

**COORDINACIÓN:  
Joseba Legarreta Ateka**

**COLABORACIONES:  
Esther Sáiz  
Fermín Gallego  
Diego Mosquera  
JLA  
Florencio Chicote  
Buenaventura Buendía  
Maurice Maeterlinck  
Marta Villacián  
Josebamiel Eroa**

**REPRODUCCIÓN:  
Impression  
Aranda de Duero (Burgos)**

**Depósito Legal: BU-47-1990**

La redacción de EL ZÁNGANO no se identifica necesariamente con el contenido de los artículos firmados. Su autor/a es responsable de los mismos. Se autoriza la reproducción de cualquier artículo, citando la fuente y enviando un ejemplar a la Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses.



# CRÓNICA de la ASAMBLEA GENERAL 2023

**L**a Asamblea General de Socios se celebró el día 24 de febrero. De nuevo, y después de dos años, por motivo de la pandemia y las restricciones del COVID-19, se pudo volver a celebrar en el salón de la sede de la Asociación.

La asistencia fue de 28 socios. Durante el desarrollo del acto se fue dando tratamiento a los puntos que figuraban en el orden del día de la convocatoria previa que se había realizado a los socios, a través del Zángano de enero y febrero del 2023.

Así, se dio lectura al Acta correspondiente a la Asamblea anterior; se presentó el informe de todas las actuaciones que había llevado a cabo la Asociación durante el 2022 en cuanto a: Ayudas y subvenciones tramitadas y recibidas, gestión del seguro de colmenas del periodo 22/23, detallándose el número total de colmenas aseguradas, tanto en lo que corresponde a garantía de responsabilidad civil como de robo, altas y bajas de socios, oferta de material en sede y reuniones celebradas por su Junta Directiva y número de Actas levantadas.

También se mencionaron las actividades organizadas, entre las que destacan la celebración 31ª Fiesta de la Abeja, los actos en los que había participado en su convocatoria la Asociación para la celebración del día 20 de Mayo como Día Mundial de Protección de las Abejas, así como la realización del Curso de Iniciación a la Apicultura y otros cursos previstos.

Igualmente, se hizo referencia a Jornadas en las que había participado o actos relacionados con la apicultura, que había divulgado a través de la revista. Se informó sobre el estado actual de la CODAC así como de la formación de la Federación de Asociaciones de Castilla y León.

Seguidamente, se presentó el balance económico del 2022, quedando aprobado por todos los asistentes, para pasar a proponer las actuaciones a llevar a cabo durante el 2023, las previamente estudiadas por la Junta Directiva como las consultadas, en el acto, a los socios asistentes.

Se recordó el número de miembros y cargos que formaban parte de la Junta Directiva, y los que habían causado baja y alta, indicándose la formación actual de miembros y personas. No se presentó nadie para formar parte de la nueva Junta Directiva y la misma quedará formalmente constituida en la siguiente reunión a celebrar por ésta.

Después de realizarse alguna propuesta o consulta por los asistentes se dio por finalizada la Asamblea, agradeciendo la asistencia a los participantes en la misma, pasando al aperitivo preparado al concluir la misma.

ESTHER SÁIZ  
PRESIDENTA AS.API.BUR





## SEGURO de COLMENAS Y AYUDAS a la APICULTURA, 2023

**P**ara tramitar la póliza del seguro que cubre posibles siniestros en nuestra actividad apícola son necesarios **cuatro documentos**.

### Documentación e instrucciones:

#### **1.- RELLENAR el IMPRESO en este boletín inserto.**

-Los receptores de “El Zángano” por vía digital lo recibirán como archivo adjunto. También estará disponible en nuestra web: [www.asapibur.org](http://www.asapibur.org)

-Debemos aportar los datos solicitados, incluido el número de colmenas, aunque este no haya variado respecto al año pasado.

-El Número de Registro de Explotación es **imprescindible**.

#### **2.- Fotocopia de la HOJA DEL CENSO del REGA, actualizado y sellado en 2023.**

#### **3.- Fotocopia de la HOJA DE MEDICAMENTOS del REGA actualizado y sellado en 2023.**

#### **4.- Fotocopia de la RECETA VETERINARIA DE LOS TRATAMIENTOS aplicados en 2022.**

### POR FAVOR, LEA CON ATENCIÓN:

**Con estos mismos cuatro documentos, ASAPIBUR solicitará a la Administración las Ayudas a la Apicultura.**

**Si algún socio-a no desea que se tramiten ayudas en su nombre, debe comunicarlo expresamente**

Para facilitar a nuestros socios-as la identificación de los documentos a adjuntar, a continuación los reproducimos fotográficamente:

# 1.- IMPRESO ASAPIBUR DEBIDAMENTE CUMPLIMENTADO

**ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE APICULTORES BURGALeses**

SEGURO DE COLMENAS, VALEDERO DEL 31-3-2023 AL 31-3-2024 *NOTA: El seguro contra robo es por todas las colmenas de un mismo colmenar*

D./D<sup>a</sup> \_\_\_\_\_ tenía \_\_\_\_\_ colmenas aseguradas en el año 2022 con - sin suplemento de defensa jurídica (número) \_\_\_\_\_ (tachar la que no proceda)

Situadas en: \_\_\_\_\_

**Para el año 2023 deseo asegurar las colmenas que se indican a continuación:**

MUNICIPIO	IMPRESCINDIBLE CÓDIGO DE EXPLOTACIÓN	PARAJE O N° DE POLIGONO Y PARCELA	N° COLMENAS	
			CON ROBO	SIN ROBO
CANTIDAD TOTAL DE COLMENAS				
Importes: 0,80 Euros por colmena para seguro SIN robo    0,80+1,25 Euros por colmena para seguro CON robo				
SI NO (tachar lo que no proceda) suscribo la defensa jurídica complementaria, por 10 Euros		SUMA TOTAL:		Euros

Autorizo a la Asociación Provincial de Apicultores BURGALeses a gestionar mis datos y documentación para los trámites del Seguro, tratamientos y solicitud de Ayudas.  
Firma \_\_\_\_\_

# 2.- FOTOCOPIA DE LA HOJA DEL CENSO DEL REGA, ACTUALIZADO EN 2023

(Cuerpo 2)

**Junta de Castilla y León**  
Consejería de Agricultura y Ganadería

**COMUNICACIÓN DE DATOS CENSALES DE LA SECCIÓN GANADERA DEL REGISTRO DE EXPLOTACIONES AGRARIAS DE CASTILLA Y LEÓN**

**DATOS DE LA EXPLOTACIÓN**  
 Código de Explotación Ganadera <sup>(1)</sup> \_\_\_\_\_    Especie/s: \_\_\_\_\_  
 Titular de explotación (apellidos, nombre/razón social y NIF/CIF) \_\_\_\_\_    Representante legal del titular de explotación (apellidos, nombre y NIF) \_\_\_\_\_

El abajo firmante declara:  
 1. Que son ciertos los datos contenidos en la presente comunicación de actualización de datos censales de explotación ganadera.  
 2. Que el censo indicado se corresponde con el (marcar con una x la casilla correcta) <sup>(2)</sup>  
 establecido en la normativa sectorial de cada especie ganadera, o en su defecto, con el censo medio del año anterior.  
 censo de la explotación en la fecha de presentación. <sup>(3)</sup>  
 3. Conocer y estar la reglamentación que regula esta comunicación y que conoce y da su conformidad para que los datos personales que en ella aparecen, son ciertos y veraces, de acuerdo con lo previsto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de protección de datos de carácter personal y el Real Decreto 1720/2007, de 20 de diciembre, que modifica el Reglamento de la Ley Orgánica 15/1999.

**GALLINAS DE PRODUCCIÓN (4)**

Indique el número de animales por nave, así como la Forma de cría de la nave:	Nave	Forma de cría	N° de animales	Nave	N° de animales	Nave	Forma de cría	N° de animales

**APÍCOLAS (5)**

Indique el número de colmenas por asentamiento, no será necesario desglosar el número de colmenas por asentamientos

Indique el número de colmenas por asentamiento, no será necesario desglosar el número de colmenas por asentamientos	Asentamiento n°	N° de colmenas	Asentamiento n°	N° de colmenas	Asentamiento n°	N° de colmenas
Asentamiento n° _____			Asentamiento n° _____		Asentamiento n° _____	
Asentamiento n° _____			Asentamiento n° _____		Asentamiento n° _____	
Asentamiento n° _____			Asentamiento n° _____		Asentamiento n° _____	
Asentamiento n° _____			Asentamiento n° _____		Asentamiento n° _____	
Asentamiento n° _____			Asentamiento n° _____		Asentamiento n° _____	

En \_\_\_\_\_ de FEBRERO de 2023    Firma del titular de explotación/representante legal <sup>(6)</sup> \_\_\_\_\_

Fdo: \_\_\_\_\_    Hoja n° 1 de 1 <sup>(8)</sup>

**II.MO. SR. SECRETARIO GENERAL DE LA CONSEJERÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA**

no comprometido

(1) En caso de acompañar a la solicitud de alta en la Sección Ganadera del Registro de Explotaciones Agrarias de Castilla y León, no comprometer  
 (2) Puede consultar la normativa sectorial en el Portal Ganadero Unidad Veterinaria Virtual de la Junta de Castilla y León, accediendo a la siguiente página web: <http://www.ganadera.jcyl.es>  
 (3) En explotaciones que inicien su actividad por primera vez (solicitud de alta en la Sección Ganadera), el mismo deberán indicar el censo medio previsto que ocupe la explotación ganadera, por categorías.  
 (4) Tachese lo que no proceda.  
 (5) En caso de que el espacio para comunicar los datos de las especies contenidas en la explotación resulte insuficiente, se adjuntará el resto de la información requerida en hojas adjuntas a la comunicación.  
 (6) Para cualquier consulta relacionada con la materia o suscripción para mejorar este impres, puede dirigirse al sistema de información administrativa 012.

### 3.- FOTOCOPIA DE LA HOJA DE MEDICAMENTOS DEL REGA, ACTUALIZADO EN 2023

MODELO VII



**Junta de Castilla y León**

Consejería de Agricultura y Ganadería

### HOJA DE MEDICAMENTOS

Código de explotación: [REDACTED]

Especie: ABEJAS

N.º de hoja: [REDACTED]

FECHA DE COMPRA	CÓDIGO DE RECETA/DOCUMENTO COMERCIAL (1) (OTROS DOCUMENTOS (2))	MEDICAMENTO
20/09/2016 23 FEB 2017	[REDACTED]	APISIDAN
20/04/2017	[REDACTED]	APIVAR
15/11/2017 07 FEB. 2018	[REDACTED]	APITRAZ
20/03/2018	[REDACTED]	APIVAR
3/10/2018	[REDACTED]	APITRAZ
15 FEB 2019	[REDACTED]	
25-09-2019	[REDACTED]	APITRAZ

*[Handwritten signature]*

**MUESTRA**



(1) Se consignará el número de receta del medicamento o nº de albarán o factura  
(2) En el caso de que el medicamento no precise receta o referencia a otros documentos (ej. Tratamientos programas oficiales).

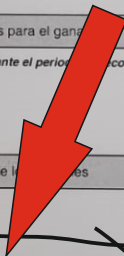
Firma del titular o representante legal

Fdo. [REDACTED]

## 4.- FOTOCOPIA DE LA RECETA VETERINARIA DEL TRATAMIENTO

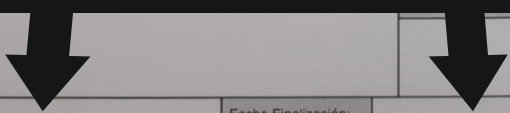
Receta nº	Fecha prescripción	25/09/2019	<input type="checkbox"/> Excepcional	
Apellidos, nombre (nº colegiado) y dirección del VETERINARIO		FIRMA DEL VETERINARIO		
Nombre y dirección del ganadero o de la persona en cuyo poder estén los animales		FIRMA FABRICANTE O PROVEEDOR		
Nº Explotación:		Firma válida		
<b>PRESCRIPCIÓN VETERINARIA</b>				
Envases	Denominación y presentación del MEDICAMENTO	Dosis/Frecuencia	Vía Administrativa	Duración tratamiento
10 tiras (Tira)	APITRAZ 500 mg/TIRA PARA ABEJAS 250 mm x 48 mm	2 tiras / colmena		2 tiras por colmena, preferentemente al final del verano, retirar a las 6 sem
Naturaleza del Tratamiento:	ectoparasitario			
Afección a tratar:	Infección parasitaria			
Especie:	Apicultura			
Tiempo de Espera:	Carne:	Leche:	Huevos:	
Recomendaciones especiales para el ganadero				
<i>No usar en caso de resistencia conocida al amitraz. Miel: cero días. No usar durante el periodo de recolección de las abejas</i>				
Número e identificación de los animales				
SEGÚN LIBRO DE REGISTRO				
<b>TRATAMIENTO A RELLENAR POR EL GANADERO</b>				
Número e identificación de los animales			FIRMA GANADERO	

MUESTRA



TRATAMIENTO A RELLENAR POR EL GANADERO

★ No olvide rellenar la fecha de introducción del tratamiento y la fecha de retirada del tratamiento ★



Fecha Inicio:	Fecha Finalización:
---------------	---------------------

Caduca a los 30 días (ampliable hasta 3 meses solo en los supuestos recogidos en el art.80.5 RD109/1995)

★ Únicamente serán válidas fechas entre septiembre, octubre y noviembre, 2022 ★



## **CÓMO HACER LLEGAR A LA ASOCIACIÓN LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA:**

-Mediante un correo postal dirigido a la sede:

**Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses  
Naves Taglosa, nave 209  
Polígono Industrial Gamonal-Villimar  
CP 09007 Burgos.**

-Entregándolo personalmente en el local de la sede  
(jueves, de 18 h. A 20 h.)

-Enviando un correo electrónico:  
[tizonafincasadm@hotmail.com](mailto:tizonafincasadm@hotmail.com)



**FECHA LÍMITE DE ENVÍO:  
5 de ABRIL de 2023**

## **CONDICIONES DE LA PÓLIZA COLECTIVA DE SEGURO**

- El número de colmenas debe ser el que consta en el Libro Apícola.
  - Las colmenas han de estar marcadas con el número de colmenar asignado por la Junta de Castilla y León.
  - Cuota general: 0,80 euros por colmena.
- Se cubren el incendio, la responsabilidad civil y la trashumancia, siendo valorados estos conceptos según se detalla a continuación:
- \*Incendio: 72,12 Euros por colmena.
  - \*Responsabilidad civil: 300.000 Euros por siniestro.
  - \*Trashumancia: A toda España.

Los siniestros producidos en trashumancia requerirán las guías de trashumancia, contrato de aprovechamiento o cualquier otro documento justificativo de la actividad.

La trashumancia no encarece la cuota de la póliza. Sin embargo, los interesados deberán comunicar a nuestro mediador de MAPFRE (Jorge Redondo Bañuelos, tel. 947 466 204) las provincias o comunidades autónomas a las que tienen previsto trashumar.

-Cuota para asegurar menos de 9 colmenas: 5 Euros.

-Cuota por Defensa Jurídica (optativa): 10 Euros.

-Cuota por robo (optativa): 1,25 Euros por colmena.

## **SOBRE EL CONCEPTO DE DEFENSA JURÍDICA**

La actual póliza cubre, además de la responsabilidad civil, la defensa jurídica, con lo que MAPFRE se compromete a la defensa jurídica si fuera necesaria para conseguir el cobro del valor contratado de las colmenas.

Pero si las cantidades exigidas por el interesado en caso de siniestro fueran superiores a los 72,12 Euros por colmena, la defensa de estas cantidades superiores deberá ser asumida directamente por el apicultor.

Ahora bien, si localizamos al causante del siniestro, le queremos reclamar una cantidad superior a los 72,12 Euros por colmena dañada y deseamos que la compañía se ocupe de la defensa jurídica para la reclamación de este exceso, además de la cuota de 0,80 Euros por colmena, deberemos tener contratada la cuota suplementaria de defensa jurídica (10 Euros). Esta cantidad no es por colmena, sino por apicultor. Es decir, pagará los mismos 10 Euros el que asegure dos colmenas que el que asegure quinientas.

Esta cobertura es optativa y voluntaria. Quien no desee contratarla, pagará únicamente los 0,80 Euros por colmena.

Quien suscriba la cuota complementaria de defensa jurídica, podrá optar, en caso de siniestro, por requerir los servicios del abogado de la compañía con un costo sin límite alguno.

Por el contrario, si prefiere un abogado particular, la compañía le abonará por este concepto un máximo de 4.540 Euros.

El incremento que ha sufrido nuestra cuota, de 0,65 Euros a 0,80 Euros se ha debido a la siniestralidad por incendio en una póliza anterior.

**No nos demoremos en el envío de la documentación necesaria, dada la premura de tiempo para tramitar las Ayudas.  
Muchas gracias.**

### **ADVERTENCIAS:**

- Aquellas personas que se quieran dar de baja en el Seguro de colmenas deberán comunicarlo a la Asociación.
- Quienes el año anterior tenían contratada la Defensa Jurídica pero este año ya no deseen contratarla, deberán comunicarlo a la Asociación. De lo contrario, junto a los 0,80 Euros por colmena asegurada se les seguirán cobrando los 10 Euros por Defensa Jurídica.
- Los titulares de los recibos devueltos serán automáticamente dados de baja en el seguro de colmenas.
- Quienes se hayan dado de baja de la Asociación no podrán solicitar este seguro conjunto. ❄️

## **CURSOS DE APICULTURA 2023**

**E**ste año habrá dos Cursos de Apicultura en Albillos. El teléfono de la Secretaría del CIFP : 947 404 192 (mañanas).

Enlaces para preinscribirse:

[http://cifpprincipefelipe.centros.educa.jcy.es/sitio/index.cgi?wid\\_seccion=33&wid\\_item=98](http://cifpprincipefelipe.centros.educa.jcy.es/sitio/index.cgi?wid_seccion=33&wid_item=98)



El **Curso de Iniciación a la Apicultura** se impartirá en 12 módulos de 8 horas lectivas cada uno, con teoría y prácticas (de 9 h. a 17 h.):

-Los sábados 15 y 22 de abril; 6, 13, 20 y 27 de mayo; 3 y 17 de junio; 8 y 22 de julio; 26 de agosto; finalizando el 2 de septiembre.

El **Curso de Desarrollo Apícola** se impartirá en 12 módulos de 8 horas lectivas cada uno, con teoría y prácticas (de 9 h. a 17 h.):

-Los domingos 16 y 23 de abril; 7, 14, 21 y 28 de mayo; 4 y 18 de junio; 9 y 23 de julio; 27 de agosto; finalizando el 3 de septiembre.

Para acceder al Curso de Desarrollo es imprescindible haber cursado el de Iniciación. ❄️

SÁBADO 25 DE MARZO, 2023

# I Jornada técnica de difusión apícola

Lugar: Salón de actos, CIFP de ALBILLOS (Burgos)



**9 h.**

PRESENTACIÓN DE LA JORNADA

---

**9.15 h.**

GESTIÓN BÁSICA DE UN COLMENAR  
CUALIDADES Y EDAD DE LAS REINAS  
ALIMENTACIÓN Y ESTIMULACIÓN  
PREPARACIÓN DEL MATERIAL

---

**10 h.**

SALIDA DE LA INVERNADA  
CÁMARAS DE CRÍA: RENOVACIÓN DE PANALES  
CONTROL DE VARROA  
TRAMPEO DE VESPA VELUTINA

---

**11.30 h.**

DESCANSO-CAFÉ

---

**12 h.**

CONTROL DE LA ENJAMBRAZÓN EN EL  
MANEJO DE LAS COLMENAS ORIENTADAS A LA  
PRODUCCIÓN DE MIEL (REINAS DE UN AÑO)

---

**13 h.**

MANEJO DE COLMENAS ORIENTADAS A LA  
PRODUCCIÓN DE ENJAMBRES Y MIEL (REINAS  
DE DOS O TRES AÑOS)

---

**14 h.**

FIN DE LA JORNADA.  
CADA APICULTOR/A A SU COLMENAR

**Ponente: Joseba Legarreta Ateka**

(Entrada gratuita, con inscripción previa)

**Teléfono para inscripciones: 947 404 192 (mañanas)**

Quien desee acudir a la comida a las 14:30 h. en el Restaurante La Varga (menú 16 €), debe enviar un WhatsApp al número 605 503 763 indicando su nombre y el número de acompañantes.

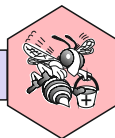


**ASAPIBUR**  
ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE  
APICULTORES BURGALÉSES

Organizan:



CIFP "Príncipe Felipe"  
**ALBILLOS**  
(BURGOS)



# TRAVESÍA Y SALIDA DE LA INVERNADA (En clima continental)

por Joseba Legarreta Ateka

## Causa y efecto

**S**ucede en muchos órdenes de la vida, pero concretamente en nuestra actividad apícola, que entre las causas y los efectos, a menudo pasa mucho tiempo.

Ante circunstancias adversas como una mortandad invernal más alta de lo esperado, muchos apicultores-as sentimos, además de una gran desolación, la angustia de no saber qué es lo que realmente ha pasado. Carecemos de argumentos para hilar una explicación. Los datos que tenemos enfrente son confusos cuando no contradictorios. Por ello, antes de ver qué pautas debemos seguir para la salida de la invernada, debemos primero analizar cómo hemos llegado a nuestra situación actual. Necesitamos recordar cómo fue la temporada, cómo entramos en la invernada y cómo la estamos atravesando .

## *“Vamos al turrón”*

Última semana de diciembre. Comienza el invierno. Al visitar el colmenar después de varias semanas (incluso meses) descubrimos que ha habido cierto número de bajas.

La muerte de algunas colmenas no nos sorprende, pues ya sabíamos que no tenían futuro. Cuando entraron a la invernada, ya estaban enfermas o muy débiles. En aquel momento tal vez debimos tomar la decisión de reunir las o suprimirlas, pero nos tembló la mano. Vemos que a la Naturaleza no.

En la lista de bajas también figuran algunas colmenas que produjeron bastante miel y tenían mucha población... Nos preguntamos cuál es la causa de su muerte.

Mediante estas preguntas tal vez podamos atisbar posibles razones:

**1.- ¿Cuántos tratamientos y/o manejos de control hemos hecho durante el último año?**

**2.- ¿Hemos mantenido bajo control al ácaro varroa en las colmenas, testeando y comprobando el resultado de los tratamientos?**

-Sabemos que las colmenas más productivas suelen ser aquellas que dedicaron una mayor cantidad de pecoreadoras a la recolección.

-Su enorme población veraniega se desarrolló durante la primavera.

-El último tratamiento fue recibido a comienzos de año, o antes.

-Un gran aumento de cría en ausencia de tratamiento suele acarrear un aumento de varroa al final de la primavera.

-El test de varroa en abril-mayo nos puede confirmar que el nivel de parasitación ha vuelto a subir, encendiendo la alarma y haciendo imprescindible la aplicación de los tratamientos y/o manejos apropiados antes de la mielada.

-Cuando las alzas meleras estén colocadas ya no se nos permitirá usar acaricidas de síntesis, para no contaminar la miel.

-Según el grado de éxito que tengan estos tratamientos primaverales las colmenas producirán miel y llegarán con una carga más o menos moderada de varroa hasta la cata, recibiendo el tratamiento otoñal.

## *“Crónica de una muerte anunciada”*

-Aquellas colmenas en las que no realizamos ningún tratamiento ni manejo acaricida en abril-mayo, (o fue ineficaz) varroa continuó multiplicándose sin freno durante la temporada.

-Dado que a lo largo del verano la reina va disminuyendo la puesta en la colmena, el ácaro varroa encuentra menos larvas que parasitar y permanece más tiempo sobre los cuerpos de las abejas (foresis).

-Estas colmenas con gran población habrán producido miel, pero en el momento de la cata, la cría estará colapsada, el nivel de varroa será ya insostenible, la colocación de las tiras inútil, y su muerte se producirá a la entrada del otoño de forma irreversible.

-No son muertes misteriosas, son muertes anunciadas. (D.O.A)

## *“Recordatorio”*

-Cada vez que realizamos un tratamiento eficaz en la colmena, ponemos el cuentakilómetros del ácaro casi a cero.

-Pero cuando las abejas aumenten su cría, varroa también apretará el paso, y en unos meses volverá a asomar otra vez con peligro.

## *“Los problemas crecen”*

Contamos en esta actividad con quien, sin intención de mejorar sus prácticas, sigue considerando conveniente tratar solo una vez al año. Tras haber catado en septiembre, octubre o por ahí, introduce entre los cuadros un par de tiras, que permanecerán dentro varios meses. Cuando le venga bien, se pasará por el lugar a retirarlas junto con material de colmenas muertas.

Y ya en el extremo más alejado del conocimiento hay personas que no hacen tratamientos, pues afirman no tener varroa. Sus colmenas se mueren por otra cosa, *“de varroa no”*.

Cuando en las inmediaciones de nuestro colmenar padecemos la vecindad de algún asentamiento con este tipo de colmenas agonizantes y manejadas con descuido e ignorancia a partes iguales, vamos a tener serios problemas, como veremos a continuación.

### **3.- Durante octubre y noviembre, ¿hemos estado alertas y vigilantes a una posible reinfestación de varroa?**

-Entre el fin del verano y el comienzo del otoño, después de catar la miel, a pesar de que hemos dejado reservas y el campo no suele estar tan florido, las abejas continuarán buscando fuera. Es su instinto.

-El fenómeno del pillaje se da cuando las colmenas fuertes atacan a colmenas más débiles con el fin de apoderarse de su miel.

-En ocasiones, nuestras abejas ejercen el pillaje en colmenares cercanos, como los antes descritos, con un deficiente control de enfermedades y colonias desbordadas de varroa.

-Así pues, no es extraño que colmenas tratadas exitosamente en septiembre vuelvan a presentar más adelante tasas preocupantes de ácaros. Sobre todo si, a causa de un clima poco severo, el periodo de cría se prolonga, ampliando el marco de la reinfestación.

#### *“Un breve inciso”*

-El pillaje en su origen es un fenómeno natural: Las colmenas con más opciones de superar la invernada se apropian de las reservas de colmenas con poca población y sin posibilidades de supervivencia.

-Para la Naturaleza es una operación distributiva de recursos desde tiempo inmemorial. Los osos atiborrándose de salmones para acumular grasa antes de meterse en la cueva son otro ejemplo.

### **4.- Una vez detectada la reinfestación otoñal ¿hemos librado eficazmente a nuestras colmenas de este posible nuevo contingente de varroa?**

-En caso de respuesta negativa, el ácaro vuelve a ganar la mano.

-Las colmenas irán arrastrando esta nueva carga de varroa unas cuantas semanas, pero el reinicio de la cría será su puntilla.

-Cuando en el primer trimestre del año se produzca el despegue de la cría en la colmena y se acelere exponencialmente hacia la primavera, llevará pegado tras de sí al ácaro, como la cola de un cometa que crece y crece.



-O cortamos esa cola, o varroa incrementará su parasitación hasta comprometer la supervivencia de la colonia.

-En general, si en una colmena reinfestada no hemos aplicado un tratamiento acaricida entre la última semana de diciembre y el comienzo del nuevo año para mantener la tasa de varroa al mínimo, nuestra colmena no llegará viva al tiempo de Carnaval.

-Y si lo hace, será vestida de zombie.

### ***“Tres patadas y ojo avizor”***

Hasta aquí, una descripción somera de las tres patadas de bienvenida que, si le dejamos, nos propinará *varroa destructor* al principio, a la mitad y al final de la invernada.

En la primavera se gesta la temporada apícola. Sus raíces están ancladas en la anterior invernada, y sus frutos los iremos recogiendo entre verano y otoño. Pero el tronco por donde se distribuye la savia, donde se gesta la forma de nuestra temporada, es la primavera.

Los manejos primaverales pueden ser clave para impedir una mortandad por parasitación de varroa, que como hemos visto, llega en diferido. Nuestro ojo avizor y los oportunos manejos nos pueden mantener a salvo de los embates de varroa, que es la causa principal de mortandad. Principal, pero no única.

### ***“Aunque no estemos en un ascensor, hablemos del tiempo”***

Un periodo de sequía primaveral en nuestra zona puede provocar una enorme mortandad seis u ocho meses después, cuando aquella crucial falta de lluvias no sea ya ni un recuerdo. Veremos cómo.

La creciente irregularidad del clima afecta de forma muy aguda a quienes desarrollamos nuestra actividad a la intemperie: La escasez de precipitaciones seguida de lluvias torrenciales, el inoportuno granizo, las heladas tardías, los calores extremos, etc, afectan a la vegetación de la que dependen los insectos polinizadores.

Todos estos factores sucesivamente malogran las floraciones y suelen causar bajas producciones de miel floral y otras consecuencias aún más funestas.

## *“Climatología, campo y nutrición: Arre y so”*

Cuando las condiciones exteriores dan giros imprevistos se pueden producir arrancadas y parones de cría en la colmena. Entre diciembre, enero y febrero la progresión de cría mejora cuando el invierno es suave. Pero si una ola de frío y nieve se atasca sobre nuestros colmenares prolongándose varias semanas, no es raro que la reina deje de poner. Retoma la tarea cuando se aclara el panorama, reanudándose una entrada regular de nutrientes en la colmena acompañada de un aumento de las horas de luz.

No solo los fríos y nevadas invernales reprimen la cría. También las sequías y otros disturbios meteorológicos extremos que, como hemos dicho, se presentan en plena temporada de floraciones y provocan cambios bruscos en la actividad del interior de la colmena.

### *“Esta película ya la he visto”*

La colmenas han sido oportunamente tratadas contra varroa y en plena primavera están lanzadas a criar abejas para disponer de un gran ejército de recolectoras listas para el acopio de néctar durante las semanas que duran las grandes floraciones.

Si la primavera se empieza a torcer con una sequía, un granizo o cualquier calamidad que se prolongue, las abejas de pronto se encuentran visitando flores rotas, secas, marchitas, segadas o anegadas... Ellas, que contaban con la fecundidad de estos meses para crecer y hacer crecer, se ponen en modo ahorro y cesan la expansión de la cría para no hipotecar su futuro, pues si no entra proteína en forma de polen a la colmena, escaseará la alimentación de las larvas. Si no entra néctar, habrá que economizar los hidratos, que son el alimento energético y la materia prima para fabricar cera.

Tras haber ralentizado, o incluso detenido la producción de abejas... ¡Algunas semanas después llueve otra vez y llegan más floraciones! Las colmenas vuelven a arrancar, pero desde que la reina pone un huevo de obrera hasta que esté lista para salir a pecorear pasarán cinco o seis semanas, tiempo de floración que se perdió. Y en esta tierra, eso puede ser la mitad de la cosecha de miel.

## *“Otra vez, causa y efecto”*

Pero aún puede ser peor. Si el caso relatado sucede en zonas donde hay, por ejemplo, cultivos de girasol, unas lluvias oportunas pueden salvar los muebles en julio-agosto con la miel. Pero si a continuación, los aportes proteínicos de que disponen las colmenas de cara a criar a las abejas de invierno proceden fundamentalmente del polen de girasol (que es deficitario en algunos aminoácidos), esa crianza será fallida porque las abejas que deben tomar el relevo para atravesar el invierno no llegarán a almacenar en su cuerpo bastante vitelogenina y grasa, elementos que debían convertirlas en abejas de larga vida. Esa generación de abejas morirá antes de poder pasar el testigo a las abejas que nazcan en el reinicio de la cría, y esas colmenas engrosarán la lista de bajas invernales. Y no fue varroa.

En el mismo orden de cosas, un motivo frecuente para que muchas colmenas con reina joven no logren pasar el invierno es que, los años en que hay sequía durante los meses de primavera y verano, el campo se empobrece precisamente cuando mayores aportes de polen y néctar necesitan las nuevas colonias para desarrollarse de cara a los meses fríos. Sabemos que una deficiente nutrición es como la primera ficha de dominó, la que empuja a todas las demás.

Así, comprendiendo la secuencia de acontecimientos, las relaciones y necesidades, entre las abejas y la flora, comprendemos por qué una climatología demasiado adversa, que afecta gravemente al entorno natural durante una época concreta, termina provocando, no solo un descenso en la producción de miel de las colmenas, sino el riesgo de que éstas mueran dos estaciones más tarde.

## *“Podemos reparar”*

Aunque en el rosario de calamidades que padecen nuestras abejas todavía podríamos insertar algunas cuentas más, no hay que cargar la mano. Descubrir cómo varroa y desnutrición conspiran, cabeza con cabeza, en contra de nuestras colmenas es ya un gran paso.

Pero, para bien y para mal, lo que sucede fuera de la colmena tiene su reflejo en el interior. Y ahí tenemos acceso, y herramientas.

## *“Seis detalles para preparar la próxima invernada”*

1.-Alimento siempre listo. Entre el final del verano y el principio del otoño debemos supervisar la disponibilidad de hidratos y proteínas y en caso de que el campo no provea, tendremos que aportar esos nutrientes.

2.-Reinas. Además de su edad, debemos conocer la calidad de nuestras reinas y comprobar que efectivamente la colmena cría suficiente abeja de invierno sana.

3.-Aislamiento. Tenemos que aislar y reducir el espacio en la cámara de cría de la colmena, dirigiendo esta adaptación hacia el tiempo frío, como se explica en la “Preparación de la invernada” publicado en El Zángano, 207. Con el aislamiento en las colmenas el consumo invernal puede bajar a la mitad. Además, facilitamos el arranque de la cría en las primeras semanas del año, pues alcanzarán los 35° C que necesita el nido con menos esfuerzo.

4.-Visitas al colmenar. Durante la invernada hay que comprobar que no falta alimento y observar que todo está correcto en las colmenas y su alrededor.

5.- Rascar la cría. Es un manejo muy eficaz para colmenas altamente parasitadas que de otro modo morirían. Después de catar la miel, rascar la cría operculada (que está infestada de varroa) y las larvas que están a punto de estarlo, e introducir el tratamiento. Se debe proporcionar además alimentación estimulante y proteínica. Pero es mucho más deseable evitar a las abejas el trauma de verse al borde del abismo. El control periódico de los niveles de varroa es menos estresante para ellas, y nos evita algunos sobresaltos.

6.-Testeo de varroa y tratamientos. Ya es una parte más de las rutinas del apicultor-a moderno. Los test nos permiten conocer el estado de las colmenas y decidir nuestras actuaciones en relación a las necesidades de las abejas y a las condiciones del momento.

## *“Cuento de Navidad”*

-Empezamos con el turrón y después, igual que el Señor Scrooge, hemos ido sobrevolando por encima de los espíritus de nuestras colmenas muertas la temporada pasada, obteniendo tal vez algunas pistas que nos iluminen sobre su desenlace fatal.

-Esperemos que la serie de puntos que estamos señalando para planificar la temporada que empieza, nos lleve, con suerte y algo de trabajo, a que dentro de un año la mortandad de nuestro colmenar haya bajado unos puntos porcentuales y no llegue al 10%.

### *“¿...Y ahora, qué?”*

-Ahora debemos seguir adelante y trabajar con las colmenas que nos quedan vivas.

-La primavera está aquí pero la invernada no terminará hasta que las colmenas hayan llegado sanas y salvas hasta ella y cambie el tercio.

-Sobrevivirán aquellas cuyas necesidades antiparasitarias, nutricionales y térmicas hayan sido cubiertas:

a.-Las abejas necesitan que les protejamos de los enemigos que son más fuertes que ellas y de los elementos alterados de la Naturaleza.

b.-Necesitan además que sus reservas de miel y polen nunca falten, para resistir en unos momentos y progresar en otros.

c.-Los apicultores-as en la actualidad disponemos de recursos para impedir que las carencias nutricionales produzcan en las colmenas los efectos negativos que hemos descrito, tanto los inmediatos (parones de cría, debilidad y enfermedades...) como los de medio y largo plazo (decadencia y mortandad).

d.-Además de la miel o la bolsa de candi, que no puede faltar durante estos meses, el comienzo del año es un buen momento para aportar torta proteica a las colmenas, pues muchos días las pecoreadoras no salen a causa del tiempo invernal, y es posible que el polen almacenado escasee o no sea de bastante calidad.

e.-Como llevamos comprobando durante varias páginas, no debemos ser tolerantes con la parasitación por varroa. Pagaremos muy cara cualquier ventaja que le demos.

## La cuesta de enero, febrero y marzo

-Una vez tenemos las colmenas supervivientes sin varroa y con los nutrientes de cobertura, vamos a centrarnos en que el desarrollo de la cría se produzca sobre unos panales adecuados.

-Recordemos que, meses atrás, en la preparación para la invernada de octubre, retiramos los cuadros exteriores con cera oscura y miel, ocupando ese espacio lateral con aislantes para facilitar la termorregulación invernal.

-Ahora tenemos que aprovechar algunas jornadas soleadas de enero o febrero para revisar brevemente las colmenas. Si encontramos algunos panales más de estas características, los sacaremos, puesto que ya no son aptos para criar.

-Extraeremos su miel (como hicimos en otoño) para devolverla más adelante a las colmenas, cristalizada y por vía superior. A continuación, de igual forma que en octubre, certificaremos los panales oscuros, sin dar cuartelillo a la polilla.



-En su lugar, introduciremos en los laterales del nido cuadros con cera estirada clara (si contienen polen almacenado en algunas celdillas, muy bien), y volveremos a colocar poncho y aislante.

-Los panales usados por las abejas en años anteriores conservan restos orgánicos de la crianza y pueden albergar esporas de hongos y bacterias que, de rebrotar, causarían enfermedades y sufrimiento a las abejas.



-Si no realizásemos esta sustitución de cuadros y mantuviéramos los panales viejos y saturados en la cámara de cría, las abejas no tendrían más opción que utilizarlos en la expansión del nido, ocupando sus escasas y oscuras celdillas libres para criar otra temporada más, lo cual no es conveniente.

-Esta retirada de panales obsoletos debe ser progresiva, hasta concluir en primavera con una sustitución de todos los cuadros de cría. Si cada año la reina dispone de panales nuevos, estaremos levantando un escudo entre la colmena y los enemigos de su salud.

-El sistema inmunológico individual de las abejas no es potente.

-Su sanidad se basa fundamentalmente en limpiar, ventilar y propolizar. De ahí la importancia de la profilaxis y las actuaciones preventivas para evitar enfermedades.

-Con este sencillo manejo incrementaremos la higiene en la colmena y seguiremos en el camino de mantener sanas a las abejas.

## “Pié a tierra”

-Esta serie de observaciones y manejos han sido desarrollados para realizar una práctica esmerada, inteligente y eficaz en las colmenas de los pueblos de Burgos, (o lugares con similares condiciones).

-Está orientada a responsables de colmenares con un máximo de cincuenta colmenas, y el ánimo de desarrollar una gestión artesanal.

-Debido a múltiples circunstancias, unas relacionadas con cambios en el mundo rural, el clima, y otras relacionadas con la evolución de la sociedad y los hábitos de consumo (calidad de los productos, sanidad y seguridad alimentaria...), la organización de nuestros colmenares no puede ser la misma que años atrás, ni tampoco la forma de obtener, presentar y distribuir sus productos.

-No todos aquellos criterios son extrapolables a la actualidad. Hoy día, por desgracia, desarrollando los sencillos manejos “*de toda la vida*”, no siempre atajaremos los problemas que ahora enfrentamos.

-Tampoco nos servirán los manejos aplicados en explotaciones apícolas industriales ni los de la apicultura trashumante.

-Los trucos que llegan desde latitudes con climas suaves y abejas diferentes de las nuestras, tampoco. Por más dulce que nos parezca su acento, esto no es el Caribe, sino Burgos.

-Nuestros pies pisan esta tierra. Podemos y debemos conocer de memoria nuestro colmenar y lo que pasa dentro de todas sus colmenas a tiempo real (estado de la reina, reservas, cría, varroa...).

-Para ello, visitaremos el colmenar cuantas veces sea necesario, ni más ni menos. Las colmenas agradecen la cercanía.

-Prestaremos mucha atención a los cambios en el entorno, a sus particularidades meteorológicas, floraciones, fauna, orografía, actuaciones humanas...

-Hay que formarse, continuar ampliando y actualizando nuestros conocimientos sin cesar. Analizar los errores (propios y ajenos) y aprender de ellos.

-Por desgracia, somos muy dados a atribuir a alguna circunstancia ajena o desconocida la causa de la debilidad o muerte de nuestras colmenas. Primero, hay que investigar para descubrir las razones. A continuación, actuar. 🌿





# REINA ZANGANERA


por **Florencio Chicote**

**E**n estos últimos años proliferan las colmenas zanganeras, es decir, aquellas que, por diversas causas, se han quedado sin reina, y a algunas obreras se les han desarrollado los ovarios y han iniciado la puesta.

Una puesta de la que resulta únicamente el nacimiento de zánganos. Esta puesta es muy reducida y dispersa. Los síntomas externos son que la colmena va reduciendo su actividad progresivamente. Esta colmena es inviable si no se actúa adecuadamente.

Este artículo no va destinado explicar la forma de proceder en estos casos, sino a tratar otro aspecto de una colmena zanganera que conserva su reina.

Me sucedió el día 23 de abril. Una colmena que había salido del invierno con una buena vitalidad, se la veía que poco a poco iba perdiendo actividad. Analizo sus “tripas” y veo que hay solamente dos panales con cría, pero una cría claramente anómala: poca extensión aunque compacta, pero más zánganos que obreras. No había ninguna duda. La reina, bien por vieja o por algún otro factor, ponía más huevos sin fecundar que fecundados. La decisión no ofrece dudas: hay que eliminar la reina; retirar los cuadros con cría abierta para evitar que de ahí puedan hacer una nueva reina; poner un cuadro con cría abierta (huevos) de otra colmena, para permitirles que hagan una nueva reina; reforzarla con uno o dos panales de cría operculada de otras colmenas.

Busco la reina y no consigo encontrarla, a pesar de aplicar varios procedimientos. En un último intento, retiro la colmena a varios metros de su emplazamiento, y sacudo sobre el suelo, panal por panal, todas las abejas, y vuelvo la caja a su lugar de origen. Las abejas, poco a poco, van volando hacia su “casa”. La que no volará será la reina. Pasada una hora, me dirijo al lugar donde había sacudido las abejas y veo que aún queda buen número de ellas agrupadas en varios puntos. Con la ayuda de un palito, remuevo estos grupos de abejas y... ¡Voilà! ¡Aquí está la reina! ¡Pero qué birria de reina! Era difícil distinguirla de entre sus hijas. Ninguna diferencia de tamaño. No quedaba más remedio que matarla. No es extraño que los diversos intentos de búsqueda anteriores no dieran resultado. Sigo con mis ocupaciones en el colmenar, y al cabo de un rato vuelvo al lugar del “regicidio” y encuentro el cadáver rodeado de una docena de sus hijas. El resto de las abejas ya estaban de nuevo en su colmena, en la que encontraron un panal con cría de todas las edades y varias realeras, que había retirado previamente de otra colmena que se preparaba para enjambrar. También había puesto otro panal de cría operculada, que no requiere atenciones, pero que dentro de unos días, estas nuevas abejas ayudarán en las tareas de la casa. Lo que echaron de menos fueron los dos panales, que ellas conocían bien, con cría de zánganos y de obreras. 

## *ANUNCIOS APÍCOLAS*

Vendo colmenas sanas, con reina del año pasado.  
Tel. 676 793 538

Vendo colmenas usadas, en perfecto estado.  
Tel. 678 915 049



UN CLÁSICO IMPRESCINDIBLE

# LA VIDA DE LAS ABEJAS

por  
**Maurice Maeterlinck**  
(Premio Nobel de Literatura, 1911)

Traducción de Agustín Gil Lasierra

## III

Eso no importa; no hay ejemplo de que un enjambre se haya negado a ponerse a la tarea con tal de que la habitación que se le ofrecía no estuviera impregnada de malos olores o fuera inhabitable.

El enjambre abandona sencillamente el refugio inhospitalario para ir en busca de mejor fortuna. Jamás se ha comprobado que las abejas hayan perdido la cabeza, ni que no sabiendo qué partido tomar, hayan emprendido al azar mansiones incómodas y estrambóticas. Volcadlas en una esfera, en una pirámide, en una canasta oval o poligonal, en un cilindro o en una espiral, visitadlas algunos días después (si han aceptado la morada) y veréis que esa extraña multitud de pequeñas inteligencias independientes han sabido ponerse inmediatamente de acuerdo para elegir sin vacilar, con un método (cuyos principios parecen inflexibles, pero cuyas consecuencias son vivas) el punto más propicio y a menudo el único sitio utilizable del absurdo habitáculo.

Cuando se las instala en una de esas colmenas llenas de marcos de que acabamos de hablar, no los tienen en cuenta sino como puntos de apoyo cómodos para sus panales. Y es muy natural que no se ocupen ni de los deseos ni de las intenciones de los hombres, pero si el apicultor ha tenido cuidado de pegar una faja de cera en la tablita superior de algunos de ellos, las abejas inmediatamente comprenden las ventajas que les ofrece aquel trabajo preparado, cuidadosamente estirarán la fajita, y soldando a ella su propia cera, prolongarán metódicamente el panal según el plan indicado. *(continuará 56).*

# PREDICCIÓN DEL TIEMPO

## Mirando al cielo (119)

por Buenaventura Buendía

**S**aludos, colegas. Llevo 20 años dedicado a esta labor de información meteorológica para los lectores de la revista “El Zángano”, revista destinada a los apicultores con el fin de ayudarles en su labor cotidiana. En todo este tiempo, no son pocos los que, irónicamente, me preguntan: ¿Dónde has hecho los estudios de meteorología? ¿Tienes un máster? Mi respuesta solía ser siempre más o menos así:

Mis estudios fueron en la universidad de mi pueblo. En aquellos lejanos tiempos, las clases en la universidad eran solamente prácticas. No había clases teóricas, pues las aulas estaban dedicadas a otras especialidades. Bien es cierto que la teoría no era imprescindible, pues la propia naturaleza nos enseñaba todo lo necesario. La jornada la pasábamos, casi siempre en solitario, en el campo, donde sacábamos provecho de las lecciones que nos daban los vientos dominantes; la formación o la desintegración de las nubes; el color del cielo en los atardeceres; la presencia o ausencia de rocío mañanero; el canto de los pájaros; el comportamiento de las ovejas y de las cabras, que variaba en función de lo que vendría en la tarde; los cambios en el color de las hojas de los robles, dependiendo de la humedad ambiente, de la temperatura y yo qué sé de cuántas cosas más.

Nuestros profesores podían ser distintos de un día para otro, siendo los más frecuentes aquellos pastores que llevaban muchos años bregando contra viento y marea.

En aquella época, la universidad de mi pueblo no otorgaba títulos ni certificados de estudios, pues se consideraba que no era necesario,

ya que nuestra cara de paletos acreditaba suficientemente que éramos tipos versados en cuestiones meteorológicas.

En aquellos lejanos tiempos de estudiante de meteorología, tuve ocasión de observar fenómenos extraordinarios, como: un invierno en el que no hubo ni un día con temperaturas por debajo de cero grados, y los campos se mantuvieron verdes todo el invierno; otro año en el que la primavera se adelantó 30 días, los robles tenían sus hojas verdes desde mediados de abril, y el primero de mayo una helada de diez bajo cero puso sus hojas de color negro. También recuerdo aquel año con una sequía bestial, en el que todo el pueblo acompañó en procesión a la patrona del pueblo pidiendo lluvia con gran devoción, que la virgen no hizo caso, y a la mañana siguiente una helada de impresión arrasó todos los cultivos

Fue aquella una época en la cual no había ninguna información sobre la meteorología. Ni Mariano Medina ni nadie. Solamente el Pastor de Gorbea y el Calendario Zaragozano. El Pastor de Gorbea era muy preciso en sus pronósticos a corto plazo. El Calendario Zaragozano (por cierto aún se edita) solía hacer predicciones muy exactas... “para algunas regiones”.

Mis previsiones meteorológicas para este próximo periodo.

Según la costumbre de Joseba, el nº 215 de la revista lo recibiréis sobre el veinte de marzo, por lo que el periodo que contemplaré será desde el 20 de marzo hasta el 20 de mayo. Como a últimos de marzo damos comienzo a la primavera, os diré que hasta el 20 de mayo seguirá siendo primavera, por lo que las temperaturas serán primaverales, y como de costumbre, habrá algunas lluvias y mucho días de sol.

Pero... en mayo, aparte de tener bastantes días de sol, también habrá algunas tormentas, las cuales tendrán mayor incidencia en “algunas regiones” de la provincia de Burgos. En las zonas a las que no llegue la tormenta, será porque los vientos han desviado las nubes hacia otros lugares. 🌩️

MATARILE A TODAS LAS GUERRAS  
Y A QUIENES LAS PROVOCAN  
Muerte DEFINITIVA al coronavirus



“Imagínate a un hombre que viviera en un miserable ático sin luz y sin apenas ventilación; imagínate además que a ese hombre le da verdadero terror bajar las escaleras, porque ha oído hablar de quienes han rodado por ellas y se han roto el cuello, y que jamás se le ocurriría cruzar la calle, porque le han dicho que al intentar hacerlo han sido atropelladas centenares de personas. Y, naturalmente, si no es capaz de cruzar una calle, mucho menos podrá cruzar un océano o un continente... o pasar de un universo mental a otro. Lo que hace ese hombre es aferrarse a su pequeño cuchitril en un desesperado intento de eludir la muerte, con lo que al mismo tiempo elude la vida.”

*Anthony De Mello*



MIEL SOBRE HOJUELAS

*Aportado por: Marta Villacián*

“En medio del prado  
hay una Escuela  
adonde van las flores  
y las abejas.

Amapolas y lirios,  
margaritas pequeñas,  
campanillas azules,  
que, con el aire, suenan;  
rosas enanas, rosas  
en Primavera.

En el recreo  
cantan las flores  
a las ovejas.

En el recreo saltan las flores  
sobre la hierba.

Y si llueve,  
se ponen contentas  
y crecen camino  
de las estrellas.

En el centro del prado  
hay una Escuela,  
y una mariquita  
es la maestra.”

*Gloria Fuertes*

# ASOCIACIÓN PROVINCIAL DE APICULTORES BURGALESES

Naves Taglosa, nave 209  
Polígono Industrial Gamonal-Villimar  
CP 09007 BURGOS



tizonafincasadm@hotmail.com  
www.aspibur.org

## SOLICITUD DE INGRESO EN LA ASOCIACIÓN

Nombre y apellidos.....  
Profesión..... Fecha de nacimiento.....  
Calle.....nº..... piso..... letra.....  
Localidad.....CP.....  
Provincia..... Tel..... DNI.....  
Correo electrónico.....  
Domiciliación: Caja o Banco.....  
Nº cuenta ES \_ \_ \_ \_ \_  
Cantidad de colmenas..... Situadas en.....  
Nº de Explotación del colmenar.....  
Deseo recibir EL ZÁNGANO por e-mail  en papel

Solicito pertenecer como socio-a a la Asociación Provincial de Apicultores Burgaleses (AS.API.BUR), para lo cual envío el justificante de ingreso de la cuota (\*) del ejercicio actual, con lo que me considero socio-a de pleno derecho si en el plazo de un mes no he recibido notificación en contra de mi ingreso, en cuyo caso me devolverían el dinero abonado.

(\*) Si el ingreso se realiza en el primer semestre del año, la cantidad a abonar será la cuota íntegra (40 Euros). Si el ingreso se realiza en el segundo semestre, se abonará la mitad de la cuota (20 Euros).

En cualquiera de los casos, deberá hacerse el ingreso en la cuenta:

IBERCAJA ES34 2085 4877 0903 3032 9112

Día..... Mes..... Año.....

Firma

Por favor, no arranque esta hoja. Haga una fotocopia, rellene los datos y envíela a la AS.API.BUR junto al justificante de ingreso.

# PANAL DE HUMOR "EL ZANGASI"

CUANDO EL ÁCARO SE NOS SUBE A LA CHEPA

¡¡Malditas varroas!!

¿Echamos un mus?

...  
¡Señora, traiganos una baraja, cuatro farias, tres patxaranes y un solysombra!

JOSEBAMIEL

*¡Esto es todo, apigora!*



... Y no olviden que la sede abre los jueves de 6 a 8 h. (Excepto agosto)

