

2014 - AÑO XLIX Vol. 110 N.º 4 http://dx.doi.org/10.12706/itea	DIRECCIÓN Y REDACCIÓN Avda. Montañana, 930 50059 ZARAGOZA (ESPAÑA) Tel.: 34-976 716305 Fax.: 34-976 716335 E-mail: cmmarin@aragon.es	Depósito legal: Z-577-82 ISSN: 2386-3765 INO Reproducciones, S.A. Pol. Malpica, calle E, 32-39 (INBISA II, nave 35) 50016 Zaragoza
--	---	---

DIRECTOR:	Clara M ^a Marín, CITA de Aragón. España
SUBDIRECTOR:	Pilar Andreu, EEAD Zaragoza. España
EDITORES CIENTÍFICOS:	Alicia Cirujeda, CITA de Aragón. España Azucena Gracia, CITA de Aragón. España Ramón Isla, CITA de Aragón. España Albina Sanz, CITA de Aragón. España
EDITOR TÉCNICO:	Mireia Blanco, CITA de Aragón. España
COMITÉ DE REDACCIÓN:	Alfonso Abecia, Universidad de Zaragoza. España Pere Albertí, CITA de Aragón. España Javier Álvarez, Universitat de Lleida. España Jorge Álvaro, EEAD Zaragoza. España Carlos Calvete, CITA de Aragón. España Fernando Escriu, CITA de Aragón. España Cristina Mallor, CITA de Aragón. España Juan A. Marín, EEAD Zaragoza. España Javier Rodrigo, CITA de Aragón. España
COMITÉ ASESOR:	Ricardo Aké, Universidad Autónoma de Yucatán, México • Joaquim Balcells, Universidad de Lleida, España • Carlos Cantero, Universidad de Lleida, España M ^a Elena Daorden, INTA, Argentina • M ^a José Díez, Universidad Politécnica de Valencia, España • Miguel Gómez, Cornell University EEUU • Margarita López, Centro de Investigación Agraria "Finca La Orden-Valdesequera", España • Ana Meikle, Universidad de la República, Uruguay • M ^a Teresa Muiño, Universidad de Zaragoza, España • Julio Olivera, Universidad de la República, Uruguay • César Revoredo-Giha, SAC, Reino Unido • Ricardo Revilla, DGA, España • José Antonio Rubio, ITACYL, España Pierre Sans, École Nationale Vétérinaire de Toulouse, Francia • Guillermo Studdert, Universidad del Mar del Plata, Argentina • Alfredo Teixeira, Escola Superior Agrária de Bragança, Portugal • Luis Varona, Universidad de Zaragoza, España

ITEA-Información Técnica Económica Agraria aparece indexada en SCI Expanded, Journal Citation Reports/Science Editions, ICYT, CABI, SCOPUS. Prohibida toda reproducción total o parcial sin autorización expresa de la Asociación Interprofesional para el Desarrollo Agrario, Editor Titular del Copyright. ITEA no se responsabiliza necesariamente de las opiniones vertidas en los artículos firmados que publica, cuya responsabilidad corresponde a sus autores.

Suscripciones y Distribución: ITEA publica anualmente cuatro volúmenes. El precio de la suscripción para 2014 es de 42 €. Se acepta el intercambio con otras revistas. E-mail: jmoreno@aragon.es



Foto y texto de portada: Ramón Isla

La imagen muestra un antiguo colmenar localizado en los Montes de Zuera (Zaragoza), llamado en la zona "El colmenar del Boticario", en el que todavía se observan algunas de las colmenas selladas en la parte superior. Dichos colmenares se ubicaban frecuentemente en zonas de monte, donde las abejas podían recolectar néctar de una amplia variedad de plantas silvestres tales como pino carrasco, coscoja, lentisco, enebros, romero, tomillo, aliaga, retama, ontina y otras especies. Asimismo, en algunas zonas del monte existían cultivos de almendros donde también podían las abejas recolectar su néctar y facilitar la polinización de este cultivo. Este sistema de explotación más tradicional fue sustituido hace ya más de 30 años por modernos sistemas de colmenas de madera donde se dispone de cuadros móviles que permiten una explotación mucho más racional. Sin embargo, el sector apícola se enfrenta a serios problemas debido tanto a la disminución del número de abejas de los colmenares, diversas enfermedades que disminuyen su vigor, efectos nocivos de los pesticidas, así como la competencia con mieles de otros países.