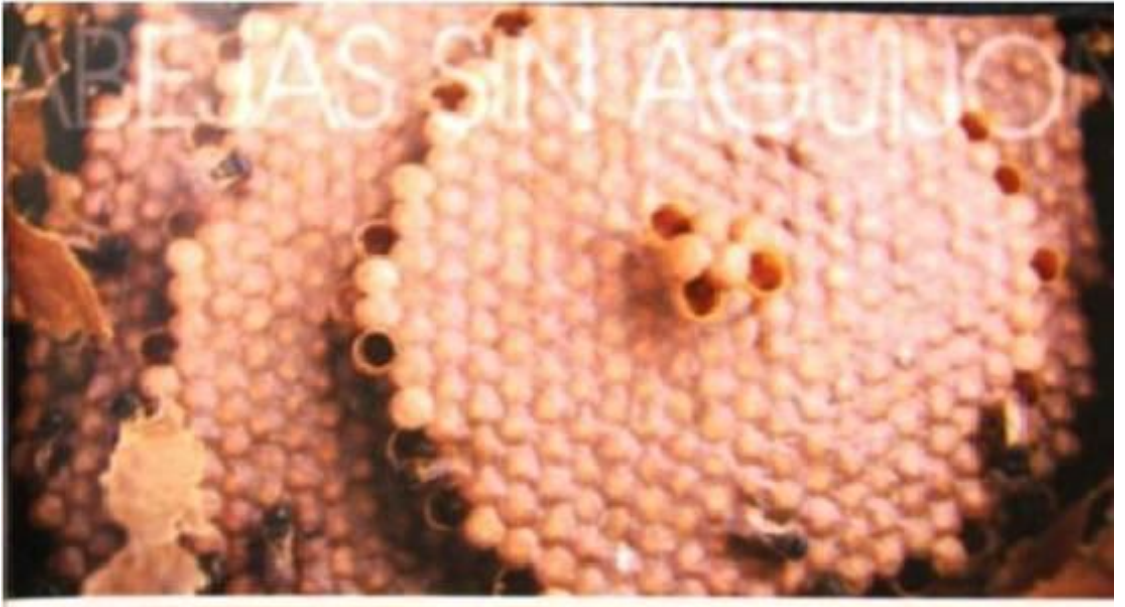

GUÍA TÉCNICA:
DIVISIÓN ARTIFICIAL DE COLONIAS DE ABEJAS SIN AGUIJÓN
(Scaptotrigona postica)

José A. Ramírez R. | José V. Ureña A. | Lilia V. Loján Z.

PRESENTACIÓN

La Universidad Nacional de Loja, a través de la Coordinación de Investigaciones del Área Agropecuaria y de Recursos Naturales Renovables; desde el año 2006 desarrolla investigaciones, para dar respuesta a la problemática de una tradición cultural como es la explotación de abejas sin aguijón, que son nativas de América y de la Región Sur del Ecuador, donde se encuentra gran diversidad de especies entre las cuales se pueden señalar: las catanas (*Scaptotrigona postica*), bermejos (*Melipona mimetica*), cananambo (*Melipona indecisa*), abeja de tierra (*Geotrigona fumipennis*) entre otras.

En este contexto, la división artificial de las colonias es una alternativa para conservación de las especies y posibilitar el incremento de colonias para la producción de miel y polen, como también su aprovechamiento en la polinización de flora silvestre y cultivada.

Esta es la razón por la que luego de la investigación realizada sobre el "Efecto de la población de abejas

adultas y del área de cría en la división artificial de colonias de abejas sin aguijón", se presenta esta publicación que aborda temáticas relacionadas con la división artificial de las colonias de abejas sin aguijón, las técnicas, procedimientos utilizados en este trabajo y las recomendaciones a aplicarse para la división exitosa de las colonias de catanas, que es la especie de abeja sin aguijón más difundida en el medio. Las ilustraciones que apoyan esta publicación fueron tomadas por los autores en el transcurso de la investigación.

Los autores aspiran contribuir con esta publicación al mejoramiento de las tecnologías y desarrollo de la región con actividades productivas sostenibles.

Loja, 31 de octubre del 2011.

Ing. Bolívar Efrén Cueva Cueva

COORDINADOR DE LA CARRERA DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

UNIVERSIDAD NACIONAL DE LOJA AREA AGROPECUARIA Y DE RECURSOS NATURALES RENOVABLES COORDINACIÓN DE INVESTIGACIONES

Dr. Gustavo Villacís Rivas
RECTOR

Dr. Edgar Benítez
DIRECTOR AARNR

Dr. José María Valarezo
COORDINADOR DE INVESTIGACIONES

EDICIÓN: LOJA – ECUADOR 2011

Loja. Ciudadela Universitaria La Argelia. **Tele-Fax:** 593 7 2545329

Derechos Reservados **UNL**; se autoriza la reproducción parcial o total siempre que se cite la fuente.

Dir. Ciudadela Universitaria "La Argelia" - Coordinación de Investigación AARNR
Tele-Fax: (593) 72 545 329 Email: ramirezrja@yahoo.es / agracater@impsat.net.ec