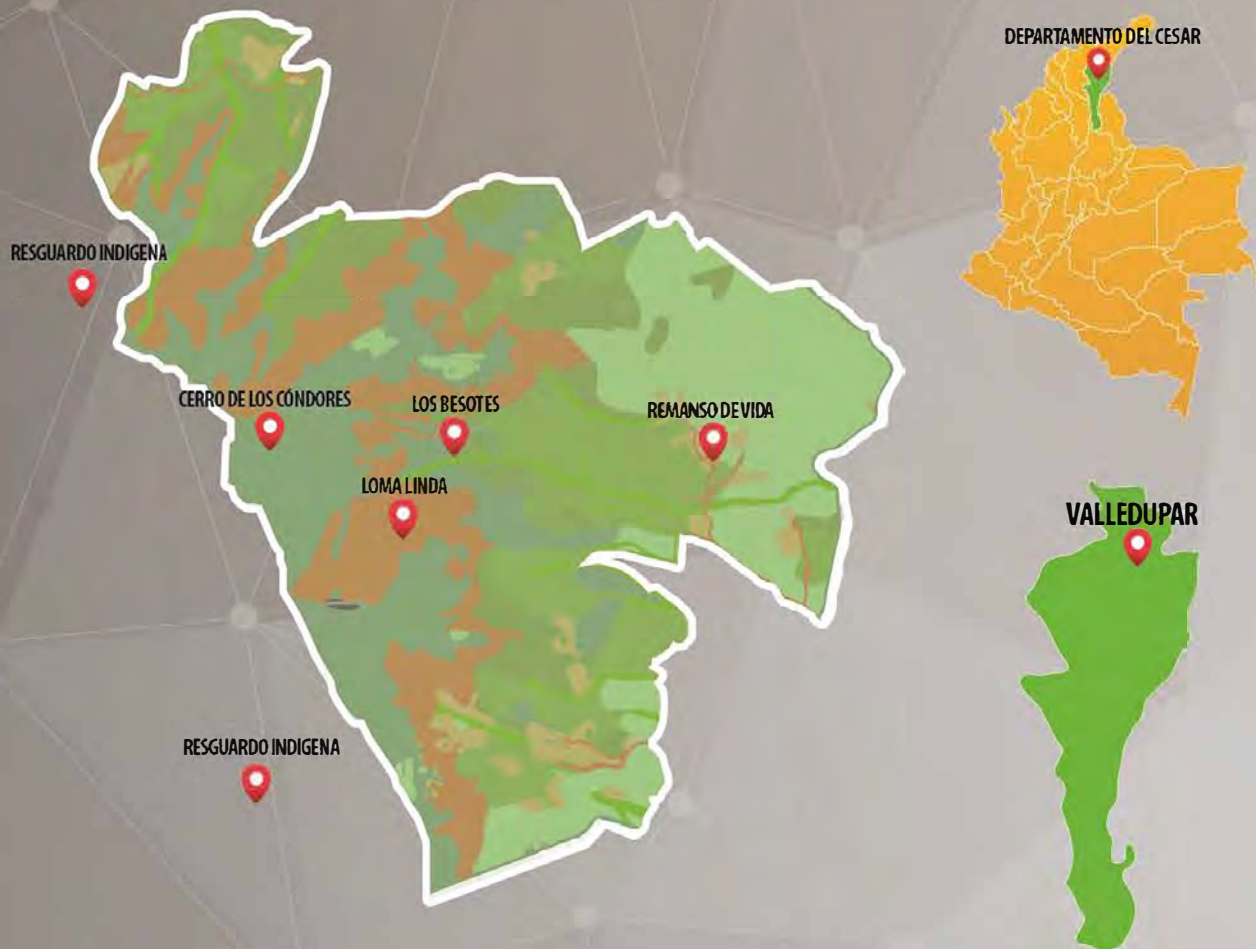




ABEJAS SILVESTRES

del Parque Natural Regional - Los Besotes / Valledupar - Cesar





ÁREA DE ESTUDIO

PARQUE NATURAL REGIONAL - LOS BESOTES.

Ubicado entre los corregimientos de Los Corazones y Río Seco del municipio de Valledupar, departamento del Cesar, en las estribaciones iniciales de la Sierra Nevada de Santa Marta entre los 260 - 1680 m.s.n.m.

Es un área de 3.555,8ha, declarada por el Instituto de Investigaciones Biológicas Alexander Von Humboldt (IAvH) y BirdLife International, como la primera AICA (Áreas Importantes para la conservación de las aves) de Colombia. Además, representa una porción importante del bosque seco tropical del Caribe Colombiano.

Abejas Silvestres del Parque Natural Regional Los Besotes, 1 Valledupar – Cesar, Colombia

Mayra Galindo Panqueva^{1,2}, Alexander Sabogal González³, Oscar Efraín Ortega Molina¹ & Allan H Smith Pardo⁴, ¹Universidad Nacional de Colombia, ²Fundación URAKU, ³Centro de Investigaciones en Acarología, ⁴Entomologist National Apoidea Specialist USDA

Fotos: Franklyn Cala Riquelme (FCR). Edición: Gerson Céspedes. Diagramación: Negro Marketing Creativo. Producido por: Juliana Philipp y Cassie Kelsey
© Mayra Galindo Panqueva [fundacionuraku@gmail.com]. Apoyo en la identificación: Dr. Allan H Smith Pardo, Rodolfo Ospina Torres, Jesús Hernando Gómez Llano y German Villamizar Carvajal.
Agradecimientos: Laboratorio de Paleocología - Universidad Nacional de Colombia, Centro de Investigaciones en Acarología, The Rufford Foundation, Idea Wild, Fundación Juan Pablo Gutiérrez Cáceres y la Fundación Ecológica Los Besotes.

♀Hembra ♂Macho

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1157] versión 1 5/2019



1 *Apis mellifera*
APIDAE foto FCR



2 *Augochlora sp.*
HALICTIDAE foto FCR



3 *Centris geminata*
APIDAE foto FCR



4 *Centris tarsata*
APIDAE foto FCR



5 *Cephalotrigona zexmeniae*
APIDAE foto FCR



6 *Epicharis sp.*
APIDAE foto FCR



7 *Euglossa chlorina*
APIDAE foto FCR



8 *Euglossa cyanaspis*
APIDAE foto FCR



9 *Euglossa dressleri*
APIDAE foto FCR



10 *Euglossa modestior*
APIDAE foto FCR



11 *Eulaema nigrita*
APIDAE foto FCR



12 *Eulaema polychroma*
APIDAE foto FCR



13 *Eulaema cingulata*
APIDAE foto FCR



14 *Melipona favosa*
APIDAE foto FCR



15 *Nannotrigona mellaria*
APIDAE foto FCR



16 *Partamona cupira*
APIDAE foto FCR

Abejas Silvestres del Parque Natural Regional Los Besotes, 2 Valledupar – Cesar, Colombia

Mayra Galindo Panqueva^{1,2}, Alexander Sabogal González³, Oscar Efraín Ortega Molina¹ & Allan H Smith Pardo⁴ ¹Universidad Nacional de Colombia, ²Fundación URAKU, ³Centro de Investigaciones en Acarología, ⁴Entomologist National Apoidea Specialist USDA

Fotos: Franklyn Cala Riquelme (FCR). Edición: Gerson Céspedes. Diagramación: Negro Marketing Creativo. Producido por: Juliana Philipp y Cassie Kelsey
© Mayra Galindo Panqueva [fundacionuraku@gmail.com]. Apoyo en la identificación: Dr. Allan H Smith Pardo, Rodolfo Ospina Torres, Jesús Hernando Gómez Llano y German Villamizar Carvajal.
Agradecimientos: Laboratorio de Paleoeología - Universidad Nacional de Colombia, Centro de Investigaciones en Acarología, The Rufford Foundation, Idea Wild, Fundación Juan Pablo Gutiérrez Cáceres y la Fundación Ecológica Los Besotes.

♀Hembra ♂Macho

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1137] versión 1 5/2019



17 *Lestrimelitta limao*
APIDAE foto FCR



18 *Paratetrapedia calcarata*
APIDAE foto FCR



19 *Trigona amalthea*
APIDAE foto FCR



20 *Trigona corvina*
APIDAE foto FCR



21 *Trigona fulviventris*
APIDAE foto FCR



22 *Xylocopa fimbriata*
APIDAE foto FCR



23 *Xylocopa frontalis*
APIDAE foto FCR



24 *Xylocopa frontalis* ♂
APIDAE foto FCR



25 *Ceratina* sp.
APIDAE foto FCR



26 *Eufriesea* sp.
APIDAE foto FCR



27 *Exaerete smaragdina*
APIDAE foto FCR



28 *Mesocheira bicolor*
APIDAE foto FCR



29 *Pseudaugochlora graminea*
APIDAE foto FCR