

## RESÚMENES - SEGURIDAD ALIMENTARIA Y BIOECONOMÍA

### **CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA, MICROBIOLÓGICA Y FUNCIONAL DE MIELES DE ABEJAS DE LA LÍNEA NOROESTE DE REPÚBLICA DOMINICANA PARA SU DENOMINACIÓN DE ORIGEN**

*Jorge Carlos Ruiz Ruiz (jorge.ruizr@anahuac.mx)*

*Lucibel Alvarez (lucibelar@gmail.com)*

*Yanilka Alcantara (yanilkaalcantaramarte@gmail.com)*

*Yulisa Alcantara (yualcantara@isa.edu.do)*

*Ocandy Abreu (ocandyac@hotmail.com)*

La apicultura, adaptada para el trabajo asociativo, resulta una valiosa herramienta de desarrollo social; sobre todo en las economías regionales, donde existen amplias posibilidades de expansión. En este sentido, todo mejoramiento en la competitividad de la cadena productiva, impacta directamente sobre un vasto sector socioeconómico. Una forma de mejorar la competitividad consiste en establecer parámetros de calidad y dar valor agregado a los productos, en este caso la miel. Para lograr lo anterior es necesario generar conocimiento científico acerca de sus características fisicoquímicas, microbiológicas y nutritivas. Además, las tendencias actuales del mercado y la marcada relación entre nutrición y salud, hacen indispensable la generación de conocimientos más profundos sobre las propiedades funcionales y los ingredientes nutraceuticos de los alimentos. En cuanto al potencial funcional, resulta determinante identificar, cuantificar y evaluar la actividad de compuestos capaces de ejercer efectos fisiológicos benéficos en

el organismo. Actualmente en República Dominicana no existe información que integre conocimiento acerca de las características fisicoquímicas, microbiológicas y el potencial nutracéutico de la miel. El presente proyecto generó conocimiento sobre dichos parámetros, Ma partir del análisis de muestras recolectadas en la línea noroeste del país, principal zona de generaciónnde este producto apícola. Los resultados obtenidos podrían dar fundamento científico para potenciar la producción y comercialización de la miel a nivel nacional e internacional, contribuyendo al fortalecimiento del sector apícola del país, a través de agregarle valor a la miel no sólo como producto edulcorante, sino también como alimento funcional y fuente de ingredientes nutracéuticos.