

SISTEMA DE INFORMACIÓN POR APIARIOS DEL MUNICIPIO YAGUAJAY EN LA PROVINCIA DE SANCTI SPÍRITUS.

Autores: Ing. Juan Carlos Pérez Morales. x

MSc. Adolfo M. Pérez Piñeiro x

Lic. Daniel Zayas Hernández x

MV Dr. Raúl Concepción Lorenzo. xx

MV Dr/Ing. Lázaro Bruno García Castro xx

x Centro de Investigaciones Apícolas, Ciudad de la Habana, Cuba juank@eeapi.cu

xx OEE Apicultura Sancti Spíritus

Introducción

El actual Municipio de Yaguajay ocupa toda la parte norte de la provincia de Sancti Spíritus se encuentra situado entre los 21, 06' y 21.28 de LN y los 78,57' LW, por el norte con el Océano Atlántico y por el sur con el Municipio de Cabaiguan y Taguasco de la propia provincia de Sancti Spíritus, su extensión territorial es de 1042,0 Km².

En el territorio impera el clima tropical húmedo con abundantes precipitaciones, la temperatura media anual es de 24 °C, aunque en el verano puede subir a más de 36 °C,

Su relieve posee cuatro formas fundamentales, los cayos de piedras, la llanura costera, las alturas centrales o del norte y la llanura norte, sus costas son bajas y cenagosas, abunda la vegetación de manglar, lagunas, pequeñas.

Los tipos de suelos son el húmedo, carsiformico, el esquelítico, ferrolítico y pardos, la roca más abundante es la caliza y su flora y fauna son muy ricas y diversificadas.

Este trabajo pretende dar una información general sobre el potencial melífero de las especies de cosechas en el municipio Yaguajay, para contribuir a un mejor aprovechamiento de la zona. Tiene como objetivos fundamentales:

- Determinar a través de una representación cartográfica, las áreas cubiertas por las principales especies melíferas en el territorio y la distribución de los apiarios e insertar una ficha electrónica en los mismos.
- Elaborar un calendario de floración de las principales especies melíferas.

Materiales y Métodos

Para la determinación del potencial melífero de las especies de todo el municipio, se utilizó la información que brindan los apicultores por sus conocimientos de las áreas a explotar y la que nos brindo el gobierno del municipio y de la dirección de apicultura de la provincia sobre la ubicación de los apiarios y a quien correspondían.

Para la elaboración del calendario de floración se realizaron encuestas a los pobladores de las zonas y a los apicultores más viejos en esta tarea.

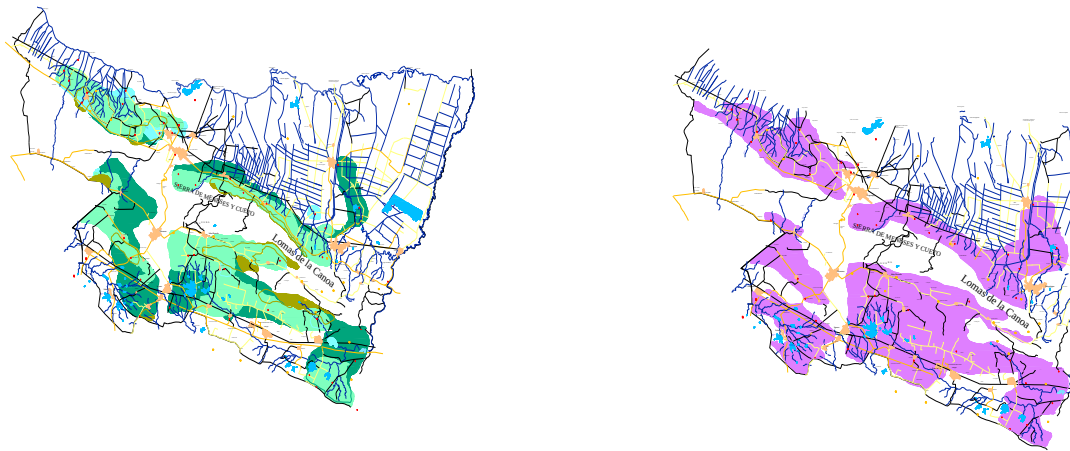
La información se representó cartográficamente, en mapas confeccionados a partir de hojas cartográficas 1:50 000. Utilizando para ello la digitalización en ACAD 2000.

La información fue procesada en la hoja de cálculo Microsoft Excel instalado sobre Windows 2000.

Resultados y discusión

Al realizar la representación cartográfica de las principales especies melíferas en el municipio podemos decir que cuenta con el 50 % de su extensión cubierta por especies melíferas también apreciamos que la distribución de las especies coincide en las mismas áreas, lo que sucede es que se solapan las floraciones.

(Izquierda todas las floraciones, derecha Campanillas)



La ubicación de los apiarios dio a conocer que el municipio es explotado por dos grandes grupos, UBPC y productores privados, con un total de 74 apiarios distribuidos en UBPC 47 y productores privados 27, su ubicación se realizó por medio de los cuadrantes veterinarios, los apiarios de los privados son los puntos de color rojo y las UBPC Amarillos, a cada apiario se le insertó una Ficha electrónica, donde están todas las labores de cosecha que se debe de hacer para obtener una buena producción.

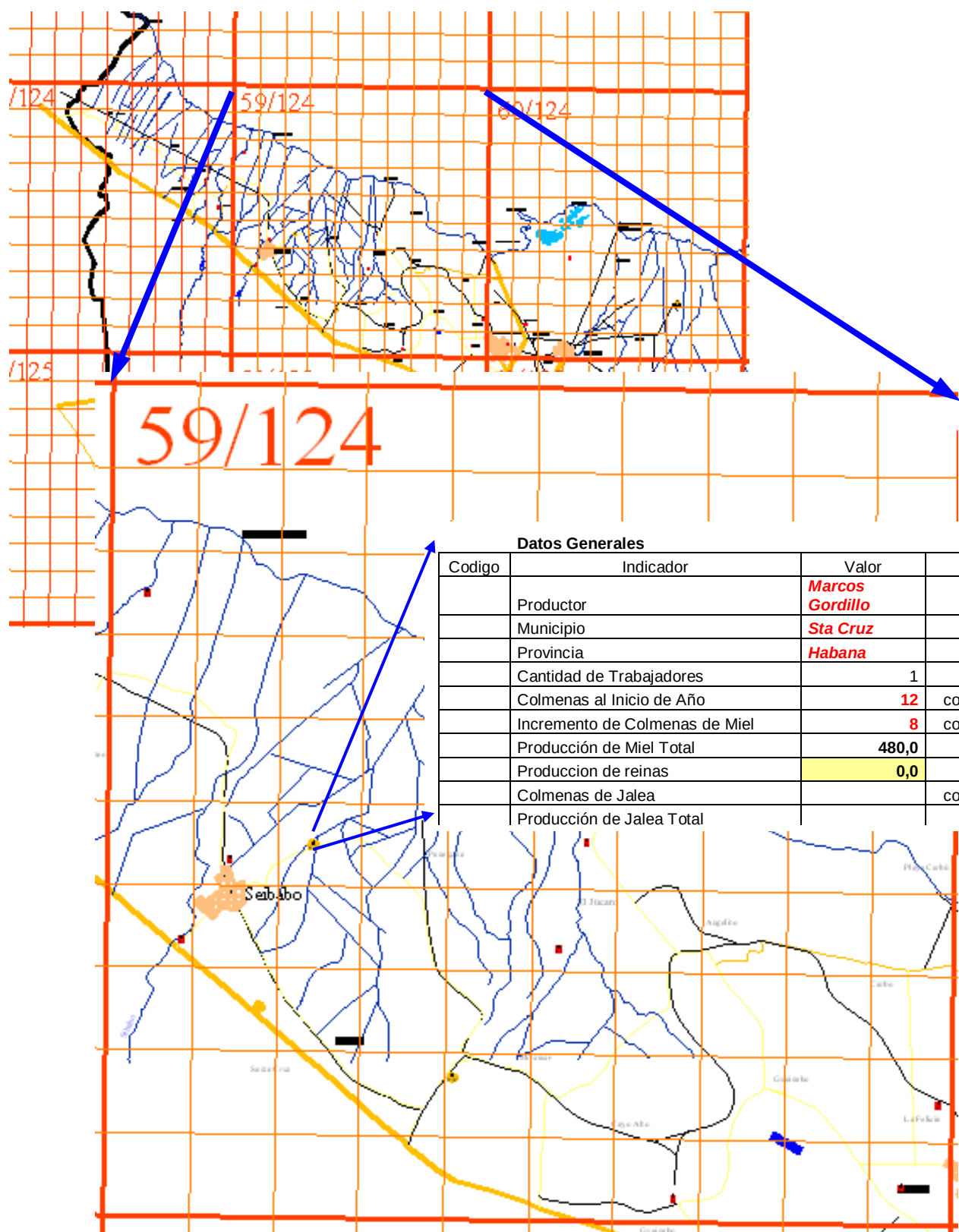


Tabla 2 Calendario de floración del municipio Yaguajay.

Especie	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Piñón Florido		X	X									
Mangle Prieto					X	X	X					
Bejuco Leñatero									X	X		
Campanilla Morada											X	
Campanilla Blanca		X										X
Palma Real							X	X				
Guamá							X					
Coge finca*									X	X		
Oro azul*					X	X						
Guásima*					X	X						
Guaco*	X											X
Colmillo de león*					X	X						
Tocino*					X							

El estudio de la vegetación y la ubicación de apiarios, reveló la existencia de áreas que no se explotan por no presentar caminos y otras, producto de los robos a las colmenas.

La distribución cartográfica de las especies melíferas permite evaluar y proyectar la producción de mieles específicas de campanillas, leñateros, del ecosistema manglar y piñón florido, que son las especies mejor representadas y con un calendario de floración bien definido proyectando un uso racional de los recursos y una adecuada trashumancia de las colmenas hacía las áreas sin sobresaturar las mismas.

Tabla 4 Apiarios por especie.

Especie	Apiarios
Zarza	13
Oro azul	21
Mangle prieto	24
Bejuco Leñatero	38
Piñón Florido	42
Campanillas	57

Si se observa la cantidad de apiarios por especie (*Tabla 4*), se aprecia que corresponde la mayor cantidad a las especies mejor representadas son las Campanillas blanca y morada, el Bejuco leñatero, el Piñón florido y el Mangle prieto estas especies cubren la producción del municipio y se presentan principalmente en el segundo semestre del año, comenzando en el mes de Mayo hasta Diciembre.

Conclusiones

1. La especies melíferas mejor representadas son las Campanillas blanca y morada, el Bejuco leñatero, el Piñón florido y el Mangle prieto.
2. La especie con mayor cantidad de apiarios para su explotación es la Campanilla blanca y Morada, seguida del Piñon florido y el Bejuco leñatero.
3. El grueso de la producción de miel ocurre en el segundo semestre del año, a partir de Mayo hasta Diciembre en que se pueden llegar a producir unas 245 toneladas de miel con 2900 colmenas con un rendimiento de 82 Kg/colmenas.