

La Flora Apícola de la República Dominicana

Informe sobre la *Flora Apícola Dominicana*

Eugenio de Jesús Marcano Fondeur

Santo Domingo, D.N.
1ro. de Octubre de 1973

Tabla de Contenido

- [Introducción](#)
- [Clasificación de las regiones apícolas](#)
- Zonas
 - I. [Zona Oriental](#)
 - II. [Zona Cibao](#)
 - III. [Zona Sur](#)
 - IV. [Zona Central](#)
- [Familias y especies de importancia apícola](#)

Introducción

Para el estudio de nuestra flora apícola, se ha dividido el territorio nacional en cuatro zonas, no atendiendo a nada en especial, sino a la comodidad para hacer los recorridos.

La primera zona la llamaremos "**Zona Oriental**" y comprende la parte Este de la línea imaginaria que une la boca de la ría Ozama con la boca del río Yuna en la Bahía de Samaná.

La segunda, llamada "**Zona Cibao**", comprende todos los terrenos que quedan al Norte de la línea que une la boca del río Yuna con La Cumbre, en la Autopista Duarte, y desde allí hasta Villa Anacaona en la provincia Dajabón.

La tercera zona o "**Zona Sur**" abarca todos los terrenos que aparecen al Oeste de la línea que une a La Cumbre, en la Autopista Duarte, con la boca del río Ocoa en la provincia de Azua.

La cuarta zona o "**Zona Central**" es la comprendida entre las líneas ya mencionadas.

Dentro de cada zona se observó con mucho cuidado e interés la flora de determinado lugar, con el objeto de hacer las recomendaciones y observaciones que aparecen en los cuadros que figuran al final de este informe.

Las plantas citadas para cada lugar son aquellas que las abejas visitan con más frecuencia y las que por su abundancia son suficientes para producir una buena cantidad de miel.

Al tratar de apiarios encontrados en cada lugar, nos referimos sólo a los visitados, no a los que en realidad existen; todos tienen sus colmenas en "troncos de árboles huecos", a menos que no se hagan observaciones especiales.

Como los apiarios están formados por colonias en "troncos de árboles huecos" fue imposible determinar la producción de miel por unidad, para compararla con la clasificación de Zonas propuestas por el Dr. Gonzalo S. Ordetx; por lo tanto, las recomendaciones para instalar nuevos apiarios se hacen basándose en la flora del lugar, y a que los apiarios sean de cincuenta unidades cada uno, siempre que estos se instalen en cajas movilizadas con dos o tres cuerpos cada uno y de acuerdo a los adelantos de la apicultura moderna; no es recomendable aumentar el número de colmenas en los apiarios nuevos pues no resultaría económico.

Si insistimos en que los apiarios sean de 50 colmenas cada uno y distanciados a 5 Km. uno del otro, es con el objeto de que estos sean fáciles de controlar, y que la flora del lugar sea mejor aprovechada; también con este número serán más las personas que se puedan dedicar y beneficiar de la apicultura. Si alguien le interesa aumentar el número de colmenas de un apiario, deben recomendarle que le hagan un estudio previo de la flora del lugar, pues lo que produce mucha miel no es la cantidad de abejas sino la de flores.

Otro motivo por el que insistimos en apiarios de 50 colmenas es que si la flora es escasa, la reina no trata de aumentar la colmena y, a medida que las abejas mueren, quedan al descubierto los panales de cera, momento que aprovecha la *Galleria mellonella* y otros insectos para hacer sus estragos.

En la cantidad de apiarios nuevos recomendados, existe un amplio margen entre la cantidad recomendada y la que realmente puede soportar la flora del lugar, aproximadamente un cincuenta por ciento menor. Se hace así para que toda la inversión esté segura durante los primeros quince años; tratar de aumentarlos satura el paraje de abejas y reduce en años la vigencia de este informe.

Clasificación de las regiones apícolas

Se propone la siguiente clasificación de las regiones apícolas:

1.- Muy buena

La región es Muy Buena cuando su flora, por su abundancia, calidad y extensión, permite completar (a 50 unidades) los apiarios existentes e instalar los indicados sin temor a saturar de abejas la región.

Aquí no hay temor a escasez de flores, pues a medida que el agricultor corta las plantas adultas, en los "botados" crecen nuevas plantas. La repoblación de esta región, si se desea aunque no es necesaria, se debe hacer con plantas permanentes, según el ecosistema en que se encuentre el apiario.

2.- Buena

Aquí la flora apícola es permanente y muy melífera pero no muy abundante, la que se debe aumentar primero cultivando plantas propias de la región o sembrando las que florezcan para las épocas de emergencia. En algunos lugares se confunde esta clasificación con la anterior, pero la escasez de flores y de agua en determinados meses del año sirve para separarlas.

3.- Regular

La flora de esta región es melífera pero está sujeta a cambios, tanto de parte de la naturaleza como por el hombre; aunque es región tradicional de abejas, se deben observar rigurosamente las indicaciones que se den.

4.- Pobre

Aunque a primera vista son muy abundantes los montes, estos están formados por una o por pocas especies melíferas. Estas regiones fueron tradicionalmente apícolas, pero al fomentarse y modernizarse la agricultura no permite la cría de abejas, y si en la actualidad se encuentran apiarios, estos están a punto de desaparecer por falta de flores y por el excesivo uso de pesticidas.

Clasificación de las regiones apícolas

Se propone la siguiente clasificación de las regiones apícolas:

1.- Muy buena

La región es Muy Buena cuando su flora, por su abundancia, calidad y extensión, permite completar (a 50 unidades) los apiarios existentes e instalar los indicados sin temor a saturar de abejas la región.

Aquí no hay temor a escasez de flores, pues a medida que el agricultor corta las plantas adultas, en los "botados" crecen nuevas plantas. La repoblación de esta región, si se desea aunque no es necesaria, se debe hacer con plantas permanentes, según el ecosistema en que se encuentre el apiario.

2.- Buena

Aquí la flora apícola es permanente y muy melífera pero no muy abundante, la que se debe aumentar primero cultivando plantas propias de la región o sembrando las que florezcan para las épocas de emergencia. En algunos lugares se confunde esta clasificación con la anterior, pero la escasez de flores y de agua en determinados meses del año sirve para separarlas.

3.- Regular

La flora de esta región es melífera pero está sujeta a cambios, tanto de parte de la naturaleza como por el hombre; aunque es región tradicional de abejas, se deben observar rigurosamente las indicaciones que se den.

4.- Pobre

Aunque a primera vista son muy abundantes los montes, estos están formados por una o por pocas especies melíferas. Estas regiones fueron tradicionalmente apícolas, pero al fomentarse y modernizarse la agricultura no permite la cría de abejas, y si en la actualidad se encuentran apiarios, estos están a punto de desaparecer por falta de flores y por el excesivo uso de pesticidas.

Resumen General de la Zona

Apiarios visitados	78 con 2,630 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	151 con 7,550 colmenas

Primera observación

Santo Domingo - Bayaguana - Sierra de Agua - El Guanito

En este recorrido cruzamos por dos ecosistemas bien definidos:

1. El Bosque húmedo Subtropical (Bh-S), el que se caracteriza porque en él, las lluvias oscilan entre 1,000 a 2,000 milímetros anuales; esta "zona de vida" se extiende desde la Capital hasta el río Comate por la vía de Sierra de Agua; y
2. El Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S), donde las lluvias caen entre los 2,000 a 4,000 milímetros al año; este ecosistema aparece desde el río Comate hasta más allá de El Guanito, fin de nuestro primer recorrido.

El suelo, hasta próximo a Bayaguana, es resultante de la meteorización de las calizas coralinas que forman el Llano Costero del Este y, a partir de allí entramos en terrenos correspondientes a la formación Caliza Cevicos, del Oligoceno.

La flora apícola desde la Capital hasta el paraje Santa Cruz de la sección Comatillo de Bayaguana es muy escasa y sólo en pequeños bosquitos se pueden tener colmenas con muy pobre rendimiento pero, pasado el balneario de Comate, comienza la vegetación a ser más abundante y allí encontramos dos apiarios bien atendidos.

Aunque la flora es muy melífera no es recomendable instalar nuevos apiarios, pues el corte de los bosques es muy acelerado.

En el límite del Bh-S, en la sección de Sierra de Agua y próximo al río Comate, existen dos apiarios algo descuidados, debido a que la flora ha sido talada para fomentar "pobres potreros"; es una lástima que una flora de tanto rendimiento en miel sea cortada. En este lugar lo más recomendable es trasladar y modernizar los apiarios existentes o instalar dos o más, próximos a La Deseada.

Pasado el río Comate se entra en el Bmh-S; la vegetación es extraordinaria, tanto la flora original como la secundaria, pero a pesar de eso sólo se encuentra un apiario en muy buenas condiciones de producción. Este apiario está situado en el paraje Yuvinita de la sección Trinidad; aquí la flora es muy abundante y muy melífera la que se anota con el número uno en el cuadro Zona Oriental.

En los lugares visitados anteriormente y aquí, los meses de lluvias son julio, agosto y septiembre y durante esos meses las flores son muy escasas por lo que hay que sembrar plantas que ayuden a sostener las abejas, tales como: Lippia, bellacima, flor del sol, molondrón, auyama, etc., plantas éstas que florecen rápidamente.

Como es una región tan extensa y la flora es muy buena en calidad y abundancia, consideramos que se pueden instalar 10 apiarios nuevos de más de 60 unidades cada uno; no es recomendable sobrecargar los apiarios pues se perderían muchas flores y otras se saturarían de abejas. Los apiarios nuevos deben ser distribuidos cada 5 Km. y próximos a las corrientes de agua.

Resumen

Apiarios encontrados	5 con 170 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	12 con 600 colmenas

Segunda observación

Bayaguana - Cañuelo - Hidalgo - Sierra de Agua

Pasado Bayaguana se entra por la carretera que une a Cañuelo con Hidalgo y, a los pocos kilómetros, en el Bh-S. Aparece una zona apropiada para instalar no menos de cuatro apiarios nuevos, de más de 50 unidades cada uno.

Sólo encontramos dos apiarios con aproximadamente 200 unidades en total, lo que a pesar de estar a menos de un kilómetro uno del otro, la flora soporta las abejas sin agotar sus fuentes de néctar y polen.

Allí, en El Dajao, la vegetación es como figura en el número dos de la Zona Oriental; todas esas plantas crecen en abundancia y la región tiene muchas corrientes de agua.

Próximo a la sección de Hidalgo, en la Sabana del Estadoy en la zona de transición del Bh-S al Bmh-S, encontramos sólo seis apiarios muy pequeños. Desde aquí a Pilancón, Hidalgo, Los Berros y hasta Sierra de Agua, la flora es similar a la citada más arriba y muy abundante, considerándola como excelente, por lo que sin temor a que se sobrecargue de abejas nos permitimos recomendar la instalación de no menos de 6 apiarios de 50 unidades cada uno, próximos a las corrientes de agua.

Observando el mapa adjunto, notaremos que esta zona se prolonga sin alteración hasta próximo a Sabana de la Mar y, por el Norte, hasta la Bahía de Samaná y si la aprovechamos, siempre que existan vías de comunicaciones, se pueden instalar apiarios de 50 unidades cada 5 km., lo que permitiría hacer de Los Haitises la más rica zona productora de miel del país.

Resumen

Apiarios encontrados	8 con 260 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	10 con 500 colmenas

Tercera observación

Santo Domingo - Boca Chica - Juan Dolio - Macorís - La Romana - Aletón - Boca del Yuma - Higüey

El recorrido entre la Capital y San Pedro de Macorís nos enseñó una de las mejores floras apícolas, pero la gran cantidad de proyectos de urbanizaciones nos obliga a no recomendar la instalación de nuevos apiarios sino lo contrario, que fuera bueno recomendar el traslado de los apiarios existentes a zonas más estables; pues si la deforestación sigue con el ritmo que tiene, no habrá tiempo para ir con las abejas. En esta zona encontramos unos ocho apiarios, algunos muy modernos y bien conservados pero cualquier crédito que se otorgue en esta zona es perdido.

A partir de San Pedro de Macorís y hasta La Romana, sólo encontramos tres apiarios muy pobres de número y de producción. La vegetación próximo al río Cumayasa apenas sostiene las abejas existentes, pero educando un poco a sus dueños se pueden modernizar y completar a 50 unidades cada uno de los apiarios, aumentando así la producción de miel. Es preferible instalar estos apiarios más próximos a la costa para así aprovechar la pequeña flora de los manglares.

De La Romana, siguiendo el camino de Aletón para luego empalmar con la carretera Higüey - Boca del Yuma, en esta extensa zona la flora apícola es nula, sólo se observa caña de azúcar y pastos; encontramos un apiario con diez unidades sostenidas por algunos frutales cultivados.

Pasado San Rafael del Yuma y desde allí hasta la Boca del Yuma, la vegetación es riquísima, tanto por la calidad como por la cantidad y por la extensión que cubre; los montes están en el Bh-S y en parte de la zona de transición del Bosque húmedo Subtropical (Bh-S) al Bosque Seco Subtropical (Bs-S) y las plantas más importantes las podemos observar en el cuadro de la Zona Oriental marcado con el número 3.

Esta extensa zona resulta importantísima para el mejoramiento de los grandes apiarios existentes (5 con un total aproximado de 360 unidades), y para la instalación de no menos 20 apiarios nuevos de más de 50 colmenas cada uno, siempre que se observe como regla:

1. Distancia entre uno y otro, no menos de 5 km.
2. Instalarlo a no menos de 6 km. de la zona donde se reparten insecticidas y yerbicidas en avionetas.
3. Que existan fuentes de agua o instalarlas mediante aljibes.
4. Dar alimentación especial en los meses de sequías.

Los meses "malos" para las abejas son julio, agosto y septiembre, por falta de agua y porque la flora disminuye un poco, no del todo.

Como se observa en el mapa, esta zona comprende los montes entre Boca del Yuma y Boca del Chavón y Punta Algibe, zona que a escondidas están cortando los carboneros y los agricultores, los primeros para que los comerciantes en carbón se lucren y los segundos para cortar, cortar y cortar árboles sin ninguna utilidad, soñando con un conuco que pronto se convertirá en un "botado" más.

En el procurrente de Bayahibe se pueden instalar más de 30 apiarios cuidando de observar lo dicho anteriormente y al hacerlo procurar instalarlos en el límite de la zona de las plantaciones de coco y el monte; en la parte media del procurrente deben instalarlos en el límite del Bs-S y el Bh-S, pues así se aprovechan las flores de esos dos importantes ecosistemas.

En la actualidad existen en el procurrente de Bayahibe unos seis apiarios con 220 colmenas.

De la zona boscosa que se encuentra al Este del río Duey (Boca del Yuma), trataré en otro sitio, pues es una de las zonas más ricas de nuestra flora apícola.

Resumen

Apiarios encontrados	23 con 910 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	55 con 2,550 colmenas



Cuarta observación

Higüey - El Seybo - Sabana de la Mar - Santo Domingo

Desde Higüey - El Seybo a Pedro Sánchez, recorrimos el Bosque húmedo Subtropical (Bh-S) con una flora apícola buena pero escasa; aquí la flora no se reducirá más por tratarse de terrenos sembrados con cultivos permanentes; lo importante fuera aprovechar esta vegetación para fomentar apiarios cada 5 km., procurando instalarlos lo más próximos a la zona montañosa (completar hasta 15 apiarios).

Ya pasado la colonia agrícola de Pedro Sánchez, nos encontramos con el Bosque muy húmedo (Bmh-S) el que recorreremos hasta la sección San Rafael del Municipio de Sabana de la Mar; en esta región la flora apícola es riquísima, tanto por su calidad como por su abundancia; los apiarios encontrados son unos 10 con unas 500 colmenas, algunos muy mal atendidos. La flora de esta región la leeremos en el número cuatro del cuadro Zona Oriental.

Observando una buena distribución de los apiarios se pueden instalar más de doce nuevos, sin que esto sature de abejas la zona, al contrario sería ventajoso por la utilidad de la polinización.

Se debe instruir a los propietarios de como alimentar las abejas en los meses de lluvia (julio, agosto y septiembre), recomendándoles la siembra de bellacima, flor del sol, Lippia, palo blanco con el doble uso de aprovechar sus semillas en la alimentación de las aves.

Desde Guamira a Hato Mayor y desde allí hasta la Capital (vía Carretera Mella), la flora apícola es muy pobre y no se deben instalar apiarios nuevos, sólo modernizar los existentes (5 con 60 unidades en total).

Resumen

Apiarios encontrados	25 con 660 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	27 con 1,350 colmenas



Quinta observación

Miches - Macao - El Cortecito - Juanillo - Higüey - La Romana

De Miches a Las Lisas de Nisibón, siempre en el Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S), tanto próximo al mar como próximo a las montañas, la flora es ideal para la cría de abejas, aquí se pueden instalar más de seis nuevos apiarios, la flora aquí es igual a la observada en la ruta anterior.

Pasado Las Lisas y hasta La Cruz del Isleño, la flora corresponde al Bosque húmedo Subtropical (Bh-S), pero ha sido toda cortada y aparecen los grandes potreros y, aunque existen parajes con abundantes flores, no vale la pena instalar apiarios nuevos; tampoco es recomendable modernizar los existentes (6 con 50 unidades).

Pero llegado a Cerro Gordo de Higüey aparece el Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S) y, con él, una riquísima flora apícola, la que figurará en el cuadro Región Oriental 5. Aquí y con una buena distribución, siguiendo los cerros bajos y las aguadas, se pueden instalar más de 8 apiarios nuevos sin temor a que la flora se sature de abejas. Sólo encontramos un apiario con 130 colmenas en tronco.

Desde Cerro Gordo - El Macao - El Cortecito y hasta más allá de El Bávaro, la flora es típica del Bh-S y aquí prosperan 3 grandes apiarios (con 300 colmenas) con una flora apícola extraordinaria, tal como aparece en el número 6 del cuadro Zona Oriental.

Esta rica zona se prolonga hasta Boca del Yuma (leer último párrafo de la tercera observación) y es región propicia para la instalación de más de 20 nuevos apiarios de más de 50 unidades cada uno; pues así se aprovecha mejor la vegetación. Debe observarse que el agua sea permanente y, al instalarlo, hacerlo en la línea divisoria del monte y la franja cultivada de cocoteros; pues así, cuando las flores escasean, las abejas encuentran abundante néctar y polen en los cocoteros, con lo que se sostienen en los meses malos.

Pasado El Bávaro, la vegetación corresponde al Bosque seco Subtropical (Bs-S) y allí sólo encontramos dos pequeños apiarios (50 unidades en total) muy mal atendidos, pero como la zona es muy extensa y la flora es excelente se pueden instalar no menos de 15 nuevos apiarios de 50 colmenas cada uno, siempre que se observen las recomendaciones siguientes:

1. Instruir al campesino en la cría de abejas.
2. Instalar los apiarios bien distanciados en los límites del Bh-S y el Bs-S.
3. Procurar agua para las abejas, pues en este último ecosistema es muy escasa.
4. Evitar instalar apiarios próximos al mar o frente a las costas con fuertes corrientes de aire.
5. Visitar la región en los meses de julio, agosto y septiembre con el objeto de observar si las abejas necesitan alimentación artificial, pues en el Bs-S las flores son escasas en ese tiempo.
6. Repetimos #3: No permitir la instalación de un apiario si no hay agua.

De regreso a la Capital, notamos que la flora apícola de la sección Otra Banda de Higüey es buena para sostener y modernizar los apiarios existentes (5 con 100 colmenas).

Desde Higüey a La Romana, no es zona apícola.

Resumen

Apiarios encontrados 17 con 630 colmenas
Apiarios nuevos recomendados 49 con 2,450 colmenas

Resumen General de la Zona

Apiarios visitados	252 con 9,065 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	138 con 6,900 colmenas

Primera observación

Rincón de Yuboa - Piedra Blanca - Cotuí - Cevicos - Fantino - La Vega

Desde la Autopista Duarte, vía Rincón de Yuboa, el ecosistema corresponde al Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S), y la flora ha sido cortada para fomentar potreros y cultivos de frutos menores, donde usan insecticidas, lo que hace esta región no apta para la cría de abejas, pero a partir de un puente que existe próximo a la escuela de Rincón de Yuboa, la flora apícola es excelente y muy visitada por las abejas.

En esta región existen tres apiarios grandes, pero sólo uno modernizado; si se mantiene la flora y se estimula la siembra de naranjas, como ya se ha iniciado, se puede

recomendar la instalación de tres nuevos apiarios con más de 50 unidades cada uno y dividir en grupo de menor cantidad los existentes.

En esta región prosperaría la bellacima, la Lippia, la bija, el palo blanco y otras plantas como un refuerzo a la flora, pero no hace falta.

Ya en Piedra Blanca de Bonaó, la vegetación es propia del Bmh-S con suelo laterítico resultado de la meteorización y descomposición de los terrenos del Cretáceo.

De Piedra Blanca a Cotuí, la flora es muy pobre; sólo en algunas montañitas crece una escasa vegetación que apenas permite sostener los pocos apiarios existentes, los que podrían modernizar (5 en total).

Pasado Cotuí, desde la sección de Sabana Grande Arriba hasta próximo a La Cueva de Cevicos, el bosque está formado por flores de gran utilidad para las abejas (ver el número 1 del cuadro Cibao).

Aquí los cinco apiarios existentes están muy bien atendidos pero todos en troncos; recomendamos la instalación de cinco nuevos apiarios de 50 unidades bien distribuidos y modernizar los que aquí se encuentran.

Desde La Cueva a Cevicos y de allí a Abadesa, la flora apenas sirve para sostener las colmenas silvestres y dos apiarios muy pobres; lo mismo podemos decir de la zona entre Cotuí a Fantino y de allí a La Vega.

Resumen

Apiarios encontrados	15 con 600 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	8 con 400 colmenas



Segunda observación

Santiago - Tamboril - San Víctor - Moca - Villa Trina - Los Guayuyos - Los Bueyes - Villa Trina

En la primera parte del recorrido, hasta Moca, el bosque es una zona de transición al Bosque seco Subtropical (Bs-S) y la flora, aunque buena, es muy escasa, por lo que no se debe instalar apiarios en esta región, sólo mejorar los seis existentes.

Desde Moca a Villa Trina, el ecosistema corresponde al Bosque húmedo Subtropical (Bh-S) pero la flora apícola es muy escasa debido a que ha sido cortada para fomentar los cultivos de frutos menores y potreros, pero pasado Villa Trina tanto por el camino de Los Guayuyos como por el camino a Los Bueyes, la flora es excelente tanto por su abundancia como por la calidad y extensión.

En esta región encontramos 12 apiarios con 400 colmenas en "troncos" y sólo tres modernizados, pero todos en muy buenas condiciones. La flora está conformada como figura en el cuadro Cibao No. 2.

Nos permitimos extender esta rica zona apícola hasta la carretera San Víctor - Jamao Arriba, la que ya conocemos y recomendamos la instalación de más de 30 nuevos apiarios, siempre que se observe la distancia entre unos y otros.

En esta zona tan buena es conveniente ayudar las abejas en los meses de mucha lluvia con un poco de alimento o sembrarle flor de sol, Lippia, bellacima, auyama, ajonjolí, etc.

Una futura repoblación con árboles frutales o maderables tales como naranjas, palmas, café, guamas, jagua, corazón de paloma, pera criolla, aguacate, mango, pomos, bija, etc., convertiría esta ya rica zona en la mejor del país.

Resumen

Apiarios encontrados	18 con 500 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	30 con 1,500 colmenas



Tercera observación

Santiago - San José de las Matas - Rincón de Piedras - Pedregal - Jánico

La flora apícola a todo lo largo de este recorrido es muy escasa y pobre, apenas permite el mantenimiento de los 8 paupérrimos apiarios que visitamos (130 colmenas).

Resumen

Apiarios encontrados 8 con 130 colmenas



Cuarta observación

Santiago - San Víctor - Sabaneta de Yásica - Puerto Plata - Imbert - Navarrete -
Santiago - Puerto Plata

Todo este recorrido fue en terrenos del Bosque húmedo Subtropical (Bh-S) y en el Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S) y en la transición del Bosque seco Subtropical (Bs-S).

Desde Santiago al paraje de La Cabirma de Puesto Grande de Moca, la flora es escasa y sólo sirve para sostener los cuatro pequeños apiarios que existen.

A partir del paraje La Cumbre hasta el cruce del río Jamao, la flora apícola es excelente tanto por la cantidad como por la calidad y extensión, la que está anotada en el cuadro Cibao con el número 3.

Esta región completa una vasta zona apícola, donde pueden instalarse 15 nuevos apiarios de 50 colmenas cada uno, siempre que en los meses de mayo, junio y julio se les ayude con alimento para las abejas, pues las lluvias son muy abundantes. Si se desea, pero no es necesario, se pueden planta lipias, bellacimas, escopeta y chinolas. Aquí encontramos 6 apiarios, 3 de ellos muy modernos pero con una cantidad muy grande de colmenas (500 en total); fuera recomendable dividirlos.

Cruzado el río Jamao hasta Puerto Plata, la flora es buena pero muy escasa; no recomendamos instalar nuevos apiarios en esta región pero sí mejorar los existentes, los que encontramos en número de 11, algunos muy mal atendidos, con la cantidad de 500 colmenas. Fuera conveniente que todos los apiarios se trasladasen próximo a la Cordillera Septentrional.

De Puerto Plata a Altamira, la flora es muy pobre y no deben instalarse apiarios.

Entre Los Arroyos de Altamira a Guanaites y de allí a Los Hidalgos, lo mismo que entre La Lomota, Loma del Aguacate y Altamira, la flora es buena, pero visitamos 9 apiarios con 880 colmenas, algunos muy modernos pero todos con gran cantidad de abejas y muy cerca uno de otro; las plantas florecidas estaban todas saturadas de abejas, las que se notaban molestas por no encontrar néctar; por lo tanto no recomendamos instalar nuevos apiarios en esta región pero sí que se estudie la distribución científica de los existentes, de lo contrario todo crédito otorgado corre el riesgo de perderse.

Lo mismo se aplica a la región entre Altamira y más al Sur de Cañada Bonita; desde allí a Navarrete y luego a Santiago la flora es muy escasa debido a que los montes han sido talados y que en los cultivos son regados con insecticidas; los 6 apiarios que visitamos están en vías de extinción; si se piensa salvarlos deben trasladarlos más próximo a la Cordillera Septentrional.

Por la carretera Luperón, entre Palo Quemado y Tubagua, la flora apícola es muy buena y después de distribuir bien los existentes (5 con 450 colmenas), recomendamos la instalación de 10 apiarios con 50 colmenas cada uno.

Esta región puede extenderse hasta la zona muy buena de Jamao, pero para el Oeste debe tenerse mucho cuidado, pues existen varios apiarios que tienen saturada la flora que vegeta entre los potreros.

Resumen

Apiarios encontrados	41 con 2,630 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	25 con 1,250 colmenas



Quinta observación

Mao - Cerro Gordo - Guayubín - Juan Gómez - Botoncillo - Sabana Cruz - El Manantial - Monte Cristy - Dajabón - Loma de Cabrera - Carrizal - Restauración - Río Limpio - Partido - Santiago Rodríguez - Mao - Laguna Salada - Villalobos - El Papayo - La Isabela - Los Hidalgos - Mao

Desde Mao a Guayubín por la vía de Cerro Gordo, la flora apícola es escasa pero buena y aunque existen 10 apiarios rústicos con 300 troncos, estos sufren muerte de sus abejas debido al uso continuo de insecticidas y yerbicidas que usan en los cultivos de tomates, arroz y tabaco y también por la falta de agua, por lo que si se desea mantener estos apiarios deben trasladarlos a Loma de Zamba, siempre que se les suministre agua y alimentos durante los meses de sequía: julio, agosto y septiembre.

De Guayubín a Juan Gómez, la flora aumenta algo, pero sólo sirve para sostener los 6 apiarios que con 480 colmenas existen, algunos modernizados pero casi todos en "troncos".

Esta zona melífera tradicional se ve ahora amenazada y llamada a desaparecer debido al uso excesivo de insecticidas en los cultivos. Si se desea salvar las abejas, debe estudiarse la posibilidad de trasladarlas más próximo a la Sierra de Monte Cristi (Cordillera Septentrional). Lo mismo puede decirse de la región comprendida entre Juan Gómez, Villa Sinda, Botoncillo hasta el paraje Las Baitoas, aunque existen 8 apiarios con 240 colmenas; aumentan los cultivos y los peligros son mayores por lo que recomendamos su traslado.

Pero desde Las Caobas a Sabana Cruz, El Papayo, El Manantial y desde allí hasta próximo a El Vigiador, la zona es muy buena; la vegetación aparece en el cuadro Cibao con el número 4.

Los meses pobres son julio, agosto y septiembre debido a la falta de agua y pocas flores, pero en la zona de cultivos se pueden sembrar flor del sol, maíz y bellacima, así como evitar durante ese tiempo el corte de las yerbas silvestres, las que siempre florecen, aún en ese tiempo.

Si se observan las reglas de separación de los apiarios y se les suministra agua, recomendamos la instalación en esta zona de no menos 30 nuevos apiarios de 50 unidades cada uno.

De El Vigiador a Monte Cristi, la flora es buena pero escasa debido al corte de los cambrones para quemar carbón; lo recomendable sería modernizar los que existen y, de ser posible, instalarlos más próximo a la Sierra de Monte Cristi, siempre que se les supla agua. Los apiarios encontrados son ocho con 300 colmenas en total.

Desde la ciudad de Monte Cristi a El Copey, la flora es buena pero escasa y la falta de agua resulta peligrosa para hacer la inversión que un nuevo apiario requiere; aquí encontramos seis apiarios con 250 colmenas pero con una producción muy pobre.

De El Copey, Manzanillo, Carbonera, hasta Cañongo, la flora melífera mejora notablemente; el agua es escasa pero permite modernizar los apiarios que existen no debiendo pasarlos de 40 colmenas cada uno.

Todo este recorrido lo hicimos en el Bosque seco Subtropical (Bs-S) y, en parte, en la transición al Bs-S.

Próximo a Dajabón, la flora mejora pero existe el riesgo de los insecticidas en los cultivos de arroz por lo que no recomendar nuevos apiarios en esta zona, aunque existen dos con 180 unidades.

Pasado Dajabón, sólo merece comentarse la zona de Monte Grande. Allí la flora apícola es muy buena y permite modernizar los 8 apiarios que visitamos y los que reunían unas 120 colmenas.

La flora melífera de esta zona aparece en el cuadro Cibao con el número 5. De Loma de Cabrera a Restauración, solamente entre La Garrapata, El Carrizal y Río Limpio se pueden mejorar los 10 apiarios que visitamos y que reunían entre ellos a 60 colmenas.

Desde Santiago de La Cruz a Partido, la vegetación es pobre pero permite modernizar los 4 apiarios, con 95 colmenas, que visitamos.

De Partido a Los Quemados visitamos 28 apiarios con unas 500 colmenas pero la flora es muy escasa; todo está bajo cultivo de maní. Fuera interesante modernizar los apiarios y trasladarlos próximo a los arroyos y montes de la Cordillera Central.

A partir de Los Quemados hasta próximo a Mao, la vegetación mejora y encontramos 6 apiarios, dos de ellos con una gran cantidad de colmenas (entre todos sumaban 300 colmenas).

Desde Mao a Esperanza y de allí a Laguna Salada, la flora apícola es casi nula y a duras penas sirve para sostener los 4 apiarios que con 90 colmenas existen, pero en Los Toros y El Carril, la flora mejora y sostiene dos apiarios con 100 unidades en total.

De Jaibón a Villalobos y de aquí a El Papayo, la flora permite modernizar y completar a 50 unidades los 20 apiarios, con 800 "troncos", que visitamos.

De El Papayo a La Isabela y de allí a Los Hidalgos, la flora es buena pero escasa y las abejas sufren mucho con los tratamientos a los cultivos. No recomendamos instalar nuevos apiarios sino modernizar los existentes (5 con 100 unidades).

Resumen

Apiarios encontrados	127 con 3,915 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	30 con 1,500 colmenas



Sexta observación

Salcedo - Tenares - Los Cacaos - Blanco Arriba - Gaspar Hernández - Cabrera - Nagua - Sánchez - Samaná - El Limón - Las Terrenas - Nagua - Madre Vieja - San Francisco de Macorís - Tenares

La flora entre Salcedo y Tenares y desde allí hasta Los Cacaos es buena pero escasa; solamente permite modernizar los 6 apiarios que, con aproximadamente 300 colmenas, existen.

A partir de Los Cacaos hasta Blanco Arriba entramos en el Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S), donde la flora apícola es muy buena y, después de modernizar los 5 apiarios que con 250 colmenas visitamos, recomendamos instalar 5 apiarios nuevos siempre que se haga próximo a las corrientes de agua y se le ayude sembrándoles plantas de crecimiento rápido para los meses de abril y mayo y para agosto y septiembre, preferiblemente Lippia, bellacima, escopeta, flor del sol, etc. La flora de allí aparece con el número 6 en el cuadro Cibao.

De Blanco Arriba hasta Gaspar Hernández y de allí hasta Río San Juan, la flora no permite la crías de abejas pues es muy escasa entre los potreros.

De Río San Juan a Cabrera y de allí hasta La Entrada, la flora es riquísima y aparece en el cuadro Cibao con el número 7.

En esta región sólo encontramos 4 apiarios con aproximadamente 100 colmenas y, después de modernizarlos, se pueden instalar 15 de 50 unidades cada uno, siempre que al hacerlo se protejan de los vientos predominantes en esa región. La época de pocas flores es mayo - junio.

Desde La Entrada a Nagua y de allí a Los Yayales, la flora es pobre, sólo algunos "troncos" fueron vistos, pero en el límite de la franja de cocoteros y el monte, es zona

propicia para instalar algunos apiarios, teniendo cuidado con los cultivos donde usen insecticidas.

A partir de Los Yayales hasta Sánchez es buena pero escasa, mas como la zona es muy extensa se pueden instalar varios apiarios en todo el límite del Gran Estero y próximo a la costa (más de 10).

La flora apícola en toda la provincia de Samaná es muy buena pero debido a los cortes de árboles para el fomento de la agricultura, la ha reducido grandemente. Se dice, pero no lo pudimos comprobar, que el cacaillo es una planta muy melífera y que en años anteriores fue muy abundante.

No aparece la lista de plantas porque todas son comunes a las localidades anteriores.

De Sánchez a Samaná se encuentran más de 10 apiarios, los que se pueden modernizar e instalar 5 de 50 unidades cada uno.

De Samaná a El Limón, la flora disminuye pero los tres apiarios encontrados se pueden completar sin aumentar el número de apiarios.

Después de El Limón hasta pasado Las Terrenas, la flora es buena y soporta la instalación de no menos 5 apiarios de 50 unidades cada uno. De Las Terrenas a Sánchez también se pueden instalar más de 5 apiarios.

De Nagua a Madre Vieja, la flora apícola no existe, solamente se observan cultivos, pero pasado este lugar hasta San Francisco de Macorís, se pueden mejorar y completar a 50 colmenas cada uno de los 12 apiarios que vimos. Esta zona es melífera por tradición, pero al aumento de los potreros y el uso de pesticidas en los cultivos, ha hecho que disminuya el potencial apícola de la región; lo recomendable sería trasladar los apiarios lo más próximo a la Cordillera Septentrional.

De San Francisco de Macorís a Tenares no recomendamos instalar apiarios pues la flora es escasa pero se deben modernizar los 3 existentes.

Resumen

Apiarios encontrados	43 con 1,290 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	45 con 2,250 colmenas

Resumen General de la Zona

Apiarios visitados	103 con 5,070 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	247 con 11,480 colmenas

Primera observación

Azua - Peralta - Tábara Arriba - Padre Las Casas - Guayabal - Bohechío - Yaque - El Guanito - Vallejuelo - El Cercado - Hondo Valle - Matas de Farfán

Desde Hatillo de Azua a Tábara Arriba, la flora es típica del Bosque seco Subtropical (Bs-S); aquí la flora apícola es muy interesante y si los apicultores han fracasado en la cría de las abejas se debe a la poca atención que le han dispensado; por ejemplo: no le

sirven agua, obligándolas a morir de sed o agotadas de ir lejos en su búsqueda, o si no ahogados en un pozo o quemadas por las amas de casa cuando van a robarles su agua.

En esta extensa zona, previa instrucción al campesino, se pueden instalar más de 30 apiarios de 40 unidades cada uno, además de modernizar los 10 apiarios descuidados que encontramos. Se debe preferir para la instalación de los apiarios que estén lejos de los cultivos y próximos a las montañas.

Desde el Cruce de Peralta hasta La Altagracia, la flora es muy pobre y apenas sirve para sostener las abejas silvestres pero entre Barro Abajo y Peralta es una zona con flores muy melíferas, por lo que recomendamos instalar 5 apiarios de 40 unidades cada uno, más los existentes, que en esta zona encontramos 6 muy modernos. La flora se describe con el número 1 en el cuadro Sur.

La zona comprendida entre Tábara Arriba y Padre Las Casas tiene el mismo tipo de bosque y flora apícola, pero hay que tener cuidado con instalar nuevos apiarios, pues hay cultivos donde se usan pesticidas.

En la región comprendida entre Padre Las Casas y Guayabal y entre Padre Las Casas y Bohechío y ya en el Bosque húmedo Subtropical (Bh-S), los apiarios nuevos a instalarse pueden pasar de cincuenta colmenas cada uno, siempre que estén lejos de los cultivos donde acostumbran usar pesticidas en exceso.

En esta extensa zona, su flora apícola es abundante y excelente y se mantiene todo el año. Ver la lista número 2 del cuadro Sur.

Nos llamó la atención que en esta región solamente encontramos 12 apiarios con más de 500 colmenas y al indagar el porqué de tan pocos apiarios, todos los campesinos manifestaron que una de las causas era el temor a las picadas, y a la poca campaña educativa que por allí se ha hecho con el objeto de entusiasmar a los agricultores.

Desde Bohechío, Sabana Mula a Cortés y de allí a Guanito, la flora es escasa pero permite modernizar los apiarios existentes, siempre que se instalen lejos de los cultivos y sembrarle bellacima que por allí prospera muy bien; también tenerle agua y otros cuidados para evitar el pillaje. Por aquí visitamos 6 apiarios con 235 colmenas.

De Guanito a Yaque, la flora es excelente, igual que el número 2 del cuadro Sur, y encontramos 10 apiarios con más de 800 colmenas pero, a pesar de la gran cantidad de abejas, recomendamos:

1. Distribuir los apiarios muy poblados, en grupos de 50 unidades;
2. Modernizar los apiarios pequeños; y
3. Instalar 10 nuevos apiarios.

De Guanito al río Mijo es una zona buena y después de modernizar los apiarios existentes (4 con 350 colmenas) se pueden instalar 3 nuevos.

Del río Mijo a San Juan de la Maguana y de allí a Vallejuelo, la flora apícola es muy pobre y el agua muy escasa; sólo vimos algunos "troncos" con una producción muy pobre. No recomendamos la instalación de nuevos apiarios.

De Vallejuelo a Jorgillo no es zona de cría de abejas pero en Jorgillo la flora mejora y se puede instalar algunos apiarios próximo a la Sierra de Neyba, y modernizar los 4 que, con 90 colmenas, encontramos.

De El Cercado a Juan Santiago, la vegetación cortada para hacer conucos aunque es grande, la flora apícola es regular y permite instalar más de 3 apiarios y modernizar los dos que encontramos.

De Juan Santiago a Hondo Valle la flora es más interesante, numerosa y estable, aunque aquí no existen apiarios pues todos fueron descuidados cuando la miel tenía poco valor. Es una zona donde se pueden instalar más de 10 apiarios nuevos con 40 colmenas cada uno, siempre que para los meses de mucha lluvia (abril, mayo, septiembre y octubre) se les tenga flores próximas al apiario tales como bellacima, lipia, girasol, etc.

Desde El Cercado a Las Matas de Farfán, la flora es buena pero escasa mas permite modernizar los 6 apiarios que con 980 "troncos" existen.

Resumen

Apiarios encontrados	60 con 2,345 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	101 con 4,700 colmenas



Segunda observación

Las Matas de Farfán - Elías Piña - Los Rinconcitos - Pedro Santana - Matayaya - Sabana Mula - Yabonico

Desde Las Matas de Farfán a Elías Piña y desde allí hasta Puello, la flora es muy escasa y pobre por lo que apenas puede mal sostener los apiarios existentes.

Esta escasez de plantas apícolas se debe a lo extenso que son los cultivos de frutos menores.

A partir de Puello, Los Rinconcitos, Sabana Cruz, Bánica, Pedro Santa, El Hoyo, hasta Arroyo Salado en Higüero, toda esta zona es rica en flores para las abejas y muy melífera según el cuadro Sur No. 3.

A pesar de que sólo visitamos 6 apiarios, uno de ellos muy moderno, esta zona resiste la instalación de por lo menos 20 apiarios de 50 unidades cada uno, recordando que por aquí el agua es muy escasa.

Aunque la flora es muy abundante y como es zona de transición entre el Bosque húmedo Subtropical (Bh-S) y el Bosque seco Subtropical (Bs-S), se debe recomendar la siembra de bellacima.

La distancia entre Arroyo Salado y Matayaya no es buena para cría de abejas.

Los cultivos de frutos menores hacen que la zona entre Las Matas de Farfán y Yacahueque no sea apropiada para la cría de abejas, pero desde aquí hasta Sabana Mula la vegetación aumenta, convirtiendo la zona apta para la apicultura. Las plantas principales son caracolí, candelón, guayacán, carga agua, taquito, tabacuelo, etc.

En esta zona sólo visitamos un apiario con 15 colmenas. Se pueden instalar dos más, con 40 colmenas cada uno.

De Pedro Corto a La Ceiba, la flora es escasa pero a partir de allí hasta Yabonico, la flora está escrita con el No. 4 en el cuadro Sur.

Resumen

Apiarios encontrados	7 con 275 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	22 con 1,080 colmenas



Tercera observación

Azua - Barahona - Oviedo - Pedernales - Barahona - Cabral - Polo - El Peñón

La región comprendida entre El Quince de Azua y Canoa es una zona pobre aunque existen 3 pequeños apiarios muy rústicos con una sola cosecha durante la floración del cambrón, el que crece en abundancia, pero fuera de esa planta la flora apícola es muy escasa.

En caso de instalar algún apiario, éste no debe pasar de 30 colmenas e instalarlo próximo a los cultivos que prosperan junto al río Yaque del Sur, siempre que en estos no se usen pesticidas.

Desde Canoa al cruce del río Palomino sólo existen cultivos de plátanos y caña de azúcar, lo que no permite fomentar abejas.

Del cruce del río Palomino a Barahona, la flora se hace más variada y permite aumentar y modernizar los dos apiarios existentes (2 con 50 troncos).

Pasado Barahona hasta Enriquillo, la flora apícola es muy abundante y variada y, formando un triángulo con Polo, es una región inmensa donde se pueden instalar más de 40 apiarios de 50 unidades cada uno, más modernizar los 5 que visitamos con unas 150 colmenas.

La flora en parte es del Bosque húmedo Subtropical (Bh-S) y en parte del Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S), así como algunas plantas del Bosque seco Subtropical (Bs-S), tal como aparecen en el cuadro Sur con el No. 2.

De Enriquillo a Oviedo y desde aquí hasta Los Tres Charcos, es una zona con buena flora apícola pero en las plantaciones de algodón se usan muchos pesticidas, lo que convierte esta región en zona de peligro para las abejas.

De Los Tres Charcos hasta 30 km. antes de Pedernales y de ambos lugares hasta Cabo Beata, la flora apícola es riquísima pero el agua es muy escasa, mas si se atiende a esto, se pueden instalar más de 50 apiarios de 40 colmenas cada uno. Sólo encontramos tres apiarios con unos 360 "troncos". Además de agua, se debe establecer el de ayudar las abejas con alimentos suplementarios y sembrar bellacimas.

Esta zona, bien estudiada, es la de más porvenir para la cría de abejas, pues no hay posibilidad de que la flora se achique, ya que allí no existe agricultura; sólo los carboneros hacen algunos estragos.

Próximo a la costa existen también grandes cantidades de mangles.

Los terrenos comprendidos entre la carretera de la Alcoa a Pedernales, aunque la flora es regular, no se presta para cría de abejas porque no es estable y no hay agua.

En Las Mercedes, la flora es buena pero existe un apiario con más de 300 colmenas que las tiene saturada; también le falta agua.

Desde Pedernales a El Manguito, la flora es pobrísima pero a partir del río Mulito hasta Don Juan, y en las Colonias Mencía, La Altagracia y Aguas Negras, la flora apícola es excelente pero existen tres grandes apiarios con más de 800 colmenas mal atendidas que tiene saturada la flora. Lo recomendable sería distribuirlas; de lo contrario, todo crédito concedido será perdido y los campesinos, disgustados y más pobres.

Desde el cruce del río Palomino a Cabral y desde allí hasta El Firme, la vegetación es muy buena y abundante lo que, además de modernizar los 10 apiarios visitados, permite instalar más de 20 apiarios de 50 colmenas cada uno.

Las plantas melíferas son las siguientes: cambrón, muñeco, cacheo, coco, almácigo, quenepa, uvillo, saona, guayacán, vera, chicharrón, bejuco de costilla, bejuco de indio, abrazapalo, barrilla, olivo, pié de chivo, guaconejo, etc.

Pasado El Firme y hasta Polo, la vegetación es excelente y variada, permitiendo la instalación de muchos apiarios, según dijimos en la observación anterior, siempre que se suministre agua a las abejas.

De Cabral a El Peñón, es una zona muy pobre en flora apícola y, por lo tanto, no propia para la cría de abejas, pero se pueden modernizar los existentes (2 con 40 colmenas) para aprovechar las plantaciones de coco.

Resumen

Apiarios encontrados	29 con 2,170 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	110 con 5,000 colmenas



Cuarta observación

Cabral - Cristóbal - Duvergé - El Limón - Jimaní - La Descubierta - Tamayo - Vicente Noble

De Cabral a Duvergé la flora es escasa, sólo abunda el cambrón, por lo que no recomendamos instalar apiarios.

Desde Duvergé a Las Baitoas, la flora mejora y aquí encontramos en abundancia cambrón, candelón, coco, cana, cacheo, palma, mango. Aunque sólo visitamos 3 apiarios, se pueden instalar aquí 4 apiarios de 50 colmenas cada uno, e instalarlos próximo a los cultivos. Es recomendable sembrar bellacima.

Desde Las Baitoas a El Limón y hasta La Subida de Guzmán, es una zona nula pues la flora es escasa y sólo con la floración de cambrones habrá cosecha.

La Secretaria de Agricultura tiene un apiario de prueba y consideramos que pronto tendrá que cambiarlo de zona, o todas las abejas morirán de hambre (100 colmenas).

Desde La Subida de Guzmán a Jimaní, la flora mejora y se pueden instalar apiarios muy pequeños; por ejemplo, 3 de 50 colmenas cada uno, de ser posible próximo a los montes donde abundan los cacheos, siempre que se les suministre agua.

De Jimaní a La Descubierta y de allí a Galván de Neyba, es una buena zona para instalar no menos de 7 apiarios de 50 colmenas cada uno y mejorar los 4 que visitamos.

Desde El Salado de Neyba hasta Tamayo, y de aquí a Vicente Noble es una zona nula en flores de interés apícola, solamente cultivos de caña de azúcar y plátanos.

Resumen

Apiarios encontrados	7 con 280 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	14 con 700 colmenas

Resumen General de la Zona

Apiarios visitados	49 con 1,670 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	80 con 4,000 colmenas

Primera observación

Santo Domingo - Pedregal - Yamasá - Esperalvilla - Río La Cuaba - Yamasá - Don Juan - Monte - Plata - Sabana Grande de Boyá - Gonzalo - Centro de Boyá

Desde la Capital a Pedregal, siempre en el Bosque húmedo Subtropical (Bh-S), la flora apícola es nula; no encontramos apiarios, pero a partir de allí hasta Yamasá entramos al Bosque muy húmedo Subtropical (Bmh-S) y la flora mejora notablemente, prosperando 10 apiarios con más de 280 colmenas en "troncos". No recomendamos instalar nuevos apiarios, pues están cortando los bosques para fomentar pastos.

Desde Yamasá, siempre en el Bmh-S, pasamos por Esperalvilla y desde allí hasta el río La Cuaba. La región es excelente por su flora melífera; aquí prosperan, entre otras, las que figuran en el cuadro Zona Central marcadas con el No. 1.

Fuera importante recomendar a los agricultores sembrar, en esta región, mucha bija, la que además de melífera produce semillas de mercado asegurado.

Por aquí encontramos 8 apiarios con más de 300 colmenas y recomendamos la instalación de más de 30 apiarios nuevos de 50 unidades cada uno. A partir del río La Cuaba la flora disminuye.

De Yamasá, siempre en el Bmh-S, seguimos a Don Juan por la vía de Antoncí y desde allí hasta el cruce de Monte Plata; sólo existe el cultivo de caña de azúcar y algunos pastos. Igual resultó la vegetación entre el mencionado cruce y El Centro de Boyá. De allí a Sabana Grande de Boyá, en este tramo carretero encontramos 5 apiarios con 240 colmenas en "troncos" con muy pobre producción pues la flora, aunque aumenta, no es muy buena.

Siguiendo por el camino de Gonzalo hasta el Centro de Boyá, el ecosistema varió un poco pero la flora apícola se mantuvo muy pobre debido a las grandes talas que realizan los ganaderos.

En toda esta zona no recomendamos instalar apiarios con fines comerciales.

Resumen

Apiarios encontrados	23 con 280 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	30 con 1,500 colmenas



Segunda observación

Santo Domingo - San Cristóbal - El Cacao - El Recodo - Baní - Salinas - Las Carreras -
Los Ranchitos de San José de Ocoa - Galeón - Matadero

Todo este recorrido se hace por una región donde la apicultura ha sido descuidada con las excepciones que indicaremos luego.

Los motivos del descuido son:

1. Una flora escasa por la falta de lluvias y por la mucha tala de los carboneros.
2. Donde hay agua aumentan los cultivos, donde usan pesticidas.
3. Los campesinos no han sido instruidos en la cría de abejas y no saben de la alimentación artificial.
4. La falta de una campaña de divulgación.

Si se atienden los puntos indicados arriba y se escogen los montecitos más frescos, en esta región (lejos de los pesticidas) es posible instalar más de 30 apiarios y de seguro con buen rendimiento. Encontramos 11 apiarios con 350 "troncos".

Entre Cambita, El Cacao y Valdesia, pasando por el Norte de El Recodo hasta Honduras - Matadero, es una región de flora muy melífera y abundante; allí encontramos 15 apiarios con más de 500 "troncos", pero con una buena distribución se pueden instalar más de 20 apiarios nuevos.

Resumen

Apiarios encontrados	26 con 850 colmenas
Apiarios nuevos recomendados	50 con 2,500 colmenas

La Flora Apícola de la República Dominicana

Familias y Especies de Importancia Apícola

Este estudio fue publicado en Octubre de 1973 como parte del "Informe sobre la Flora Apícola Dominicana".

Las especies están agrupadas por familias. (Ver también el [Índice de nombres vulgares](#)).

Monocotiledóneas

A [Alismataceae](#)

[Amaryllidaceae](#)

- C** [Commelinaceae](#)
- G** [Graminae](#) (= Poaceae)
- L** [Liliaceae](#)
- M** [Musaceae](#)
- P** [Palmae](#) (=Arecaceae)

Dicotiledóneas

- A** [Amaranthaceae](#)
[Anacardiaceae](#)
[Apocynaceae](#)
[Araliaceae](#)
- B** [Bignoniaceae](#)
[Bixaceae](#)
[Bombacaceae](#)
[Boraginaceae](#)
[Burseraceae](#)
- C** [Cactaceae](#)
[Caesalpinaceae](#)
[Capparaceae](#)
[Combretaceae](#)
[Compositae](#) (= Asteraceae)
[Connaraceae](#)
[Convolvulaceae](#)
[Cucurbitaceae](#)
- E** [Euphorbiaceae](#)
- F** [Flacourtiaceae](#)
- G** [Guttiferae](#) (= Clusiaceae)
- L** [Labiatae](#)
[Lauraceae](#)
- M** [Malpighiaceae](#)
[Malvaceae](#)
[Meliaceae](#)
[Mimosaceae](#)
[Moraceae](#)
[Myrsinaceae](#)
[Myrtaceae](#)
- N** [Nyctaginaceae](#)
- O** [Oleaceae](#)

- P** [Papaveraceae](#)
[Papilionaceae](#)
[Pedaliaceae](#)
[Polygalaceae](#)
[Polygonaceae](#)
[Proteaceae](#)
- R** [Rhamnaceae](#)
[Rosaceae](#)
[Rubiaceae](#)
[Rutaceae](#)
- S** [Sapotaceae](#)
[Sapindaceae](#)
[Sterculiaceae](#)
- T** [Tamaricaceae](#)
[Tiliaceae](#)
- U** [Ulmaceae](#)
- V** [Violaceae](#)
[Verbenaceae](#)
[Vitaceae](#)
- Z** [Zygophyllaceae](#)

Nombres Vulgares de las Especies de Importancia Apícola

Este estudio fue publicado en Octubre de 1973 como parte del "[Informe sobre la Flora Apícola Dominicana](#)". (Ver también [Índice de familias](#)).

Nombre vulgar	Nombre científico	Familia
Abrazapalo	<i>Doxantha unguis-cati</i>	Bignoniaceae
Abrojo	<i>Tribulus cistoides</i>	Zygophyllaceae
Aguacate	<i>Persea americana</i>	Lauraceae
Aguinaldo	<i>Turbina corymbosa</i>	Convolvulaceae
Ahogavaca	<i>Forsteronia corymbosa</i>	Apocynaceae
Ajonjolí	<i>Sesamum indicum</i>	Pedaliaceae
Albahaca	<i>Ocimum sanctum</i>	Labiatae
Algarrobo	<i>Hymenaea courbaril</i>	Caesalpinaceae
Algodón	<i>Gossypium barbadense</i>	Malvaceae
Almácigo	<i>Bursera simaruba</i>	Burseraceae
Almendra	<i>Terminalia catappa</i>	Combretaceae
Alquitira	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae
Amapola	<i>Erythrina poeppigiana</i>	Papilionaceae
Anacahuita	<i>Sterculia apetala</i>	Sterculiaceae
Anón de majagua	<i>Lonchocarpus sericeus</i>	Papilionaceae
Aroma	<i>Acacia farnesiana</i>	Mimosaceae

Aroma extranjera	<i>Parkinsonia aculeata</i>	Caesalpinaceae
Arraiján	<i>Eugenia</i> spp.	Myrtaceae
Auyama	<i>Cucurbita pepo</i>	Cucurbitaceae
Azulejo	<i>Cornutia pyramidata</i>	Verbenaceae
Baiguá	<i>Salmea scandens</i>	Compositae
Baitoa	<i>Phyllostylon brasiliensis</i>	Ulmaceae
Baría	<i>Calophyllum calaba</i>	Guttiferae
Barquito	<i>Rhoeo spathacea</i>	Commelinaceae
Barrilla	<i>Hibanthus havanensis</i>	Violaceae
Basquiña	<i>Argyreia nervosa</i>	Convolvulaceae
Batata	<i>Ipomoea batatas</i>	Convolvulaceae
Batatillo	<i>Turbina corymbosa</i>	Convolvulaceae
Bayahonda	<i>Prosopis juliflora</i>	Mimosaceae
Bayahonda blanca	<i>Prosopis juliflora</i>	Mimosaceae
Bejuco caro	<i>Cissus sicyoides</i>	Vitaceae
Bejuco caro rojo	<i>Cissus mornicola</i>	Vitaceae
Bejuco de araña	<i>Forsteronia corymbosa</i>	Apocynaceae
Bejuco de baiguá	<i>Salmea scandens</i>	Compositae
Bejuco de barraco	<i>Combretum laxum</i>	Combretaceae
Bejuco de campanitas	<i>Turbina corymbosa</i>	Convolvulaceae
Bejuco de costilla	<i>Serjania</i> sp.	Sapindaceae
Bejuco de indio	<i>Gouania lupuloides</i>	Rhamnaceae
Bejuco de jabón	<i>Gouania lupuloides</i>	Rhamnaceae
Bejuco de pascuas	<i>Turbina corymbosa</i>	Convolvulaceae
Bejuco de peseta	<i>Dalbergia berteri</i>	Papilionaceae
Bejuco de peseta	<i>Dalbergia brownei</i>	Papilionaceae
Bejuco de peseta	<i>Dalbergia ecastaphylla</i>	Papilionaceae
Bejuco de peseta	<i>Dalbergia monetaria</i>	Papilionaceae
Bejuco Luis Gómez	<i>Rourea glabra</i>	Connaraceae
Bellacima	<i>Antigonon leptopus</i>	Polygonaceae
Bija	<i>Bixa orellana</i>	Bixaceae
Bledo	<i>Amaranthus</i> spp.	Amaranthaceae
Brucal	<i>Erythrina poeppigiana</i>	Papilionaceae
Buzunuco	<i>Hamelia patens</i>	Rubiaceae
Cabirma	<i>Guarea guidonia</i>	Meliaceae
Cabirma santa	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae
Caborí	<i>Casearia aculeata</i>	Flacourtiaceae
Cabra, cabrita	<i>Bunchosia glandulosa</i>	Malpighiaceae
Cabuya	<i>Furcraea hexapetala</i>	Amaryllidaceae
Cacheo	<i>Pseudophoenix sargentii</i>	Palmae
Cacheo	<i>Pseudophoenix vinifera</i>	Palmae
Cadillo	<i>Corchorus hirsutus</i>	Tiliaceae
Cadillo	<i>Triumfetta semitriloba</i>	Tiliaceae
Cadillo de perro	<i>Urena lobata</i>	Malvaceae
Café	<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae
Caimito cucuyo	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	Sapotaceae
Caimito de perro	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>	Sapotaceae
Caimoní	<i>Wallenia laurifolia</i>	Myrsinaceae

Cajuil	<i>Anacardium occidentale</i>	Anacardiaceae
Cambrón	<i>Prosopis juliflora</i>	Mimosaceae
Campanitas	<i>Jacquemontia nodiflora</i>	Convolvulaceae
Campanitas	<i>Jacquemontia pentantha</i>	Convolvulaceae
Campanitas	<i>Turbina corymbosa</i>	Convolvulaceae
Campeche	<i>Haematoxylum campechianum</i>	Caesalpinaceae
Cana	<i>Sabal umbraculifera</i>	Palmae
Capá	<i>Petitia domingensis</i>	Verbenaceae
Capá de sabana	<i>Petitia domingensis</i>	Verbenaceae
Capá prieto	<i>Cordia alliodora</i>	Boraginaceae
Capá sabanero	<i>Petitia domingensis</i>	Verbenaceae
Caracolí	<i>Lysiloma latisiliqua</i>	Mimosaceae
Cardo santo	<i>Argemone mexicana</i>	Papaveraceae
Carga agua	<i>Corynella paucifolia</i>	Papilionaceae
Carmelita	<i>Gliricidia sepium</i>	Papilionaceae
Cascarita	<i>Stigmatophyllum periplocifolium</i>	Malpighiaceae
Caya amarilla	<i>Mastichodendron foetidissimum</i>	Sapotaceae
Caya colorada	<i>Bumelia salicifolia</i>	Sapotaceae
Caya rubia	<i>Bumelia salicifolia</i>	Sapotaceae
Cayuco	<i>Stenocereus hystrix</i>	Cactaceae
Ceiba	<i>Ceiba pentandra</i>	Bombacaceae
Cepú	<i>Mikania micrantha</i>	Compositae
Cereza	<i>Malpighia puniceifolia</i>	Malpighiaceae
Chicharroncito	<i>Coccoloba wrightii</i>	Polygonaceae
Chicharrón	<i>Casearia ilicifolia</i>	Flacourtiaceae
Cigua blanca	<i>Nectandra coriacea</i>	Lauraceae
Cinazo	<i>Pithecellobium circinale</i>	Mimosaceae
Ciruelas	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae
Cizaña	<i>Salvia micrantha</i>	Labiatae
Coco	<i>Cocos nucifera</i>	Palmae
Coralito	<i>Hamelia patens</i>	Rubiaceae
Corazón de paloma	<i>Colubrina arborescens</i>	Rhamnaceae
Córbano	<i>Anadenanthera peregrina</i>	Mimosaceae
Corozo	<i>Acrocomia quisqueyana</i>	Palmae
Cosmos	<i>Cosmos sulphureus</i>	Compositae
Cucaracha extranjera	<i>Setcreasea purpurea</i>	Commelinaceae
Cucharito	<i>Thouinia trifoliata</i>	Sapindaceae
Cuerno de buey	<i>Colubrina arborescens</i>	Rhamnaceae
Cundeamor	<i>Momordica charantia</i>	Cucurbitaceae
Desyerba conuco	<i>Hamelia patens</i>	Rubiaceae
Doña Sanita	<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae
Enea	<i>Sagittaria intermedia</i>	Alismataceae
Enea	<i>Sagittaria lancifolia</i>	Alismataceae
Escobón	<i>Eugenia</i> spp.	Myrtaceae
Espartillo	<i>Leptochloa virgata</i>	Graminae
Flor de Pascuas	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Euphorbiaceae
Frijol	<i>Capparis cynophallophora</i>	Capparaceae
Frijolito	<i>Capparis cynophallophora</i>	Capparaceae

Fustete	<i>Chlorophora tinctoria</i>	Moraceae
Grí-grí	<i>Bucida buceras</i>	Combretaceae
Guácima, guázuma	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Sterculiaceae
Guaconejo	<i>Amyris elemifera</i>	Rutaceae
Guama	<i>Inga vera</i>	Mimosaceae
Guanito	<i>Coccothrinax argentea</i>	Palmae
Guano	<i>Coccothrinax argentea</i>	Palmae
Guano plateado	<i>Coccothrinax argentea</i>	Palmae
Guaraguao	<i>Bucida buceras</i>	Combretaceae
Guárana	<i>Cupania americana</i>	Sapindaceae
Guásara, guázara	<i>Eugenia domingensis</i>	Myrtaceae
Guatapaná	<i>Caesalpinia coriaria</i>	Caesalpinaceae
Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	Myrtaceae
Guayacancillo	<i>Guaiacum sanctum</i>	Zygophyllaceae
Guayacán	<i>Guaiacum officinale</i>	Zygophyllaceae
Guineo	<i>Musa sapientum</i>	Musaceae
Helecho	<i>Grevillea robusta</i>	Proteaceae
Hojancha, hojancho	<i>Coccoloba pubescens</i>	Polygonaceae
Hueledor	<i>Croton corylifolius</i>	Euphorbiaceae
Huella de chivo	<i>Bauhinia divaricata</i>	Caesalpinaceae
Icaco, hicaco	<i>Chrysobalanus icaco</i>	Rosaceae
Jaboncillo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae
Jagua	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae
Jayamo, jallamo	<i>Fevillea cordifolia</i>	Cucurbitaceae
Jina	<i>Inga fagifolia</i>	Mimosaceae
Jina extranjera	<i>Pithecellobium dulce</i>	Mimosaceae
Jobo	<i>Spondias mombin</i>	Anacardiaceae
Juan prieto	<i>Cordia globosa</i>	Boraginaceae
Juana la blanca	<i>Borreria laevis</i>	Rubiaceae
Lila	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae
Limoncillo	<i>Melicoccus bijugatus</i>	Sapindaceae
Lino criollo	<i>Leucaena leucocephala</i>	Mimosaceae
Maguey	<i>Agave</i> spp.	Amaryllidaceae
Magueyito	<i>Rhoeo spathacea</i>	Commelinaceae
Maíz	<i>Zea mays</i>	Graminae
Majagua	<i>Hibiscus tiliaceus</i>	Malvaceae
Majagua de indio	<i>Cordia sulcata</i>	Boraginaceae
Mangle	<i>Avicennia germinans</i>	Verbenaceae
Mangle prieto	<i>Conocarpus erectus</i>	Combretaceae
Mangle prieto	<i>Laguncularia racemosa</i>	Combretaceae
Mango	<i>Mangifera indica</i>	Anacardiaceae
Mara	<i>Calophyllum calaba</i>	Guttiferae
Maravedí	<i>Securidaca virgata</i>	Polygalaceae
Margarabomba	<i>Casearia aculeata</i>	Flacourtiaceae
Masambey	<i>Cleome spinosa</i>	Capparaceae
Mate de chivo	<i>Sapindus saponaria</i>	Sapindaceae
Melón	<i>Cucumis melo</i>	Cucurbitaceae
Memiso	<i>Mutingia calabura</i>	Tiliaceae

Meón	<i>Ehretia tinifolia</i>	Boraginaceae
Molinillo	<i>Leonotis nepetaefolia</i>	Labiatae
Molondrón	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Malvaceae
Mora	<i>Chlorophora tinctoria</i>	Moraceae
Moriviví	<i>Mimosa pudica</i>	Mimosaceae
Muñeco	<i>Ehretia tinifolia</i>	Boraginaceae
Naranja, limón, toronja	<i>Citrus</i> sp.	Rutaceae
Nigua	<i>Tournefortia hirsutissima</i>	Boraginaceae
Nuez moscada cimarrona	<i>Phyla stoechadifolia</i>	Verbenaceae
Olivo	<i>Capparis cynophallophora</i>	Capparaceae
Oreganillo	<i>Calliandra haematostoma</i>	Mimosaceae
Orozú	<i>Phyla nodiflora</i>	Verbenaceae
Ozúa	<i>Pimenta ozua</i>	Myrtaceae
Pae Manuel	<i>Drypetes lateriflora</i>	Euphorbiaceae
Palma	<i>Roystonea hispaniolana</i>	Palmae
Palma cana	<i>Sabal umbraculifera</i>	Palmae
Palma real	<i>Roystonea hispaniolana</i>	Palmae
Palo amarillo	<i>Chlorophora tinctoria</i>	Moraceae
Palo blanco	<i>Casearia guianensis</i>	Flacourtiaceae
Palo de burro	<i>Andira inermis</i>	Papilionaceae
Palo de burro	<i>Dendropanax arboreus</i>	Araliaceae
Palo de caja	<i>Allophylus racemosus</i>	Sapindaceae
Palo de hueso	<i>Casearia guianensis</i>	Flacourtiaceae
Palo de sable	<i>Didymopanax morototoni</i>	Araliaceae
Palo maría	<i>Calophyllum calaba</i>	Guttiferae
Panchita	<i>Leonorus sibiricus</i>	Labiatae
Patilla	<i>Citrullus lanatus</i>	Cucurbitaceae
Penda azul	<i>Cornutia pyramidata</i>	Verbenaceae
Pepino	<i>Cucumis sativus</i>	Cucurbitaceae
Pié de chivo	<i>Bauhinia divaricata</i>	Caesalpinaceae
Pinga de perro	<i>Oreopanax capitatum</i>	Araliaceae
Piñí-piñí	<i>Exostema caribaeum</i>	Rubiaceae
Pino blanco, pino macho	<i>Zanthoxylum elephantiasis</i>	Rutaceae
Piñón, piñón cubano	<i>Gliricidia sepium</i>	Papilionaceae
Pita	<i>Agave sisalana</i>	Amaryllidaceae
Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>	Musaceae
Pomo, pomarroza	<i>Syzygium jambos</i>	Myrtaceae
Quenepa	<i>Melicoccus bijugatus</i>	Sapindaceae
Quiebra hacha	<i>Polygala penaea</i>	Polygalaceae
Quina criolla	<i>Exostema caribaeum</i>	Rubiaceae
Ramón de vaca	<i>Trophis racemosa</i>	Moraceae
Ramón de yegua	<i>Trophis racemosa</i>	Moraceae
Resuelesuele	<i>Randia aculeata</i>	Rubiaceae
Roble prieto	<i>Ehretia tinifolia</i>	Boraginaceae
Romerillo	<i>Hyptis domingensis</i>	Labiatae
Rulo	<i>Musa corniculata</i>	Musaceae
Sábila	<i>Aloe vera</i>	Liliaceae
Sablito	<i>Didymopanax morototoni</i>	Araliaceae

Salvia	<i>Pluchea purpurascens</i>	Compositae
Samán	<i>Samanea saman</i>	Mimosaceae
Sandía	<i>Citrullus lanatus</i>	Cucurbitaceae
Santa María	<i>Croton sidifolius</i>	Euphorbiaceae
Saona, saona de puerco	<i>Ziziphus reticulata</i>	Rhamnaceae
Saona de gente	<i>Ziziphus rignoni</i>	Rhamnaceae
Sisal	<i>Agave sisalana</i>	Amaryllidaceae
Sopaipo	<i>Ziziphus reticulata</i>	Rhamnaceae
Sorosí	<i>Momordica charantia</i>	Cucurbitaceae
Tabaco de cerro	<i>Brya buxifolia</i>	Papilionaceae
Tabacuelo	<i>Brya buxifolia</i>	Papilionaceae
Tabacuelo	<i>Calliandra haematostoma</i>	Mimosaceae
Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	Caesalpinaceae
Taquito	<i>Acacia ambigua</i>	Mimosaceae
Taquito	<i>Acacia scleroxyla</i>	Mimosaceae
Tarana	<i>Linociera</i> sp.	Oleaceae
Tuna brava	<i>Opuntia dillenii</i>	Cactaceae
Tuna de España	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae
Tuna mansa	<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae
Uña de gato	<i>Pisonia aculeata</i>	Nyctaginaceae
Uña de gato	<i>Zanthoxylum spinifex</i>	Rutaceae
Uva de caleta	<i>Coccoloba uvifera</i>	Polygonaceae
Uva de playa	<i>Coccoloba uvifera</i>	Polygonaceae
Uva de sierra, uvero	<i>Coccoloba diversifolia</i>	Polygonaceae
Vera	<i>Guaiacum sanctum</i>	Zygophyllaceae
Verdolín	<i>Mikania micrantha</i>	Compositae
Vinagrillo	<i>Cissus sicyoides</i>	Vitaceae
Vinagrillo	<i>Cissus trifoliata</i>	Vitaceae
Violeta	<i>Melia azedarach</i>	Meliaceae
Yagrumo colorado	<i>Didymopanax morototoni</i>	Araliaceae
Yaquilla	<i>Casearia arborea</i>	Flacourtiaceae
Yaquilla grande	<i>Laetia procera</i>	Flacourtiaceae
Yemita	<i>Cosmos sulphureus</i>	Compositae
Yerba amarga	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Compositae
Yerba blanca	<i>Parthenium hysterophorus</i>	Compositae
Yerba buena cimarrona	<i>Wedelia trilobata</i>	Compositae
Yerba de maco	<i>Phyla nodiflora</i>	Verbenaceae
Zarza, bejuco de zarza	<i>Mimosa ceratonia</i>	Mimosaceae