

# Calendario para Recolección de Semillas de Especies Forestales (República Dominicana)



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

The Nature  
Conservancy   
Protecting nature. Preserving life.™

  
MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES

  
QUISQUEYA VERDE

  
PRONATURA  
FONDO PRO NATURALEZA, INC.

**PROGRAMA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**

# Créditos

---

Esta publicación fue posible gracias al apoyo provisto por el pueblo estadounidense mediante la Agencia Estadounidense para el Desarrollo Internacional (USAID) y su receptor es principal The Nature Conservancy (TNC) y Fondo Pro Naturaleza, Inc. (PRONATURA), según los términos del Acuerdo de Cooperación No. 517-A-00-09-00106-00 (Programa de Protección Ambiental). El contenido y las opiniones aquí expresadas son de los autores y no reflejan necesariamente la posición o la política de USAID o The Nature Conservancy, y no se deberá inferir ninguna adopción oficial de las mismas.

## Coordinación

Francisco Arneemann,  
Fondo Pro Naturaleza (PRONATURA)

Juan José Espinal,  
Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc (CEDAF)

## Colaboradores

Trabajo de observaciones fenológicas en campo

Teodoro Clase,  
Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso - (JBN)

Wilkin Encarnación,  
Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso - (JBN)

Identificación de especímenes y revisión fenológica en Herbario

Teodoro Clase,  
Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso - (JBN)

## Elaboración y Revisión

Waldo Pardilla,  
Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc (CEDAF)

## Diseño y Diagramación

Gonzalo Morales,  
Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc (CEDAF)

## Fotos:

Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc (CEDAF)

## Cita correcta:

Programa Protección Ambiental (PPA). Calendario para  
Recolección de Semillas de Especies Forestales (República  
Dominicana).  
Santo Domingo, República Dominicana. 2011. 48p.



**Foto Portada**

Capá de Sabana

*Petitia domingensis* Jacq.  
Verbenaceae

Septiembre 2011

Santo Domingo, República Dominicana

# Prólogo

*Las instituciones que integran el Programa de Protección Ambiental (PPA) de la USAID, ponen a disposición de la sociedad dominicana el “Calendario para Recolección de Semillas de Especies Forestales (República Dominicana)”, fruto del esfuerzo técnico del Fondo Pro naturaleza, Inc. (PRONATURA), del Centro para el Desarrollo Agropecuario y Forestal, Inc. (CEDAF) y del Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Ma. Moscoso (JBN).*

*Este Calendario tiene por objetivo definir la época de recolección de frutos y semillas de especies forestales nativas y endémicas de la República Dominicana con potencial para reforestación, conservación y aprovechamiento.*

*Está dirigido a técnicos del Ministerio de Ambiente, especialmente al personal encargado de procesos de recolección, conservación de semillas y de reforestación; además de productores forestales, botánicos y amantes de la conservación de la naturaleza y del conocimiento de la flora nacional.*

# Contenido

<b>METODOLOGÍA</b>	<b>6</b>	<b>Familia: Clusiaceae</b>	<b>19</b>
<b>¿COMO USAR EL CALENDARIO?</b>	<b>7</b>	Mara, Baría <i>Calophyllum calaba</i> L.	
<b>Familia: Apocynaceae</b>	<b>10</b>	<b>Familia: Combretaceae</b>	<b>20</b>
Palo de leche <i>Rauvolfia nitida</i> Jacq.		Grigrí <i>Bucida buceras</i> L.	
<b>Familia: Arecaceae</b>	<b>11</b>	<b>Familia: Cyrillaceae</b>	<b>21</b>
Corozo <i>Acrocomia quisqueyana</i> Bailey		Granado, Granadillo, Sabina macho <i>Cyrilla racemiflora</i> L.	
Guanito <i>Coccothrinax barbadensis</i> (Lodd. & Mart.) Becc.		<b>Familia: Lauraceae</b>	<b>22</b>
<b>Familia: Bignoniaceae</b>	<b>13</b>	Aguacatillo <i>Beilschmedia pendula</i> (Sw.) Benth. & Hook.	
Aceituno, Roble Cenizo <i>Tabebuia berterii</i> Britt.		Aguacatillo <i>Ocotea leucoxyton</i> (Sw.) Mez	
<b>Familia: Boraginaceae</b>	<b>14</b>	Aguacatillo, Cigua laurel <i>Cinnamomum triplinerve</i> (R. & P.) Kosterm.	
Yagua <i>Cordia sulcata</i> DC.		Cigua blanca <i>Ocotea coriacea</i> (Sw.) Griseb.	
Muñeco, Café Marrón <i>Bourreria ovata</i> Miers.		Cigua prieta <i>Licaria triandra</i> (Sw.) Kosterm.	
<b>Familia: Brunelliaceae</b>	<b>16</b>	<b>Familia: Malpighiaceae</b>	<b>27</b>
Palo de Cotorra, Palo de Perico, Sangre de Gallo <i>Brunellia comocladifolia</i> H. & B.		Maricao, Peralejo <i>Byrsonima spicata</i> (Cav.) HBK.	
<b>Familia: Burseraceae</b>	<b>17</b>	<b>Familia: Mimosaceae</b>	<b>28</b>
Amacey <i>Tetragastris balsamifera</i> (Sw.) O. Ktze.		Caracolí <i>Abarema glauca</i> Urb.	
<b>Familia: Caesalpinaceae</b>	<b>18</b>	<b>Familia: Myrtaceae</b>	<b>29</b>
Col, Cola <i>Mora abbottii</i> Rose & León		Guázara <i>Eugenia domingensis</i> Berg	

Maricao, Peralejo  
*Byrsonima spicata* (Cav.) HBK.



---

**Familia: Polygonaceae** 30

Uva de playa  
*Coccoloba uvifera* (L.) L. Rain.

---

**Familia: Rhamnaceae** 31

Corazón de paloma  
*Colubrina arborescens* (Mill.) Sarg.

Víbora, Palo de Viento  
*Oreopanax capitatus* (Jacq.) Decne. & Pl.

---

**Familia: Rubiaceae** 33

Jagua  
*Genipa americana* L.

---

**Familia: Rutaceae** 34

Pino de teta  
*Zanthoxylum martinicense* (Lam.) DC.

Pino macho  
*Zanthoxylum elephantiasis* Macf.

---

**Familia: Sapotaceae** 36

Caya amarilla  
*Sideroxylon foetidissimum* (Jacq.) Cron.

---

**Familia: Solanaceae** 37

*Solanum coelocalyx*  
*Solanum coelocalyx*

---

**Familia: Staphyleaceae** 38

Violeta Cimarrona  
*Turpinia occidentalis* (Vent.) G. Don.

---

**Familia: Verbenaceae** 39

Capá de Sabana  
*Petitia domingensis* Jacq.

Penda  
*Citharexylum fruticosum* L.

---

**Familia: Zygophyllaceae** 41

Guayacancillo, Vera  
*Guaiaacum sanctum* L.

---

**Listado de Especies**

Familia	42
Nombre Común	44
Nombre Científico	46
Estatus: Endémica o Nativa	48
Fecha de Frutos Maduros	50

---

**Conceptos Claves:** 52

---

**Bibliografía:** 53

---

## METODOLOGÍA

Para establecer las especies forestales de interés para este calendario, se realizó una consulta con los técnicos del Ministerio de Ambiente que laboran en el Departamento de Semillas y en el Viceministerio de Recursos Forestales y a esta lista se agregaron otras especies de interés para el Proyecto tomando en cuenta sus usos potenciales para los fines de reforestación, conservación y aprovechamiento. Estos criterios incluían la capacidad de los árboles de producir frutos comestibles para las aves, para que estas contribuyan con el esparcimiento de las semillas; el tipo de bosque y zona de vida; la región del país, entre otros elementos ambientales, sociales y económicos.

Para el establecimiento de la época de recolección de semillas (barra roja de frutos maduros), se procedió a hacer una revisión de las muestras de especímenes del herbario del Jardín Botánico Nacional colectadas con frutos maduros y con esta información se programaron tres viajes de tres días cada uno para las observaciones fenológicas en campo y la recolección de semillas fértiles en sitios previamente identificados y visitados por los técnicos del Jardín Botánico. El primer viaje se realizó en el mes de septiembre en un recorrido por la zona Este, recorriendo San Pedro de Macorís, La Romana, La Altagracia, El Seibo y Hato Mayor. El segundo viaje en octubre a la zona Norte, recorriendo Moca, Puerto Plata, Jamao, Sosua, Gaspar Hernández y Aguas Clara en Joba Arriba. El tercer viaje en noviembre, recorriendo el Municipio de Bonao y el Municipio de Constanza.

Se tomaron fotografías y muestras de todas las especies a las cuales se colectó semillas. Estos especímenes están bajo los números de colección del taxónomo Teodoro Clase en los archivos del herbario del Jardín Botánico Nacional.

## ¿COMO USAR EL CALENDARIO?

En las zonas tropicales, como el caso de la República Dominicana, la aparición de flores y frutos puede tener un comportamiento variable, dependiendo de la altitud, temperatura, cantidad de luz recibida y otros factores que toman relevancia al momento de cosechar las semillas, sobre todo tomando en cuenta el relieve accidentado de la isla y lo que esto implica en el cambio de temperatura. Así por ejemplo, una especie como la guázara, *Eugenia domingensis* Berg (Myrtaceae) puede encontrarse con frutos maduros en el período Agosto-Diciembre. Sin embargo fue colectada casi pasando la etapa de frutos maduros y con la mayoría de frutos ya caídos a una altura de 664 metros sobre el nivel del mar para el mes de octubre en la Provincia Espaillat, mientras que a una altura de 1,126 metros sobre el nivel del mar (462 metros de diferencia) en la zona de Tireo Arriba, Municipio de Constanza, Provincia La Vega, fue colectada apenas iniciando el proceso de maduración, con la mayoría de frutos aún verdes. Como pauta general, en especies con un rango de altura y distribución geográfica amplio, la fructificación se adelanta en las zonas más bajas y calientes y se retarda en las zonas más altas y frías. Estos elementos son muy importantes a la hora de interpretar la barra de frutos maduros del calendario.

Otro elemento a tomar en cuenta al momento de recolección de las semillas es si son recalcitrantes, o sea, semillas que pierden viabilidad cuando se secan o almacenan a bajas temperaturas.

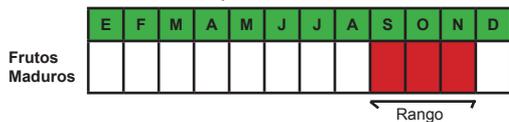
Especies de Bosques latifoliados húmedos, muy húmedos y bosques nublados y semillas con testa y embrión blandos o aceitosas son muy recalcitrantes y no toleran la pérdida de humedad requerida para su almacenamiento en períodos de tiempo largos, algunas de estas después de cosechadas pierden su viabilidad en semanas o meses dependiendo de la especie. Como ejemplo muchas especies de la familia laurácea son especialmente susceptibles, sobre todo aquellas de zonas húmedas que presentan además frecuentes ataques de insectos.

### Leyendas:

1- Mapa Área de Recolección



2- Epoca de Frutos Maduros







**Especies Colectadas**

## Familia: Apocynaceae

### Palo de leche

*Rauvolfia nitida* Jacq.

Árbol de hasta 15 m, hojas oblongas o elípticas de 4-10 cm, cimbras de varias a muchas flores, cáliz de 1.5 mm, corola blanca de unos 4 mm; frutos de 5-7 mm, negros cuando maduros, muy apetecidos por la fauna. Especie común en todas las Antillas. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: **Arecaceae**

### **Corozo**

*Acrocomia quisqueyana*

Bailey



Palma de unos 10 m, tronco espinoso fusiforme, espinas de hasta 12 cm; hojas de 3-5 m, pinnadas, racimos grandes de 1 m o mas, frutos ovoides de 3 cm, antes era común en llanos costeros desde San Cristóbal hasta San Pedro de Macorís, hoy escasa y en la lista de especies amenazadas de extinción, especie con múltiples usos, protegida. Melífera. Endémica.

**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: **Arecaceae**

### **Guanito**

*Coccothrinax barbadensis*  
(Lodd. & Mart.) Becc.



Palma con el tronco solitario de hasta 12 m, de alto y 5-15 cm de diámetro.; hojas flageladas redondeadas, inflorescencia curva hacia abajo con 3-10 ramitas primarias; fruto globoso, púrpura, casi negro al madurar. Las hojas son usadas en artesanía, en la elaboración de escobas, macutos, árganas, capachos, serón, fardos, cinchones, enjalmas y sogas. El tallo es usado en construcciones rurales. Planta ornamental, melífera. Nativa.

**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Bignoniaceae

### Aceituno, Roble Cenizo

*Tabebuia berterii* Britt.

Árbol de hasta 25 m, con diámetro de hasta 40 cm, hojas de 3-7 folíolos, corola de 3-4 cm, rosado pálido a blanca; fruto alargado y delgado, común tanto en bosques como en sabanas y terrenos arenosos, su madera es bastante resistente: tiene usos rurales. Endémica.



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Boraginaceae

### Yagua

*Cordia sulcata* DC.

Árbol de hasta 20 m, hojas aovadas a aovado-elípticas de 10-30 cm, casi enteras, agudas o acuminadas, escabrosas en ambas caras, inflorescencia de 8-20 cm de ancho, cáliz de 3-4 mm, fruto en drupa globosa, blanca cuando madura, común mayormente en bosque ribereño del Norte, especie maderable, melífera y sus frutos son muy apreciadas por las aves. Nativa.



**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



**Familia: Boraginaceae**

**Muñeco, Café Marrón**  
*Bourreria ovata* Miers.



Arbusto de hasta 3.5 m; hojas aovadas a oblongo-aovadas u oblongas, de 3.6-7.5 cm, emarginadas a apiculadas; corimbos de 10-20 flores, cáliz de 5 mm, lóbulos 5, corola blanca de 12 mm, lóbulos suborbiculares; drupa roja subglobosa de 6.5-8.5 mm. Común en maniguas costeras. Nativa.

**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



**Familia: Brunelliaceae**

**Palo de Cotorra, Palo de Perico, Sangre de Gallo**  
*Brunellia comocladifolia* H. & B.



Árbol de hasta 15 m, hojas imparipinnadas de 15-30 m, flores numerosas en panículas de 5-8 cm, fruto de 3-3.5 mm, común en las cordilleras, buen repoblador después de los incendio, la madera color pardo es dura, usada como postes y combustible, sus frutos son muy apreciados por las aves. Nativa.

**Frutos Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Burseraceae

### Amacey

*Tetragastris balsamifera*  
(Sw.) O. Ktze.



Árbol de hasta 20 m, y hasta 45 cm de diámetro.; hojas de 20-5-25 cm, inflorescencia de hasta 35 cm, diente del cáliz agudo, corola de 2.5-3 mm. Bastante común en bosque a baja y mediana elevación, mayormente en la ribera de ríos. La madera, de corazón rojizo es dura, fuerte y fragante, usada en carpintería y ebanistería. También es usada en diferentes enfermedades principalmente de las vías respiratorias. El aceite de amacey es reconocido como 'aceite de palo' y se aplica a los recién nacidos en el muñón del ombligo una vez cortado. Medicinal. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Frutos Maduros												



**Familia:**  
**Caesalpinaceae**

**Col, Cola**

*Mora abbottii* Rose & León

Árbol de hasta 20 m, hojas pinnadas foliolo 3 pares lanceolados de 10-25 cm, fruto en legumbre de 22 cm y de 2-4 semillas. Crece en la Cordillera Septentrional, Cordillera Central y Sierra de Yamasa. La madera es dura y resistente, usada en construcciones. Endémica.



**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Clusiaceae

### Mara, Baría

*Calophyllum calaba* L.

Árbol de hasta 30 m; hojas elípticas a oblongo-elípticas de 7-15 cm, redondeadas o algo marginadas, racimos

laterales o axilares mucho más cortos que las hojas; flores blancas fragantes, sépalos orbiculares, pétalos a veces ausentes, drupa de 2.5 cm de diámetro, común en bosques de toda la isla y en todas las Antillas, la madera es dura, durable y fácil de trabajar; se usa para construcciones, postes, vigas de puentes, durmientes, ebanistería, etc. El latex del tronco se usa para cicatrizar llagas y contra hernias principiantes. El fruto es comido por los Cerdos y los Murciélagos. También de estos frutos se extrae aceite. Planta medicinal. Nativa.



**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Combretaceae

### Grigrí

*Bucida buceras* L.

Árbol de hasta 25 m, tronco de 1 m de diámetro., hojas obovadas de 3-9 cm, inflorescencia furvotomentosa de 3-10 cm, drupa ovoideo-cónica de 8 mm, tomentosa. Crece en áreas pantanosas en la costa y a lo largo de los ríos. En las Antillas, Panamá y Florida. La madera de color amarillo pardo es muy valiosa, dura, incorruptible; es usada para traviesas, horcones, pilotes marinos, construcciones navales; Este árbol es plantado en las calles y los parques como ornamental y porque proporciona muy buena sombra. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Cyrillaceae

**Granado, Granadillo,  
Sabina macho**

*Cyrilla racemiflora* L.



Árbol de hasta 25 m y 2 cm de diámetro., hojas aovadas o oblanceoladas de 3-11 cm, racimo estrecho de 5-15 cm, con muchas flores blancas, cápsula de 2-3 mm. Este árbol alcanza su mayor desarrollo en el bosque lluvioso de montaña, la madera de corazón es muy dura, marrón y rojiza y puede usarse para muebles, su corteza se ha usado para contener hemorragias. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Lauraceae

### Aguacatillo

*Beilschmedia pendula* (Sw.)

Benth. & Hook.

Árbol de hasta 25 m, con corteza lisa, hojas elípticas o elípticas aovadas de 4-15 cm; Panículas laxas, cáliz amarillento, frutos elipsoides de 2.7-4 cm, verdes y negros cuando maduros. Común en montañas y en bosques a mediana elevación; Antillas. La madera es bastante dura, usada en construcciones y carpintería; el fruto es comido por los cerdos y otros animales. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



**Familia: Lauraceae**

**Aguacatillo**

*Ocotea leucoxyton* (Sw.)

Mez



Árbol de hasta 25 m, hojas oblongo-lanceoladas a elíptico - estaminadas con lóbulos de cáliz elíptico-oblongos de 1-2 mm, las pistiladas con estambres estériles; drupa subglobosa de 8-9 mm, de diámetro., negra, cúpula amarilla. Común en bosques a poca y mediana elevación; en las Antillas y Venezuela. La madera de corazón marrón claro, blanda, fácil de trabajar; se usa para postes y construcciones; no es buena en ebanistería. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Lauraceae

**Aguacatillo, Cigua laurel**  
*Cinnamomum triplinerve*  
 (R. & P.) Kosterm.

Árbol de hasta 20 m, hojas elíptico-lanceoladas, 3-nervias de 4-11 cm, acuminadas; inflorescencia axilar, pelosa, cáliz peloso, crece en bosques de montañas, la madera es blanca, poco resistente, usada para postes, cercas y trabajos de interior. Muy rara en la isla; Cuba. Nativa.



**Frutos  
 Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



**Familia: Lauraceae**

**Cigua blanca**

*Ocotea coriacea* (Sw.)  
Griseb.



Lugar de Recolección

Árbol de hasta 15 m, tronco de hasta 30 cm, de diámetro.; hojas oblongas, oblongo-lanceoladas a aovado-elípticas, panículas axilares, flores blancas, fragantes, frutos elipsoides o subglobosos, negros cuando maduros, común en bosques a mediana y baja elevación; su madera es usada para carpintería, ebanistería y para postes. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Lauraceae

### Cigua prieta

*Licaria triandra* (Sw.)

Kosterm.

Árbol de hasta 20 m; hojas oblongo-elípticas de 5-13 cm, acuminadas; drupas oblongo-ovoides de 2-2.5 cm, verdes con cúpula roja. Crece en bosques a baja elevación; Florida, Antillas. La madera es amarillo-verdosa, usada para construcciones y para hacer fósforos. Se le atribuyen propiedades depurativas; la corteza en decocción es usada contra las enfermedades de la piel. El aceite extraído de ésta se usa para fricciones en caso de reumas. Planta medicinal. Nativa



**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Malpighiaceae

### Maricao, Peralejo

*Byrsonima spicata* (Cav.)  
HBK.



Árbol de 10-12 m, hojas elípticas oblongas de 3-18 cm, flores en panículas grandes con pétalos amarillos, frutos en drupas globosas, común en bosques, América tropical; su madera es color pardo rojizo, su corteza sirve para curtir pieles, en medicina local se usa la corteza como febrífugo. Planta melífera. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												

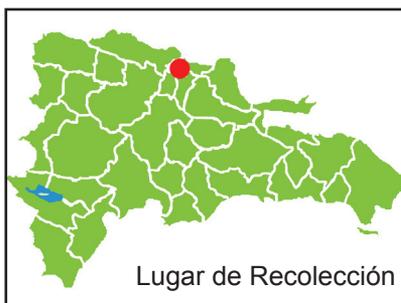


## Familia: Mimosaceae

### Caracolí

*Abarema glauca* Urb.

Árbol inerme de hasta 15 m, hojas pinnadas, flores blancas en racimos cortos apretados, cáliz de 3 mm, corola de 7 mm, legumbre circinada de 7-8 mm de ancho, rara en la isla. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Myrtaceae

### Guázara

*Eugenia domingensis* Berg

Árbol de hasta 20 m, el tronco de unos 60 cm de diámetro; hojas elípticas a ovoides-elípticas de 6-11 cm, flores axilares en racimos, fruto oval o subgloboso de 10-15 mm, común en bosque húmedo a mediana elevación, la madera es dura, fuerte y pesada, usada en carpintería, postes y como combustible. El fruto maduro es comestible, se usa para hacer dulces y jaleas. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Polygonaceae

### Uva de playa

*Coccoloba uvifera* (L.) L. Rain.

Arbusto o árbol de 2-15 m; hojas orbiculares o reniformes u obovadas de 6-13 cm; inflorescencia de 15-20 cm, flores verdosas, frutos obpiriforme de 1-2 m, morado. Especie costera muy común en América Tropical. El fruto es comestible, bastante agradable; Con él se hacen mermeladas, y al fermentar da una bebida parecida al vino. La raíz, corteza y frutos son astringentes; de ellos se extrae el Quinino de Jamaica usado en farmacia. La madera es de colar pardo o rojizo, usada para postes, combustible, tornería y ebanistería. Su corteza ante era usada para curtir o teñir. Planta melífera y medicinal. Nativa.



**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Rhamnaceae

### Corazón de paloma

*Colubrina arborescens* (Mill.)

Sarg.



Arbusto o árbol de hasta 20 m, ramitas ferrugineo-tomentosas; hojas aovadas elípticas, agudas a corto-acuminadas u obtusas de 6-18 cm, rugo tomentosas en el envés; cima de 2-3 cm, axilares, flores amarillo-verdosas, pétalos cortos; fruto ovoideo-globo de 6-8 mm, negruzco. Común en toda la isla a baja elevación. La madera es rojo claro, fuerte, resistente, usada en construcciones rurales, horcones, postes y traviesas; en muebles finos, adquiere buen pulimento aunque es demasiado dura para ser trabajada con comodidad. Planta melífera. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Frutos Maduros												



## Familia: Rhamnaceae

### Víbora, Palo de Viento

*Oreopanax capitatus* (Jacq.)

Decne. & Pl.

Árbol; hojas simples aovadas o elípticas u oblongas-elípticas de hasta 35 cm, cortocuminadas; inflorescencia de hasta 20 cm, cáliz pequeño truncado y ondulado, pétalos oblongos de hasta 2.5 m; frutos 2-12 por cabezuelas, subglobosos, de 5-8 mm. Común en bosques en lomas. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Rubiaceae

### Jagua

*Genipa americana* L.

Árbol de hasta 20 m, hojas obovadas a oblongas de 10-35 cm, fruto fusiforme de hasta 12 cm, común en toda la isla; América tropical. La

madera, de color marrón es dura, pesada, fuerte y flexible; se usa para cabo de herramientas, muebles, cajas, carretas, en construcción de busques etc. El fruto da un refresco agradable y se preparan dulces, el jugo fermentado produce una bebida alcohólica, cuando verde el jugo es azul oscuro, produciendo una tinta indeleble que era usada por los indígenas para tatuarse en protección contra los insectos. Plata melífera. El fruto es estomáquico, tónico y colagogo; es recomendado en casos de anemia y congestión del hígado; se le atribuyen propiedades afrodisíacas; se aplica sobre la hincada del clavo y sobre los tumores para madurarlos. La infusión de las raíces es purgante y depurativa, también usada contra la gonorrea y el escorbuto. Nativa.



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Rutaceae

### Pino de teta

*Zanthoxylum martinicense*  
(Lam.) DC.



Árbol de hasta 20 m, en tronco armado de espinas cortas cónicas de unos 2-5 cm; hojas imparipinnadas o paripinnadas de 10-3 cm, frutos en racimos, muy apreciados por la fauna; común en bosques de todo América Tropical. La madera es blanco amarillenta, dura y pesada, propia para ebanistería. Planta melífera y medicinal. Nativa.

	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



**Familia: Rutaceae**

**Pino macho**

*Zanthoxylum elephantiasis*  
Macf.



Árbol de hasta 18 m, con acúleos o agujones; hojas imparipinnadas de 10-20 cm.

inflorescencia terminal, flores examinadas con 5 sépalos. La madera de color amarillo con vetas pardas es usada en ebanistería. En el tronco tiene una excrescencias semejantes al corcho, a modo de grandes verrugas una. La corteza proporciona un colorante amarillo. Los frutos son muy apetecidos por la fauna. Nativa.

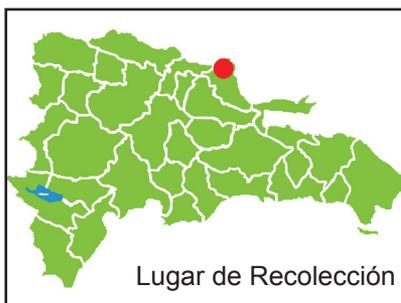
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Sapotaceae

### Caya amarilla

*Sideroxylon foetidissimum*  
(Jacq.) Cron.



Árbol de hasta 25 m, el tronco de hasta 1.5 m de diámetro; hojas oblongas a oblongo-ovadas de 5-15 cm, redondeadas a agudas en el ápice; fascículos de varias a muchas flores, sépalos casi orbiculares, obtusos de 2mm, corola amarillenta de 7mm de diámetro; baya amarilla oval de 2-2.5 cm, ácida. Común en bosques a baja elevación. La madera es de color amarillo claro, de corazón duro y resistente, usada para puentes, horcones, postes, construcciones y ebanistería. Planta melífera. Nativa.

**Frutos  
Maduros**

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Solanaceae

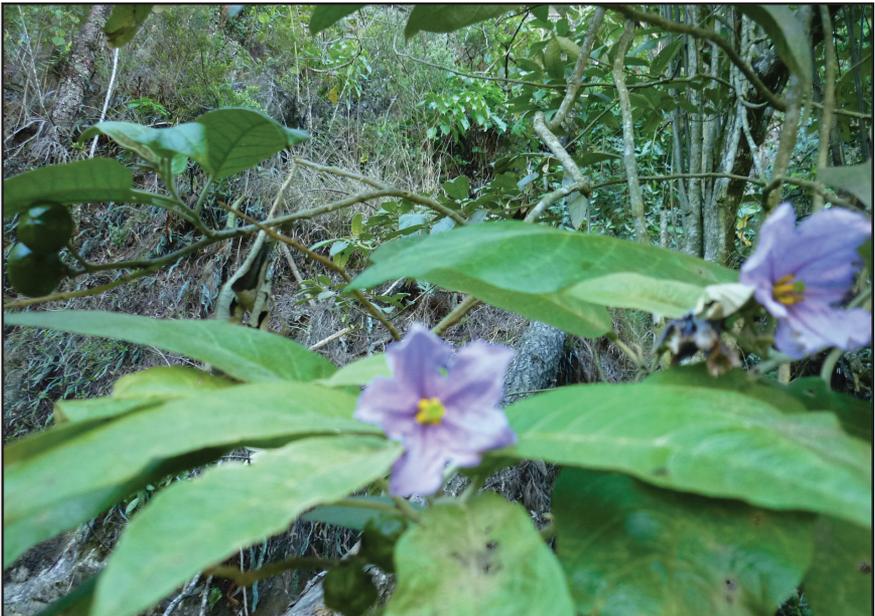
### *Solanum coelocalyx*

#### *Solanum coelocalyx*

Árbol de hasta 12 m, con el tronco armado de espinas, las ramas grisáceas, hojas elíptico-oblongas, inflorescencias axilares, corimbosas, pedúnculos de 4-5 cm, corola morada, fruto en baya, crece en bosques nublados sobre los 1,200 m de altura, solo esta reportada para la Cordillera Central (Constanza), especie amenazada de extinción, Endémica.



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Frutos Maduros												



## Familia: Staphyleaceae

### Violeta Cimarrona

*Turpinia occidentalis* (Vent.)

G. Don.

Arbusto o árbol de hasta 15 m; hojas de 3-11 foliolos ovoides, panículas grandes, flores blanco-verdosas de 3-4 mm, sépalos y pétalos ovales; fruto globoso de 1.5 cm, común en bosques a mediana elevación; la madera es blancuzca, quebradiza, usada como combustible. Nativa.



Frutos  
Maduros

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D



## Familia: Verbenaceae

### Capá de Sabana

*Petitia domingensis* Jacq.

Árbol de hasta 20 m, hojas elíptico-oblongas, tomentosas en el envés, panículas de muchas flores, cáliz de 1.5 mm, corola blancuzca, flores fragantes; frutos en drupas globosas, común en bosques secos y húmedos de las Antillas Mayores y Bahamas. La madera es de color pardo muy dura, usada en ebanistería, construcciones y carpinterías rurales. Planta melífera y su fruto es muy apreciado por las aves. Nativa.



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Frutos Maduros</b>												



## Familia: Verbenaceae

### Penda

*Citharexylum fruticosum* L.

Árbol de hasta 15 m, hojas aovadas-elíptica; racimos de hasta 15 cm, corla blancas de 6-9 mm; drupa raja de 6-10 mm. Común en bosque; Antillas. La madera de color ceniciento, es compacta y fina, propia para la fabricación de violines y guitarras; también es usada para postes; se ha sembrado como ornamental. Los frutos son muy apetecidos por las aves. Planta melífera. Nativa.



	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Frutos Maduros												



## Familia: Zygophyllaceae

### Guayacancillo, Vera *Guaiacum sanctum* L.



Árbol o arbusto de hasta 10 m, el tronco de hasta 40 cm de diámetro., foliolos de 4-12, oblongos y obovados 2-3 cm;

pétalos azules o purpúreos, anchamente obovados; cápsula obovoidea, amarilla o anaranjada de 1.5 cm. Bastante común en el bosque seco a baja altitud; Florida, Cuba, Bahamas, Puerto Rico, América Central, Norte de América del Sur. La madera es duradera, fuerte, resinosa, con propiedades lubricantes; es usada en trabajos especiales en artesanía; esta madera se vendía anteriormente en Europa para tratar las enfermedades venéreas. Planta medicinal y melífera. Nativa.

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

**Frutos  
Maduros**



## Listado de Especies por Familia

Familia	Nombre Común	Nombre Científico	Estatus	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
Apocynaceae	Palo de Leche	<i>Rauvolfia nitida</i>	Nativa	Sept-Nov.	836m
Araliaceae	Víbora	<i>Oreopanax capitatus</i>	Nativa	Sept-Nov.	1,468m
Arecaceae	Corozo	<i>Acrocomia quisqueyana</i>	Endémica	Jul-Dic.	119m, 122m, 24m, 148m
Arecaceae	Guanito	<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Nativa	Ago-Oct.	51m
Bignoniaceae	Aceituno	<i>Tabebuia berterii</i>	Endémica	Oct-Dic.	1,612m, 1,487m, 1,294m
Boraginaceae	Amacey	<i>Tetragastris balsamifera</i>	Nativa	Oct-Dic.	80m
Boraginaceae	Muñeco	<i>Bouyeria ovata</i>	Nativa	Ago-Oct.	806m
Boraginaceae	Yagua	<i>Cordia sulcata</i>	Nativa	Oct-Dic.	84m
Brunelliaceae	Sangre de Gallo, Palo de Perico, Palo de Cotorra	<i>Brunellia comocladifolia</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,786m, 1,475m
Caesalpiniaceae	Cola	<i>Mora abbottii</i>	Endémica	Jul-Sept.	711m
Clusiaceae	Mara	<i>Calophyllum calaba</i>	Nativa	Sept-Dic.	6m
Combretaceae	Gri-Grí	<i>Bucida buceras</i>	Nativa	Jul-Oct.	5m
Cyrillaceae	Granado	<i>Cyrilla racemiflora</i>	Nativa	Sept-Nov.	717m
Lauraceae	Aguacatillo	<i>Beilschmiedia pendula</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,164m, 997m
Lauraceae	Aguacatillo	<i>Ocotea leucoxyllum</i>	Nativa	Oct-Dic.	799m, 1,163m, 705m
Lauraceae	Cigua Blanca	<i>Ocotea coriacea</i>	Nativa	Ago-Nov.	23m
Lauraceae	Cigua Laurel	<i>Cinnamomum triplinervie</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,442m

Familia	Nombre Común	Nombre Científico	Estatus	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
Lauraceae	Cigua Prieta	<i>Licaria triandra</i>	Nativa	Sept-Nov.	775m
Malpighiaceae	Maricao	<i>Byrsonima spicata</i>	Nativa	Oct-Dic.	18m
Meliaceae	Cabirma de Guinea	<i>Carapa guianensis</i>	Nativa	Jul-Sept.	20m
Mimosaceae	Caracolí	<i>Abarema glauca</i>	Nativa	Ago-Oct.	79m
Myrtaceae	Guázara	<i>Eugenia domingensis</i>	Nativa	Ago-Dic.	1,126m
Polygonaceae	Uva de Playa	<i>Coccoloba uvifera</i>	Nativa	Jul-Nov.	6m
Rhamnaceae	Corazón de Paloma	<i>Colubrina arborescens</i>	Nativa	Ago-Oct.	170m
Rubiaceae	Jagua	<i>Genipa americana</i>	Nativa	Ago-Dic.	83m
Rutaceae	Pino de Teta	<i>Zanthoxylum martinicense</i>	Nativa	Ago-Nov.	96m, 109m
Rutaceae	Pino Macho	<i>Zanthoxylum elephantiasis</i>	Nativa	Ago-Nov.	6m
Sapotaceae	Caya Amarilla	<i>Sideroxylon foetidissimum.</i>	Nativa	Sept-Dic.	35m
Solanaceae	Solanum coelocalyx	<i>Solanum coelocalyx</i>	Endémica	Oct-Dic.	1,733m
Staphyllaceae	Violeta Cimarrona	<i>Turpinia occidentalis</i>	Nativa	Oct-Dic.	987m, 1,127m
Verbenaceae	Capá de Sabana	<i>Petitia domingensis</i>	Nativa	Sept-Nov.	78m
Verbenaceae	Penda	<i>Citharexylum fruticosum</i>	Nativa	Ago-Dic.	1m, 8m
Zygophyllaceae	Guayacancillo	<i>Guaiacum sanctum</i>	Nativa	Ago-Oct.	13m

## Listado de Especies por Nombre Común

Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Estatus	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
Aceituno	Tabebuia berterii	<i>Bignoniaceae</i>	Endémica	Oct-Dic.	1,612m, 1,487m, 1,294m
Aguacatillo	Beilschmiedia pendula	Lauraceae	Nativa	Oct-Dic.	1,164m, 997m
Aguacatillo	Ocotea leucoxyton	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	799m, 1,163m, 705m
Amacey	Tetragastris balsamifera	<i>Boraginaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	80m
Cabirma de Guinea	Carapa guianensis	<i>Meliaceae</i>	Nativa	Jul-Sept.	20m
Capá de Sabana	Petitia domingensis	<i>Verbenaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	78m
Caracolí	Abarema glauca	<i>Mimosaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	79m
Caya Amarilla	Sideroxyton foetidissimum	<i>Sapotaceae</i>	Nativa	Sept-Dic.	35m
Cigua Blanca	Ocotea coriacea	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Ago-Nov.	23m
Cigua Laurel	Cinnamomum triplinervie	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,442m
Cigua Prieta	Licaria triandra	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	775m
Cola	Mora abbottii	<i>Caesalpiniaceae</i>	Endémica	Jul-Sept.	711m
Corazón de Paloma	Colubrina arborescens	<i>Rhamnaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	170m
Corozo	Acrocomia quisqueyana	<i>Arecaceae</i>	Endémica	Jul-Dic.	119m, 122m, 124m, 148m
Granado	Cyrilla racemiflora	<i>Cyrillaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	717m
Gri-Gri	Bucida buceras	<i>Combretaceae</i>	Nativa	Jul-Oct.	5m
Guanito	Coccothrinax barbadensis	<i>Arecaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	51m

Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Estatus	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
Guayacancillo	Guaiacum sanctum	<i>Zygophyllaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	13
Guázara	Eugenia domingensis	<i>Myrtaceae</i>	Nativa	Ago-Dic.	1,126m
Jagua	Genipa americana	<i>Rubiaceae</i>	Nativa	Ago-Dic.	83m
Mara	Calophyllum calaba	<i>Clusiaceae</i>	Nativa	Sept-Dic.	6m
Maricao	Byrsonima spicata	<i>Malpighiaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	18m
Muñeco	Bourreria ovata	<i>Boraginaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	806m
Palo de Leche	Rauvolfia nitida	<i>Apocynaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	836m
Penda	Citharexylum fruticosum	<i>Verbenaceae</i>	Nativa	Ago-Dic.	1m, 8m
Pino de Teta	Zanthoxylum martinicense	<i>Rutaceae</i>	Nativa	Ago-Nov.	96m, 109m
Pino Macho	Zanthoxylum elephantiasis	<i>Rutaceae</i>	Nativa	Ago-Nov.	6m
Sangre de Gallo, Palo de Perico, Palo de Cotorra	Brunellia comocladifolia	<i>Brunelliaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,786m, 1,475m
Solanum coelocalyx	Solanum coelocalyx	<i>Solanaceae</i>	Endémica	Oct-Dic.	1,733m
Uva de Playa	Coccoloba uvifera	<i>Polygonaceae</i>	Nativa	Jul-Nov.	6m
Víbora	Oreopanax capitatus	<i>Araliaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	1,468m
Violeta Cimarrona	Turpinia occidentalis	<i>Staphyleaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	987m, 1,127m
Yagua	Cordia sulcata	<i>Boraginaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	84m

## Listado de Especies por Nombre Científico

Nombre Científico	Nombre Común	Familia	Estatus	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
<i>Abarema glauca</i>	Caracolí	<i>Mimosaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	79m
<i>Acrocomia quisqueyana</i>	Corozo	<i>Arecaceae</i>	Endémica	Jul-Dic.	119m, 122m, 124m, 148m
<i>Beilschmiedia pendula</i>	Aguacatillo	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,164m, 997m
<i>Bourreria ovata</i>	Muñeco	<i>Boraginaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	806m
<i>Brunellia comocladifolia</i>	Sangre de Gallo, Palo de Perico, Palo de Cotorra	<i>Brunelliaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,786m, 1,475m
<i>Bucida buceras</i>	Gri-Grí	<i>Combretaceae</i>	Nativa	Jul-Oct.	5m
<i>Byrsonima spicata</i>	Maricao	<i>Malpighiaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	18m
<i>Calophyllum calaba</i>	Mara	<i>Clusiaceae</i>	Nativa	Sept-Dic.	6m
<i>Carapa guianensis</i>	Cabirma de Guinea	<i>Meliaceae</i>	Nativa	Jul-Sept.	20m
<i>Cinnamomum triplinervis</i>	Cigua Laurel	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	1,442m
<i>Citharexylum fruticosum</i>	Penda	<i>Verbenaceae</i>	Nativa	Ago-Dic.	1m, 8m
<i>Coccoloba uvifera</i>	Uva de Playa	<i>Polygonaceae</i>	Nativa	Jul-Nov.	6m
<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Guanito	<i>Arecaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	51m
<i>Colubrina arborescens</i>	Corazón de Paloma	<i>Rhamnaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	170m
<i>Cordia sulcata</i>	Yagua	<i>Boraginaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	84m
<i>Cyrilla racemiflora</i>	Granado	<i>Cyrillaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	717m
<i>Eugenia domingensis</i>	Guázara	<i>Myrtaceae</i>	Nativa	Ago-Dic.	1,126m

Nombre Científico	Nombre Común	Familia	Estatus	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
Genipa americana	Jagua	<i>Rubiaceae</i>	Nativa	Ago-Dic.	83m
Guaiacum sanctum	Guayacancillo	<i>Zygophyllaceae</i>	Nativa	Ago-Oct.	13
Licaria triandra	Cigua Prieta	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	775m
Mora abbottii	Cola	<i>Caesalpinaceae</i>	Endémica	Jul-Sept.	711m
Ocotea coriacea	Cigua Blanca	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Ago-Nov.	23m
Ocotea leucoxylo	Aguacatillo	<i>Lauraceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	799m, 1,163m, 705m
Oreopanax capitatus	Víbora	<i>Araliaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	1,468m
Petitia domingensis	Capá de Sabana	<i>Verbenaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	78m
Rauwolfia nitida	Palo de Leche	<i>Apocynaceae</i>	Nativa	Sept-Nov.	836m
Sideroxylon foetidissimum.	Caya Amarilla	<i>Sapotaceae</i>	Nativa	Sept-Dic.	35m
Solanum coelocalyx	Solanum coelocalyx	<i>Solanaceae</i>	Endémica	Oct-Dic.	1,733m
Tabebuia berterii	Aceituno	<i>Bignoniaceae</i>	Endémica	Oct-Dic.	1,612m, 1,487m, 1,294m
Tetragastris balsamifera	Amacey	<i>Boraginaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	80m
Turpinia occidentalis	Violeta Cimarrona	<i>Staphyllaceae</i>	Nativa	Oct-Dic.	987m, 1,127m
Zanthoxylum elephantiasis	Pino Macho	<i>Rutaceae</i>	Nativa	Ago-Nov.	6m
Zanthoxylum martinicense	Pino de Teta	<i>Rutaceae</i>	Nativa	Ago-Nov.	96m, 109m

## Listado de Especies por Estatus: Endémica o Nativa

Estatus	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Frutos Maduros	Altura(s) deColecta
Endémica	Aceituno	<i>Tabebuia berterii</i>	Bignoniaceae	Oct-Dic.	1,612m, 1,487m, 1,294m
Endémica	Cola	<i>Mora abbottii</i>	Caesalpiniaceae	Jul-Sept.	711m
Endémica	Corozo	<i>Acrocomia quisqueyana</i>	Arecaceae	Jul-Dic.	119m, 122m, 124m, 148m
Endémica	Solanum coelocalyx	<i>Solanum coelocalyx</i>	Solanaceae	Oct-Dic.	1,733m
Nativa	Aguacatillo	<i>Beilschmiedia pendula</i>	Lauraceae	Oct-Dic.	1,164m, 997m
Nativa	Aguacatillo	<i>Ocotea leucoxydon</i>	Lauraceae	Oct-Dic.	799m, 1,163m, 705m
Nativa	Amacey	<i>Tetragastris balsamifera</i>	Boraginaceae	Oct-Dic.	80m
Nativa	Cabirma de Guinea	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	Jul-Sept.	20m
Nativa	Capá de Sabana	<i>Petitia domingensis</i>	Verbenaceae	Sept-Nov.	78m
Nativa	Caracolí	<i>Abarema glauca</i>	Mimosaceae	Ago-Oct.	79m
Nativa	Caya Amarilla	<i>Sideroxylon foetidissimum.</i>	Sapotaceae	Sept-Dic.	35m
Nativa	Cigua Blanca	<i>Ocotea coriacea</i>	Lauraceae	Ago-Nov.	23m
Nativa	Cigua Laurel	<i>Cinnamomum triplinervie</i>	Lauraceae	Oct-Dic.	1,442m
Nativa	Cigua Prieta	<i>Licaria triandra</i>	Lauraceae	Sept-Nov.	775m
Nativa	Corazón de Paloma	<i>Colubrina arborescens</i>	Rhamnaceae	Ago-Oct.	170m
Nativa	Granado	<i>Cyrilla racemiflora</i>	Cyrillaceae	Sept-Nov.	717m
Nativa	Gri-Grí	<i>Bucida buceras</i>	Combretaceae	Jul-Oct.	5m

Estatus	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Frutos Maduros	Altura(s) de Colecta
Nativa	Guanito	<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Arecaceae	Ago-Oct.	51m
Nativa	Guayacancillo	<i>Guaiacum sanctum</i>	Zygophyllaceae	Ago-Oct.	13
Nativa	Guázara	<i>Eugenia domingensis</i>	Myrtaceae	Ago-Dic.	1,126m
Nativa	Jagua	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae	Ago-Dic.	83m
Nativa	Mara	<i>Calophyllum calaba</i>	Clusiaceae	Sept-Dic.	6m
Nativa	Maricao	<i>Byrsonima spicata</i>	Malpighiaceae	Oct-Dic.	18m
Nativa	Palo de Leche	<i>Rauwolfia nitida</i>	Apocynaceae	Sept-Nov.	836m
Nativa	Penda	<i>Citharexylum fruticosum</i>	Verbenaceae	Ago-Dic.	1m, 8m
Nativa	Pino de Teta	<i>Zanthoxylum martinicense</i>	Rutaceae	Ago-Nov.	96m, 109m
Nativa	Pino Macho	<i>Zanthoxylum elephantiasis</i>	Rutaceae	Ago-Nov.	6m
Nativa	Sangre de Gallo, Palo de Perico, Palo de Cotorra	<i>Brunellia comocladifolia</i>	Brunelliaceae	Oct-Dic.	1,786m, 1,475m
Nativa	Uva de Playa	<i>Coccoloba uvifera</i>	Polygonaceae	Jul-Nov.	6m
Nativa	Vibora	<i>Oreopanax capitatus</i>	Araliaceae	Sept-Nov.	1,468m
Nativa	Violeta Cimarrona	<i>Turpinia occidentalis</i>	Staphyllaceae	Oct-Dic.	987m, 1,127m
Nativa	Yagua	<i>Cordia sulcata</i>	Boraginaceae	Oct-Dic.	84m
Nativa	Muñeco	<i>Bourreria ovata</i>	Boraginaceae	Ago-Oct.	806m

## Listado de Especies por Fecha de Frutos Maduros

Frutos Maduros	Estatus	Nombre Común	Nombre Científico	Familia	Altura(s) de Colecta
Jul-Sept.	Endémica	<i>Cola</i>	<i>Mora abbottii</i>	Caesalpiniaceae	711m
Jul-Sept.	Nativa	Cabirma de Guinea	<i>Carapa guianensis</i>	Meliaceae	20m
Jul-Oct.	Nativa	<i>Gri-Gri</i>	<i>Bucida buceras</i>	Combretaceae	5m
Jul-Nov.	Nativa	<i>Uva de Playa</i>	<i>Coccoloba uvifera</i>	Polygonaceae	6m
Jul-Dic.	Endémica	<i>Corozo</i>	<i>Acrocomia quisqueyana</i>	Arecaceae	119m, 122m, 124m, 148m
Ago-Oct.	Nativa	<i>Caracolí</i>	<i>Abarema glauca</i>	Mimosaceae	79m
Ago-Oct.	Nativa	<i>Corazón de Paloma</i>	<i>Colubrina arborescens</i>	Rhamnaceae	170m
Ago-Oct.	Nativa	<i>Guanito</i>	<i>Coccothrinax barbadensis</i>	Arecaceae	51m
Ago-Oct.	Nativa	<i>Guayacancillo</i>	<i>Guaicum sanctum</i>	Zygophyllaceae	13
Ago-Oct.	Nativa	<i>Muñeco</i>	<i>Bourreria ovata</i>	Boraginaceae	806m
Ago-Nov.	Nativa	<i>Cigua Blanca</i>	<i>Ocotea coriacea</i>	Lauraceae	23m
Ago-Nov.	Nativa	<i>Pino de Teta</i>	<i>Zanthoxylum martinicense</i>	Rutaceae	96m, 109m
Ago-Nov.	Nativa	<i>Pino Macho</i>	<i>Zanthoxylum elephantiasis</i>	Rutaceae	6m
Ago-Dic.	Nativa	<i>Guázara</i>	<i>Eugenia domingensis</i>	Myrtaceae	1,126m
Ago-Dic.	Nativa	<i>Jagua</i>	<i>Genipa americana</i>	Rubiaceae	83m
Ago-Dic.	Nativa	<i>Penda</i>	<i>Citharexylum fruticosum</i>	Verbenaceae	1m, 8m
Sept-Nov.	Nativa	<i>Capá de Sabana</i>	<i>Petitia domingensis</i>	Verbenaceae	78m

<b>Frutos Maduros</b>	<b>Estatus</b>	<b>Nombre Común</b>	<b>Nombre Científico</b>	<b>Familia</b>	<b>Altura(s) de Colecta</b>
Sept-Nov.	Nativa	<i>Cigua Prieta</i>	Licaria triandra	Lauraceae	775m
Sept-Nov.	Nativa	<i>Granado</i>	Cyrilla racemiflora	Cyrillaceae	717m
Sept-Nov.	Nativa	<i>Palo de Leche</i>	Rauwolfia nitida	Apocynaceae	836m
Sept-Nov.	Nativa	<i>Vibora</i>	Oreopanax capitatus	Araliaceae	1,468m
Sept-Dic.	Nativa	<i>Caya Amarilla</i>	Sideroxylon foetidissimum	Sapotaceae	35m
Sept-Dic.	Nativa	<i>Mara</i>	Calophyllum calaba	Clusiaceae	6m
Oct-Dic.	Endémica	<i>Aceituno</i>	Tabebuia berterii	Bignoniaceae	1,612m, 1,487m, 1,294m
Oct-Dic.	Endémica	<i>Solanum coelocalyx</i>	Solanum coelocalyx	Solanaceae	1,733m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Aguacatillo</i>	Beilschmiedia pendula	Lauraceae	1,164m, 997m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Aguacatillo</i>	Ocotea leucoxyllum	Lauraceae	799m, 1,163m, 705m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Amacey</i>	Tetragastris balsamifera	Boraginaceae	80m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Cigua Laurel</i>	Cinnamomum triplinervis	Lauraceae	1,442m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Maricao</i>	Byrsonima spicata	Malpighiaceae	18m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Sangre de Gallo, Palo de Perico, Palo de Cotorra</i>	Brunellia comocladifolia	Brunelliaceae	1,786m, 1,475m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Violeta Cimarrona</i>	Turpinia occidentalis	Staphyleaceae	987m, 1,127m
Oct-Dic.	Nativa	<i>Yagua</i>	Cordia sulcata	Boraginaceae	84m

## Conceptos Claves:

**Fruto maduro:** Para los fines de este calendario se refiere a la fecha en la cual el fruto alcanza la madurez fisiológica para cosechar semillas viables.

**Semillas recalcitrantes:** Semillas que pierden viabilidad cuando se secan y/o almacenan a bajas temperaturas y no toleran el almacenamiento durante mucho tiempo.

**Especie endémica:** es aquella que se distribuye en un lugar o región geográfica específica y es imposible encontrarle de forma natural en ninguna otra parte del mundo.

**Especie Nativa:** es aquella originaria o autóctona de la zona en que habita, pero que no se encuentran necesariamente en forma exclusiva en ese lugar, es decir, puede existir de forma natural en distintos lugares.

## **Bibliografía:**

Liogier, A. 2000. Diccionario Botánico de Nombres Vulgares de La Española. Segunda edición. Jardín Botánico Nacional Dr. Rafael Moscoso, Santo Domingo, República Dominicana. 2000.

USAID. 2010. Informe de Avance del Proceso de Recolección y Procesamiento de Semillas de Especies de Árboles Nativos y Endémicos de la República Dominicana para Fines de Reforestación. Acuerdo de Cooperación No. 517-A-00-09-00106-00 (Programa de Protección Ambiental) entre The Nature Conservancy (TNC) y del Fondo Pro Naturaleza, Inc. (PRONATURA). Santo Domingo, República Dominicana.





