



# MANEJO INTEGRAL DE HIERBAS EN CAFETALES

Guía Ilustrativa para la identificación

**©RAINFOREST ALLIANCE, 2021**

**Autores**      Elias de Melo Virginio Filho  
                     Rosalía Andrade  
                     Leonardo Sánchez

#### **Coordinación y revisión de la edición**

**Segunda edición**      : Juliana Jaramillo (Coordinadora)  
                                 : Manon Bibaut (Revisión de información)

**Primera edición**      : Leonardo Sánchez  
                                 : Vera Espindola Rafael  
                                 : Britta Wyss-Bisang

#### **Diagramación**

**Segunda edición**      : Rocío Jiménez Salas

**Primera edición**      : Mariana Álvarez Matijasevic  
                                 : Julián Arboleda Ramírez

La primera edición de la Guía fue coordinada por UTZ-Certified en colaboración con CATIE Y ACERES Consultores, con el apoyo de MIGROS. Esta segunda edición tiene la coordinación de Rainforest ALLIANCE, en colaboración con CATIE. Se autoriza la reproducción parcial o total de la información contenida en este documento, siempre y cuando se cite la fuente.

# CONTENIDO

---

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Introducción .....                   | 4  |
| Cómo está organizada esta guía ..... | 5  |
| Lista de especies de la guía .....   | 7  |
| Hierbas buenas como cobertura .....  | 14 |
| Hierbas regulares .....              | 26 |
| Hierbas competidoras .....           | 34 |
| Hierbas muy competidoras .....       | 46 |
| Bibliografía consultada .....        | 53 |

# INTRODUCCIÓN

---

Esta segunda edición de la Guía mantiene los propósitos de la primera edición, e incluye algunos ajustes de forma y contenido. El objetivo de esta guía es facilitar al personal técnico, familias y empresas productoras de café, el aprendizaje e identificación de las hierbas en cafetales según grupos o tipos de importancia. El conocer los grupos estratégicos de hierbas es clave para las prácticas de manejo integrado y control de las mismas, con el fin de minimizar o eliminar en su totalidad el uso de herbicidas. En su conjunto, las hierbas constituyen la importante biodiversidad presente en los cafetales de ahí que el conocimiento y manejo adecuado es necesario para garantizar el mantenimiento de funciones relevantes como la protección de suelo, la presencia de polinizadores y fauna, entre otras.

La guía es una herramienta de apoyo para capacitaciones y asistencia técnica a diferentes públicos vinculados directamente en la promoción y ejecución de un manejo más sostenible de las hierbas en los cafetales. Su uso puede darse en contenidos de presentaciones en diferentes formatos, de manera impresa y digital, de tal forma que pueda ser usada como apoyo a estrategias de comunicación, evaluaciones y prácticas de campo o en sesiones teóricas en procesos de fortalecimiento de capacidades. También es útil para apoyar los diagnósticos de campo realizados en cafetales a fin de orientar la definición de planes de manejo de hierbas en fincas.

La guía también es una referencia, por lo que los técnicos y productores deberán ampliar y adecuar los contenidos en función del contexto de cada zona y cada finca cafetalera. Para lo anterior, se recomienda utilizar de manera complementaria la ***“Guía para el manejo integral de hierbas en cafetales sostenibles”***.

## CÓMO ESTÁ ORGANIZADA ESTA GUÍA

---

La información está agrupada por tipos de hierbas según su vínculo con el manejo de la cobertura de suelos en los cafetales (buena cobertura, regular, competidoras y muy competidoras). La explicación general sobre cada tipo esta detallada en el cuadro 2 más adelante.

Los datos que se encuentran en la guía para cada hierba son: nombres comunes, nombre científico, la familia a la que pertenece, el tipo de hierba, una fotografía, estrategia de control principal sugerida para la hierba y observaciones importantes. Para determinadas hierbas también se presenta la información sobre su importancia como indicadora de condiciones ambientales. Esta última información sólo está para aquellas hierbas en las cuales hay estudios o registros disponibles.

Para esta segunda edición de la Guía Ilustrada se ha incorporado al inicio del documento (página 7) un índice que contiene la lista de especies de hierbas (con nombre científico, nombres comunes, tipo de hierba según manejo) y la página a donde se encuentra la información.

También se han incorporado en los cuadros de información de las hierbas Dibujos/Símbolos que **resaltan la importancia** de ciertas hierbas, según información en cuadro 1, a continuación.

**Cuadro 1.** Símbolos utilizados en la Guía para destacar la **importancia** de algunas hierbas

| Importancia de las hierbas                                                                                                                                                                           | Símbolo                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Buena cobertura natural del suelo (muchas con raíces pequeñas, no compiten con el café estando entre filas/surcos de café, evita: erosión superficial del suelo y salida de hierbas competidoras) |  |
| 2. Muy alta calidad como abono verde al suelo                                                                                                                                                        |  |
| 3. Alto potencial de fijación de nitrógeno al suelo                                                                                                                                                  |  |
| 4. Forraje para animales                                                                                                                                                                             |  |
| 5. Alimento y refugio de insectos, en especial polinizadores de plantas nativas y cultivos                                                                                                           |  |
| 6. Melífera (alimento para abejas)                                                                                                                                                                   |  |
| 7. Indicadora de condiciones de suelo                                                                                                                                                                |  |
| 8. Utilizada como ornamental                                                                                                                                                                         |  |
| 9. De uso medicinal                                                                                                                                                                                  |  |
| 10. Insecticida natural                                                                                                                                                                              |  |
| 11. Fungicida natural                                                                                                                                                                                |  |
| 12. Nematicida natural                                                                                                                                                                               |  |
| 13. Tolerante a sequía                                                                                                                                                                               |  |
| 14. Comestible                                                                                                                                                                                       |  |

Cuando en los cuadros de información de cada una de las hierbas aparece indicado potenciales efectos negativos (hospedera de nematodos, insectos plagas para café y virus), no quiere decir que siempre se manifiesta efectos nocivos, una vez que solo ocurre cuando hay desequilibrios en los suelos y en manejo del cultivo. En general, la presencia de estas hierbas en bajas densidades y combinadas con otras hierbas, consideradas benéficas para el café, no representa mayores riesgos. En todo caso, ante la sospecha de problemas hay que contar con apoyo técnico para el diagnóstico integral del cafetal.

# LISTA DE ESPECIES DE LA GUÍA

| Nombre científico          | Nombres comunes                                                  | Tipo de hierba según manejo | Página en la guía |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>Ageratum conyzoides</i> | Santa Lucía, Mejorana, Flor de garrapata                         | R                           | 31                |
| <i>Amaranthus hybridus</i> | Bledo                                                            | R                           | 33                |
| <i>Amaranthus spinosus</i> | Bledo espinoso, Amaranto espinoso                                | C                           | 45                |
| <i>Amaranthus viridis</i>  | Bledo, Bledo verde, Amaranto                                     | R                           | 27                |
| <i>Andropogon bicornis</i> | Cola de venado, Paja de burro                                    | MC                          | 52                |
| <i>Arachis hypogaea</i>    | Maní, Cacahuete                                                  | R                           | 27                |
| <i>Arachis pintoii</i>     | Maní forrajero, Araquis, Cacahuete                               | B                           | 15                |
| <i>Argemone mexicana</i>   | Cardosanto, Chicalote amarillo                                   | R                           | 30                |
| <i>Asclepias</i> sp.       | Flor de sangre, Romerillo, Algodoncillo                          | R                           | 27                |
| <i>Bidens pilosa</i>       | Moriseco, Amor seco, Mozote, Aceitilla                           | R                           | 32                |
| <i>Blechum pyramidatum</i> | Cola de gato, Viento de lluvia, Camaroncillo                     | C                           | 40                |
| <i>Borreria alata</i>      | Borrera                                                          | C                           | 42                |
| <i>Borreria laevis</i>     | Cordón de San Francisco, Botoncillo, Canza mozo, Chiquiza, Garro | B                           | 15                |

B = Buena cobertura    R = Regular    C = Competidora    MC = Muy competitiva

## Continuación lista de especies

| Nombre científico            | Nombres comunes                                                 | Tipo de hierba según manejo | Página en la guía |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>Borreria</i> sp.          | Borreria                                                        | B                           | 16                |
| <i>Cajanus cajan</i>         | Gandul, Frijol de árbol, Chicharo de árbol                      | R                           | 28                |
| <i>Cannavalia ensiformis</i> | Frijol de playa, Judía de puerco, Judía sapia, Judía de caballo | R                           | 28                |
| <i>Centrosema pubescens</i>  | Jetirana, Campanilla, Campanita                                 | R                           | 28                |
| <i>Chamaesyce hirta</i>      | Hierba golondrina, Golondrina, Hierba de paloma                 | R                           | 29                |
| <i>Chenopodium album</i>     | Quelite gigante, Quelite                                        | R                           | 29                |
| <i>Commelina difusa</i>      | Canutillo, Tripa de pollo, Quesadilla                           | B                           | 16                |
| <i>Commelina elegans</i>     | Hierba de Santa Lucía, Hierba de pollo, Mataliz                 | B                           | 24                |
| <i>Commelina erecta</i>      | Hierba de pollo, Espuelitas, Mataliste                          | B                           | 17                |
| <i>Commelina virginica</i>   | Canutillo                                                       | B                           | 17                |
| <i>Conyza apurensis</i>      | Botoncillo                                                      | R                           | 29                |
| <i>Conyza bonariensis</i>    | Cola de caballo, Rama negra                                     | R                           | 30                |
| <i>Cynodon dactylon</i>      | Grama, Zacate bermuda, Pasto africano                           | MC                          | 48                |
| <i>Cyperus rotundus</i>      | Coyolillo, Pimientillo, Coquillo rojo                           | MC                          | 48                |
| <i>Desmodium canum</i>       | Amor seco, Pega pega, Desmodium                                 | B                           | 23                |
| <i>Desmodium</i> sp.         | Amor seco, Pega-pega                                            | B                           | 17                |
| <i>Dichondra repens</i>      | Oreja de ratón, Hojita                                          | B                           | 18                |

B = Buena cobertura    R = Regular    C = Competidora    MC = Muy competitiva

## Continuación lista de especies

| Nombre científico               | Nombres comunes                                                 | Tipo de hierba según manejo | Página en la guía |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>Digitaria sanguinalis</i>    | Arrocillo, Pasto blanco, Pasto de cuaresma                      | MC                          | 52                |
| <i>Drymaria cordata</i>         | Cinquillos, Golondrina, Nervillo                                | B                           | 22                |
| <i>Drymaria villosa</i>         | Cinquillos, Cinquito                                            | B                           | 15                |
| <i>Eichornia crassipes</i>      | Jacinto de agua, Camalote                                       | C                           | 36                |
| <i>Equisetum arvense</i>        | Cola de caballo                                                 | C                           | 35                |
| <i>Eleusine indica</i>          | Pata de gallina, Grama, Horquetilla                             | MC                          | 51                |
| <i>Emilia fosbergii</i>         | Clavelillo, Pincelillo                                          | C                           | 44                |
| <i>Euphorbia heterophylla</i>   | Leche de sapo, Noche buena, Mataganado                          | C                           | 40                |
| <i>Euphorbia hirta</i>          | Hierba de orzuelo, Sabana de Virgen, Hierba de sapo             | B                           | 18                |
| <i>Euphorbia prostata</i>       | Golondrina, Hierba de golondrina                                | B                           | 18                |
| <i>Galinsoga ciliata</i>        | Colminillo blanco, Guasca                                       | C                           | 35                |
| <i>Galinsoga parviflora</i>     | Estrellita, Chia real, Manzanilla                               | C                           | 43                |
| <i>Glycine max</i>              | Soya                                                            | C                           | 35                |
| <i>Hydrocotyle bowlesioides</i> | Oreganillo, Ayotillo                                            | B                           | 19                |
| <i>Hydrocotyle mexicana</i>     | Culantrillo de pozo                                             | B                           | 23                |
| <i>Hydrocotyle umbellata</i>    | Comalillo, Sombreritos, Ombligo de venus                        | B                           | 19                |
| <i>Hyptis atrorubens</i>        | Arropadita, Botoncillo, Hierba de sapo, Mastrantillo, Peludita. | B                           | 20                |

B = Buena cobertura    R = Regular    C = Competidora    MC = Muy competitiva

## Continuación lista de especies

| Nombre científico              | Nombres comunes                                                  | Tipo de hierba según manejo | Página en la guía |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>Hyptis capitata</i>         | Cabezona                                                         | C                           | 37                |
| <i>Impatiens balsamina</i>     | Alegría de casa                                                  | C                           | 36                |
| <i>Impatiens wallerana</i>     | Belen, Jasmincillo, Chinitos                                     | R                           | 30                |
| <i>Indigofera spicata</i>      | Indigo rastrero, Añil rastrero, Anillito, Bejuquillo             | B                           | 21                |
| <i>Indigofera suffruticosa</i> | Añil, Añil montes, Jiquilite                                     | R                           | 33                |
| <i>Ipomea batatas</i>          | Camote, Boniato                                                  | C                           | 37                |
| <i>Ipomea quamoclit</i>        | Cunde amor                                                       | C                           | 38                |
| <i>Ipomea nil</i>              | Campanita, Campanilla                                            | C                           | 37                |
| <i>Jaegeria hirta</i>          | Estrellita amarilla, Hierba de cochino, Ojo de perico, Mielcilla | B                           | 24                |
| <i>Lantana cámara</i>          | Cinco negritos, Hierba mora                                      | C                           | 38                |
| <i>Illum pinnatum</i>          | Inmortal, Flor de aire, Sanatodo                                 | R                           | 32                |
| <i>Ludwigia</i> sp.            | Flor de cuete, Duraznillo                                        | C                           | 38                |
| <i>Mikania micrantha</i>       | Batatilla, Guaco                                                 | C                           | 39                |
| <i>Mimosa púdica</i>           | Dormilona, Sensitiva                                             | C                           | 39                |
| <i>Momordica charantia</i>     | Melón amargo, Balsamo                                            | C                           | 39                |
| <i>Mucuna urens</i>            | Mucuna, Pica-pica, Ojo de buey                                   | B                           | 25                |
| <i>Opismenus burmannii</i>     | Cansa gente, Zacate de ratón                                     | B                           | 19                |

B = Buena cobertura    R = Regular    C = Competidora    MC = Muy competitiva

## Continuación lista de especies

| Nombre científico                  | Nombres comunes                                          | Tipo de hierba según manejo | Página en la guía |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>Oxalis acetosella</i>           | Trebol, Acederilla, Vinagrillo, Aleluya                  | B                           | 21                |
| <i>Oxalis corniculata</i>          | Trebolillo, Vinagrillo                                   | B                           | 16                |
| <i>Oxalis latifolia</i>            | Trebol, Acederilla                                       | B                           | 20                |
| <i>Oxalis</i> sp.                  | Trebol morado                                            | B                           | 21                |
| <i>Phyllanthus niruri</i>          | Chancapiedra, Quiebra piedra, Quebra pedra, Tamarindillo | B                           | 24                |
| <i>Phyllanthus</i> sp.             | Flor de hoja, Chacapiada                                 | B                           | 25                |
| <i>Phytolacca icosandra</i>        | Carricillo, Jaboncillo, Higuerilla                       | MC                          | 47                |
| <i>Plantago major</i>              | Llantén, Orejas de burro                                 | C                           | 42                |
| <i>Portulaca oleracea</i>          | Verdolaga                                                | MC                          | 49                |
| <i>Polygonum nepalense</i>         | Botoncillo, Corazón herido, liberal                      | MC                          | 47                |
| <i>Pseudelephantopus spicatus</i>  | Oreja de conejo, Lengua de vaca                          | C                           | 40                |
| <i>Pteridium aquilinum</i>         | Helecho, Alambriillo, Ocopetate                          | MC                          | 49                |
| <i>Richardia scabra</i>            | Botoncillo, Clavelito, Tabaquillo                        | B                           | 25                |
| <i>Ricinus communis</i>            | Higuerilla, Ricino                                       | MC                          | 50                |
| <i>Rottboellia cochinchinensis</i> | Caminadora, Paja peluda                                  | MC                          | 47                |
| <i>Rumex crispus</i>               | Acedera, Lengua de vaca                                  | C                           | 44                |
| <i>Rumex obtusifolius</i>          | Lengua de vaca                                           | MC                          | 50                |

B = Buena cobertura    R = Regular    C = Competidora    MC = Muy competitiva

## Continuación lista de especies

| Nombre científico              | Nombres comunes                                              | Tipo de hierba según manejo | Página en la guía |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| <i>Sida acuta</i>              | Escoba, Malva blanca, Escobilla                              | C                           | 45                |
| <i>Sisyrinchium bogotense</i>  | Espadilla                                                    | R                           | 31                |
| <i>Solanum nigrum</i>          | Hierba mora, Tomatillo                                       | C                           | 42                |
| <i>Sorghum halepense</i>       | Zacate Jhonson, Sorguillo, Triguillo, Pasto ruso             | C                           | 41                |
| <i>Sphilanthes ocymifolia</i>  | Botón de oro, Corrimiento, Guapota                           | C                           | 41                |
| <i>Thunbergia alata</i>        | Ojo de poeta, Ojitos negros, Ojo de pájaro                   | C                           | 41                |
| <i>Tithonia rotundifolia</i>   | Acahual, Acaute de flor                                      | MC                          | 51                |
| <i>Tradescantia zebrina</i>    | Cucaracha                                                    | B                           | 22                |
| <i>Tridax procumbens</i>       | Hierba del burro, Hierba de San Juan, Hierba del toro        | C                           | 43                |
| <i>Tripogandra cumanaensis</i> | Coneja, Pie de pollo                                         | B                           | 22                |
| <i>Triumfetta semitriloba</i>  | Cadillo, Hierba de la soltura                                | C                           | 36                |
| <i>Vigna unguiculata</i>       | Varilla, Frijol castilla, Cabecita negra                     | B                           | 20                |
| <i>Zornia diphylla</i>         | Tencilla, Barba de burro, Alverjilla, cargadita, encarrugada | B                           | 23                |

B = Buena cobertura    R = Regular    C = Competidora    MC = Muy competitiva

**Cuadro 2.** Descripción general de los tipos de hierbas y estrategias de control sugeridas

| Tipo de hierba              | Estrategia de control                                                            | Buenas Prácticas de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Hierbas buenas           | Mantenerlas y ampliar cobertura.                                                 | <p>Favorecer condiciones para que se extienda en el cafetal (entre filas de café):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Evitar cortarlas o quemarlas con herbicida. Mantener sombra adecuada en los cafetales.</li> <li>• Controlar las hierbas competidoras que están próximas con control mecánico, manual o con aplicadores de herbicida por contacto (tipo Eco weeder).</li> </ul>                                  |
| 2. Hierbas regulares        | En la ausencia de buenas coberturas mantenerlas controladas entre filas de café. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener sombra adecuada en los cafetales.</li> <li>• Mantener hojarasca cubriendo suelo.</li> <li>• Usar control mecánico, manual o químico, y/o combinaciones de ellos, para mantener libre área de fertilización del café y su presencia con baja altura entre surcos.</li> <li>• Controlar con aplicadores de herbicida por contacto bajando costo e impacto ambiental.</li> </ul> |
| 3. Hierbas competidoras     | Reducir presencia y mantener controlada.                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener sombra adecuada en los cafetales.</li> <li>• Mantener hojarasca cubriendo suelo.</li> <li>• Usar control mecánico, manual o químico, y/o combinaciones de ellos, para reducir su presencia en cafetal.</li> <li>• Controlar con aplicadores de herbicida por contacto bajando costo e impacto ambiental.</li> </ul>                                                           |
| 4. Hierbas muy competidoras | Reducir presencia y cobertura en el cafetal y mantener muy controladas.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mantener sombra adecuada en los cafetales.</li> <li>• Mantener hojarasca cubriendo suelo. Usar control mecánico, manual o químico, y/o combinaciones de ellos, para reducir su presencia y cobertura en cafetal.</li> <li>• Controlar con aplicadores de herbicida por contacto bajando costo e impacto ambiental.</li> </ul>                                                          |

Es importante indicar que el uso continuo e indiscriminado de herbicidas afecta la vida del suelo y puede tener consecuencias muy negativas para la sanidad ambiental y salud de las personas. Las buenas prácticas que permiten mantener bajo control la presencia de las hierbas, sin eliminarlas, tiene el potencial de mejorar y proteger los suelos (evita erosión, aumenta contenidos de nutrientes vía chapas por el aporte de biomasa, y en particular ayuda a incrementar los contenidos de carbono al suelo, mantiene humedad, etc).

La aplicación de herbicidas solo debe realizarse si esta esta recomendada como parte del manejo integrado de hierbas y como ultima opción de manejo. En caso de necesidad de aplicación de herbicidas seguir el Anexo 7 del Standard de Agricultura Sostenible Rainforest Alliance.



## **HIERBAS BUENAS COMO COBERTURA**

Hierbas que cubren el suelo y no compiten  
con el café cuando están entre surcos  
(En la mayoría de los casos presentan  
raíces pequeñas)



## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Maní forrajero, Araquis, Cacahuaté  
**Nombre científico:** *Arachis pintoi*  
**Familia:** Fabacea

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura. No se recomienda en la banda de fertilización en el surco de cafetos.

**Observaciones:** Planta perenne, que es utilizada como forraje. Lleg a cubrir 60% de suelo y en segundo año 100%. Lo anterior depende de apoyo de sombra de los árboles. Se deben evitar alrededor del cafeto pues puede competir por nutrientes, tiene raíces profundas.

**Nombres comunes:** Cinquillos, Cinquito  
**Nombre científico:** *Drymaria villosa*  
**Familia:** Caryophyllaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



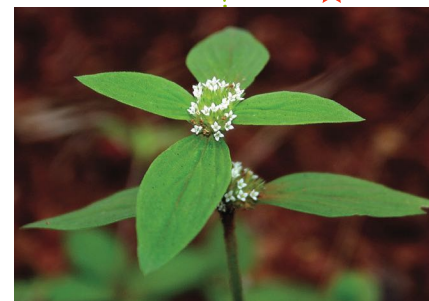
**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta anual que crece en los callejones, no es competitiva con los cafetos.

**Nombres comunes:** Cordón de San Fco., Botoncillo, Canza mozo, Chiquiza, Garro  
**Nombre científico:** *Borreria laevis*  
**Familia:** Rubiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una hierba anual que alberga insectos y nematodos.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Borreria  
**Nombre científico:** *Borreria* sp.  
**Familia:** Rubiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una hierba anual que alberga insectos y nematodos.

**Nombres comunes:** Trebolillo, Vinagrillo  
**Nombre científico:** *Oxalis corniculata*  
**Familia:** Oxalidaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 7



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Los suelos están bien drenados y son fértiles.

**Observaciones:** Hierba anual que es considerada una cobertura deseable para los cafetales.

**Nombres comunes:** Canutillo, Tripa de pollo, Quesadilla  
**Nombre científico:** *Commelina diffusa*  
**Familia:** Commelinaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ☆ 6 8 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una hierba perenne que crece en cafetales y es utilizada como forraje, con motivos ornamentales y medicinales. Es melífera y hospedera de ácaros, hongos y nematodos.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Hierba de pollo, Espuelitas, Mataliste  
**Nombre científico:** *Commelina erecta*  
**Familia:** Commelinaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 8



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta perenne que es utilizada por el color de la flor como ornamental.

**Nombres comunes:** Canutillo  
**Nombre científico:** *Commelina virginica*  
**Familia:** Commelinaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 7 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Los suelos son arcillosos, pueden ser húmedos y sombreados.

**Observaciones:** Se trata de plantas siempre verdes y que entonces mantienen las hojas por todo el año. Posee propiedades medicinales.

**Nombres comunes:** Amor seco, Pega-pegá  
**Nombre científico:** *Desmodium* sp.  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ 5 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura. Se debe bajar la altura con control manual o mecánico cuando tiende a pasar de los 15 centímetros de altura.

**Observaciones:** Es una planta perenne que se utiliza como forraje para alimentación animal, importantes para fauna polinizadora, y tiene propiedades medicinales.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Oreja de ratón, Hojita  
**Nombre científico:** *Dichondra repens*  
**Familia:** Convolvulaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 8



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es perenne. Se utiliza como ornamental.

**Nombres comunes:** Hierba de orzuelo, Sabana de Virgen, Hierba de sapo  
**Nombre científico:** *Euphorbia hirta*  
**Familia:** Euphorbiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 9 10



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura. Se debe bajar la altura con control manual o mecánico cuando tiende a pasar de los 15 centímetros de altura.

**Observaciones:** Hierba anual con muchas propiedades medicinales. Poder insecticida.

**Nombres comunes:** Golondrina, Hierba de golondrina  
**Nombre científico:** *Euphorbia prostata*  
**Familia:** Euphorbiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 7



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual. Le gusta áreas con cierta humedad.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Oreganillo, Ayotillo  
**Nombre científico:** *Hydrocotyle bowlesoides*  
**Familia:** Araliaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura. Se debe bajar la altura con control manual o mecánico cuando tiende a pasar de los 10 centímetros de altura.

**Observaciones:** Es una hierba permanente en los cafetales. Previene la erosión de los suelos

**Nombres comunes:** Comalillo, Sombreritos, Ombligo de venus  
**Nombre científico:** *Hydrocotyle umbellata*  
**Familia:** Apiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 7 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Eventualmente los suelos podrían estar mal drenados.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades medicinales. El uso medicinal amerita atención pues en gran cantidad las hojas son tóxicas.

**Nombres comunes:** Cansa gente, Zacate de ratón  
**Nombre científico:** *Oplismenus burmannii*  
**Familia:** Gramineae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ 7



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Los suelos del cafetal están bien drenados.

**Observaciones:** Hierba anual usada como forraje para alimentación animal.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Arropadita, Botoncillo, Hierba de sapo, Mastrantillo, Peludita  
**Nombre científico:** *Hyptis atrorubens*  
**Familia:** Lamiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ ★ 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta perenne fijadora de nitrógeno, con propiedades medicinales.

**Nombres comunes:** Varilla, Frijol castilla, Cabecita negra  
**Nombre científico:** *Vigna unguiculata*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ ★ 5 9 13



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual que proporciona cobertura a los callejones del cafetal. Tiene propiedades atrayentes y medicinales. Fijador de nitrógeno, resistente a sequía, tolerante a sombra.

**Nombres comunes:** Trebol, Acederilla  
**Nombre científico:** *Oxalis latifolia*  
**Familia:** Oxalidaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ 5 8 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual, usada como ornamental. Es medicinal y atrayente de polinizadores.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Trebol morado

**Nombre científico:** *Oxalis* sp.

**Familia:** Oxalidaceae

**Tipo de cobertura**

Buena

**Importancia**



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual usada como ornamental. Es hospedera de una especie de insecto y nematodo del cafetal.

**Nombres comunes:** Trebol, Acederilla, Vinagrillo, Aleluya

**Nombre científico:** *Oxalis Acetosella*

**Familia:** Oxalidaceae

**Tipo de cobertura**

Buena

**Importancia**



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta perenne con propiedades medicinales. Es recomendable su presencia en los cafetales ya que protege el suelo.

**Nombres comunes:** Indigo rastrero, Añil rastrero, Anillito, Bejuquillo

**Nombre científico:** *Indigofera spicata*

**Familia:** Leguminosae

**Tipo de cobertura**

Buena

**Importancia**



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Coneja, Pie de pollo  
**Nombre científico:** *Tripogandra cumanensis*  
**Familia:** Commelinaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 5 6 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual con propiedades medicinales, atrayentes de polinizadores (melífera).

**Nombres comunes:** Cucaracha  
**Nombre científico:** *Tradescantia zebrina*  
**Familia:** Commelinaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 8 9 10



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta perenne con propiedades insecticidas. Es usada como ornamental y medicinal.

**Nombres comunes:** Cinquillos, Golondrina, Nervillo  
**Nombre científico:** *Drymaria cordata*  
**Familia:** Caryophyllaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 5 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual con propiedades atrayentes para polinizadores presentes en el cafetal y medicinal.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Culantrillo de pozo  
**Nombre científico:** *Hydrocotyle mexicana*  
**Familia:** Apiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta perenne que suele hospedar a una especie de insectos (ácaros).

**Nombres comunes:** Tencilla, Barba de burro, Alverjilla, Cargadita, Encarrugada  
**Nombre científico:** *Zornia diphylla*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ ☆ 5 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne usada como alimento y forraje. Posee propiedades medicinales y atrayente. Fijadora de nitrógeno.

**Nombres comunes:** Amor seco, Pegapega, Desmodium  
**Nombre científico:** *Desmodium canum*  
**Familia:** Leguminosae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne abundante en los callejones del cafetal.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Chancapiedra, Quebra piedra, Quebra pedra, Tamarindillo.

**Nombre científico:** *Phyllanthus niruri*

**Familia:** Euphorbiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades medicinales.

**Nombres comunes:** Estrellita amarilla, Hierba de cochino, Ojo de perico, Mielcilla

**Nombre científico:** *Jaegeria hirta*

**Familia:** Compositae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba anual. Prefiere ambiente sombreado.

**Nombres comunes:** Hierba de Santa Lucía, Hierba de pollo, Mataliz

**Nombre científico:** *Commelina elegans*

**Familia:** Commelinaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades medicinales.

## Hierbas buenas como cobertura

**Nombres comunes:** Flor de hoja,  
Chacapiada  
**Nombre científico:** *Phyllanthus* sp.  
**Familia:** Phyllanthaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una hierba que crece en los cafetales anualmente.

**Nombres comunes:** Botoncillo,  
Clavelito, Tabaquillo  
**Nombre científico:** *Richardia scabra*  
**Familia:** Rubiaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ ★ 9



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta anual usada como forraje. Es medicinal y hospedera de una especie de insecto y nematodos.

**Nombres comunes:** Mucuna, Pica-pica,  
Ojo de buey  
**Nombre científico:** *Mucuna urens*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Buena

**Importancia**  
★ ★ ★ 9 13



**Control:** Debe ser dejada en la calle (entre surcos de cafetos) como buena cobertura. Sin embargo, hay que mantenerla controlada en la calle para no enredarse en los cafetos.

**Observaciones:** Planta anual, con propiedades medicinales. Son altas fijadoras de nitrógeno (puede fijar hasta 200kg/ha/año); poseen excelente capacidad para soportar sequía, buena tolerancia a sombra.

El contacto con el pelo de la planta genera irritación de la piel.



## **HIERBAS REGULARES**

---

Hierbas que con un buen manejo en la calle (entre surcos), no compiten con el café.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Maní, Cacahuete  
**Nombre científico:** *Arachis hypogaea*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
★☆☆14



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta anual, que es utilizada como alimento humano y forraje para los animales.

**Nombres comunes:** Bledo, Bledo verde, Amaranto  
**Nombre científico:** *Amaranthus viridis*  
**Familia:** Amaranthaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
6 8 9 11 14



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta anual con propiedades fungicidas (hongos). Es un alimento humano y atrayente de abejas por el néctar que produce. También es utilizada como ornamental y medicinal.

**Nombres comunes:** Flor de sangre, Romerillo, Algodoncillo  
**Nombre científico:** *Asclepias* sp.  
**Familia:** Asclepias sp.

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
8 9



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta anual que es utilizada como adorno y tiene propiedades medicinales. Es hospedero de un insecto.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Gandul, Frijol de árbol, Chicharo de árbol  
**Nombre científico:** *Cajanus cajan*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  






**Control como abono verde:** En la calle (entre surcos de cafetos) pueden funcionar como abono verde a ser incorporado.

**Observaciones:** Planta perenne, que posee excelente resistencia a sequía, es tolerante a sombra y tiene alta capacidad de fijación de Nitrógeno. Puede ser útil como sombra temporal. Alimento para humanos.

**Nombres comunes:** Frijol de playa, Judía de puerco, Judía sapia, Judía de caballo  
**Nombre científico:** *Cannavalia ensiformis*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  






**Control como abono verde:** En la calle (entre surcos de cafetos) pueden funcionar como abono verde a ser incorporado.

**Observaciones:** Planta anual. Son altas fijadoras de Nitrógeno, tolerantes a sequía y sombra.

**Nombres comunes:** Jetirana, Campanilla, Campanita  
**Nombre científico:** *Centrosema pubescens*  
**Familia:** Leguminosae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  





**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta perenne que es resistente a la sequía y utilizada como forraje para alimentar a los animales.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Hierba golondrina, Golondrina, Hierba de paloma  
**Nombre científico:** *Chamaesyce hirta*  
**Familia:** Euphorbiaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
 9  10



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta anual que tiene propiedades insecticidas. Es alimento forrajero para animales y hospedero de un hongo del cafetal, además de medicinal.

**Nombres comunes:** Quelite gigante, Quelite  
**Nombre científico:** *Chenopodium album*  
**Familia:** Amaranthaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
 11



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta anual que es controladora biológica de *Cercospora chenopodii*.

**Nombres comunes:** Botoncillo, Hoja de azar.  
**Nombre científico:** *Conyza apurensis* (*Conyza laevigata*)  
**Familia:** Asteraeaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
 9



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una hierba perenne que crece en los cafetales comúnmente. Tiene relación con algunos insectos que pueden resultar un riesgo potencial para las plantas de café.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Cola de caballo, Rama negra  
**Nombre científico:** *Conyza bonariensis*  
**Familia:** Asteraeceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
6 9 10



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta perenne que tiene propiedades insecticidas y es un atrayente de abejas ya que es melífera. Además, es usada como medicinal.

**Nombres comunes:** Cardosanto, Chicalote amarillo  
**Nombre científico:** *Argemone mexicana*  
**Familia:** Papaveraceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
10 11 12



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta anual con propiedades anti hongos y contra insectos y nematodos.

**Nombres comunes:** Belen, Jasmincillo, Chinitos  
**Nombre científico:** *Impatiens wallerana*  
**Familia:** Balsaminaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
☆ 8 ▲ 14



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta anual usada como ornamental. Es alimento humano y forraje.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Espadilla  
**Nombre científico:** *Sisyrinchium bogotense*  
**Familia:** Iridaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
9



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades medicinales.

**Nombres comunes:** Santa Lucia, Mejorana, Flor de garrapata  
**Nombre científico:** *Ageratum conyzoides*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
6 8 9 10 11 12



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta anual con propiedades antimicrobianas, contra hongos, insectos y nematodos. Además, producen néctar, sustancia que es usada por las abejas para producir miel (melífera); puede ser usada como ornamental (adornos) y medicinal.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Inmortal,  
Flor de aire, Sanatodo  
**Nombre científico:** *Illum pinnatum*  
**Familia:** Crassulaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
9



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Es una planta perenne que posee características medicinales. Es hospedero de insectos en cafetales.

**Nombres comunes:** Moriseco, Amor seco, Mozote, Aceitilla  
**Nombre científico:** *Bidens pilosa*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
6 7 9 10 11 12



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** El suelo es húmedo mal drenado y arcilloso.

**Observaciones:** Es una planta anual con propiedades insecticidas, melífera y medicinal. Es controlador biológico de insectos, nematodos y hongos.

## Hierbas regulares

**Nombres comunes:** Añil, Añil montes, Jiquilite  
**Nombre científico:** *Indigofera suffruticosa*  
**Familia:** Leguminosae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
9



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga al baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades medicinales, abundante en cafetales.

**Nombres comunes:** Bledo  
**Nombre científico:** *Amaranthus hybridus*  
**Familia:** Amaranthaceae

**Tipo de cobertura**  
Regular

**Importancia**  
9 11 14



**Control como cobertura:** En la calle (entre surcos de cafetos) y con un manejo mecánico y/o manual que la mantenga baja altura (10 cm) pueden funcionar como buena cobertura.

**Observaciones:** Planta anual con propiedades anti hongos. Es alimento humano y es utilizada con fines medicinales.



## **HIERBAS COMPETIDORAS**

Hierbas que compiten por nutrientes  
y deben ser controladas

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Cola de caballo  
**Nombre científico:** *Equisetum arvense*  
**Familia:** Equisetácea

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

9 11



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Es una hierba perenne, que posee propiedades contra hongos. Es usada como medicinal.

**Nombres comunes:** Colminillo blanco, Guasca  
**Nombre científico:** *Galinsoga ciliata*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

7 9 14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual que hospeda ácaros en el cafetal.

**Nombres comunes:** Soya  
**Nombre científico:** *Glycine max*  
**Familia:** Fabaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta perenne que es usada como alimento humano y forraje. No es apta para zonas bajas húmedas.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Alegría de casa  
**Nombre científico:** *Impatiens balsamina*  
**Familia:** Balsaminaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
a



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba anual usada como ornamental. Es hospedera de insectos en los cafetales.

**Nombres comunes:** Jacinto de agua, Camalote  
**Nombre científico:** *Eichornia crassipes*  
**Familia:** Pontederiaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
a 9 10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta perenne, que es usada como ornamental. Posee características medicinales. Además, es controlador biológico de una especie de coleóptero.

**Nombres comunes:** Cadillo, Hierba de la soltura  
**Nombre científico:** *Triumfetta semitriloba*  
**Familia:** Tiliaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
9 10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades insecticidas y medicinales. Es hospedera de nematodos.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Cabezona  
**Nombre científico:** *Hyptis capitata*  
**Familia:** Lamiaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne hospedera de una especie de insecto perjudicial para los cafetos.

**Nombres comunes:** Camote, Boniato  
**Nombre científico:** *Ipomea batatas*  
**Familia:** Convolvulaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne, presente en cafetales que es usada como alimento humano y forraje para animales.

**Nombres comunes:** Campanita, Campanilla  
**Nombre científico:** *Ipomea nil*  
**Familia:** Convolvulaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

10 11



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual con propiedades antimicrobianas e insecticidas.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Cunde amor  
**Nombre científico:** *Ipomea quamoclit*  
**Familia:** Convolvulaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
8 10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual con propiedades insecticidas. Es usada como ornamental.

**Nombres comunes:** Cinco negritos, Hierba mora  
**Nombre científico:** *Lantana camara*  
**Familia:** Verbenaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
5 6 8 9 10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades insecticidas. Es melífera (atrayente de polinizadores), además de que es usada como adorno. Medicinal y hospedera de una especie de insecto.

**Nombres comunes:** Flor de cuete, Duraznillo  
**Nombre científico:** *Ludwigia* sp.  
**Familia:** Onagraceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual con propiedades medicinales. Hospedera de ácaros.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Batatilla, Guaco  
**Nombre científico:** *Mikania micrantha*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
 Competidora

**Importancia**

9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne usada como medicinal, hospedera de una especie de insecto (ácaro).

**Nombres comunes:** Dormilona, Sensitiva  
**Nombre científico:** *Mimosa pudica*  
**Familia:** Mimosaceae

**Tipo de cobertura**  
 Competidora

**Importancia**

6 9 12



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades nematocidas. Es melífera y medicinal. Hospeda una especie de insecto y nematodo dañinas para el café.

**Nombres comunes:** Melón amargo, Bálamo  
**Nombre científico:** *Momordica charantia*  
**Familia:** Cucurbitaceae

**Tipo de cobertura**  
 Competidora

**Importancia**

9 14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba anual hospedera de nematodos riesgosos para el café. Hojas tóxicas.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Leche de sapo, Noche buena, Mataganado

**Nombre científico:** *Euphorbia heterophylla*

**Familia:** Euphorbiaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual, con propiedades medicinales. Es hospedera de insecto y virus.

**Nombres comunes:** Oreja de conejo, Lengua de vaca

**Nombre científico:** *Pseudelephantopus spicatus*

**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
5 14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual usada como alimento humano, con propiedades atrayentes de polinizadores del café.

**Nombres comunes:** Cola de gato, Viento de lluvia, Camaroncillo

**Nombre científico:** *Blechum pyramidatum*

**Familia:** Acanthaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne. Hay reporte del uso de la hierba como medicinal.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Botón de oro, Corrimiento, Guapota

**Nombre científico:** *Sphilanthes acymifolia*

**Familia:** Compositae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba anual con propiedades medicinales.

**Nombres comunes:** Ojo de poeta, Ojitos negros, Ojo de pájaro

**Nombre científico:** *Thunbergia alata*

**Familia:** Acanthaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta perenne con propiedades medicinales hospedera de insectos (ácaros).

**Nombres comunes:** Zacate Jhonson, Sorguillo, Triguillo, Pasto ruso

**Nombre científico:** *Sorghum halepense*

**Familia:** Poaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Su presencia en el cafetal significa que:** Puede representar que los suelos están compactados.

**Observaciones:** Planta anual con propiedades medicinales. Hospedera de insectos y nematodos.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Llantén,  
Orejas de burro  
**Nombre científico:** *Plantago major*  
**Familia:** Plantaginaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta perenne con propiedades medicinales. Hospedera de nematodos riesgosos para el café.

**Nombres comunes:** Borrera  
**Nombre científico:** *Borreria alata*  
**Familia:** Rubiaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba anual usada como alimento forrajero. Es hospedera de ácaros.

**Nombres comunes:** Hierba mora, Tomatillo  
**Nombre científico:** *Solanum nigrum*  
**Familia:** Solanaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**

5 7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Su presencia en el cafetal puede significar que:**  
Los suelos están compactados y mal drenados.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades atrayentes de polinizadores. Medicinal.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Hierba del burro, Hierba de San Juan, Hierba del toro  
**Nombre científico:** *Tridax procumbens*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
9 10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades insecticida. Es medicinal además de ser hospedera de especies de nematodos del cafetal.

**Nombres comunes:** Estrellita, Chia real, Manzanilla  
**Nombre científico:** *Galinsoga parviflora*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
☆ 7 8 9 14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm)..

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Pueden representar que los suelos tienen exceso de nitrógeno y presentan deficiencias de micronutrientes.

**Observaciones:** Hierba anual que es usada como alimento humano, forraje y como ornamental; además de tener propiedades medicinales.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Acedera, Lengua de vaca  
**Nombre científico:** *Rumex crispus*  
**Familia:** Polygonaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Planta anual. Es controlador biológico de una especie de insecto, así como hospedero de especies de insectos y nematodos riesgosos para el cafetal.

**Nombres comunes:** Clavelillo, Pincelillo  
**Nombre científico:** *Emilia fosbergii*  
**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Observaciones:** Hierba anual, hospedera de insecto y nematodo que puede ser dañina para el cafetal.

## Hierbas competidoras

**Nombres comunes:** Escoba, Malva blanca, Escobilla

**Nombre científico:** *Sida acuta*

**Familia:** Malvaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
5 7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia de hierbas en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Los suelos están compactados y mal drenados.

**Observaciones:** Hierba perenne con propiedades atrayentes de polinizadores. Medicinal.

**Nombres comunes:** Bledo espinoso, Amaranto espinoso

**Nombre científico:** *Amaranthus spinosus*

**Familia:** Amaranthaceae

**Tipo de cobertura**  
Competidora

**Importancia**  
7 9 11 14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Hay buena iluminación en el cafetal, así como un suelo bien drenado y fértil.

**Observaciones:** Es una planta anual que tiene propiedades para combatir hongos. Es utilizada como alimento humano y medicinal. Es un hospedero de insectos, nematodos y virus del café.



## **HIERBAS MUY COMPETIDORAS**

---

Hierbas que son muy agresivas y tienen una alta competencia con los cafetales

## Hierbas muy competidoras

**Nombres comunes:** Botoncillo, Corazón herido, Liberal

**Nombre científico:** *Polygonum nepalense*

**Familia:** Polygonaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  




**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Observaciones:** Planta perenne, hospedera de una especie de insecto dañina para el café. Ciertas partes de la planta son tóxicas.

**Nombres comunes:** Carricillo, Jaboncillo, Higuerilla

**Nombre científico:** *Phytolacca icosandra*

**Familia:** Phytolaccaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  




**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Observaciones:** Planta perenne que hospeda una especie de nematodo riesgosa para el café. Es hospedera de virus.

**Nombres comunes:** Caminadora, Paja peluda

**Nombre científico:** *Rottboellia cochinchinensis*

**Familia:** Poaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  




**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Observaciones:** Planta anual con propiedades melíferas. Es hospedera de insectos y nematodos del café.

## Hierbas muy competidoras

**Nombres comunes:** Grama, Zacate bermuda, Pasto africano

**Nombre científico:** *Cynodon dactylon*

**Familia:** Poaceae

### Tipo de cobertura

Muy competidora

### Importancia

7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Los suelos del cafetal están compactados.

**Observaciones:** Es una hierba anual, con propiedades medicinales, que puede albergar nematodos en el cafetal los cuales pueden ser riesgosos.

**Nombres comunes:** Coyolillo, Pimientillo, Coquillo rojo

**Nombre científico:** *Cyperus rotundus*

**Familia:** Cyperaceae

### Tipo de cobertura

Competidora

### Importancia

7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Los suelos del cafetal tienen deficiencia de magnesio.

**Observaciones:** Es una hierba anual con propiedades medicinales.

## Hierbas muy competidoras

**Nombres comunes:** Verdolaga  
**Nombre científico:** *Portulaca oleracea*  
**Familia:** Portulacaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  
7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** El suelo puede estar compactado y mal drenado.

**Observaciones:** Planta anual con propiedades medicinales.

**Nombres comunes:** Helecho, Alambrillo, Ocopetate  
**Nombre científico:** *Pteridium aquilinum*  
**Familia:** Dennstaedtiaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  
5 9 14



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** El suelo es ácido.

**Observaciones:** Planta perenne, que sirve como alimento y es medicinal. Es atrayente de polinizadores. Hospedera de una especie de insecto que daña al café.

## Hierbas muy competidoras

**Nombres comunes:** Higuerilla, ricino  
**Nombre científico:** *Ricinus communis*  
**Familia:** Euphorbiaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  
7 9 11 12



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Su presencia en el cafetal significa que:** El suelo eventualmente podría ser ácido y posee alto contenido de aluminio.

**Observaciones:** Planta perenne con propiedades antimicrobianas y nematocidas. Es usada como alimento y medicamento. Hospedera de insectos (ácaros).

**Nombres comunes:** Lengua de vaca  
**Nombre científico:** *Rumex obtusifolius*  
**Familia:** Polygonaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  
9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Observaciones:** Planta anual. Usada como medicinal, hospedera de insectos (ácaros) y nematodos del cafetal.

## Hierbas muy competidoras

**Nombres comunes:** Pata de gallina, Grama, Horquetilla

**Nombre científico:** *Eleusine indica*

**Familia:** Poaceae

**Tipo de cobertura**

Muy competidora

**Importancia**

9



**Control:** mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Observaciones:** Planta anual, es hospedera de una especie de insecto y nematodos.

**Nombres comunes:** Acahual, Acaute de flor

**Nombre científico:** *Tithonia rotundifolia*

**Familia:** Asteraceae

**Tipo de cobertura**

Muy competidora

**Importancia**

10



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Observaciones:** Planta perenne utilizada como forraje para alimentación animal. Es controlador biológico de una especie de lepidóptero (mariposa).

## Hierbas muy competidoras

**Nombres comunes:** Arrocillo, Pasto blanco, Pasto de cuaresma  
**Nombre científico:** *Digitaria sanguinalis*  
**Familia:** Poaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  
★ 7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. Su presencia en las calles (entre surcos) no debe pasar de un 5% de la superficie de los suelos. Deben estar permanentemente controladas.

**Su presencia en el cafetal significa que:** Existe una buena estructura del suelo y que el suelo del cafetal es fértil.

**Observaciones:** Planta anual, atrayente y con propiedades medicinales. Es utilizada como forraje. También es hospedera de nematodos y virus que pueden resultar riesgosas para el cafetal.

**Nombres comunes:** Cola de venado, Paja de burro  
**Nombre científico:** *Andropogon bicornis*  
**Familia:** Poaceae

**Tipo de cobertura**  
Muy competidora

**Importancia**  
★ 7 9



**Control:** Mantener los surcos de café sin la presencia de esta hierba. En la ausencia en la calle (entre surcos de cafetos) de buena cobertura o de regulares puede utilizarse temporalmente como cobertura pero siempre con altura menor a 10 cm).

**Su presencia en el cafetal puede significar que:** Existe baja fertilidad del suelo y erosión, además de que el suelo es ácido y bajo en calcio.

**Observaciones:** Hierba perenne, con propiedades medicinales.

## BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- Alán, E.; Barrantes, U.; Soto, A.; Agüero. (1995) Elementos para el manejo de malezas en agroecosistemas tropicales. Cartago, ITCR. 223p.
- Gomez, A., Rivera, H. (1995) Descripción de arvenses en plantaciones de café. 2 ed. Chinchiná, Colombia, CENICAFE. 481 p.
- Hanan, A.M., Mondragón, J., Vibrans, H. (2009) Malezas de México: Polygonaceae- Polygonum nepalense Meisn. <http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/polygonaceae/polygonum-nepalense/fichas/ficha.htm#6.%20Impacto%20e%20importancia> (acceso 26-11-2021).
- Laurito, V.; Sánchez-Vindas, P.; Abarca, R. (2005). Hierbas y arbustos comunes en cafetales y otros cultivos. San José, Herbario Juvenal Valerio Rodríguez. 270p.
- Pacheco, H. (1993). Malezas frecuentes en las zonas cafetaleras de Costa Rica. San José, MAG-ICAFAE. 149p.
- Staver, C. (2001). Diagnóstico de las malas hierbas en los cafetales. Serie Cuadernos de Campo, Nicaragua, CATIE.17p.
- Virginio Filho, E. de M.; Andrade, R. (2010). Estado del conocimiento sobre buenas prácticas, costos y rentabilidad en la prevención y control de hierbas en plantaciones de café. UTZ Certified, CATIE.

## Referencias de fotografías utilizadas por especies de hierbas

| Nombre científico           | Nombres comunes                                             | Enlaces de internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ageratum conyzoides</i>  | Santa Lucia, Mejorana, Flor de garrapata                    | <a href="https://www.researchgate.net/profile/A-Kevin-G-Djotan/publication/329318478/figure/fig1/AS:698644588154881@1543581258232/Ageratum-conyzoides-L-Asteraceae-en-floraison-Milieu-detude-La-Republique-du-Benin.jpg">https://www.researchgate.net/profile/A-Kevin-G-Djotan/publication/329318478/figure/fig1/AS:698644588154881@1543581258232/Ageratum-conyzoides-L-Asteraceae-en-floraison-Milieu-detude-La-Republique-du-Benin.jpg</a> |
| <i>Amaranthus hybridus</i>  | Bledo                                                       | <a href="http://www.missouriplants.com/images/Amaranthus_hybridus_plant.jpg">http://www.missouriplants.com/images/Amaranthus_hybridus_plant.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Amaranthus spinosus</i>  | Bledo espinoso, Amaranto espinoso                           | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Amaranthus_spinosus_%281250235035%29.jpg/1600px-Amaranthus_spinosus_%281250235035%29.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/79/Amaranthus_spinosus_%281250235035%29.jpg/1600px-Amaranthus_spinosus_%281250235035%29.jpg</a>                                                                                                                           |
| <i>Andropogon bicornis</i>  | Cola de venado, Paja de burro                               | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d1/Andropogon_bicornis_%2820666771951%29.jpg/490px-Andropogon_bicornis_%2820666771951%29.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/d/d1/Andropogon_bicornis_%2820666771951%29.jpg/490px-Andropogon_bicornis_%2820666771951%29.jpg</a>                                                                                                                         |
| <i>Arachis hypogaea</i>     | Maní, Cacahuete                                             | <a href="https://plantslive.in/wp-content/uploads/2017/12/arachis-hypogaea.jpg">https://plantslive.in/wp-content/uploads/2017/12/arachis-hypogaea.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Arachis pintoi</i>       | Maní forrajero, Araquis, Cacahuete                          | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/32/Arachis_pintoi_Flower.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/3/32/Arachis_pintoi_Flower.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Argemone mexicana</i>    | Cardosanto, Chicalote amarillo                              | <a href="http://d2seqvvy3b8p2.cloudfront.net/1b14a1ee405a8c9c6d47f273d3bc8a35.jpg">http://d2seqvvy3b8p2.cloudfront.net/1b14a1ee405a8c9c6d47f273d3bc8a35.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Bidens pilosa</i>        | Moriseco, Amor seco, Mozote, Aceitilla                      | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b4/Bidens_pilosa_01.jpg/1200px-Bidens_pilosa_01.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b4/Bidens_pilosa_01.jpg/1200px-Bidens_pilosa_01.jpg</a>                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Blechum pyramidatum</i>  | Cola de gato, Viento de lluvia, Camaroncillo                | <a href="http://www.natureloveyou.sg/Blechum%20pyramidatum/Main.html">http://www.natureloveyou.sg/Blechum%20pyramidatum/Main.html</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Borreria alata</i>       | Borreria                                                    | <a href="https://1.bp.blogspot.com/-J8EFg06M_A/WMsl36OC7yI/AAAAAAAAANJM/P7dwyUHYzi06RC2RypyuMWjUt9Qx57chgCLcB/s640/DSC_2818.JPG">https://1.bp.blogspot.com/-J8EFg06M_A/WMsl36OC7yI/AAAAAAAAANJM/P7dwyUHYzi06RC2RypyuMWjUt9Qx57chgCLcB/s640/DSC_2818.JPG</a>                                                                                                                                                                                   |
| <i>Borreria laevis</i>      | Cordon de San Fco., Botoncillo, canza mozo, chiquiza, garro | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/Spermacoce_ocymoides_W_IMG_2964.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/a/a2/Spermacoce_ocymoides_W_IMG_2964.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Centrosema pubescens</i> | Jetirana, Campanilla, Campanita                             | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Centrosema_pubescens.jpg/1600px-Centrosema_pubescens.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c5/Centrosema_pubescens.jpg/1600px-Centrosema_pubescens.jpg</a>                                                                                                                                                                                           |
| <i>Chamaesyce hirta</i>     | Hierba golondrina, Golondrina, Hierba de paloma             | <a href="https://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Images/chamaesyce_hirta/thumbs/chamaesycehirta21_sml.jpg">https://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Images/chamaesyce_hirta/thumbs/chamaesycehirta21_sml.jpg</a>                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Chenopodium álbum</i>    | Quelite gigante, Quelite                                    | <a href="https://www.nexles.com/articles/wp-content/uploads/2019/07/Chenopodium-album-flower-1.jpg">https://www.nexles.com/articles/wp-content/uploads/2019/07/Chenopodium-album-flower-1.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Commelina difusa</i>     | Canutillo, Tripa de pollo, Quesadilla                       | <a href="http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:172020-1">http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:172020-1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Commelina erecta</i>     | Hierba de pollo, Espuelitas, Mataliste                      | <a href="http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/commelinaceae/commelina-erecta/magenes/rama1.jpg">http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/commelinaceae/commelina-erecta/magenes/rama1.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                           |

| Nombre científico               | Nombres comunes                            | Enlaces de internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Conyza apurensis</i>         | Botoncillo, Hoja de azar                   | <a href="https://plantidtools.fieldmuseum.org/es/nlp/catalogue/3685301">https://plantidtools.fieldmuseum.org/es/nlp/catalogue/3685301</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Conyza bonariensis</i>       | Cola de caballo, Rama negra                | <a href="http://www.floradecanarias.com/imagenes/conyza_bonariensis.jpg">http://www.floradecanarias.com/imagenes/conyza_bonariensis.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Cynodon dactylon</i>         | Gramma, Zacate bermuda, Pasto africano     | <a href="https://www.jardineriaon.com/cynodon-dactylon.html">https://www.jardineriaon.com/cynodon-dactylon.html</a><br>Fuente: Rodríguez, S., Rodríguez J. I., Alonso, O., Díaz, J. A., Pérez, C., Romero, C. Manual de malezas de la caña de azúcar en Cuba. ICI. MINAZ, Universidad Central de las Villas, República de Cuba.                                                                                                                                                                                                |
| <i>Cyperus rotundus</i>         | Coyolillo, Pimientillo, Coquillo rojo      | <a href="https://plants.ces.ncsu.edu/plants/cyperus-rotundus/">https://plants.ces.ncsu.edu/plants/cyperus-rotundus/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Desmodium canum</i>          | Amor seco, pega pega, Desmodium            | <a href="http://4.bp.blogspot.com/-R2ivMr9_5Tw/VFkQV170RII/AAAAAAAAAZA/jLiGARPAfec/s1600/desmodium_canum.jpg">http://4.bp.blogspot.com/-R2ivMr9_5Tw/VFkQV170RII/AAAAAAAAAZA/jLiGARPAfec/s1600/desmodium_canum.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Dichondra repens</i>         | Oreja de ratón, Hojita                     | <a href="https://newseeds.com.au/wp-content/uploads/2020/12/2800-Dichondra-Repens.jpg">https://newseeds.com.au/wp-content/uploads/2020/12/2800-Dichondra-Repens.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Digitaria sanguinalis</i>    | Arrocillo, Pasto blanco, Pasto de cuaresma | <a href="https://fr.wikipedia.org/wiki/Digitaria_sanguinalis">https://fr.wikipedia.org/wiki/Digitaria_sanguinalis</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Drymaria cordata</i>         | Cinquillos, Golondrina, Nervillo           | <a href="https://bs.plantnet.org/image/o/09c34ef3682666f9a4ff895da62b6b20169d571b">https://bs.plantnet.org/image/o/09c34ef3682666f9a4ff895da62b6b20169d571b</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Drymaria villosa</i>         | Cinquillos, Cinquito                       | <a href="http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/caryophyllaceae/drymaria-villosa/imagenes/flores.jpg">http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/caryophyllaceae/drymaria-villosa/imagenes/flores.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Eichornia crassipes</i>      | Jacinto de agua, Camalote                  | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/Eichornia_crassipes_002.JPG/500px-Eichornia_crassipes_002.JPG">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/3/3e/Eichornia_crassipes_002.JPG/500px-Eichornia_crassipes_002.JPG</a>                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Equisetum arvense</i>        | Cola de caballo                            | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Equisetum_arvense_foliage.jpg/500px-Equisetum_arvense_foliage.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/Equisetum_arvense_foliage.jpg/500px-Equisetum_arvense_foliage.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Eleusine indica</i>          | Pata de gallina, Grama, Horquetilla        | <a href="https://www.aapresid.org.ar/rem/alerta-rojo-eleusine-indica-grama-carraspera-pata-de-ganso/">https://www.aapresid.org.ar/rem/alerta-rojo-eleusine-indica-grama-carraspera-pata-de-ganso/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Emilia fosbergii</i>         | Clavelillo, Pincelillo                     | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4d/Starr_050405-5699_Emiliana_fosbergii.jpg/1200px-Starr_050405-5699_Emiliana_fosbergii.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/4d/Starr_050405-5699_Emiliana_fosbergii.jpg/1200px-Starr_050405-5699_Emiliana_fosbergii.jpg</a><br><a href="http://www.botany.hawaii.edu/basch/uhnpscesu/htms/kalaplant/fish_pops/asteraceae/plant58.htm">http://www.botany.hawaii.edu/basch/uhnpscesu/htms/kalaplant/fish_pops/asteraceae/plant58.htm</a> |
| <i>Euphorbia próstata</i>       | Golondrina, Hierba de golondrina           | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Euphorbia_prostrata.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bf/Euphorbia_prostrata.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Galinsoga ciliata</i>        | Colminillo blanco, Guasca                  | <a href="https://img.plantis.info/wp-content/uploads/2015/07/Galinsogaciliata.jpg">https://img.plantis.info/wp-content/uploads/2015/07/Galinsogaciliata.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Galinsoga parviflora</i>     | Estrellita, Chia real, Manzanilla          | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e7/Galinsoga_parviflora_blue.jpg/520px-Galinsoga_parviflora_blue.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/e/e7/Galinsoga_parviflora_blue.jpg/520px-Galinsoga_parviflora_blue.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Glycine max</i>              | Soya                                       | <a href="https://img.plantis.info/wp-content/uploads/2016/07/Glycine-max-2.jpg">https://img.plantis.info/wp-content/uploads/2016/07/Glycine-max-2.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Hydrocotyle bowlesioides</i> | Oreganillo, Ayotillo                       | <a href="https://www.nzpcn.org.nz/site/assets/files/0/48/690hydrocotyle-bowlseioide-01c.jpg">https://www.nzpcn.org.nz/site/assets/files/0/48/690hydrocotyle-bowlseioide-01c.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Nombre científico                  | Nombres comunes                                                  | Enlaces de internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Hydrocotyle mexicana</i>        | Culantrillo de pozo                                              | <a href="https://www.biolib.cz/IMG/GAL/48006.jpg">https://www.biolib.cz/IMG/GAL/48006.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Hydrocotyle umbellata</i>       | Comalillo, Sombreritos, Ombligo de venus                         | <a href="https://paramijardin.s3.fr-par.scw.cloud/2018/12/IMG_20181209_124922_6951-e1544436447357-800x445.jpg">https://paramijardin.s3.fr-par.scw.cloud/2018/12/IMG_20181209_124922_6951-e1544436447357-800x445.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Hyptis capitata</i>             | Cabezona                                                         | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/96/Hyptis_capitata_07.JPG/500px-Hyptis_capitata_07.JPG">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/9/96/Hyptis_capitata_07.JPG/500px-Hyptis_capitata_07.JPG</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Illum pinnatum</i>              | Inmortal, Flor de aire, Sanatodo                                 | <a href="https://i.pinimg.com/236x/44/e4/a7/44e4a75904b0821e280431064e8e42c3.jpg">https://i.pinimg.com/236x/44/e4/a7/44e4a75904b0821e280431064e8e42c3.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Impatiens balsamina</i>         | Alegría de casa                                                  | <a href="https://i.pinimg.com/originals/1f/7f/c7/1f7fc72787a5c060e46eda7e13ccfb1a.jpg">https://i.pinimg.com/originals/1f/7f/c7/1f7fc72787a5c060e46eda7e13ccfb1a.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Indigofera spicata</i>          | Indigo rastrero, Añil rastrero, Anillito, Bejuquillo             | <a href="http://plantbook.org/plantdata/zzweed_images/indigofera_spicata.jpg">http://plantbook.org/plantdata/zzweed_images/indigofera_spicata.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Ipomea quamoclit</i>            | Cunde amor                                                       | <a href="https://www.ethnoplants.com/3433-large_default/ipomea-quamoclit-ipomee-rouge-graines.jpg">https://www.ethnoplants.com/3433-large_default/ipomea-quamoclit-ipomee-rouge-graines.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Jaegeria hirta</i>              | Estrellita amarilla, Hierba de cochino, Ojo de perico, Mielcilla | <a href="https://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0312+2530">https://calphotos.berkeley.edu/cgi/img_query?enlarge=0000+0000+0312+2530</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Lantana cámara</i>              | Cinco negritos, Hierba mora                                      | <a href="https://usercontent.one/wp/antropocene.it/wp-content/uploads/2019/01/Lantana_camara-800x445.jpg">https://usercontent.one/wp/antropocene.it/wp-content/uploads/2019/01/Lantana_camara-800x445.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Mimosa púdica</i>               | Dormilona, Sensitiva                                             | <a href="http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/mimosaceae/mimosa-pudica/fichas/ficha.1.jpg">http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/mimosaceae/mimosa-pudica/fichas/ficha.1.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Momordica charantia</i>         | Melón amargo, Balsamo                                            | <a href="https://www.monaconatureencyclopedia.com/wp-content/uploads/2009/02/v-Momordica-charantia.jpg">https://www.monaconatureencyclopedia.com/wp-content/uploads/2009/02/v-Momordica-charantia.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Oxalis acetosella</i>           | Trebol, Acederilla, Vinagrillo, Aleluya                          | <a href="https://www.vivelanaturaleza.com/wp-content/uploads/2020/06/aleluya-oxalis-acetosella-2.jpg">https://www.vivelanaturaleza.com/wp-content/uploads/2020/06/aleluya-oxalis-acetosella-2.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Oxalis corniculata</i>          | Trebolillo, Vinagrillo                                           | <a href="https://www.wikiwand.com/fr/Oxalis_corniculata">https://www.wikiwand.com/fr/Oxalis_corniculata</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Phyllanthus niruri</i>          | Chancapiedra, Quiebra piedra, Quebra pedra, Tamarindillo         | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bd/Keezhamelli_2_Phyllanthus_niruri.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/b/bd/Keezhamelli_2_Phyllanthus_niruri.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Phytolacca icosandra</i>        | Carricillo, Jaboncillo, Higuerrilla                              | <a href="http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/phytolaccaceae/phytolacca-icosandra/fichas/ficha.2.jpg">http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/phytolaccaceae/phytolacca-icosandra/fichas/ficha.2.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Plantago major</i>              | Llantén, Orejas de burro                                         | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/83/Plantago_major_RF.jpg/1226px-Plantago_major_RF.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/83/Plantago_major_RF.jpg/1226px-Plantago_major_RF.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Portulaca oleracea</i>          | Verdolaga                                                        | <a href="https://3.bp.blogspot.com/-Juw4k_6Lc/VecuKvIUU_I/AAAAAAAA958/FzFdp3xPU/s1600/3-IMG_2433%255B1%255D.JPG">https://3.bp.blogspot.com/-Juw4k_6Lc/VecuKvIUU_I/AAAAAAAA958/FzFdp3xPU/s1600/3-IMG_2433%255B1%255D.JPG</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Pteridium aquilinum</i>         | Helecho, Alambriillo, Ocopetate                                  | <a href="https://alchetron.com/cdn/pteridium-aquilinum-c236c261-27ad-47a7-bd45-e5aa8076283-resize-750.jpeg">https://alchetron.com/cdn/pteridium-aquilinum-c236c261-27ad-47a7-bd45-e5aa8076283-resize-750.jpeg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Richardia scabra</i>            | Botoncillo, Clavelito, Tabaquillo                                | <a href="http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/rubiaceae/richardia-scabra/fichas/ficha.7.jpg">http://www.conabio.gob.mx/malezasdemexico/rubiaceae/richardia-scabra/fichas/ficha.7.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Ricinus communis</i>            | Higuerrilla, ricino                                              | <a href="https://ecosdelbosque.com/sites/default/files/styles/specie_slider/public/2021-05/ricinus_communis_02.jpg?tok=IX54sIZY">https://ecosdelbosque.com/sites/default/files/styles/specie_slider/public/2021-05/ricinus_communis_02.jpg?tok=IX54sIZY</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Rottboellia cochinchinensis</i> | Caminadora, Paja peluda                                          | <a href="https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&amp;sxsr=AOaemVL3146nOUMsUe39z38rxDgN387Rrg:1637331382675&amp;q=Rottboellia+cochinchinensis&amp;tbm=isch&amp;chips=q:rottboellia+cochinchinensis.online_chips:maleza+caminadora:RMxYmWv-dtQ%3D&amp;usq=Al4_-kQ_CfNyX1TdGg12oN42UMrKuOQMkKw&amp;sa=X&amp;ved">https://www.google.com/search?client=firefox-b-d&amp;sxsr=AOaemVL3146nOUMsUe39z38rxDgN387Rrg:1637331382675&amp;q=Rottboellia+cochinchinensis&amp;tbm=isch&amp;chips=q:rottboellia+cochinchinensis.online_chips:maleza+caminadora:RMxYmWv-dtQ%3D&amp;usq=Al4_-kQ_CfNyX1TdGg12oN42UMrKuOQMkKw&amp;sa=X&amp;ved</a> |

| Nombre científico             | Nombres comunes                                              | Enlaces de internet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Rumex crispus</i>          | Acedera, Lengua de vaca                                      | <a href="https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=180041">https://ukrbin.com/show_image.php?imageid=180041</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Rumex obtusifolius</i>     | Lengua de vaca                                               | <a href="https://www.flickr.com/photos/74738817@N07/30058517465/in/photostream/">https://www.flickr.com/photos/74738817@N07/30058517465/in/photostream/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Sida acuta</i>             | Escoba, Malva blanca, Escobilla                              | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/49/Sida_acuta_%28Jangli-methi%29_in_Hyderabad%2C_AP_W2_IMG_0084.jpg/500px-Sida_acuta_%28Jangli-methi%29_in_Hyderabad%2C_AP_W2_IMG_0084.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/49/Sida_acuta_%28Jangli-methi%29_in_Hyderabad%2C_AP_W2_IMG_0084.jpg/500px-Sida_acuta_%28Jangli-methi%29_in_Hyderabad%2C_AP_W2_IMG_0084.jpg</a>                                                                                             |
| <i>Sisyrinchium bogotense</i> | Espadilla                                                    | Fuente: Gomez-Aristizabal, Rivera-Posada (1995) Descripción de arvenses en plantaciones de café. 2 ed. (Colombia), Cenicafe. 481 p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Solanum nigrum</i>         | Hierba mora, Tomatillo                                       | <a href="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f4/Solanum_nigrum_subsp._nigrum_%2B_Solanum_nigrum_subsp._nigrum_var._xanthocarpum_sl1.jpg/900px-Solanum_nigrum_subsp._nigrum_%2B_Solanum_nigrum_subsp._nigrum_var._xanthocarpum_sl1.jpg">https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/f/f4/Solanum_nigrum_subsp._nigrum_%2B_Solanum_nigrum_subsp._nigrum_var._xanthocarpum_sl1.jpg/900px-Solanum_nigrum_subsp._nigrum_%2B_Solanum_nigrum_subsp._nigrum_var._xanthocarpum_sl1.jpg</a> |
| <i>Sphilanthes ocymifolia</i> | Botón de oro, Corrimiento, Guapota                           | <a href="https://arboretum.ufm.edu/wp-content/uploads/spilanthes-ocy.jpg">https://arboretum.ufm.edu/wp-content/uploads/spilanthes-ocy.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Thunbergia alata</i>       | Ojo de poeta, Ojitos negros, Ojo de pájaro                   | <a href="https://www.allseasonsnursery.ca/Plant-Name/_ccLib/image/plantstock/WEB/WEB-130932.jpg">https://www.allseasonsnursery.ca/Plant-Name/_ccLib/image/plantstock/WEB/WEB-130932.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Tithonia rotundifolia</i>  | Achual, Acaute de flor                                       | <a href="https://images.immediate.co.uk/production/volatile/sites/10/2018/08/1f6fbf86-aed6-46a4-9605-15568004ad6e-3c76243.jpg?quality=45&amp;resize=1880%2C1253">https://images.immediate.co.uk/production/volatile/sites/10/2018/08/1f6fbf86-aed6-46a4-9605-15568004ad6e-3c76243.jpg?quality=45&amp;resize=1880%2C1253</a>                                                                                                                                                                                   |
| <i>Tridax procumbens</i>      | Hierba del burro, Hierba de San Juan, Hierba del toro        | <a href="http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:257735-2">http://www.plantsoftheworldonline.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:257735-2</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Tripogandra cumanensis</i> | Coneja, Pie de pollo                                         | <a href="https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSr6IUarXNzDkCkLeHiYRQ-VNkdKiHi7_QNX3sjx6dBGyCy11J6mEha-Hax_UUsvUBgGf4&amp;usqp=CAU">https://encrypted-tbn0.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcSr6IUarXNzDkCkLeHiYRQ-VNkdKiHi7_QNX3sjx6dBGyCy11J6mEha-Hax_UUsvUBgGf4&amp;usqp=CAU</a>                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Vigna unguiculata</i>      | Varilla, Frijol castilla, Cabecita negra                     | <a href="https://www.tropicalforages.info/images/entities/vigna_unguiculata/1413.jpg">https://www.tropicalforages.info/images/entities/vigna_unguiculata/1413.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Zornia diphylla</i>        | Tencilla, Barba de burro, Alverjilla, cargadita, encarrugada | <a href="https://live.staticflickr.com/6112/6263529306_a721ca0886_b.jpg">https://live.staticflickr.com/6112/6263529306_a721ca0886_b.jpg</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

