

CATÁLOGO DE LA FAMILIA POACEAE EN COLOMBIA

Diego Giraldo-Cañas

Instituto de Ciencias Naturales, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia, Apartado 7495, Bogotá D. C., Colombia; dagiraldoc@unal.edu.co

Abstract. Giraldo-Cañas, D. 2011. Checklist of the family Poaceae from Colombia. *Darwiniana* 49(2): 139-247.

This contribution introduces an inventory of the species of Poaceae from Colombia, and an analysis of the species diversity according to the natural regions of Colombia, the altitudinal gradients, annual rainfall and systematic distribution. The inventory was based on about 5800 vouchers collected throughout 96 fieldtrips along the 10 greatest natural regions of Colombia (Amazon, Andes, Caribbean, Caribbean Islands, Chocó Biogeográfico, Guayana, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, Cauca valley, and Magdalena valley), on the study of vouchers of different herbaria with important collections for the flora of Colombia (CAUP, COAH, COL, CUVC, CHOCO, HFAB, HUA, HUQ, JAUM, MEDEL, MEXU, MO, NY, PSO, RSA, SI, UDBC, UIS, US, VALLE, and VEN), and on an exhaustive bibliographic research. Poaceae is represented in Colombia by 840 species and 173 genera. There are 74 species and one genus (*Agrostopoa*) endemic to Colombia. On the other hand, there are 83 species introduced and naturalized, and 50 introduced and cultivated. The richest genera are *Paspalum* (89 especies), *Panicum* (42), *Festuca* (36), *Eragrostis* (29), *Calamagrostis* (25), *Chusquea* (25), *Digitaria* (24), *Axonopus* (21), *Setaria* (20), *Cenchrus* (18), *Poa* (17), *Muhlenbergia* (16), *Andropogon* (15), *Aristida* (15), *Agrostis* (14), *Lasiacis* (12), *Urochloa* (12), *Pariana* (11), *Sporobolus* (11), *Arthrostylidium* (10), *Cortaderia* (10), *Nassella* (10), *Neurolepis* (10), and *Schizachyrium* (10). As partial results of this research, 10 new records were described for the colombian territory. The most diverse Colombian regions are Andes, Orinoquia, Caribbean, and Guayana, with 583, 233, 186, and 179 species, respectively. The Andean Region shows the highest endemism values (57 species). The most diverse altitudinal gradient belongs to the lowlands (below 1200 m s.m.). In Colombia, the subfamilies of Poaceae show a distribution related to the altitude above the sea level and with the rainfall patterns. Thus the Panicoideae are more diverse in the wet lowlands and wet subandean areas, the Pooideae are more diverse in the high Andes (páramos), the Chloridoideae in dry areas, the herbaceous bamboos in the Amazon Region, and the woody bamboos in the Andean Region. The grasses constitute the sixth richest family in the Colombian flora, following the Orchidaceae, Asteraceae, Rubiaceae, Fabaceae, and Melastomataceae.

Keywords. Colombia; flora; grasses; neotropics; Poaceae.

Resumen. Giraldo-Cañas, D. 2011. Catálogo de la familia Poaceae en Colombia. *Darwiniana* 49(2): 139-247.

Se presenta un inventario de las especies de Poaceae de Colombia junto con un análisis de la diversidad específica de esta familia según las regiones naturales colombianas, los gradientes de altitud y de precipitaciones, y la distribución sistemática. Se realizaron 96 expediciones de campo a las diez grandes regiones naturales de Colombia (Amazonia, Andes, Caribe, Chocó Biogeográfico, Guayana, islas caribeñas, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del río Cauca y valle del río Magdalena) con un muestreo total de alrededor de 5800 ejemplares. Además, se consultaron colecciones de los herbarios CAUP, COAH, COL, CUVC, CHOCO, HFAB, HUA, HUQ, JAUM, MEDEL, MEXU, MO, NY, PSO, RSA, SI, UDBC, UIS, US, VALLE y VEN, y se realizó una investigación bibliográfica exhaustiva. Las Poaceae están representadas en Colombia por 840 especies y 173 géneros. Se reconocieron 74 especies y un género (*Agrostopoa*) endémicos. Por otra parte, se documentaron 83 especies introducidas-naturalizadas y 50 introducidas-cultivadas. Los géneros más ricos en especies son *Paspalum* (89 especies), *Panicum* (42), *Festuca* (36), *Eragrostis* (29), *Calamagrostis* (25), *Chusquea* (25),

Digitaria (24), *Axonopus* (21), *Setaria* (20), *Cenchrus* (18), *Poa* (17), *Muhlenbergia* (16), *Andropogon* (15), *Aristida* (15), *Agrostis* (14), *Lasiacis* (12), *Urochloa* (12), *Pariana* (11), *Sporobolus* (11), *Arthrostylidium* (10), *Cortaderia* (10), *Nassella* (10), *Neurolepis* (10) y *Schizachyrium* (10). Durante el desarrollo de esta investigación, se descubrieron 10 nuevos registros para la flora colombiana. Las regiones Andina, Orinocense, Caribe y Guayanesa son las más ricas en especies, con 583, 233, 186 y 179 especies, respectivamente. La Región Andina presenta el mayor número de especies endémicas (57 especies). Los gradientes altitudinales más diversos corresponden a los de las tierras bajas (por debajo de 1200 m s.m.). Al igual que en otras áreas tropicales, en Colombia las subfamilias de Poaceae muestran una distribución asociada con la altura sobre el nivel del mar y/o con la precipitación; así tenemos que las Panicoideae son más diversas en las tierras bajas y húmedas y en áreas abiertas de zonas subandinas, las Pooideae en las tierras alto-andinas (páramos), las Chloridoideae en las áreas secas, los bambúes herbáceos en la Región Amazónica y los bambúes leñosos en la Región Andina. Las Poaceae constituyen la sexta familia más rica en la flora de Colombia, después de las Orchidaceae, las Asteraceae, las Rubiaceae, las Fabaceae y las Melastomataceae.

Palabras clave. Colombia; flora; gramíneas; neotrópicos; Poaceae.

INTRODUCCIÓN

La familia Poaceae comprende entre 10.000 y 11.000 especies y entre 651 y 800 géneros (Clayton & Renvoize, 1986; Peterson & Soreng, 2007). Las gramíneas son una de las familias de plantas vasculares más importantes, tanto por el número de especies que contiene como por su importancia económica y ecológica (Giraldo-Cañas, 2010a). En el mundo, esta familia ocupa el tercer lugar en cuanto al número de géneros -después de las Asteraceae y las Orchidaceae-, el quinto lugar en cuanto al número de especies -después de las Asteraceae, las Orchidaceae, las Fabaceae y las Rubiaceae-, y el primer lugar desde el punto de vista económico, pues de algunas de sus especies provienen los cereales y es la fuente de la mayor parte del azúcar mundial, del forraje de herbívoros domésticos y salvajes, de celulosa para papel, así como también de los bambúes y las cañas para la construcción (Giraldo-Cañas, 2010a).

Las gramíneas son componentes muy importantes en buena parte de los ecosistemas terrestres. Éstas son plantas cosmopolitas, ya que están presentes desde las latitudes circumpolares hasta el ecuador y desde las cumbres de las montañas hasta el nivel del mar. Se estima que constituyen del 20 al 45% de la cubierta vegetal de la Tierra (véanse las referencias citadas en Giraldo-Cañas, 2010a). Muy pocas formaciones ecológicas carecen de gramíneas y muchas, como las estepas, las sabanas y las praderas, están dominadas por ellas. Su difusión es uno de los típicos casos de adaptación recíproca, en primer lugar, por los animales herbívoro-

ros, y en segundo lugar, por el hombre (véanse las referencias citadas en Giraldo-Cañas, 2010a).

Colombia es uno de los pocos países neotropicales que aún no tiene el inventario consolidado de su flora, a pesar de su enorme biodiversidad, considerada como la segunda a nivel mundial (Forero, 1988; van der Hammen, 1995; Rangel-Ch., 2006), después de Brasil, un país que lo supera en casi ocho veces en área. Es por esto que es imprescindible el empezar a aportar información, para que en un futuro cercano podamos tener una herramienta para la toma de decisiones en política ambiental y de biodiversidad. Así, el catálogo de la flora colombiana constituirá esa herramienta básica y fundamental. Es por esto que se emprendió la iniciativa de consolidar el inventario de la familia Poaceae, como un aporte a la elaboración del Catálogo de la *Flora Vasculare de Colombia*.

Sobre la base de los datos compilados, se realizó un análisis de la diversidad específica de esta familia según las regiones naturales colombianas, los gradientes de altitud y de precipitaciones, y la distribución sistemática, con el fin de detectar patrones de diversidad, endemismo e invasión de especies cultivadas y naturalizadas de Poaceae en Colombia.

MATERIALES Y MÉTODOS

Expediciones de campo y muestreos

Se realizaron 96 viajes a sendas localidades en las diez grandes regiones naturales de Colombia -

Amazonia, Andes, Caribe, Chocó Biogeográfico, Guayana, islas caribeñas, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del río Cauca y valle del río Magdalena-, entre los años 1995 y 2011, en las que se inventariaron las especies de Poaceae, tanto en áreas naturales (conservadas y/o alteradas en diferentes etapas sucesionales) como en áreas rurales y urbanas. Las regiones naturales de Colombia están basadas en los criterios y la delimitación de Cuatrecasas (1958), Dugand (1970, 1973), Thouret (1981), Pinto (1983), Forero (1988), Hernández Camacho (1992), Hernández Camacho et al. (1992a, 1992b, 1992c, 1992d), Hernández Camacho & Sánchez Páez (1992), Pinto Escobar (1993), Rangel-Ch. (1995, 2004, 2006, 2011), Rangel-Ch. & Aguilar (1995), Rangel-Ch. et al. (1997a, 1997b), Díaz-Piedrahita (1998), Dugand Gnecco (1998) y Flórez (2003).

Los muestreos se realizaron en forma aleatoria y cualitativa; la recolección de ejemplares se basó en los estándares de inventarios florísticos y de preservación de las muestras (Johnston, 1941; Lawrence, 1962; Llorente Bousquets et al., 1994). El inventario se complementó con el estudio de colecciones de los herbarios CAUP, COAH, COL, CUV, CHOCO, HFAB, HUA, HUQ, JAUM, MEDEL, MEXU, MO, NY, PSO, RSA, SI, UDBC, UIS, US, VALLE y VEN (abreviados de acuerdo con Holmgren et al., 1990), y con una investigación bibliográfica exhaustiva.

Determinación taxonómica

Los ejemplares recolectados (ca. 5800) se determinaron taxonómicamente en el Herbario Nacional Colombiano (COL), en donde también se encuentran depositados bajo la serie de colección de D. Giraldo-Cañas. Todos los especímenes fueron determinados por el autor. Los nombres taxonómicos de todas las especies están basados en los catálogos recientes de las Poaceae del Nuevo Mundo (Judziewicz et al., 2000; Peterson et al., 2001; Soreng et al., 2003 y Zuloaga et al., 2003), excepto para los géneros *Aegopogon*, *Lycurus*, *Muhlenbergia*, *Pereilema*, para los que se siguió a Giraldo-Cañas & Peterson (2009a), *Axonopus* (Giraldo-Cañas, 2001, 2008), *Cenchrus* y *Pennisetum* (Chemisquy et al., 2010), *Chloris* (Molina & Rúgolo de Agrasar, 2004), *Eragrostis*

(Peterson & Giraldo-Cañas, 2008), *Festuca* (Stancik, 2003; Stancik & Peterson, 2007), *Leptochloa* (Snow et al., 2008), *Panicum* (Zuloaga & Giraldo-Cañas, 2011), *Sporobolus* (Giraldo-Cañas & Peterson, 2009b) y *Thrasya*, actualmente incluido en *Paspalum* (Denham, 2005). Los sinónimos actualizados de las especies aquí tratadas pueden consultarse en las referencias antes mencionadas.

Modelo del catálogo

La información del catálogo (Apéndice 1) está discriminada en 10 componentes, así: 1. Género; 2. Número de especies del género; 3. Especie; 4. Basónimo del nombre correcto (Bas.); 5. Sinónimos de uso frecuente en Colombia (Sin.); 6. Referencia (Ref.) que respalda la presencia de la especie en Colombia (en la mayoría de los casos está referida a un espécimen testigo y el herbario en donde éste se encuentra depositado, o en su defecto, a una obra publicada en la que se cita la especie para Colombia); 7. Región o regiones en las que crece la especie (Amazonia, Andes, Caribe, Chocó Biogeográfico, Guayana, islas caribeñas, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del río Cauca y valle del río Magdalena); 8. Gradiente altitudinal en el que crece la especie (gradientes discriminados con una amplitud de 500 m cada uno); 9. Departamentos (Depto.) en los que se ha reportado la especie (AMA: Amazonas, ANT: Antioquia, ARA: Arauca, ATL: Atlántico, BOL: Bolívar, BOY: Boyacá, CAL: Caldas, CAQ: Caquetá, CAS: Casanare, CAU: Cauca, CES: Cesar, CHO: Chocó, COR: Córdoba, CUN: Cundinamarca, GUA: Guaviare, GUI: Guainía, GUI: La Guajira, HUI: Huila, MAG: Magdalena, MET: Meta, NAR: Nariño, NSA: Norte de Santander, PUT: Putumayo, QUI: Quindío, RIS: Risaralda, SAP: San Andrés, Providencia y Santa Catalina, SAN: Santander, SUC: Sucre, TOL: Tolima, VAL: Valle del Cauca, VAU: Vaupés, VIC: Vichada); 10. Estatus de la especie (cosmopolita, endémica, introducida-cultivada, introducida-naturalizada, nativa, nativa-cultivada).

Los intervalos altitudinales se discriminaron arbitrariamente con una amplitud de 500 m, aunque esta elección se hizo sobre la base del uso frecuente de intervalos con esta amplitud en diferentes investigaciones en gradientes altitudinales

(véanse Churchill & Linares, 1995; Lægaard, 1999; Kessler, 2002), lo cual facilita las comparaciones de riqueza, diversidad y endemismo entre diferentes grupos biológicos. Cabe destacar que el último intervalo altitudinal (4500-5000 m) no corresponde con el verdadero espectro altitudinal de Colombia, ya que en el país hay alturas hasta de 5775 m. No obstante, el límite de distribución altitudinal de las especies vegetales en Colombia se ubica entre los 4700 y los 4800 m en la Región Andina (obs. pers.) y entre los 4800 y los 5000 (5100) m en la Sierra Nevada de Santa Marta (Cleef & Rangel-Ch., 1984). El siguiente es un ejemplo del modelo adoptado:

1. Cenchrus L.

- Sin.: *Pennisetum Rich.*
- 2. 18 especies
- 3. *Cenchrus bambusiformis* (E. Fourn.) Morrone
- 4. Bas.: *Gymnotrix bambusiformis* E. Fourn.
- 5. Sin.: *Pennisetum bambusiforme* (E. Fourn.) Hemsl. ex B.D. Jacks.
- 6. Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3287* (COL).
- 7. Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
- 8. 0-2500 m.
- 9. Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL
- 10. Nativa

Por otra parte, también se relacionan en orden alfabético los géneros y los binomios que en la actualidad corresponden a sinónimos, o que corresponden a géneros y especies que han sido citados para Colombia, pero que están basados en determinaciones erróneas, y por lo tanto, se excluyen de la flora colombiana (véase el Apéndice 2). Cabe destacar que los nombres científicos aceptados en la actualidad están escritos en letra negrita.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Riqueza general

Se registraron 173 géneros y 840 especies (Tabla 1, Apéndice 1). Davis (2004) estimó unas

2500 especies y unos 267 géneros de Poaceae (entre nativas, naturalizadas y cultivadas) para el trópico americano, con lo que los datos de riqueza agrostológica en Colombia representan el 33,6% de las especies y el 65,2% de los géneros de las gramíneas americanas tropicales. Así, las gramíneas constituyen la sexta familia más rica en la flora de Colombia, después de las Orchidaceae [3588 especies (Jørgensen et al., 2011); 205 géneros (Calderón, 1997)], las Asteraceae [1420 especies (Jørgensen et al. 2011); 200 géneros (Díaz-Piedrahita, 2000)], las Rubiaceae [1214 especies (Jørgensen et al., 2011); 109 géneros (Mendoza et al., 2004)], las Fabaceae [1100 especies/168 géneros (Romero et al., 2007)], las Melastomataceae [948 especies (Jørgensen et al., 2011) (sin datos para los géneros)]. Se excluyen 18 especies de Poaceae del territorio colombiano (Apéndice 2), pues su cita se ha basado en determinaciones taxonómicas equivocadas.

En el contexto latinoamericano, Colombia ocupa el cuarto lugar en cuanto a la riqueza de la flora agrostológica se refiere, después de Brasil (1401 especies), Argentina (1204) y México (1182) (Tabla 1), países que superan significativamente en área a Colombia. No obstante, se espera que el número total de especies para Colombia se incremente significativamente con nuevas recolec-

Tabla 1. Riqueza de Poaceae en Mesoamérica, México y algunos países sudamericanos. Referencias: **1**, Zuloaga et al. (1994); **2**, Renvoize (1998); **3**, Filgueiras et al. (2010); **4**, Giraldo-Cañas (este estudio); **5**, Jørgensen & León-Yáñez (1999); **6**, Davidse et al. (1994); **7**, Herrera Arrieta & Cortés Ortiz (2010); **8**, Brako & Zarucchi (1993); **9**, Zuloaga et al. (2008).

| País | Número de géneros | Número de especies | Número de especies endémicas |
|-----------------|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Argentina (1) | 182 | 1204 | 202 |
| Bolivia (2) | 152 | 740 | Sin datos |
| Brasil (3) | 204 | 1401 | 458 |
| Colombia (4) | 173 | 840 | 74 |
| Ecuador (5) | 139 | 557 | 65 |
| Mesoamérica (6) | 176 | 834 | Sin datos |
| México (7) | 204 | 1182 | Sin datos |
| Perú (8) | 150 | 719 | 112 |
| Venezuela (9) | 144 | 740 | 55 |

ciones en un futuro cercano, pues los vacíos de inventarios son evidentes en diferentes áreas del país, como son la Sierra Nevada de Santa Marta, la Serranía del Baudó, la Serranía de La Macarena, las Sabanas del Yarí, las cordilleras Central y Occidental, la Guayana -principalmente los tepuyes de Chiribiquete-, las islas caribeñas (particularmente Old Providence y San Andrés) y los departamentos de La Guajira, Nariño y Putumayo, principalmente.

De las trece subfamilias de Poaceae actualmente reconocidas (Judziewicz et al., 2000; Grass Phylogeny Working Group, 2001; Peterson et al., 2001; Soreng et al., 2003; Zuloaga et al., 2003; Sánchez-Ken et al., 2007), once se encuentran en Colombia. Las subfamilias más ricas en Colombia son las Panicoideae (404 especies), las Pooideae (166), las Bambusoideae (119) y las Chloridoideae (101) (Tabla 2a). Por su parte, los géneros más ricos son *Paspalum* (89 especies), *Panicum* (42), *Festuca* (36), *Eragrostis* (29), *Calamagrostis* (25), *Chusquea* (25), *Digitaria* (24), *Axonopus* (21), *Setaria* (20), *Cenchrus* (18), *Poa* (17), *Muhlenbergia* (16), *Andropogon* (15), *Aristida* (15), *Agrostis* (14), *Lasiacis* (12), *Urochloa* (12), *Pariana* (11), *Sporobolus* (11), *Arthrostylidium* (10), *Cortaderia* (10), *Nassella* (10), *Neurolepis* (10) y *Schizachyrium* (10) (Tabla 2b).

Riqueza de Poaceae por región natural

Las regiones naturales de Colombia que presentan la mayor riqueza agrostológica son la Andina, la Orinocense, la Caribe y la Guayanesa, con 583, 233, 186 y 179 especies, respectivamente (Tabla 3). Cabe destacar que para otros grupos taxonómicos vegetales se presentan situaciones similares de riqueza por región natural (no obstante, son muy escasos los inventarios y los análisis sobre la flora colombiana). La Región Andina de Colombia comprende cerca del 25 al 30% del territorio continental del país y contiene el 69,4% de la riqueza de Poaceae (Tabla 3), el 90% de la riqueza de musgos (Churchill & Linares, 1995), el 80% de las hepáticas (Churchill & Linares, 1995), el 74% de las Heliconiaceae (Betancur & Kress, 1995), el 54% de las Euphorbiaceae (Murillo, 2004), el 35,5% de las Arecaceae (Galeano & Bernal, 2010), el 74,6% de las Marcgraviaceae (Giraldo-

Tabla 2a. Riqueza de especies de las subfamilias de Poaceae en la flora colombiana.

| Subfamilia | Número de especies |
|-----------------|--------------------|
| Panicoideae | 404 |
| Pooideae | 166 |
| Bambusoideae | 119 |
| Chloridoideae | 101 |
| Aristidoideae | 15 |
| Danthonioideae | 11 |
| Ehrhartoideae | 11 |
| Pharoideae | 6 |
| Micrairoideae | 4 |
| Arundinoideae | 2 |
| Anomochlooideae | 1 |
| Totales: 11 | 840 |

Cañas, 2011), y cerca del 43,4% de la flora de Angiospermas (Rangel-Ch., 2006).

No es de extrañar la alta riqueza de especies en

Tabla 2b. Los géneros de Poaceae más ricos en especies de la flora colombiana.

| Género | Número de especies |
|------------------------|--------------------|
| <i>Paspalum</i> | 89 |
| <i>Panicum</i> | 42 |
| <i>Festuca</i> | 36 |
| <i>Eragrostis</i> | 29 |
| <i>Calamagrostis</i> | 25 |
| <i>Chusquea</i> | 25 |
| <i>Digitaria</i> | 24 |
| <i>Axonopus</i> | 21 |
| <i>Setaria</i> | 20 |
| <i>Cenchrus</i> | 18 |
| <i>Poa</i> | 17 |
| <i>Muhlenbergia</i> | 16 |
| <i>Andropogon</i> | 15 |
| <i>Aristida</i> | 15 |
| <i>Agrostis</i> | 14 |
| <i>Lasiacis</i> | 12 |
| <i>Urochloa</i> | 12 |
| <i>Pariana</i> | 11 |
| <i>Sporobolus</i> | 11 |
| <i>Arthrostylidium</i> | 10 |
| <i>Cortaderia</i> | 10 |
| <i>Nassella</i> | 10 |
| <i>Neurolepis</i> | 10 |
| <i>Schizachyrium</i> | 10 |

Tabla 3. Riqueza de especies de Poaceae por región natural en Colombia. El total de especies no representa la suma de las cantidades parciales por región, pues una misma especie puede crecer en varias regiones naturales. Lo mismo sucede con los porcentajes.

| Región natural | Área (km ²) | Número de especies | Porcentaje de especies |
|------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------------|
| Andina | Ca. 335.159 | 583 | 69,4 |
| Orinocense | 266.300 | 233 | 27,73 |
| Caribe | 116.418 | 186 | 22,14 |
| Guayanesa | Ca. 36.000 | 179 | 21,3 |
| Valle del río Magdalena | Sin datos | 163 | 19,4 |
| Sierra Nevada de Santa Marta | 17.000 | 154 | 18,33 |
| Amazonia | 300.020 | 154 | 18,33 |
| Valle del río Cauca | Sin datos | 123 | 14,64 |
| Chocó Biogeográfico | 70.806 | 111 | 13,21 |
| Islas caribeñas | 45 | 41 | 4,88 |
| TOTAL | | 840 | |

la Región Andina, ya que ésta presenta un amplio gradiente altitudinal, desde las tierras bajas (cerca del nivel del mar) hasta más de 5000 m de altitud. Así, la cordillera de los Andes genera una gran variedad de ambientes que permite el establecimiento de una rica flora y un alto grado de endemismo (Jørgensen et al., 1995). Al respecto, Díaz-Piedrahita (1998) y Vargas & Prieto (2006), destacaron que en Colombia la Región Andina concentra el mayor número de especies vegetales y el mayor número de endemismos. Esta alta biodiversidad en la Región Andina se debe a los procesos evolutivos y fenómenos de especiación, ocurridos principalmente durante el Terciario y el Cuaternario (Díaz-Piedrahita, 1998). No obstante, dichos autores (Díaz-Piedrahita, 1998; Vargas & Prieto, 2006) no proporcionan datos ni porcentajes de riqueza y/o endemismo por región natural.

Es curioso que la segunda región en riqueza de especies de Poaceae en Colombia es la Orinocense (o también conocida como los Llanos Orientales en Colombia y Llanos de Venezuela en Venezuela), con 233 especies en Colombia (Tabla 3) y 274 en Venezuela (Riina et al., 2007), una región que había sido considerada como pobre en riqueza agrostológica por Cope (2005). Adicionalmente, esta región nunca había sido identificada como una área rica en especies vegetales por Díaz-Piedrahita (1998) y Vargas & Prieto (2006), dada su supuesta uniformidad de paisajes, situación que es contraria a lo que se ve directamente en el campo, en donde a pesar de que el gradiente altitudinal es muy estrecho (entre 100 y 400 m s.m.) se da una variada conformación de ecosistemas, representada por sabanas inundables de ríos orinocenses, sabanas inundables de ríos andinenses, sabanas inundables de ríos guayaneses, sabanas secas, altiplanuras, médanos, afloramientos rocosos, esteros, morichales, matas de monte y bosques de galería, sumado a grandes áreas alteradas antrópicamente, las cuales son el reflejo de ganadería extensiva y cultivos de arroz y palma africana, entre otros, así como de importantes centros de explotación petrolífera. Por lo regular, en las diferentes publicaciones sobre la flora colombiana, se destaca que la segunda región natural en riqueza de especies es la amazónica, situación que no se cumple aquí, por lo menos en lo que a la familia Poaceae se refiere.

Al igual que en otras áreas tropicales, en Colombia las subfamilias de Poaceae muestran una distribución asociada con la altura sobre el nivel del mar y con la precipitación; así, se tiene que las Panicoideae son más diversas en las tierras bajas y húmedas de todo el país, así como en áreas abiertas de los ambientes subandinos (entre los 1000 y los 2000 m de altitud), las Pooideae son más diversas en las tierras alto-andinas, las Chloridoideae, en las áreas secas, áridas o subxerófitas -tanto de tierras bajas como de ambientes andinos-, los bambúes herbáceos, en la Región Amazónica y los bambúes leñosos en la Región Andina. Estos datos están de acuerdo con los análisis de distribución ecológica realizados por otros autores (véanse las referencias citadas en Morrone et al., 2005 y Giraldo-Cañas, 2010a). Esta distribución ecológica de las Poaceae se relaciona al tipo fotosintético que presentan, y su vez, con la temperatura, las precipitaciones, la exposición solar (Mo-

rro et al., 2005), la altitud y el tipo de sustrato (Giraldo-Cañas, 2010a). Así, las gramíneas C3 se distribuyen principalmente en los ambientes andinos y particularmente en los alto-andinos (por ejemplo Pooideae, Bambusoideae, Danthonioideae), así como en los ambientes sombríos y húmedos de tierras bajas (por ejemplo Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrhartoideae, Pharoideae), mientras que las C4 (por ejemplo Panicoideae, Chloridoideae, Aristidoideae) están más ricamente representadas en las tierras bajas.

Riqueza de Poaceae por gradiente altitudinal

Las tierras bajas (desde el nivel del mar hasta los 1200 m s.m., Hernández Camacho et al., 1992a) presentan el mayor número de especies: 0-500 m con 383 especies; 500-1000 m con 249 especies; 1000-1500 m con 250. La riqueza de Poaceae va disminuyendo gradualmente a medida que ascendemos en el gradiente altitudinal, hasta llegar a sólo nueve especies en el último gradiente (4500-5000 m, Tabla 4), en el cual encontramos a *Agrostis breviculmis* Hitchc., *Agrostis foliata* Hook. f., *Bromus lanatus* Kunth, *Calamagrostis jamesonii* Steud., *Calamagrostis macrophylla* (Pilg.) Pilg., *Festuca asplundii* E.B. Alexeev, *Festuca fragilis* (Luces) B. Briceño, *Poa orthophylla* Pilg. y *Poa subspicata* (J. Presl) Kunth, todas pertenecientes a la subfamilia Pooideae. Este patrón de riqueza de gramíneas en el gradiente altitudinal se ajusta al encontrado en un gradiente andino del centro del país en la Cordillera Oriental (Subregión de Sumapaz, entre los 300 y los 4250 m) (Giraldo-Cañas, 2010a).

Hernández Camacho et al. (1992a) destacaron para Colombia que las cifras más elevadas de especies vegetales y animales se encuentran en las tierras bajas (menos de 1200 m s.m.). Por otra parte, Murillo (2004) destacó que el 63% de las Euphorbiaceae se encuentra por debajo de los 1500 m de altitud, Giraldo-Cañas (2011) encontró que el 62% de las Marcgraviaceae se concentra en las tierras bajas (0-500 m), lo cual coincide con los datos aquí presentados para las Poaceae.

Sin embargo, no todas las subfamilias de Poaceae se ajustan a una mayor diversidad de especies en las tierras bajas. Las Pooideae es la segunda

Tabla 4. Riqueza de especies de Poaceae por gradiente altitudinal en Colombia. El límite de distribución altitudinal de las especies vegetales en Colombia se ubica entre los 4700 y los 4800 m para la Región Andina y entre los 4800 y los 5000 (5100) m en la Sierra Nevada de Santa Marta.

| Gradiente altitudinal (m) | Número total de especies | Número de especies nativas | Número de especies naturalizadas | Número de especies cultivadas |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| 0-500 | 383 | 326 | 43 | 14 |
| 500-1000 | 249 | 197 | 34 | 18 |
| 1000-1500 | 250 | 186 | 34 | 30 |
| 1500-2000 | 226 | 171 | 33 | 22 |
| 2000-2500 | 180 | 135 | 30 | 15 |
| 2500-3000 | 173 | 127 | 27 | 19 |
| 3000-3500 | 119 | 110 | 9 | 0 |
| 3500-4000 | 97 | 94 | 3 | 0 |
| 4000-4500 | 51 | 49 | 2 | 0 |
| 4500-5000 | 9 | 9 | 0 | 0 |

subfamilia de Poaceae más diversificada en Colombia, pero está presente en el territorio colombiano a partir de los 1000 m de altitud con *Poa annua* L., y a partir de los 1400 m con *Polypogon elongatus* Kunth y *Polypogon monspeliensis* (L.) Desf., y su diversidad se incrementa a medida que se asciende en el gradiente altitudinal en la Región Andina y en la Sierra Nevada de Santa Marta. La ausencia de Pooideae en las tierras bajas tiene que ver con la vía fotosintética (C3) y con sus preferencias ecológicas en las regiones tropicales y muy cercanas al Ecuador, en las que no se han documentado Pooideae en las tierras bajas (véanse Renvoize, 1984; Judziewicz, 1990; Jørgensen & León-Yáñez, 1999; Lægård, 1999; Riina et al., 2007; Zuloaga et al., 2008, Giraldo-Cañas, 2010a).

Endemismos

Un género [*Agrostopoa* (Pooideae), de los Andes y Sierra Nevada de Santa Marta (Davidse et al. 2009)] y 74 especies son endémicos de Colombia. Así, en Colombia se han documentado 59 géneros endémicos de plantas vasculares, los cuales son representantes de 27 familias, entre las que

se destacan las Asteraceae (9 géneros endémicos), las Orchidaceae (8), las Melastomataceae (7) y las Rubiaceae (4) (Lozano Contreras, 1996). Cabe destacar que la mayoría de estos géneros se concentra en la Región Andina y en la Sierra Nevada de Santa Marta (Lozano Contreras, 1996).

La mayor cantidad de elementos endémicos se presenta en la Región Andina, con 57 especies, más dos especies que son compartidas con la Sierra Nevada de Santa Marta, y una especie compartida con la Orinoquia. En las restantes regiones naturales el número de elementos endémicos no supera las cuatro especies: la Guayana colombiana tiene cuatro especies endémicas (más dos compartidas con la Amazonia, una compartida con la Orinoquia, y una compartida con la Amazonia y la Orinoquia), Sierra Nevada de Santa Marta (3 especies endémicas), la Orinoquia (2), y el Chocó Biogeográfico (1). En la Amazonia, la Llanura Caribe, así como en las islas caribeñas y en los valles geográficos de los ríos Cauca y Magdalena no se han detectado especies endémicas (Tabla 5). Por otra parte, hay que destacar que los géneros que presentan el mayor número de especies endémicas son *Festuca* (Pooideae) con 17 especies endémicas, *Chusquea* (Bambusoideae, 11 especies endémicas), *Arthrostylidium*, *Aulonemia* (Bambusoideae) y *Calamagrostis* (Pooideae) con cuatro especies endémicas cada uno (Tabla 5).

Sólo se han encontrado cuatro trabajos que hablan del endemismo por región natural en Colombia: Betancur & Kress (1995) destacaron que el mayor porcentaje de las especies endémicas de la familia Heliconiaceae (73%) se concentra en la Región Andina; Giraldo-Cañas (2011) encontró que el 72,7% de las Marcgraviaceae endémicas se encuentran en la Región Andina, y Hernández Camacho et al. (1992a, 1992d), quienes resaltaron que los mayores endemismos se concentran en la Región Andina (no obstante, estos últimos autores no proporcionan porcentajes de endemismo). Estos porcentajes son similares al que presenta la Región Andina para las Poaceae (77%, 57 especies endémicas). Cabe destacar que cerca del 51% de las especies endémicas se encuentra en las tierras altas (3000-5000 m), ca. 29% en las tierras medias (1500-3000 m) y cerca del 20% en las tierras bajas (0-1500 m) (Tabla 5).

Tabla 5. Relación de las 74 especies endémicas de Poaceae de Colombia, su distribución por región natural y su gradiente altitudinal.

| Especie | Región natural | Gradiente altitudinal (m) |
|--|------------------------------|---------------------------|
| <i>Agrostis boyacensis</i> Swallen & García | Andes | 3000-4500 |
| <i>Agrostis lehmanni</i> Swallen | Andes | 000-4000 |
| <i>Agrostis scabrifolia</i> Swallen | Andes | 3000-3500 |
| <i>Agrostopoa barclayae</i> Davidse, Soreng & P. M. Peterson | Sierra Nevada de Santa Marta | 3000-3500 |
| <i>Agrostopoa wallisii</i> (Mez) P. M. Peterson, Soreng & Davidse | Sierra Nevada de Santa Marta | 3500-4000 |
| <i>Agrostopoa woodii</i> Soreng, P. M. Peterson & Davidse | Andes | 4000-4500 |
| <i>Andropogon bogotensis</i> (Hack.) A. Zanín | Orinoquia | 0-500 |
| <i>Andropogon lehmannii</i> Pilg. | Andes | 1500-2000 |
| <i>Andropogon tolimensis</i> Pilg. | Andes | 1000-1500 |
| <i>Arthrostylidium auriculatum</i> Londoño & L.G. Clark | Andes | 1500-2000 |
| <i>Arthrostylidium chiribiquetensis</i> Londoño & L.G. Clark | Guayana | 500-1000 |
| <i>Arthrostylidium punctulatum</i> Londoño & L.G. Clark | Andes | 1500-2000 |
| <i>Arthrostylidium virolinensis</i> Londoño & L.G. Clark | Andes | 1500-2000 |

Tabla 5. (Continuación)

| Especie | Región natural | Gradiente altitudinal (m) |
|--|--------------------|---------------------------|
| <i>Aulonemia bogotensis</i> L.G. Clark | Andes | 3000-3500 |
| <i>Aulonemia pumila</i> L.G. Clark & Londoño | Andes | 2500-4000 |
| <i>Aulonemia trianae</i> (Munro) McClure | Andes | 2500-4000 |
| <i>Aulonemia ximena</i> L. G. Clark, Judz. & Tyrell | Andes | 3000-4000 |
| <i>Axonopus morronei</i> Gir.-Cañas | Guayana, Orinoquia | 0-500 |
| <i>Axonopus zuloagae</i> Gir.-Cañas | Guayana | 0-500 |
| <i>Calamagrostis divergens</i> Swallen | Andes | 3000-3500 |
| <i>Calamagrostis involuta</i> Swallen | Andes | 3500-4000 |
| <i>Calamagrostis killipii</i> Swallen | Andes | 3500-4500 |
| <i>Calamagrostis pubescens</i> (Pilg.) Pilg. | Andes | 3000-3500 |
| <i>Chusquea antioquiensis</i> L.G. Clark & Londoño | Andes | 2000-2500 |
| <i>Chusquea arachniforme</i> L.G. Clark & Londoño | Andes | 1500-2000 |
| <i>Chusquea latifolia</i> L.G. Clark | Andes | 2000-3000 |
| <i>Chusquea ligulata</i> Munro | Andes | 2000-2500 |
| <i>Chusquea londoniae</i> L.G. Clark | Andes | 1500-3000 |
| <i>Chusquea longiprophylla</i> L.G. Clark | Andes | 2000-2500 |

Tabla 5. (Continuación)

| Especie | Región natural | Gradiente altitudinal (m) |
|--|-------------------------------------|---------------------------|
| <i>Chusquea purdieana</i> Munro | Andes, Sierra Nevada de Santa Marta | 2000-3000 |
| <i>Chusquea sneidernii</i> Aspl | Andes | 2000-3000 |
| <i>Chusquea spadicea</i> Pilg. | Andes | 2500-4000 |
| <i>Chusquea spathacea</i> McClure ex L.G. Clark | Andes | 1500-2500 |
| <i>Chusquea tuberculosa</i> Swallen | Andes | 2500-3000 |
| <i>Cortaderia columbiana</i> (Pilg.) Pilg. | Andes, Sierra Nevada de Santa Marta | 2500-4000 |
| <i>Digitaria cardenasiana</i> Gir.-Cañas | Andes, Orinoquia | 0-2500 |
| <i>Digitaria rangelii</i> Gir.-Cañas | Orinoquia | 0-500 |
| <i>Festuca azucarica</i> E.B. Alexeev | Andes | 3500-4000 |
| <i>Festuca boyacensis</i> Stancík | Andes | 3000-3500 |
| <i>Festuca chita</i> Stancík | Andes | 3000-3500 |
| <i>Festuca chitagana</i> Stancík | Andes | 3500-4500 |
| <i>Festuca cleefiana</i> E.B. Alexeev | Andes | 3000-4500 |
| <i>Festuca cocuyana</i> Stancík | Andes | 3500-4500 |
| <i>Festuca colombiana</i> E.B. Alexeev | Andes | 3000-4000 |
| <i>Festuca cundinamarcae</i> E.B. Alexeev | Andes | 2500-4000 |
| <i>Festuca hatico</i> Stancík | Andes | 3500-4000 |

Tabla 5. (Continuación)

| Especie | Región natural | Gradiente altitudinal (m) |
|---|------------------------------|---------------------------|
| <i>Festuca monguensis</i> Stancík | Andes | 3000-4000 |
| <i>Festuca nereidaensis</i> Stancík | Andes | 3500-4000 |
| <i>Festuca pilar-franceii</i> Stancík | Andes | 3500-4000 |
| <i>Festuca reclinata</i> Swallen | Andes | 3500-4000 |
| <i>Festuca sanctae-marthae</i> Stancík | Sierra Nevada de Santa Marta | 3500-4500 |
| <i>Festuca sumapana</i> Stancík | Andes | 4000-4500 |
| <i>Festuca toca</i> Stancík | Andes | 2500-4000 |
| <i>Festuca woodii</i> Stancík | Andes | 2500-4000 |
| <i>Glyceria colombiana</i> Gir.-Cañas | Andes | 500-2000 |
| <i>Guadua incana</i> Londoño | Andes | 500-1000 |
| <i>Nassella karstenii</i> (Hitchc.) Peñail. | Andes | 2500-3500 |
| <i>Nassella pittieri</i> (Hitchc.) Peñail | Andes | 3000-3500 |
| <i>Neurolepis petiolata</i> Davidse & L.G. Clark | Andes | 2000-3500 |
| <i>Neurolepis silverstonei</i> Davidse & L.G. Clark | Andes | 2500-3000 |
| <i>Neurolepis tessellata</i> (Pilg.) Pilg | Andes | 3500-4000 |
| <i>Panicum petilum</i> Swallen | Amazonia, Guayana, Orinoquia | 0-500 |
| <i>Parodiolyra colombiensis</i> Davidse & Zuloaga | Guayana | 0-500 |

Tabla 5. (Continuación)

| Especie | Región natural | Gradiente altitudinal (m) |
|---|---------------------|---------------------------|
| <i>Paspalum hirtum</i> Kunth | Andes | 2500-4000 |
| <i>Paspalum petrosum</i> Swallen | Amazonia, Guayana | 0-500 |
| <i>Paspalum schultesii</i> Swallen | Amazonia, Guayana | 0-500 |
| <i>Poa orthophylla</i> Pilg. | Andes | 3000-5000 |
| <i>Poa soderstromii</i> Negritto & Anton | Andes | 3500-4500 |
| <i>Raddiella molliculma</i> (Swallen) C.E. Calderón & Soderstr. | Guayana | 0-500 |
| <i>Rhipidocladum abregoensis</i> Londoño & L.G. Clark | Andes | 1000-2000 |
| <i>Rhipidocladum longispiculatum</i> Londoño & L.G. Clark | Andes | 2000-3000 |
| <i>Tripsacum cundinamarcae</i> de Wet | Andes | 1000-1500 |
| <i>Urochloa albicoma</i> (Swallen & García-Barr.) Morrone & Zuloaga | Andes | 1500-2000 |
| <i>Zizaniopsis killipii</i> Swallen | Chocó Biogeográfico | 0-500 |

Especies introducidas (naturalizadas, cultivadas)

En total, se detectaron 83 especies introducidas y naturalizadas, y 50 introducidas y cultivadas, lo que equivale al 9,9% y al 6,0%, respectivamente, de la flora agrostológica colombiana. Ahora bien, los gradientes altitudinales que presentan el mayor número de especies naturalizadas corresponden a los de tierras bajas (<1500 m), mientras que la mayor cantidad de especies cultivadas se ubica en la Región Andina entre los 1000 y los 3000 m (Tabla 4).

Cabe destacar que las especies introducidas y naturalizadas empiezan a ser un serio problema ambiental, toda vez que éstas desplazan a las Poaceae nativas en varias regiones de Colombia, tanto en las tierras bajas como en ambientes alto-andinos. Por su parte, las especies introducidas y cultivadas corresponden, en primera medida, a plantas forrajeras, y en segunda instancia, a plantas ornamentales (Giraldo-Cañas, 2010b). En Colombia hay cerca de 40 millones de hectáreas en pastos (Etter & van Wyngaarden, 2000), las cuales corresponden, en su mayoría, a elementos introducidos de Europa (principalmente en la Región Andina) y de África (particularmente en las tierras bajas de todo el país).

AGRADECIMIENTOS

Quiero manifestar mi profundo reconocimiento al Instituto de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Colombia por todas las facilidades que me brindó para la preparación de este trabajo. A los curadores de los herbarios CAUP, COAH, COL, CUVC, CHOCO, HFAB, HUA, HUQ, JAUM, MEDEL, MEXU, MO, NY, PSO, RSA, SI, UDBC, UIS, US, VALLE y VEN por los préstamos enviados o por su grata colaboración durante la visita a sus instalaciones. A los herbarios de los jardines botánicos Rancho Santa Ana "RSA" (Claremont, California, EE.UU.) y Missouri "MO" (St. Louis, Missouri, EE.UU.), así como al Herbario Nacional de los EE.UU. (US, Smithsonian Institution, Washington D. C.) por las facilidades económicas brindadas para las visitas a sus instalaciones. A la Dra. María Negritto (Universidad del Magdalena, Colombia) por la confirmación y/o corrección de algunas determinaciones taxonómicas de ejemplares del género *Poa*. A los doctores Paul M. Peterson (US), Fernando O. Zuloaga (SI), Orlando Rangel (COL), Robert Soreng (US), Osvaldo Morrone (SI), Liliana Giussani (SI), Silvia Denham (SI), Raúl Pozner (SI), Orlando Rivera (COL), Carlos Parra (COL), Jaime Aguirre (COL), Jaime Uribe (COL), Steve A. Renvoize (KEW), Simon Læggaard (AAU), Antoine M. Cleef (U) y Travis Columbus (RSA), por su valiosa y permanente colaboración, por el obsequio de valiosa bibliografía, así como por sus valiosos comentarios. A los dos evaluadores anónimos por sus acertados e interesantes comentarios. Al Comité Editor de Darwiniana por su valiosa colaboración. Esta contribución es derivada del proyecto "Estudios morfológicos, anatómicos y taxonómicos en gramíneas neotropicales", de la Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D.C.

BIBLIOGRAFÍA

- Barbosa Castillo, C. E. 1992. Contribución al conocimiento de la flórmula del parque nacional natural El Tuparro. *Serie Biblioteca Andrés Posada Arango, Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente*, vol. 3. Bogotá D.C.: Inderena.
- Betancur, J. & W. J. Kress. 1995. Distribución geográfica y altitudinal del género *Heliconia* (Heliconiaceae) en Colombia, en S. P. Churchill, H. Balslev, E. Foreiro & J. L. Luteyn (eds.), *Biodiversity and conservation of Neotropical montane forests*, pp. 513-523. New York: The New York Botanical Garden Press.
- Blanco y Fernández de Caleyá, P. & A. del Valle Sternvinnou. 1991. Herbarium Mutisianum. *Fontqueria* 32: 1-173.
- Brako, L. & J. L. Zarucchi. 1993. Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 45: 1-1286.
- Burman, A. G. 1988. The genus *Lamarckia* Moench (Poaceae) in Brazil: a question. *Boletim de Botânica da Universidade de São Paulo* 10: 25-32.
- Calderón, E. 1997. Especies de plantas superiores amenazadas, en M. E. Chávez & N. Arango (eds.), *Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad*. Bogotá D. C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Chemisquy, M. A.; L. M. Giussani, M. A. Scataglini, E. A. Kellogg & O. Morrone. 2010. Phylogenetic studies favour the unification of *Pennisetum*, *Cenchrus* and *Odontelytrum* (Poaceae): a combined nuclear, plastid and morphological analysis, and nomenclatural combinations in *Cenchrus*. *Annals of Botany* 106: 107-130.
- Churchill, S. P. & E. L. Linares. 1995. Prodrómus Bryologiae Novo-Granatensis. Introducción a la flora de musgos de Colombia. *Serie Biblioteca José Jerónimo Triana*, No. 12. Bogotá D.C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Clayton, W. D. & S. A. Renvoize. 1986. Genera Graminum: Grasses of the world. *Kew Bulletin, Additional series* 13: 1-389.
- Cleef, A. M. & O. Rangel-Ch. 1984. La vegetación del páramo del noroeste de la Sierra Nevada de Santa Marta, en T. van der Hammen & P. M. Ruiz (eds.), *Estudios de ecosistemas tropandinos, La Sierra Nevada de Santa Marta (Colombia, transecto Buriticá-La Cumbre)*, vol. 2, pp. 203-266. Berlín-Stuttgart: J. Cramer.
- Cope, T. A. 2005. The chorology of Central and South American grasses. *Kew Bulletin* 60: 515-545.
- Correa, J. E. & H. Y. Bernal. 1993. Gramineae (Poaceae), en J. E. Correa & H. Y. Bernal (eds.), *Especies vegetales promisorias de los países del Convenio Andrés Bello* volumen 9, pp. 92-198. Bogotá D. C.: Secretaría Ejecutiva del Convenio Andrés Bello "SECAB", Editora Guadalupe Ltda.
- Cuatrecasas, J. 1958. Aspectos de la vegetación natural en Colombia. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 10: 221-264.

- Davidse, G.; M. Sousa & A. O. Chater. 1994. Prefacio. *Flora Mesoamericana* 6: ix-x.
- Davidse, G.; R. J. Soreng & P. M. Peterson. 2009. *Agrostopoa* (Poaceae, Pooideae, Poeae, Poinae), a new genus with three species from Colombia. *Novon* 19: 32-40.
- Davis, J. I. 2004. Poaceae, en N. Smith, S. A. Mori, A. Henderson, D. W. Stevenson & S. Heald (eds.), *Flowering Plants of the Neotropics*, pp. 470-473. Princeton: Princeton University Press.
- Denham, S. S. 2005. Revisión sistemática del subgénero Harpostachys de *Paspalum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 92: 463-532.
- Díaz-Piedrahita, S. 1998. El medio ambiente colombiano y los cultivos ilícitos. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 22: 173-186.
- Díaz-Piedrahita, S. 2000. Matis y los dos Mutis. *Orígenes de la anatomía vegetal y de la sinanterología en América*. Bogotá D. C.: Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.
- Dugand, A. 1970. Observaciones botánicas y geobotánicas en la costa colombiana del Caribe. *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 13: 415-465.
- Dugand, A. 1973. Elementos para un curso de geobotánica en Colombia. *Cespedesia* 2: 139-481.
- Dugand Gnecco, A. 1998. *Geobotánica, botánica y ecología vegetal*. Barranquilla: Corporación Autónoma Regional del Atlántico.
- Escobar, E.; J. Belalcázar & G. Rippstein. 1993. *Clave de las principales plantas de sabana de la altillanura de los llanos Orientales en Carimagua, Meta, Colombia*. Cali: CIAT-Universidad Nacional de Colombia.
- Etter, A. & W. van Wyngaarden. 2000. Patterns of landscape transformation in Colombia, with emphasis in the Andean Region. *Ambio* 29: 432-439.
- Filgueiras, T. S.; H. Longhi-Wagner, P. L. Viana, A. Zanin, A. Guglieri, R. C. de Oliveira, T. S. do Canto Dorow, R. T. Shirasuna, J. F. M. Valls & R. P. Oliveira. 2010. Poaceae, en R. C. Forzza, J. F. A. Baumgratz, C. E. M. Bicudo, A. A. Carvalho Jr., A. Costa, D. P. Costa, M. Hopkins, P. M. Leitman, L. G. Lohmann, L. Costa Maia, G. Martinelli, M. Menezes, M. P. Morim, M. A. Nadruz Coelho, A. L. Peixoto, J. R. Pirani, J. Prado, L. P. Queiroz, V. C. Souza, J. R. Stehmann, L. S. Sylvestre, B. M. T. Walker & D. Zappi (eds.), *Catálogo de Plantas e Fungos do Brasil* volume 2, pp. 1464-1520. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson Estúdio, Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro.
- Flórez, A. 2003. *Colombia: evolución de sus relieves y modelados*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.
- Forero, E. 1988. Botanical exploration and phytogeography of Colombia: past, present and future. *Taxon* 37: 561-566.
- Galeano, G. & R. Bernal. 2010. *Palmas de Colombia. Guía de campo*. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Giraldo-Cañas, D. 2001. Sinopsis de la sección Cabrera del género neotropical *Axonopus* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Revista de la Academia Colombiana de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales* 25: 207-223.
- Giraldo-Cañas, D. 2008. Sistemática del género *Axonopus* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae) y revisión de las especies de la serie Barbigeri. *Serie Biblioteca José Jerónimo Triana*, No. 17. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Giraldo-Cañas, D. 2010a. Distribución e invasión de gramíneas C3 y C4 (Poaceae) en un gradiente altitudinal de los Andes de Colombia. *Caldasia* 32: 65-86.
- Giraldo-Cañas, D. 2010b. Gramíneas (Poaceae) ornamentales y usadas en artesanías en Colombia. *Poli-botánica* 30: 163-191.
- Giraldo-Cañas, D. 2011. Las Marcgraviaceae de Colombia: inventario, diversidad, endemismo y distribución. *Bioetnia* 8: 28-39.
- Giraldo-Cañas, D. & P. M. Peterson. 2009a. El género *Muhlenbergia* (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae: Muhlenbergiinae) en Colombia. *Caldasia* 31: 269-302.
- Giraldo-Cañas, D. & P. M. Peterson. 2009b. Revisión de las especies del género *Sporobolus* (Poaceae: Chloridoideae: Sporobolinae) del noroeste de Sudamérica: Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. *Caldasia* 31: 41-76.
- Grass Phylogeny Working Group. 2001. Phylogeny and subfamilial classification of the grasses (Poaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 88: 373-457.
- Häfliger, E. & H. Scholz. 1980. *Grass weeds 1. Weeds of the subfamily Panicoideae*. Basle: CIBA-GEIGY Ltd.
- Häfliger, E. & H. Scholz. 1981. *Grass weeds 2. Weeds of the subfamilies Chloridoideae, Pooideae, Oryzoideae*. Basle: CIBA-GEIGY Ltd.
- Hernández Camacho, J. 1992. Caracterización geográfica de Colombia. *Acta Zoológica Mexicana s.n.* (edición especial): 45-53.
- Hernández Camacho, J. & H. Sánchez Páez. 1992. Biomas terrestres de Colombia. *Acta Zoológica Mexicana s.n.* (edición especial): 153-173.
- Hernández Camacho, J.; R. Ortiz Quijano, T. Walschburger & A. Hurtado Guerra. 1992a. Estado de la biodiversidad en Colombia. *Acta Zoológica Mexicana s.n.* (edición especial): 41-43.
- Hernández Camacho, J.; T. Walschburger, R. Ortiz Quijano & A. Hurtado Guerra. 1992b. Origen y distribución de la biota suramericana y colombiana. *Acta Zoológica Mexicana s.n.* (edición especial): 55-104.
- Hernández Camacho, J.; A. Hurtado Guerra, R. Ortiz Quijano & T. Walschburger. 1992c. Unidades biogeográficas de Colombia. *Acta Zoológica Mexicana s.n.* (edición especial): 105-151.
- Hernández Camacho, J.; A. Hurtado Guerra, R. Ortiz Quijano & T. Walschburger. 1992d. Centros de endemismo en Colombia. *Acta Zoológica Mexicana s.n.* (edición especial): 175-190.
- Herrera Arrieta, Y. & A. Cortés Ortiz. 2010. Listado flo-

- rístico y aspectos ecológicos de la familia Poaceae para Chihuahua, Durango y Zacatecas, México. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 4: 711-738.
- Holmgren, P.; N. Holmgren & L. Barnett. 1990. *Index Herbariorum. Part I: The Herbaria of the World*. Nueva York: The New York Botanical Garden.
- Johnston, I. M. 1941. *Preparación de ejemplares botánicos para herbario*. Tucumán: Instituto Miguel Lillo, Universidad Nacional de Tucumán.
- Jørgensen, P. M. & S. León-Yáñez. 1999. Catalogue of the vascular plants of Ecuador. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 75: 1-1182.
- Jørgensen, P. M.; C. Ulloa Ulloa, J. E. Madsen & R. Valencia. 1995. A floristic analysis of the high Andes of Ecuador, en S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J. L. Luteyn (eds.), *Biodiversity and conservation of Neotropical montane forests*, pp. 221-237. Nueva York: The New York Botanical Garden.
- Jørgensen, P. M.; C. Ulloa Ulloa, B. León, S. León-Yáñez, S. G. Beck, M. Nee, J. L. Zarucchi, M. Celis, R. Bernal & R. Gradstein. 2011. Regional patterns of vascular plant diversity and endemism, en S. K. Herzog, R. Martínez, P. M. Jørgensen & H. Tiessen (eds.), *Climate change and biodiversity in the Tropical Andes*, pp. 192-203. São José dos Campos: Inter-American Institute for Global Change Research (IAI) and Scientific Committee on Problems of the Environment (SCOPE).
- Judziwicz, E. J. 1990. Poaceae (Gramineae). *Flora of the Guianas* 8: 1-727.
- Judziwicz, E. J.; R. J. Soreng, G. Davidse, P. M. Peterson, T. S. Filgueiras & F. O. Zuloaga. 2000. Catalogue of New World grasses (Poaceae): I. Subfamilies Anomochlooideae, Bambusoideae, Ehrhartoideae, and Pharoideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 39: 1-128.
- Kessler, M. 2002. The elevational gradient of Andean plant endemism: varying influences of taxon-specific traits and topography at different taxonomic levels. *Journal of Biogeography* 29: 1159-1165.
- Killeen, T. 1990. The grasses of Chiquitanía, Santa Cruz, Bolivia. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 77: 125-201.
- Lægaard, S. 1999. Biogeography of Ecuadorian grasses. *Arnaldoa* 6: 185-196.
- Lægaard, S. & P. M. Peterson. 2001. Gramineae (part 2). Subfam. Chloridoideae. *Flora of Ecuador* 68: 1-131.
- Lawrence, G. H. M. 1962. *An introduction to Plant Taxonomy*. Nueva York: The Macmillan Company.
- Llorente Bousquets, J.; I. Luna Vega, J. Soberón Mainero & L. Bojórquez Tapia. 1994. Biodiversidad, su inventario y conservación: teoría y práctica en la taxonomía alfa contemporánea, en J. Llorente Bousquets & I. Luna Vega (compiladores), *Taxonomía Biológica*, pp. 507-522. México D. F.: Ediciones Científicas Universitarias, serie Texto Universitario, Universidad Nacional Autónoma de México-Fondo de Cultura Económica.
- Londoño, X. & L. G. Clark. 1998. Eight new taxa and two new reports of Bambuseae (Poaceae: Bambusoideae) from Colombia. *Novon* 8: 408-428.
- Lozano Contreras, G. 1996. Géneros de cormofitos endémicos de Colombia, en: P. Pinto (ed.), *Notas sobre biodiversidad*, pp. 65-71. Serie Biblioteca José Jerónimo Triana, No. 13. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Luces de Febres, Z. 1963. *Las gramíneas del Distrito Federal*. Caracas: Dirección de Recursos Naturales Renovables, Ministerio de Agricultura y Cría, Instituto Botánico.
- Luteyn, J. L. 1999. Páramos. A checklist of plant diversity, geographical distribution, and botanical literature. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 84: 1-278.
- Mayorga, N. C. 1999. *La tribu Chlorideae (Gramineae) para Colombia*. Trabajo de grado, Departamento de Biología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá D. C.
- Mendoza, H.; B. Ramírez & L. C. Jiménez. 2004. *Rubiaceae de Colombia. Guía ilustrada de géneros*. Bogotá D. C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Molina, A. M. & Z. E. Rúgolo de Agrasar. 2004. Revisión taxonómica de las especies del género *Chloris* (Poaceae: Chloridoideae) en Sudamérica. *Candollea* 59: 347-428.
- Morrone, O.; S. S. Aliscioni & F. O. Zuloaga. 2005. Análisis de la diversidad y distribución geográfica de la familia Poaceae en la provincia de Jujuy, Argentina. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 92: 595-639.
- Murillo, J. 2004. Las Euphorbiaceae de Colombia. *Biota Colombiana* 5: 183-200.
- Pedraza-Peñalosa, P.; J. Betancur & P. Franco-Rosselli. 2004. *Chisacá, un recorrido por los páramos andinos*. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia, Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Pérez-Arbeláez, E. 1978. *Plantas útiles de Colombia*. Bogotá D. C.: Litografía Arco.
- Peterson, P. M. & C. Annable. 1991. Systematics of the annual species of *Muhlenbergia* (Poaceae: Eragrostideae). *Systematic Botany Monographs* 31: 1-109.
- Peterson, P. M. & D. Giraldo-Cañas. 2008. *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostideae) in Colombia. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 2: 875-916.
- Peterson, P. M. & R. J. Soreng. 2007. Systematics of California grasses (Poaceae), en M. R. Stromberg, J. D. Corbin & C. M. D'Antonio (eds.), *California grasslands: ecology and management*, pp. 7-20. Berkeley: University of California Press.
- Peterson, P. M.; R. J. Soreng, G. Davidse, T. S. Filgueiras, F. O. Zuloaga & E. J. Judziwicz. 2001. Catalogue of New World grasses (Poaceae): II. Subfamily Chloridoideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 41: 1-255.
- Pinto, P. 1983. La Flora de Colombia. *Flora de Colombia* 1: iii-xviii.
- Pinto-Escobar, P. 1966. *Gramineae. Catálogo ilustrado de las plantas de Cundinamarca*. Bogotá D. C.: Ins-

- tituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Pinto Escobar, P. 1993. *Vegetación y flora de Colombia*. Bogotá D. C.: Fundación Segunda Expedición Botánica-Fondo Nacional Universitario.
- Pohl, R. W. 1994. *Hyperthelia*. *Flora Mesoamericana* 6: 394.
- Rangel-Ch. J. O. 1995. La diversidad florística en el espacio andino de Colombia, en S. P. Churchill, H. Balslev, E. Forero & J. L. Luteyn (eds.), *Biodiversity and conservation of Neotropical montane forests*, pp. 187-205. Nueva York: The New York Botanical Garden.
- Rangel-Ch., J. O. 2000. Espermatófitos, en J. O. Rangel-Ch. (ed.), *Colombia Diversidad Biótica III. La región de vida paramuna*, pp. 129-378. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Rangel-Ch., J. O. 2004. Patrones de riqueza y diversidad en la flora paramuna. *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica* 39: 307-314.
- Rangel-Ch., J. O. 2006. La biodiversidad de Colombia. *Palimpsesto* 5: 292-304.
- Rangel-Ch., J. O. 2011. *Colombia Diversidad Biótica XI. Patrones de la estructura y de la riqueza de la vegetación en Colombia*, pp. 1-461. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Rangel-Ch., J. O. & M. Aguilar. 1995. Áreas de reserva y centros de concentración de especies en Colombia, en J. O. Rangel-Ch. (ed.), *Colombia Diversidad Biótica I*, pp. 77- 81. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Rangel-Ch., J. O.; P. Lowy & A. Garzón. 1995. Parque nacional natural El Tuparro, en J. O. Rangel-Ch. (ed.), *Colombia Diversidad Biótica I*, pp. 255-276. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Rangel-Ch., J. O.; P. Lowy, M. Aguilar & A. Garzón. 1997a. Tipos de vegetación en Colombia, en J. O. Rangel-Ch. (ed.), *Colombia Diversidad Biótica II*, pp. 89-381. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Rangel-Ch., J. O.; P. Lowy & M. Aguilar. 1997b. Distribución de los tipos de vegetación en las regiones naturales de Colombia, en J. O. Rangel-Ch. (ed.), *Colombia Diversidad Biótica II*, pp. 383-436. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Renvoize, S. A. 1984. *The grasses of Bahia*. Kew: The Royal Botanic Gardens.
- Renvoize, S. A. 1998. *Gramíneas de Bolivia*. Kew: The Royal Botanic Gardens.
- Riina, R.; R. Duno de Stefano, G. Aymard, Á. Fernández & O. Huber. 2007. Diversidad florística. Análisis de la diversidad florística de los Llanos de Venezuela, en R. Duno de Stefano, G. Aymard & O. Huber. (eds.), *Catálogo anotado e ilustrado de la flora vascular de los Llanos de Venezuela*, pp. 107-122. Caracas: Fundación para la defensa de la naturaleza, Fundación Empresa Polar, Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser.
- Romero, C.; L. K. Ruiz & E. Forero. 2007. Estudios en leguminosas colombianas. *Actualidades Biológicas* 29 (Supl. 1): 321.
- Rúgolo de Agrasar, Z. E. 2006. Las especies del género *Deyeuxia* (Poaceae, Pooideae) de la Argentina y notas nomenclaturales. *Darwiniana* 44: 131-293.
- Rúgolo de Agrasar, Z. E.; E. Nicora, A. M. Molina, J. Mujica Sallés & A. Zanín. 2008. Gramineae VII. *Flora del Paraguay* 38: 1-98.
- Sánchez-Ken, J. G.; L. G. Clark, E. A. Kellogg & E. E. Kay. 2007. Reinstatement and emendation of subfamily Micrairoideae (Poaceae). *Systematic Botany* 32: 71-80.
- Snow, N.; P. M. Peterson & D. Giraldo-Cañas. 2008. *Leptochloa* (Poaceae: Chloridoideae) in Colombia. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 2: 861-874.
- Soreng, R. J.; P. M. Peterson, G. Davidse, E. J. Judziewicz, F. O. Zuloaga, T. S. Filgueiras & O. Morrone. 2003. Catalogue of New World grasses (Poaceae): IV. Subfamily Pooideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 48: 1-730.
- Stancik, D. 2003. Las especies del género *Festuca* (Poaceae) en Colombia. *Darwiniana* 41: 93-153.
- Stancik, D. & P. M. Peterson. 2007. A revision of *Festuca* (Poaceae: Loliinae) in South American páramos. *Contributions from the United States National Herbarium* 56: 1-184.
- Thouret, J. C. 1981. *Mapa geomorfoestructural de los Andes colombianos*. Bogotá D. C.: Subdirección de Investigación y Divulgación Geográfica, Instituto Geográfico "Agustín Codazzi".
- van der Hammen, T. 1995. Prólogo, en J. O. Rangel-Ch. (ed.), *Colombia Diversidad Biótica I*, pp. 7-8. Bogotá D. C.: Instituto de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Colombia.
- Vargas, W. G. & A. Prieto. 2006. Estado actual del conocimiento sobre la flora colombiana, en M. E. Chaves & M. Santamaría (eds.), *Informe sobre el avance en el conocimiento y la información de la biodiversidad 1998-2004*, pp. 290-300. Bogotá D. C.: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.
- Vega, A. S. & Z. E. Rúgolo de Agrasar. 2005. Novedades taxonómicas y sinopsis del género *Digitaria* (Poaceae, Panicoideae, Paniceae) en Colombia y Venezuela. *Darwiniana* 43: 232-267.
- Vincelli, P. 1981. Estudio de la vegetación del territorio faunístico "El Tuparro". *Cespedesia* 10 (37-38): 7-54.
- Zuloaga, F. O. & D. Giraldo-Cañas. 2011. *Panicum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Flora de Colombia* 27: en imprenta.
- Zuloaga, F. O.; O. Morrone, G. Davidse, T. S. Filgueiras, P. M. Peterson, R. J. Soreng & E. J. Judziewicz. 2003. Catalogue of New World grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contributions from the United States National Herbarium* 46: 1-662.
- Zuloaga, F. O.; O. Morrone, S. Nozawa & M. Ramia. 2008. Poaceae, en O. Hokche, P. E. Berry & O. Huber (eds.), *Nuevo Catálogo de la Flora Vascular*

de Venezuela, pp. 789-818. Caracas: Fundación Instituto Botánico de Venezuela Dr. Tobías Lasser. Zuloaga, F. O.; E. G. Nicora, Z. E. Rúgolo de Agrasar, O. Morrone, J. Pensiero & A. M. Cialdella. 1994. Catálogo de la familia Poaceae en la República Argentina. *Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Garden* 47: 1-178.

Apéndice 1. Catálogo de la familia Poaceae en Colombia. 173 géneros (uno endémico), 840 especies (74 endémicas, 83 introducidas-naturalizadas, 50 introducidas-cultivadas).

Aciachne Benth.
2 especies

Aciachne acicularis Lægaard
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3266-A* (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN, RIS, SAN
Nativa

Aciachne flagellifera Lægaard
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4433-A* (COL).
Andes
4000-4500 m.
Dept.: CUN, MET, NAR
Nativa

Acroceras Stapf
1 especie

Acroceras zizanioides (Kunth) Dandy
Bas.: *Panicum zizanioides* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2704* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-1500 m.
Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, CAQ, CAS, CAU, CHO, CUN, GUI, GUJ, MAG, MET, NAR, QUI, SAN, VAL
Nativa

Aegopogon Humb. & Bonpl. ex Willd.
= **Muhlenbergia** Schreb.

Aegopogon bryophilus Döll
= **Muhlenbergia bryophilus** (Döll) P. M. Peterson

Aegopogon cenchroides Humb. & Bonpl. ex Willd.
= **Muhlenbergia cenchroides** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P. M. Peterson

Agnesia Zuloaga & Judz.
1 especie

Agnesia lancifolia (Mez) Zuloaga & Judz.
Bas.: *Olyra lancifolia* Mez
Ref.: *C. Grassl 10031a* (US).
Amazonia
0-500 m.
Dept.: GUA
Nativa

×**Agropogon lutosus** (Poir.) P. Fourn.
Véase especies excluidas.

Agropyron attenuatum (Kunth) Roem. & Schult.
= **Elymus cordilleranus** Davidse & R.W. Pohl

Agrostis L.
14 especies

Agrostis alba L.
= **Poa nemoralis** L.

Agrostis araucana Phil.
= **Agrostis magellanica** Lam.

Agrostis boyacensis Swallen & García-Barr.
Ref.: *A. Cleef 5665* (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: BOY, CUN
Endémica

Agrostis brasiliensis Spreng.
= **Reimarochloa acuta** (Flüggé) Hitchc.

Agrostis breviculmis Hitchc.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3818* (COL).
Andes
2500-5000 m.
Dept.: ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, RIS, SAN, TOL
Nativa

Agrostis capillaris L.

Sin.: *Agrostis tenuis* Sibth.
Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1981, sub *Agrostis tenuis* Sibth.).
Dept.: Desconocido
Introducida-cultivada

Agrostis exasperata Trin.
= **Polypogon exasperatus** (Trin.) Renvoize

Agrostis fasciculata (Kunth) Roem. & Schult.
= **Agrostis perennans** (Walter) Tuck.

Agrostis foliata Hook. f.
Sin.: *Agrostis stuebelii* Pilg.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3016* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2500-5000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, TOL
Nativa

Agrostis foliosa Vasey
= **Agrostis pallens** Trin.

Agrostis gigantea Roth
Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1981).
Dept.: Desconocido
Introducida-naturalizada

Agrostis haenkeana Hitchc.
= **Polypogon exasperatus** (Trin.) Renvoize

Agrostis humboldtiana Steud.
= **Agrostis perennans** (Walter) Tuck.

Agrostis hyemalis (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. var. *subrepens* Hitchc.
= **Agrostis subrepens** (Hitchc.) Hitchc.

Agrostis indica L.
= **Sporobolus indicus** (L.) R. Br.

Agrostis lehmanni Swallen
Ref.: *E. Killip 38598* (US).
Andes
3000-4000 m.
Dept.: CAU
Endémica

Agrostis lutosa Poir.
= × **Agropogon lutosus** (Poir.) P. Fourn.

Agrostis magellanica Lam.
Véase especies excluidas

Agrostis matrella L.
= **Zoysia matrella** (L.) Merr.

Agrostis mertensii Trin.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3264* (COL).
Andes
3000-3500 m.
Dept.: BOY, CAL, SAN
Nativa

Agrostis pallens Trin.
Véase especies excluidas.

Agrostis palustris Huds.
= **Agrostis stolonifera** L.

Agrostis perennans (Walter) Tuck.
Bas.: *Cornucopiae perennans* Walter
Sin.: *Agrostis fasciculata* (Kunth) Roem. & Schult., *Agrostis humboldtiana* Steud., *Vilfa fasciculata* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3255* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
1500-4500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, PUT, RIS, SAN, TOL, VAL
Nativa

Agrostis purpurascens Sw.
= **Sporobolus purpurascens** (Sw.) Ham.

Agrostis pyramidata Lam.
= **Sporobolus pyramidatus** (Lam.) Hitchc.

Agrostis radiata L.
= **Chloris radiata** (L.) Sw.

Agrostis rigescens J. Presl
= **Calamagrostis rigescens** (J. Presl) Scribn.

Agrostis scabrifolia Swallen
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3982* (COL).
Andes
3000-3500 m.

Dept.: CAL, CUN, NSA
Endémica

Agrostis stolonifera L.

Sin.: *Agrostis palustris* Huds.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3916* (COL).

Andes
2500-3000 m.
Dept.: BOY, CUN
Introducida-cultivada, sólo naturalizada en la sabana de Bogotá (observaciones personales).

Agrostis stuebelii Pilg.
= **Agrostis foliata** Hook. f.

Agrostis subrepens (Hitchc.) Hitchc.

Bas.: *Agrostis hyemalis* (Walter) Britton, Sterns & Poggenb. var. *subrepens* Hitchc.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3882* (COL).

Andes
1500-3500 m.
Dept.: ANT, CUN, QUI, SAN
Nativa

Agrostis tenuis Sibth.
= **Agrostis capillaris** L.

Agrostis tolucensis Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3742* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2500-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, MET, NAR, QUI, SAN
Nativa

Agrostis trichodes (Kunth) Roem. & Schult.

Bas.: *Vilfa trichodes* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3275* (COL).

Andes
2500-4500 m.
Dept.: BOY, CUN, MET, SAN
Nativa

Agrostis turrialbae Mez

Ref.: *J. Cuatrecasas 10281* (COL).
Andes
2500-4000 m.
Dept.: ANT, BOY, CUN, NSA, SAN, TOL
Nativa

Agrostis virginica L.
= **Sporobolus virginicus** (L.) P. Beauv.

Agrostis viridis Gouan
= **Polypogon viridis** (Gouan) Breistr.

Agrostopoa Davidse, Soreng & P. M. Peterson
Género endémico
3 especies

Agrostopoa barclayae Davidse, Soreng & P. M. Peterson
Ref.: *H. Barclay & P. Juajibioy 6567* (COL).
Sierra Nevada de Santa Marta
3000-3500 m.
Dept.: MAG
Endémica

Agrostopoa wallisii (Mez) P. M. Peterson, Soreng & Davidse
Bas.: *Muhlenbergia wallisii* Mez
Ref.: *H. Barclay 7079* (COL).
Sierra Nevada de Santa Marta
3500-4000 m.
Dept.: GUJ, MAG
Endémica

Agrostopoa woodii Soreng, P. M. Peterson & Davidse
Ref.: *J. Wood 5268* (COL).
Andes
4000-4500 m.
Dept.: BOY
Endémica

Aira laxa Rich.
= **Orthoclada laxa** (Rich.) P. Beauv.

Aira spicata L.
= **Trisetum spicatum** (L.) K. Richt.

Alopecurus L.
2 especies

Alopecurus aequalis Sobol.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4243-A* (COL).
Andes
2500-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN
Nativa

Alopecurus monspeliensis L.

= **Polygonum monspeliensis** (L.) Desf.

Alopecurus pratensis L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4432* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: CUN

Introducida-naturalizada

Anatherum holcoides Nees

= **Eriochrysis holcoides** (Nees) Kuhlmann.

Andropogon L.

Sin.: *Diectomis* Kunth, *Hypogynium* Nees

15 especies

Andropogon aequatoriensis Hitchc.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4700* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CAL, CUN

Nativa

Andropogon amaurus Büse

= **Polytrias amaura** (Büse) Kuntze

Andropogon angustatus (J. Presl) Steud.

Bas.: *Diectomis angustata* J. Presl

Ref.: *H. Smith 2119* (COL).

Llanura del Caribe

0-500m.

Dept.: MAG

Nativa

Andropogon annulatus Forssk.

= **Dichanthium annulatum** (Forssk.) Stapf

Andropogon aristatus Poir.

= **Dichanthium aristatum** (Poir.) C. E. Hubb.

Andropogon barbatus L.

= **Chloris dandiana** C. D. Adams

Andropogon barbinodis Lag.

= **Bothriochloa barbinodis** (Lag.) Herter

Andropogon bicornis L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3370* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,

Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-2500 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, COR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Andropogon bladhii Retz.

= **Bothriochloa bladhii** (Retz.) S.T. Blake

Andropogon bogotensis (Hack.) A. Zanin

Bas.: *Andropogon incanus* Hack. var. **bogotensis** Hack.

Ref.: *Karsten s.n.* (US).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Endémica

Andropogon bracteatus Humb. & Bonpl. ex Willd.

= **Hyparrhenia bracteata** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Stapf

Andropogon brevifolius Sw.

= **Schizachyrium brevifolium** (Sw.) Nees ex Büse

Andropogon caricosus L.

= **Dichanthium caricosum** (L.) A. Camus

Andropogon cirratus Hack.

= **Schizachyrium cirratum** (Hack.) Wootton & Standl.

Andropogon citratus DC.

= **Cymbopogon citratus** (DC.) Stapf

Andropogon condensatus Kunth

= **Schizachyrium condensatum** (Kunth) Nees

Andropogon condylotrichus Hochst. ex Steud.

= **Euclesta condylotricha** (Hochst. ex Steud.) Stapf

Andropogon fastigiatus Sw.

Sin.: *Diectomis fastigiatus* (Sw.) P. Beauv.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3415* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: CAS, HUI, MAG, MET, NAR, TOL, VIC
Nativa

Andropogon gayanus Kunth

Ref.: Especie citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003)

Dept.: Desconocido
Nativa

Andropogon glaucescens Kunth

Ref.: *J. C. Mutis* 2587 (US), ejemplar no visto, citado para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido
Nativa

Andropogon glomeratus (Walter) Britton, Sterns & Poggenb.

Bas.: *Cinna glomerata* Walter

Ref.: *G. Huertas* 4128 (COL)

Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe
0-1000 m.

Dept.: ANT, BOL, SAP
Nativa

Andropogon gracilis Spreng.

= **Schizachyrium gracile** (Spreng.) Nash

Andropogon hispidus Humb. & Bonpl. ex Willd.

= **Arundinella hispida** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze

Andropogon hypogynus Hack.

Ref.: *G. Davidse* 5404 (COL)

Orinoquia
0-500 m.

Dept.: CAS, GUV, MET
Nativa

Andropogon incanus Hack. var. *bogotensis* Hack.

= **Andropogon bogotensis** (Hack.) A. Zanin

Andropogon incompletus J. Presl

= **Sorghastrum incompletum** (J. Presl) Nash

Andropogon insularis L.

= **Digitaria insularis** (L.) Fedde

Andropogon ischaemum L.

= **Bothriochloa ischaemum** (L.) Keng

Andropogon lateralis Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2606 (COL).

Andes, Orinoquia
0-2500 m.

Dept.: ANT, GUV
Nativa

Andropogon latifolium Spreng.

= **Ischaemum latifolium** (Spreng.) Kunth

Andropogon lehmannii Pilg.

Ref.: *F. C. Lehmann* 6979 (US).

Andes
1500-2000 m.

Dept.: CAU
Endémica

Andropogon leucostachyus Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3680 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2500 m.

Dept.: ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC
Nativa

Andropogon leucostachyus Kunth subsp. *selloanus* Hack.

= **Andropogon selloanus** (Hack.) Hack.

Andropogon malacostachyus J. Presl

= **Schizachyrium malacostachyum** (J. Presl) Nash

Andropogon melanocarpus Elliott

= **Heteropogon melanocarpus** (Elliott) Benth.

Andropogon microstachyus Desv. ex Ham.

= **Schizachyrium microstachyum** (Desv. ex Ham.) Roseng., B. R. Arill. & Izag.

Andropogon montufarii Kunth

= **Trachypogon spicatus** (L. f.) Kuntze

Andropogon nardus L.

= **Cymbopogon nardus** (L.) Rendle

Andropogon nodosus (Willemet) Nash

= **Dichanthium aristatum** (Poir.) C.E. Hubb.

Andropogon plumosus Humb. & Bonpl. ex Willd.

= **Trachypogon spicatus** (L. f.) Kuntze

Andropogon polydactylos L.

= **Chloris dandyana** C. D. Adams

Andropogon saccharoides Sw.

= **Bothriochloa saccharoides** (Sw.) Rydb.

Andropogon selloanus (Hack.) Hack.

Bas.: *Andropogon leucostachyus* Kunth subsp. *selloanus* Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3944* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, ARA, BOY, CAS, GUV, MET, RIS, TOL, VAL, VIC

Nativa

Andropogon setosus Griseb.

= **Sorghastrum setosum** (Griseb.) Hitchc.

Andropogon stipoides Kunth

= **Sorghastrum stipoides** (Kunth) Nash

Andropogon sulcatus Ekman

= **Schizachyrium sulcatum** (Ekman) S.T. Blake

Andropogon tolimensis Pilg.

Ref.: *F. C. Lehmann 4403-A* (US).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: CAU

Endémica

Andropogon virgatus Desv. ex Ham.

Sin.: *Hypogynium virgatum* (Desv. ex Ham.)

Dandy

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2561* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ARA, CAS, CES, MET, SAN, VIC

Nativa

Anthaenantia P. Beauv.

Sin.: *Leptocoryphium* Nees

1 especie

Anthaenantia lanata (Kunth) Benth.

Bas.: *Paspalum lanatum* Kunth

Sin.: *Leptocoryphium lanatum* (Kunth) Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2553* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,

Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAQ, CAS, CAU, COR, CUN,

GUV, MET, SAN, TOL, VIC

Nativa

Antheophora Schreb.

1 especie

Antheophora hermaphrodita (L.) Kuntze

Bas.: *Tripsacum hermaphroditum* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3852* (COL).

Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Llanura del

Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra

Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del

Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, CAL, CAS, CAU, CES,

COR, GUJ, MAG, NSA, SAN, SAP, SUC, TOL, VAL

Nativa

Anthistiria dissoluta Nees ex Steud.

= **Hyperthelia dissoluta** (Nees ex Steud.)

Clayton

Anthoxanthum L.

Sin.: *Hierochloë R. Br.*, *Torresia* Ruiz & Pav.

2 especies

Anthoxanthum davidsei (R. W. Pohl) Veldkamp

Bas.: *Hierochloë davidsei* R. W. Pohl

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4160* (COL).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: CES, CUN, SAN

Nativa

Anthoxanthum odoratum L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3221* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1500-4500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CHO, CUN,

GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI,

RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Anthoxanthum redolens (Vahl) P. Royen
Véase especies excluidas.

Aphanelytrum Hack.
1 especie

Aphanelytrum procumbens Hack.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4248* (COL).
Andes
3000-4000 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN, MET
Nativa

Apogonia ramosa E. Fourn.
= **Mnesithea ramosa** (E. Fourn.) de Koning & Sosef

Arberella Soderstr. & C. E. Calderón
1 especie

Arberella flaccida (Döll) Soderstr. & C. E. Calderón
Bas.: *Olyra flaccida* Döll
Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).
Dept.: Desconocido
Nativa

Aristida L.
15 especies

Aristida adscensionis L.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4205-A* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
500-2500 m.
Dept.: BOY, CES, CUN, GUJ, MAG, NAR, VAL
Nativa

Aristida americana L.
= **Bouteloua americana** (L.) Scribn.

Aristida capillacea Lam.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3298* (COL).
Andes, Guayana, Orinoquia
0-1500 m.
Dept.: ANT, BOY, CUN, MET, VIC
Nativa

Aristida gibbosa (Nees) Kunth
Bas.: *Chaetaria gibbosa* Nees
Sin.: *Aristida sorzogonensis* J. Presl.
Ref.: *E. Little 9470* (COL).

Andes, Llanura del Caribe
500-1000 m.
Dept.: HUI, MAG
Nativa

Aristida jorullensis Kunth
Ref.: *J. Wood 4094* (COL)
Andes, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: TOL
Nativa

Aristida laxa Cav.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3831* (COL).
Andes
1000-3000 m.
Dept.: BOY, CUN, NAR, VAL
Nativa

Aristida longifolia Trin.
Ref.: *G. Davidse 5168* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET, VIC
Nativa

Aristida megapotamica Spreng.
Ref.: *P. Stevenson 670* (COL).
Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET
Nativa

Aristida pittieri Henrard
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4326* (COL).
Andes, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: CAL, HUI, TOL
Nativa

Aristida recurvata Kunth
Ref.: *J. Wood 4186* (COL).
Andes, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta
0-2500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAU, MAG, SAN, VAL, VIC
Nativa

Aristida riparia Trin.
Ref.: *J. Idrobo 5228* (COL).

Orinoquia
0-500 m.
Dept.: CAS, MET, VIC
Nativa

Aristida schiedeana Trin. & Rupr.
Ref.: *D. Stancik 171* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2500-3000 m.
Dept.: BOY, CES, TOL
Nativa

Aristida setifolia Kunth
Ref.: *H. García-Barriga 4468* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: CAU, GUJ, NSA, TOL
Nativa

Aristida sorzogonensis J. Presl
= **Aristida gibbosa** (Nees) Kunth

Aristida ternipes Cav.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3765* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa
Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: CAU, CES, CUN, HUI, MAG, TOL, VAL
Nativa

Aristida torta (Nees) Kunth
Bas.: *Chaetaria torta* Nees
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2587* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: ARA, MET, VIC
Nativa

Aristida venezuelae Henrard
Ref.: *C. Saravia 341* (COL).
Llanura del Caribe, valle del Magdalena
0-500 m.
Dept.: GUJ, MAG, TOL
Nativa

Arrhenatherum P. Beauv.
1 especie

Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex J. Presl
& C. Presl

Bas.: *Avena elatior* L.
Ref.: *H. García-Barriga 21182* (COL)
Andes
2500-3000 m.
Dept.: CUN
Introducida-cultivada

Arthrostylidium Rupr.
10 especies

Arthrostylidium angustiflorum Stapf
= **Rhipidocladum angustiflorum** (Stapf)
McClure

Arthrostylidium auriculatum Londoño & L.G.
Clark
Ref.: *X. Londoño & L. Clark 895* (COL).
Andes.
1500-2000 m.
Dept.: ANT
Endémica

Arthrostylidium berryi Judz. & Davidse
Ref.: *G. Galeano 5968* (COL).
Guayana.
0-500 m.
Dept.: GUI
Nativa

Arthrostylidium chiribiquetensis Londoño &
L.G. Clark
Ref.: *P. Palacios et al. 2681* (COL).
Guayana
500-1000 m.
Dept.: CAQ
Endémica

Arthrostylidium ecuadorensis Judz. & L.G.
Clark
Ref.: *J. J. Ortiz 1280* (COL).
Andes
3000-3500 m.
Dept.: CAU, NAR, PUT
Nativa

Arthrostylidium geminatum McClure
= **Rhipidocladum geminatum** (McClure)
McClure

Arthrostylidium harmonicum Parodi

= **Rhipidocladum harmonicum** (Parodi) McClure

Dept.: CAU, CUN, NAR, PUT, VAL
Nativa

Arthrostyloidium pubescens Rupr.

Ref.: X. Londoño 352 (COL).

Andes
1000-1500 m.
Dept.: NSA
Nativa

Arundinaria Michx.

1 especie

Arundinaria multiflora Döll

= **Aulonemia trianae** (Munro) McClure

Arthrostyloidium punctulatum Londoño & L. G. Clark

Ref.: S. Díaz-Piedrahita 3399 (COL).

Andes
1500-2000 m.
Dept.: SAN
Endémica

Arundinaria parviflora Trin.

= **Rhipidocladum parviflorum** (Trin.) McClure

Arundinaria patula Pilg.

= **Aulonemia patula** (Pilg.) McClure

Arthrostyloidium racemiflorum Steud.

= **Rhipidocladum racemiflorum** (Steud.) McClure

Arundinaria pygmaea (Miq.) Asch. & Graebn.

Bas.: *Bambusa pygmaea* Miq.

Ref.: Cultivada en una casa de la ciudad de Cartago (Valle del Cauca, obs. pers.) (no se pudo tomar muestra botánica).

Valle del Cauca

500-1000 m.

Dept.: VAL

Introducida-cultivada

Arthrostyloidium simpliciusculum (Pilg.) McClure

Bas.: *Arundinaria simplicisucula* Pilg.

Ref.: D. Giraldo-Cañas 4559 (COL).

Amazonas, Guayana
0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, VAU

Nativa

Arundinaria simplicisucula Pilg.

= **Arthrostyloidium simpliciusculum** (Pilg.) McClure

Arthrostyloidium venezuelae (Steud.) McClure

Bas.: *Chusquea venezuelae* Steud.

Ref.: D. Giraldo-Cañas 4086 (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta.

3000-4000 m.

Dept.: ANT, CUN, MAG, RIS

Nativa

Arundinaria trianae Munro

= **Aulonemia trianae** (Munro) McClure

Arundinella Raddi

2 especies

Arthrostyloidium virolinensis Londoño & L.G. Clark

Ref.: S. Díaz-Piedrahita 4048 (COL).

Andes
1500-2000 m.
Dept.: SAN
Endémica

Arundinella berteroniana (Schult.) Hitchc. & Chase

Bas.: *Trichochloa berteroniana* Schult.

Ref.: D. Giraldo-Cañas 3305 (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL

Nativa

Arthrostyloidium youngianum L.G. Clark & Judz.

Ref.: A. H. G. Alston 8169 (COL).

Andes
1500-3000 m.

Arundinella confinis (Schult.) Hitchc. & Chase

= **Arundinella hispida** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze

Arundinella hispida (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze

Bas.: *Andropogon hispidus* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Sin.: *Arundinella confinis* (Schult.) Hitchc. & Chase, *Piptatherum confine* Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4165* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL, VIC

Nativa

Arundo L.

1 especie

Arundo australis Cav.

= **Phragmites australis** (Cav.) Trin. ex Steud.

Arundo donax L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3722* (COL).

Andes

1000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, HUI, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-cultivada

Arundo multiplex Lour.

= **Bambusa multiplex** (Lour.) Raeusch. ex Scult. & Schult.

Arundo nitida Kunth

= **Cortaderia nitida** (Kunth) Pilg.

Arundo roraimensis N. E. Br.

= **Cortaderia roraimensis** (N. E. Br.) Pilg.

Arundo selloana Schult. & Schult. f.

= **Cortaderia selloana** (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.

Arundo viridiflavescens Poir.

= **Calamagrostis viridiflavescens** (Poir.) Steud.

Aulonemia Goudot

7 especies

Aulonemia bogotensis L.G. Clark

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4412* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN

Endémica

Aulonemia patula (Pilg.) McClure

Bas.: *Arundinaria patula* Pilg.

Ref.: *N. Ruiz 230* (COL).

Andes.

2500-3500 m.

Dept.: ANT, CAU, CUN, MET, PUT

Nativa

Aulonemia pumila L.G. Clark & Londoño

Ref.: *B. Ramírez 839* (COL).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: CAU, NAR, PUT

Endémica

Aulonemia queko Goudot

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4743* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: CAU, CUN, PUT, RIS, SAN

Nativa

Aulonemia robusta L.G. Clark & Londoño

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4532* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: CES, NSA, SAN

Nativa

Aulonemia trianae (Munro) McClure

Bas.: *Arundinaria trianae* Munro

Sin.: *Arundinaria multiflora* Döll

Ref.: *J. R. Wood 5064* (COL).

Andes.

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN, HUI, NSA, SAN

Endémica

Aulonemia ximena L. G. Clark, Judz. & Tyrell

Ref.: *R. Jaramillo-Mejía 846* (COL).

Andes

3000-4000 m.

Dept.: BOY, HUI

Endémica

Avena L.

2 especies

Avena deyeuxioides Kunth

= **Peyritschia deyeuxioides** (Kunth) Finot

Avena elatior L.

= **Arrhenatherum elatius** (L.) P. Beauv. ex J. Presl & C. Presl

Avena fatua L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4261 (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN, NAR

Introducida-naturalizada

Avena sativa L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3245-A (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN, NAR

Introducida-naturalizada, cultivada

Axonopus P. Beauv.

21 especies

Axonopus affinis Chase

= **Axonopus fissifolius** (Raddi) Kuhl.

Axonopus anceps (Mez) Hitchc.

Bas.: *Paspalum anceps* Mez

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3639 (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS, GUI, MET, VIC

Nativa

Axonopus aureus P. Beauv.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2638 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: AMA, ANT, BOY, CAS, CES, GUI, GUV, HUI, MET, NSA, SAN, VIC

Nativa

Axonopus capillaris (Lam.) Chase

Bas.: *Paspalum capillare* Lam.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4375 (COL).

Andes, Orinoquia, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: MET, PUT, TOL, VAL, VIC

Nativa

Axonopus casiquiarensis Davidse

Ref.: *R. Echeverry* 5115 (COL).

Guayana

0-500 m.

Dept.: GUI

Nativa

Axonopus centralis Chase

Sin.: *Axonopus columbiensis* Henrard

Ref.: *A. Dugand* 5817 (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, MAG

Nativa

Axonopus chrysoblepharis (Lag.) Chase

Bas.: *Cabrera chrysoblepharis* Lag.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2641 (COAH).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: AMA, CUN, GUV, MAG, MET, VAL, VIC

Nativa

Axonopus columbiensis Henrard

= **Axonopus centralis** Chase

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.

Bas.: *Milium compressum* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3928 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUA, GUI, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa, cultivada

Axonopus cuatrecasasii G.A. Black

Ref.: *J. Cuatrecasas* 3882 (SI).

Orinoquia

0-500 m.
Dept.: ARA
Nativa

Axonopus fissifolius (Raddi) Kuhl.
Bas.: *Paspalum fissifolium* Raddi
Sin.: *Axonopus affinis* Chase
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3933* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle
del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, GUI, MAG,
MET, NAR, RIS, TOL, VAL, VIC
Nativa

Axonopus flabelliformis Swallen
Sin.: *Axonopus kaietukensis* Swallen
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3343* (COL).
Andes, Guayana
0-1000 m.
Dept.: MET
Nativa

Axonopus kaietukensis Swallen
= **Axonopus flabelliformis** Swallen

Axonopus laxiflorus (Trin.) Chase
Bas.: *Paspalum laxiflorum* Trin.
Sin.: *Axonopus schultesii* G.A. Black
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2551* (COL).
Amazonia, Guayana
0-500 m.
Dept.: AMA, CAQ, GUI, GUV, VAU
Nativa

Axonopus leptostachyus (Flüggé) Hitchc.
Bas.: *Paspalum leptostachyum* Flüggé
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3678* (COL).
Amazonia, Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: AMA, CAS, GUI, MET, VAU, VIC
Nativa

Axonopus lineatus G.A. Black
= **Axonopus poiophyllus** Chase

Axonopus longispicus (Döll) Kuhl.
Véase especies excluidas

Axonopus micay García-Barr.
= **Axonopus scoparius** (Flüggé) Kuhl.

Axonopus morronei Gir.-Cañas
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2624* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: CAQ, GUV, MET
Endémica

Axonopus pennellii G.A. Black
Ref.: *F. Pennell 1539* (US)
Andes, Orinoquia
0-1000 m.
Dept.: CAS, HUI, MET
Nativa

Axonopus piccae Gir.-Cañas
Ref.: *G. Davidse 26620* (COL).
Guayana
0-500 m.
Dept.: GUI
Nativa

Axonopus poiophyllus Chase
Sin.: *Axonopus lineatus* G.A. Black
Ref.: A. Archer 1250 (SI).
Andes
1500-2000 m.
Dept.: ANT
Nativa

Axonopus pubivaginatus Henrard
Véase especies excluidas

Axonopus purpusii (Mez) Chase
Bas.: *Paspalum purpusii* Mez
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3935* (COL).
Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del
Magdalena
0-500 m.
Dept.: ARA, BOY, CAS, GUI, GUV, MAG, MET, VIC
Nativa

Axonopus schultesii G.A. Black
= **Axonopus laxiflorus** (Trin.) Chase

Axonopus scoparius (Flüggé) Kuhl.
Bas.: *Paspalum scoparium* Flüggé

Sin.: *Axonopus micay* García-Barr., *Paspalum colombiense* Kuntze

Ref.: D. Giraldo-Cañas 3932 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-3000 m.

Dept.: AMA, ANT, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU

Nativa, cultivada

Axonopus senescens (Döll) Henrard

Bas.: *Paspalum senescens* Döll

Ref.: J. Blydenstein 1098 (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS

Nativa

Axonopus triglochinoxoides (Mez) Dedecca

Bas.: *Paspalum triglochinoxoides* Mez

Ref.: R. Echeverry 5073 (COL).

Guayana

0-500 m.

Dept.: GUI

Nativa

Axonopus zuloagae Gir.-Cañas

Ref.: D. Giraldo-Cañas 2588 (COAH).

Guayana

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, GUV

Endémica

Bambusa Schreb.

7 especies

Bambusa aspera Schult. & Schult. f.

= **Dendrocalamus asper** (Schult. & Schult. f.)

Backer ex K. Heyne

Bambusa baccifera Roxb.

= **Melocanna baccifera** (Roxb.) Kurz

Bambusa beecheyana Munro

= **Dendrocalamopsis beecheyana** (Munro)

Keng f.

Bambusa eutoldoides McClure

Ref.: X. Londoño 23 (COL).

Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia 500-1500 m.

Dept.: CES, CUN, GUV, MET

Introducida-cultivada

Bambusa guadua Bonpl.

= **Guadua angustifolia** Kunth

Bambusa longispiculata Gamble ex Brandis

Ref.: C. E. Calderón 2999 (COL).

Andes

1000-3000 m.

Dept.: CUN, VAL

Introducida-cultivada

Bambusa multiplex (Lour.) Raeusch. ex Scult. & Schult.

Bas.: *Arundo multiplex* Lour.

Ref.: X. Londoño 315 (COL).

Andes

1000-1500 m

Dep.: VAL

Introducida-cultivada

Bambusa oldhamii Munro

= **Dendrocalamopsis oldhamii** (Munro) Keng f.

Bambusa pygmaea Miq.

= **Arundinaria pygmaea** (Miq.) Asch. & Graebn.

Bambusa textilis McClure

Ref.: X. Londoño 310 (COL).

Andes

1000-1500 m

Dept.: VAL

Introducida-cultivada

Bambusa tulda Roxb.

Ref.: C. E. Calderón 2996 (COL).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: VAL

Introducida-cultivada

Bambusa tuldooides Munro

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000)

Dept.: Desconocido

Introducida-cultivada

Bambusa verticillata Willd.

= **Gigantochloa verticillata** (Willd.) Munro

Bambusa vulgaris Schrad. ex J.C. Wendl.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4339* (COL).

Amazonia, Andes

0-2500 m.

Dept.: AMA, CAL, CUN, GUV, TOL, VAL

Introducida-cultivada

Bothriochloa Kuntze

6 especies

Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter

Bas.: *Andropogon barbinodis* Lag.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4359* (COL).

Andes, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: CAL, CAU, CUN, NAR, TOL

Nativa

Bothriochloa bladhii (Retz.) S.T. Blake

Bas.: *Andropogon bladhii* Retz.

Ref.: *R. Echeverry 3533* (US).

Andes

500-2500 m.

Dept.: BOY, TOL

Introducida-naturalizada

Bothriochloa ischaemum (L.) Keng

Bas.: *Andropogon ischaemum* L.

Sin.: *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty

Ref.: *N. Fassett 25496* (COL).

Andes, Llanura del Caribe

0-2000 m.

Dept.: MAG, SAN

Introducida-naturalizada

Bothriochloa meridionalis M. Marchi & Longhi-Wagner

Ref.: *J. Cuatrecasas 19674* (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: ANT, VAL

Nativa

Bothriochloa pertusa (L.) A. Camus

Bas.: *Holcus pertusus* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4998* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, MAG, SUC, TOL

Nativa

Bothriochloa saccharoides (Sw.) Rydb.

Bas.: *Andropogon saccharoides* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3260* (COL).

Andes

500-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN, HUI, MET, NAR, SAN, VAL

Nativa

Bouteloua Lag.

Sin.: *Chondrosium* Desv., *Pentarrhaphis* Kunth

8 especies

Bouteloua americana (L.) Scribn.

Bas.: *Aristida americana* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4509* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ATL, BOL, CAL, CUN, CES, GUJ, MAG, NAR, SAN, TOL

Nativa

Bouteloua aristidoides (Kunth) Griseb.

Bas.: *Dinebra aristidoides* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4490* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: GUJ

Nativa

Bouteloua curtipendula (Michx.) Torr.

Bas.: *Chloris curtipendula* Michx.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4181* (COL).

Andes

500-2500 m.

Dept.: BOY, CAL, HUI, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL

Nativa

Bouteloua disticha (Kunth) Benth.

Bas.: *Polyodon distichum* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4503* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.
Dept.: GUJ
Nativa

Bouteloua heterostega (Trin.) Griffiths
= **Bouteloua repens** (Kunth) Scribn.

Bouteloua repens (Kunth) Scribn.
Bas.: *Dinebra repens* Kunth
Sin.: *Bouteloua heterostega* (Trin.) Griffiths, *Eutriana heterostega* Trin.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4500* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, SUC, TOL, VAL
Nativa

Bouteloua scabra (Kunth) Columbus
Bas.: *Pentarrhaphis scabra* Kunth
Ref.: *E. Plata 48* (COL).
Andes
500-2500 m.
Dept.: ANT, CAL, HUI, NAR
Nativa

Bouteloua simplex Lag.
Sin.: *Chondrosium simplex* (Lag.) Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4864* (COL).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN
Nativa

Bouteloua swallenii Columbus
Sin.: *Pentarrhaphis annua* Swallen
Ref.: Citada para Colombia por Peterson et al. (2001).
Dept.: Desconocido
Nativa

Brachiaria arrecta (Hack. ex T. Durand & Schinz) Stent
= **Urochloa arrecta** (Hack. ex T. Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga

Brachiaria brizantha (Hochst. ex A. Rich.) Stapf
= **Urochloa brizantha** (Hochst. ex A. Rich.) R.D. Webster

Brachiaria decumbens Stapf

= **Urochloa decumbens** (Stapf) R.D. Webster

Brachiaria dictyoneura (Fig. & De Not.) Stapf
= **Urochloa dictyoneura** (Fig. & De Not.) Veldkamp

Brachiaria fasciculata (Sw.) Parodi
= **Urochloa fusca** (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin

Brachiaria humidicola (Rendle) Schweick
= **Urochloa humidicola** (Rendle) Morrone & Zuloaga

Brachiaria mollis (Sw.) Parodi
= **Urochloa mollis** (Sw.) Morrone & Zuloaga

Brachiaria mutica (Forssk.) Stapf
= **Urochloa mutica** (Forssk.) T.Q. Nguyen

Brachiaria plantaginea (Link) Hitchc.
= **Urochloa plantaginea** (Link) R. D. Webster

Brachiaria reptans (L.) C.A. Gardner & C.E. Hubb.
= **Urochloa reptans** (L.) Stapf

Brachypodium P. Beauv.
2 especies

Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.
Bas.: *Bromus distachyos* L.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3838* (COL).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: BOY, CUN
Introducida-naturalizada

Brachypodium mexicanum (Roem. & Schult.) Link
Bas.: *Festuca mexicana* Roem. & Schult.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3252* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2000-4000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, NAR, NSA
Nativa

Briza L.
2 especies

Briza juergensii Hack.

= *Poidium juergensii* (Hack.) Matthei

Briza maxima L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4190-A* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, MAG, NAR

Introducida-naturalizada

Briza minor L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3837* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, NAR, PUT

Introducida-naturalizada

Briza monandra (Hack.) Pilg.

= ***Poidium monandrum*** (Hack.) Matthei

Briza subaristata Lam.

= ***Chascolytrum subaristatum*** (Lam.) Desv.

Brizopyrum subspicatum J. Presl

= ***Poa subspicata*** (J. Presl) Kunth

Bromus L.

4 especies

Bromus caldasii Kunth

= ***Festuca caldasii*** (Kunth) Kunth

Bromus carinatus Hook. & Arn.

Véase especies excluidas.

Bromus catharticus Vahl

Sin.: *Bromus uniolooides* Kunth, *Bromus willdenowii* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3230* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
1000-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG,
MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, VAL

Nativa

Bromus coloratus Steud.

Véase especies excluidas.

Bromus dertonensis All.

= ***Vulpia bromoides*** (L.) Gray

Bromus distachyos L.

= ***Brachypodium distachyon*** (L.) P. Beauv.

Bromus inermis Leyss.

Véase especies excluidas.

Bromus laciniatus Beal

= ***Bromus carinatus*** Hook. & Arn.

Bromus lanatus Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4258* (COL).

Andes

2500-5000 m.

Dept.: ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CUN, MET,
QUI, RIS, TOL, VAL

Nativa

Bromus pitensis Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3272* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, QUI,
RIS, SAN, VAL

Nativa

Bromus segetum Kunth

Ref.: *M. Lindig 1021* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, CUN

Nativa

Bromus spicatus Nees

= ***Tripogon spicatus*** (Nees) Ekman

Bromus uniolooides Kunth

= ***Bromus catharticus*** Vahl

Bromus virgatus J. Presl

= ***Gouinia virgata*** (J. Presl) Scribn.

Bromus willdenowii Kunth

= ***Bromus catharticus*** Vahl

Cabrera chrysoblepharis Lag.

= ***Axonopus chrysoblepharis*** (Lag.) Chase

Calamagrostis Adans.

Sin.: *Deyeuxia Clarion* ex P. Beauv.
25 especies

Calamagrostis bogotensis (Pilg.) Pilg.

Bas.: *Deyeuxia bogotensis* Pilg.
Sin.: *Calamagrostis nuda* (Pilg.) Pilg.
Ref.: *E. Killip 38045* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2500-4500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAU, CUN, MAG, MET, RIS,
SAN
Nativa

Calamagrostis boyacensis Swallen & García-Barr.

Sin.: *Calamagrostis weberbaueri* Tovar
Ref.: *J. Cuatrecasas 1461* (COL).
Andes
4000-4500 m.
Dept.: BOY, CAL
Nativa

Calamagrostis cleefii Escalona

Ref.: *A. Cleef 7768* (COL).
Andes
4000-4500 m.
Dept.: MET
Nativa

Calamagrostis coarctata (Kunth) Steud.
= **Calamagrostis fibrovaginata** Læggaard

Calamagrostis divergens Swallen

Ref.: *J. Cuatrecasas 12604-A* (COL).
Andes
3000-3500 m.
Dept.: NSA
Endémica

Calamagrostis effusa (Kunth) Steud.

Bas.: *Deyeuxia effusa* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3246* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3000-4500 m.
Dept.: ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CHO, CUN,
GUJ, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS,
TOL, VAL
Nativa

Calamagrostis eminens (J. Presl) Steud.

Bas.: *Deyeuxia eminens* J. Presl
Ref.: *T. Soderstrom 1273* (MO).
Andes
3500-4000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Calamagrostis fibrovaginata Læggaard

Sin.: *Calamagrostis coarctata* (Kunth) Steud.,
Deyeuxia coarctata Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3019* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2500-4500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, MAG, NAR, QUI, RIS
Nativa

Calamagrostis guamanensis Escalona

Ref.: *S. Díaz Ibarra 2094* (COL).
Andes
3500-4500 m.
Dept.: CAU, NAR
Nativa

Calamagrostis heterophylla (Wedd.) Pilg.

Bas.: *Deyeuxia heterophylla* Wedd.
Ref.: Rúgolo de Agrasar (2006) menciona que la especie se distribuye desde Venezuela hasta Bolivia, aunque aún no he encontrado ejemplares colombianos de la misma. No obstante, se espera que crezca en Colombia en la Región Andina.
Dept.: Desconocido
Nativa

Calamagrostis intermedia (J. Presl) Steud.

Bas.: *Deyeuxia intermedia* J. Presl
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4852* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3000-4500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, MAG,
MET, NAR, PUT, TOL, VAL
Nativa

Calamagrostis involuta Swallen

Ref.: *E. Killip 17618* (COL).
Andes
3500-4000 m.
Dept.: NSA, SAN
Endémica

Calamagrostis irazuensis Kuntze
= **Trisetum irazuense** (Kuntze) Hitchc.

Calamagrostis jamesonii Steud.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3020* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3500-5000 m.
Dept.: ARA, BOY, CAL, CUN, MAG, QUI, RIS,
TOL
Nativa

Calamagrostis killipii Swallen
Ref.: *E. Killip 17466* (COL).
Andes
3500-4500 m.
Dept.: CUN, NSA, SAN
Endémica

Calamagrostis ligularis (Kunth) Hitchc.
= **Calamagrostis ligulata** (Kunth) Hitchc.

Calamagrostis ligulata (Kunth) Hitchc.
Bas.: *Deyeuxia ligulata* Kunth
Sin.: *Calamagrostis ligularis* (Kunth) Hitchc.
Ref.: A. Cleef 8003 (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: BOY, CUN, MET
Nativa

Calamagrostis macrophylla (Pilg.) Pilg.
Bas.: *Deyeuxia macrophylla* Pilg.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4254* (COL).
Andes
3000-5000 m.
Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, MET, PUT, RIS,
TOL, VAL
Nativa

Calamagrostis nuda (Pilg.) Pilg.
= **Calamagrostis bogotensis** (Pilg.) Pilg.

Calamagrostis pittieri Hack.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4244* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3000-4000 m.
Dept.: CAL, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG,
TOL
Nativa

Calamagrostis planifolia (Kunth) Trin. ex Steud.
Bas.: *Deyeuxia planifolia* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3251* (COL).
Andes
3000-4000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR,
NSA, RIS
Nativa

Calamagrostis podophora Pilg.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4929* (COL).
Andes
3500-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN, MET
Nativa

Calamagrostis pubescens (Pilg.) Pilg.
Bas.: *Deyeuxia pubescens* Pilg.
Ref.: *Stübel 389-b* (BAA).
Andes
3000-3500 m.
Dept.: NAR
Endémica

Calamagrostis ramonae Escalona
Ref.: Soreng et al. (2003). Estos autores mencionan que la especie se distribuye en Venezuela y Ecuador. Por lo tanto, se espera que crezca en Colombia, en la Región Andina.
Dept.: Desconocido
Nativa

Calamagrostis recta (Kunth) Trin. ex Steud.
Bas.: *Deyeuxia recta* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4945* (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, QUI, RIS,
TOL
Nativa

Calamagrostis rigescens (J. Presl) Scribn.
Bas.: *Agrostis rigescens* J. Presl
Ref.: Soreng et al. (2003). Estos autores mencionan que la especie se distribuye en México, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina y Chile. Por lo tanto, se espera que crezca en Colombia, en la Región Andina.
Dept.: Desconocido
Nativa

Calamagrostis rupestris Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003). Probablemente crezca en la Región Andina

Dept.: Desconocido

Nativa

Calamagrostis spicigera (J. Presl) Steud.

Bas.: *Deyeuxia spicigera* J. Presl

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).

Andes (a esta especie se le encuentra en Sudamérica en la región andina).

Dept.: Desconocido

Nativa

Calamagrostis viridiflavescens (Poir.) Steud.

Bas.: *Arundo viridiflavescens* Poir.

Ref.: *J. Cuatrecasas 18577* (US).

Andes

1500-2500 m.

Dept.: ANT, CAU, VAL

Nativa

Calamagrostis weberbaueri Tovar

= **Calamagrostis boyacensis** Swallen & García-Barr

Calderonella Soderstr. & H.F. Decker

1 especie

Calderonella sylvatica Soderstr. & H.F. Decker

Ref.: *L. Forero 788* (COL).

Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: CHO

Nativa

Caryochloa bahiensis Steud.

= **Luziola bahiensis** (Steud.) Hitchc.

Cenchrus L.

Sin.: *Pennisetum* Rich.

18 especies

Cenchrus bambusiformis (E. Fourn.) Morrone

Bas.: *Gymnotrix bambusiformis* E. Fourn.

Sin.: *Pennisetum bambusiforme* (E. Fourn.)

Hemsl. ex B.D. Jacks.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3287* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-2500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Nativa

Cenchrus brownii Roem. & Schult.

Sin.: *Cenchrus viridis* Spreng.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4294* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-1000 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, CAL, COR, CUN, GUJ, HUI, MAG, RIS, SAN, TOL, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Cenchrus ciliaris L.

Sin.: *Pennisetum ciliare* (L.) Link

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3790* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: ANT, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada, cultivada

Cenchrus clandestinus (Hochst. ex Chiov.) Morrone

Bas.: *Pennisetum clandestinum* Hochst. ex Chiov.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3224* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1500-3500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Cenchrus echinatus L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4320* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, CAL, CAS, CAU, HUI, MAG, NAR, QUI, SAN, SUC, TOL, VAL, VIC

Nativa

Cenchrus granularis L.

= **Mnesithea granularis** (L.) de Koning & Sosef

Cenchrus incertus M.A. Curtis

= **Cenchrus spinifex** Cav.

Cenchrus inflexus Poir.

= **Echinolaena inflexa** (Poir.) Chase

Cenchrus latifolius (Spreng.) Morrone

Bas.: *Pennisetum latifolium* Spreng.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Cenchrus myosuroides Kunth

Ref.: Citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991) y Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Cenchrus nervosus (Nees) Kuntze

Bas.: *Gymnotrix nervosa* Nees

Sin.: *Pennisetum nervosum* (Nees) Trin.

Ref.: *J. Cuatrecasas* 4323 (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Cenchrus occidentalis (Chase) Morrone

Bas.: *Pennisetum occidentale* Chase

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Cenchrus parviflorus Poir.

= **Setaria parviflora** (Poir.) Kerguélen

Cenchrus peruvianus (Trin.) Morrone

Bas.: *Pennisetum peruvianum* Trin.

Ref.: *E. Forero* 402 (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

500-2000 m.

Dept.: ANT, CAL, CHO, MAG, NSA, QUI, RIS,

TOL, VAL

Nativa

Cenchrus pilosus Kunth

Ref.: *C. Saravia* 2970 (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ATL, GUJ, MAG

Nativa

Cenchrus polystachios (L.) Morrone

Bas.: *Panicum polystachion* L.

Sin.: *Pennisetum polystachion* (L.) Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 5079 (COL).

Andes, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra

Nevada de Santa Marta, valle del Cauca

0-2000 m.

Dept.: CAS, CUN, MAG, PUT, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Cenchrus purpureus (Schumach.) Morrone

Bas.: *Pennisetum purpureum* Schumach.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3385 (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia,

Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del

Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, ARA, BOL, CAL, CAS, CAU, CHO,

CUN, MET, NAR, SAN, VAL, VIC

Introducida-cultivada

Cenchrus rupestris (Chase) Morrone

Bas.: *Pennisetum rupestre* Chase

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Cenchrus setaceus (Forssk.) Morrone

Bas.: *Phalaris setacea* Forssk.

Sin.: *Pennisetum setaceum* (Forssk.) Chiov.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4226 (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle

del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CES, CUN, NAR, NSA,

QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-cultivada

Cenchrus spinifex Cav.

Sin.: *Cenchrus incertus* M.A. Curtis

Ref.: *F. J. Fermann* 11250 (COL).

Andes, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: HUI, NAR
Nativa

Cenchrus tristachyus (Kunth) Kuntze
Bas.: *Gymnotrix tristachya* Kunth
Sin.: *Pennisetum tristachyum* (Kunth) Spreng.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 5073* (COL).
Andes
1500-3000 m.
Dept.: CUN, NAR, RIS
Nativa

Cenchrus villosus (R. Br. ex Fresen.) Kuntze
Bas.: *Pennisetum villosum* R. Br. ex Fresen.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4221* (COL).
Andes, Llanura del Caribe
0-3000 m.
Dept.: ANT, BOL, CAL, CES, CUN, NSA, QUI,
RIS, SAN
Introducida-cultivada

Cenchrus viridis Spreng.
= **Cenchrus brownii** Roem. & Schult.

Chaetaria gibbosa Nees
= **Aristida gibbosa** (Nees) Kunth

Chaetaria torta Nees
= **Aristida torta** (Nees) Kunth

Chaetium J. Presl
1 especie

Chaetium festucoides Nees
Ref.: *E. Killip 21194* (MO).
Llanura del Caribe
0-500 m.
Dept.: BOL
Nativa

Chascolytrum Desv.
1 especie

Chascolytrum subaristatum (Lam.) Desv.
Bas.: *Briza subaristata* Lam.
Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003) y Rúgolo de Agrasar et al. (2008). Proba-

blemente crezca en la Región Andina.
Dept.: Desconocido
Nativa

Chloris E. Fourn. ex Benth.
8 especies

Chloris barbata (L.) Nash
= **Chloris dandyana** C. D. Adams

Chloris barbata Sw.
= **Chloris inflata** Link

Chloris ciliata Sw.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4505* (COL).
Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: BOY, CUN, MAG, SAN, SAP, VAL, VIC
Nativa

Chloris curtispindula Michx.
= **Bouteloua curtispindula** (Michx.) Torr.

Chloris dandyana C. D. Adams
Sin.: *Chloris barbata* (L.) Nash, *Andropogon barbatus* L., *Chloris elata* Desv., *Chloris polydactyla* (L.) Sw., *Andropogon polydactylos* L.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4083* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: CAL, CUN, GUJ
Nativa

Chloris dubia Kunth
= **Leptochloa dubia** (Kunth) Nees

Chloris elata Desv.
= **Chloris dandyana** C. D. Adams

Chloris foliosa Willd.
= **Gymnopogon foliosus** (Willd.) Nees

Chloris gayana Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4650* (COL).
Andes
1000-2500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Chloris inflata Link

Sin.: *Chloris barbata* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3491 (COL).

Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ARA, ATL, BOL, BOY, CUN, GUJ, MAG, MET, NAR, SAP, SAN, TOL, VAL, VIC

Nativa

Chloris mollis (Nees) Swallen

= **Enteropogon mollis** (Nees) Clayton

Chloris petraea Sw.

= **Eustachys petraea** (Sw.) Desv.

Chloris pluriflora (E. Fourn.) Clayton

= **Trichloris pluriflora** E. Fourn.

Chloris pycnothrix Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Peterson et al. (2001).

Dept.: Desconocido

Nativa

Chloris radiata (L.) Sw.

Bas.: *Agrostis radiata* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3880 (COL).

Andes, Guayana, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAU, CAL, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VIC

Nativa

Chloris submutica Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3321 (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN

Nativa

Chloris virgata Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4662 (COL).

Andes, valle del Cauca

500-2500 m.

Dept.: CUN, HUI, VAL

Nativa

Chondrosum Desv.

= **Bouteloua** Lag.

Chondrosum simplex (Lag.) Kunth

= **Bouteloua simplex** Lag.

Chrysopogon Trin.

Sin.: *Vetiveria* Bory

1 especie

Chrysopogon zizanioides (L.) Roberty

Bas.: *Phalaris zizanioides* L.

Sin.: *Vetiveria zizanioides* (L.) Nash

Ref.: *E. Pérez-Arbeláez s.n.* (COL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: CUN

Introducida-cultivada

Chusquea Kunth

Sin.: *Swallenochloa* McClure

25 especies

Chusquea albilanata L.G. Clark & Londoño

Ref.: *L. G. Clark* 257 (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CAL, QUI, SUC, TOL, VAL

Nativa

Chusquea angustifolia (Soderstr. & C.E. Calderón) L.G. Clark

Bas.: *Swallenochloa angustifolia* Soderstr. & C.E. Calderón

Calderón

Ref.: *J. Cuatrecasas* 12609 (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: BOY, CUN, MET, NSA, SAN

Nativa

Chusquea antioquiensis L.G. Clark & Londoño

Ref.: *L. Clark et al.* 1232 (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: ANT, CAL

Endémica

Chusquea arachniforme L.G. Clark & Londoño

Ref.: *R. Callejas et al. 8994* (HUA).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: ANT

Endémica

Chusquea aristata Munro

= **Neurolepis acuminatissima** (Munro) Pilg.

Chusquea grandiflora L.G. Clark

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4428-B* (COL).

Andes

1500-2500 m.

Dept.: ANT, CHO, TOL

Nativa

Chusquea latifolia L.G. Clark

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4728* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, CAL, CHO, RIS, TOL, VAL

Endémica

Chusquea lehmannii Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4831* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: CAU, NAR, PUT, QUI, VAL

Nativa

Chusquea ligulata Munro

Ref.: *M. Lindig 1125* (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: CUN

Endémica

Chusquea londoniae L.G. Clark

Ref.: *P. Franco 1487* (COL).

Andes

1500-3000 m.

Dept.: ANT, CAL, CHO, VAL

Endémica

Chusquea longiprophylla L.G. Clark

Ref.: *O. Haught 6132* (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: CUN, HUI, PUT, TOL

Endémica

Chusquea maculata L.G. Clark

Ref.: *L. G. Clark 286* (COL).

Andes

1500-2500 m.

Dept.: BOY, SAN

Nativa

Chusquea pallida Munro

Ref.: *M. L. Grant 10772* (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: CES

Nativa

Chusquea purdieana Munro

Ref.: *J. Torres 2942* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CES, MAG, NSA, SAN

Endémica

Chusquea scandens Kunth

Ref.: *S. Díaz 2064* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: ANT, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA,

QUI, SAN, TOL, VAL

Nativa

Chusquea serpens L.G. Clark

Ref.: *J. Cuatrecasas 9068* (COL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: ANT, CAQ

Nativa

Chusquea serrulata Pilg.

Ref.: *M. A. Stuebel 344* (S).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: CAU, CUN, NAR, PUT, VAL

Nativa

Chusquea simpliciflora Munro

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000). Probablemente crezca en la Región Andina

1000-1500 m.
Dept.: Desconocido
Nativa

Chusquea sneidernii Aspl.
Ref.: *von Sneidern 1121* (NY).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: CAU, VAL
Endémica

Chusquea spadicea Pilg.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4794* (COL).
Andes
2500-4000 m.
Dept.: ANT, CAL, CUN, QUI
Endémica

Chusquea spathacea McClure ex L.G. Clark
Ref.: *O. Haught 4512* (COL).
Andes
1500-2500 m.
Dept.: CES
Endémica

Chusquea spencei Ernst
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4829* (COL).
Andes
3000-3500 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN, NSA, SAN
Nativa

Chusquea subulata L.G. Clark
Ref.: *L. A. Camargo 7577* (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: QUI, RIS, TOL
Nativa

Chusquea tessellata Munro
Sin.: *Swallenochloa tessellata* (Munro) McClure
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3277* (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: ANT, BOL, BOY, CAU, CES, CHO, CUN,
MET, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL
Nativa

Chusquea tuberculosa Swallen

Ref.: *E. Killip 18005* (US).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: SAN
Endémica

Chusquea uniflora Steud.
Ref.: *L. Clark 1542* (COL).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: ANT, CAL, NAR, PUT, QUI, VAL
Nativa

Chusquea venezuelae Steud.
= **Arthrostylidium venezuelae** (Steud.)
McClure

Cinna L.
1 especie

Cinna glomerata Walter
= **Andropogon glomeratus** (Walter) Britton,
Sterns & Poggenb.

Cinna poiformis (Kunth) Scribn. & Merr.
Bas.: *Deyeuxia poiformis* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4793* (COL).
Andes
3000-4000 m.
Dept.: CAL, CUN, MET
Nativa

Coelorachis Brongn.
= **Mnesithea** Kunth

Coelorachis aurita (Steud.) Camus
= **Mnesithea aurita** (Steud.) de Koning & Sosef

Coelorachis ramosa (E. Fourn.) Nash
= **Mnesithea ramosa** (E. Fourn.) de Koning &
Sosef

Coix L.
1 especie

Coix dactyloides L.
= **Tripsacum dactyloides** (L.) L.

Coix lacryma-jobi L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3484-A* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUJ, GUV, MET, NAR, PUT, RIS, VAL, VAU

Introducida-naturalizada

Coleataenia Griseb.

Sin.: *Sorengia* Zuloaga & Morrone

2 especies

Coleataenia caricoides (Nees ex Trin.) Soreng

Bas.: *Panicum caricoides* Nees ex Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3704* (COL).

0-500 m.

Guayana, Orinoquia, valle del Magdalena

Dept.: ANT, MET, VIC

Nativa

Coleataenia stenodes (Griseb.) Soreng

Bas.: *Panicum stenodes* Griseb.

Ref.: *J. Wood 4229* (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ARA, CAS, MET, VIC

Nativa

Cornucopiae perennans Walter

= **Agrostis perennans** (Walter) Tuck.

Cortaderia Stapf

10 especies

Cortaderia bifida Pilg.

Sin.: *Cortaderia trianae* Stapf ex Conert

Ref.: *A. Cleef 3487-A* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, CAU, CHO, CUN, TOL, VAL

Nativa

Cortaderia columbiana (Pilg.) Pilg.

Bas.: *Gynerium columbianum* Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3247* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

2500-4000 m.

Dept.: ARA, BOY, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, SAN

Endémica

Cortaderia hapalotricha (Pilg.) Conert

Bas.: *Danthonia hapalotricha* Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3270* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

2000-4500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAU, CUN, GUJ, MAG, NSA

Nativa

Cortaderia jubata (Lemoine ex Carrière) Stapf

Bas.: *Gynerium jubatum* Lemoine ex Carrière

Ref.: *L. Uribe 6876* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN

Nativa

Cortaderia nitida (Kunth) Pilg.

Bas.: *Arundo nitida* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3273* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR,

RIS, SAN, TOL, VAL

Nativa

Cortaderia planifolia Swallen

Ref.: *J. Cuatrecasas 18059* (US).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: VAL

Nativa

Cortaderia pungens Swallen

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4928* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

3000-4500 m.

Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, MAG

Nativa

Cortaderia roraimensis (N. E. Br.) Pilg.

Bas.: *Arundo roraimensis* N. E. Br.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.

Bas.: *Arundo selloana* Schult. & Schult. f.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4227* (COL).

Andes

1000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, QUI, RIS, SAN, VAL

Introducida-cultivada, ocasionalmente escapada de cultivo.

Cortaderia sericantha (Steud.) Hitchc.

Bas.: *Danthonia sericantha* Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4255* (COL).

Andes

3500-4500 m.

Dept.: CAL, CAU, MET, QUI, RIS, TOL

Nativa

Cortaderia trianae Stapf ex Conert

= **Cortaderia bifida** Pilg.

Cryptochloa Swallen

3 especies

Cryptochloa concinna (Hook. f.) Swallen

Bas.: *Olyra concinna* Hook. f.

Ref.: *D. Soejarto 2697* (COL)

Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: ANT, CHO

Nativa

Cryptochloa unispiculata Soderstr.

Ref.: *K. von Sneidern 1221* (COL).

Amazonia, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, MET, VAU

Nativa

Cryptochloa variana Swallen

Ref.: *K. von Sneidern 34* (COL).

Chocó Biogeográfico

500-1000 m.

Dept.: ANT, CHO

Nativa

Ctenium Panz.

1 especies

Ctenium concissum Swallen

Ref.: *R. Jaramillo 1052* (COL)

Amazonia, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAQ, MET

Nativa

Cymbopogon Spreng.

3 especie

Cymbopogon citratus (DC.) Stapf

Bas.: *Andropogon citratus* DC.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4225* (COL).

Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: AMA, ANT, BOL, CAL, CAU, CES, CHO, CUN, MAG, MET, RIS, SAP, TOL, VAL

Introducida-cultivada

Cymbopogon nardus (L.) Rendle

Bas.: *Andropogon nardus* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4444* (COL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: CAL, CUN

Introducida-cultivada

Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor

Ref.: *R. Pohl 15605* (HUA, MO)

Andes

1500-2000 m.

Dept.: ANT

Introducida-cultivada

Cynodon Rich.

2 especies

Cynodon dactylon (L.) Pers.

Bas.: *Panicum dactylon* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3873* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, ARA, ATL, BOY, CAL, CES, COR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAP, SAN, SAP, SUC, TOL, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Cynodon lemfuensis Vanderyst

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3818* (COL).

Andes, Chocó Biogeográfico, Orinoquia
0-2000 m.

Dept.: ANT, CAU, CHO, MET, QUI, RIS, VAL

Introducida-naturalizada

Cynosurus aegyptius L.

= **Dactyloctenium aegyptium** (L.) Willd.

Cynosurus aureus L.

= **Lamarckia aurea** (L.) Moench

Cynosurus indicus L.

= **Eleusine indica** (L.) Gaertn.

Cynosurus domingensis Jacq.

= **Leptochloa virgata** (L.) P. Beauv.

Cynosurus tristachyos Lam.

= **Eleusine tristachya** (Lam.) Lam.

Cynosurus virgatus L.

= **Leptochloa virgata** (L.) P. Beauv.

Cyphonanthus Zuloaga & Morrone

1 especie

Cyphonanthus discrepans (Döll) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum discrepans* Döll

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4558* (COL).

Guayana

0-500 m.

Dept.: GUI, VAU

Nativa

Dactylis L.

1 especie

Dactylis glomerata L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3241* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2000-4500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CES, CUN, GUJ, HUI,
MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Dactylis patens Aiton

= **Spartina patens** (Aiton) Muhl.

Dactyloctenium Willd.

1 especie

Dactyloctenium aegyptium (L.) Willd.

Bas.: *Cynosurus aegyptius* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3843* (COL).

Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del
Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del
Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, CAL, CES, COR, CUN,
GUJ, HUI, MAG, NAR, RIS, SAN, SAP, SUC,
TOL, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Danthonia DC.

1 especie

Danthonia hapalotricha Pilg.

= **Cortaderia hapalotricha** (Pilg.) Conert

Danthonia secundiflora J. Presl

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3589* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CES, CUN, GUJ,
MAG, NSA, PUT, QUIN, RIS, SAN, TOL, VAL
Nativa

Danthonia sericantha Steud.

= **Cortaderia sericantha** (Steud.) Hitchc.

Dendrocalamopsis Q.H. Dai & X.L. Tao

2 especies

Dendrocalamopsis beecheyana (Munro)

Keng f.

Bas.: *Bambusa beecheyana* Munro

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al.
(2000).

Introducida-cultivada

Dendrocalamopsis oldhamii (Munro) Keng f.

Bas.: *Bambusa oldhamii* Munro

Ref.: *X. Londoño 38* (COL).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: VAL
Introducida-cultivada

Dendrocalamus Nees
1 especie

Dendrocalamus asper (Schult. & Schult. f.) Baker ex K. Heyne
Bas.: *Bambusa aspera* Schult. & Schult. f.
Ref.: *X. Londoño 309* (COL).
Andes
1000-1500 m.
Dept.: VAL
Introducida-cultivada

Deyeuxia Clarion ex P. Beauv.
= **Calamagrostis** Adans.

Deyeuxia bogotensis Pilg.
= **Calamagrostis bogotensis** (Pilg.) Pilg.

Deyeuxia effusa Kunth
= **Calamagrostis effusa** (Kunth) Steud.

Deyeuxia eminens J. Presl
= **Calamagrostis eminens** (J. Presl) Steud.

Deyeuxia coarctata Kunth
= **Calamagrostis fibrovaginata** Læggaard

Deyeuxia heterophylla Wedd.
= **Calamagrostis heterophylla** (Wedd.) Pilg.

Deyeuxia intermedia J. Presl
= **Calamagrostis intermedia** (J. Presl) Steud.

Deyeuxia ligulata Kunth
= **Calamagrostis ligulata** (Kunth) Hitchc.

Deyeuxia macrophylla Pilg.
= **Calamagrostis macrophylla** (Pilg.) Pilg.

Deyeuxia planifolia Kunth
= **Calamagrostis planifolia** (Kunth) Trin. ex Steud.

Deyeuxia poiformis Kunth
= **Cinna poiformis** (Kunth) Scribn. & Merr.

Deyeuxia pubescens Pilg.
= **Calamagrostis pubescens** (Pilg.) Pilg.

Deyeuxia recta Kunth
= **Calamagrostis recta** (Kunth) Trin. ex Steud.

Deyeuxia spicigera J. Presl
= **Calamagrostis spicigera** (J. Presl) Steud.

Dichanthelium (Hitchc. & Chase) Gould
7 especies

Dichanthelium aciculare (Desv. ex Poir.) Gould & C.A. Clark
Bas.: *Panicum aciculare* Desv. ex Poir.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4725* (COL).
Andes
1500-2500 m.
Dept.: ANT, BOY, , CAL, CAU, TOL
Nativa

Dichanthelium acuminatum (Sw.) Gould & C.A. Clark
Bas.: *Panicum acuminatum* Sw.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4014* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta
0-3000 m.
Dept.: ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MAG, NAR, RIS, SAN, TOL, VAU
Nativa

Dichanthelium hebotes (Trin.) Zuloaga
Bas.: *Panicum hebotes* Trin.
Ref.: R. Pohl 15559 (HUA, MO).
Andes
1500-2000 m.
Dept.: ANT
Nativa

Dichanthelium pycnocladus (Tutin) Davidse
Bas.: *Panicum pycnocladus* Tutin
Ref.: citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Dichanthelium sphaerocarpon
(Elliott) Gould

Bas.: *Panicum sphaerocarpon* Elliott
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4954* (COL).
Andes
1500-3000 m.
Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, TOL
Nativa

Dichantherium strigosum (Muhl. ex Elliott)
Freckmann
Bas.: *Panicum strigosum* Muhl. ex Elliott
Ref.: *H. Smith 163* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2000-2500 m.
Dept.: CAU, MAG
Nativa

Dichantherium viscidellum (Scribn.) Gould
Bas.: *Panicum viscidellum* Scribn.
Sin.: *Panicum longiculme* Swallen
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4702* (COL).
Andes
1000-3000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, PUT,
SAN, TOL, VAL
Nativa

Dichanthium Willemet
3 especies

Dichanthium annulatum (Forssk.) Stapf
Bas.: *Andropogon annulatus* Forssk.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3842* (COL).
Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, valle
del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: ANT, ATL, BOY, CAL, COR, CUN, SAP,
SUC, TOL, VAL
Introducida-naturalizada

Dichanthium aristatum (Poir.) C.E. Hubb.
Bas.: *Andropogon aristatus* Poir.
Sin.: *Andropogon nodosus* (Willemet) Nash,
Dichanthium nodosum Willemet
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 5020* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle
del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: ANT, CAU, COR, CUN, NAR, NSA, TOL,
VAL

Introducida-naturalizada
Dichanthium caricosum (L.) A. Camus
Bas.: *Andropogon caricosus* L.
Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz
(1980).
Dept.: Desconocido
Introducida-naturalizada

Dichanthium ischaemum (L.) Roberty
= **Bothriochloa ischaemum** (L.) Keng

Dichanthium nodosum Willemet
= **Dichanthium aristatum** (Poir.) C. E. Hubb.

Diectomis Kunth
= **Andropogon** L.

Diectomis angustata J. Presl
= **Andropogon angustatus** (J. Presl) Steud.

Diectomis fastigiatus (Sw.) P. Beauv.
= **Andropogon fastigiatus** Sw.

Digitaria Haller
Sin.: *Syntherisma* Walter, *Trichachne* Nees, *Valota*
Adans.
24 especies

Digitaria abyssinica (Hochst. ex A. Rich.) Stapf
Bas.: *Panicum abyssinicum* Hochst. ex A. Rich.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4469* (COL).
Andes
1000-2000 m.
Dept.: CUN
Introducida-naturalizada

Digitaria adscendens (Kunth) Henrard
= **Digitaria ciliaris** (Retz.) Koeler

Digitaria andicola Gir.-Cañas
Sin.: *Digitaria cuatrecasasii* A. S. Vega & Rógolo
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3319* (COL).
Andes
1000-3000 m.
Dept.: BOY, CUN, NAR, VAL
Nativa

Digitaria argillacea (Hitc. & Chase) Fernald
Bas.: *Syntherisma argillacea* Hitc. & Chase

Ref.: *H. Smith 181* (US)
 Andes, Llanura del Caribe
 0-1000 m.
 Dept.: MAG, NSA
 Nativa

Digitaria bicornis (Lam.) Roem. & Schult.
 Bas.: *Paspalum bicornis* Lam.
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3303* (COL).
 Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Islas Caribeñas, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
 0-2000 m.
 Dept.: ANT, ARA, ATL, BOL, CAL, CAS, CHO, COR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC
 Introducida-naturalizada

Digitaria californica (Benth.) Henrard
 Bas.: *Panicum californicum* Benth.
 Sin.: *Trichachne californica* (Benth.) Chase
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3795* (COL).
 Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena
 0-2000 m.
 Dept.: BOY, CUN, GUJ, HUI, NAR, NSA, SAN, TOL, VAL
 Nativa

Digitaria cardenasiana Gir.-Cañas
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3556* (COL).
 Andes, Orinoquia
 0-2500 m.
 Dept.: BOY, MET, SAN, VIC
 Endémica

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler
 Bas.: *Panicum ciliare* Retz.
 Sin.: *Digitaria adscendens* (Kunth) Henrard, *Panicum adscendens* Kunth
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2720* (COL).
 Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
 0-3000 m.
 Dept.: AMA, ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CES, COR, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL
 Nativa

Digitaria cuatrecasii A. S. Vega & Rúgolo
 = **Digitaria andicola** Gir.-Cañas

Digitaria curvinervis (Hack.) Fernald
 Bas.: *Panicum curvinerve* Hack.
 Ref.: *M. Lindig 14* (P, no visto), fuente Vega & Rúgolo de Agrasar (2005).
 Dept.: Desconocido
 Nativa

Digitaria decumbens Stent
 = **Digitaria eriantha** Steud.

Digitaria dioica Killeen & Rúgolo
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2506* (COL).
 Guayana, Orinoquia
 0-500 m.
 Dept.: GUV, MET, VIC
 Nativa

Digitaria eriantha Steud.
 Sin.: *Digitaria decumbens* Stent, *Digitaria pentzii* Stent
 Ref.: *J. Wood 3852* (COL).
 Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
 0-2000 m.
 Dept.: ANT, ATL, COR, CUN, MAG, MET, SAN, SAP, TOL, VAL
 Introducida-naturalizada

Digitaria fragilis (Steud.) Luces
 Bas.: *Paspalum fragile* Steud.
 Ref.: *H. Smith 187* (US, no visto), fuente Vega & Rúgolo de Agrasar (2005), citada también para Colombia por Luces de Febres (1963).
 Llanura del Caribe
 0-500 m.
 Dept.: MAG
 Nativa

Digitaria fuscescens (J. Presl) Henrard
 Bas.: *Paspalum fuscescens* J. Presl
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4137* (COL).
 Amazonia, Guayana, Orinoquia
 0-500 m.
 Dept.: AMA, CAS, MET, VIC
 Introducida-naturalizada

Digitaria horizontalis Willd.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3881* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-3000 m.
Dept.: AMA, ATL, BOL, CAL, CAS, CES, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL, VAU, VIC
Nativa

Digitaria insularis (L.) Fedde

Bas.: *Andropogon insularis* L.
Sin.: *Trichachne insularis* (L.) Nees
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3296* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Islas Caribeñas, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-2500 m.
Dept.: AMA, ANT, BOL, CAQ, CAU, CES, CHO, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, SAP, TOL, VAL, VAU, VIC
Nativa

Digitaria lehmanniana Henrard

Ref.: *J. C. Mutis 6090* (US)
Andes
1500-2000 m.
Dept.: CAU
Nativa

Digitaria leucites (Trin.) Henrard

Bas.: *Panicum leucites* Trin.
Ref.: *Idinöel s.n.* (US, no visto), fuente Vega & Rúgolo de Agrasar (2005).
Andes
1500-2000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Digitaria longiflora (Retz.) Pers.

Bas.: *Paspalum longiflorum* Retz.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4510* (COL).
Llanura del Caribe
0-500 m.
Dept.: CES
Introducida-naturalizada

Digitaria neesiana Henrard

Véase especies excluidas
Digitaria nuda Schumach.
Ref.: *R. Echeverry 2551* (COL).
Chocó Biogeográfico
0-500 m.
Dept.: VAL
Nativa

Digitaria pentzii Stent

= **Digitaria eriantha** Steud.

Digitaria rangelii Gir.-Cañas

Ref.: *C. Fuentes & J. Amaya 764* (COL).
Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET
Endémica

Digitaria sacchariflora (Nees) Henrard

Bas.: *Trichachne sacchariflora* Nees
Ref.: *W. Archer 623* (US).
Andes, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, CUN, HUI, SAN, VAL
Nativa

Digitaria sanguinalis (L.) Scop.

Bas.: *Panicum sanguinale* L.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3973* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta
0-2500 m.
Dept.: ANT, ATL, CAQ, CAU, CHO, COR, CUN, MAG, NAR, SAN, VAL
Introducida-naturalizada

Digitaria setigera Roth

Ref.: *J. Betancur 347* (COL).
Andes, Islas Caribeñas
0-1500 m.
Dept.: ANT, QUI, SAP
Introducida-naturalizada

Digitaria similis Beetle ex Gould

Ref.: *J. Battles 121* (K, no visto), fuente Vega & Rúgolo de Agrasar (2005).
Amazonia, Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena
0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, BOY, MAG, TOL
Nativa

Digitaria violascens Link

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3959 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CUN, HUI, MAG, MET, QUI, RIS, TOL, VAL, VIC

Nativa

Dimorphostachys botteri E. Fourn.

= **Paspalum botteri** (E. Fourn.) Chase

Dinebra aristidoides Kunth

= **Bouteloua aristidoides** (Kunth) Griseb.

Dinebra repens Kunth

= **Bouteloua repens** (Kunth) Scribn.

Diplachne P. Beauv.

= **Leptochloa** P. Beauv.

Diplachne dubia (Kunth) Scribn.

= **Leptochloa dubia** (Kunth) Nees

Diplachne fusca (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

= **Leptochloa fusca** (L.) Kunth

Diplachne panicoides (J. Presl) McNeill

= **Leptochloa panicoides** (J. Presl) Hitchc.

Diplachne scabra (Nees) Nicora

= **Leptochloa scabra** Nees

Distichlis Raf.

1 especie

Distichlis spicata (L.) Greene

Bas.: *Uniola spicata* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4093 (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: BOY

Nativa

Echinochloa P. Beauv.

4 especies

Echinochloa colona (L.) Link

Bas.: *Panicum colonum* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3512 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum crusgalli* L.

Ref.: *J. Idrobo* 11165 (COL).

Andes, Llanura del Caribe

0-1500 m.

Dept.: BOY, HUI, MAG, QUI

Nativa

Echinochloa cruspavonis (Kunth) Schult.

Bas.: *Oplismenus cruspavonis* Kunth

Ref.: *J. Wood* 3859 (COL).

0-2000 m.

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, valle del Cauca

Dept.: ANT, BOL, CAU, COR, CUN, NSA, SAN, VAL, VIC

Nativa

Echinochloa polystachya (Kunth) Hitchc.

Bas.: *Oplismenus polystachyus* Kunth

Ref.: *P. Franco* 2179 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, COR, SAN, SUC, VIC

Nativa

Echinolaena Desv.

3 especies

Echinolaena gracilis Swallen

Ref.: *G. Davidse* 5394 (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS, MET

Nativa

Echinolaena inflexa (Poir.) Chase

Bas.: *Cenchrus inflexus* Poir.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3721* (COL).

Andes, Guayana, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: MET, SAN, VIC

Nativa

Echinolaena minarum (Nees) Pilg.

Bas.: *Oplismenus minarum* Nees

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Echinolaena polystachya Kunth

= **Pseudechinolaena polystachya** (Kunth)

Stapf

Eleusine Gaertn.

2 especies

Eleusine filiformis Pers.,

= **Leptochloa panicea** (Retz.) Ohwi

Eleusine indica (L.) Gaertn.

Bas.: *Cynosurus indicus* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3865* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Introducida-naturalizada

Eleusine mucronata Michx.

= **Leptochloa panicea** (Retz.) Ohwi

Eleusine tristachya (Lam.) Lam.

Bas.: *Cynosurus tristachyos* Lam.

Ref.: *H. Montenegro s.n.* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: BOL

Introducida-naturalizada

Elionurus Humb. & Bonpl. ex Willd.

3 especies

Elionurus ciliaris Kunth

Sin.: *Elionurus tripsacoides* var. *ciliaris* (Kunth) Hack.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Elionurus muticus (Spreng.) Kuntze

Bas.: *Lycurus muticus* Spreng.

Ref.: *J. Fernández 5786* (COL).

Andes, Orinoquia, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: HUI, MET, TOL, VIC

Nativa

Elionurus tripsacoides Humb. & Bonpl. ex Willd.

Ref.: *G. Davidse 5576* (COL)

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: CAS, CUN, HUI, SUC, TOL

Nativa

Elionurus tripsacoides var. *ciliaris* (Kunth) Hack.

= **Elionurus ciliaris** Kunth

Elymus L.

1 especie

Elymus cordilleranus Davidse & R.W. Pohl

Sin.: *Agropyron attenuatum* (Kunth) Roem. & Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4188* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, NAR

Nativa

Elytrostachys McClure

2 especies

Elytrostachys clavigera McClure

Ref.: *H. Curran 123* (US).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: BOL

Nativa

Elytrostachys typica McClure

Ref.: *J. M. Idrobo 2443* (COL).

Andes, Llanura del Caribe

0-1500 m.

Dept.: BOL, CES, MET, SAN

Nativa, cultivada

Enteropogon Nees

1 especie

Enteropogon mollis (Nees) Clayton

Bas.: *Gymnopogon mollis* Nees

Sin.: *Chloris mollis* (Nees) Swallen

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4504* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: BOL, GUJ, MAG

Nativa

Eragrostis Wolf

29 especies

Eragrostis acutiflora (Kunth) Nees

Bas.: *Poa acutiflora* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2703* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, CAQ, CAS, CAU, CHO, COR, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, SAN, TOL, VAL

Nativa

Eragrostis airoides Nees

Sin.: *Sporobolus brasiliensis* (Raddi) Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4536* (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: CAU, NSA, VAL

Nativa

Eragrostis amabilis (L.) Wight & Arn. ex Nees

= **Eragrostis tenella** (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Eragrostis atrovirens (Desf.) Trin. ex Steud.

Bas.: *Poa atrovirens* Desf.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas et al. 4629* (COL).

Chocó Biogeográfico, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Eragrostis bahiensis Schrad. ex Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3498* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca

0-1500 m.

Dept.: ANT, ARA, CAU, CHO, MET, PUT, VAL

Nativa

Eragrostis barrelieri Daveau

Ref.: *D. Giraldo-Cañas et al. 3297* (COL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: ANT

Introducida-naturalizada

Eragrostis calotheca Trin.

= **Poidium calotheca** (Trin.) Matthei

Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.

Bas.: *Poa cilianensis* All.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4437* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: CES, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, SAN, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Eragrostis ciliaris (L.) R. Br.

Bas.: *Poa ciliaris* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3505* (COL).

Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, ARA, ATL, BOL, CAS, CES, COR, CUN, GUJ, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, SAP, SAN, SAP, TOL, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees

Bas.: *Poa curvula* Schrad.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4950* (COL).
Andes, valle del Cauca
500-2500 m.
Dept.: ANT, VAL
Introducida-cultivada

Eragrostis gangetica (Roxb.) Steud.

Bas.: *Poa gangetica* Roxb.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3653* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: VIC
Introducida-naturalizada

Eragrostis glomerata (Walter) L.H. Dewey
= **Eragrostis japonica** (Thunb.) Trin.

Eragrostis hypnoides (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.

Bas.: *Poa hypnoides* Lam.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3847-A* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, valle del Cauca
0-1000 m.
Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, CAQ, CAS,
CAU, COR, GUV, MET, SAN, VAL, VAU
Nativa

Eragrostis intermedia Hitchc.

Ref.: *J. Fernández 19163* (COL).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Eragrostis japonica (Thunb.) Trin.

Bas.: *Poa japonica* Thunb.
Sin.: *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H. Dewey,
Poa glomerata Walter
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3721-A* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, valle del Magdalena
0-500 m.
Dept.: AMA, ATL, CAS, CUN, MAG, MET, TOL,
VIC
Introducida-naturalizada

Eragrostis lugens Nees

Ref.: *E. Killip 11277* (US).
Andes
1500-3000 m.
Dept.: BOY, CAU, CUN, HUI, VAL
Nativa

Eragrostis lurida J. Presl

Ref.: *F. Lehmann 6997* (US).
Andes
1500-3000 m.
Dept.: CAU, NAR
Nativa

Eragrostis maypurensis (Kunth) Steud.

Bas.: *Poa maypurensis* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3384* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó
Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta,
valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: AMA, ANT, ARA, BOY, CAS, CAU, GUI,
GUV, HUI, MAG, MET, NAR, SAN, TOL, VAL,
VIC
Nativa

Eragrostis mexicana (Hornem.) Link

Bas.: *Poa mexicana* Hornem.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3555* (COL).
Andes
1000-3000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAU, CUN, NAR, QUI, RIS,
SAN, TOL, VAL
Nativa

Eragrostis mokensis Pilg.

Ref.: *F. Lehmann BT-635* (US).
Andes
1500-2000 m.
Dept.: CAU
Introducida-naturalizada

Eragrostis nigricans (Kunth) Steud.

Bas.: *Poa nigricans* Kunth
Ref.: *A. Robinson 3032* (US).
Andes
1500-3000 m.
Dept.: SAN
Nativa

Eragrostis pastoensis (Kunth) Trin.

Bas.: *Poa pastoensis* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3235 (COL).

Andes

1500-3500 m.

Dept.: BOY, CUN, NAR, NSA, SAN

Nativa

Eragrostis patula (Kunth) Steud.

Bas.: *Poa patula* Kunth

Nota: Especie sólo conocida para Ecuador y su estatus es incierto. Por otra parte, en algunas flóruas colombianas se menciona esta especie y algunos autores la han sinonimizado con *Eragrostis tenuifolia* (A. Rich.) Hochst. ex Steud., pero esta sinonimia carece de validez (véase Peterson & Giraldo-Cañas, 2008).

Eragrostis pectinacea (Michx.) Nees

Bas.: *Poa pectinacea* Michx.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3819 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, HUI, MET, NSA, QUI, RIS, SAN, SAP, TOL, VAL, VIC

Nativa

Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.

Bas.: *Poa pilosa* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3493 (COL).

Amazonia, Andes, Chocó Biogeográfico, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.

Dept.: ANT, ARA, BOL, CAS, GUJ, MAG, MET, NAR, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Introducida-naturalizada

Eragrostis polytricha Nees

Ref.: *Schrimpff* 122 (COL).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: CUN

Nativa

Eragrostis prolifera (Sw.) Steud.

Bas.: *Poa prolifera* Sw.

Ref.: *B. Elías* 649 (COL).

Islas Caribeñas, Llanura del Caribe
0-500 m.

Dept.: ATL, BOL, SAP, SUC

Nativa

Eragrostis rufescens Schrad. ex Schult.

Ref.: *R. Toro* 243 (US).

Andes

1500-2500 m.

Dept.: ANT, BOY

Nativa

Eragrostis secundiflora J. Presl

Ref.: *A. Robinson* 3188 (US).

Andes, Orinoquia

0-2000 m.

Dept.: CES, MET, SAN

Nativa

Eragrostis soratensis Jedwabn.

Ref.: *J. Cuatrecasas* 6631 (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: CUN

Nativa

Eragrostis tenella (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Bas.: *Poa tenella* L.

Sin.: *Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn. ex Nees, *Poa amabilis* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3293 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SAP, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Introducida-naturalizada

Eragrostis tenuifolia (A. Rich.) Hochst. ex Steud.

Bas.: *Poa tenuifolia* A. Rich.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4198 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAQ, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VIC

Introducida-naturalizada

Eragrostis viscosa (Retz.) Trin.

Bas.: *Poa viscosa* Retz.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas et al. 4492* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca

0-2000 m.

Dept.: GUJ, MAG, NSA, VAL

Nativa

Erianthus Michx.

= **Saccharum** L.

Erianthus angustifolius Nees

= **Saccharum angustifolium** (Nees) Trin.

Erianthus saccharoides var. *trinii* Hack.

= **Saccharum villosum** Steud.

Erianthus trinii (Hack.) Hack.

= **Saccharum villosum** Steud.

Eriochloa Kunth

4 especies

Eriochloa aristata Vasey

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Eriochloa distachya Kunth

Ref.: *H. Smith 2176* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca

0-1000 m.

Dept.: ANT, BOY, MAG, VAL, VIC

Nativa

Eriochloa polystachya Kunth

Ref.: *G. Gómez 160* (COL).

Andes, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca

0-1500 m.

Dept.: ANT, CAU, QUI, VAL

Nativa

Eriochloa punctata (L.) Desv. ex Ham.

Bas.: *Milium punctatum* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3667* (COL).

Andes, Guayana, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, CAS, CUN, MAG, MET, SAN, TOL,

VAL, VIC

Nativa

Eriochrysis P. Beauv.

2 especies

Eriochrysis cayennensis P. Beauv.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4411* (COL).

Andes, Guayana, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta,

0-2000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAU, MAG, MET, SAN, VIC

Nativa

Eriochrysis holcoides (Nees) Kuhl.

Bas.: *Anatherum holcoides* Nees

Ref.: *O. Haught 2710* (COL)

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ARA, CAS, MET, VIC

Nativa

Euchlaena luxurians Durieu & Asch.

= **Zea luxurians** (Durieu & Asch.) R. M. Bird

Euclasta Franch.

1 especie

Euclasta condylotricha (Hochst. ex Steud.) Satpf

Bas.: *Andropogon condylotrichus* Hochst. ex Steud.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Introducida-naturalizada

Eulalia praemorsa (Nees ex Steud.) Stapf ex Ridl.

= **Polytrias amaura** (Büse) Kuntze

Eustachys Desv.

1 especie

Eustachys petraea (Sw.) Desv.

Bas.: *Chloris petraea* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4603* (COL).

Islas Caribeñas

0-500 m.

Dept.: SAP

Nativa

Eutriana heterostega Trin.

= **Bouteloua repens** (Kunth) Scribn.

Festuca L.

Sin.: *Schedonorus* P. Beauv.

36 especies

Festuca amplissima Rupr.

Ref.: *J. Cuatrecasas 24736* (COL).

Sierra Nevada de Santa Marta

2000-3500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Festuca andicola Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4256* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NAR,

NSA, RIS, SAN, TOL

Nativa

Festuca arundinacea Schreb.

Sin.: *Schedonorus arundinaceus* (Schreb.) Dumort.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3242* (COL).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: CUN, NAR

Introducida-naturalizada, cultivada

Festuca asplundii E.B. Alexeev

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4921* (COL).

Andes

3000-5000 m.

Dept.: CAL, CAU, NAR, RIS, TOL, VAL

Nativa

Festuca australis Nees ex Steud.

= **Vulpia australis** (Nees ex Steud.) C. H. Blom

Festuca azucarica E.B. Alexeev

Ref.: *D. Stancík 3404* (COL).

Andes

3500-4000 m.

Dept.: CAL, QUI, RIS, TOL, VAL

Endémica

Festuca boyacensis Stancík

Ref.: *D. Stancík 2166* (COL).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: BOY

Endémica

Festuca bromoides L.

= **Vulpia bromoides** (L.) Gray

Festuca caldasii (Kunth) Kunth

Bas.: *Bromus caldasii* Kunth

Ref.: *B. Ramírez 1404* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: CAU, NAR

Nativa

Festuca chita Stancík

Ref.: *A. Etter 661* (COL).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: BOY

Endémica

Festuca chitagana Stancík

Ref.: *Londoño 550* (COL).

Andes

3500-4500 m.

Dept.: ANT, BOY, SAN

Endémica

Festuca cleefiana E.B. Alexeev

Ref.: *A. Cleef 6826* (COL).

Andes

3000-4500 m.

Dept.: BOY, CUN, SAN

Endémica

Festuca cocuyana Stancík

Ref.: *A. Cleef 9078* (COL).

Andes

3500-4500 m.

Dept.: ARA, BOY

Endémica

Festuca colombiana E.B. Alexeev

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3269* (COL).

Andes

3000-4000 m.

Dept.: BOY, CUN, MET, SAN

Endémica

Festuca cundinamarcae E.B. Alexeev

Ref.: *J. Cuatrecasas 7966* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: BOY, CUN

Endémica

Festuca dasyantha Kunth

Ref.: Especie citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido

Nativa

Festuca dertonensis (All.) Asch. & Graebn.

= **Vulpia bromoides** (L.) Gray

Festuca dichoclada Pilg.

Ref.: Especie citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido

Nativa

Festuca dolichophylla J. Presl

Véase especies excluidas

Festuca fluitans L.

= **Glyceria fluitans** (L.) R. Br.

Festuca fragilis (Luces) B. Briceño

Bas.: *Helleria fragilis* Luces

Ref.: *J. Wood 5259* (COL).

Andes

3500-5000 m.

Dept.: ARA, BOY

Nativa

Festuca fusca L.

= **Leptochloa fusca** (L.) Kunth

Festuca glauca Vill.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4220* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: CUN

Introducida-cultivada

Festuca glumosa Hack. ex E.B. Alexeev

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4919* (COL).

Andes

4000-4500 m.

Dept.: CAL, RIS, TOL

Nativa

Festuca hatico Stancík

Ref.: *D. Stancík 4290* (COL).

Andes

3500-4000 m.

Dept.: SAN

Endémica

Festuca imbaburensis Stancík

Ref.: *D. Stancík 2749* (COL).

Andes

3000-4500 m.

Dept.: NAR

Nativa

Festuca mexicana Roem. & Schult.

= **Brachypodium mexicanum** (Roem. & Schult.) Link

Festuca monguensis Stancík

Ref.: *D. Stancík 2026* (COL).

Andes

3000-4000 m.

Dept.: BOY

Endémica

Festuca myuros L.

= **Vulpia myuros** (L.) C.C. Gmel.

Festuca nereidaensis Stancík

Ref.: *D. Stancík 3401-B* (COL).

Andes

3500-4000 m.

Dept.: CAL
Endémica

Festuca pilar-franceii Stancík
Ref.: *D. Stancík 3585* (COL).
Andes
3500-4000 m.
Dept.: CUN, MET
Endémica

Festuca procera Kunth
Sin.: *Festuca sublimis* Pilg.
Ref.: *J. Luteyn 13051* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3000-4000 m.
Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, NSA, QUI, RIS
Nativa

Festuca reclinata Swallen
Ref.: *J. Cuatrecasas 9970* (COL).
Andes
3500-4000 m.
Dept.: SAN
Endémica

Festuca rubra L.
Ref.: *D. Stancík 3457* (COL).
Andes
3500-4000 m.
Dept.: CAL
Introducida-naturalizada

Festuca sanctae-marthae Stancík
Ref.: *J. Cuatrecasas 24532* (COL).
Sierra Nevada de Santa Marta
3500-4500 m.
Dept.: MAG
Endémica

Festuca sodiroana Hack. ex E.B. Alexeev
Ref.: *J. Wood 4326* (COL).
Andes
2500-4000 m.
Dept.: ANT, CAU, CUN, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL
Nativa

Festuca soukupii Stancík
Ref.: *D. Stancík 3416* (COL).
Andes
2500-4500 m.
Dept.: CAL, CAU, NAR, RIS, TOL
Nativa
Festuca sublimis Pilg.

= **Festuca procera** Kunth

Festuca subulifolia Benth.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4920* (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: CAL, CAU, NAR
Nativa

Festuca sumapana Stancík
Ref.: *A. Cleef 7930* (COL).
Andes
4000-4500 m.
Dept.: MET
Endémica

Festuca toca Stancík
Ref.: *J. Wood 4481* (COL).
Andes
2500-4000 m.
Dept.: BOY, NSA
Endémica

Festuca tolucensis Kunth
Ref.: *J. Cuatrecasas 25133* (COL).
Sierra Nevada de Santa Marta
3000-4000 m.
Dept.: MAG
Nativa

Festuca ulochaeta Nees ex Steud.
Ref.: *J. Wood 3842* (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Festuca venezuelana Stancík
Ref.: *E. Killip 19719* (US).
Andes
2500-3500 m.

Dept.: NSA

Nativa

Festuca woodii Stancík

Ref.: *J. Wood 5254* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: BOY, CUN

Endémica

Gigantochloa Kurz ex Munro

1 especie

Gigantochloa verticillata (Willd.) Munro

Bas.: *Bambusa verticillata* Willd.

Ref.: *C. E. Calderón 2998* (COL).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: VAL

Introducida-cultivada

Glyceria R. Br.

3 especies

Glyceria colombiana Gir.-Cañas

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3216* (COL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: CUN

Endémica

Glyceria fluitans (L.) R. Br.

Bas.: *Festuca fluitans* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3243* (COL).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: ANT, CAL, CUN, NAR

Introducida-naturalizada

Glyceria notata Chevall.

Sin.: *Glyceria plicata* (Fr.) Fr.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4789* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: CUN

Introducida-naturalizada

Glyceria plicata (Fr.) Fr.

= **Glyceria notata** Chevall.

Glyceria septentrionalis Hitchc.

Véase especies excluidas.

Gouinia E. Fourn. ex Benth. & Hook. f.

2 especies

Gouinia latifolia (Griseb.) Vasey

Bas.: *Tricuspis latifolia* Griseb.

Ref.: *G. Davidse 5794* (COL).

Valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: CUN

Nativa

Gouinia virgata (J. Presl) Scribn.

Bas.: *Bromus virgatus* J. Presl

Ref.: *J. Cuatrecasas 24902* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Guadua Kunth

9 especies

Guadua amplexifolia J. Presl

Ref.: *J. Betancur et al. 285* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, GUJ

Nativa, cultivada

Guadua angustifolia Kunth

Sin.: *Bambusa guadua* Bonpl.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4336* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUV,

HUI, MET, NAR, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Nativa, cultivada

Guadua glomerata Munro

Ref.: *X. Londoño 535* (COL).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: AMA

Nativa

Guadua incana Londoño
Ref.: *X. Londoño 214* (COL)
Andes
500-1000 m.
Dept.: CAQ, PUT
Endémica

Guadua macrospiculata Londoño & L.G. Clark
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3668* (COL).
Amazonia, Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: AMA, GUI, MET, VAU, VIC
Nativa

Guadua paniculata Munro
Ref.: *X. Londoño 282* (US).
Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET
Nativa

Guadua superba Huber
Ref.: *A. Hernández 1108* (COL).
Amazonia
0-500 m.
Dept.: AMA
Nativa

Guadua uncinata Londoño & L.G. Clark
Ref.: *X. Londoño 208* (COL).
Amazonia
0-500 m.
Dept.: CAQ, PUT
Nativa

Guadua weberbaueri Pilg.
Ref.: *X. Londoño 580* (COL).
Amazonia
0-500 m.
Dept.: AMA
Nativa

Gymnopogon P. Beauv.
3 especies

Gymnopogon fastigiatus Nees
Ref.: *G. Davidse 5179-A* (COL).
Orinoquia
0-500 m.

Dept.: ARA, CAS, MET, VIC
Nativa

Gymnopogon foliosus (Willd.) Nees
Bas.: *Chloris foliosa* Willd.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2620-A* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: CAS, GUV, VIC
Nativa

Gymnopogon mollis Nees
= **Enteropogon mollis** (Nees) Clayton

Gymnopogon spicatus (Spreng.) Kuntze
Bas.: *Polyogon spicatus* Spreng.
Ref.: *J. Wood 3883* (COL).
Andes
1000-1500 m.
Dept.: SAN
Nativa

Gymnotrix bambusiformis E. Fourn.
= **Cenchrus bambusiformis** (E. Fourn.) Morro-
ne

Gymnotrix nervosa Nees
= **Cenchrus nervosus** (Nees) Kuntze

Gymnotrix tristachya Kunth
= **Cenchrus tristachyus** (Kunth) Kuntze

Gynerium Willd. ex P. Beauv.
1 especie

Gynerium columbianum Pilg.
= **Cortaderia columbiana** (Pilg.) Pilg.

Gynerium jubatum Lemoine ex Carrière
= **Cortaderia jubata** (Lemoine ex Carrière)
Stapf

Gynerium sagittatum (Aubl.) P. Beauv.
Bas.: *Saccharum sagittatum* Aubl.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3470* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Ori-
noquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Nota: Es curioso que Correa & Bernal (1993) consideraron a *Gynerium sagittatum* como sinónimo de *Arundo donax*, a pesar de que ambas especies son totalmente diferentes y además, pertenecen a distintas subfamilias.

Hackelochloa Kuntze

= **Mnesithea** Kunth

Hackelochloa granularis (L.) Kuntze

= **Mnesithea granularis** (L.) de Koning & Sosef

Helleria fragilis Luces

= **Festuca fragilis** (Luces) B. Briceño

Hemarthria R. Br.

1 especie

Hemarthria altissima (Poir.) Stapf & C. E. Hubb.

Bas.: *Rottboellia altissima* Poir.

Sin.: *Manisuris fasciculata* (Lam.) Hitchc., *Rottboellia fasciculata* Lam.

Ref.: *J. C. Mutis 5488* (US), citado por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido

Nativa

Heteropogon Pers.

2 especies

Heteropogon contortus P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3322* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1000-3000 m.

Dept.: BOY, CES, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, SAN

Nativa

Heteropogon melanocarpus (Elliott) Benth.

Bas.: *Andropogon melanocarpus* Elliott

Ref.: *J. C. Mutis 6176* (US), citado por Blanco y

Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Nativa

Hierochloë R. Br.

= **Anthoxanthum** L.

Hierochloë davidsei R. W. Pohl

= **Anthoxanthum davidsei** (R. W. Pohl) Veldkamp

Hierochloë redolens R. Br. ex Hook. f.

= **Anthoxanthum redolens** (Vahl) P. Royen

Holcus L.

2 especies

Holcus bicolor L.

= **Sorghum bicolor** (L.) Moench

Holcus halepensis L.

= **Sorghum halepense** (L.) Pers.

Holcus lanatus L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3989* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Holcus mollis L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3963* (COL).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: CUN

Introducida-cultivada

Holcus pertusus L.

= **Bothriochloa pertusa** (L.) A. Camus

Holcus redolens Vahl

= **Anthoxanthum redolens** (Vahl) P. Royen

Homolepis Chase

3 especies

Homolepis aturensis (Kunth) Chase

Bas.: *Panicum aturense* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3374* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOY, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Homolepis glutinosa (Sw.) Zuloaga & Soderstr.

Bas.: *Panicum glutinosum* Sw.

Ref.: *J. Wood 4282* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, RIS, VAL

Nativa

Homolepis isocalycia (G. Mey.) Chase

Bas.: *Panicum isocalycium* G. Mey.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4531* (COL).

Andes

500-1500 m.

Dept.: ANT, SAN, NSA, VAL

Nativa

Hordeum L.

1 especie

Hordeum vulgare L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3308-B* (COL).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: BOY, CUN

Introducida-cultivada

Hymenachne P. Beauv.

2 especies

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees

Bas.: *Panicum amplexicaule* Rudge

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3496* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

lana

0-1000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, CAU, CHO, COR, GUJ, GUV, MET, SAN, TOL, VAL

Nativa

Hymenachne donacifolia (Raddi) Chase

Bas.: *Panicum donacifolium* Raddi

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4343* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: ANT, CAQ, MAG, MET, PUT, SAN, TOL, VIC

Nativa

Hyparrhenia Andersson ex E. Fourn.

2 especies

Hyparrhenia bracteata (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Stapf

Bas.: *Andropogon bracteatus* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Ref.: *M Lindig 1077* (COL).

Amazonia, Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: CAL, CAU, HUI, MAG, MET, PUT, TOL, VAL

Nativa

Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf

Bas.: *Trachypogon rufus* Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3457* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Introducida-naturalizada

Hyperthelia Clayton

1 especie

Hyperthelia dissoluta (Nees ex Steud.) Clayton

Bas.: *Anthistiria dissoluta* Nees ex Steud.
Ref.: Citada para Colombia por Pohl (1994).
Dept.: Desconocido
Introducida-cultivada.
Hypogynium Nees
= **Andropogon** L.

Hypogynium virgatum (Desv. ex Ham.) Dandy
= **Andropogon virgatus** Desv. ex Ham.

Ichnanthus P. Beauv.
9 especies

Ichnanthus annuus Killeen & Kirpes
Ref.: *W. Philipson 1338* (COL).
Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET
Nativa

Ichnanthus breviscrobis Döll
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2559* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia
0-1000 m.
Dept.: GUI, GUV, MET, SAN, VAU
Nativa

Ichnanthus calvescens (Nees ex Trin.) Döll
Bas.: *Panicum calvescens* Nees ex Trin.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3363* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta
0-2000 m.
Dept.: COR, GUV, MAG, MET, SAN, VAU
Nativa

Ichnanthus candicans (Nees) Döll
= **Ichnanthus hirtus** (Raddi) Chase

Ichnanthus hirtus (Raddi) Chase
Bas.: *Navicularia hirta* Raddi
Sin.: *Ichnanthus candicans* (Nees) Döll, *Panicum candicans* Nees
Ref.: Especie citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).
Dept.: Desconocido
Nativa

Ichnanthus nemoralis (Schrad.) Hitchc. & Chase
Bas.: *Panicum nemorale* Schrad.
Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Ichnanthus nemorosus (Sw.) Döll
Bas.: *Panicum nemorosum* Sw.
Ref.: J. Betancur 706 (COL).
Andes
1000-2000 m.
Dept.: ANT, CAQ, HUI, VAL
Nativa

Ichnanthus pallens (Sw.) Munro ex Benth.
Bas.: *Panicum pallens* Sw.
Ref.: *A. Alston 7589* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: AMA, ANT, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, SAN, VAL, VAU, VIC
Nativa

Ichnanthus panicoides P. Beauv.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2500* (COL).
Amazonia, Guayana
0-500 m.
Dept.: AMA, CAQ, GUV, PUT, VAU
Nativa

Ichnanthus tenuis (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase
Bas.: *Oplismenus tenuis* J. Presl & C. Presl
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3289* (COL).
Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUJ, HUI, NAR, PUT, SAN, TOL, VAL
Nativa

Imperata Cirillo

2 especies

Imperata brasiliensis Trin.

Bas.: *D. Giraldo-Cañas 2634* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia
0-1000 m.

Dept.: BOL, BOY, COR, MET, VIC

Nativa

Imperata contracta (Kunth) Hitchc.

Bas.: *Saccharum contractum* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4410* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó
Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magda-
lena

0-1500 m.

Dept.: ANT, CAQ, CHO, HUI, MET, NAR, SAN,
TOL, VAL, VIC

Nativa

Isachne R. Br.

4 especies

Isachne arundinacea (Sw.) Griseb.

Bas.: *Panicum arundinaceum* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4488* (COL).

Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Chocó Bio-
geográfico, Sierra Nevada de Santa Marta
0-2500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN,
MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, SAN

Nativa

Isachne ligulata Swallen

Ref.: *G. Gutiérrez 22* (COL).

Andes

1500-3000 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, NAR

Nativa

Isachne polygonoides (Lam.) Döll

Bas.: *Panicum polygonoides* Lam.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3465* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia
0-2000 m.

Dept.: ARA, MET, NAR, PUT, SAN, VIC

Nativa

Isachne rigens (Sw.) Trin.

Bas.: *Panicum rigens* Sw.

Ref.: *E. Killip 33676* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
1000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, MAG, NAR, PUT

Nativa

Ischaemum L.

3 especies

Ischaemum guianense Kunth ex Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4957* (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: ANT

Nativa

Ischaemum latifolium (Spreng.) Kunth

Bas.: *Andropogon latifolium* Spreng.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3961* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2500 m.

Dept.: AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CHO,
CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, SAN, TOL,
VAL

Nativa

Ischaemum rugosum Salisb.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3349* (COL).

Andes, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Mag-
dalena

0-1000 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, MET, NAR, TOL,
VAL

Introducida-naturalizada

Ischaemum secundatum Walter

= **Stenotaphrum secundatum** (Walter) Kuntze

Ixophorus Schlttdl.

1 especie

Ixophorus unisetus (J. Presl) Schlttdl.

Bas.: *Urochloa uniseta* J. Presl

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4403* (COL).

Andes

500-1500 m.

Dept.: ANT, CAL, CUN, NAR, TOL, VAL
Nativa

Jarava Ruiz & Pav.
2 especies

Jarava ichu Ruiz & Pav.
Sin.: *Stipa ichu* (Ruiz & Pav.) Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3234* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2000-4000 m.
Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, MAG, NAR, QUI,
RIS, VAL
Nativa

Jarava pseudoichu (Caro) F. Rojas
Bas.: *Stipa pseudoichu* Caro
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4190* (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: NAR
Nativa

Jouvea E. Fourn.
1 especie

Jouvea straminea E. Fourn.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4620* (COL).
Chocó Biogeográfico
0-500 m.
Dept.: VAL
Nativa

Lamarckia Moench
1 especie

Lamarckia aurea (L.) Moench
Bas.: *Cynosurus aureus* L.
Ref.: *H. Pittier 674* (US, no visto, fuente Burman,
1988). También citada para Colombia por Soreng
et al. (2003).
Andes
500-1000 m.
Dept.: VAL
Introducida-cultivada

Lasiacis (Griseb.) Hitchc.
Bas. *Panicum* sect. *Lasiacis* Griseb.
12 especies

Lasiacis anomala Hitchc.
Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al.
(2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Lasiacis divaricata (L.) Hitchc.

Bas.: *Panicum divaricatum* L.
Sin.: *Lasiacis harrisii* Nash
Ref.: *C. Alcázar 296* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, CAU, CHO, CUN, GUV, HUI, MAG,
MET, NAR, PUT, RIS, TOL, VAL
Nativa

Lasiacis harrisii Nash
= **Lasiacis divaricata** (L.) Hitchc.

Lasiacis ligulata Hitchc. & Chase
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4367* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, BOL, CAL, CAU, CHO, CUN, GUI,
HUI, PUT, QUI, SAN, RIS, TOL, VAL
Nativa

Lasiacis nigra Davidse
Ref.: *E. Forero 2922* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2500 m.
Dept.: AMA, ANT, BOY, CAL, CAU, CHO,
CUN, GUV, MAG, NAR, RIS, TOL, VAL
Nativa

Lasiacis oaxacensis (Steud.) Hitchc.
Bas.: *Panicum oaxacense* Steud.
Ref.: *H. Smith 2142* (COL).
Andes, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta
500-1000 m.
Dept.: CHO, MAG, RIS
Nativa

Lasiacis procerrima (Hack.) Hitchc.

Bas.: *Panicum procerrimum* Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4171* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Lasiacis rhizophora (E. Fourn.) Hitchc.

Bas.: *Panicum rhizophorum* E. Fourn.

Ref.: *J. Cuatrecasas 25383* (COL).

Sierra Nevada de Santa Marta

1000-1500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Lasiacis ruscifolia (Kunth) Hitchc.

Bas.: *Panicum ruscifolium* Kunth

Ref.: *W. Archer 756* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, ATL, CAL, CAQ, CUN, MAG, NAR, PUT, SAP, SUC, TOL, VAL

Nativa

Lasiacis scabrior Hitchc.

Ref.: *E. Pérez-Arbeláez 673* (COL).

Amazonia, Andes, Chocó Biogeográfico

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAQ, CAU, CHO, VAL

Nativa

Lasiacis sloanei (Griseb.) Hitchc.

Bas.: *Panicum sloanei* Griseb.

Ref.: *S. Galen Smith 1534* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

0-1000 m.

Dept.: MAG, MET, NSA, RIS

Nativa

Lasiacis sorghoidea (Desv. ex Ham.) Hitchc. &

Chase

Bas.: *Panicum sorghoideum* Desv. ex Ham.

Ref.: *G. Davidse 5522* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, BOL, BOY, CAQ, CAU, CHO, CUN, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, QUI, SAP, VAL, VIC

Nativa

Lasiacis standleyi Hitchc.

Ref.: *E. Killip 33774* (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: ANT, VAL

Nativa

Leersia Sw.

2 especies

Leersia hexandra Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3492* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-3000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, CAL, CAS, CHO, COR, CUN, MET, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Nativa

Leersia ligularis Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4489* (COL).

Andes

500-1500 m.

Dept.: CAL, QUI, VAL

Nativa

Leptochloa P. Beauv.

Sin.: *Diplachne* P. Beauv.

6 especies

Leptochloa domingensis (Jacq.) Trin.

= **Leptochloa virgata** (L.) P. Beauv.

Leptochloa dubia (Kunth) Nees

Bas.: *Chloris dubia* Kunth
Sin.: *Diplachne dubia* (Kunth) Scribn.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4205 (COL).
Andes
1500-2000 m.
Dept.: NAR
Nativa

Leptochloa filiformis (Pers.) P. Beauv.
= **Leptochloa panicea** (Retz.) Ohwi

Leptochloa fusca (L.) Kunth

Bas.: *Festuca fusca* L.
Sin.: *Diplachne fusca* (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult., *Leptochloa uninervia* (J. Presl) Hitchc. & Chase, *Megastachya uninervia* J. Presl.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4501 (COL).
0-500 m.
Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta
Dept.: ATL, BOL, GUJ, MAG, SUC
Nativa

Leptochloa mucronata (Michx.) Kunth
= **Leptochloa panicea** (Retz.) Ohwi

Leptochloa panicea (Retz.) Ohwi

Bas.: *Poa panicea* Retz.
Sin.: *Leptochloa filiformis* (Pers.) P. Beauv., *Eleusine filiformis* Pers., *Leptochloa mucronata* (Michx.) Kunth, *Eleusine mucronata* Michx.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3866 (COL).
Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, BOL, CAS, CAU, COR, CUN, SAN, TOL, VAL
Nativa

Leptochloa panicoides (J. Presl) Hitchc.

Bas.: *Megastachya panicoides* J. Presl
Sin.: *Diplachne panicoides* (J. Presl) McNeill
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4156 (COL).
Amazonia, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: AMA, CAS
Nativa

Leptochloa scabra Nees

Sin.: *Diplachne scabra* (Nees) Nicora

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3499 (COL).
Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: ANT, ARA, ATL, CHO, GUV, MAG, MET, TOL, VAL, VIC
Nativa

Leptochloa uninervia (J. Presl) Hitchc. & Chase
= **Leptochloa fusca** (L.) Kunth

Leptochloa virgata (L.) P. Beauv.

Bas.: *Cynosurus virgatus* L.
Sin.: *Leptochloa domingensis* (Jacq.) Trin., *Cynosurus domingensis* Jacq.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3771 (COL).
Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: ANT, BOL, CAS, CAU, CUN, MAG, NAR, SAP, SAN, TOL
Nativa

Leptocoryphium Nees

= **Anthaenantia** P. Beauv.

Leptocoryphium lanatum (Kunth) Nees

= **Anthaenantia lanata** (Kunth) Benth.

Leptothrium Kunth

1 especie

Leptothrium rigidum Kunth

Ref.: Citada para Colombia por Peterson et al. (2001).
Dept.: Desconocido
Nativa

Lithachne P. Beauv.

1 especie

Lithachne pauciflora (Sw.) P. Beauv. ex Poir.

Bas.: *Olyra pauciflora* Sw.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4621 (COL).
Andes, Chocó Biogeográfico
0-1500 m.
Dept.: CAU, CHO, HUI, TOL, VAL
Nativa

Lolium L.

3 especies

Lolium multiflorum Lam.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3980* (COL).

Andes

1500-3500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, QUI, RIS, TOL, VAL

Introducida-naturalizada, cultivada

Lolium perenne L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3233* (COL).

Andes

2000-3500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada, cultivada

Lolium temulentum L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3901* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN, NSA

Introducida-naturalizada, cultivada

Lorenzochloa Reeder & C. Reeder

= **Ortachne** Nees ex Steud.

Lorenzochloa erectifolia (Swallen) Reeder & C. Reeder

= **Ortachne erectifolia** (Swallen) Clayton

Luziola Juss.

3 especies

Luziola bahiensis (Steud.) Hitchc.

Bas.: *Caryochloa bahiensis* Steud.

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Luziola peruviana Juss. ex J.F. Gmel.

Ref.: *J. Idrobo 493* (COL).

Orinoquia, Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: ARA, CAS, MET, VAL

Nativa

Luziola subintegra Swallen

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3848-A* (COL).

Guayana, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ANT, ARA, CHO, COR, VIC

Nativa

Lycurus Kunth

= **Muhlenbergia** Schreb.

Lycurus muticus Spreng.

= **Elionurus muticus** (Spreng.) Kuntze

Lycurus phalaroides Kunth

= **Muhlenbergia phalaroides** (Kunth) P. M. Peterson

Maclurolyra C. E. Calderón & Soderstr.

1 especie

Maclurolyra tecta C. E. Calderón & Soderstr.

Ref.: *R. Fonnegra et al. 2916* (HUA).

Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: CHO

Nativa

Manisuris L.

= **Mnesithea** Kunth

Manisuris aurita (Steud.) Kuntze

= **Mnesithea aurita** (Steud.) de Koning & Sosef

Manisuris guianensis Hitchc.

= **Rhytachne guianensis** (Hitchc.) Clayton

Megastachya panicoides J. Presl

= **Leptochloa panicoides** (J. Presl) Hitchc.

Megastachya uninervia J. Presl

= **Leptochloa fusca** (L.) Kunth

Megathyrus B. K. Simon & S. W. L. Jacobs

1 especie

Megathyrus maximus (Jacq.) B. K. Simon &

S. W. L. Jacobs

Bas.: *Panicum maximum* Jacq.

Sin.: *Urochloa maxima* (Jacq.) R.D. Webster
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3692 (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC
Introducida-naturalizada

Melica L.
1 especie

Melica scabra Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4756 (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: CAL, CUN, NAR
Nativa

Melinis P. Beauv.
Sin.: *Rhynchelytrum* Nees
2 especies

Melinis minutiflora P. Beauv.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3285 (COL).
Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-3000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAS, CUN, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU
Introducida-naturalizada

Melinis repens (Willd.) Zizka
Bas.: *Saccharum repens* Willd.
Sin.: *Rhynchelytrum repens* (Willd.) C.E. Hubb.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3776 (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CES, CUN, GUI, HUI, MAG, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL
Introducida-naturalizada

Melocanna Trin.
1 especie

Melocanna baccifera (Roxb.) Kurz
Bas.: *Bambusa baccifera* Roxb.
Ref.: *C. E. Calderón* 3000 (COL).
Andes
1000-1500 m.
Dept.: VAL
Introducida-cultivada

Merostachys Spreng.
Nota: Londoño & Clark (1998) mencionaron que hay dos nuevas especies de *Merostachys* para Colombia, con base en los ejemplares *R. Pohl 15398* (HUA, región andina) y *A. Gómez 609* (HUA, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico), ambos recolectados en el departamento de Antioquia. No obstante, dichas autoras aún no han publicado formalmente las dos nuevas especies.

Mesosetum Steud.
2 especies

Mesosetum loliiforme (Hochst. ex Steud.) Chase
Bas.: *Panicum loliiforme* Hochst. ex Steud.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2579 (COL).
Orinoquia
0-500 m.
Dept.: GUV, MET, VIC
Nativa

Mesosetum rottboellioides (Kunth) Hitchc.
Bas.: *Panicum rottboellioides* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4573 (COL).
Guayana
0-500 m.
Dept.: VAU
Nativa

Microchloa R. Br.
2 especies

Microchloa indica (L. f.) P. Beauv.
Bas.: *Nardus indica* L. f.
Ref.: Especie citada para Colombia por Luces de Febres (1963), Pinto-Escobar (1966), Mayorga (1999) y Lægaard & Peterson (2001).

Llanura del Caribe
0-500 m.
Dept.: MAG (Mayorga, 1999).
Nativa

Microchloa kunthii Desv.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3521* (COL).
Andes, valle del Magdalena
0-3000 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN, HUI, NAR, SAN, TOL, VAL
Nativa

Milium compressum Sw.
= **Axonopus compressus** (Sw.) P. Beauv.

Milium punctatum L.
= **Eriochloa punctata** (L.) Desv. ex Ham.

Mnesithea Kunth
Sin.: *Coelorachis* Brongn., *Hackelochloa* Kuntze, *Manisuris* L.
3 especies

Mnesithea aurita (Steud.) de Koning & Sosef
Bas.: *Rottboellia aurita* Steud.
Sin.: *Coelorachis aurita* (Steud.) Camus, *Manisuris aurita* (Steud.) Kuntze
Ref.: *A. Roa 3* (COL)
Andes, Guayana, Orinoquia, valle del Cauca
0-1500 m.
Dept.: ANT, MET, VAL, VIC
Nativa

Mnesithea granularis (L.) de Koning & Sosef
Bas.: *Cenchrus granularis* L.
Sin.: *Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4443* (COL).
Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: CAL, COR, CUN, HUI, MAG, NSA, SAN, TOL, VAL, VIC
Introducida-naturalizada

Mnesithea ramosa (E. Fourn.) de Koning & Sosef
Bas.: *Apogonia ramosa* E. Fourn.
Sin.: *Coelorachis ramosa* (E. Fourn.) Nash

Ref.: *R. Echeverry 1190* (COL).
Andes, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: TOL
Nativa

Muhlenbergia Schreb.
Sin.: *Aegopogon* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Lycurus* Kunth, *Pereilema* J. Presl
16 especies

Muhlenbergia angustata (J. Presl) Kunth
Bas.: *Podosemum angustatum* J. Presl
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3525* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2500-4000 m.
Dept.: BOY, CAU, CES, CUN, GUJ, MAG, NAR, SAN
Nativa

Muhlenbergia beyrichiana Kunth
Sin.: *Pereilema beyrichianum* (Kunth) Hitchc.
Ref.: Especie citada para Colombia por Peterson et al. (2001).
Dept.: Desconocido
Nativa

Muhlenbergia bryophilus (Döll) P. M. Peterson
Bas.: *Aegopogon bryophilus* Döll
Ref.: *J. Wood 3920* (COL).
Andes, Llanura del Caribe, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: CAU, GUJ, HUI
Nativa

Muhlenbergia cenchroides (Humb. & Bonpl. ex Willd.) P. M. Peterson
Bas.: *Aegopogon cenchroides* Humb. & Bonpl. ex Willd.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4238* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
2000-4000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CES, CUN, MAG, NAR, NSA, SAN, VAL
Nativa

Muhlenbergia ciliata (Kunth) Trin.
Bas.: *Podosemum ciliatum* Kunth

Ref.: Especie citada para Colombia por Peterson & Annable (1991) y Peterson et al. (2001).
Dept.: Desconocido
Nativa

Muhlenbergia cleefii Lægaard
= **Muhlenbergia fastigiata** (J. Presl) Henrard

Muhlenbergia diversiglumis Trin.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4122-A* (COL).
Andes
500-2000 m.
Dept.: BOY, NSA, SAN, TOL
Nativa

Muhlenbergia erectifolia Swallen
= **Ortachne erectifolia** (Swallen) Clayton

Muhlenbergia fastigiata (J. Presl) Henrard
Bas.: *Sporobolus fastigiatus* J. Presl
Sin.: *Muhlenbergia cleefii* Lægaard
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4243* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3000-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CES, CUN, RIS
Nativa

Muhlenbergia implicata (Kunth) Trin.
Bas.: *Podosemum implicatum* Kunth
Ref.: *J. Wood 4163* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
1000-3000 m
Dept.: BOY, MAG, SAN
Nativa

Muhlenbergia inaequalis Soderstr.
Ref.: *Schlim 190* (COL).
Andes
1000-2000 m.
Dept.: NSA
Nativa

Muhlenbergia lehmanniana Henrard
Ref.: *J. Cuatrecasas 18737* (US).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
1500-3500 m.
Dept.: ANT, CAU, CES, MAG, NAR
Nativa

Muhlenbergia ligularis (Hack.) Hitchc.

Bas.: *Sporobolus ligularis* Hack.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4242* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
3500-4500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CES, CUN, MAG
Nativa

Muhlenbergia microsperma (DC.) Kunth
Bas.: *Trichochloa microsperma* DC.
Ref.: *J. Wood 4412* (COL).
Andes, Sierra Nevada de Santa Marta
500-2000 m.
Dept.: BOY, MAG, SAN
Nativa

Muhlenbergia nigra Hitchc.
Véase especies excluidas

Muhlenbergia pereilema P. M. Peterson
Sin.: *Pereilema crinitum* J. Presl
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4176* (COL).
Andes
500-2000 m.
Dept.: BOY, CAU, CUN
Nativa

Muhlenbergia phalaroides (Kunth) P. M. Peterson
Bas.: *Lycurus phalaroides* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4844* (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN
Nativa

Muhlenbergia rigida (Kunth) Kunth
Bas.: *Podosemum rigidum* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3523* (COL).
Andes
1500-2500 m.
Dept.: BOY, NAR
Nativa

Muhlenbergia tenella (Kunth) Trin.
Bas.: *Podosemum tenellum* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4122* (COL).
Andes
500-1000 m.
Dept.: ANT, BOY
Nativa

Muhlenbergia wallisii Mez

= **Agrostopoa wallisii** (Mez) P. M. Peterson,
Soreng & Davidse
Nardus indica L. f.
= **Microchloa indica** (L. f.) P. Beauv.

Nassella (Trin.) E. Desv.
10 especies

Nassella brachyphylla (Hitchc.) Barkworth
Bas.: *Stipa brachyphylla* Hitchc.
Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Nassella depauperata (Pilg.) Barkworth
Bas.: *Stipa depauperata* Pilg.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4853* (COL).
Andes
2500-3500 m.
Dept.: CAL, CUN, SAN
Nativa

Nassella inconspicua (J. Presl) Barkworth
Bas.: *Stipa inconspicua* J. Presl
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4851* (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: CAL, NAR
Nativa

Nassella karstenii (Hitchc.) Peñailillo
Bas.: *Stipa karstenii* Hitchc.
Ref.: *H. Karsten s.n.* (US).
Andes
2500-3500 m.
Dept.: CUN
Endémica

Nassella linearifolia (E. Fourn.) R.W. Pohl
Bas.: *Stipa linearifolia* E. Fourn.
Ref.: *F. C. Lehmann 6980* (BAA).
Andes
2500-4000 m.
Dept.: Cauca
Nativa

Nassella mexicana (Hitchc.) R.W. Pohl
Bas.: *Stipa mexicana* Hitchc.
Ref.: *M. Lindig 1014* (COL).

Andes
2500-3500 m.
Dept.: CUN, SAN
Nativa

Nassella mucronata (Kunth) R.W. Pohl
Bas.: *Stipa mucronata* Kunth
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3232* (COL).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Nassella neesiana (Trin. & Rupr.) Barkworth
Bas.: *Stipa neesiana* Trin. & Rupr.
Ref.: *R. Jiménez 2545* (COL).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Nassella pittieri (Hitchc.) Peñailillo
Bas.: *Stipa pittieri* Hitchc.
Ref.: *H. Pittier 1438* (US).
Andes
3000-3500 m.
Dept.: CAU, PUT
Endémica

Nassella tenuissima (Trin.) Barkworth
Bas.: *Stipa tenuissima* Trin.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4222* (COL).
Andes
1500-3000 m.
Dept.: ANT, CUN
Introducida-cultivada

Navicularia hirta Raddi
= **Ichnanthus hirtus** (Raddi) Chase

Neurolepis Meisn.
Sin.: *Planotia* Munro, *Platonía* Kunth
10 especies

Neurolepis acuminatissima (Munro) Pilg.
Bas.: *Planotia acuminatissima* Munro
Sin.: *Neurolepis aristata* (Munro) Hitchc., *Chus-
quea aristata* Munro
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4426* (COL).
Andes

2500-3500 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL

Nativa

Neurolepis angusta Swallen

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Neurolepis aperta (Munro) Pilg.

Bas.: *Planotia aperta* Munro

Sin.: *Neurolepis ingens* (Pilg.) Pilg., *Planotia ingens* Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4422* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, MET, NSA, PUT, QUI, SAN

Nativa

Neurolepis aristata (Munro) Hitchc.

= **Neurolepis acuminatissima** (Munro) Pilg.

Neurolepis elata (Kunth) Pilg.

Bas.: *Platonia elata* Kunth

Sin.: *Planotia elata* (Kunth) Munro

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4826* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: CAL, CAU, NAR, PUT, RIS, VAL

Nativa

Neurolepis ingens (Pilg.) Pilg.

= **Neurolepis aperta** (Munro) Pilg.

Neurolepis mollis Swallen

Ref.: *Mac Dougal et al. 4286* (MO).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, NSA, SAN

Nativa

Neurolepis nobilis (Munro) Pilg.

Bas.: *Planotia nobilis* Munro

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Neurolepis petiolata Davidse & L.G. Clark

Ref.: *X. Londoño 403* (COL).

Andes

2000-3500 m.

Dept.: ANT, CAL, CUN, PUT

Endémica

Neurolepis silverstonei Davidse & L.G. Clark

Ref.: *F. A. Silverstone-Sopkin et al. 4409* (MO).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: CHO

Endémica

Neurolepis stuebelii (Pilg.) Pilg.

Bas.: *Planotia stuebelii* Pilg.

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Neurolepis tessellata (Pilg.) Pilg.

Bas.: *Planotia tessellata* Pilg.

Ref.: *A. Stuebel 410* (US).

Andes

3500-4000 m.

Dept.: Desconocido

Endémica

Ocellochloa Zuloaga & Morrone

4 especies

Ocellochloa andreana (Mez) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum andreanum* Mez

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3355* (COL).

Andes, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: CUN, MET, NSA, RIS, TOL, VAL

Nativa

Ocellochloa irregularis (Swallen) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum irregulare* Swallen

Ref.: *H. Smith 2571* (MO).

Sierra Nevada de Santa Marta

500-1500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Ocellochloa pulchella (Raddi) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum pulchellum* Raddi

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4465* (COL).

Amazonia, Andes, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta

0-2000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CHO, CUN, MAG, MET, PUT, NSA, SAN, TOL

Nativa

Ocellochloa stolonifera (Poir.) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum stoloniferum* Poir.

Sin.: *Panicum frondescens* G. Mey.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4585* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca

0-1500 m.

Dept.: AMA, CHO, MET, PUT, VAL, VAU, VIC

Nativa

Olyra L.

7 especies

Olyra caudata Trin.

Ref.: *J. Luteyn 4899* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia

0-1000 m.

Dept.: AMA, ANT, CAQ, MET, VAU

Nativa

Olyra ciliatifolia Raddi

Ref.: *H. Schiefer 795* (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: GUV, MET

Nativa

Olyra concinna Hook. f.

= **Cryptochloa concinna** (Hook. f.) Swallen

Olyra ecaudata Döll

Ref.: *F. Ortiz 512* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS, MET

Nativa

Olyra flaccida Döll

= **Arberella flaccida** (Döll) Soderstr. & C. E. Calderón

Olyra lancifolia Mez

= **Agnesia lancifolia** (Mez) Zuloaga & Judz.

Olyra lateralis (J. Presl ex Nees) Chase

= **Parodiolyra lateralis** (J. Presl ex Nees) Soderstr. & Zuloaga

Olyra latifolia L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2488* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: AMA, ANT, BOL, CAL, CAQ, CAS, CAU, CHO, COR, CUN, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, PUT, QUI, RIS, SAP, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Olyra longifolia Kunth

Ref.: *E. Forero 3915* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia,

0-500 m.

Dept.: AMA, CAS, GUV, MET, VAU, VIC

Nativa

Olyra lorentensis Mez

Ref.: *W. Kress 91-3288* (COL).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: AMA

Nativa

Olyra luetzelburgii Pilg.

= **Parodiolyra luetzelburgii** (Pilg.) Soderstr. & Zuloaga

Olyra micrantha Kunth

= **Parodiolyra micrantha** (Kunth) Davidse & Zuloaga

Olyra pauciflora Sw.

= **Lithachne pauciflora** (Sw.) P. Beauv. ex Poir.

Olyra standleyii Hitchc.

Ref.: *MacDougal et al. 3990* (MO).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: ANT, SAN
Nativa

Olyra sympodica Döll

= **Piresia sympodica** (Döll) Swallen

Oplismenus P. Beauv.

3 especies

Oplismenus burmannii (Retz.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum burmannii* Retz.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3286* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, ATL, BOL, BOY, CAU, CAS, CES, CHO, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, QUI, SAP, SAN, TOL, VAL

Nativa

Oplismenus compositus (L.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum compositum* L.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Oplismenus cruspavonis Kunth

= **Echinochloa cruspavonis** (Kunth) Schult.

Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum hirtellum* L.

Ref.: *Gómez et al. 90* (HUA, MO).

Andes

1500-2500 m

Dept.: ANT

Nativa

Oplismenus minarum Nees

= **Echinolaena minarum** (Nees) Pilg.

Oplismenus polystachyus Kunth

= **Echinochloa polystachya** (Kunth) Hitchc.

Oplismenus tenuis J. Presl & C. Presl

= **Ichnanthus tenuis** (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase

Ortachne Nees ex Steud.

Sin.: *Lorenzochloa* Reeder & C. Reeder, *Parodiella* Reeder & C. Reeder

1 especie

Ortachne erectifolia (Swallen) Clayton

Bas.: *Muhlenbergia erectifolia* Swallen

Sin.: *Lorenzochloa erectifolia* (Swallen) Reeder & C. Reeder, *Parodiella erectifolia* (Swallen) Reeder & C. Reeder

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4158* (COL).

Andes

3000-4500 m.

Dept.: ARA, BOY, CAL, CUN, NSA, SAN

Nativa

Orthoclada P. Beauv.

1 especie

Orthoclada laxa (Rich.) P. Beauv.

Bas.: *Aira laxa* Rich.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4177* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, GUV, MAG, MET, PUT, QUI, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Oryza L.

4 especies

Oryza alta Swallen

= **Oryza latifolia** Desv.

Oryza grandiglumis (Döll) Prod.

Bas.: *Oryza sativa* L. var. *grandiglumis* Döll

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3641* (COL).

Amazonia, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: AMA, ARA, CAS, MET, VIC

Nativa

Oryza latifolia Desv.

Sin.: *Oryza alta* Swallen

Ref.: *D. Giraldo-Cañas s.n.* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia,

Chocó Biogeográfico, valle del Magdalena
0-1000 m.
Dept.: ANT, BOL, CHO, MAG, MET, NAR, SAN, VIC
Nativa

Oryza rufipogon Griff.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz
(1981).
Dept.: Desconocido
Introducida-naturalizada

Oryza sativa L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3459* (COL).
Amazonia, Andes, Chocó Biogeográfico, valle del
Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: AMA, ANT, CHO, CUN, HUI, MAG, MET,
NSA, SAN, TOL, VAL
Introducida-cultivada

Oryza sativa L. var. *grandiglumis* Döll
= **Oryza grandiglumis** (Döll) Prod.

Otachyrium Nees

1 especie

Otachyrium versicolor (Döll) Henrard

Bas.: *Panicum versicolor* Döll
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2612* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: ARA, CAQ, CAS, GUI, GUV, MET, VAU, VIC
Nativa

Otatea (McClure & E. W. Sm.) C. E. Calderón &
Soderstr.
1 especie

Otatea fimbriata Soderstr.

Ref.: *X. Londoño 987* (COL).
Andes
1000-1500 m
Dept.: NSA
Nativa

Panicum L.

42 especies

Panicum abyssinicum Hochst. ex A. Rich.

= **Digitaria abyssinica** (Hochst. ex A. Rich.)
Stapf

Panicum aciculare Desv. ex Poir.

= **Dichantherium aciculare** (Desv. ex Poir.)
Gould & C.A. Clark

Panicum acuminatum Sw.

= **Dichantherium acuminatum** (Sw.) Gould & C.A.
Clark

Panicum adhaerens Forssk.

= **Setaria adhaerens** (Forssk.) Chiov.

Panicum adscendens Kunth

= **Digitaria ciliaris** (Retz.) Koeler

Panicum albicomum Swallen & García-Barr.

= **Urochloa albicoma** (Swallen & García-Barr.)
Morrone & Zuloaga

Panicum altissimum G. Mey.

= **Stephostachys mertensii** (Roth) Zuloaga &
Morrone

Panicum altum Hitchc. & Chase

Ref.: *H. Smith 166* (K).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Panicum amplexicaule Rudge

= **Hymenachne amplexicaulis** (Rudge) Nees

Panicum andreanum Mez

= **Ocellochloa andreana** (Mez) Zuloaga &
Morrone

Panicum angustissimum Hochst. ex Steud.

= **Sacciolepis angustissima** (Hochst. ex Steud.)
Kuhlm.

Panicum antidotale Retz.

Ref.: *R. Echeverry 127* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, Valle
del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: ATL, CAU, COR, CUN, MAG, SAN, TOL,

VAL

Introducida-naturalizada

Panicum aquarum Zuloaga & Morrone

Ref.: *J. Blydenstein 1846* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Panicum arrectum Hack. ex T. Durand & Schinz

= **Urochloa arrecta** (Hack. ex T. Durand & Schinz) Morrone & Zuloaga

Panicum arundinaceum Sw.

= **Isachne arundinacea** (Sw.) Griseb.

Panicum arundinariae Trin. ex E. Fourn.

Ref.: *F. Zuloaga 4243* (COL).

Andes

1000-1500 m

Dept.: CAU

Nativa

Panicum aturense Kunth

= **Homolepis aturensis** (Kunth) Chase

Panicum barbatum Lam.

= **Setaria barbata** (Lam.) Kunth

Panicum brizanthum Hochst. ex A. Rich

= **Urochloa brizantha** (Hochst. ex A. Rich.)

R.D. Webster

Panicum bulbosum Kunth

= **Zuloagaea bulbosa** (Kunth) Bess

Panicum burmannii Retz.

= **Oplismenus burmannii** (Retz.) P. Beauv.

Panicum californicum Benth.

= **Digitaria californica** (Benth.) Henrard

Panicum calvescens Nees ex Trin.

= **Ichnanthus calvescens** (Nees ex Trin.) Döll

Panicum campylostachyum Hack.

= **Paspalum campylostachyum** (Hack.) S. Denham

Panicum candicans Nees

= **Ichnanthus hirtus** (Raddi) Chase

Panicum caricoides Nees ex Trin.

= **Coleataenia caricoides** (Nees ex Trin.)

Soreng

Panicum caudatum Lam.

= **Setaria setosa** (Sw.) P. Beauv.

Panicum cayennense Lam.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3645* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC

Nativa

Panicum ciliare Retz.

= **Digitaria ciliaris** (Retz.) Koeler

Panicum colonum L.

= **Echinochloa colona** (L.) Link

Panicum compositum L.

= **Oplismenus compositus** (L.) P. Beauv.

Panicum cordovense E. Fourn.

= **Parodiophyllochloa cordovensis** (E. Fourn.) Zuloaga & Morrone

Panicum crusgalli L.

= **Echinochloa crusgalli** (L.) P. Beauv.

Panicum curvinerve Hack.

= **Digitaria curvinervis** (Hack.) Fernald

Panicum cyanescens Nees ex Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2486* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: ANT, GUI, GUV, MET, SAN, VIC

Nativa

Panicum dactylon L.

= **Cynodon dactylon** (L.) Pers.

Panicum decipiens Nees ex Trin.

= **Steinchisma decipiens** (Nees ex Trin.) W.V. Br.

Panicum dichotomiflorum Michx.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3484* (COL).

Amazonia, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: AMA, ARA, CAS, MET

Nativa

Panicum discrepans Döll

= **Cyphonanthus discrepans** (Döll) Zuloaga & Morrone

Panicum distachyon L.

= **Urochloa distachya** (L.) T.Q. Nguyen

Panicum divaricatum L.

= **Lasiacis divaricata** (L.) Hitchc.

Panicum donacifolium Raddi

= **Hymenachne donacifolia** (Raddi) Chase

Panicum dictioneurum Fig. & De Not.

= **Urochloa dictyoneura** (Fig. & De Not.) Veldkamp

Panicum elephantipes Nees ex Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4307* (COL).

Llanura del Caribe, valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: ATL, BOL, BOY, CAL, COR, TOL

Nativa

Panicum esenbeckii Steud.

= *Raddiella esenbeckii* (Steud.) C.E. Calderón & Soderstr.

Panicum exiguum Mez

Ref.: *M. J. Balick 133* (COL).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: NSA

Nativa

Panicum fasciculatum Sw.

= **Urochloa fusca** (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin

Panicum frondescens G. Mey.

= **Ocellochloa stolonifera** (Poir.) Zuloaga & Morrone

Panicum fuscum Sw.

= **Urochloa fusca** (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin

Panicum geminatum Forssk.

= **Setaria geminata** (Forssk.) Veldkamp

Panicum ghiesbreghtii E. Fourn.

Ref.: *H. Smith 165* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: HUI, MAG, SAN, TOL

Nativa

Panicum glaucum L.

Sin.: *Pennisetum glaucum* (L.) R. Br., *Setaria glauca* (L.) P. Beauv.

Ref.: *J. Gutiérrez 19* (COL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: CAL

Introducida-naturalizada

Panicum glutinosum Sw.

= **Homolepis glutinosa** (Sw.) Zuloaga & Soderstr.

Panicum grande Hitchc. & Chase

Ref.: *E. Killip 14786* (NY).

Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: BOL, SAN, VAL

Nativa

Panicum granuliferum Kunth

Ref.: *R. Schultes 18148* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: GUI, MET

Nativa

Panicum haenkeanum J. Presl

Ref.: *P. Pinto 1548* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Panicum hebotes Trin.

= **Dichanthelium hebotes** (Trin.) Zuloaga

Panicum hians Elliott

= **Steinchisma hians** (Elliott) Nash

Panicum hirsutum Sw.

Ref.: *J. Idrobo 6308* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta

0-1500 m.

Dept.: BOL, CUN, MAG

Nativa

Panicum hirtellum L.

= **Oplismenus hirtellus** (L.) P. Beauv.

Panicum hirticaule J. Presl

Ref.: *J. Wood 4091* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: VIC

Nativa

Panicum hirtum Lam.

Ref.: *H. Smith 2261* (NY)

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Panicum hispidifolium Swallen

Ref.: *H. Smith 2152* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Panicum humidiculum Rendle

= **Urochloa humidicola** (Rendle) Morrone & Zuloaga

Panicum hylaeicum Mez

Ref.: *J. Cuatrecasas 4238* (COL)

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS, MET

Nativa

Panicum irregulare Swallen

= **Ocellochloa irregularis** (Swallen) Zuloaga & Morrone

Panicum isocalycium G. Mey.

= **Homolepis isocalycia** (G. Mey.) Chase

Panicum italicum L.

= **Setaria italica** (L.) P. Beauv.

Panicum laterale J. Presl. ex Nees

= **Parodiolyra lateralis** (J. Presl. ex Nees) Soderst. & Zuloaga

Panicum laxum Sw.

= **Steinchisma laxa** (Sw.) Zuloaga

Panicum leucites Trin.

= **Digitaria leucites** (Trin.) Henrard

Panicum loliiforme Hochst. ex Steud.

= **Mesosetum loliiforme** (Hochst. ex Steud.) Chase

Panicum longiculme Swallen

= **Dichantherium viscidellum** (Scribn.) Gould

Panicum maximum Jacq.

= **Megathyrsus maximus** (Jacq.) B. K. Simon & S. W. L. Jacobs

Panicum mertensii Roth

= **Stephostachys mertensii** (Roth) Zuloaga & Morrone

Panicum micranthum Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2499* (COL).

Amazonia, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ANT, MET, VAU, VIC

Nativa

Panicum miliaceum L.

Ref.: *A. Villamizar-Jaramillo s.n.* (COL).

Andes

1000-1500 m

Dept.: VAL

Introducida-cultivada

Panicum millegrana Poir.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4277* (COL).

Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Sierra Neva-

da de Santa Marta

0-1500 m.

Dept.: CAL, CUN, MAG, TOL, VIC

Nativa

Panicum molle Sw.

= **Urochloa mollis** (Sw.) Morrone & Zuloaga

Panicum molliculmum Swallen

= **Raddiella molliculma** (Swallen) C.E. Calderón & Soderstr.

Panicum muticum Forssk.

= **Urochloa mutica** (Forssk.) T.Q. Nguyen

Panicum myuros Lam.

= **Sacciolepis myuros** (Lam.) Chase

Panicum nemorale Schrad.

= **Ichnanthus nemoralis** (Schrad.) Hitchc. & Chase

Panicum nemorosum Sw.

= **Ichnanthus nemorosus** (Sw.) Döll

Panicum nervosum Lam.

Ref.: *S. Salamanca 411* (COL).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: GUI

Nativa

Panicum oaxacense Steud.

= **Lasiacis oaxacensis** (Steud.) Hitchc.

Panicum olyroides Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3467-A* (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS, MET, VIC

Nativa

Panicum orinocanum Luces

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4572* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, GUI, VAU, VIC

Nativa

Panicum ovuliferum Trin.

= **Parodiophyllochloa ovulifera** (Trin.) Zuloaga

ga & Morrone

Panicum pallens Sw.

= **Ichnanthus pallens** (Sw.) Munro ex Benth.

Panicum palmifolium J. König

= **Setaria palmifolia** (J. König) Stapf

Panicum paniculiferum Steud.

= **Setaria palmifolia** (J. König) Stapf

Panicum pantrichum Hack.

= **Parodiophyllochloa pantricha** (Hack.)

Zuloaga & Morrone

Panicum parvifolium Lam.

Ref.: *P. Pinto 1488* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: ANT, CAQ, MET, VIC

Nativa

Panicum petilum Swallen

Ref.: *C. Grassl 10009* (US).

Amazonia, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET, VAU

Endémica

Panicum pilosum Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2708* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, CAQ, CAS, CAU,

CHO, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, NSA,

PUT, QUI, SAP, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Panicum plantagineum Link

= **Urochloa plantaginea** (Link) R. D. Webster

Panicum poiretianum Schult.

= **Setaria sulcata** Raddi

Panicum polycomum Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2495* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, CHO, CUN, MET, VAU

Nativa

Panicum polygonatum Schrad.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4422-B* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: AMA, ANT, CAL, CAS, CHO, CUN, HUI, MET, NAR, TOL, VAL

Nativa

Panicum polygonoides Lam.

= **Isachne polygonoides** (Lam.) Döll

Panicum polystachion L.

= **Cenchrus polystachios** (L.) Morrone

Panicum procerrimum Hack.

= **Lasiacis procerrima** (Hack.) Hitchc.

Panicum proximum Steud.

= **Stephochloa mertensii** (Roth) Zuloaga & Morrone

Panicum pulchellum Raddi

= **Ocellochloa pulchella** (Raddi) Zuloaga & Morrone

Panicum pumilum Poir.

= **Setaria pumila** (Poir.) Roem. & Schult.

Panicum pycnocladus Tutin

= **Dichantherium pycnocladus** (Tutin) Davidse

Panicum pyrularium Hitchc. & Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4140* (COL).

Andes, Guayana, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAS, CUN, MAG, MET, VIC

Nativa

Panicum reptans L.

= **Urochloa reptans** (L.) Stapf

Panicum rhizophorum E. Fourn.

= **Lasiacis rhizophora** (E. Fourn.) Hitchc.

Panicum rigens Sw.

= **Isachne rigens** (Sw.) Trin.

Panicum rottboellioides Kunth

= **Mesosetum rottboellioides** (Kunth) Hitchc.

Panicum rudgei Roem. & Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3946* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, CAQ, CAS, GUI, GUV, MAG, MET, NSA, SAN, TOL, VAU, VIC

Nativa

Panicum ruscifolium Kunth

= **Lasiacis ruscifolia** (Kunth) Hitchc.

Panicum sanguinale L.

= **Digitaria sanguinalis** (L.) Scop.

Panicum scabridum Döll

Ref.: *F. Zuloaga 3984* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Panicum schwackeanum Mez

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4452* (COL).

Andes, Orinoquia

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAU, MET, TOL

Nativa

Panicum sellowii Nees

Ref.: *F. Zuloaga 4244* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, CUN, MAG

Nativa

Panicum setosum Sw.

= **Setaria setosa** (Sw.) P. Beauv.

Panicum sloanei Griseb.

= **Lasiacis sloanei** (Griseb.) Hitchc.

Panicum sorghoideum Desv. ex Ham.

= **Lasiacis sorghoidea** (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase

Panicum sphaerocarpon Elliott

= **Dichanthelium sphaerocarpon** (Elliott) Gould

Panicum stenodes Griseb.

= **Coleataenia stenodes** (Griseb.) Soreng

Panicum stenophyllum Hack.

= **Steinchisma stenophylla** (Hack.) Zuloaga & Morrone

Panicum stevensianum Hitchc. & Chase

Ref.: *J. Blydenstein s.n.* (SI).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS

Nativa

Panicum stoloniferum Poir.

= **Ocellochloa stolonifera** (Poir.) Zuloaga & Morrone

Panicum stramineum Hitchc. & Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3773* (COL).

Valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: CUN

Nativa

Panicum strigosum Muhl. ex Elliott

= **Dichanthelium strigosum** (Muhl. ex Elliott) Freckmann

Panicum tenax Rich.

= **Setaria tenax** (Rich.) Desv.

Panicum tenuissimum Mart. ex Schrank

= **Sporobolus tenuissimus** (Mart. ex Schrank) Kuntze

Panicum trichanthum Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4350* (COL).

0-1500 m.

Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

Dept.: ANT, ATL, BOY, CAL, CAQ, CHO, COR,

CUN, MAG, RIS, SAN, TOL

Nativa

Panicum trichidiachne Döll

Ref.: *J. Wood 4445* (K).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: CAL, VAL

Nativa

Panicum trichoides Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4383* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-1500 m.

Dept.: ANT, ATL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, GUJ, HUI, MAG, MET, QUI, SUC, TOL, VAL

Nativa

Panicum tricholaenoides Steud.

Ref.: *O. Rangel 2071* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAS, MET

Nativa

Panicum utowanaeum Scribn.

= **Setaria utowanaea** (Scribn.) Pilg.

Panicum versicolor Döll

= **Otachyrium versicolor** (Döll) Henrard

Panicum verticillatum L.

= **Setaria verticillata** (L.) P. Beauv.

Panicum viscidellum Scribn.

= **Dichanthelium viscidellum** (Scribn.) Gould

Panicum vulpisetum Lam.

= **Setaria vulpisetata** (Lam.) Roem. & Schult.

Panicum yavitaense Swallen

Ref.: *J. Cuatrecasas 6968* (COL).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: VAU

Nativa

Panicum zizanioides Kunth

= **Acroceras zizanioides** (Kunth) Dandy

Pappophorum Schreb.

2 especies

Pappophorum mucronulatum Nees

Ref.: *C. Saravia 2915* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: GUJ

Nativa

Pappophorum pappiferum (Lam.) Kuntze

Bas.: *Saccharum pappiferum* Lam.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4042* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: BOY, CUN, MAG, NAR, SAN, TOL, VAL

Nativa

Paratheria Griseb.

1 especie

Paratheria prostrata Griseb.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3846* (COL).

Amazonia, Guayana, Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: AMA, COR, VAU

Nativa

Pariana Aubl.

11 especies

Pariana angustifolia Spreng.

= **Steyermarkochloa angustifolia** (Spreng.)

Judz.

Pariana campestris Aubl.

Ref.: *R. Echeverry 1656* (COL).

Amazonia, Guayana

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, MET, PUT, VAU

Nativa

Pariana interrupta Tutin

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Pariana maynensis Huber

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Pariana radicyflora Sagot ex Döll

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2715-A* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó Biogeográfico

0-1000 m.

Dept.: AMA, ANT, CAQ, CHO, MET, PUT, VAL, VIC

Nativa

Pariana setosa Swallen

Ref.: *J. Cuatrecasas 11323* (COL).

Andes

500-1000 m.

Dept.: CAQ, PUT

Nativa

Pariana simulans Tutin

Ref.: *W. Philipson et al. 1378* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Pariana stenolemma Tutin

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2706* (COL).

Amazonia, Guayana

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, MET

Nativa

Pariana swallenii R. C. Foster

Ref.: *R. Fonnegra et al. 2583* (MO).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ANT

Nativa

Pariana tenuis Tutin

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Pariana trichosticha Tutin

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Pariana ulei Pilg.

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).

Dept.: Desconocido

Nativa

Parodiella Reeder & C. Reeder

= **Ortachne** Nees ex Steud.

Parodiella erectifolia (Swallen) Reeder & C. Reeder

= **Ortachne erectifolia** (Swallen) Clayton

Parodiolyra Soderstr. & Zuloaga

4 especies

Parodiolyra colombiensis Davidse & Zuloaga

Ref.: *D. Restrepo* 467 (COAH).

Guayana

0-500 m.

Dept.: CAQ

Endémica

Parodiolyra lateralis (J. Presl ex Nees) Soderstr. & Zuloaga

Bas.: *Panicum laterale* J. Presl ex Nees

Sin.: *Olyra lateralis* (J. Presl ex Nees) Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3870-A (COL).

Andes, Chocó Biogeográfico, Guayana, Sierra Nevada de Santa Marta

500-2000 m.

Dept.: ANT, CHO, MAG, MET, SAN

Nativa

Parodiolyra luetzelburgii (Pilg.) Soderstr. & Zuloaga

Bas.: *Olyra luetzelburgii* Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4563 (COL).

Amazonia, Guayana

0-500 m.

Dept.: GUI, VAU

Nativa

Parodiolyra micrantha (Kunth) Davidse & Zuloaga

Bas.: *Olyra micrantha* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2554 (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ, GUI, GUV, MET, VAU, VIC

Nativa

Parodiophyllochloa Zuloaga & Morrone

3 especies

Parodiophyllochloa cordovensis (E. Fourn.)

Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum cordovense* E. Fourn.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4718 (COL).

Andes

1500-2500 m.

Dept.: CAL, CAU, TOL

Nativa

Parodiophyllochloa ovulifera (Trin.) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum ovuliferum* Trin.

Ref.: *G. Lozano* 956 (COL).

Andes

1000-2500 m.

Dept.: BOY, CAQ

Nativa

Parodiophyllochloa pantricha (Hack.) Zuloaga & Morrone

Bas.: *Panicum pantrichum* Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4962 (COL).

Andes

1000-2500 m.

Dept.: ANT, CAU

Nativa

Paspalidium Stapf

= **Setaria** P. Beauv.

Paspalidium geminatum (Forssk.) Stapf

= **Setaria geminata** (Forssk.) Veldkamp

Paspalum L.

Sin.: *Thrasya* Kunth

89 especies

Paspalum acuminatum Raddi

Ref.: *A. Osorio* 281 (COL).

Andes

500-1000 m.

Dept.: TOL, VAL

Nativa

Paspalum alcalinum Mez

Sin.: *Paspalum buckleyanum* Vasey

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum anceps Mez

= **Axonopus anceps** (Mez) Hitchc.

Paspalum apiculatum Döll

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3676* (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: VIC

Nativa

Paspalum arundinaceum Poir.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3646* (COL).

Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAL, GUJ, QUI, RIS, SAN, SAP, TOL, VAL, VIC

Nativa

Paspalum aspidiotes Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum bicorne Lam.

= **Digitaria bicornis** (Lam.) Roem. & Schult.

Paspalum bonplandianum Flügge

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4691* (COL).

Andes

2500-4000 m.

Dept.: BOY, CAL, CUN, HUI, NAR

Nativa

Paspalum botteri (E. Fourn.) Chase

Bas.: *Dimorphostachys botteri* E. Fourn.

Ref.: *E. Killip 14367* (US).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: BOL

Nativa

Paspalum buckleyanum Vasey

= **Paspalum alcalinum** Mez

Paspalum campylostachyum (Hack.) S. Denham

Bas.: *Panicum campylostachyum* Hack.

Sin.: *Thrasya campylostachya* (Hack.) Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3570* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, CUN, HUI, MET, SAN

Nativa

Paspalum candidum (Humb. & Bonpl. ex Flügge) Kunth

Bas.: *Reimaria candida* Humb. & Bonpl. ex Flügge

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4192* (COL).

Andes

1500-3000 m.

Dept.: ANT, CAL, CUN, NAR, PUT, QUI, SAN, TOL

Nativa

Paspalum capillare Lam.

= **Axonopus capillaris** (Lam.) Chase

Paspalum carinatum Humb. & Bonpl. ex Flügge

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2592* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia, valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: ARA, BOY, CAQ, CAS, CAU, CUN, GUV, MET, VIC

Nativa

Paspalum clavuliferum C. Wright

Ref.: *H. Smith 175* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: MAG

Nativa

Paspalum columbiense Kuntze

= **Axonopus scoparius** (Flügge) Kuhlm.

Paspalum conjugatum P.J. Bergius

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3348* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SAP, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC
Nativa

Paspalum conspersum Schrad.

Ref.: *M. Lindig s.n.* (COL : 253807).

Sin datos de región, ni altitud, ni departamento.
Nativa

Paspalum contractum Pilg.

= **Paspalum lanciflorum** Trin.

Paspalum convexum Humb. & Bonpl. ex Flüggé

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2573* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia
0-1000 m.

Dept.: ANT, CES, MET, VIC
Nativa

Paspalum cordatum Hack.

Ref.: *J. Blydenstein 939* (COL).

Orinoquia
0-500 m.

Dept.: MET, VIC
Nativa

Paspalum coryphaeum Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3618* (COL).

Andes
2000-2500 m.

Dept.: ANT
Nativa

Paspalum decumbens Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2596* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia, Chocó Biogeográfico
0-2500 m.

Dept.: ANT, CAQ, CHO, CUN, NAR, SAN, TOL, VIC
Nativa

Paspalum delicatum Swallen

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3711* (COL).

Guayana, Orinoquia
0-500 m.

Dept.: MET, VIC
Nativa

Paspalum densum Poir.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum denticulatum Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1980) y Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum dilatatum Poir.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1980) y Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum distichum L.

Ref.: *J. Martínez 92* (COL).

Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena
0-500 m.

Dept.: ANT, MET, TOL
Nativa

Paspalum erianthum Nees ex Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum fasciculatum Willd. ex Flüggé

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3624* (COL).

Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena

0-500 m.
Dept.: BOL, COR, MAG, SAN, VIC

Nativa

Paspalum fimbriatum Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3725* (COL).

Andes
1000-2500 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN, SAN, TOL
Nativa

Paspalum fissifolium Raddi

= **Axonopus fissifolius** (Raddi) Kuhlm.

Paspalum foliiforme S. Denham

Sin.: *Thrasya petrosa* (Trin.) Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3302* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia,
0-2000 m.
Dept.: ANT, GUI, GUV, MET, SAN, VIC
Nativa

Paspalum fragile Steud.
= **Digitaria fragilis** (Steud.) Luces

Paspalum fuscescens J. Presl
= **Digitaria fuscescens** (J. Presl) Henrard

Paspalum gardnerianum Nees

Ref.: *G. Davidse 5144* (COL).

Orinoquia
0-500 m.
Dept.: VIC
Nativa

Paspalum geminiflorum Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2622* (COL).

Andes, Guayana, Orinoquia, valle del Magdalena
0-1500 m.
Dept.: GUV, MET, TOL, VIC
Nativa

Paspalum heterotrichon Trin.

Ref.: *H. Smith 143* (MO).

Sierra Nevada de Santa Marta
500-1000 m.
Dept.: MAG
Nativa

Paspalum hirtum Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3755* (COL).

Andes
2500-4000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, TOL, VAL
Endémica

Paspalum hitchcockii Chase

Ref.: *A. Hitchcock 9914* (US).

Llanura del Caribe
0-500 m.
Dept.: BOL
Nativa

Paspalum huberi S. Denham

Ref.: *S. Lægaard 17572* (COL).

Orinoquia

0-500 m.
Dept.: MET
Nativa

Paspalum humboldtianum Flügge

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3552* (COL).

Andes
1000-2500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, NSA, SAN,
TOL, VAL
Nativa

Paspalum hyalinum Nees ex Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3697* (COL).

Guayana, Orinoquia, valle del Magdalena
0-500 m.
Dept.: CUN, MET, VIC
Nativa

Paspalum inconstans Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4462* (COL).

Andes
1500-3000 m.
Dept.: ANT, CAL, NAR, PUT, TOL
Nativa

Paspalum intermedium Munro ex Morong & Britton

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2635* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: AMA, MET, VIC
Nativa

Paspalum jaliscanum Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3311* (COL).

Andes
2500-3000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Paspalum juergensii Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3735* (COL).

Andes
1500-2500 m.
Dept.: BOY, CUN, SAN, TOL
Nativa

Paspalum lanatum Kunth

= **Anthaeantia lanata** (Kunth) Benth.

Paspalum lanciflorum Trin.

Sin.: *Paspalum contractum* Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2490* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia

0-1000 m.

Dept.: CAQ, GUV, MET, SAN, TOL, VIC

Nativa

Paspalum laxiflorum Trin.

= **Axonopus laxiflorus** (Trin.) Chase

Paspalum laxum Lam.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum leptostachyum Flüggé

= **Axonopus leptostachyus** (Flüggé) Hitchc.

Paspalum lineare Trin.

Ref.: *M. Córdoba 1502* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: VIC

Nativa

Paspalum longiflorum Retz.

= **Digitaria longiflora** (Retz.) Pers.

Paspalum longispicum Döll

= **Axonopus longispicus** (Döll) Kuhlm.

Paspalum macrophyllum Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3565* (COL).

Andes

500-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CUN, NAR, NSA, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Nativa

Paspalum maritimum Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum melanospermum Desv. ex Poir.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum microstachyum J. Presl

Ref.: *J. Fernández 4996* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia

0-1000 m.

Dept.: ANT, CAU, MAG, MET

Nativa

Paspalum millegrana Schrad.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum minus E. Fourn.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2595* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia

0-500m.

Dept.: AMA, ANT, CAQ, CAS, GUV, MET, VIC

Nativa

Paspalum molle Poir.

Ref.: Citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991) y Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum morichalense Davidse, Zuloaga &

Filgueiras

Ref.: *J. Blydenstein 1680* (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: MET

Nativa

Paspalum multicaule Poir.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4628* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: ANT, CES, MET, TOL, VAL, VIC

Nativa

Paspalum notatum Flüggé

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3516* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOY, CAL, CAU, CES,

CHO, CUN, GUV, MAG, MET, QUI, RIS, SAN,
TOL, VAL, VAU, VIC
Nativa, cultivada

Paspalum nutans Lam.

Ref.: *H. Smith 2156* (COL).
Andes, Chocó Biogeográfico, Orinoquia, Sierra
Nevada de Santa Marta
500-2500 m.
Dept.: ANT, CHO, MAG, MET
Nativa

Paspalum orbiculatum Poir.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3670* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia
0-1000 m.
Dept.: ANT, GUI, GUV, MET, VAU, VIC
Nativa

Paspalum pallidum Kunth

Ref.: Especie citada para Colombia por Blanco y
Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).
Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum paniculatum L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3575* (COL).
Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orino-
quia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, BOL, CAL, CAU, CHO, COR, CUN,
MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN,
SAP, TOL, VAL
Nativa

Paspalum parvifolium Rhode ex Flügge

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum pectinatum Nees ex Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2631* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, valle del
Magdalena
0-1000 m.
Dept.: ARA, BOY, CAQ, CAU, CUN, GUV, MET,
SAN, VIC
Nativa

Paspalum penicillatum Hook. f.

Ref.: *H. García-Barriga 4569* (US).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: HUI, NAR, PUT
Nativa

Paspalum petrosum Swallen

Ref.: *C. Grassl 10015* (US).
Amazonia, Guayana
0-500 m.
Dept.: VAU
Endémica

Paspalum pictum Ekman

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum pilgerianum Chase

Ref.: *Sneider A-330* (MO).
Andes
2500-3500 m.
Dept.: NAR
Nativa

Paspalum pilosum Lam.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3347* (COL).
Andes, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del
Cauca, valle del Magdalena
0-2500 m.
Dept.: ANT, CAL, CAU, CHO, CUN, MET, NAR,
QUI, RIS, SAN, TOL, VAL
Nativa

Paspalum plenum Chase

Ref.: *F. Sarmiento 1846-A* (COL).
Amazonia, Andes, Orinoquia, valle del Cauca,
valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAQ, CUN, MET, NAR, SAN,
VAL
Nativa

Paspalum plicatum Michx.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2628* (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó
Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta,
valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.
Dept.: AMA, ANT, BOY, CAU, CHO, CUN,
GUV, MAG, MET, TOL, VAL, VIC
Nativa

Paspalum polyphyllum Nees ex Trin.

Ref.: *C. Saravia 4186* (COL).

Andes
1000-2500 m.
Dept.: BOY, SAN
Nativa

Paspalum prostratum Scribn. & Merr.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3290* (COL).

Andes
1500-3000 m.
Dept.: ANT, BOY, CUN, NAR, PUT
Nativa

Paspalum pulchellum Kunth

Ref.: *F. Cortés 324* (COL).

Amazonia, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: CAQ, VIC
Nativa

Paspalum pumilum Ness

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum purpusii Mez

= **Axonopus purpusii** (Mez) Chase

Paspalum pygmaeum Hack.

Ref.: *Agredo 18Ca-066* (US).

Andes
2500-3000 m.
Dept.: CAU
Nativa

Paspalum racemosum Lam.

Ref.: *B. Ramírez 1408* (COL).

Andes
1500-2000 m.
Dept.: ANT, NAR
Nativa

Paspalum reclinatum Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3215* (COL).

Andes
1500-2500 m.
Dept.: CAU, CUN
Nativa

Paspalum repens P.J. Bergius

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3631* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,
Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de
Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, CAS, CAU, CHO,
COR, GUI, GUV, MAG, MET, SAN, VAL, VAU,
VIC
Nativa

Paspalum riparium Nees

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum robustum (Hitchcock & Chase) S.

Denham

Bas.: *Thrasya robusta* Hitchc. & Chase

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido
Nativa

Paspalum saccharoides Nees ex Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3368* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del
Cauca, valle del Magdalena
500-2500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CES, HUI, MAG,
MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL,
VAL
Nativa

Paspalum schultesii Swallen

Ref.: *R. E. Schultes 19934* (US).

Amazonia, Guayana
0-500 m.
Dept.: VAU
Endémica

Paspalum scoparium Flügge

Sin.: *Axonopus scoparius* (Flügge) Khulm.

Paspalum scrobiculatum L.

Ref.: *A. Osorio 230* (COL).

Andes, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: ANT, TOL

Nativa

Paspalum senescens Döll

= **Axonopus senescens** (Döll) Henrard

Paspalum sodiroanum Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3752 (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, NAR

Nativa

Paspalum stellatum Humb. & Bonpl. ex Flüggé

Ref.: *J. Blydenstein* 1188 (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra

Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ARA, BOL, BOY, MAG, MET, NSA, TOL

Nativa

Paspalum subciliatum Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3495 (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ARA

Nativa

Paspalum tenellum Willd.

Ref.: *W. Archer* 505 (MEDEL).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: ANT

Nativa

Paspalum tillettii Davidse & Zuloaga

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2589 (COL).

Amazonia, Guayana

0-500 m.

Dept.: CAQ, GUI, GUV

Nativa

Paspalum trachycoleon Steud.

Ref.: *E. Killip* 16192 (US).

Andes

500-2000 m.

Dept.: CUN, HUI, NSA, SAN

Nativa

Paspalum trianae Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3254 (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: BOY, CUN, NSA, SAN

Nativa

Paspalum triglochinosides Mez

= **Axonopus triglochinosides** (Mez) Dedecca

Paspalum trinitense (Mez) S. Denham

Bas.: *Thrasya trinitensis* Mez

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3689 (COL).

Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: GUV, MET, VIC

Nativa

Paspalum urvillei Steud.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz

(1980).

Dept.: Desconocido

Nativa

Paspalum vaginatum Sw.

Ref.: *P. Torrijos* 40 (COL).

Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: ANT, ATL, MAG, VAL

Nativa

Paspalum virgatum L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3511 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe,

Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de

Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAU,

CHO, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, RIS, SAN,

TOL, VAL, VIC

Nativa

Paspalum wrightii Hitchc. & Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3508 (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ARA

Nativa

Pennisetum Rich.

= **Cenchrus** L.

Pennisetum bambusiforme (E. Fourn.) Hemsl. ex B.D. Jacks.

= **Cenchrus bambusiformis** (E. Fourn.) Morrone

Pennisetum ciliare (L.) Link

= **Cenchrus ciliaris** L.

Pennisetum clandestinum Hochst. ex Chiov.

= **Cenchrus clandestinus** (Hochst. ex Chiov.) Morrone

Pennisetum glaucum (L.) R. Br.

= **Panicum glaucum** L.

Pennisetum latifolium Spreng.

= **Cenchrus latifolius** (Spreng.) Morrone

Pennisetum nervosum (Nees) Trin.

= **Cenchrus nervosus** (Nees) Kuntze

Pennisetum occidentale Chase

= **Cenchrus occidentalis** (Chase) Morrone

Pennisetum peruvianum Trin.

= **Cenchrus peruvianus** (Trin.) Morrone

Pennisetum polystachion (L.) Schult.

= **Cenchrus polystachios** (L.) Morrone

Pennisetum purpureum Schumach.

= **Cenchrus purpureus** (Schumach.) Morrone

Pennisetum rupestre Chase

= **Cenchrus rupestris** (Chase) Morrone

Pennisetum setaceum (Forssk.) Chiov.

= **Cenchrus setaceus** (Forssk.) Morrone

Pennisetum tristachyum (Kunth) Spreng.

= **Cenchrus tristachyus** (Kunth) Kuntze

Pennisetum villosum R. Br. ex Fresen.

= **Cenchrus villosus** (R. Br. ex Fresen.) Kuntze

Pentarrhaphis Kunth

= **Bouteloua** Lag.

Pentarrhaphis annua Swallen

= **Bouteloua swallenii** Columbus

Pentarrhaphis scabra Kunth

= **Bouteloua scabra** (Kunth) Columbus

Pereilema J. Presl

= **Muhlenbergia** Schreb.

Pereilema beyrichianum (Kunth) Hitchc.

= **Muhlenbergia beyrichiana** Kunth

Pereilema crinitum J. Presl

= **Muhlenbergia pereilema** P. M. Peterson

Peyritschia E. Fourn.

1 especie

Peyritschia deyeuxioides (Kunth) Finot

Bas.: *Avena deyeuxioides* Kunth

Sin.: *Trisetum deyeuxioides* (Kunth) Kunth,

Ref.: P. Pinto 448 (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: CAL, CAU

Nativa

Phalaris L.

7 especies

Phalaris angusta Nees ex Trin.

Ref.: *J. C. Mutis 5395* (US), citado por Blanco y

Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido

Nativa

Phalaris aquatica L.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1981).

Dept.: Desconocido

Introducida-cultivada

Phalaris arundinacea L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3244* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada, cultivada

Phalaris canariensis L.

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Introducida-naturalizada

Phalaris lindigii Baldini

Ref.: *Lindig 1862* (MO).
Andes
2500-3000 m.
Dept.: CUN
Nativa

Phalaris minor Retz.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3283* (COL).
Andes
2000-3000 m.
Dept.: BOY, CAL, CUN
Introducida-naturalizada

Phalaris peruviana H. Scolz & P. Gutte

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Phalaris setacea Forssk.

= **Cenchrus setaceus** (Forssk.) Morrone

Phalaris zizanioides L.

= **Chrysopogon zizanioides** (L.) Roberty

Pharus P. Browne

6 especies

Pharus lappulaceus Aubl.

Ref.: *J. M. Idrobo 10690* (COL).
Andes
0-2000 m.
Dept.: ANT, MET, QUI, TOL, VAL
Nativa

Pharus latifolius L.

Ref.: *R. Starr 47* (COL).
Amazonia, Guayana, Llanura del Caribe, Chocó
Biogeográfico
0-2000 m.
Dept.: AMA, CHO, COR, GUJ, MAG, MET, PUT,
SAN, VAL, VAU
Nativa

Pharus mezii Prod.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3862* (COL).
Llanura del Caribe
0-500 m.
Dept.: BOL, CES, COR, MAG
Nativa

Pharus parvifolius Nash

Ref.: *J. G. Ramírez 7814* (COL).
Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET
Nativa

Pharus virescens Döll

Ref.: *J. M. Idrobo 607* (COL).
Amazonia, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: AMA, CAQ, MET, PUT
Nativa

Pharus vittatus Lem.

Ref.: Citada para Colombia por Judziewicz et al. (2000).
Dept.: Desconocido
Nativa

Phleum L.

1 especie

Phelum pratense L.

Ref.: Especie citada para Colombia por Pérez-Arbeláez (1978).
Dept.: Desconocido
Introducida-cultivada

Phragmitis Adans.

1 especie

Phragmitis australis (Cav.) Trin. ex Steud.

Bas.: *Arundo australis* Cav.
Ref.: Observada en La Guajira (obs. pers.) y citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1981).
Llanura del Caribe
0-500 m.
Dept.: GUJ
Nativa, cosmopolita

Phyllostachys Siebold & Zucc.

2 especies

Phyllostachys aurea Rivière & C. Rivière

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4229 (COL).

Andes

1000-3000 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL

Introducida-cultivada

Phyllostachys meyeri McClure

Ref.: *McClure* 27738 (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: CAL, VAL

Introducida-cultivada

Piptatherum confine Schult.

= **Arundinella hispida** (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze

Piptochaetium J. Presl

2 especies

Piptochaetium panicoides (Lam.) E. Desv.

Bas.: *Stipa panicoides* Lam.

Sin.: *Piptochaetium setifolium* J. Presl

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3263 (COL).

Andes

2000-3500 m.

Dept.: BOY, CAL, CUN

Nativa

Piptochaetium setifolium J. Presl

= **Piptochaetium panicoides** (Lam.) E. Desv.

Piptochaetium stipoides (Trin. & Rupr.) Hack.

ex Arechav.

Bas.: *Urachne stipoides* Trin. & Rupr.

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Piresia Swallen

3 especies

Piresia goeldii Swallen

Ref.: *J. Torres* 3223 (COL).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: AMA, CAQ

Nativa

Piresia leptophylla Soderstr.

Ref.: *A. Rudas* 2804 (COL, MO).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: AMA

Nativa

Piresia sympodica (Döll) Swallen

Bas.: *Olyra sympodica* Döll

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2707 (COL).

Amazonia

0-500 m.

Dept.: AMA

Nativa

Planotia Munro

= **Neurolepis** Meisn.

Planotia acuminatissima Munro

= **Neurolepis acuminatissima** (Munro) Pilg.

Planotia aperta Munro

= **Neurolepis aperta** (Munro) Pilg.

Planotia elata (Kunth) Munro

= **Neurolepis elata** (Kunth) Pilg.

Planotia ingens Pilg.

= **Neurolepis aperta** (Munro) Pilg.

Planotia nobilis Munro

= **Neurolepis nobilis** (Munro) Pilg.

Planotia stuebelii Pilg.

= **Neurolepis stuebelii** (Pilg.) Pilg.

Planotia tessellata Pilg.

= **Neurolepis tessellata** (Pilg.) Pilg.

Platonia Kunth

= **Neurolepis** Meisn.

Platonia elata Kunth

= **Neurolepis elata** (Kunth) Pilg.

Poa L.

17 especies

Poa acutiflora Kunth

= **Eragrostis acutiflora** (Kunth) Nees

Dept.: Desconocido

Nativa

Poa adusta J. Presl

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4247* (COL).

Andes

3500-4000 m.

Dept.: CAL, TOL

Nativa

Poa cilianensis All.

= **Eragrostis cilianensis** (All.) Vignolo ex Janch.

Poa ciliaris L.

= **Eragrostis ciliaris** (L.) R. Br.

Poa aequatoriensis Hack.

Ref.: *J. Wood 4630* (COL).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: BOY, TOL

Nativa

Poa curvula Schrad.

= **Eragrostis curvula** (Schrad.) Nees

Poa fibrifera Pilg.

Ref.: *H. Barclay 10332* (COL).

Andes

3500-4000 m.

Dept.: SAN

Nativa

Poa amabilis L.

= **Eragrostis tenella** (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Poa gangetica Roxb.

= **Eragrostis gangetica** (Roxb.) Steud.

Poa annua L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3223* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1000-4000 m.

Dept.: ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Cosmopolita

Poa glomerata Walter

= *Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin.

Poa horridula Pilg.

Ref.: *A. Gentry 30503* (COL).

Andes

3000-4000 m.

Dept.: ANT, NAR, SAN

Nativa

Poa atrovirens Desf.

= **Eragrostis atrovirens** (Desf.) Trin. ex Steud.

Poa hypnoides Lam.

= **Eragrostis hypnoides** (Lam.) Britton, Sterns & Poggenb.

Poa boxiana Luces

Ref.: *J. Wood 5288* (COL).

Andes

3000-3500 m.

Dept.: CUN

Nativa

Poa infirma Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3913* (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: ANT, CUN, TOL

Nativa

Poa candamoana Pilg.

Ref.: *T. Sodrestrom 1237* (COL).

Andes

4000-4500 m.

Dept.: CUN

Nativa

Poa japonica Thunb.

= **Eragrostis japonica** (Thunb.) Trin.

Poa chirripoensis R. W. Pohl

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).

Poa leioclada Hack.

Ref.: Especie citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido
Nativa

Poa maypurensis Kunth
= **Eragrostis maypurensis** (Kunth) Steud.

Poa mexicana Hornem.
= **Eragrostis mexicana** (Hornem.) Link

Poa monandra Hack.
= **Poidium monandrum** (Hack.) Matthei

Poa nemoralis L.
Véase especies excluidas.

Poa nigricans Kunth
= **Eragrostis nigricans** (Kunth) Steud.

Poa orthophylla Pilg.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3278* (COL).
Andes
3000-5000 m.
Dept.: BOY, CUN, MET, NAR
Endémica

Poa panicea Retz.
= **Leptochloa panicea** (Retz.) Ohwi

Poa pardoana Pilg.
= **Poa pauciflora** Roem. & Schult.

Poa pastoensis Kunth
= **Eragrostis pastoensis** (Kunth) Trin.

Poa patula Kunth
= **Eragrostis patula** (Kunth) Steud.

Poa pauciflora Roem. & Schult.
Sin.: *Poa pardoana* Pilg.
Ref.: *P. Pinto 452* (COL).
Andes
3000-4500 m.
Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, TOL
Nativa

Poa pectinacea Michx.
= **Eragrostis pectinacea** (Michx.) Nees

Poa pilosa L.

= **Eragrostis pilosa** (L.) P. Beauv.

Poa pratensis L.
Ref.: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966) y Pérez-Arbeláez (1978).
Dept.: Desconocido
Introducida-cultivada

Poa prolifera Sw.
= **Eragrostis prolifera** (Sw.) Steud.

Poa scaberula Hook. f.
Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).
Dept.: Desconocido
Nativa

Poa soderstromii Negritto & Anton
Ref.: *T. Soderstrom 1310* (COL).
Andes
3500-4500 m.
Dept.: CAL, CUN
Endémica

Poa subspicata (J. Presl) Kunth
Bas.: *Brizopyrum subspicatum* J. Presl
Ref.: *R. Schnetter 230* (COL).
Andes
4000-5000
Dept.: CAL, SAN
Nativa

Poa tenella L.
= **Eragrostis tenella** (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult.

Poa tenuifolia A. Rich.
= **Eragrostis tenuifolia** (A. Rich.) Hochst. ex Steud.

Poa trachyphylla Pilg.
Ref.: *J. Wood 4464* (COL).
Andes
4000-4500 m.
Dept.: ARA, BOY, CAL, MET, TOL
Nativa

Poa viscosa Retz.
= **Eragrostis viscosa** (Retz.) Trin.

Podosemum angustatum J. Presl
= **Muhlenbergia angustata** (J. Presl) Kunth

Podosemum ciliatum Kunth

= **Muhlenbergia ciliata** (Kunth) Trin.

Podosemum implicatum Kunth

= **Muhlenbergia implicata** (Kunth) Trin.

Podosemum rigidum Kunth

= **Muhlenbergia rigida** (Kunth) Kunth

Podosemum stipoides Kunth

= **Triniochloa stipoides** (Kunth) Hitchc.

Podosemum tenellum Kunth

= **Muhlenbergia tenella** (Kunth) Trin.

Poidium Nees

3 especies

Poidium calotheca (Trin.) Matthei

Bas.: *Eragrostis calotheca* Trin.

Ref.: Citada para Colombia por Soreng et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Poidium juergensii (Hack.) Matthei

Bas.: *Briza juergensii* Hack.

Ref.: *R. Callejas 11494* (MO).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: ANT

Nativa

Poidium monandrum (Hack.) Matthei

Bas.: *Poa monandra* Hack.

Sin.: *Briza monandra* (Hack.) Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4761* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, NAR

Nativa

Pollinia praemorsa Nees ex Steud

= **Polytrias amaaura** (Büse) Kuntze

Polyodon distichum Kunth

= **Bouteloua disticha** (Kunth) Benth.

Polypogon Desf.

4 especies

Polypogon distichum Kunth

= **Bouteloua disticha** (Kunth) Benth.

Polypogon elongatus Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3214* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1000-3500 m.

Dept.: ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES,

CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUIN, RIS,

SAN, TOL, VAL

Nativa

Polypogon exasperatus (Trin.) Renvoize

Véase especies excluidas

Polypogon interruptus Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4185* (COL).

Andes

2000-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAU, CUN, NAR

Nativa

Polypogon lutosus (Poir.) Hitchc.

= × **Agropogon lutosus** (Poir.) P. Fourn.

Polypogon monspeliensis (L.) Desf.

Bas.: *Alopecurus monspeliensis* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4163* (COL).

Andes

1000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN

Introducida-naturalizada

Polypogon spicatus Spreng.

= **Gymnopogon spicatus** (Spreng.) Kuntze

Polypogon viridis (Gouan) Breistr.

Bas.: *Agrostis viridis* Gouan

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4213* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: BOY, CUN

Introducida-naturalizada

Polytrias Hack.

1 especie

Polytrias amaaura (Büse) Kuntze

Bas.: *Andropogon amaaurus* Büse

Sin.: *Eulalia praemorsa* (Nees ex Steud.) Stapf ex Ridl., *Pollinia praemorsa* Nees ex Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4440* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ATL, CUN, VAL

Introducida-cultivada

Pseudechinolaena Stapf

1 especie

Pseudechinolaena polystachya (Kunth) Stapf

Bas.: *Echinolaena polystachya* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4439* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-2500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CHO, CUN, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, RIS, SAN, TOL, VAL

Nativa

Raddiella Swallen

2 especies

Raddiella esenbeckii (Steud.) C. E. Calderón & Soderstr.

Bas.: *Panicum esenbeckii* Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3301* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: AMA, ANT, CAQ, GUV, MET, VAU

Nativa

Raddiella molliculma (Swallen) C. E. Calderón & Soderstr.

Bas.: *Panicum molliculum* Swallen

Ref.: *G. Gutiérrez 616* (COL).

Guayana

0-500 m.

Dept.: CAQ

Endémica

Reimaria acuta Flügge

= **Reimarochloa acuta** (Flügge) Hitchc.

Reimaria candida Humb. & Bonpl. ex Flügge

= **Paspalum candidum** (Humb. & Bonpl. ex Flügge) Kunth

Reimarochloa Hitchc.

1 especie

Reimarochloa acuta (Flügge) Hitchc.

Bas.: *Reimaria acuta* Flügge

Sin.: *Reimarochloa brasiliensis* (Spreng.) Hitchc.,

Agrostis brasiliensis Spreng.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3717-A* (COL).

Amazonia, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia 0-500 m.

Dept.: AMA, COR, GUI, GUV, MET, VAU, VIC

Nativa

Reimarochloa brasiliensis (Spreng.) Hitchc.

= **Reimarochloa acuta** (Flügge) Hitchc.

Rhipidocladum McClure

7 especies

Rhipidocladum abregoensis Londoño & L.G. Clark

Ref.: *X. Londono et al. 881* (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: NSA

Endémica

Rhipidocladum angustiflorum (Stapf) McClure

Bas.: *Arthrostylidium angustiflorum* Stapf

Ref.: *O. Rangel 11373-A* (COL).

Andes

2000-2500 m.

Dept.: CES

Nativa

Rhipidocladum geminatum (McClure) McClure

Bas.: *Arthrostylidium geminatum* McClure

Ref.: *R. Bernal 3508* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, CUN, NSA, RIS, SAN

Nativa

Rhipidocladum harmonicum (Parodi) McClure

Bas.: *Arthrostylidium harmonicum* Parodi

Ref.: *E. L. Little 8990* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: HUI, PUT

Nativa

Rhipidocladum longispiculatum Londoño & L.G. Clark

Ref.: *J. Betancur 4169* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN, NSA

Endémica

Rhipidocladum parviflorum (Trin.) McClure

Bas.: *Arundinaria parviflora* Trin.

Ref.: *S. White 471* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: CES, MAG, NSA

Nativa

Rhipidocladum racemiflorum (Steud.) McClure

Bas.: *Arthrostylidium racemiflorum* Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4338* (COL).

Andes, Llanura del Caribe

500-3000 m.

Dept.: ANT, BOL, CAL, CAU, CES, CUN, QUI, TOL, VAL

Nativa

Rhynchelytrum Nees

= **Melinis** P. Beauv.

Rhynchelytrum repens (Willd.) C.E. Hubb.

= **Melinis repens** (Willd.) Zizka

Rhytachne Desv. ex Ham.

1 especie

Rhytachne guianensis (Hitchc.) Clayton

Bas.: *Manisuris guianensis* Hitchc.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Rottboellia L. f.

1 especie

Rottboellia altissima Poir.

= **Hemarthria altissima** (Poir.) Stapf & C. E. Hubb.

Rottboellia aurita Steud.

= **Mnesithea aurita** (Steud.) de Koning & Sosef

Rottboellia cochinchinensis (Lour.) Clayton

Bas.: *Rottboellia exaltata* L. f., *Stegosia cochinchinensis* Lour.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3471* (COL).

Andes, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-1500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, MET, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Rottboellia exaltata L. f.

= **Rottboellia cochinchinensis** (Lour.) Clayton

Rottboellia fasciculata Lam.

= **Hemarthria altissima** (Poir.) Stapf & C. E. Hubb.

Rottboellia salzmanii Trin. ex Steud.

= **Schizachyrium salzmanii** (Trin. ex Steud.) Nash

Rottboellia sanguinea Retz.

= **Schizachyrium sanguineum** (Retz.) Alston

Saccharum L.

Sin.: *Erianthus* Michx.

3 especies

Saccharum angustifolium (Nees) Trin.

Bas.: *Erianthus angustifolius* Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4329* (COL).

Andes, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: CAL, HUI, TOL

Nativa

Saccharum contractum Kunth

= **Imperata contracta** (Kunth) Hitchc.

Saccharum officinarum L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4230* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico,

Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUJ, GUV, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SAP, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC
Introducida-cultivada

Saccharum pappiferum Lam.
= **Pappophorum pappiferum** (Lam.) Kuntze

Saccharum repens Willd.
= **Melinis repens** (Willd.) Zizka

Saccharum sagittatum Aubl.
= **Gynerium sagittatum** (Aubl.) P. Beauv.

Saccharum trinii (Hack.) Renvoize
= **Saccharum villosum** Steud.

Saccharum villosum Steud.
Sin.: *Erianthus trinii* (Hack.) Hack., *Erianthus saccharoides* var. *trinii* Hack., *Saccharum trinii* (Hack.) Renvoize
Ref.: *S. Lægaard 17590* (COL).
Orinoquia, valle del Magdalena
0-500 m.
Dept.: ANT, MET
Nativa

Sacciolepis Nash
2 especies

Sacciolepis angustissima (Hochst. ex Steud.) Kuhlmann.
Bas.: *Panicum angustissimum* Hochst. ex Steud.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3628* (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: MET, VIC
Nativa

Sacciolepis myuros (Lam.) Chase
Bas.: *Panicum myuros* Lam.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3965* (COL).
Andes, Guayana, Orinoquia
0-1000 m.
Dept.: CAS, MET, VIC
Nativa

Schedonorus P. Beauv.
= **Festuca** L.

Schedonorus arundinaceus (Schreb.) Dumort.
= **Festuca arundinacea** Schreb.

Schizachyrium Nees
10 especies

Schizachyrium brevifolium (Sw.) Nees ex Büse

Bas.: *Andropogon brevifolius* Sw.
Ref.: *C. Sastre 826* (COL).
Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, MAG, MET, NSA, QUI, RIS, SAN, VAL, VIC
Nativa

Schizachyrium brevifolium (Sw.) Nees ex Büse var. *maclaudii* Jacq.-Fél.
= **Schizachyrium maclaudii** (Jacq.-Fél.). S. T. Blake

Schizachyrium cirratum (Hack.) Wootton & Standl.
Bas.: *Andropogon cirratus* Hack.
Ref.: Especie citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991, sub *Andropogon cirratus* Hack.).
Dept.: Desconocido
Nativa

Schizachyrium condensatum (Kunth) Nees
Bas.: *Andropogon condensatus* Kunth
Ref.: *J. Cuatrecasas 7829* (COL).
Andes, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena
0-2000 m.
Dept.: ANT, CAU, HUI, MAG, MET, SAN, TOL
Nativa

Schizachyrium gracile (Spreng.) Nash
Véase especies excluidas

Schizachyrium hirtiflorum Nees
= **Schizachyrium sanguineum** (Retz.) Alston

Schizachyrium maclaudii (Jacq.-Fél.). S. T. Blake
 Bas.: *Schizachyrium brevifolium* (Sw.) Nees ex
 Büse var. *maclaudii* Jacq.-Fél.
 Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
 Dept.: Desconocido
 Introducida-naturalizada

Schizachyrium malacostachyum (J. Presl)
 Nash
 Bas.: *Andropogon malacostachyus* J. Presl
 Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
 Dept.: Desconocido
 Nativa

Schizachyrium microstachyum (Desv. ex
 Ham.) Roseng., B. R. Arill. & Izag.
 Bas.: *Andropogon microstachyus* Desv. ex Ham.
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4479* (COL).
 Andes
 1500-3000 m.
 Dept.: ANT, CAL, CUN
 Nativa

Schizachyrium salzmanii (Trin. ex Steud.) Nash
 Bas.: *Rottboellia salzmanii* Trin. ex Steud.
 Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
 Dept.: Desconocido
 Nativa

Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston
 Bas.: *Rottboellia sanguinea* Retz.
 Sin.: *Schizachyrium hirtiflorum* Nees
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4715* (COL).
 Andes, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del
 Magdalena
 0-2500 m.
 Dept.: ANT, CAL, MAG, MET, NAR, TOL
 Nativa

Schizachyrium sulcatum (Ekman) S.T. Blake
 Bas.: *Andropogon sulcatus* Ekman
 Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).
 Dept.: Desconocido
 Nativa

Schizachyrium tenerum Nees
 Ref.: *J. Zarucchi et al. 5415* (HUA, MO).
 Andes
 1000-1500 m.
 Dept.: ANT

Nativa

Secale L.
 1 especie

Secale cereale L.
 Ref.: *H. García-Barriga 8500* (COL).
 Andes
 2500-3000 m.
 Dept.: CUN, NAR
 Introducida-cultivada

Setaria P. Beauv.
 Sin.: *Paspalidium* Stapf
 20 especies

Setaria adhaerens (Forssk.) Chiov.
 Bas.: *Panicum adhaerens* Forssk.
 Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al.
 (2003).
 Dept.: Desconocido
 Nativa

Setaria auriculata E. Fourn.
 = **Setariopsis auriculata** (E. Fourn.) Scribn.

Setaria barbata (Lam.) Kunth
 Bas.: *Panicum barbatum* Lam.
 Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz
 (1980).
 Dept.: Desconocido
 Introducida-naturalizada

Setaria caudata (Lam.) Roem. & Schult.
 = **Setaria setosa** (Sw.) P. Beauv.

Setaria geminata (Forssk.) Veldkamp
 Bas.: *Panicum geminatum* Forssk.
 Sin.: *Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3847* (COL).
 Llanura del Caribe
 0-500 m.
 Dept.: BOL, COR, MAG
 Nativa (?)

Setaria geniculata P. Beauv.
 = **Setaria parviflora** (Poir.) Kerguelén

Setaria glauca (L.) P. Beauv.

= **Panicum glaucum** L.

Setaria grisebachii E. Fourn.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Setaria italica (L.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum italicum* L.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1980).

Dept.: Desconocido

Introducida-cultivada

Setaria liebmannii E. Fourn.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Setaria macrostachya Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4327* (COL).

Andes, valle del Magdalena

0-1000 m

Dept.: CAL, TOL

Nativa

Setaria magna Griseb.

Ref.: *R. Romero-Castañeda 6343* (COL).

Andes, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: CHO, CUN, MAG

Nativa

Setaria nicorae Pensiero

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Setaria palmifolia (J. König) Stapf

Bas.: *Panicum palmifolium* J. König

Sin.: *Setaria paniculifera* (Steud.) E. Fourn. ex Hemsl., *Panicum paniculiferum* Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 631* (HUA, MO).

Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta 0-2000 m.

Dept.: ANT, MAG, NSA

Introducida-naturalizada

Setaria paniculifera (Steud.) E. Fourn. ex Hemsl.

= **Setaria palmifolia** (J. König) Stapf

Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen

Bas.: *Cenchrus parviflorus* Poir.

Sin.: *Setaria geniculata* P. Beauv.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3240* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-3000 m.

Dept.: ANT, BOL, BOY, CAS, CAU, CHO, COR, CUN, GUI, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Setaria poiretiana (Schult.) Kunth

= **Setaria sulcata** Raddi

Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.

Bas.: *Panicum pumilum* Poir.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Setaria scandens Schrad.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3567* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta 1000-2000 m.

Dept.: ANT, CAU, CUN, MAG, TOL

Nativa

Setaria setosa (Sw.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum setosum* Sw.

Sin.: *Setaria caudata* (Lam.) Roem. & Schult., *Panicum caudatum* Lam.

Ref.: *A. Dugand 5841* (COL).

Llanura del Caribe, Chocó Biogeográfico 0-500 m.

Dept.: ATL, GUJ, MAG, NAR

Nativa

Setaria sulcata Raddi

Sin.: *Setaria poiretiana* (Schult.) Kunth, *Panicum poiretianum* Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4231* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Magdalena 0-3000 m.

Dept.: ANT, CHO, CUN, NAR, PUT, QUI, TOL, VIC

Nativa

Setaria tenacissima Schrad. ex Schult.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3341-A* (COL).

Andes, Llanura del Caribe

0-2000 m.

Dept.: ANT, COR, NAR

Nativa

Setaria tenax (Rich.) Desv.

Bas.: *Panicum tenax* Rich.

Ref.: *A. Dugand 5278* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ATL, MAG

Nativa

Setaria utowanaea (Scribn.) Pilg.

Bas.: *Panicum utowanaeum* Scribn.

Ref.: *O. Haught 6597* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, BOY, MAG, NAR

Nativa

Setaria verticillata (L.) P. Beauv.

Bas.: *Panicum verticillatum* L.

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1980) y Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991).

Dept.: Desconocido

Introducida-naturalizada

Setaria vulpisetia (Lam.) Roem. & Schult.

Bas.: *Panicum vulpisetum* Lam.

Ref.: *H. García-Barriga 4585* (COL).

Amazonia, Andes, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta

0-1000 m.

Dept.: ANT, CAQ, CAS, MAG, MET, PUT, VAU

Nativa

Setariopsis Scribn.

1 especie

Setariopsis auriculata (E. Fourn.) Scribn.

Bas.: *Setaria auriculata* E. Fourn.

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Sorengia Zuloaga & Morrone

= **Coleataenia** Griseb.

Sorghastrum Nash

3 especies

Sorghastrum incompletum (J. Presl) Nash

Bas.: *Andropogon incompletus* J. Presl

Ref.: Citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991) y Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Sorghastrum parviflorum Hitchc. & Chase

= **Sorghastrum setosum** (Griseb.) Hitchc.

Sorghastrum setosum (Griseb.) Hitchc.

Bas.: *Andropogon setosus* Griseb.

Sin.: *Sorghastrum parviflorum* Hitchc. & Chase

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3684* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, CAL, CAQ, CAS, CES, CHO, COR, GUV, MAG, MET, NSA, PUT, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Sorghastrum stipoides (Kunth) Nash

Bas.: *Andropogon stipoides* Kunth

Ref.: *Bonpland 2048* (COL).

Andes

500-1000 m.

Dept.: CAU, MET, TOL

Nativa

Sorghum Moench

2 especies

Sorghum bicolor (L.) Moench

Bas.: *Holcus bicolor* L.

Sin.: *Sorghum vulgare* Pers.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 5043* (COL).

Andes, Llanura del Caribe, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: ANT, CAL, CUN, MAG, TOL, VAL

Introducida-naturalizada, cultivada

Sorghum halepense (L.) Pers.

Bas.: *Holcus halepensis* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4304* (COL).

Andes, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, valle del Magdalena

0-1500 m.

Dept.: ANT, ATL, CAL, COR, CUN, RIS, SAP, TOL, VAL

Introducida-naturalizada

Sorghum vulgare Pers.

= **Sorghum bicolor** (L.) Moench

Spartina Schreb.

1 especie

Spartina patens (Aiton) Muhl.

Véase especies excluidas.

Spartina spartinae (Trin.) Merr. ex Hitchc.

Ref.: Esta especie nunca se encontró en Colombia. Su presencia en Colombia es probable ya que se le encuentra desde los Estados Unidos de América hasta la Argentina así como en el Caribe (véase Peterson et al., 2001) y por lo tanto, se considera en este inventario.

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: Desconocido

Nativa

Spartina patens (Aiton) Muhl. var. *juncea* (Michx.) Hitchc.

= **Spartina patens** (Aiton) Muhl.

Sporobolus R. Br.

11 especies

Sporobolus argutus (Nees) Kunth

= **Sporobolus pyramidatus** (Lam.) Hitchc.

Sporobolus bogotensis Swallen & García-Barr.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3830* (COL).

Andes

2000-3500 m.

Dept.: BOY, CUN, SAN

Nativa

Sporobolus brasiliensis (Raddi) Hack.

= **Eragrostis airoides** Nees

Sporobolus cubensis Hitchc.

Ref.: *F. Hermann 11012* (COL).

Amazonia, Guayana, Orinoquia

0-500 m.

Dept.: CAQ, GUV, MET, VIC

Nativa

Sporobolus fastigiatus J. Presl

= **Muhlenbergia fastigiata** (J. Presl) Henrard

Sporobolus indicus (L.) R. Br.

Bas.: *Agrostis indica* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3620* (COL).

Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa

Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: ANT, ARA, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAU,

COR, CUN, GUJ, HUI, MAG, NAR, PUT, QUI,

RIS, SAN, VAL

Nativa

Sporobolus jacquemontii Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3489* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico,

Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL,

CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUJ,

GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS,

SAP, SAN, TOL, VAL, VAU, VIC

Nativa

Sporobolus lasiophyllus Pilg.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3534* (COL).

Andes

2000-4000 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN, NSA, SAN

Nativa

Sporobolus ligularis Hack.

= **Muhlenbergia ligularis** (Hack.) Hitchc.

Sporobolus pilifer (Trin.) Kunth

Bas.: *Vilfa pilifera* Trin.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3919* (COL).

Andes

1000-2000 m.

Dept.: HUI, NSA

Nativa

Sporobolus purpurascens (Sw.) Ham.

Bas.: *Agrostis purpurascens* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3548* (COL).

Andes

1000-3500 m.

Dept.: BOY, CAU, CUN, HUI, NAR, NSA, VAL

Nativa

Sporobolus pyramidatus (Lam.) Hitchc.

Bas.: *Agrostis pyramidata* Lam.

Sin.: *Sporobolus argutus* (Nees) Kunth, *Vilfa arguta* Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4124* (COL).

Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ATL, BOL, GUJ, MAG

Nativa

Sporobolus tenuissimus (Mart. ex Schrank)

Kuntze

Bas.: *Panicum tenuissimum* Mart. ex Schrank

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3295* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SAP, TOL, VAL, VIC

Nativa

Sporobolus virginicus (L.) P. Beauv.

Bas.: *Agrostis virginica* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3308* (COL).

Islas Caribeñas, Llanura del Caribe

0-500 m.

Dept.: ATL, BOL, GUJ, MAG, SAP, SUC

Nativa

Stegosia cochinchinensis Lour.

= **Rottboellia cochinchinensis** (Lour.) Clayton

Steinchisma Raf.

4 especies

Steinchisma decipiens (Nees ex Trin.) W.V. Br.

Bas.: *Panicum decipiens* Nees ex Trin.

Ref.: *A. Alston 7578* (COL).

Andes, Orinoquia

0-1500 m.

Dept.: MET, NSA

Nativa

Steinchisma hians (Elliott) Nash

Bas.: *Panicum hians* Elliott

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3554* (COL).

Andes, Orinoquia, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: BOY, CUN, VAL, VIC

Nativa

Steinchisma laxa (Sw.) Zuloaga

Bas.: *Panicum laxum* Sw.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4464* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: AMA, ANT, BOY, CAL, CAQ, CAU, CES, CHO, COR, CUN, GUI, GUV, MAG, MET, NAR, RIS, SAN, TOL, VAL, VIC

Nativa

Steinchisma stenophylla (Hack.) Zuloaga &

Morrone

Bas.: *Panicum stenophyllum* Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3509* (COL).

Orinoquia

0-500 m.

Dept.: ARA

Nativa

Stenotaphrum Trin.

1 especie

Stenotaphrum secundatum (Walter) Kuntze

Bas.: *Ischaemum secundatum* Walter

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3723* (COL).

Andes, Islas Caribeñas

0-2000 m.

Dept.: ANT, CUN, NAR, NSA, SAN, SAP, VAL

Introducida-cultivada

Stephostachys Zuloaga & Morrone
1 especie

Stephostachys mertensii (Roth) Zuloaga & Morrone
Bas.: *Panicum mertensii* Roth
Sin.: *Panicum altissimum* G. Mey., *Panicum proximum* Steud.
Ref.: *J. Cuatrecasas* 3689 (COL).
0-500 m.
Amazonia, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Magdalena
Dept.: AMA, ANT, ARA, BOL, MET, SAN, VAU
Nativa

Steyermarkochloa Davidse & R.P. Ellis
1 especie

Steyermarkochloa angustifolia (Spreng.) Judz.
Bas.: *Pariana angustifolia* Spreng.
Sin.: *Steyermarkochloa unifolia* Davidse & R.P. Ellis
Ref.: *G. Davidse* 16848 (COL).
Guayana
0-500 m.
Dept.: GUI
Nativa

Steyermarkochloa unifolia Davidse & R.P. Ellis
= **Steyermarkochloa angustifolia** (Spreng.) Judz.

Stipa L.
Véanse *Jarava* Ruiz & Pav. y *Nassella* (Trin.) E. Desv.
Nota: varias especies de *Stipa* fueron citadas por Vincelli (1981) y Rangel-Ch. et al. (1995) para el parque nacional natural El Tuparro (Orinoquia-Guayana). No obstante, las citas corresponden a material mal determinado y las especies referidas representan a varios miembros del género *Aristida*.

Stipa brachyphylla Hitchc.
= **Nassella brachyphylla** (Hitchc.) Barkworth

Stipa depauperata Pilg.
= **Nassella depauperata** (Pilg.) Barkworth

Stipa ichu (Ruiz & Pav.) Kunth
= **Jarava ichu** Ruiz & Pav.

Stipa inconspicua J. Presl
= **Nassella inconspicua** (J. Presl) Barkworth

Stipa karstenii Hitchc.
= **Nassella karstenii** (Hitchc.) Peñail.

Stipa linearifolia E. Fourn.
= **Nassella linearifolia** (E. Fourn.) R.W. Pohl

Stipa mexicana Hitchc.
= **Nassella mexicana** (Hitchc.) R.W. Pohl

Stipa mucronata Kunth
= **Nassella mucronata** (Kunth) R.W. Pohl

Stipa neesiana Trin. & Rupr.
= **Nassella neesiana** (Trin. & Rupr.) Barkworth

Stipa panicoides Lam.
= **Piptochaetium panicoides** (Lam.) E. Desv.

Stipa pittieri Hitchc.
= **Nassella pittieri** (Hitchc.) Peñailillo

Stipa pseudoichu Caro
= **Jarava pseudoichu** (Caro) F. Rojas

Stipa spicata L. f.
= **Trachypogon spicatus** (L. f.) Kuntze

Stipa tenuissima Trin.
= **Nassella tenuissima** (Trin.) Barkworth

Streptochaeta Schrad. ex Nees
1 especie

Streptochaeta spicata Schrad. ex Nees
Ref.: *G. Smith* 1530 (COL).
Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico
0-500 m.
Dept.: ANT, MET
Nativa

Streptogyna (Rchb. f.) Rchb. f.
1 especie

Streptogyna americana C.E. Hubb.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2619 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Orinoquia, Chocó
Biogeográfico
0-1000 m.
Dept.: AMA, CAL, CHO, CUN, GUV, MET,
TOL, VAU, VIC
Nativa

Syntherisma Walter
= **Digitaria** Haller

Syntherisma argillacea Hitchc. & Chase
= **Digitaria argillacea** (Hitchc. & Chase) Fernald

Swallenochloa McClure
= **Chusquea** Kunth

Swallenochloa angustifolia Soderstr. & C.E. Calderón
= **Chusquea angustifolia** (Soderstr. & C.E. Calderón) L.G. Clark

Swallenochloa tessellata (Munro) McClure
= **Chusquea tessellata** Munro

Thrasya Kunth
= **Paspalum** L.

Thrasya campylostachya (Hack.) Chase
= **Paspalum campylostachyum** (Hack.) S. Denham

Thrasya petrosa (Trin.) Chase
= **Paspalum foliiforme** S. Denham

Thrasya robusta Hitchc. & Chase
= **Paspalum robustum** (Hitchcock & Chase) S. Denham

Thrasya trinitensis Mez
= **Paspalum trinitense** (Mez) S. Denham

Torresia Ruiz & Pav.
= **Anthoxanthum** L.

Torresia redolens (Vahl) Roem. & Schult.
= **Anthoxanthum redolens** (Vahl) P. Royen

Trachypogon Nees
2 especies

Trachypogon ligularis Nees
= **Trachypogon spicatus** (L. f.) Kuntze

Trachypogon montufari (Kunth) Nees
= **Trachypogon spicatus** (L. f.) Kuntze

Trachypogon plumosus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees
= **Trachypogon spicatus** (L. f.) Kuntze

Trachypogon rufus Nees
= **Hyparrhenia rufa** (Nees) Stapf

Trachypogon spicatus (L. f.) Kuntze
Bas.: *Stipa spicata* L. f.
Sin.: *Trachypogon ligularis* Nees, *Trachypogon montufari* (Kunth) Nees, *Andropogon montufarii* Kunth, *Trachypogon plumosus* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Nees, *Andropogon plumosus* Humb. & Bonpl. ex Willd.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2562 (COL).
Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena 0-1500 m.
Dept.: ANT, ARA, BOY, CAS, CES, CUN, GUV, GUI, MAG, MET, TOL, VAL, VAU, VIC
Nativa

Trachypogon vestitus Andersson
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 2590 (COL).
Guayana, Orinoquia
0-500 m.
Dept.: CAS, GUI, GUV, MET, VIC
Nativa

Tragus Haller
1 especie

Tragus berteronianus Schult.
Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4442 (COL).
Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2500 m.
Dept.: ANT, BOY, CAL, CAS, CES, GUJ, HUI, MAG, NSA, SAN, TOL, VAL
Introducida-naturalizada

Trichachne Nees

= **Digitaria** Haller

Trichachne californica (Benth.) Chase

= **Digitaria californica** (Benth.) Henrard

Trichachne insularis (L.) Nees

= **Digitaria insularis** (L.) Fedde

Trichachne sacchariflora Nees

= **Digitaria sacchariflora** (Nees) Henrard

Trichochloa berteroniana Schult.

= **Arundinella berteroniana** (Schult.) Hitchc. & Chase

Trichochloa microsperma DC.

= **Muhlenbergia microsperma** (DC.) Kunth

Trichloris E. Fourn. ex Benth.

1 especie

Trichloris pluriflora E. Fourn.

Sin.: *Chloris pluriflora* (E. Fourn.) Clayton

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4441* (COL).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: BOY, CUN, SAN

Nativa

Tricuspis latifolia Griseb.

= **Gouinia latifolia** (Griseb.) Vasey

Trinichloa Hitchc.

2 especies

Trinichloa andina Luces

Ref.: *J. Wood 4006* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: CUN

Nativa

Trinichloa stipoides (Kunth) Hitchc.

Bas.: *Podosemum stipoides* Kunth

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3253* (COL).

Andes

2000-3500 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, MAG

Nativa

Tripogon Roem. & Schult.

1 especie

Tripogon spicatus (Nees) Ekman

Bas.: *Bromus spicatus* Nees

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3615* (COL).

Andes, valle del Magdalena

0-3000 m.

Dept.: BOY, CUN, NAR

Nativa

Tripsacum L.

5 especies

Tripsacum andersonii J. R. Gray

Ref.: Citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Tripsacum australe H.C. Cutler & E.S. Anderson

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 2630* (COL).

Guayana, Orinoquia, valle del Magdalena

0-500 m.

Dept.: BOY, CUN, GUV, MET

Nativa

Tripsacum cundinamarcae de Wet

Ref.: *V. Patiño 65-3* (CEL).

Andes

1000-1500 m.

Dept.: CUN

Endémica

Tripsacum dactyloides (L.) L.

Bas.: *Coix dactyloides* L.

Ref.: Citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991) y Zuloaga et al. (2003).

Dept.: Desconocido

Nativa

Tripsacum hermaphroditum L.

= **Anthephora hermaphrodita** (L.) Kuntze

Tripsacum laxum Nash

Ref.: Citada para Colombia por Häfliger & Scholz (1980).

Dept.: Desconocido

Introducida-naturalizada

Trisetum Pers.

2 especies

Trisetum deyeuxioides (Kunth) Kunth

= **Peyritschia deyeuxioides** (Kunth) Finot

Trisetum irazuense (Kuntze) Hitchc.

Bas.: *Calamagrostis irazuensis* Kuntze

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3282 (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: BOY, CAL, CAU, CUN, NAR, SAN, VAL

Nativa

Trisetum spicatum (L.) K. Richt.

Bas.: *Aira spicata* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4245 (COL).

Andes

3500-4500 m.

Dept.: CAL, CUN

Nativa

Triticum L.

1 especie

Triticum aestivum L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4215 (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CUN, NAR

Introducida-cultivada

Triticum attenuatum Kunth

= **Elymus cordilleranus** Davidse & R. W. Pohl

Uniola L.

1 especie

Uniola pittieri Hack.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4622 (COL).

Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: CAU, CHO, NAR, VAL

Nativa

Uniola spicata L.

= **Distichlis spicata** (L.) Greene

Urachne stipoides Trin. & Rupr.

= **Piptochaetium stipoides** (Trin. & Rupr.)

Hack. ex Arechav.

Urochloa P. Beauv.

12 especies

Urochloa albicoma (Swallen & García-Barr.)

Morrone & Zuloaga

Bas.: *Panicum albicomum* Swallen & García-Barr.

Ref.: *F. Pennell* 8129 (US).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: CAU

Endémica

Urochloa arrecta (Hack. ex T. Durand & Schinz)

Morrone & Zuloaga

Bas.: *Panicum arrectum* Hack. ex T. Durand & Schinz

Sin.: *Brachiaria arrecta* (Hack. ex T. Durand & Schinz) Stent

Ref.: *Camargo 1* (HUA).

Andes

1500-2000 m.

Dept.: ANT

Introducida-cultivada

Urochloa brizantha (Hochst. ex A. Rich.) R.D.

Webster

Bas.: *Panicum brizanthum* Hochst. ex A. Rich

Sin.: *Brachiaria brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) Stapf

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 4860 (COL).

Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, ARA, BOY, CAL, CAQ, COR, MET, TOL, VAL

Introducida-naturalizada, cultivada

Urochloa decumbens (Stapf) R.D. Webster

Bas.: *Brachiaria decumbens* Stapf

Ref.: *D. Giraldo-Cañas* 3389 (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-2500 m.

Dept.: ANT, ARA, CAQ, COR, CUN, MET, PUT, TOL, VAL, VIC

Introducida-naturalizada, cultivada

Urochloa dictyoneura (Fig. & De Not.) Veld-

kamp

Bas.: *Panicum dyctioneurum* Fig. & De Not.
 Sin.: *Brachiaria dictyoneura* (Fig. & De Not.)
 Stapf
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3517* (COL).
 Orinoquia
 0-500 m.
 Dept.: ARA, MET
 Introducida-naturalizada, cultivada

Urochloa distachya (L.) T.Q. Nguyen
 Bas.: *Panicum distachyon* L.
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3788* (COL).
 Islas Caribeñas, Llanura del Caribe, valle del Magdalena
 0-500 m.
 Dept.: ATL, CUN, GUJ, SAP, TOL
 Introducida-naturalizada, cultivada

Urochloa fusca (Sw.) B.F. Hansen & Wunderlin
 Bas.: *Panicum fuscum* Sw.
 Sin.: *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi, *Panicum fasciculatum* Sw.
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3475* (COL).
 Amazonia, Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena
 0-1000 m.
 Dept.: ANT, ARA, ATL, BOL, CAQ, CHO, COR, CUN, GUJ, MAG, TOL, VAL
 Nativa

Urochloa humidicola (Rendle) Morrone & Zuloaga
 Bas.: *Panicum humidiculum* Rendle
 Sin.: *Brachiaria humidicola* (Rendle) Schweick
 Ref.: *S. Løgaard 17558* (COL).
 Orinoquia, valle del Cauca
 0-500 m.
 Dept.: ARA, MET, VAL
 Introducida-naturalizada, cultivada

Urochloa maxima (Jacq.) R. D. Webster
 = **Megathyrsus maximus** (Jacq.) B. K. Simon & S. W. L. Jacobs

Urochloa mollis (Sw.) Morrone & Zuloaga
 Bas.: *Panicum molle* Sw.
 Sin.: *Brachiaria mollis* (Sw.) Parodi
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3783* (COL).
 Andes, Llanura del Caribe, Orinoquia, valle del Cauca, valle del Magdalena

0-1000 m.
 Dept.: ANT, ARA, ATL, BOL, CAS, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, TOL, VAL
 Nativa

Urochloa mutica (Forssk.) T.Q. Nguyen
 Bas.: *Panicum muticum* Forssk.
 Sin.: *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf
 Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3629* (COL).
 Amazonia, Andes, Guayana, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
 0-1500 m.
 Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, MAG, MET, PUT, TOL, VAL, VIC
 Introducida-naturalizada, cultivada

Urochloa plantaginea (Link) R. D. Webster
 Bas.: *Panicum plantagineum* Link
 Sin.: *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc.
 Ref.: *R. Pohl 15436* (HUA, MO).
 Andes
 1500-2000 m.
 Dept.: ANT
 Nativa

Urochloa reptans (L.) Stapf
 Bas.: *Panicum reptans* L.
 Sin.: *Brachiaria reptans* (L.) C.A. Gardner & C.E. Hubb.
 Ref.: *J. Zarucchi 5488* (COL).
 Andes, Llanura del Caribe, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Magdalena
 0-2000 m.
 Dept.: ANT, ATL, BOL, COR, CUN, HUI, MAG, SUC
 Nativa

Urochloa unisetata J. Presl
 = **Ixophorus unisetus** (J. Presl) Schldtl.

Valota Adans.
 = **Digitaria** Haller

Vetiveria Bory
 = **Chrysopogon** Trin.

Vetiveria zizanioides (L.) Nash
 = **Chrysopogon zizanioides** (L.) Roberty

Vilfa arguta Nees

= **Sporobolus pyramidatus** (Lam.) Hitchc.

Andes
1000-1500 m.

Vilfa fasciculata Kunth

Dept.: VAL

= **Agrostis perennans** (Walter) Tuck.

Introducida-cultivada

Vilfa pilifera Trin.

= **Sporobolus pilifer** (Trin.) Kunth

Zea mays L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3977* (COL).

Amazonia, Andes, Guayana, Llanura del Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, Sierra Nevada de Santa Marta, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-3000 m.

Vilfa trichodes Kunth

= **Agrostis trichodes** (Kunth) Roem. & Schult.

Dept.: AMA, ANT, ARA, ATL, BOL, BOY, CAL, CAQ, CAS, CAU, CES, CHO, CUN, GUI, GUJ, GUV, HUI, MAG, MET, NAR, NSA, PUT, QUI, RIS, SAN, SUC, TOL, VAL, VAU, VIC

Vulpia C.C. Gmel.

2 especies

Nativa, cultivada, ocasionalmente escapada de cultivo

Vulpia australis (Nees ex Steud.) C. H. Blom

Véase especies excluidas

Vulpia bromoides (L.) Gray

Bas.: *Festuca bromoides* L.

Sin.: *Festuca dertonensis* (All.) Asch. & Graebn.,

Bromus dertonensis All.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4777* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: ANT, BOY, CAL, CUN, NAR, QUI, RIS, VAL

Introducida-naturalizada

Zeugites P.Browne

1 especie

Zeugites americana Willd.

Sin.: *Zeugites mexicana* (Kunth) Trin. & Steud.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4260* (COL).

Andes, Sierra Nevada de Santa Marta

1500-2500 m.

Dept.: ANT, CAL, CAU, CUN, HUI, MAG, NAR, NSA, PUT, QUI, TOL

Nativa

Vulpia myuros (L.) C.C. Gmel.

Bas.: *Festuca myuros* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 4778* (COL).

Andes

2500-3500 m.

Dept.: BOY, CAL, CUN, NAR, QUIN, RIS, VAL

Introducida-naturalizada

Zeugites mexicana (Kunth) Trin. & Steud.

= *Zeugites americana* Willd.

Zizaniopsis Döll & Asch.

1 especie

Zea L.

3 especies

Zizaniopsis killipii Swallen

Ref.: *E. Killip 39099* (COL).

Chocó Biogeográfico

0-500 m.

Dept.: CHO

Endémica

Zea diploperennis H.H. Iltis, Doebley & R.

Guzmán

Ref.: *J. Fernández 19209* (COL).

Andes

2000-3000 m.

Dept.: CAL, CAU, CUN

Introducida-cultivada

Zoysia Willd.

1 especie

Zea luxurians (Durieu & Asch.) R. M. Bird

Bas.: *Euchlaena luxurians* Durieu & Asch.

Ref.: *A. Villamizar s.n.* (COL).

Zoysia matrella (L.) Merr.

Bas.: *Agrostis matrella* L.

Ref.: *D. Giraldo-Cañas 3875* (COL).

Amazonia, Andes, Islas Caribeñas, Llanura del

Caribe, Orinoquia, Chocó Biogeográfico, valle del Cauca, valle del Magdalena
0-2000 m.

Dept.: AMA, ANT, ATL, BOL, CAQ, CES, CHO, COR, GUJ, MAG, NSA, QUI, RIS, SAN, SAP, SUC, VAL

Introducida-cultivada, naturalizada únicamente en el archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina (observaciones personales).

Zuloagaea Bess

1 especie

Zuloagaea bulbosa (Kunth) Bess

Bas.: *Panicum bulbosum* Kunth

Ref.: *H. García-Barriga 11686* (COL).

Andes

2500-3000 m.

Dept.: CUN, NAR, VAL

Nativa

Apéndice 2. Lista de las especies excluidas de Poaceae del territorio colombiano.

×**Agropogon lutosus** (Poir.) P. Fourn.

Bas.: *Agrostis lutosus* Poir.

Sin.: *Polypogon lutosus* (Poir.) Hitchc.

Nota: Este híbrido fue citado para Colombia - como *Polypogon lutosus* (Poir.) Hitchc.- por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991), pero éste es un híbrido introducido en Canadá y los Estados Unidos de América (Soreng et al., 2003).

Agrostis magellanica Lam.

Sin.: *Agrostis araucana* Phil.

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966), Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991), Luteyn (1999), Rangel-Ch. (2000) y Pedraza-Peñalosa et al. (2004) (sub *Agrostis araucana* Phil.), pero ésta es una especie endémica de Argentina y Chile (Soreng et al., 2003).

Agrostis pallens Trin.

Sin.: *Agrostis foliosa* Vasey

Nota: Especie citada para Colombia por Rangel-Ch. (2000, sub *Agrostis foliosa* Vasey), pero ésta es endémica de Canadá y los Estados Unidos de América (Soreng et al., 2003).

Anthoxanthum redolens (Vahl) P. Royen

Bas.: *Holcus redolens* Vahl

Sin.: *Hierochloë redolens* (Vahl) Roem. & Schult., *Torresia redolens* (Vahl) Roem. & Schult.

Nota: Especie citada para Colombia como *Torresia redolens* (Vahl) Roem. & Schult. por Pérez-Arbeláez (1978) y como *Hierochloë redolens* (Vahl) Roem. & Schult. por Rangel-Ch. (2000), pero los especímenes realmente corresponden a *Anthoxanthum davidsei* (R. W. Pohl) Veldkamp. Por otra parte, *Anthoxanthum redolens* (Vahl) P. Royen sólo ha sido documentada en Sudamérica en Argentina, Chile y Ecuador (Soreng et al., 2003).

Axonopus longispicus (Döll) Kuhlmann

Bas.: *Paspalum longispicum* Döll

Nota: Especie citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003), pero hasta el momento no se ha documentado su presencia en territorio colombiano (Giraldo-Cañas, 2008).

Axonopus pubivaginatus Henrard

Nota: Especie citada para Colombia por Zuloaga et al. (2003), pero hasta el momento no se ha documentado su presencia en territorio colombiano (Giraldo-Cañas, 2008).

Bromus coloratus Steud.

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966), pero ésta es endémica de Argentina y Chile (Soreng et al., 2003).

Bromus inermis Leyss.

Nota: Especie citada para Colombia por Pérez-Arbeláez (1978), pero ésta es una especie introducida en Argentina, Bolivia, Uruguay, así como en Canadá y los Estados Unidos de América (Soreng et al., 2003).

Bromus carinatus Hook. & Arn.

Sin.: *Bromus laciniatus* Beal

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966, sub *Bromus laciniatus* Beal), pero

ésta es exclusiva de Norteamérica (Soreng et al., 2003).

Digitaria neesiana Henrard

Nota: Especie citada para Colombia por Killeen (1990), Barbosa Castillo (1992) y Escobar et al. (1993). Registro basado en material mal determinado (los ejemplares realmente corresponden a *Digitaria dioica* Killeen & Rúgolo).

Festuca dolichophylla J. Presl

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966), pero ésta es endémica de Bolivia y Perú (Soreng et al., 2003).

Glyceria septentrionalis Hitchc.

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966) y Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991), pero ésta sólo se distribuye en Canadá, Estados Unidos de América y México (Soreng et al., 2003).

Muhlenbergia nigra Hitchc.

Nota: Especie citada para Colombia por Rangel-Ch. (2000), pero ésta es exclusiva de Costa Rica, Guatemala y México (Peterson et al., 2001).

Poa nemoralis L.

Sin.: *Agrostis alba* L.

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966), Pérez-Arbeláez (1978) y Rangel-Ch. (2000) (sub *Agrostis alba* L.), pero ésta es una especie introducida en Argentina, Canadá, Chile y Estados Unidos de América (Soreng et al., 2003).

Polypogon exasperatus (Trin.) Renvoize

Bas.: *Agrostis exasperata* Trin.

Sin.: *Agrostis haenkeana* Hitchc.

Nota: Especie citada para Colombia (sub *Agrostis haenkeana* Hitchc.) por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991), Luteyn (1999) y Pedraza-Peñalosa et al. (2004), pero ésta es endémica de Argentina, Bolivia, Chile y Perú (Soreng et al., 2003).

Schizachyrium gracile (Spreng.) Nash

Bas.: *Andropogon gracilis* Spreng.

Nota: Especie citada para Colombia por Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991, sub *Andropogon gracilis* Spreng.), pero ésta es exclusiva de las Antillas y los Estados Unidos de América (Zuloaga et al., 2003).

Spartina patens (Aiton) Muhl.

Bas.: *Dactylis patens* Aiton

Sin.: *Spartina patens* (Aiton) Muhl. var. *juncea* (Michx.) Hitchc.

Nota: Especie citada para Colombia por Pérez-Arbeláez (1978), pero ésta sólo se ha registrado en Canadá, Estados Unidos de América, México y el Caribe (Peterson et al., 2001).

Vulpia australis (Nees ex Steud.) C. H. Blom

Bas.: *Festuca australis* Nees ex Steud.

Nota: Especie citada para Colombia por Pinto-Escobar (1966) y Blanco y Fernández de Caleyá & del Valle Stervinou (1991) (sub *Festuca australis* Nees ex Steud.), pero esta especie sólo se conoce de Argentina, Brasil y Uruguay (Soreng et al., 2003).