

PEREZ - ARBELAEZIA

Volumen II No. 8 Enero - Diciembre 1989



JARDIN BOTANICO DE BOGOTA
"JOSE CELESTINO MUTIS"

JARDIN BOTANICO DE BOGOTA
"JOSE CELESTINO MUTIS"

JUNTA DIRECTIVA

Sven Zethelius Peñalosa
Germán Botero de los Ríos
Joaquín Caicedo Salazar

Patricio Samper Gnecco
Rafael García Espinosa

ALCALDE MAYOR

Andrés Pastrana Arango

SECRETARIO DE OBRAS, D. E.

Guillermo Villate S.

DIRECCION

Teresa Arango Bueno

Registrado en el Ministerio de Gobierno
el 7-V-1986. Res. No. 001440

Tarifa Postal Reducida
Permiso No. 594 de 1986
Administración Postal Nacional

JARDIN BOTANICO

Carrera 66-A No. 56-84
Teléfonos: 231 39 65 - 240 04 83
A. A. 59887 - Bogotá, Colombia

La reproducción total o parcial de un artículo debe citar la fuente.

Corresponde a los autores la total responsabilidad de las ideas, tesis y conceptos emitidos en sus respectivos artículos.

Los editores se reservan el derecho de aceptar o de rechazar los trabajos.

CARATULA:

Emblema del Jardín Botánico de Bogotá. *Mutisia Clematis* L.

JARDIN BOTANICO DE BOGOTA

"JOSE CELESTINO MUTIS"

PEREZ - ARBELAEZIA

Bogotá, D. E.
Colombia

Vol. II - No. 8; pp. 147-446
Enero-Diciembre 1989

ISSN
0120-7717

DIRECTORA DE LA REVISTA

Teresa Arango Bueno

COMITE EDITORIAL

César Escallón E.

Edgar Linares C.

Roberto Sánchez

Juan F. Jaramillo G.

Publicación del Jardín Botánico de Bogotá dedicada a la memoria de su fundador, el doctor Enrique Pérez-Arbeláez, quien consagró su vida a institucionalizar la tradición científica de Colombia y fomentar la investigación, divulgación y defensa de nuestros recursos naturales.

CONTENIDO

No. 8 - Enero-Diciembre 1989

Pág.

TERESA ARANGO B.

Notas de la Dirección 153

JOSE CUATRECASAS

Aspectos de la vegetación natural en Colombia 155

JOSE CUATRECASAS

Frailejónal, típico cuadro de la vegetación en los páramos andinos 285

Relación de las localidades y fechas correspondientes a las plantas colectadas y anotadas por José Cuatrecasas, al servicio del Instituto de Ciencias Naturales (Herbario Nacional Colombiano - COL) (V-1939 - IX-1942) 293

J. ORLANDO RANGEL CH., ANTOINE M. CLEEF, SONIA SALAMANCA

La vegetación de las regiones de vida subandina y ecuatorial del transecto Parque los Nevados (cordillera central colombiana) 329

✓ RICHARD EVANS SCHULTES, Ph. D., EDWARD CHARLES JEFFREY De plantis toxicariis e mundo novo tropicale commentationes XXXIX. Ethnobotanical and phytochemical notes on plants of the colombian amazonia	383
✓ SANTIAGO DIAZ PIEDRAHITA Aportes a la flora de Colombia. Estudios en compuestas VII ...	413
✓ ANTOINE M. CLEEF & THOMAS VAN DER HAMMEN El elemento de origen sabanero en la flora de los páramos	417
✓ VICTOR MANUEL PATIÑO Notas preliminares sobre el uso de las zamiáceas por los pueblos primitivos y aculturados del intertrópico americano	429

NOTAS DE LA DIRECCION

El profesor José Cuatrecasas vinculado con este Jardín Botánico desde su fundación, por hondos nexos de simpatía y admiración hacia el fundador, cumplió recientemente 86 años. Por eso es muy grato que me haya correspondido el honor de rendirle un homenaje a su larga trayectoria científica en este órgano de divulgación PEREZ-ARBELAEZIA. Más placentero aún que a este homenaje concurren amigos eminentes, conocedores y estudiosos de la obra del Dr. Cuatrecasas, como Richard Evans Schultes, Thomas van der Hammen, Antoine M. Cleef, Orlando Rangel, Víctor Manuel Patiño, Santiago Díaz y Sonia Salamanca; y que haya permitido la reedición de su trabajo "Aspectos de la vegetación natural de Colombia", ya agotado, y de la publicación por primera vez de su lista de localidades y fechas de recolección durante su estadía en Colombia.

En estos dos años jubilares de la larga carrera de este cultor de la "ciencia amable", ha recibido el Dr. Cuatrecasas toda suerte de distinciones nacionales e internacionales y no podía faltar, de ninguna manera, un número especial de nuestra revista para quien fue el Dr. Pérez-Arbeláez, su insuperable compañero de excursiones, amigo entrañable y admirador del trabajo científico del botánico español y quien seguramente, si viviera, estaría encabezando este jubileo, como reconocimiento a uno de los pioneros de la investigación botánica en Colombia, en el presente siglo.

Los lectores de esta entrega de la revista, echarán de menos que no me refiera a la abrumadora hoja de vida científica y de aportes a la ciencia del Dr. Cuatrecasas, porque ya ha sido aliviada su labor por plumas muy calificadas. Mis palabras están referidas al amigo gallardo que como colombiano de adopción se ha empeñado en dilucidar el misterio de nuestra flora, reconociendo nuestro territorio desde el nivel del mar hasta las más altas cumbres de los Andes, en donde fijó su mayor atención, en nuestros páramos, con vegetación tan fascinante y especial; al extraordinario compañero de viaje que añoro con nostalgia navegando en los caños del Amazonas, o trasegando en la impenetrable selva o disfrutando del poderoso río a bordo del cañonero ARC Riohacha.

Por todos estos recuerdos tan personales me siento hondamente complacida que pueda el Jardín reeditar su trabajo "Aspectos de la vegetación natural de Colombia", que constituye una inicial síntesis

de nuestra flora, lección permanente para nuestros compatriotas, así como la publicación de su diario de lugares de recolección, de utilidad para los colectores de plantas en nuestro país, siendo por lo tanto verdadera joya bibliográfica.

TERESA ARANGO BUENO
Directora



Dr. JOSE CUATRECASAS

RELACION DE LAS LOCALIDADES Y FECHAS
CORRESPONDIENTES A LAS PLANTAS COLECTADAS
Y ANOTADAS POR JOSE CUATRECASAS, AL SERVICIO
DEL INSTITUTO DE CIENCIAS NATURALES
(HERBARIO NACIONAL COLOMBIANO - COL)
(V-1939 - IX-1942)

- | | | |
|-----------|--|------------|
| 5001-5081 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de Chicó, 2.640-2.670 m. alt. | 25-V-1939 |
| 5082-5129 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de San Cristóbal, 2.850-2.900 m. alt. | 28-V-1939 |
| 5130-5146 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de San Cristóbal, El Delirio, 2.900-3.000 m. alt. | 28-V-1939 |
| 5147-5171 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, vertiente este del cerro Diego Largo, 3.100-3.220 m. alt. | 28-V-1939 |
| 5172-5254 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de Chicó, 2.650-2.750 m. alt. | 1-VI-1939 |
| 5255-5336 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental: Dintel, entre Facatativá y La Vega, 2.700-2.300 m. alt. | 4-VI-1939 |
| 5337-5369 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental: La Vega, prados subseriales, 1.300 m. alt. | 4-VI-1939 |
| 5370-5429 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de Chicó, 2.750-2.890 m. alt. | 8-VI-1939 |
| 5430-5475 | Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de las Delicias, 2.650-2.770 m. alt. | 11-VI-1939 |

- 5476-5526 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de Chicó, 2.800-3.000 m. alt. 14-VI-1939
- 5527-5587 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Páramo Alto de las Cruces entre La Viga y Diego Largo, 3.320-3.380 m. alt. 19-VI-1939
- 5588-5616 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de las Delicias bosque, 2.800-3.000 m. alt. 25-VI-1939
- 5617-5646 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: cerro entre Quebrada de las Delicias y Quebrada de las Ninfas, páramo, 3.000-3.180 m. alt. 25-VI-1939
- 5647-5658 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada de las Delicias, 2.800-2.870 m. alt. 28-VI-1939
- 5659-5684 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Sierra de Siete Picos, 2.900-3.100 m. alt. 28-VI-1939
- 5685 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada del Rosal, 2.700 m. alt. 29-VI-1939
- 5686-5708 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada del Rosal, 3.000 m. alt. 29-VI-1939
- 5709-5722 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá: Quebrada del Rosal, alto del cerro, izquierda, 3.200 m. alt. 29-VI-1939
- 5723-5724 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Estrecho de Sumapaz, entre Arbeláez y Melgar, más o menos 500 m. alt. 6-VII-1939
- 5725-5736 Dep. del Tolima.
Cord. Central, cercanías de Ibagué, más o menos 1.100 m. alt. 7-VII-1939
- 5737-5738 Dep. del Tolima.
Cord. Central; hoya del río Coello, entre Ibagué y Cajamarca, 1.800 m. alt. 7-VII-1939
- 5739 Dep. del Tolima.
Cord. Central; La Línea, 3.400 m. alt. 7-VII-1939

5740	Dep. Caldas. Calarcá, 1.600 m. alt.	7-VII-1939
5741-5746	Dep. El Valle. Santander de Quilichao: jardines, 1.115 m. alt.	8-VII-1939
5747	Dep. del Cauca. Piendamó, prado junto al río.	8-VII-1939
5748-5820	Dep. del Cauca. Cerca de Popayán, matorrales en Rioblanco, 1.800 m. alt.	9-VII-1939
5821-5838	Dep. del Cauca. Entre Popayán y Puracé: Quebrada de la Filipilla, 2.000 m. alt.	10-VII-1939
5839-5859	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Popayán y Puracé, Quebrada de El Molino, 2.300-2.400 m. alt.	10-VII-1939
5860-5877	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Popayán y Puracé, cruce con el río Anambio, 2.500 m. alt.	10-VII-1939
5878-5894	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Popayán y Puracé, junto al puente de Uarló, 2.600 m. alt.	10-VII-1939
5895	Dep. del Cauca. Cord. Central: Puracé, 2.640 m. alt.	10-VII-1939
5896-5903	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Puracé y el volcán: matorrales en Guañinga, 2.800-2.900 m. alt.	11-VII-1939
5904-5920	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Puracé y el volcán: matorrales en Chiquín, 3.100-3.200 m. alt.	11-VII-1939
5921-5937	Dep. del Cauca. Cord. Central; en el páramo del Puracé "El Reventao", 3.500-3.600 m. alt.	11-VII-1939
5938-5975	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Puracé y el volcán: matorrales en Chiquín, 3.100-2.700 m. alt.	11-VII-1939
5976-6007	Dep. del Cauca. Cord. Central; entre Puracé y Coconuco, 2.300-2.400 m. alt.	12-VII-1939

- 6008-6023 Dep. del Cauca.
Popayán, cerca de la Venta de Cajibío, matorrales, 1.760 m. alt. 13-VII-1939
- 6024-6065 Dep. del Cauca.
Popayán, en La Capilla, bosque, 1.760 m. alt. 13-VII-1939
- 6066-6109 Dep. del Cauca.
Timbío, 1.900 m. alt., bosque en Hatoviejo. 14-VII-1939
- 6110-6117 Dep. del Cauca.
Timbío, 1.852 m. alt. 14-VII-1939
- 6118-6195 Dep. del Cauca.
Cord. Occid.; Carpinterías, bosque entre los cerros Munchique y Altamira, 2.450-2.500 m. alt. 15-VII-1939
- 6196-6274 Dep. Cauca.
Cord. Occid.; Cerro de Munchique, vertiente occidental, en la hoya del río Tambito, 2.000-2.500 m. alt. 16-VII-1939
- 6275-6287 Dep. Cauca.
Cord. Occid.; Cerro de Munchique, alto del Boquerón, 2.580 m. alt. 16-VII-1939
- 6288-6301 Dep. Cauca.
Cord. Occid.; entre Carpinterías y Mina de Munchique, 2.100-2.300 m. alt. 17-VII-1939
- 6302 Dep. Cauca.
Popayán, Rioblanco, matorrales, 1.800 m. alt. 18-VII-1939
- 6303-6328 Dep. Cauca.
Popayán; cerca de Tunía, 1.700 m. alt. 18-VII-1939
- 6329-6331 Dep. Cauca.
Pescador, entre Popayán y Santander de Quilichao, 1.200-1.700 m. alt. 18-VII-1939
- 6332-6333 Dep. El Valle.
Cerca de Cali, margen carretera. 18-VII-1939
- 6334-6345 Dep. El Valle.
Cerca de Cali, margen carretera, 1.000 m. alt. 19-VII-1939
- 6346 Dep. El Valle.
Cerca de Buga, 1.000 m. alt. 19-VII-1939

- 6347-6418 Dep. El Valle.
Hacienda Valparaíso, entre Zarzal y Bugalagrande,
1.020 m. alt. 20-VII-1939
- 6419-6423 Dep. El Valle.
Hacienda Valparaíso, entre Zarzal y Bugalagrande,
1.010 m. alt., jardín. 20-VII-1939
- 6424-6451C Dep. El Valle.
Hacienda Valparaíso, entre Zarzal y Bugalagrande,
1.010 m. alt., matorrales. 20-VII-1939
- 6452-6459 Dep. El Valle.
Entre Sevilla y Caicedonia, 1.700 m. alt. 21-VII-1939
- 6460-6472 Dep. Caldas.
Cord. Central; vertiente occidental; entre Calarcá y La
Gabriela (carretera del Quindío), 1.800-1.900 m. alt. 21-VII-1939
- 6473-6483 Dep. Caldas.
Cord. Central; vertiente occidental; entre La Gabriela
y La Línea (carretera del Quindío), 2.200-2.600 m. alt. 21-VII-1939
- 6484-6487 Dep. Tolima.
Llanos del Tolima, cerca de Ibagué, 1.000 m. alt. 22-VII-1939
- 6488-6506 Dep. Tolima.
Llanos del Tolima; Curvas de Gualanday, entre Ibagué
y Girardot. 22-VII-1939
- 6507-6509 Dep. Cundinamarca.
Cercanías de Arbeláez, 1.150 m. alt. 22-VII-1939
- 6510-6520 Dep. Cundinamarca.
El Guayabal, cerca de Girardot, 400 m. alt. 6-VIII-1939
- 6521-6523 Dep. Tolima.
El Espinal, 400 m. alt., parque. 6-VIII-1939
- 6524-6551 Dep. Tolima.
Entre Girardot y El Espinal, 400 m. alt., matorrales, en
la Quebrada del Enial. 6-VIII-1939
- 6552 Dep. Tolima.
Entre Girardot y El Espinal, 400 m. alt. 6-VIII-1939
- 6553-6570 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; El Paso, margen del río
Sumapaz, entre Girardot y Melgar, 420 m. alt. 7-VIII-1939

- 6571-6578 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; cerca de El Paso, hoya del río Sumapaz, entre Girardot y Melgar, 420 m. alt.
7-VIII-1939
- 6579-6584 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; cercanías de Melgar, 430 m. alt.
7-VIII-1939
- 6585-6594 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; Limoncito, entre Melgar y Arbeláez, en la Garganta del Sumapaz, 500 m. alt.
7-VIII-1939
- 6595-6599 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; cerca de La Giralda, abajo de Fusagasugá, más o menos 1.550 m. alt.
7-VIII-1939
- 6600-6623 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; residuos de bosque más arriba de Fusagasugá, 2.100-2.400 m. alt.
7-VIII-1939
- 6624-6654A Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; extremo SW de la Sabana de Bogotá, entre Sibaté y San Miguel, prado a 2.750 m. alt.
15-VIII-1939
- 6655-6687 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; extremo SW de la Sabana de Bogotá, cerros s./ San Miguel, 2.840 m. alt.
15-VIII-1939
- 6688-6703 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; extremo SW de la Sabana de Bogotá, cerros s./ San Miguel, vertiente occidental, 2.800 m. alt.
15-VIII-1939
- 6704-6712 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; extremo SW de la Sabana de Bogotá, cerros, 2.870 m. alt., s./ San Miguel.
15-VIII-1939
- 6713-6734 Comisaría del Caquetá.
Selva del río Orteguaza en Tres Esquinas.
10-IX-1939
- 6735-6757 Comisaría del Vaupés.
Mitú, selva marginal del río Vaupés, 200 m. alt.
12-IX-1939
- 6758-6786 Comisaría del Vaupés.
Mitú; selva marginal del río Vaupés, 200 m. alt.
13-IX-1939
- 6787-6819 Comisaría del Vaupés.
Mitú; selva junto al río Vaupés, 200 m. alt.
14-IX-1939
- 6820-6845 Comisaría del Vaupés.
Márgenes del río Cuduyarí (afluente izquierda del Vaupés, abajo de Mitú), 200 m. alt.
15-IX-1939

- 6846-6868 Comisaría del Vaupés.
Bosque interior cerca de Mitú, 200 m. alt. 16-IX-1939
- 6869-6876 Comisaría del Vaupés.
Selva del Tuí-Igarapé (afluente del Vaupés), arriba de Mitú, 200 m. alt. 17-IX-1939
- 6877-6890 Comisaría del Vaupés.
Cerro de Mitú; bosques, 380 m. alt. 17-IX-1939
- 6891-6903 Comisaría del Vaupés.
Bosque inundado en la Laguna de Urania, abajo de Mitú, 200 m. alt. 18-IX-1939
- 6904-6905 Comisaría del Vaupés.
Mirití; orillas del Vaupés, más arriba de Mitú, 200 m. alt. 19-IX-1939
- 6906-6925 Comisaría del Vaupés.
Orillas del río Vaupés, entre Mirití y Mitú, 200 m. alt. 20-IX-1939
- 6926-6928 Comisaría del Vaupés.
Mirití; junto a la maloca, arriba de Mitú, 200 m. alt. 20-IX-1939
- 6929-6944 Comisaría del Vaupés.
Mitú; bosque interior, 200 m. alt. 21-IX-1939
- 6945-6999 Comisaría del Vaupés.
Yuruparí; márgenes del río Vaupés, más o menos 350 kmts. arriba de Mitú, 220 m. alt. 24-IX-1939
- 7000-7008 Comisaría del Vaupés.
Pucarón; márgenes del río Vaupés, más o menos 350 kmts. arriba de Mitú, 220 m. alt. 25-IX-1939
- 7009-7024 Comisaría del Vaupés.
Bocas del Carurú en Casa Alvarez, matorral y bosque, 240 m. alt. 26-IX-1939
- 7025-7052 Comisaría del Vaupés.
Bocas del Carurú (afluente derecha del Vaupés), orillas del río y del caño, 240 m. alt. 26-IX-1939
- 7053-7073 Comisaría del Vaupés.
Bocas del Carurú (afluente derecha del Vaupés), orillas del caño, 240 m. alt. 27-IX-1939
- 7074-7084 Comisaría del Vaupés.
Entre el Vaupés y el Apaporis; selva del caño Popore, afluente del río Apaporis, 240 m. alt. 29-IX-1939

- 7085-7101 Comisaría del Vaupés.
Entre el Vaupés y el Apaporis; selva del caño Popore,
afluente del Apaporis, 240 m. alt. 30-IX-1939
- 7102-7108 Comisaría del Vaupés.
Igarapé-Cananarí; afluente derecha del río Vaupés, 230
m. alt. 1-X-1939
- 7109-7118 Comisaría del Vaupés.
Márgenes del río Vaupés entre los afluentes Cananari
y Carurú, 240 m. alt. 1-X-1939
- 7119-7130 Comisaría del Vaupés.
Márgenes del río Vaupés en Pucarón, 240 m. alt. 2-X-1939
- 7131-7137 Comisaría del Vaupés.
Márgenes del río Cuduyarí (afluente izquierda del Vau-
pés), abajo de Mitú, 200 m. alt. 6-X-1939
- 7138-7145 Comisaría del Vaupés.
Alrededores de Mitú, 200 m. alt. 7-X-1939
- 7146-7151 Comisaría del Vaupés.
Tierra Grata, isla en el río Vaupés, 200 m. alt. 8-X-1939
- 7152-7170 Comisaría del Vaupés.
Circasia. Márgenes del Vaupés, sobre granitos, 200 m.
alt. 9-X-1939
- 7171-7203B Comisaría del Vaupés.
Cerro de Circasia, 300-400 m. alt. 10-X-1939
- 7204-7205 Comisaría del Vaupés.
Cubiyú-Igarapé, 200 m. alt. 11-X-1939
- 7206 Comisaría del Vaupés.
Yacayacá; márgenes del río Vaupés, hacia Mitú, 200
m. alt. 12-X-1939
- 7207-7234 Comisaría del Vaupés.
Caño Cuduyarí (afluente izquierda del Vaupés), selva
y matorral en Zurubí, 200 m. alt. 15-X-1939
- 7235-7254 Comisaría del Vaupés.
Orillas del río Vaupés, cerca de Mitú, 200 m. alt. 17-X-1939
- 7255-7267 Comisaría del Vaupés.
Selva en las cercanías de Mitú, 200 m. alt. 18-X-1939
- 7268-7283 Comisaría del Vaupés.
Igarapé - Paraná - Midí, frente a Mitú, 200 m. alt. 19-X-1939

7284-7295	Comisaría del Vaupés. Bosque interior en Mitú, 200 m. alt.	20-X-1939
7296-7298	Comisaría del Vaupés. Bosque en Mitú, 200 m. alt.	22-X-1939
7299-7301	Comisaría del Vaupés. Mandi, arriba de Mitú, márgenes del río Vaupés, 200 m. alt.	24-X-1939
7301A-7313A	Comisaría del Vaupés. Yuruparí, más o menos 350 kms. arriba de Mitú; márgenes del río Vaupés, 220 m. alt.	25-X-1939
7314-7346	Comisaría del Vaupés. Selva del río Unilla, en Calamar, 240 m. alt.	30-X-1939
7347-7362	Comisaría del Vaupés. Platanares; selva entre Calamar y San José del Guaviare, más o menos 250 m. alt.	1-XI-1939
7363-7372	Comisaría del Vaupés. Caño Grande, selva (entre Calamar y San José del Guaviare), más o menos 240 m. alt.	1-XI-1939
7373-7384	Comisaría del Vaupés. Selva entre Caño Grande y San José del Guaviare, más o menos 240 m. alt.	2-XI-1939
7385	Comisaría del Vaupés. San José del Guaviare, 240 m. alt. sabana.	3-XI-1939
7386-7407	Comisaría del Vaupés. San José del Guaviare; matas de monte, 240 m. alt.	4-XI-1939
7408-7432	Comisaría del Vaupés. San José del Guaviare; sabanas, 240 m. alt.	4-XI-1939
7433-7474	Comisaría del Vaupés - Intendencia del Meta. San José del Guaviare, márgenes del río, 240 m. alt.	5-XI-1939
7475-7489	Comisaría del Vaupés. Matas de monte, cerca de San José del Guaviare, 240 m. alt.	6-XI-1939
7490-7493	Comisaría del Vaupés. Margen del río Guaviare, más arriba de San José, 240 m. alt.	7-XI-1939
7494-7562A	Comisaría del Vaupés. Puerto Cajaro; selva y márgenes del río Guayabero, más o menos 250 m. alt.	8-XI-1939

- 7563-7577 Comisaría del Vaupés.
Puerto Cajaro; márgenes del río Guayabero, más o menos 250 m. alt. 9-XI-1939
- 7578-7620 Comisaría del Vaupés.
Selva marginal del río Guaviare; en su extremo superior, más o menos 240 m. alt. 9-XI-1939
- 7621-7638 Comisaría del Vaupés.
San José del Guaviare; sabana, 240 m. alt. 10-XI-1939
- 7639-7670 Comisaría del Vaupés.
San José del Guaviare; sabana, 240 m. alt. 11-XI-1939
- 7671-7712 Comisaría del Vaupés.
San José del Guaviare; sabana y cerros de arenisca, más o menos 270 m. alt. 12-XI-1939
- 7713-7751 Comisaría del Vaupés.
San José del Guaviare; sabana, más o menos 240 m. alt. 13-XI-1939
- 7752-7763 Intendencia del Meta.
San José del Guaviare, monte en la margen izquierda del río, más o menos 240 m. alt. 14-XI-1939
- 7764-7770 Comisaría del Vaupés.
San José del Guaviare; margen derecha del río y sabana, más o menos 240 m. alt. 14-XI-1939
- 7771 Comisaría del Vaupés.
San José del Guaviare; margen del río, más o menos 240 m. alt. 17-XI-1939
- 7772-7775 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Aguas Claras, más o menos 240 m. alt. 18-XI-1939
- 7776-7784 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Angostura, más o menos 240 m. alt. 19-XI-1939
- 7785-7793A Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); sabana entre Angostura y Las Gualas, más o menos 250 m. alt. 19-XI-1939
- 7794-7803 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Las Gualas, más o menos 250 m. alt. 19-XI-1939
- 7804-7814 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Las Gualas, más o menos 250 m. alt. 20-XI-1939

- 7815-7819 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Mata de Pororio, más o menos 270 m. alt. 21-XI-1939
- 7820-7822 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Manacasias, sabana, más o menos 270 m. alt. 22-XI-1939
- 7823-7848 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Mata de San Vicente, más o menos 260 m. alt. 22-XI-1939
- 7849-7851 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Abras de Chafurray, 280 m. alt. 23-XI-1939
- 7852 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Abras de Chafurray, 280 m. alt. 24-XI-1939
- 7853-7859 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Los Churubayas, más o menos 300 m. alt. 24-XI-1939
- 7860-7861 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Mata del Almorzadero, más o menos 310 m. alt. 25-XI-1939
- 7862-7874 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Llano Grande, más o menos 320 m. alt., matas de monte. 25-XI-1939
- 7875-7890 Intendencia del Meta.
La Serranía (entre los ríos Ariari y Meta); Llano Grande, más o menos 320 m. alt., matas de monte. 26-XI-1939
- 7891-7915 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Boquerón de Chipaque, 3.200-3.100 m. alt. 31-XII-1939
- 7916-7924 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; matorrales, 2.800 m. alt., La Calera. 31-XII-1939
- 7925-7945 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Puente de Serviez, entre Chipaque y Cáqueza, matorrales, 1.940 m. alt. 31-XII-1939
- 7946-7950 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Chipaque, 2.530 m. alt. 31-XII-1939

- 7951-7957 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Quebrada de las Delicias,
matorrales, 2.700 m. alt. 7-I-1940
- 7958-7964 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Cerro de Guadalupe, ma-
torrales, 3.250 m. alt. 14-I-1940
- 7965-7968 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Cerro Diego Largo, 3.540
m. alt., páramo. 14-I-1940
- 7969-7976 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Cerro Diego Largo, 3.340-
3.200 m. alt. 14-I-1940
- 7977-7991 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Usaquén, matorrales, 2.750
m. alt. 20-I-1940
- 7992-7996 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Usaquén, páramo, 3.000
m. alt. 20-I-1940
- 7997-8002 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Cerro Monserrate, ver-
tiente este, 3.000 m. alt., páramo, matorrales. 28-I-1940
- 8003-8006 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Frailejónal, al este del
Cerro Monserrate, 3.000-3.300 m. alt. 28-I-1940
- 8007-8008 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Quebrada de la Vieja, hon-
donada, 2.750 m. alt. 28-I-1940
- 8009-8020 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Macizo de Bogotá, Quebrada de San Cristó-
bal, hoyo de San Cristóbal, sobre El Delirio, 2.900-3.050
m. alt. 4-II-1940
- 8021-8028 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, cuesta de Fusagasugá,
bosque, 2.600 m. alt. 18-II-1940
- 8029-8038 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, cuesta de Fusagasugá,
2.540 m. alt. 18-II-1940
- 8039-8053 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, Fusagasugá, sabana jun-
to a La Rebeca, 1.800 m. alt. 18-II-1940

- 8054-8066 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, cuesta de Fusagasugá,
1.980-2.000 m. alt., en cafetales-bosque. 18-II-1940
- 8067-8071 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, cuesta de Fusagasugá,
2.280 m. alt. 18-II-1940
- 8072-8094A Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Alto de la carretera sobre el Puente de Boya-
cá, matorral, 2.800 m. alt. 24-II-1940
- 8095-8098 Dep. Boyacá.
Páramo de Arcabuco (entre Tunja y Arcabuco), 2.950
m. alt. 24-II-1940
- 8099-8103A Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Arcabuco, bosques, 2.600-2.700 m. alt.
24-II-1940
- 8104-8129 Dep. Santander.
Cord. Or.; Barbosa, bosque en Bella Vista, 1.500-1.600
m. alt. 24-II-1940
- 8130-8144 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Moniquirá, bosque y matorrales, 1.580 m. alt.
25-II-1940
- 8145-8162 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; entre Moniquirá y Arcabuco, bosque abierto,
2.020 m. alt. 25-II-1940
- 8163-8174 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; entre Moniquirá y Arcabuco, bosque, 2.150
m. alt. 25-II-1940
- 8174A-8179A Dep. Boyacá.
Cord. Or.; cerca de Arcabuco, 2.750 m. alt.
25-II-1940
- 8180 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Arcabuco, 2.950 m. alt. (entre
Tunja y Arcabuco). 25-II-1940
- 8181-8181C Dep. Boyacá.
Cord. Or.; páramos áridos y relativamente secos entre
Tunja y Villapinzón, 2.800-3.000 m. alt. 25-II-1940
- 8182-8184 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Salto de Tequendama, 2.440 m. alt.
3-III-1940
- 8185-8187 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; entre El Salto y El Co-
legio, márgenes, 2.240 m. alt. 3-III-1940

- 8188-8208 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; entre El Salto y El Colegio, 2.100-2.200 m. alt. 3-III-1940
- 8209-8221 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; entre El Salto y El Colegio, 1.900-2.050 m. alt. 3-III-1940
- 8222-8227 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; Mesitas del Colegio, en la Quebrada de Santa Marta, 1.240 m. alt. 3-III-1940
- 8228 Dep. Cundinamarca.
Sabana de Bogotá; cerca de la Ciudad Universitaria, 2.600 m. alt. 6-III-1940
- 8229-8251 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, entre El Salto y El Colegio, 1.680 m. alt. 10-III-1940
- 8252-8289 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; alrededores del puente de San Antonio de Tena (s./ el río Bogotá), 1.400-1.500 m. alt. 10-III-1940
- 8290-8291 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental, entre El Salto y El Colegio, 1.480 m. alt. 10-III-1940
- 8292-8305 Dep. Huila.
Entre Neiva y Campoalegre, matorral de sabana xerofita, 500-675 m. alt. 19-III-1940
- 8306-8323 Dep. Huila.
Entre Campoalegre y Hobo, matorral en sabana xerofita, 675 m. alt. 19-III-1940
- 8324-8330B Dep. Huila.
Entre Hobo y Gigante, matorral de sabana xerofita, 675-860 m. alt. 19-III-1940
- 8331 Dep. Huila.
Gigante, en la plaza, 860 m. alt. 19-III-1940
- 8332-8340 Dep. Huila.
Entre Gigante y Rioloro, matorral de sabana xerofita, 860-820 m. alt. 19-III-1940
- 8341-8342 Dep. Huila.
Entre Rioloro y Altamira, matorrales, 820-1.080 m. alt. 19-III-1940

- 8343-8386 Dep. Huila.
Cord. Or., vertiente occidental; bosques más arriba de
Guadalupe en Resina, 1.850-1.900 m. alt. 20-III-1940
- 8387-8396 Dep. Huila.
Cord. Or., vertiente occidental; montes más arriba de
Guadalupe, 1.700-1.600 m. alt. 20-III-1940
- 8397-8406 Dep. Huila.
Cord. Or., vertiente occidental; montes más arriba de
Guadalupe, 1.300-1.000 m. alt. 20-III-1940
- 8407-8453 Dep. Huila - Comisaría del Caquetá.
Cord. Or.; Gabinete; sobre el filo divisorio de la Cordi-
llera, 2.300-2.450 m. alt., bosque. 21-III-1940
- 8454-8508A Dep. Huila - Comisaría del Caquetá.
Cord. Or.; Gabinete; sobre el filo divisorio de la Cordi-
llera, 2.300-2.450 m. alt., bosque. 22-III-1940
- 8509-8575A Comisaría del Caquetá.
Cord. Or., vertiente oriental; Quebrada del Río Hacha
bajo Gabinete, 2.100-2.250 m. alt. 23-III-1940
- 8576-8590 Dep. Huila.
Cord. Or., vertiente occidental; entre Gabinete y Anda-
lucía, 2.300-2.200 m. alt. 24-III-1940
- 8591-8662 Dep. Huila.
Cord. Or., vertiente occidental; Hondonada del Abra de
San Andrés, bosques, 2.100-1.900 m. alt. 24-III-1940
- 8663-8699 Dep. Huila.
Cord. Or., vertiente occidental; entre Gabinete y Anda-
lucía, 2.300-2.200 m. alt. 25-III-1940
- 8700-8720 Comisaría del Caquetá.
Cord. Or., vertiente oriental; Quebrada del Río Hacha,
bosques en Ruidosa, 2.000 m. alt. 26-III-1940
- 8721-8784A Comisaría del Caquetá.
Cord. Or., vertiente oriental; Quebrada del Río Hacha;
Cajón de Pulido, 1.700-1.750 m. alt. 26-III-1940
- 8785-8794C Comisaría del Caquetá.
Cord. Or., vertiente oriental, filo de la Cordillera, en
Gabinete, 2.300-2.330 m. alt. 27-III-1940
- 8795-8839 Comisaría del Caquetá.
Florencia, entre matorrales residuales de monte, más
o menos 400 m. alt. 29-III-1940

- 8840-8860 Comisaría del Caquetá.
 Florencia, Quebrada de las Perdices, matorrales entre
 peñas, más o menos 400 m. alt. 29-III-1940
- 8861-8873 Comisaría del Caquetá.
 Florencia, sabana en los cerros La Estrella, más o me-
 nos 400 m. alt. 30-III-1940
- 8874-8888 Comisaría del Caquetá.
 Florencia, cerros con bosque en Buenavista, 450 m. alt.
 30-III-1940
- 8889-8928 Comisaría del Caquetá.
 Florencia, Cerro de la Sardina, más o menos 500 m. alt.
 30-III-1940
- 8929-8946 Comisaría del Caquetá.
 Entre Florencia y Venecia, sabanas, más o menos 400
 m. alt. 31-III-1940
- 8947-8954 Comisaría del Caquetá.
 Venecia, orillas del río Orteguaza, más o menos 400
 m. alt. 31-III-1940
- 8955-8960 Comisaría del Caquetá.
 Entre Florencia y Venecia, más o menos 400 m. alt.
 31-III-1940
- 8961-8972 Comisaría del Caquetá.
 Florencia; matorrales en la Quebrada del Río Hacha,
 más o menos 400-450 m. alt. 1-IV-1940
- 8973-9001 Comisaría del Caquetá.
 Florencia; Quebrada del Río Dedo, más o menos 400
 m. alt. 1-IV-1940
- 9002-9041 Comisaría del Caquetá.
 Cord. Or., vertiente oriental; Sucre, orillas del Río Ha-
 cha, 1.000 m. alt., matorrales. 3-IV-1940
- 9042-9107 Comisaría del Caquetá.
 Cord. Or., vertiente oriental; Sucre, bosques, 1.000-1.300
 m. alt. 4-IV-1940
- 9108-9159 Comisaría del Caquetá.
 Cord. Or., vertiente oriental; bosques entre Sucre y La
 Portada, 1.200-1.350 m. alt. 5-IV-1940
- 9160-9182 Comisaría del Caquetá.
 Cord. Or., vertiente oriental; Sucre bosques en Quebra-
 da del Río Hacha, entre 900 y 1.100 m. alt. 6-IV-1940
- 9183-9203 Comisaría del Caquetá.
 Cord. Or., vertiente oriental; Sucre, Quebrada de la Ca-
 laña, 1.000-1.100 m. alt. 6-IV-1940

- 9204-9208 Comisaría del Caquetá.
Cord. Or., vertiente oriental; Sucre, bosques, 1.000-1.040
m. alt. 7-IV-1940
- 9209-9209A Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental; Manizales, Gallina-
zo, 2.720 m. alt. 4-V-1940
- 9210-9258 Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental, vertiente SW del
Ruiz, Termales, 3.400 m. alt. 4-V-1940
- 9259-9264 Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental, Nevado del Ruiz,
arenales, 3.400-4.500 m. alt. 5-V-1940
- 9265-9311 Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental; páramo, Nevado del
Ruiz, 3.900-4.200 m. alt. 5-V-1940
- 9312-9331 Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental; páramo, Nevado del
Ruiz, 3.600 m. alt. 5-V-1940
- 9332-9336 Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental; vertiente sudoeste
del Ruiz, El Aprisco, 3.500-3.600 m. alt., páramos.
6-V-1940
- 9337-9348 Dep. Caldas.
Cord. Central, vertiente occidental; Nevado del Ruiz,
páramos entre Termales y La Laguna, 3.800-3.900 m.
alt. 6-V-1940
- 9340B-9344B Dep. Caldas.
9349-9359 Cord. Central, vertiente occidental; Nevado del Ruiz,
Páramo de La Laguna, 3.750-3.650 m. alt. 6-V-1940
- 9345B-9357B Dep. Caldas.
Cord. Central, bosque y matorral en La Virginia s./ La
Esperanza, 3.400-3.600 m. alt. 6-V-1940
- 9358B-9359B Dep. Tolima.
9360-9365 Cord. Central, vertiente oriental, Nevado del Ruiz, bos-
ques entre Letras y Balcones, 3.400-3.200 m. alt.
6-V-1940
- 9366-9396 Dep. Tolima.
Cord. Central, vertiente oriental; El Fresno, bosque
abierto, 1.480 m. alt. 7-V-1940
- 9397-9406 Dep. Tolima.
Cord. Central, vertiente oriental; entre Fresno y Ma-
riqueta, 1.150 m. alt. 7-V-1940

- 9407-9413 Dep. Tolima.
Entre Mariquita y Guayabal, matorrales residuales, 550-600 m. alt. 7-V-1940
- 9414-9417 Dep. Cundinamarca.
Junto al río Magdalena. Cambaos, 500 m. alt. 7-V-1940
- 9418-9419 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; San Juan de Rioseco, 1.650 m. alt. 7-V-1940
- 9420-9441 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., Macizo de Bogotá: Páramo de Usaquén, 3.060 m. alt. 22-V-1940
- 9442-9470 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Páramo de Guasca, bosque en Juiquín en la Quebrada Amarilla, 2.840 m. alt. 2-VI-1940
- 9471-9507 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Páramo de Guasca, pajonales con escaso fruticetum, 3.200-3.300 m. alt. 2-VI-1940
- 9508-9515 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; fruticetos; Páramo de Guasca, 2.900 m. alt. 2-VI-1940
- 9516-9517 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; cerca de Guasca, 2.650 m. alt. 2-VI-1940
- 9518 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Páramo de Cruz Verde (entre San Cristóbal y Ubaque), 3.100 m. alt. 12-VI-1940
- 9519-9568 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Páramo de Zipaquirá, entre Zipaquirá y Pácho, 3.100-3.200 m. alt. 16-VI-1940
- 9569-9571 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; cerca de Zipaquirá, 2.900-2.800 m. alt. 16-VI-1940
- 9572-9640 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; cercanías de San Bernardo, hacia Sasaima, 1.800-1.600 m. alt., matorrales y cafetales. 23-VI-1940
- 9641-9642 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; sabana de Bogotá, término de Chía, cerro rocoso en Los Espinos, 2.620-2.650 m. alt. 29-VI-1940

- 9643-9660A Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Páramo de Chocontá, 2.760-2.830 m. alt.
29-VI-1940
- 9661-9664 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; cercanías de Machetá,
2.200 m. alt. 29-VI-1940
- 9665-9674 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; entre Machetá y Guate-
que, hoya del río Machetá, 1.900-1.800 m. alt.
29-VI-1940
- 9675-9709 Dep. Boyacá.
Cord. Or., vertiente oriental; entre Guateque y Guaya-
tá, márgenes del río Súnuba, 1.500 m. alt.
30-VI-1940
- 9710-9714 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; entre Machetá y Guate-
que, hoya del río Machetá, 1.900-1.800 m. alt.
30-VI-1940
- 9715 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Sabana de Bogotá, Ciudad Universitaria.
1-VII-1940
- 9716-9718 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Parroquia Vieja, 2.900 m. alt.
16-VII-1940
- 9719-9721 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Tierra Negra, 2.900 m. alt.
16-VII-1940
- 9722-9730 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Santa Rosa, entre Santa Rosa de
Viterbo y Cerinza, 2.950 m. alt. 17-VII-1940
- 9731 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; cercanías de Belén, subiendo al Páramo de
Guantiva, hacia el Alto de Canutos, 2.800 m. alt.
17-VII-1940
- 9732-9748 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Güina-Guantiva, subiendo al Al-
to de Canutos, vertiente sur, 3.100-3.400 m. alt.
17-VII-1940
- 9749-9752 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Alto de Canutos, 3.400 m. alt. 17-VII-1940
- 9753-9759 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Güina-Guantiva, entre el Alto de
Canutos y Campohermoso, 3.300 m. alt. 17-VII-1940
- 9760-9794 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Güina, 3.200 m. alt. 17-VII-1940

- 9795-9803 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Güina-Santa Rosita, 3.250-3.300 m. alt. 17-VII-1940
- 9804-9816 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Quebrada de Susacón, 3.300-3.100 m. alt. 17-VII-1940
- 9817 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Susacón, plaza, 2.570 m. alt. 17-VII-1940
- 9818-9834 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Hoya del río Chicamocha, vertiente izquierda, entre Soatá y Tipacoque, matorrales xerófitos, 1.700-2.000 m. alt. 18-VII-1940
- 9835 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; "El Carmen", junto a Capitanejo, margen izquierda del río Chicamocha, 1.300 m. alt. 18-VII-1940
- 9836-9844 Dep. Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chicamocha, entre Capitanejo y Enciso, 1.300-1.200 m. alt. 18-VII-1940
- 9845 Dep. Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chicamocha, Quebrada de Vera, orilla río Tunebo. 18-VII-1940
- 9846-9848 Dep. Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Servitá; entre Miranda y Málaga, 1.050-1.200 m. alt. 18-VII-1940
- 9849-9871 Dep. Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Servitá, entre Málaga y Concepción, 1.100-1.300 m. alt. 19-VII-1940
- 9872-9874 Dep. Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Servitá, cercanías de Concepción, 1.285 m. alt. 19-VII-1940
- 9875-9930 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, extremo sur, Peralonso, 3.200 m. alt. 19-VII-1940
- 9931-9942 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, extremo sur, Peralonso, 3.200-3.300 m. alt. 20-VII-1940
- 9943-10001 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, región media, 3.500-3.700 m. alt. 20-VII-1940

- 10002-10019 Dep. Santander.
Cord. Or.; Alto del Almorzadero, vertiente sur, páramo,
3.900 m. alt. 20-VII-1940
- 10020-10031 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, vertiente noreste,
3.800-3.900 m. alt. 20-VII-1940
- 10032-10035 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Chorreón de Comagüeta, entre Alto del Al-
morzadero y Quebrada de Presidente, 3.500 m. alt.
20-VII-1940
- 10036-10039 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Quebrada del río Chitagá, Presidente, 3.400-
3.500 m. alt., prados. 20-VII-1940
- 10040-10062 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chitagá, cerca de Presidente,
bosques, 3.300 m. alt. 21-VII-1940
- 10063-10071 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chitagá en "Vega Colombia",
abajo de Presidente, bosques 2.880-3.000 m. alt.
21-VII-1940
- 10072-10075 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chitagá, cerca de Chitagá, bos-
que, 2.640 m. alt. 21-VII-1940
- 10075A-10083 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; lomas áridas, secas, entre Chitagá y Pamplo-
na, 2.550 m. alt. 21-VII-1940
- 10084-10099A Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Fontibón, 2.700 m. alt.
21-VII-1940
- 10100-10101 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; matorrales cerca de Pamplona, 2.600 m. alt.
21-VII-1940
- 10102 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; matorrales cerca de Pamplona, 2.300 m. alt.
23-VII-1940
- 10103-10104 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; residuos de bosque, cerca de Pamplona, 2.650
m. alt. 23-VII-1940
- 10105-10140 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; vertiente oriental; entre Gramalote y río Pe-
ralonso, 1.000-700 m. alt. 24-VII-1940
- 10141-10146 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental; junto al río Peralonso, en-
tre Gramalote y Cúcuta, 600 m. alt. 24-VII-1940

- 10147-10154 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental; entre Santiago y San Cayetano, 500-600 m. alt. 24-VII-1940
- 10155-10162 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental, entre San Cayetano y Cúcuta, márgenes del río Zulia, 350 m. alt. 24-VII-1940
- 10163-10169 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental, entre el río Zulia y Cúcuta, matorrales xerofitos, 450 m. alt. 24-VII-1940
- 10170-10194 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental, márgenes del río Pamplonita, cerca de La Donjuana, entre Cúcuta y Pamplona, 700 m. alt. 25-VII-1940
- 10195-10241 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental, Pamplona, cerro al NE, páramo, 2.770 m. alt. 26-VII-1940
- 10242-10259 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or., vertiente oriental, Pamplona, Quebrada de Cariongo, matorrales, 2.500 m. alt. 26-VII-1940
- 10260-10280 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya de Mutiscua, vertiente este (de Pamplona a Mutiscua), bosque, 3.100-2.900 m. alt. 27-VII-1940
- 10281-10302 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Santurbán, extremo este, 3.300-3.500 m. alt. 27-VII-1940
- 10303-10317 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo de Santurbán, entre Cuesta Boba y el extremo oeste, 3.400 m. alt. 27-VII-1940
- 10318-10326 Dep. Santander.
Cord. Or., vertiente occidental; Páramo de Santurbán, vertiente oeste, matorrales-bosque, 3.100 m. alt. (bajando hacia Bucaramanga). 27-VII-1940
- 10327-10338 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Santa Rosa, entre Santa Rosa y Cerinza, El Portachuelo, 3.000 m. alt. 3-VIII-1940
- 10339-10360 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Guantiva, desde Belén, subiendo al Alto de Canutos, vertiente sur, 3.200-3.400 m. alt. 3-VIII-1940
- 10361-10366 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Guantiva, cerca de las Gaitas, 3.300 m. alt. 3-VIII-1940

- 10367-10374 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Güina-Santa Rosita, 3.300-3.400 m. alt. 3-VIII-1940
- 10375-10388 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Quebrada de Becerra al noroeste de Duitama, matorrales a 2.940 m. alt. 4-VIII-1940
- 10389-10408 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Quebrada de Becerra al noroeste de Duitama, páramo entre bosque, 2.970-3.300 m. alt. 4-VIII-1940
- 10409-10416 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de la Rusia, vertiente sudeste, Boca del Monte, 3.300-3.400 m. alt. 4-VIII-1940
- 10417-10427 Cord. Or.; línea divisoria de los Departamentos de Boyacá y Santander: Alto del Páramo de la Rusia, 3.600 m. alt. 4-VIII-1940
- 10428-10435 Dep. Santander.
Cord. Or., vertiente noroeste; Páramo de la Rusia, 3.500-3.300 m. alt. 4-VIII-1940
- 10436-10438 Dep. Santander.
Cord. Or.; alta cuenca del río Pienta, entre El Límite y Encino, bosque, 2.000 m. alt. 4-VIII-1940
- 10439-10444 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Arcabuco, entre Arcabuco y Tunja, 2.950 m. alt. 5-VIII-1940
- 10445 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramos de Tunja, 3.100 m. alt. 5-VIII-1940
- 10446-10479 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Páramo de Cruz Verde, 3.400-3.500 m. alt. 15-IX-1940
- 10480-10537 Dep. Tolima.
Hoya del río Magdalena; Armero, 400 m. alt. 6-X-1940
- 10538-10557 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en San Pedro, entre Umbría y Puerto Asís, 300 m. alt. 10-XI-1940
- 10558-10585 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en Puerto Ospina, 230 m. alt. 14-XI-1940
- 10586-10335 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo; Puerto Porvenir, arriba de Puerto Ospina, hacia la Loma, 230-250 m. alt. 17-XI-1940

- 10636-10690 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo; Puerto Porvenir, arriba de Puerto Ospina, hacia la Loma, 230-250 m. alt.
19-XI-1940
- 10691-10715 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en las márgenes del afluente izquierda Piñuña Negro, 240 m. alt.
20-XI-1940
- 10716-10763 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo; Puerto Porvenir, arriba de Puerto Ospina, hacia la Loma, 230-250 m. alt.
22-XI-1940
- 10764-10784 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en Puerto Ospina, 230 m. alt.
24-XI-1940
- 10785-10800 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en Puerto Ospina, 230 m. alt.
25-XI-1940
- 10801-10814 Frontera colombo-peruana.
Márgenes del río Putumayo en La Concepción, 225 m. alt.
26-XI-1940
- 10815-10844 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en las márgenes del afluente izquierda La Concepción, 225 m. alt.
27-XI-1940
- 10845-10846 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en Puerto Ospina, 230 m. alt.
28-XI-1940
- 10847-10868 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Putumayo en Puerto Ospina, 230 m. alt.
29-XI-1940
- 10869-10870 Comisaría del Putumayo.
Orilla del río San Miguel o Sucumbios (Perú), en San-sagüarí, 240 m. alt.
30-XI-1940
- 10871-10877 Frontera colombo-ecuatoriana.
Orillas del río San Miguel o Sucumbios, playas en la desembocadura del río Singüé, 240 m. alt.
4-XII-1940
- 10878-10884 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, entre Quebrada del Ocano y río Teteyé, 250 m. alt.
4-XII-1940
- 10885 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, entre Quebrada del Ocano y río Teteyé, 250 m. alt.
6-XII-1940

- 10886-10887 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, entre
Quebrada del Ocano y río Teteyé, 250 m. alt.
7-XII-1940
- 10888-10914 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, junto
a la desembocadura del río Conejo, 300 m. alt.
8-XII-1940
- 10915-10939 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, junto
a la desembocadura del río Conejo, 300 m. alt.
9-XII-1940
- 10940-10943 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, entre
los afluentes Bermeja y Sipenae, 350-400 m. alt.
11-XII-1940
- 10944-10972 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, entre
las quebradas de Sipenae y de Churruyaco, 400 m. alt.
11-XII-1940
- 10973-11005 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, en la
Quebrada de Sipenae (afluente izquierda), 400 m. alt.
12-XII-1940
- 11006-11013 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, en la
Quebrada de Sipenae (afluente izquierda), 400 m. alt.
12-XII-1940
- 11014-11023 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios; már-
genes del río entre los afluentes Churruyaco y Berme-
ja, 400-350 m. alt.
12-XII-1940
- 11024-11037 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios en la
Bermeja, 360 m. alt.
13-XII-1940
- 11038-11063 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios; már-
genes del río entre los afluentes Bermeja y Conejo,
360-300 m. alt.
13-XII-1940
- 11064-11069 Frontera colombo-ecuatoriana.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, orillas
del río entre los afluentes Conejo y Hormiga, 300 m. alt.
15-XII-1940
- 11070-11085 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, en el
afluente izquierda Hormiga, 290 m. alt.
15-XII-1940

- 11086-11127 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, en el
afluente izquierda Hormiga, 290 m. alt. 16-XII-1940
- 11128-11149 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río San Miguel o Sucumbios, en el
afluente izquierda Hormiga, 290 m. alt. 17-XII-1940
- 11150-11166 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila entre el río Hormiga y San Antonio del
Güamués, 330 m. alt. 18-XII-1940
- 11167-11175 Comisaría del Putumayo.
Márgenes del río Güamués, San Antonio del Güamués,
310 m. alt. 18-XII-1940
- 11176-11203 Comisaría del Putumayo.
Márgenes del río Güamués, San Antonio del Güamués,
310 m. alt. 19-XII-1940
- 11204-11216 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila del río Güamués, en la Quebrada del
Achote, frente a San Antonio del Güamués, 310 m. alt.
19-XII-1940
- 11217-11232 Comisaría del Putumayo.
Márgenes del río Güamués, entre San Antonio y la de-
sembocadura, 310-270 m. alt. 20-XII-1940
- 11233-11240 Comisaría del Putumayo.
Márgenes del río Güamués entre San Antonio y la de-
sembocadura, 310-270 m. alt. 21-XII-1940
- 11241-11247 Comisaría del Putumayo.
Márgenes del río Putumayo entre la desembocadura
del Güamués y Puerto Asís, 270-260 m. alt. 21-XII-1940
- 11248-11255 Comisaría del Putumayo.
Puerto Asís, bosque, 260 m. alt. 22-XII-1940
- 11256-11261 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila entre Puerto Asís y San Pedro, 270-350
m. alt. 23-XII-1940
- 11262-11265 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila entre San Pedro y Umbría, 270-350 m.
alt. 24-XII-1940
- 11266-11274 Comisaría del Putumayo.
Selva higrófila entre Achipayaco y Mocoa, 450-500 m.
alt. 25-XII-1940

- 11275-11314 Comisaría del Putumayo.
Mocoa; bosque higrófilo en la Quebrada del río Mula-
to, 570-600 m. alt. 26-XII-1940
- 11315-11352 Comisaría del Putumayo.
Mocoa; selva higrófila en la Quebrada del río Afán, 570-
600 m. alt. 26-XII-1940
- 11353-11379 Comisaría del Putumayo.
Mocoa; márgenes del río Mocoa, 570 m. alt.
27-XII-1940
- 11380-11395 Comisaría del Putumayo.
Mocoa; residuos de selva higrófila hacia Pueblo Viejo,
580-600 m. alt. 28-XII-1940
- 11396-11408 Comisaría del Putumayo.
Vertiente oriental de la Cordillera, bosques higrófilos
entre Mocoa y Sachamates, 600-700 m. alt.
29-XII-1940
- 11409-11426 Comisaría del Putumayo.
Vertiente oriental de la Cordillera, bosques higrófilos
entre Mocoa y Sachamates, 1.400-1.500 m. alt.
29-XII-1940
- 11427-11439 Comisaría del Putumayo.
Vertiente oriental de la Cordillera, entre Sachamates y
San Francisco de Sibundoy, 1.600-1.700 m. alt.
30-XII-1940
- 11440-11457 Comisaría del Putumayo.
Vertiente oriental de la Cordillera, entre Sachamates y
San Francisco de Sibundoy, Quebrada de Susunga,
1.600-1.800 m. alt. 30-XII-1940
- 11458-11475 Comisaría del Putumayo.
Vertiente oriental de la Cordillera, entre Sachamates y
San Francisco de Sibundoy, Planada de Minchoy, 2.100
m. alt. 30-XII-1940
- 11476-11492 Comisaría del Putumayo.
Alto de la Cordillera entre el Valle de Sibundoy y Mo-
coa: El Portachuelo, 2.600 m. alt. 30-XII-1940
- 11493-11521 Comisaría del Putumayo.
Vertiente oriental de la Cordillera, entre El Silencio y
La Cabaña (carretera de Sibundoy a Urcusique), 2.200-
2.400 m. alt. 31-XII-1940
- 11522-11536 Comisaría del Putumayo.
Alto de la Cordillera en La Cabaña (carretera de Si-
bundoy a Urcusique), bosque paramero, 2.810 m. alt.
31-XII-1940

- 11537-11587 Comisaría del Putumayo.
Alta cuenca del río Putumayo en el Valle de Sibundoy,
extremo E., junto a San Francisco, 2.200 m. alt.
1-I-1941
- 11588-11647 Comisaría del Putumayo.
Alta cuenca del río Putumayo en el Valle de Sibundoy,
bosque paramero en el filo de la Cordillera, La Cabaña,
2.800 m. alt.
2-I-1941
- 11648-11685 Comisaría del Putumayo.
Alta cuenca del río Putumayo, Valle de Sibundoy, lado
sur, 2.200 m. alt., matorrales residuales de bosque.
3-I-1941
- 11686-11786 Comisaría del Putumayo.
Alta cuenca del río Putumayo, filo de la Cordillera en-
tre El Encano y Sibundoy; páramo de San Antonio del
Bordoncillo, 3.250 m. alt.
4-I-1941
- 11787-11794 Comisaría del Putumayo.
Alta cuenca del río Putumayo, bosque paramero bajan-
do del páramo de San Antonio del Bordoncillo hacia
Santiago de Sibundoy, 2.800 m. alt.
4-I-1941
- 11795-11851 Comisaría del Putumayo.
Lado sur de la Laguna de la Cocha, Quebrada de Santa
Lucía, bosque, 2.850 m. alt.
8-I-1941
- 11852-11886 Comisaría del Putumayo.
Lado sur de la Laguna de la Cocha, Páramo de Santa
Lucía (nacimiento del río Alisales), 2.900-3.100 m. alt.
9-I-1941
- 11887-11944 Dep. Nariño.
Páramo del Tábano, alto de la Cordillera, entre Pasto
y El Encano, vertiente occidental, 3.200 m. alt.
11-I-1941
- 11945-11966 Dep. Nariño.
Entre El Encano y Pasto, vertiente occidental de la Cor-
dillera; bosques residuales entre Páramo del Tábano y
Laguna, 2.900-2.700 m. alt.
11-I-1941
- 11967-11971 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; Páramo de Guasca, 2.800
m. alt.
27-VIII-1941
- 11972-11983 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Páramo de Guasca, 3.000-
2.900 m. alt. en la Quebrada de Juiquín. 27-VIII-1941
- 11984-11987 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Páramo de Guasca, Que-
brada de Juiquín, 2.750 m. alt.
27-VIII-1941

- 11988-11990 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; Páramo de Guasca, Quebrada de Juquín, 2.520 m. alt. 27-VIII-1941
- 11991-11997 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental; entre Sueva y Gachetá, 2.100-1.800 m. alt. 27-VIII-1941
- 11998 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; Páramo de Guasca, 2.800 m. alt. 27-VIII-1941
- 11999-12042 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; extremo sudeste de la Sabana de Bogotá, en San Miguel, bosque, 2.800-3.000 m. alt. 10-IX-1941
- 12043 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Chocontá, 2.650 m. alt. 8-X-1941
- 12044-12046 Dep. Boyacá.
Cord. Or.; Páramo de Guantiva, 3.200 m. alt. 8-X-1941
- 12047-12049 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, extremo sur en Peralonso, 3.250 m. alt. 9-X-1941
- 12050-12055 Dep. Santander.
Cord. Or.; Alto del Almorzadero, páramo, 3.800 m. alt. 9-X-1941
- 12056-12106 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región del Sarare: La Cabuya, 1.300 m. alt. 12-X-1941
- 12107-12113 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Alto de Santa Inés, 2.200 m. alt. 12-X-1941
- 12114-12136 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: La Cabuya, 1.300 m. alt. 13-X-1941
- 12137-12204 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Chitagá, sobre La Cabuya, 1.600-1.800 m. alt. 13-X-1941
- 12205-12211 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: La Cabuya, 1.300 m. alt. 14-X-1941
- 12212-12247A Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Chitagá, entre Chorro Colorado y Bata, 1.300 m. alt. 14-X-1941

- 12248-12265 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; matorrales en Chíchera, entre el Páramo de Fontibón y Pamplona, 2.580 m. alt. 15-X-1941
- 12266-12315 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Fontibón, 2.600-2.750 m. alt. 15-X-1941
- 12316 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; entre el Páramo de Fontibón y La Cabuya, más o menos 2.400 m. alt. 15-X-1941
- 12317-12339 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Fontibón, 2.600-2.750 m. alt. 16-X-1941
- 12340-12341 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: La Cabuya, 1.300 m. alt. 17-X-1941
- 12342-12369 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Chitagá, Ventanas en la vertiente del Alto del Loro, 1.820 m. alt. 17-X-1941
- 12370-12392 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Chitagá, entre Ventanas y Bata, 1.700-1.400 m. alt. 17-X-1941
- 12393-12420 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: entre el Alto del Loro y el Alto de Santa Inés, bosques, 1.800-2.200 m. alt. 18-X-1941
- 12421-12456 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Alto de Santa Inés, bosques, 2.150-2.250 m. alt. 19-X-1941
- 12457-12498 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: entre el Alto del Loro y el Alto de Santa Inés, bosques, 1.800-2.200 m. alt. 20-X-1941
- 12499-12509 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Alto de Santa Inés, bosques, 2.150-2.250 m. alt. 21-X-1941
- 12510-12567A Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: entre el Alto del Loro y el Alto de Santa Inés, bosques, 1.800-2.200 m. alt. 21-X-1941
- 12568-12588 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Quebrada del Sararito, 1.930-1.950 m. alt. 22-X-1941

- 12589 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: entre el Alto del Loro y el Alto de Santa Inés, bosques, 1.800-2.200 m. alt.
23-X-1941
- 12590-12591 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: La Cabuya, 1.300 m. alt.
24-X-1941
- 12592-12602 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Quebrada del río Chitagá, entre Fontibón y La Cabuya, 2.200 m. alt. 24-X-1941
- 12603 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Fontibón, 2.700 m. alt.
24-X-1941
- 12604-12651 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Tamá, arriba de La Cueva, 3.100-3.200 m. alt. 27-X-1941
- 12652-12718 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Tamá, alrededores de La Cueva, 3.000-3.200 m. alt. 28-X-1941
- 12719-12755 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Páramo de Tamá, vertiente de Samaria, 2.900-2.600 m. alt. 29-X-1941
- 12756-12767 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya de Samaria (municipio de Toledo), 2.000-2.100 m. alt. 29-X-1941
- 12768-12810 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya de Samaria (municipio de Toledo), 2.000-2.100 m. alt. 30-X-1941
- 12811-12820 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Alto del Venado entre Samaria y Toledo, bosque, 2.400-2.300 m. alt. 31-X-1941
- 12821-12827 Id. id. 2.100-1.900 m. alt. 31-X-1941
- 12828-12832 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: entre Toledo y Labateca, 1.600 m. alt. 31-X-1941
- 12833-12834 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: La Cabuya, 1.300 m. alt. 24-X-1941
- 12835 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región del Sarare: Hoya del río Margua en el alto del Páramo, 2.200-2.300 m. alt. 6-XI-1941

- 12836-12856 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua en las cabeceras del río Negro, faldas del Piano, ladera norte en El Amparo, 2.000 m. alt. 7-XI-1941
- 12857-12877A Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua, cabeceras del río Negro, ladera norte entre El Amparo y La Mesa, 1.700-1.400 m. alt. 7-XI-1941
- 12878-12902 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua entre Campohermoso y río Negro, 1.500-1.200 m. alt. 8-XI-1941
- 12903-12952 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua, bosques en la Quebrada de río Negro, 1.200-1.300 m. alt. 9-XI-1941
- 12953-12975 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: bosques entre río Negro (afluente del Margua) y Quebrada de la China en Santa Librada (hoya del río Cubugón), 1.300-1.000 m. alt. 10-XI-1941
- 12976-12978 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Quebrada de la China (afluente del río Cubugón), Santa Librada, 820 m. alt. 10-XI-1941
- 12978B-13008 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Quebrada de la China (afluente del río Cubugón) entre Santa Librada y El Caraño, 830-600 m. alt. 11-XI-1941
- 13009-13061 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón entre El Caraño y El Indio, 600-470 m. alt. 12-XI-1941
- 13062-13131 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, El Indio, 420-480 m. alt. 13-XI-1941
- 13132-13140 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: El Banco, confluencia de los ríos Cubugón y Cobaría, 320 m. alt. 14-XI-1941
- 13141-13204 Id. Id. 15-XI-1941
- 13205-13209 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón entre El Banco y Quebrada de Gibraltar, 320 m. alt. 15-XI-1941

- 13210-13225 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, junto a la Quebrada de Gibraltar, 320 m. alt. 15-XI-1941
- 13226-13231 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, junto a la Quebrada de Gibraltar, 320 m. alt. 16-XI-1941
- 13232-13264 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón entre la Quebrada de Gibraltar y La Palma, 320-400 m. alt. 16-XI-1941
- 13265-13271 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, El Indio, 420-480 m. alt. 17-XI-1941
- 13272-13303 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, vertientes de El Caraño, 500-700 m. alt. 18-XI-1941
- 13304-13328 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, vertientes de El Caraño, 500-700 m. alt. 19-XI-1941
- 13329-13337 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Cubugón, vertientes de El Caraño, 500-700 m. alt. 20-XI-1941
- 13338-13358 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Quebrada de la China (en la Hoya del Cubugón), Santa Librada en El Reposo, 800 m. alt. 20-XI-1941
- 13359-13365 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua, Junín, 920 m. alt. 21-XI-1941
- 13366-13397 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua entre Junín y Córdoba, 920-1.240 m. alt. 22-XI-1941
- 13398-13416 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua, Quebrada del Sararito, entre Miranda y el Alto de la Aurora, 950-1.087 m. alt. 23-XI-1941
- 13417-13424 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Margua, margen izquierda El Ceibal, 1.100 m. alt. 23-XI-1941

- 13425-13436 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Estrecho o Callejón del Margua, Peña de los Micos, 1.100 m. alt. 23-XI-1941
- 13437-13452 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; región El Sarare: Hoya del río Chitagá, en La Cabuya, 1.300 m. alt. 25-XI-1941
- 13453-13454 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; entre la Quebrada de Pulido y Chitagá, 2.300 m. alt. 28-XI-1941
- 13455-13473 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chitagá en Vega Colombia, 2.880 m. alt. 28-XI-1941
- 13474-13491 Dep. Norte de Santander.
Cord. Or.; Hoya del río Chitagá, Quebrada de Presidente, 3.100-3.300 m. alt. 28-XI-1941
- 13492-13528 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, vertiente norte, 3.600-3.800 m. alt. 28-XI-1941
- 13529-13531 Dep. Santander.
Cord. Or.; Páramo del Almorzadero, extremo sur en Peralonso, 3.100 m. alt. 28-XI-1941
- 13532-13547 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Páramo de Guasca, vertiente oriental, 3.200-3.400 m. alt. 4-I-1942
- 13548 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Sabana de Bogotá, 2.600 m. alt. 8-I-1942
- 13548A Dep. Antioquia.
Alto del Toyo, entre el pueblo Antioquia y Cañas Gordas, 2.200 m. alt. 2-III-1942
- 13549-13562 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; vertiente occidental; Sebastopol, entre Cultivos, 2.230-2.300 m. alt. 21-III-1942
- 13563-13588 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; entre Sebastopol y Alto de las Escaleras, 2.300-2.400 m. alt. 21-III-1942
- 13589-13603 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental: entre Cachipay y la Quebrada del Hueso, 1.700-1.600 m. alt. 22-III-1942

- 13604-13614 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente occidental; entre Cachipay y la
Florida, 1.700 m. alt. 22-III-1942
- 13615-13616 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or., vertiente oriental, Páramo de Guasca, 3.000
m. alt. 14-VI-1942
- 13617-13634 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; matorrales sobre Cogua, 2.850-2.900 m. alt.
4-VII-1942
- 13635-13661 Dep. Cundinamarca.
Cord. Or.; Sabana de Bogotá, Ciudad Universitaria,
2.640 m. alt. 8-IX-1942

SERIE J. CUATRECASAS & R. METCALF

- 30036-30085 Dep. Antioquia.
Orillas del río Cauca en Puerto Valdivia, 240 m. alt.
18-II-1942
- 30086-30098 Dep. Antioquia.
Orillas del río Cauca, entre Puerto Valdivia y Valdivia,
260, 550 y 1.100 m. alt. 19-II-1942
- 30099-30098 Dep. Antioquia.
Entre Valdivia y Yarumal, bosque, 1.600 m. alt.
19-II-1942
- 30101-30105 Dep. Antioquia.
Entre Valdivia y Yarumal, bosque, 2.000 m. alt.
19-II-1942
- 30106-30133 Dep. Antioquia.
Entre Valdivia y Yarumal, bosque, 2.200-2.400 m. alt.
19-II-1942
- 30134-30149 Dep. Antioquia.
Entre Yarumal y Llanos de Cuiba, residuos de bosques,
2.300-2.700 m. alt. 20-II-1942
- 30150-30163 Dep. Antioquia.
Llanos de Cuiba, páramo, 2.850 m. alt. 20-II-1942
- 30164 Dep. Antioquia.
Cercanías del "Puente de Antioquia" sobre el Cauca,
800 m. alt. 23-II-1942
- 30165-30167 Dep. Antioquia.
Dabeiba: Cañón de Urama, más o menos 430 m. alt. (ho-
ya del río Sucio). 24-II-1942

- 30168-30187 Dep. Antioquia.
Entre Dabeiba y Llanitos (hoya del río Sucio), 300 m.
alt., en Popalito. 25-II-1942
- 30188-30202 Dep. Antioquia.
Entre Dabeiba y Popalito (hoya del río Sucio): Que-
brada de Guiparadó, 350 m. alt. 26-II-1942
- 30203-30209 Dep. Antioquia.
Hoya del río Sucio, Quebrada de Pegadó, selva, 300 m.
alt. 1-III-1942

COMPAÑEROS DE EXCURSION

Indicación de los colaboradores de mi serie en los números que se indican.

- 5001-5254 J. Cuatrecasas
- 5255-5369 J. Cuatrecasas & E. Pérez Arbeláez
- 5370-5722 J. Cuatrecasas
- 5723-6623 J. Cuatrecasas & E. Pérez Arbeláez
- 6624-6712 J. Cuatrecasas
- 6713-6786 J. Cuatrecasas & E. Pérez Arbeláez
- 6787-8071 J. Cuatrecasas
- 8072-8181 J. Cuatrecasas & E. Pérez Arbeláez
- 8182-8291 J. Cuatrecasas
- 8292-8406 J. Cuatrecasas & E. Pérez Arbeláez
- 8407-9715 J. Cuatrecasas
- 9716-10326 J. Cuatrecasas & H. García Barriga
- 10327-11966 J. Cuatrecasas
- 11967-12042 J. Cuatrecasas & R. Jaramillo M.
- 12043-12834 J. Cuatrecasas, R. E. Schultes & E. Smith
- 12835-13661 J. Cuatrecasas
- 13662-18000 J. Cuatrecasas
- 30036-30209 J. Cuatrecasas & R. Metcalf

NOTA: Las etiquetas correspondientes a los ejemplares en colaboración con E. P. Arb. fueron impresas dando a él la preferencia, es decir: Pérez Arbeláez & J. Cuatrecasas.

FE DE ERRATAS

Pág.	DICE:	LEASE:
	<i>Coupania</i>	<i>Cupania</i>
329	GRANADINAE	GLANDULOSAE
333	<i>Achnistus</i>	<i>Acnistus</i>
336	<i>Lecythis minor</i>	<i>Eschweilera</i> sp.
340	<i>Coupania</i>	<i>Cupania</i>
341	<i>Coupania</i>	<i>Cupania</i>
	<i>Fagara quinduensis</i>	<i>Zanthoxylon quindiuensis</i>
	<i>Calipthranthes</i>	<i>Calyptranthes</i>
	<i>Cissampelos tropaeoifolia</i>	<i>Cissampelos tropaeoefolia</i>
344	<i>Tavomitopsis</i>	<i>Tovomitopsis</i>
345	<i>Clorophora</i>	<i>Chlorophora</i>
	<i>Piper archerii</i>	<i>Piper archeri</i>
348	<i>Ochroma longipes</i>	<i>Ochroma lagopus</i>
357	<i>Huerteia granadina</i>	<i>Huerteia glandulosa</i>
368	<i>Clorophora</i>	<i>Chlorophora</i>
379	<i>Ochroma longipes</i>	<i>Ochroma lagopus</i>