


ANEXO 2

FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN
	<p> NOMBRE CIENTIFICO: <i>Gaultheria myrsinoides</i> NOMBRE COMÚN: Reventadera FAMILIA: Ericaceae </p> <p> Es una especie originaria de América del Sur, se encuentra en toda la Región Andina, en altitudes de 2500 a 4300 msnm; hace parte de la vegetación arbustiva que se localiza principalmente en sitios rocosos y pastizales, éstos se pueden mantener generalmente húmedos; se desarrollará mejor en suelos con pH o ácido; los frutos son en forma de uva pequeña, consumidos por aves silvestres y colibríes, por ende su dispersión en el páramo se da en base de estos animales [1]. </p> <p> Actualmente no tiene ningún uso; sin embargo, sus frutos producen metabolitos secundarios llamados andromedotoxinas, las cuales en dosis altas llegan a producir la muerte [1]. </p>
	<p> NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Pinus Patula</i> NOMBRE COMÚN: Pino Patula FAMILIA: Pinaceae </p> <p> Es nativa de los Estados Unidos, se encuentra ampliamente distribuida entre los 2000 y 3200 m de altitud. </p> <p> Es una especie introducida en el país y naturalizada, que se usa con frecuencia en la reforestación con el fin de recuperar áreas deterioradas; pero hay cierta controversia por sus efectos adversos en los ecosistemas naturales. </p>

	<p>En plantaciones densas, las acículas cubren en gran proporción el suelo, evitando la regeneración de las especies endémicas del sitio; su dispersión se da por medio del viento.</p> <p>En cuanto a sus usos es una especie cultivada por su madera; ya que se emplea como pulpa de papel, construcción de aglomerados, y en muebles [2]</p>
	<p>NOMBRE CIENTIFICO: <i>Pinus radiata</i> NOMBRE COMÚN: Pino candelabro FAMILIA: Pinaceae</p> <p>Al igual que el <i>Pinus Patula</i> tiene las mismas condiciones, su mismo origen y funcionan de igual manera en cuanto a sus usos. Se diferencia en su estructura; ya que este no se encuentra en forma de copa piramidal, sus hojas aciculares verdes, crecen hacia arriba de 7-15 cm de largo [2].</p>
	<p>NOMBRE CIENTIFICO: <i>Weinmannia tomentosa</i> NOMBRE COMÚN: Encenillo FAMILIA: Cunoniaceae</p> <p>Se encuentra en las tres cordilleras, entre los 2500 y 3700 m de altitud.</p> <p>Es común encontrarlo en los bosques subandinos, andinos y matorrales de subpáramos; a veces se encuentra en la vegetación remanente de los bosques de los caminos.</p> <p>Estos árboles se hallan entre los más abundantes e importantes desde el punto de vista ecológico de montañas; ya que contribuyen con gran cantidad de albergues de biodiversidad; sus semillas se dispersan por medio del aire.</p>

	<p>Se usa para leña, mangos de herramientas, o postes de madera. Su corteza es utilizada en la industria de curtidos de pieles de ganado [3].</p>
	<p>NOMBRE CIENTIFICO: <i>Acacia decurrens</i> NOMBRE COMÚN: Acacia verde FAMILIA: Fabaceae</p> <p>Es un árbol de origen Australiano, se desarrolla mejor en suelos con un PH ácido o neutro; manteniéndose generalmente secos o húmedos; sin embargo esta especie no tolera los sitios con encharcamiento, además solo puede situarse en un lugar con exposición directa del sol; con base en estas condiciones anteriores, su tasa de crecimiento es rápida, siendo resistente a plagas.</p> <p>Esta especie contiene hojas perennes las cuales ayudan a fijar el nitrógeno al suelo [4].</p>
	<p>NOMBRE CIENTIFICO: <i>Galium hypocarpium</i> NOMBRE COMÚN: hierba de bruja FAMILIA: Rubiaceae</p> <p>Es una especie silvestre y se encuentra distribuida en la selva alta y la sierra hasta los 4500 msnm.</p> <p>Esta planta es de tamaño pequeño con largas raíces y abundantes hojas menudas, sin peciolo. Sus flores son diminutas y amarillas; tiene como frutos unas bayas de color carmesí.</p> <p>Las raíces de estas plantas han sido muy apreciadas desde épocas milenarias; ya que de ellas se obtiene un precioso tinte de color rojo que tiñe tanto lana como algodón. Su uso se asocia al desarrollo de la textilería prehispánica; especialmente de la</p>

	cultura Paracas, donde lograron obtener de esta especie, infinidad de tonalidades rojas [5] .
	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Diplostephium Rosmarinifolium</i> NOMBRE COMÚN: Romero De Páramo FAMILIA: Asteraceae</p> <p>Este arbusto o árbol pequeño, propio de las partes altas de las montañas; donde se encuentra la vegetación paramuna. Se halla aproximadamente en 2700–3100 msnm. Alcanza una talla muy variable dependiendo del tipo de suelo sobre el cual crece; en circunstancias óptimas llega a ser un árbol pequeño, con un único tronco algo reclinado, alcanzando unos 6 m de altura.</p> <p>Esta especie es muy resistente; ya que puede crecer también en suelos rocosos, donde por la pobreza y dureza del terreno, a menudo permanece reducido a la talla de un arbusto de menos de 1 m de altura. En cimas altas, expuestas al viento adoptan interesantes formas retorcidas, que recuerdan un bonsai.</p> <p>Debido a que tiene flores que producen un perfume muy agradable, se hacen muy atractivas para una gran variedad de insectos; una vez polinizadas las flores, se desarrollan los frutos, que vienen provistos de pequeños “paracaídas”, para ser llevados lejos por el viento [3].</p>



NOMBRE CIENTÍFICO: *Arcytophyllum nitidum*
NOMBRE COMÚN: Pinito De Páramo
FAMILIA: Rubiaceae

Visible en alturas de 2300 a 4000 msnm, su distribución geográfica es solo en Venezuela y Colombia. Es característica de la vegetación de páramo y subpáramo; aunque también se encuentra en vegetación del bosque altoandino en proceso de paramización.

Esta planta suele tener mucho colorido en sus hojas, por lo cual suelen ser extraídas para su venta como planta ornamental [6]



NOMBRE CIENTÍFICO: *Achyrocline satureioides*
NOMBRE COMÚN: Viravira
FAMILIA: Asteraceae

Crece ampliamente en la Región Andina, en altitud de 2000 a 4000 msnm, tolera todo tipo de ambientes; sin embargo se encuentra sobretodo en temperaturas bajas.

Es usada como planta medicinal por sus efectos antioxidantes y antiinflamatorios, atribuibles a la presencia de flavonoides [7].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Monnina salicifolia*
NOMBRE COMÚN: Tinto
FAMILIA: Polygalaceae

Está distribuida en alturas de 1400 a 4000 msnm, en las regiones andinas desde el norte de Colombia hasta Chile [8].

Los frutos son usados para producir colorante azul; además favorecen la regeneración de los tejidos en caso de heridas superficiales. Al consumirse tiene efecto antidiarreico, también tiene efecto antihepatotóxico, que inhibe el efecto mutagénico de ciertos cancerígenos; se usa también para teñir el cabello y ayuda al crecimiento del mismo. Se puede suministrar como baño para calmar la fiebre alta, males respiratorios y dolor de cabeza [8].

Es una especie que presenta fenofases reproductivas de forma simultánea y siendo ampliamente consumida por aves; por lo que se le podría atribuir como especie clave en la regeneración de áreas alteradas y considerada como pionera en los procesos de sucesión [8].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Cortaderia nitida*
NOMBRE COMÚN: Carrizo
FAMILIA: Poaceae

Se ubica sobre la Cordillera Central, Oriental y en el sur de la Región Andina hasta Nariño; entre los 2100 y 3600 metros de altitud.

Se encuentra en zonas húmedas como los pantanos, turberas y bordes de quebradas. Actualmente no tienen ningún uso conocido, aparte de ser ornamentales [1].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Calamagrostis effusa*
NOMBRE COMÚN: Paja
FAMILIA: Poaceae

Es originaria de América del Sur, se encuentra con mucha facilidad en cualquier parte del páramo, pues es abundante en cualquier terreno. Presenta una longitud de 1.20 m, su hoja mide 1.15 m de largo y 0.5 cm de ancho.

En cuanto a sus usos, se realizan trabajos manuales o artesanías como tapetes pequeños; antiguamente era usada en la construcción de las casas de bahareque.

Su importancia se da a que contribuye con la conservación del ecosistema [9].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hypericum goyanessi*
NOMBRE COMÚN: Guardarocio
FAMILIA: Hypericaceae

Su especie es conocida únicamente en Cundinamarca, entre los 2800 y 3700 m de altitud. Formando pequeños bosquecitos alrededor de sitios húmedos, charcos, quebradas y turberas; también se pueden encontrar en los matorrales o en potreros.

Aunque no se le conoce ningún uso para el ser humano, es una especie pionera, que contribuye con el restablecimiento de la cobertura vegetal [1].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hypericum juniperinum*
NOMBRE COMÚN: Escobo
FAMILIA: Hypericaceae

Se encuentra en la Región Andina, entre los 2500 y 4100 m de altitud.

Se desarrolla en diversos ambientes, desde matorrales, bordes de bosque de robles y *Polylepis* (comprende género botánico que incluye pequeños árboles y arbustos), áreas pedregosas, alrededor de turberas; hasta en sitios muy alterados.

Esta especie, es una de las primeras que se regeneran rápidamente después de un incendio, ayudando en la cobertura vegetal [1].




NOMBRE CIENTÍFICO: *Acacia melanoxylon*
NOMBRE COMÚN: Acacia de Madera Negra
FAMILIA: Fabaceae

Es una especie nativa de Australia, es un árbol de rápido crecimiento, resistente a las podas y al maltrato; es muy prolífica en su reproducción. Estas características la convierten en una planta potencialmente invasora, que puede “escaparse” de los sitios donde es plantada y colonizar nuevas áreas, desplazando a la vegetación nativa.

Su madera se emplea como leña y para fabricar postes de cercas. Las acacias son plantadas en los linderos de terrenos; donde funcionan como cercas vivas. Por otro lado, esta especie, al igual que otras acacias y miembros de la familia de las leguminosas, alberga bacterias fijadoras de nitrógeno en sus raíces y es usada para recuperar terrenos erosionados [3].

	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Ribes sanguineum</i> NOMBRE COMÚN: Grosellero FAMILIA: Grossulariaceae</p> <p>Se originó principalmente en la costa occidental de Norteamérica, descubierta por Frederick Traugott Pursh.</p> <p>Es usual encontrarla en suelos bien drenados, aunque sin estar encharcados; forma frutos de baya ovalada que se puede consumir, aunque tiene un sabor insípido. También es ampliamente utilizada como arbusto de jardín [10].</p>
	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Morella parvifolia</i> NOMBRE COMÚN: Laurel de Cera FAMILIA: Myricaceae</p> <p>Se distribuye geográficamente en los Andes de Venezuela a Perú. En Colombia se encuentra presente en las tres cordilleras, en altitudes de 1300 a 3800 msnm.</p> <p>El laurel de cera, presenta un crecimiento acelerado y resiste bien las podas, la sequía y los suelos pobres. Esto conlleva a que sea uno de los primeros colonizadores en terrenos abiertos; incluso cuando el suelo es rocoso y se encuentra erosionado. Con base en estas características son empleados como especie pionera para recuperar suelos degradados; también para estabilizar taludes y laderas con pendientes fuertes.</p> <p>En su crecimiento van formando suelo con su hojarasca y crean bajo su sombra un microclima apropiado para la adaptación de otras especies de plantas.</p> <p>La cera que producen dichos árboles se ha extraído desde hace siglos, por calefacción de los frutos y decantación; es empleada</p>

	<p>para fabricar barnices y betunes. En la época de la Colonia también era empleada para fabricar velas; muy apreciadas por su alto punto de fusión.</p> <p>Esta planta se prolifera gracias a los frutos consumidos por las aves exóticas [3].</p>
	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Pteridium aquilinum</i> NOMBRE COMÚN: Helecho Marranero FAMILIA: Dennstaedtiaceae</p> <p>Es una especie mundial que en Colombia se presenta distribuida considerablemente entre los 400 y 3.200 m de altitud. Tiene formaciones en grandes colonias en lugares abiertos, como lo son matorrales, caminos, potreros y bordes de bosque. Sus semillas son dispersadas por medio del viento. Se sitúa después de procesos de disturbio de la vegetación nativa, obstaculizando su recuperación y excluyendo a otras especies; además es una especie la cual favorece los incendios por sus componentes leñosos. Se usa tradicionalmente para hacer luminarias y combustible para el procesamiento de los cerdos [11]</p>



NOMBRE CIENTÍFICO: *Chusquea scandens*
NOMBRE COMÚN: Chusque
FAMILIA: Poaceae

Se encuentra en las zonas altas de la Región Andina entre los 2100 y 3300 m de altitud.
Es una especie muy común en áreas alteradas, en lugares con vegetación secundaria; particularmente cerca de cursos de agua, forma colonias muy densas; las cuales se conocen como chuscales. No se encuentra ningún uso conocido [1].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Macleania rupestris*
NOMBRE COMÚN: Uva Camarona
FAMILIA: Ericaceae

El fruto de *Macleania rupestris* es considerado uno de los frutos de zonas frías con buenas perspectivas comerciales, para consumo directo y manufacturado. Los frutos se emplean contra la disentería y diarreas crónicas; las hojas se utilizan en decocción como antidiarreicas y en fiebres tifoideas.

Esta es una especie con poco requerimiento en cuanto al suelo, con buena productividad de frutos por planta; dos cosechas al año, buena reproducción vegetativa, estéticamente atractiva desde el punto de vista ornamental; frutos de buen sabor y apetitosos a simple vista [1].

La *Macleania rupestris* se encuentra desde Costa Rica, Nicaragua, Panamá, Venezuela, Ecuador y parte del norte del Perú; en altitudes de 1500 - 4100 msnm. En Colombia se localiza en las zonas altoandinas y paramunas, como constituyente de la vegetación de éstas zonas [1].

	<p>Crece en áreas rocosas, bosques, matorrales, sotobosques; como integrante de vegetación pionera de sitios pedregosos. Es una especie resistente a vientos fuertes y heladas; requiere generalmente de buena exposición solar, es poco exigente de buenos suelos y a veces prefiere suelos pedregosos, ácidos y bien drenados. Contribuye con la conservación del lugar donde se encuentre; ya que no deforesta el suelo [12].</p>
	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Lycopodium clavatum</i> NOMBRE COMÚN: Gatiadera FAMILIA: Lycopodiaceae</p> <p>Especie mundial; en Colombia se encuentra distribuida por la Región Andina, incluyendo la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de Macuira; localizada entre los 1200 y 4000 m de altitud.</p> <p>Esta especie crece en los sitios abiertos, bordes de caminos, barrancos y matorrales de la vegetación de páramo, subpáramo y bosque andino.</p> <p>No se conoce ningún uso de esta; sus semillas se esparcen por medio del aire [1].</p>
	<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Vaccinium floribundum</i> NOMBRE COMÚN: Mortiño Venenoso FAMILIA: Ericaceae</p> <p>Se encuentra en las alturas de 2600 a 3800 msnm, principalmente en las tres cordilleras y en el macizo colombiano. Tolera la alteración del bosque altoandino; puede crecer en los bordes de caminos, potreros, como también en plantaciones de Eucaliptos [1].</p>



NOMBRE CIENTÍFICO: *Hypericum mexicanum*
NOMBRE COMÚN: Lunaria
FAMILIA: Hypericaceae

Se encuentra en Colombia y Venezuela; en suelos bien drenados, en páramo abierto, en astrágalo multa o laderas cubiertas de hierba o en el matorral; se halla entre 2400-4200 msnm.

Usos: Disminuye inflamaciones por golpes en humanos y animales: se aplica en cataplasma con manteca de cerdo o se cocina toda la planta y se hacen baños con jabón rey [13].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Rubus floribundus*
NOMBRE COMÚN: Mora
FAMILIA: Rosaceae

Se encuentra en una altitud de 2000 a 4600 msnm, situada en la Cordillera Oriental; usualmente se ve en ambientes de bosque altoandino y subpáramos; asociadas con zonas abiertas de claros y con bordes de caminos.

Se encuentra como arbusto en matorrales y su dispersión es vía animal.

Con un uso alimenticio de consumo directo o como jugo y mermeladas; también en medicina popular, infusiones o gargarismos para las anginas [1].

		<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Pentacalia pulchella</i> NOMBRE COMÚN: Romero de Monte FAMILIA: Asteraceae</p> <p>Se halla en altitudes de 2500 a 3700 msnm, en las Cordilleras Oriental y Central y en el Macizo Colombiano. Se sitúa en el bosque altoandino, en matorrales altos y en bordes de las carreteras; su dispersión de semillas se da por medio del viento. Actualmente no se le conoce ningún uso [1].</p>
		<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Macrocarpaea glabra</i> NOMBRE COMÚN: Tabaquillo FAMILIA: Gentianaceae</p> <p>Se encuentra solo en Colombia por la Cordillera Oriental, en el departamento de Cundinamarca; en altitudes de 2700 a 3500 msnm. Es un arbusto que crece en sitios sombreados y con matorrales de vegetación nativa; con auto-dispersión de sus semillas [1]</p>
		<p>NOMBRE CIENTÍFICO: <i>Blechnum loxense</i> NOMBRE COMÚN: Blechnum FAMILIA: Blechnaceae</p> <p>Su distribución está entre los 2000 y 3700 msnm; conocida en la Región Andina y la Sierra Nevada de Santa Marta y la Serranía de Perijá. Esta es una especie típica de la vegetación paramuna y crece como hierba, con dispersión a través del viento [1].</p>



NOMBRE CIENTÍFICO: *Digitalis purpurea*
NOMBRE COMÚN: Campanitas
FAMILIA: Scrophulariaceae

En Colombia se encuentra ampliamente distribuida en altitudes de 1900 a 3700 msnm; su procedencia es de Europa. Se encuentra en ambiente de pastizal y su dispersión es por medio del viento, esta puede formar grandes poblaciones donde invade ambientes de la vegetación nativa, como los bordes de bosque y matorrales o praderas de páramo. Segrega una sustancia tóxica que puede ocasionar paros cardiacos por lo que se impide cualquier tipo de uso [1].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Pentacalia nitida*
NOMBRE COMÚN:
FAMILIA: Asteraceae

Esta especie se encuentra en áreas de páramo, en los países de Ecuador y Colombia, en nuestro país se encuentra en los departamentos de Arauca y Cundinamarca; la especie se distribuye entre los 2700 y 3800 metros de altitud.

El Huasgüin es un arbusto de 1.5 m de altura, con hojas de margen curvada hacia abajo y capitulescencias de flores blanquecinas que caracteriza por sus hojas opuestas y 14 anchas, con nervio prominente en el envés, siempre descubierto y con un haz muy brillante; sus inflorescencias se encuentran en racimos terminales muy ramificados, con aproximadamente 33 a 58 flores tubulosas, hermafroditas, blancas o amarillas [14]



NOMBRE CIENTÍFICO: Bejaria resinosa

NOMBRE COMÚN: Pegamosco

FAMILIA: Ericaceae

Es una especie de páramo nativa de los Andes de Venezuela a Perú. En Colombia se presenta en las tres cordilleras, entre 1800 y 3700 m (principalmente por encima de 2600 m).

Esta especie es de lento crecimiento, necesita de la luz del sol para su desarrollo. Se encuentra adaptada para resistir condiciones extremas en su hábitat natural, soporta suelos pobres y rocosos, vientos fuertes, insolación durante el día y temperaturas muy bajas durante la noche; de acuerdo a lo anterior, esta planta presenta un follaje compacto, compuesto de hojas duras y pequeñas, además de un gran sistema de raíces extendiéndose a grandes distancias bajo el suelo” [15].

Para lograr su germinación, es posible que se requiera de una mezcla con turba y la tierra nativa donde crece la planta, para incorporarle micorrizas esenciales para su desarrollo.

Su nombre común se debe a las pegajosas y llamativas flores de esta planta. Estas flores atrapan a cualquier clase de insectos que se quedan pegadas en ellas; no obstante esta planta no parece alimentarse de estos. Estas flores son de gran utilidad para el ecosistema debido a que son fundamentales para la polinización ya que llegan especies como colibrís que se alimentan de ella. Entre estas especies se encuentra uno de los mayores colibríes que habitan en Colombia [16].

Entre sus usos se encuentra en que son muy ornamental por su vistosa floración y no es considerada una especie amenazada [16].



NOMBRE CIENTÍFICO: *Miconia ligustrina*

NOMBRE COMÚN: Esmeraldo

FAMILIA: Melastomataceae

Pertenece a la familia Melastomataceae, encontrada desde Perú hasta Venezuela, siempre en el piso térmico frío. En Colombia se encuentra Cordillera Central y la Cordillera Oriental del país, se desarrolla entre los 2200 y 3800 msnm. Se halla en el bosque alto andino, como también en los matorrales asociados al páramo y subpáramo; puede encontrarse en los bordes de caminos o cerca a las plantaciones de eucaliptos.

Su madera se utiliza para la fabricación de mangos para herramientas; se emplea de igual manera la reforestación, y para la elaboración de postes [17].

Bibliografía

- [1] Y. Figueuroa Cardozo, Los cerros orientales y su flora. El acueducto de Bogotá sus reservas y su gestión ambiental, Bogotá, Colombai: Acueducto de Bogotá, 2014.
- [2] QUIROZ, Constanza L.;et, al, «Manuela de plantas invasoras el centro - sur de chile,» Universidad de Concepción, Concepción, 2009.
- [3] OpEPA, «Conectamos a los jóvenes con la tierra,» 2015. [En línea]. Available: http://www.opepa.org/index.php?option=com_content&task=view&id=345&Itemid=30.
- [4] M. Pérez, «Botanica y jardines,» 11 12 2012. [En línea]. Available: <http://www.botanicayjardines.com/acacia-decurrens/>.

- [5] T. V. d. Hammen, «Instituto de ciencias naturales- Universidad Santo Tomas,» 14 02 2007. [En línea]. Available: <http://www.biovirtual.unal.edu.co/ICN/?controlador=ShowObject&accion=show&id=28325>.
- [6] GARBISO, Claudia, «Jardín Botánico de Mérida, Fichas domino. Arcytophyllum Nitidum,» Facultad de Ciencias, Universidad de los Andes, Bogotá.
- [7] GATTUSO, Susana; et,al, «Achyrocline satuireioides (Lam.) DC.:Propagación in vitro apartir de segmentos nodales,» *CienciasAgronómicas-Revista de Investigaciones de la Facultad de Ciencias Agrarias - UNR*, vol. VII, nº 11, p. 045/050, 2007.
- [8] M. P. Sánchez Romero y O. Vargas Ríos, «Fenología Reproductiva y dispersión de semillas del arbusto Altoandino Monnina salicifolia R&P (polygalaceae) en el embalse San Rafael, La Calera, Cundinamarca, Colombia,» *Acta biológica Colombiana*, vol. 9, nº 2, pp. 64-65, 2004.
- [9] Expediciones botánicas, «Herbario virtual,» Bogotá, 2010.
- [10] F. Pursh, *Flora Americae Septentrionalis* :or, A systematic arrangement and description of the plants of North america. Containing, besides what have been described by preceding authors, many new and rare species, collected during twelve years travels and residence, Lomdon: Cochrane, 1814.
- [11] ORTEGA, Francisco, «La etnobotanica de Pteridium aquilinum (L.) Kunhn en Venezuela y sus posibles riesgos asociados de carcinogenesis,» *MedULA, Revista de la facultad de Medicina, Universidad de Los Andes*, vol. 2, nº 3-4, p. 51/56.
- [12] M. L. CH de Valencia y N. M. De Carrillo, «Anatomía del fruto de Macleania rupestris (H.B.K.) A.C. Smith (Uva camarona),» *Agronomía Colombiana*, vol. 8, nº 2, pp. 286-305, 1991.
- [13] N. Robson, «Estudios en el género Hypericum,» *Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.) Bot.*, vol. 16, nº 7, p. 106, 1987.
- [14] URIBE HOLGUÍN, Camila, "Evaluación de la actividad antioxidante de las hojas de Pentacalia corymbosa y Pentacalia nitida (Astetales:Asteráceae)", Bogotá D.C.: Tesis pregrado, facultad de ciencias, Carrera de Biología, Pontífica Universidad Javeriana, 2010.
- [15] MOSQUIN, Daniel, «Bejaria resinosa,» Canadá, 2007.

[16] OpEPA, «Pegamosco- Bejara Resinosa,» Bogotá D.C..

[17] MARTÍN SANTAMARÍA, Claudia Mercedes, «"Potencial de aprovechamiento para consumo humano de frutos silvestres en la reserva biológica encenillo, Guasca, Cundinamarca",» Bogotá D.C., Tesis pregrado en Biología, Facultad de ciencias, Carrera de Biología, Pontifica Universidad Javeriana, 2010.