



Expediente: **05615162026**  
Radicado: **RE-02644-2026**  
Sede: **REGIONAL VALLES**  
Dependencia: **DIRECCIÓN REGIONAL VALLES**  
Tipo Documental: **RESOLUCIONES**  
Fecha: **31/07/2026** Hora: **14:59:50** Folios: **31**



0000088825

RESOLUCIÓN No.

**POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZAN UN APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS POR TALA DE EMERGENCIA MEDIANTE LA PODA LOCALIZADOS EN CENTROS URBANOS Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES**

**LA DIRECTORA DE LA REGIONAL VALLES DE SAN NICOLÁS DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE", en uso de sus atribuciones legales y delegatarias y**

CONSIDERANDO

Antecedentes

1. Que mediante radicado número **CE-11516-2026** del 25 de junio de 2026, el **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, con Nit 890.907.317-2, representado legalmente por el señor Alcalde **JORGE HUMBERTO RIVAS URREA**, identificado con cédula de ciudadanía número 15.431.990, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, identificada con cédula de ciudadanía número 39.448.595, o quien haga sus veces al momento, presentó ante Cornare solicitud para permiso de **APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS**, mediante **LA PODA EN CENTROS URBANOS** en beneficio de los individuos arbóreos localizados en las fajas de los predios públicos y áreas de espacio público, ubicados en la zona urbana del municipio de Rionegro, Antioquia.

1.1 Que la solicitud fue admitida bajo el Auto **AU-02404-2026** del 26 de junio de 2026.

2. Que funcionarios de la Corporación realizaron visita a los predios de interés el día 23 de julio de 2026, generándose el informe técnico con radicado **IT-04414-2026** del **27 de julio de 2026**, en el cual se observó y concluyó lo siguiente:

**“... 3. OBSERVACIONES**

3.1 *La zona de interés corresponde a las zonas verdes asociadas al perímetro urbano del municipio de Rionegro, correspondientes a predios del municipio o espacio público.*

3.2 **En cuanto a los predios donde se ubican los árboles de interés:** *Se encuentran ubicados en la zona urbana del municipio de Rionegro. Acorde con lo expuesto por el usuario, desde la Secretaría de Medio Ambiente y Hábitat del municipio de Rionegro, se reciben frecuentemente solicitudes y quejas de la comunidad relacionadas con el mantenimiento o retiro de especies arbóreas ubicadas en el espacio público que por sus características se encuentran en conflicto con diferentes tipos de infraestructura pública y privada. Se han identificado casos específicos en que las raíces de los árboles se encuentran levantando andenes, vías y otro tipo de infraestructura; otros ejemplares generan afectación a techos, tuberías, sistemas de acueducto y alcantarillado, ocasionando graves perjuicios para los ciudadanos. Así mismo, se tienen los árboles que se han visto afectados por su prolongada inclinación y en los periodos de ola invernal, los cuales representan riesgo de caída de los ejemplares o de parte de estos, por lo cual dichos especímenes deben ser intervenidos o removidos del lugar en el que se encuentran.*



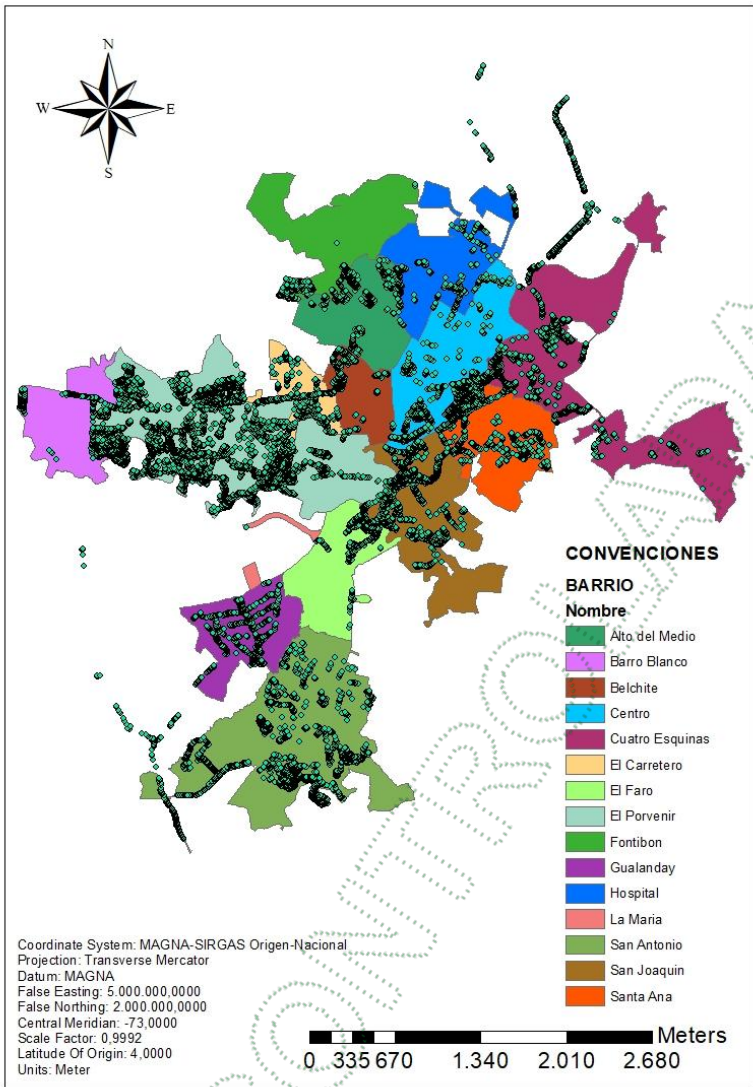


Imagen 1. Zonas de interés  
Fuente: Usuario

3.3 **En cuanto a los individuos arbóreos de interés:** Se encuentran ubicados en las zonas verdes aledañas a la red vial, e infraestructura de servicios. El Municipio de Rionegro cuenta con un censo arbóreo realizado en 2019 por la Corporación Ambiental y Social Oriente Verde. En ese periodo se registraron 22.479 individuos arbóreos con alturas superiores a 1,5 metros, ubicados en la zona urbana pública del municipio. Como se muestra en la siguiente tabla:

Tabla 1. Cantidad total de individuos identificados en el censo 2019 por comuna y barrio

| Comuna |                                  | Barrio |                 | Número de árboles | Número de árboles por comuna |
|--------|----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| C1     | San Antonio                      | B1     | Gualanday       | 735               | 5722                         |
|        |                                  | B2     | San Antonio     | 4656              |                              |
|        |                                  | B3     | El Faro         | 331               |                              |
| C2     | Monseñor Alfonso Uribe Jaramillo | B4     | Santa Ana       | 3383              | 5120                         |
|        |                                  | B5     | Cuatro Esquinas | 1737              |                              |
| C3     | Liborio Mejía                    | B6     | El Hospital     | 2251              | 5616                         |
|        |                                  | B7     | Alto Del Medio  | 1282              |                              |
|        |                                  | B8     | El Centro       | 1525              |                              |
|        |                                  | B9     | Belchite        | 558               |                              |
| C4     | El Porvenir                      | B10    | El Porvenir     | 6021              | 6021                         |
| Total  |                                  |        |                 | 22479             | 22479                        |

Fuente: Usuario

Posteriormente, en el año 2025, se llevó a cabo la actualización de su censo arbóreo en el marco del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PGIRS). La empresa Masora, encargada de la actualización del PGIRS, a través de SAVYA S.A.S.E.S.P, realizó el Inventario Forestal Urbano en la zona urbana pública, encontrando 20.443 individuos arbóreos de los cuales 17.916 árboles son aptos para poda. Por lo tanto, para la presente solicitud de poda, se tendrán en cuenta 17.916 individuos arbóreos ubicados en predios públicos de la zona urbana, lo que equivale al 87,64 % del total arbóreo. Demostrado en la siguiente tabla:

+

Tabla 2. Cantidad de individuos identificados para poda

| Comuna |                                  | Barrio |                 | Número de árboles | Número de árboles por comuna |
|--------|----------------------------------|--------|-----------------|-------------------|------------------------------|
| C1     | Liborio Mejía                    | B11    | Centro          | 1128              | 2824                         |
|        |                                  | B12    | Hospital        | 378               |                              |
|        |                                  | B13    | Alto del Medio  | 605               |                              |
|        |                                  | B14    | Belchite        | 450               |                              |
|        |                                  | B15    | Fontibón        | 263               |                              |
| C2     | San Antonio                      | B21    | San Antonio     | 2607              | 3864                         |
|        |                                  | B22    | Gualanday       | 862               |                              |
|        |                                  | B23    | El Faro         | 394               |                              |
|        |                                  | B24    | La María        | 1                 |                              |
| C3     | Monseñor Alfonso Uribe Jaramillo | B31    | Santa Ana       | 887               | 4171                         |
|        |                                  | B32    | Cuatro Esquinas | 1491              |                              |
|        |                                  | B33    | San Joaquín     | 1783              |                              |
| C4     | El Porvenir                      | B40    | El Porvenir     | 5883              | 6602                         |
|        |                                  | B41    | El Carretero    | 531               |                              |
|        |                                  | B42    | Barro Blanco    | 188               |                              |
| CE     | Suelo Expansión                  | E      | Suelo Expansión | 455               | 455                          |
| Total  |                                  |        |                 | 17916             | 17916                        |

▢

Fuente: Usuario

Por otro lado, debe tenerse en cuenta que existen dos censos arbóreos con características diferentes. En el primero, se otorgó un permiso para la intervención de 10.017 individuos en el año 2024. En esta nueva solicitud, sin embargo, se contempla un total de 17.916 árboles, cuya información no coincide con la del censo anterior debido a modificaciones en las características de identificación, tales como el código, el nombre científico, la altura, las coordenadas y el DAP. A esto se suma la recategorización de nuevos barrios por comuna dentro del municipio de Rionegro. De acuerdo con esto, los arboles solicitados para el tratamiento de poda corresponden a las siguiente especies y cantidades:

| Nombre científico          | Nombre común          | Cantidad |
|----------------------------|-----------------------|----------|
|                            | Indeterminado         | 75       |
| Acacia decurrens           | Acacia negra          | 14       |
| Araucaria angustifolia     | Araucaria             | 15       |
| Solanum mauritianum        | Tabaquillo            | 5        |
| Solanum oblongifolium      | Borrachero            | 1        |
| Solanum sp.                | Solanum               | 14       |
| Solanum torvum             | Friegaplatos          | 2        |
| Araucaria bidwillii        | Araucaria australiana | 1        |
| Solanum umbellatum         | Chucho lanudo         | 4        |
| Spathodea campanulata      | Tulipán africano      | 508      |
| Spirotheca rosea           | Ceiba de tierra fría  | 1        |
| Araucaria heterophylla     | Araucaria real        | 103      |
| Stachytarpheta jamaicensis | Verbena azul          | 2        |
| Archontophoenix alexandrae | Palma Alejandra       | 37       |

|                                       |                         |      |
|---------------------------------------|-------------------------|------|
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>          | Palma de azúcar         | 15   |
| <i>Syagrus sancona</i>                | Palma sancona           | 2    |
| <i>Syzygium cumini</i>                | Aceituno dulce          | 14   |
| <i>Syzygium jambos</i>                | Pomo                    | 69   |
| <i>Syzygium malaccense</i>            | Pero de agua            | 169  |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | Palma payanesa          | 2352 |
| <i>Syzygium paniculatum</i>           | Eugenio                 | 871  |
| <i>Syzygium sp.</i>                   | Syzygium                | 9    |
| <i>Tabebuia rosea</i>                 | Guayacan rosado         | 44   |
| <i>Tabebuia sp.</i>                   | Guayacan                | 1    |
| <i>Tabernamontana coronaria</i>       | Jazmin del malabar      | 1    |
| <i>Tabernaemontana divaricata</i>     | Jazmin                  | 3    |
| <i>Tabernaemontana litoralis</i>      | Azuceno                 | 24   |
| <i>Tabernaemontana sp.</i>            | Cojon de perro          | 1    |
| <i>Hibiscus tiliaceus</i>             | San joaquin             | 3    |
| <i>Ardisia crenata</i>                | Ardisia                 | 1    |
| <i>Tecoma capensis</i>                | Bignonia roja           | 3    |
| <i>Tecoma stans</i>                   | Chirlobirlo             | 337  |
| <i>Terminalia catappa</i>             | Almendro                | 1    |
| <i>Terminalia ivorensis</i>           | Terminalia              | 3    |
| <i>Ardisia elliptica</i>              | Ardisia zapato          | 4    |
| <i>Tetrapanax papyrifer</i>           | Papel arroz             | 42   |
| <i>Teobroma cacao</i>                 | Cacao                   | 1    |
| <i>Thevetia peruviana</i>             | Catape                  | 2    |
| <i>Tibouchina granulosa</i>           | Sietecueiros            | 15   |
| <i>Tibouchina lepidota</i>            | Sietecueiros nativo     | 65   |
| <i>Tibouchina urvilleana</i>          | Sietecueiros brasileiro | 81   |
| <i>Toxicodendron striatum</i>         | Manzanillo              | 1    |
| <i>Trema micrantha</i>                | Zurrumbo                | 2    |
| <i>Trichanthera gigantea</i>          | Quiebrabarrigo          | 137  |
| <i>Vasivaea podocarpa</i>             | Guácimo blanco          | 2    |
| <i>Verbesina crassiramea</i>          | Camargo                 | 3    |
| <i>Viburnum cornifolium</i>           | Sauco de monte          | 1    |
| <i>Viburnum odoratissimum</i>         | Sauco                   | 11   |
| <i>Viburnum sp.</i>                   | Viburno                 | 14   |
| <i>Vismia baccifera</i>               | Carate                  | 21   |
| <i>Vismia guianensis</i>              | Carate verde            | 2    |
| <i>Vochysia sp.</i>                   | Nispero amazonico       | 1    |
| <i>Washingtonia filifera</i>          | Palma abanico           | 2    |
| <i>Washingtonia robusta</i>           | Palma washingtonia      | 19   |
| <i>Weinmannia pubescens</i>           | Encenillo               | 4    |
| <i>Wittmackanthus stanleyanus</i>     | Punteguayabo            | 4    |
| <i>Yucca aloifolia</i>                | Palma yuca              | 17   |
| <i>Yucca gigantea</i>                 | Yuca                    | 327  |
| <i>Yucca gloriosa</i>                 | Yuca brillante          | 4    |

|                                 |                    |     |
|---------------------------------|--------------------|-----|
| <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>   | Tachuelo           | 7   |
| <i>Zygia longifolia</i>         | Suribio            | 55  |
| <i>Amaranthus paniculatus</i>   | Amaranto           | 1   |
| <i>Annona sp.</i>               | Anon               | 4   |
| <i>Verbesina sp.</i>            | Camargo 2          | 3   |
| <i>Bejaria aestuans</i>         | Carbonero de monte | 1   |
| <i>Callistemon speciosus</i>    | Escobillon rojo    | 5   |
| <i>Citrus limon</i>             | Limon              | 127 |
| <i>Cupressus macrocarpa</i>     | Pino limon         | 5   |
| <i>Drimys granadensis</i>       | Canelo             | 1   |
| <i>Asparagus sp.</i>            | Esparraguera       | 1   |
| <i>Escallonia paniculata</i>    | Chilco             | 1   |
| <i>Eugenia uniflora</i>         | Grosello           | 25  |
| <i>Freziera reticulata</i>      | Cerezo de monte    | 2   |
| <i>Acacia mangium</i>           | Acacia mangium     | 4   |
| <i>Juniperus sp.</i>            | Pino azul          | 5   |
| <i>Miconia sp.</i>              | Niguito            | 21  |
| <i>Myrcianthes rhopaloides</i>  | Arrayan negro      | 1   |
| <i>Myrsine sp.</i>              | Espadero           | 1   |
| <i>Oreopanax incisus</i>        | Mano de oso        | 1   |
| <i>Pinus maximinoi</i>          | Pino maximinoi     | 1   |
| <i>Pinus sp.</i>                | Pino               | 2   |
| <i>Attalea amygdalina</i>       | Taparo             | 1   |
| <i>Staphylea occidentalis</i>   | Mantequillo        | 3   |
| <i>Terminalia sp.</i>           | Terminalia 2       | 2   |
| <i>Xylosma spiculifera</i>      | Corono             | 2   |
| <i>Myrcia splendens</i>         | Guayabillo         | 1   |
| <i>Philodendron erubescens</i>  | Lengua de suegra   | 1   |
| <i>Acacia melanoxylon</i>       | Acacia japonesa    | 140 |
| <i>Zygia sp.</i>                | Suribio 2          | 3   |
| <i>Acacia sp.</i>               | Acacia             | 1   |
| <i>Cecropia sp.</i>             | Yarumo             | 1   |
| <i>Syzygium myrtifolium</i>     | Labio rojo         | 2   |
| <i>Baccharis oblongifolia</i>   | Chilco blanco      | 1   |
| <i>Baccharis halimifolia</i>    | Chilca             | 1   |
| <i>Euphorbia sp.</i>            | Euforbia           | 1   |
| <i>Juniperus squamata</i>       | Cipres azul        | 17  |
| <i>Cinnamon camphora</i>        | Canela             | 4   |
| <i>Baccharis latifolia</i>      | Chilca blanco      | 22  |
| <i>Tephrosia vogelii</i>        | Falso guandul      | 76  |
| <i>Varronia curassavica</i>     | Totumillo          | 1   |
| <i>Gymnanthemum amygdalinum</i> | Hoja amarga        | 1   |
| <i>Bambusa vulgaris</i>         | Bambú              | 1   |
| <i>Bauhinia picta</i>           | Casco de vaca      | 24  |
| <i>Bauhinia purpurea</i>        | Pata de vaca       | 1   |
| <i>Bauhinia variegata</i>       | Casco de vaca      | 4   |
| <i>Billia rosea</i>             | Cariseco           | 12  |
| <i>Bischofia javanica</i>       | Biscofia           | 24  |
| <i>Bismarckia nobilis</i>       | Palma bismarck     | 7   |

|                                  |                  |     |
|----------------------------------|------------------|-----|
| <i>Bixa orellana</i>             | Achiote          | 3   |
| <i>Bougainvillea glabra</i>      | Curazao          | 46  |
| <i>Broussonetia papyrifera</i>   | Morera de papel  | 1   |
| <i>Brownea ariza</i>             | Ariza            | 4   |
| <i>Brownea sp.</i>               | Ariza blanco     | 1   |
| <i>Brugmansia arborea</i>        | Borrachero       | 4   |
| <i>Brugmansia sp.</i>            | Borrachero 2     | 3   |
| <i>Brunfelsia pauciflora</i>     | Francesino       | 58  |
| <i>Brunfelsia sp.</i>            | Francesina       | 3   |
| <i>Brunfelsia uniflora</i>       | Francesino 2     | 36  |
| <i>Bucida buceras</i>            | Olivo negro      | 1   |
| <i>Bunchosia armeniaca</i>       | Confite          | 5   |
| <i>Buxus sempervirens</i>        | Boj              | 2   |
| <i>Byrsonima crassifolia</i>     | Noro             | 2   |
| <i>Cenostigma pluviosum</i>      | Acacia amarilla  | 3   |
| <i>Caesalpine pulcherrima</i>    | Clavellino       | 4   |
| <i>Caesalpine sp.</i>            | Flor de navidad  | 6   |
| <i>Tara spinosa</i>              | Tara             | 2   |
| <i>Calliandra haematocephala</i> | Carbonero rojo   | 44  |
| <i>Calliandra magdalenae</i>     | Carbonero        | 4   |
| <i>Calliandra medellinensis</i>  | Carbonero        | 3   |
| <i>Calliandra pittieri</i>       | Carbonero        | 7   |
| <i>Calliandra sp.</i>            | Carbonero        | 4   |
| <i>Acca sellowiana</i>           | Guayaba feijoa   | 81  |
| <i>Calliandra tweedii</i>        | Plumerillo       | 2   |
| <i>Melaleuca citrina</i>         | Calistemo        | 6   |
| <i>Melaleuca glauca</i>          | Limpiabotellas   | 322 |
| <i>Calophyllum brasiliense</i>   | Aceita maria     | 52  |
| <i>Calophyllum inophyllum</i>    | Aceite           | 10  |
| <i>Camellia japonica</i>         | Camelia japonesa | 3   |
| <i>Camellia sp.</i>              | Camelia          | 1   |
| <i>Cananga odorata</i>           | Cadmio           | 1   |
| <i>Lochroma arborescens</i>      | Guitite          | 1   |
| <i>Carica papaya</i>             | Papayo           | 1   |
| <i>Caryota urens</i>             | Palma mariposa   | 1   |
| <i>Casimiroa edulis</i>          | Mango matasano   | 26  |
| <i>Casimiroa sapota</i>          | Zapote blanco    | 4   |
| <i>Cassia fistula</i>            | Lluvia de oro    | 1   |
| <i>Senna spectabilis</i>         | Velero           | 16  |
| <i>Casuarina equisetifolia</i>   | Casuarina        | 6   |
| <i>Catalpa longissima</i>        | Crispeta         | 1   |
| <i>Cavendishia bracteata</i>     | Uvito            | 1   |
| <i>Acrocomia aculeata</i>        | Palma chonta     | 4   |
| <i>Cavendishia pubescens</i>     | Uvito de monte   | 2   |
| <i>Cecropia angustifolia</i>     | Yarumo negro     | 3   |
| <i>Cecropia peltata</i>          | Yarumo           | 50  |
| <i>Cecropia telenitida</i>       | Yarumo blanco    | 3   |

|                                   |                      |     |
|-----------------------------------|----------------------|-----|
| <i>Cedrela montana</i>            | Cedro de tierra fria | 126 |
| <i>Cedrela odorata</i>            | Cedro rosado         | 13  |
| <i>Cedrela sp.</i>                | Cedro                | 7   |
| <i>Ceiba pentandra</i>            | Ceiba bonga          | 45  |
| <i>Ceiba sp.</i>                  | Ceiba                | 3   |
| <i>Ceiba speciosa</i>             | Ceiba rosada         | 22  |
| <i>Ceroxylon quindiuense</i>      | Palma de cera        | 2   |
| <i>Cespedesia macrophylla</i>     | Pacó                 | 2   |
| <i>Cestrum nocturnum</i>          | Dama de noche        | 58  |
| <i>Chamaecyparis pisifera</i>     | Cipres de sawara     | 5   |
| <i>Chamaedorea linearis</i>       | Palma de san pablo   | 1   |
| <i>Adonidia merrellii</i>         | Palma manila         | 28  |
| <i>Chrysophyllum cainito</i>      | Caimito              | 1   |
| <i>Cinnamomum triplinerve</i>     | Laurel blanco        | 2   |
| <i>Cinnamomum zeylanicum</i>      | Canela               | 1   |
| <i>Citharexylum kunthianum</i>    | Pendo                | 1   |
| <i>Citharexylum montanum</i>      | Cajeto               | 1   |
| <i>Citharexylum sp.</i>           | Palo de guitarra     | 21  |
| <i>Citharexylum subflavescens</i> | Quimula              | 161 |
| <i>Citrus x sinensis</i>          | Naranja              | 14  |
| <i>Citrus x latifolia</i>         | Limon tahiti         | 7   |
| <i>Citrus x limonia</i>           | Limon mandarino      | 35  |
| <i>Citrus aurantifolia</i>        | Limon criollo        | 7   |
| <i>Citrus maxima</i>              | Pomelo               | 8   |
| <i>Citrus medica</i>              | Toronja              | 4   |
| <i>Citrus reticulata</i>          | Mandarino real       | 6   |
| <i>Citrus sp.</i>                 | Citrico              | 31  |
| <i>Citrus x aurantium</i>         | Naranja agrio        | 9   |
| <i>Clethra sp.</i>                | Chiriguaco           | 2   |
| <i>Clibadium sp.</i>              | Salvia amarga        | 1   |
| <i>Clusia multiflora</i>          | Chagualo             | 5   |
| <i>Clusia orthoneura</i>          | Flor de cera         | 37  |
| <i>Clusia sp.</i>                 | Chagualito           | 62  |
| <i>Aegiphila sp.</i>              | Palo blanco          | 11  |
| <i>Cocos nucifera</i>             | Palma de coco        | 5   |
| <i>Codiaeum variegatum</i>        | Croto                | 4   |
| <i>Coffea arabica</i>             | Cafeto               | 7   |
| <i>Cojoba arborea</i>             | Carbonero zorro      | 38  |
| <i>Cordia alliodora</i>           | Nogal cafetero       | 9   |
| <i>Agave attenuata</i>            | Maguey               | 2   |
| <i>Cordia sp.</i>                 | Nogal                | 25  |
| <i>Cordyline fruticosa</i>        | Carey                | 19  |
| <i>Cordyline rubra</i>            | Dracena roja         | 1   |
| <i>Coriaria ruscifolia</i>        | Sansá                | 326 |
| <i>Cotoneaster coriaceus</i>      | Cotonaster           | 8   |
| <i>Cotoneaster sp.</i>            | Cotoneaster          | 2   |
| <i>Crotón magdalenensis</i>       | Drago                | 237 |

|                               |                       |     |
|-------------------------------|-----------------------|-----|
| Crotón sp.                    | Guacamayo             | 2   |
| Crotón urucurana              | Sangre de drago       | 12  |
| Cryptomweia japonica          | Sugi                  | 1   |
| Cupania americana             | Mestizo               | 7   |
| Cupania cinerea               | Guacharaco            | 1   |
| Cupressus glabra              | Cipres azul           | 1   |
| Cupressus lusitanica          | Cipres                | 225 |
| Cupressus sempervirens        | Pino vela             | 274 |
| Cyathea sp.                   | Helecho arboreo       | 2   |
| Cycas revoluta                | Palma de segu         | 3   |
| Cycas rumphii                 | Palma cyca            | 1   |
| Cyrtostachys renda            | Palma roja            | 1   |
| Delonix regia                 | Acacia roja           | 1   |
| Delostoma integrifolium       | Navajuelo             | 137 |
| Dianthera secunda             | Insulina              | 1   |
| Dodonea viscosa               | Hayuelo               | 38  |
| Dombeya wallichii             | Canastilla rosada     | 73  |
| Dracaena reflexa angustifolia | Drago de madagascar   | 6   |
| Dracaena arborea              | Dracena               | 18  |
| Dracaena fragrans             | Árbol de la felicidad | 28  |
| Dracaena reflexa              | Dracaena              | 8   |
| Dracaena sp.                  | Palo de Brasil        | 11  |
| Albizia lebbeck               | Bayeto                | 1   |
| Duranta erecta                | Duranta               | 54  |
| Duranta repens                | Duranta 2             | 26  |
| Dypsis lutescens              | Palma areca           | 174 |
| Eriobotrya japonica           | Nispero del japon     | 269 |
| Erythrina crista-galli        | Cresta de gallo       | 3   |
| Erythrina edulis              | Chachafruto           | 116 |
| Erythrina fusca               | Bucaro                | 4   |
| Erythrina poeppigiana         | Cámbulo               | 1   |
| Erythrina sp.                 | Eritrina              | 3   |
| Erythrina variegata           | Bucaro variegado      | 19  |
| Escallonia pendula            | Mangle de tierra fria | 89  |
| Eucalyptus camaldulensis      | Eucalipto rojo        | 4   |
| Eucalyptus cinerea            | Eucalipto plateado    | 19  |
| Eucalyptus grandis            | Eucalipto rosado      | 392 |
| Eucalyptus robusta            | Eucalipto robusto     | 1   |
| Eucalyptus saligna            | Eucalipto             | 35  |
| Eucalyptus sp.                | Eucalipto             | 49  |
| Eugenia flavescens            | Arrayan limon         | 1   |
| Eugenia florida               | Flor azul             | 1   |
| Eugenia myrtifolia            | Eugenia               | 3   |
| Euphorbia cotinifolia         | Liberal               | 109 |
| Euphorbia pulcherrima         | Navidad               | 30  |
| Abutilon pictum               | Farolito              | 1   |
| Alchornea grandiflora         | Escobo                | 18  |
| Ficus benjamina               | Falso laurel          | 179 |
| Ficus brevibracteata          | Higuerón              | 2   |
| Ficus carica                  | Brevo                 | 2   |

|                                   |                       |     |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|
| <i>Ficus elastica</i>             | Caucho                | 22  |
| <i>Alchornea latifolia</i>        | Escobo 2              | 3   |
| <i>Ficus insipida</i>             | Matapalo              | 3   |
| <i>Ficus lyrata</i>               | Pandurata             | 7   |
| <i>Ficus microcarpa</i>           | Caucho microcarpa     | 7   |
| <i>Ficus retusa</i>               | Caucho                | 30  |
| <i>Alchornea sp.</i>              | Escobo 3              | 15  |
| <i>Ficus sp.</i>                  | Ficus                 | 63  |
| <i>Ficus sur</i>                  | Lechudo               | 1   |
| <i>Ficus variegata</i>            | Ficus variegado       | 27  |
| <i>Flacourtia indica</i>          | Cerezo del gobernador | 1   |
| <i>Frangula caroliniana</i>       | Frangula              | 2   |
| <i>Frangula sphaerosperma</i>     | Cabo de hacha         | 2   |
| <i>Fraxinus chinensis</i>         | Urapán                | 20  |
| <i>Fraxinus uhdei</i>             | Urapán                | 383 |
| <i>Garcinia mangostana</i>        | Mangostino            | 1   |
| <i>Genipa americana</i>           | Jagua                 | 8   |
| <i>Grevillea banksii</i>          | Grevileo de jardín    | 1   |
| <i>Grevillea robusta</i>          | Roble australiano     | 13  |
| <i>Guadua angustifolia</i>        | Guadua                | 33  |
| <i>Guatteria sp.</i>              | Cargadero             | 2   |
| <i>Hampea sp.</i>                 | Algodoncillo          | 12  |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i>   | Guayacan amarillo     | 383 |
| <i>Handroanthus chrysotrichus</i> | Guayacan peludo       | 3   |
| <i>Handroanthus serratifolius</i> | Chicalá               | 1   |
| <i>Heliocarpus americanus</i>     | Pestaña de mula       | 34  |
| <i>Heptapleurum arboricola</i>    | Cheflera variegada    | 1   |
| <i>Hevea brasiliensis</i>         | Caucho hule           | 1   |
| <i>Hibiscus acetosella</i>        | Jamaica               | 1   |
| <i>Hibiscus fragilis</i>          | Cayena                | 2   |
| <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>     | San joaquin           | 339 |
| <i>Allamanda cathartica</i>       | Copa de oro           | 1   |
| <i>Hibiscus schizopetalus</i>     | Cardenal              | 5   |
| <i>Hibiscus sp.</i>               | San joaquin           | 6   |
| <i>Hibiscus syriacus</i>          | San joaquin morado    | 2   |
| <i>Hyeronyma alchorneoides</i>    | Candelo               | 1   |
| <i>Holmskioldia sanguinea</i>     | Sombrilla china       | 2   |
| <i>Hura crepitans</i>             | Ceiba bruja           | 1   |
| <i>Hyophorbe lagenicaulis</i>     | Palma botella         | 2   |
| <i>Inga acrocephala</i>           | Churimo               | 1   |
| <i>Inga condonantha</i>           | Guamo santaferenseño  | 1   |
| <i>Inga densiflora</i>            | Guamo machete         | 5   |
| <i>Inga edulis</i>                | Guamo                 | 44  |
| <i>Inga laurina</i>               | Guama                 | 1   |

|                                  |                                  |      |
|----------------------------------|----------------------------------|------|
| <i>Inga spectabilis</i>          | <i>Guamo copero</i>              | 1    |
| <i>Inga sp.</i>                  | <i>Guamo</i>                     | 185  |
| <i>Alnus acuminata</i>           | <i>Aliso</i>                     | 151  |
| <i>Jacaranda caucana</i>         | <i>Gualanday</i>                 | 18   |
| <i>Jacaranda copaia</i>          | <i>Chingalé</i>                  | 3    |
| <i>Jacaranda hesperia</i>        | <i>Gualanday nativo</i>          | 1    |
| <i>Jacaranda mimosifolia</i>     | <i>Jacaranda</i>                 | 31   |
| <i>Jacaranda obtusifolia</i>     | <i>Flormorado</i>                | 1    |
| <i>Jasminum nitidum</i>          | <i>Jazmin estrella</i>           | 1    |
| <i>Juglans neotropica</i>        | <i>Cedro negro</i>               | 27   |
| <i>Aloysia citrodora</i>         | <i>Cedron</i>                    | 3    |
| <i>Juniperus communis</i>        | <i>Enebro</i>                    | 11   |
| <i>Juniperus conferta</i>        | <i>Juniperus</i>                 | 2    |
| <i>Juniperus virginiana</i>      | <i>Enebro virginia</i>           | 1    |
| <i>Koelreuteria elegans</i>      | <i>Jabonero de la china</i>      | 1    |
| <i>Koelreuteria paniculata</i>   | <i>Árbol de los farolillos</i>   | 1    |
| <i>Lafoensia acuminata</i>       | <i>Guayacán de Manizales</i>     | 1023 |
| <i>Lafoensia sp.</i>             | <i>Arrayan Manizales</i>         | 5    |
| <i>Lafoensia speciosa</i>        | <i>Guayacán manizaleño</i>       | 3    |
| <i>Lagerstroemia indica</i>      | <i>Jupiter</i>                   | 1    |
| <i>Lagerstroemia speciosa</i>    | <i>Flor de reina</i>             | 2    |
| <i>Latania lontaroides</i>       | <i>Palma latania</i>             | 2    |
| <i>Laurus nobilis</i>            | <i>Laurel real</i>               | 2    |
| <i>Leucaena leucocephala</i>     | <i>Leucaena</i>                  | 104  |
| <i>Licania sp.</i>               | <i>Licania</i>                   | 1    |
| <i>Licania tomentosa</i>         | <i>Oiti</i>                      | 1    |
| <i>Liquidámbar styraciflua</i>   | <i>Liquidámbar</i>               | 90   |
| <i>Livistona chinensis</i>       | <i>Palma abanico de la china</i> | 20   |
| <i>Livistona drudei</i>          | <i>Palma abanico</i>             | 1    |
| <i>Magnolia grandiflora</i>      | <i>Magnolio</i>                  | 14   |
| <i>Magnolia hernandezii</i>      | <i>Molinillo</i>                 | 22   |
| <i>Magnolia sp.</i>              | <i>Guanábano</i>                 | 2    |
| <i>Malpighia glabra</i>          | <i>Huesito</i>                   | 17   |
| <i>Acacia angustissima</i>       | <i>Ángel</i>                     | 4    |
| <i>Malvaviscus arboreus</i>      | <i>Altea</i>                     | 5    |
| <i>Mangifera indica</i>          | <i>Mango</i>                     | 28   |
| <i>Manihot esculenta</i>         | <i>Yuca</i>                      | 4    |
| <i>Manilkara zapota</i>          | <i>Nispero</i>                   | 1    |
| <i>Matayba purgans</i>           | <i>Trestablas</i>                | 1    |
| <i>Matisia cordata</i>           | <i>Zapote</i>                    | 1    |
| <i>Megaskepasma erythroclamy</i> | <i>Manto rojo</i>                | 47   |
| <i>Melaleuca quinquenervia</i>   | <i>Corcho</i>                    | 62   |
| <i>Melastoma malabathricum</i>   | <i>Melastoma</i>                 | 6    |
| <i>Meriania nobilis</i>          | <i>Amarrabollo</i>               | 1    |

|                                    |                             |     |
|------------------------------------|-----------------------------|-----|
| <i>Miconia affinis</i>             | Zafiro                      | 1   |
| <i>Miconia laevigata</i>           | Miconia                     | 1   |
| <i>Miconia multiflora</i>          | Niguito                     | 1   |
| <i>Miconia notabilis</i>           | Florentino                  | 87  |
| <i>Miconia theaezans</i>           | Cantaro                     | 6   |
| <i>Morella pubescens</i>           | Olivo de cera               | 3   |
| <i>Moringa oleifera</i>            | Moringa                     | 1   |
| <i>Morus nigra</i>                 | Morera negra                | 1   |
| <i>Morus sp.</i>                   | Morera blanca               | 1   |
| <i>Murraya paniculata</i>          | Azahar de la india          | 1   |
| <i>Myrcia popayanensis</i>         | Arrayan                     | 62  |
| <i>Myrcia sp.</i>                  | Arrayancito                 | 75  |
| <i>Myrcianthes sp.</i>             | Arrayan blanco              | 23  |
| <i>Plinia cauliflora</i>           | Jaboticaba                  | 7   |
| <i>Myrsine coriacea</i>            | Espadero                    | 18  |
| <i>Myrsine guianensis</i>          | Cucharo                     | 39  |
| <i>Nectandra acutifolia</i>        | Laurel amarillo             | 5   |
| <i>Nectandra lienata</i>           | Laurel                      | 1   |
| <i>Nectandra sp.</i>               | Laurel                      | 14  |
| <i>Nephelium lappaceum</i>         | Rambután                    | 1   |
| <i>Nerium oleander</i>             | Habano                      | 21  |
| <i>Ochroma pyramidale</i>          | Balso                       | 1   |
| <i>Aniba coto</i>                  | Laurel                      | 3   |
| <i>Oreopanax sp.</i>               | Mano de oso                 | 4   |
| <i>Pachira sp.</i>                 | Ceibo                       | 1   |
| <i>Acacia baileyana</i>            | Acacia morada               | 10  |
| <i>Palicourea sp.</i>              | Lato                        | 1   |
| <i>Paulownia tomentosa</i>         | Paulownia                   | 23  |
| <i>Persea americana</i>            | Aguacate                    | 351 |
| <i>Persea caerulea</i>             | Aguacatillo                 | 101 |
| <i>Persea sp.</i>                  | Laurel                      | 6   |
| <i>Aniba sp.</i>                   | Comino                      | 2   |
| <i>Philodendron bipinnatifidum</i> | Mano de tigre               | 2   |
| <i>Phoenix canariensis</i>         | Palma dátil de las canarias | 12  |
| <i>Phoenix reclinata</i>           | Palma de senegal            | 1   |
| <i>Phoenix roebelenii</i>          | Palma robeleni              | 215 |
| <i>Pimenta dioica</i>              | Pimienta                    | 2   |
| <i>Pinus oocarpa</i>               | Pino ocarpa                 | 2   |
| <i>Annona cherimola</i>            | Chirimoyo                   | 8   |
| <i>Pinus patula</i>                | Pino patula                 | 100 |
| <i>Piper aduncum</i>               | Cordoncillo                 | 10  |
| <i>Piper hispidum</i>              | Cordoncillo                 | 5   |
| <i>Piper sp.</i>                   | Piper                       | 49  |
| <i>Pittosporum sp.</i>             | Galan                       | 6   |
| <i>Annona glabra</i>               | Guanabanilla                | 2   |
| <i>Pittosporum tenuifolium</i>     | Galan de hoja fina          | 2   |
| <i>Pittosporum undulatum</i>       | Galan de noche              | 29  |
| <i>Platycladus orientalis</i>      | Pino libro                  | 71  |
| <i>Plumeria rubra</i>              | Flor de mayo                | 1   |
| <i>Podocarpus oleifolius</i>       | Chaquiro                    | 39  |
| <i>Podocarpus sp.</i>              | Pino colombiano             | 5   |

|                                    |                      |               |
|------------------------------------|----------------------|---------------|
| <i>Annona muricata</i>             | Guanábano            | 3             |
| <i>Acacia caven</i>                | Aromo                | 1             |
| <i>Pouteria sp.</i>                | Sapotillo            | 7             |
| <i>Prunus persica</i>              | Durazno              | 3             |
| <i>Prunus serotina</i>             | Cerezo               | 4             |
| <i>Psidium cattleianum</i>         | Guayaba argelina     | 150           |
| <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | Guayaba agria        | 4             |
| <i>Psidium guajava</i>             | Guayabo              | 493           |
| <i>Psidium sp.</i>                 | Guayabo de monte     | 5             |
| <i>Punica granatum</i>             | Granada              | 4             |
| <i>Pyracantha coccinea</i>         | Piracanto            | 161           |
| <i>Quercus humboldtii</i>          | Roble de tierra fria | 87            |
| <i>Quercus fellos</i>              | Roble                | 1             |
| <i>Ravenala madagascariensis</i>   | Palma del viejero    | 1             |
| <i>Retrophyllum rospigiosii</i>    | Pino romeron         | 288           |
| <i>Rhododendron simsii</i>         | Azalea               | 3             |
| <i>Ricinus communis</i>            | Higuerilla           | 32            |
| <i>Roystonea regia</i>             | Palma real de cuba   | 52            |
| <i>Ruagea pubescens</i>            | Trompillo            | 1             |
| <i>Slix babylonica</i>             | Sauce lloron         | 2             |
| <i>Salix humboldtiana</i>          | Sauce                | 226           |
| <i>Sambucus nigra</i>              | Sauco                | 59            |
| <i>Sambucus peruviana</i>          | Sauco                | 9             |
| <i>Sapium aucuparium</i>           | Marañon              | 1             |
| <i>Sapium sp.</i>                  | Lechudo              | 5             |
| <i>Saurauia sp.</i>                | Dulumoco             | 1             |
| <i>Schefflera actinophylla</i>     | Cheflera             | 74            |
| <i>Schefflera arboricola</i>       | Cheflera enana       | 65            |
| <i>Schinus terebinthifolia</i>     | Falso pimienta       | 55            |
| <i>Senna alata</i>                 | Alcaparro            | 1             |
| <i>Senna occidentalis</i>          | Potra                | 4             |
| <i>Senna pistaciifolia</i>         | Alcaparro            | 352           |
| <i>Senna reticulata</i>            | Dorance              | 1             |
| <i>Senna septemtrionalis</i>       | Alcaparro enano      | 73            |
| <i>Senna siamea</i>                | Casia de siam        | 11            |
| <i>Senna sp.</i>                   | Acacia               | 3             |
| <i>Solandra maxima</i>             | Trompetero           | 1             |
| <i>Solanum betaceum</i>            | Tomate de árbol      | 2             |
| <b>Total</b>                       |                      | <b>17.916</b> |

El documento técnico soporte entregado en la solicitud denominado “PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES URBANOS DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO”, determina y propone la siguiente información:

La actividad se ejecutará por medio de la prestación del servicio público de aseo, determinado en el programa del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos – PGIRS por medio de la Resolución 0754 de 2014; quien debe encargarse también de la recolección, transporte y disposición de residuos generados como producto de la actividad, los cuales deben ser acondicionados, triturados y posteriormente realizar el aprovechamiento con alguno de los gestores de residuos orgánicos ubicados en el municipio de Rionegro.

Se exceptúa la poda de árboles ubicados en las zonas de seguridad definidas por el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE). Además, también se excluyen de esta actividad la poda de los árboles

ubicados en las rondas y zonas de manejo y preservación ambiental de quebradas, ríos, canales y en general de árboles plantados en sitios donde se adelanten obras en espacio público. También se excluye del alcance de esta actividad la tala de árboles, así como las labores de ornato y embellecimiento.

Medidas de manejo:

- **Rescate y reubicación de epifitas vasculares:** Se realizará inspección ocular, antes de iniciar las actividades de poda, se realizará un registro fotográfico a fin de determinar de manera preliminar la vegetación epífita vascular a rescatar. Las que se tienen en cuenta para este caso son las Bromelias, Orquídeas y Anturios. Se escogen aquellos que no estén en un estado avanzado de desarrollo, debido a que los individuos senescentes pierden la capacidad de adaptarse al nuevo hospedero. Se debe definir el personal idóneo para su ejecución, puntos de acopio y transporte, hospederos donde se realizará la reubicación.

Las epifitas deben ser dispuestas en canastas plásticas o de madera, para ser transportadas y ser etiquetadas con números consecutivos por cada sitio de rescate, para luego ser reubicadas en árboles aledaños, los cuales deberán contar con características ecológicas similares a los intervenidos; de no encontrar un individuo con estas características, se trasladará a un bosque de protección de zona urbana. Los individuos rescatados serán ubicados en los hospederos con la ayuda de fibras naturales que se descompongan con el tiempo y de esta manera evitar residuos que contaminen. Cada árbol será georreferenciado y marcado con el fin de hacer el seguimiento.

- **Ahuyentamiento y reubicación de fauna silvestre:** Antes de iniciar las labores de poda se debe realizar un reconocimiento de la zona en términos faunísticos y se inspeccionarán las áreas objeto de intervención, también se debe hacer un reconocimiento de la disponibilidad de hábitat en los árboles cercanos para la reubicación de fauna de ser necesario. Aquellos con nidos o madrigueras activas y animales de baja movilidad, se diferenciarán de los demás árboles, con una marcación en el fuste; lo cual permitirá reconocerlos con presencia de fauna. Dichos árboles no serán objeto de intervención para la actividad de poda y tala. Se realiza la búsqueda de nidos y madrigueras con polluelos o crías, en los estratos del árbol objetos de intervención.

Dentro de los métodos de ahuyentamiento se tienen las perturbaciones sonoras y como consecuencia se produce el desplazamiento autónomo de los individuos en busca de sitios para refugiarse. La técnica propuesta surte efecto para especies de pequeños mamíferos y aves, la herpetofauna no responde a estos estímulos, por tanto, para este grupo se realizará la búsqueda activa visual y revisión de ramas a intervenir para descartar su presencia. Por otro lado, se verifica la presencia de colmenas antes de cualquier actividad, evaluando los riesgos derivados de las ramas circundantes y proceder a su rescate.

- **Consideraciones sociales:**

| Medio para la socialización                                                   | Descripción de la estrategia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redes Sociales                                                                | Permitir dar a conocer la estructura del proyecto, sin necesidad de generar costos adicionales para la difusión de la información. Allí, la estructura para las piezas de redes sociales permite no solamente tener la flexibilidad de socializar el proyecto, sino también reforzar desde la comunicación estratégica la disminución de las quejas relacionadas a la tala y poda de árboles.                           |
| Socialización a líderes de Juntas de Acción Comunal (JAC)                     | Estructuración de encuentro con actores clave en las comunidades que transmitan el propósito de esta actividad, proporcionando las herramientas informativas para los líderes frente a las dudas que se quieren abarcar de raíz en este plan.                                                                                                                                                                           |
| Pendones en vehículos del contratista                                         | Los pendones deberán contener información relacionada a autorización de aprovechamiento forestal emitida por la autoridad ambiental, de esta manera, se difunde la información en el punto central donde se desarrolla esta actividad (y de la que generalmente se desprenden las quejas que con esto se pretenden disminuir).                                                                                          |
| Alineación con Prensa de Alcaldía para la difusión de información en boletín. | Generar estrategia de comunicación free press mediante la implementación de una sección informativa en el boletín de prensa que desde la Oficina de Comunicaciones del municipio comparta a la prensa del municipio y de esta manera difundir aspectos generales del proyecto y enfatizar en la importancia de esta actividad. De esta manera generamos mayor impacto, transmisión publicitaria y estratégica al mismo. |

Finalmente, se propone que las actividades realizadas serán registradas en formatos de campo y en un informe mensual de actividades reportando las actividades de rescate de epifitas, ahuyentamientos de fauna, y ejemplares podados; dicha actividad será realizada por el operador que ejecute las actividades de poda en el municipio de Rionegro, posteriormente esta información será compilada y reportada a la autoridad ambiental CORNARE, en un informe semestral.

**3.4 Localización de los árboles aislados a aprovechar con respecto a Acuerdos Corporativos y al Sistema de Información Ambiental Regional:** De acuerdo con el Sistema de Información Geográfica de Cornare, las zonas de interés se encuentran al interior de los límites del Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica POMCA del Río Negro, aprobado en Cornare mediante la Resolución No. 112-7296-2017 del 21 de diciembre de 2017 y mediante la Resolución No. 112-4795-2018 del 8 de noviembre de 2018, estableció el régimen de usos, además, por medio de la resolución RE-04227-2022 del 1 de noviembre de 2022 se modifica el régimen de usos al interior. Obteniendo para la zona de interés: áreas urbanas.



Imagen 3. Determinantes zonas de interés

**Áreas urbanas:** Se refiere a las áreas que están definidas en el artículo 31 de la Ley 388 de 1997, requieren ser delimitadas con base en la cartografía del IGAC incluyendo los límites de polígonos urbanos establecidos por los respectivos Planes de Ordenamiento Territorial, POT. En estas se podrán desarrollar múltiples actividades sociales y económicas, basadas en la capacidad de uso del suelo y el régimen establecido en el respectivo POT.

Dado que el fin del aprovechamiento es realizar actividades de manejo silviculturales por medio de podas, en áreas donde la actividad forestal es adecuada, no se encuentra conflicto con la zonificación ambiental.

**3.5 Revisión de las especies y análisis de la información de los árboles:** Dado que el tratamiento solicitado corresponde a poda, no se realizará una evaluación del volumen, y solo se analizará la información dasométrica:

| Nombre científico      | Nombre común  | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| -                      | Indeterminado | 4,2                 | 0,06                  | 75       | Poda        |
| Acacia decurrens       | Acacia negra  | 9,8                 | 0,2                   | 14       |             |
| Araucaria angustifolia | Araucaria     | 11,5                | 0,3                   | 15       |             |

| Nombre científico                     | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Solanum mauritianum</i>            | Tabaquillo            | 5,3                 | 0,09                  | 5        |             |
| <i>Solanum oblongifolium</i>          | Borrachero            | 3,5                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Solanum</i> sp.                    | Solanum               | 5,9                 | 0,1                   | 14       |             |
| <i>Solanum torvum</i>                 | Friegaplatos          | 4,5                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Araucaria bidwillii</i>            | Araucaria australiana | 5,0                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Solanum umbellatum</i>             | Chucho lanudo         | 5,2                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Spathodea campanulata</i>          | Tulipán africano      | 8,8                 | 0,29                  | 508      |             |
| <i>Spirotheca rosea</i>               | Ceiba de tierra fria  | 16,0                | 1,43                  | 1        |             |
| <i>Araucaria heterophylla</i>         | Araucaria real        | 13,9                | 0,35                  | 103      |             |
| <i>Stachytarpheta jamaicensis</i>     | Verbena azul          | 1,9                 | 0,001                 | 2        |             |
| <i>Archontophoenix alexandrae</i>     | Palma Alejandra       | 10,3                | 0,31                  | 37       |             |
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>          | Palma de azúcar       | 13,2                | 0,29                  | 15       |             |
| <i>Syagrus sancona</i>                | Palma sancona         | 9,8                 | 0,36                  | 2        |             |
| <i>Syzygium cumini</i>                | Aceituno dulce        | 4,5                 | 0,12                  | 14       |             |
| <i>Syzygium jambos</i>                | Pomo                  | 6,3                 | 0,13                  | 69       |             |
| <i>Syzygium malaccense</i>            | Pero de agua          | 6,0                 | 0,13                  | 169      |             |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | Palma payanesa        | 8,1                 | 0,19                  | 2352     |             |
| <i>Syzygium paniculatum</i>           | Eugenio               | 7,0                 | 0,12                  | 871      |             |
| <i>Syzygium</i> sp.                   | Syzygium              | 3,3                 | 0,04                  | 9        |             |
| <i>Tabebuia rosea</i>                 | Guayacan rosado       | 5,3                 | 0,12                  | 44       |             |
| <i>Tabebuia</i> sp.                   | Guayacan              | 3,3                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Tabernamontana coronaria</i>       | Jazmin del malabar    | 1,9                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Tabernaemontana divaricata</i>     | Jazmin                | 2,2                 | 0,03                  | 3        |             |
| <i>Tabernaemontana litoralis</i>      | Azuceno               | 3,7                 | 0,08                  | 24       |             |
| <i>Tabernaemontana</i> sp.            | Cojon de perro        | 4,2                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus tiliaceus</i>             | San joaquin           | 3,7                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Ardisia crenata</i>                | Ardisia               | 1,7                 | 0,001                 | 1        |             |
| <i>Tecoma capensis</i>                | Bignonia roja         | 2,9                 | 0,03                  | 3        |             |
| <i>Tecoma stans</i>                   | Chirlobirlo           | 4,9                 | 0,08                  | 337      |             |
| <i>Terminalia catappa</i>             | Almendro              | 1,8                 | 0,002                 | 1        |             |
| <i>Terminalia ivorensis</i>           | Terminalia            | 12,3                | 0,27                  | 3        |             |
| <i>Ardisia elliptica</i>              | Ardisia zapato        | 1,8                 | 0,02                  | 4        |             |

| Nombre científico                 | Nombre común           | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Tetrapanax papyrifer</i>       | Papel arroz            | 4,8                 | 0,05                  | 42       |             |
| <i>Teobroma cacao</i>             | Cacao                  | 3,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Thevetia peruviana</i>         | Catape                 | 3,5                 | 0,05                  | 2        |             |
| <i>Tibouchina granulosa</i>       | Sietecueros            | 2,5                 | 0,02                  | 15       |             |
| <i>Tibouchina lepidota</i>        | Sietecueros nativo     | 3,3                 | 0,04                  | 65       |             |
| <i>Tibouchina urvilleana</i>      | Sietecueros brasileiro | 2,5                 | 0,02                  | 81       |             |
| <i>Toxicodendron striatum</i>     | Manzanillo             | 4,2                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Trema micrantha</i>            | Zurrumbo               | 2,1                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Trichanthera gigantea</i>      | Quiebrabarrigo         | 5,4                 | 0,08                  | 137      |             |
| <i>Vasivaea podocarpa</i>         | Guácimo blanco         | 4,6                 | 0,19                  | 2        |             |
| <i>Verbesina crassiramea</i>      | Camargo                | 7,5                 | 0,10                  | 3        |             |
| <i>Viburnum cornifolium</i>       | Sauco de monte         | 7,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Viburnum odoratissimum</i>     | Sauco                  | 5,0                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Viburnum sp.</i>               | Viburno                | 3,4                 | 0,05                  | 14       |             |
| <i>Vismia baccifera</i>           | Carate                 | 4,7                 | 0,07                  | 21       |             |
| <i>Vismia guianensis</i>          | Carate verde           | 8,1                 | 0,15                  | 2        |             |
| <i>Vochysia sp.</i>               | Nispero amazonico      | 4,0                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Washingtonia filifera</i>      | Palma abanico          | 14,5                | 0,53                  | 2        |             |
| <i>Washingtonia robusta</i>       | Palma washingtonia     | 9,2                 | 0,52                  | 19       |             |
| <i>Weinmannia pubescens</i>       | Encenillo              | 8,1                 | 0,12                  | 4        |             |
| <i>Wittmackanthus stanleyanus</i> | Punteguayabo           | 7,5                 | 0,10                  | 4        |             |
| <i>Yucca aloifolia</i>            | Palma yuca             | 4,3                 | 0,10                  | 17       |             |
| <i>Yucca gigantea</i>             | Yuca                   | 5,6                 | 0,16                  | 327      |             |
| <i>Yucca gloriosa</i>             | Yuca brillante         | 4,0                 | 0,16                  | 4        |             |
| <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>     | Tachuelo               | 3,2                 | 0,04                  | 7        |             |
| <i>Zygia longifolia</i>           | Suribio                | 5,5                 | 0,14                  | 55       |             |
| <i>Amaranthus paniculatus</i>     | Amaranto               | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Annona sp.</i>                 | Anon                   | 3,5                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Verbesina sp.</i>              | Camargo 2              | 5,1                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Bejaria aestuans</i>           | Carbonero de monte     | 3,8                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Callistemon speciosus</i>      | Escobillon rojo        | 3,3                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Citrus limon</i>               | Limon                  | 3,3                 | 0,06                  | 127      |             |

| Nombre científico              | Nombre común     | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Cupressus macrocarpa</i>    | Pino limon       | 2,5                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Drimys granadensis</i>      | Canelo           | 3,3                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Asparagus sp.</i>           | Esparraguera     | 2,3                 | 0,002                 | 1        |             |
| <i>Escallonia paniculata</i>   | Chilco           | 3,9                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Eugenia uniflora</i>        | Grosello         | 3,4                 | 0,06                  | 25       |             |
| <i>Freziera reticulata</i>     | Cerezo de monte  | 2,9                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Acacia mangium</i>          | Acacia mangium   | 11,0                | 0,22                  | 4        |             |
| <i>Juniperus sp.</i>           | Pino azul        | 2,6                 | 0,05                  | 5        |             |
| <i>Miconia sp.</i>             | Niguito          | 2,9                 | 0,04                  | 21       |             |
| <i>Myrcianthes rhopaloides</i> | Arrayan negro    | 1,6                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Myrsine sp.</i>             | Espadero         | 6,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Oreopanax incisus</i>       | Mano de oso      | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Pinus maximinoi</i>         | Pino maximinoi   | 15,0                | 0,66                  | 1        |             |
| <i>Pinus sp.</i>               | Pino             | 13,5                | 0,31                  | 2        |             |
| <i>Attalea amygdalina</i>      | Taparo           | 8,5                 | 0,35                  | 1        |             |
| <i>Staphylea occidentalis</i>  | Mantequillo      | 10,8                | 0,20                  | 3        |             |
| <i>Terminalia sp.</i>          | Terminalia 2     | 7,3                 | 0,13                  | 2        |             |
| <i>Xylosma spiculifera</i>     | Corono           | 2,2                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Myrcia splendens</i>        | Guayabillo       | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Philodendron erubescens</i> | Lengua de suegra | 4,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Acacia melanoxylon</i>      | Acacia japonesa  | 9,5                 | 0,23                  | 140      |             |
| <i>Zygia sp.</i>               | Suribio 2        | 9,8                 | 0,17                  | 3        |             |
| <i>Acacia sp.</i>              | Acacia           | 12,0                | 0,51                  | 1        |             |
| <i>Cecropia sp.</i>            | Yarumo           | 9,0                 | 0,21                  | 1        |             |
| <i>Syzygium myrtifolium</i>    | Labio rojo       | 4,9                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Baccharis oblongifolia</i>  | Chilco blanco    | 2,5                 | 0,005                 | 1        |             |
| <i>Baccharis halimifolia</i>   | Chilca           | 5,0                 | 0,10                  | 1        |             |
| <i>Euphorbia sp.</i>           | Euforbia         | 1,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Juniperus squamata</i>      | Cipres azul      | 4,0                 | 0,06                  | 17       |             |
| <i>Cinnamon camphora</i>       | Canela           | 3,6                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Baccharis latifolia</i>     | Chilca blanco    | 4,0                 | 0,05                  | 22       |             |
| <i>Tephrosia vogelii</i>       | Falso guandul    | 3,8                 | 0,03                  | 76       |             |

| Nombre científico         | Nombre común    | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|---------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Varronia curassavica      | Totumillo       | 4,5                 | 0,09                  | 1        |             |
| Gymnanthemum amygdalinum  | Hoja amarga     | 5,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| Bambusa vulgaris          | Bambú           | 4,0                 | -                     | 1        |             |
| Bauhinia picta            | Casco de vaca   | 4,2                 | 0,08                  | 24       |             |
| Bauhinia purpurea         | Pata de vaca    | 3,5                 | 0,11                  | 1        |             |
| Bauhinia variegata        | Casco de vaca   | 3,2                 | 0,05                  | 4        |             |
| Billia rosea              | Cariseco        | 6,6                 | 0,14                  | 12       |             |
| Bischofia javanica        | Biscofia        | 5,1                 | 0,15                  | 24       |             |
| Bismarckia nobilis        | Palma bismarck  | 5,5                 | 0,15                  | 7        |             |
| Bixa orellana             | Achiote         | 3,6                 | 0,08                  | 3        |             |
| Bougainvillea glabra      | Curazao         | 3,9                 | 0,05                  | 46       |             |
| Broussonetia papyrifera   | Morera de papel | 6,0                 | 0,11                  | 1        |             |
| Brownea ariza             | Ariza           | 2,3                 | 0,02                  | 4        |             |
| Brownea sp.               | Ariza blanco    | 3,0                 | 0,06                  | 1        |             |
| Brugmansia arborea        | Borrachero      | 5,4                 | 0,08                  | 4        |             |
| Brugmansia sp.            | Borrachero 2    | 3,0                 | 0,05                  | 3        |             |
| Brunfelsia pauciflora     | Francesino      | 3,0                 | 0,03                  | 58       |             |
| Brunfelsia sp.            | Francesina      | 2,3                 | 0,01                  | 3        |             |
| Brunfelsia uniflora       | Francesino 2    | 2,5                 | 0,02                  | 36       |             |
| Bucida buceras            | Olivo negro     | 6,2                 | 0,09                  | 1        |             |
| Bunchosia armeniaca       | Confite         | 2,0                 | 0,03                  | 5        |             |
| Buxus sempervirens        | Boj             | 3,0                 | 0,06                  | 2        |             |
| Byrsonima crassifolia     | Noro            | 2,5                 | 0,04                  | 2        |             |
| Cenostigma pluviosum      | Acacia amarilla | 10,5                | 0,26                  | 3        |             |
| Caesalpineia pulcherrima  | Clavellino      | 3,2                 | 0,05                  | 4        |             |
| Caesalpineia sp.          | Flor de navidad | 5,7                 | 0,20                  | 6        |             |
| Tara spinosa              | Tara            | 7,0                 | 0,10                  | 2        |             |
| Calliandra haematocephala | Carbonero rojo  | 3,1                 | 0,02                  | 44       |             |
| Calliandra magdalenae     | Carbonero       | 3,9                 | 0,05                  | 4        |             |
| Calliandra medellinensis  | Carbonero       | 2,9                 | 0,01                  | 3        |             |
| Calliandra pittieri       | Carbonero       | 4,0                 | 0,09                  | 7        |             |
| Calliandra sp.            | Carbonero       | 8,4                 | 0,51                  | 4        |             |

| Nombre científico              | Nombre común         | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Acca sellowiana</i>         | Guayaba feijoa       | 2,4                 | 0,02                  | 81       |             |
| <i>Calliandra tweedii</i>      | Plumerillo           | 2,9                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Melaleuca citrina</i>       | Calistemo            | 3,7                 | 0,06                  | 6        |             |
| <i>Melaleuca glauca</i>        | Limpiabotellas       | 6,0                 | 0,14                  | 322      |             |
| <i>Calophyllum brasiliense</i> | Aceita maría         | 3,7                 | 0,10                  | 52       |             |
| <i>Calophyllum inophyllum</i>  | Aceite               | 2,8                 | 0,05                  | 10       |             |
| <i>Camellia japonica</i>       | Camelia japonesa     | 1,6                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Camellia sp.</i>            | Camelia              | 2,9                 | 0,003                 | 1        |             |
| <i>Cananga odorata</i>         | Cadmio               | 3,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Lochroma arborescens</i>    | Guitite              | 4,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Carica papaya</i>           | Papayo               | 4,0                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Caryota urens</i>           | Palma mariposa       | 3,7                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Casimiroa edulis</i>        | Mango matasano       | 6,3                 | 0,13                  | 26       |             |
| <i>Casimiroa sapota</i>        | Zapote blanco        | 6,0                 | 0,11                  | 4        |             |
| <i>Cassia fistula</i>          | Lluvia de oro        | 4,6                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Senna spectabilis</i>       | Velero               | 8,9                 | 0,20                  | 16       |             |
| <i>Casuarina equisetifolia</i> | Casuarina            | 9,7                 | 0,20                  | 6        |             |
| <i>Catalpa longissima</i>      | Crispeta             | 5,3                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Cavendishia bracteata</i>   | Uvito                | 5,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Acrocomia aculeata</i>      | Palma chonta         | 9,3                 | 0,10                  | 4        |             |
| <i>Cavendishia pubescens</i>   | Uvito de monte       | 4,1                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Cecropia angustifolia</i>   | Yarumo negro         | 9,5                 | 0,22                  | 3        |             |
| <i>Cecropia peltata</i>        | Yarumo               | 8,3                 | 0,16                  | 50       |             |
| <i>Cecropia telenitida</i>     | Yarumo blanco        | 11,2                | 0,26                  | 3        |             |
| <i>Cedrela montana</i>         | Cedro de tierra fria | 7,4                 | 0,16                  | 126      |             |
| <i>Cedrela odorata</i>         | Cedro rosado         | 7,4                 | 0,15                  | 13       |             |
| <i>Cedrela sp.</i>             | Cedro                | 3,2                 | 0,05                  | 7        |             |
| <i>Ceiba pentandra</i>         | Ceiba bonga          | 5,7                 | 0,20                  | 45       |             |
| <i>Ceiba sp.</i>               | Ceiba                | 2,7                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Ceiba speciosa</i>          | Ceiba rosada         | 9,9                 | 0,45                  | 22       |             |
| <i>Ceroxylon quindiuense</i>   | Palma de cera        | 5,5                 | 0,008                 | 2        |             |
| <i>Cespedesia macrophylla</i>  | Pacó                 | 3,7                 | 0,09                  | 2        |             |

| Nombre científico                 | Nombre común       | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Cestrum nocturnum</i>          | Dama de noche      | 3,0                 | 0,03                  | 58       |             |
| <i>Chamaecyparis pisifera</i>     | Cipres de sawara   | 4,7                 | 0,08                  | 5        |             |
| <i>Chamaedorea linearis</i>       | Palma de san pablo | 6,1                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Adonidia merrellii</i>         | Palma manila       | 7,7                 | 0,21                  | 28       |             |
| <i>Chrysophyllum cainito</i>      | Caimito            | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Cinnamomum triplinerve</i>     | Laurel blanco      | 2,5                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Cinnamomum zeylanicum</i>      | Canela             | 3,5                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Citharexylum kunthianum</i>    | Pendo              | 2,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Citharexylum montanum</i>      | Cajeto             | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Citharexylum sp.</i>           | Palo de guitarra   | 2,8                 | 0,05                  | 21       |             |
| <i>Citharexylum subflavescens</i> | Quimula            | 4,4                 | 0,07                  | 161      |             |
| <i>Citrus x sinensis</i>          | Naranja            | 3,4                 | 0,06                  | 14       |             |
| <i>Citrus x latifolia</i>         | Limon tahiti       | 2,7                 | 0,03                  | 7        |             |
| <i>Citrus x limonia</i>           | Limon mandarina    | 3,6                 | 0,07                  | 35       |             |
| <i>Citrus aurantifolia</i>        | Limon criollo      | 3,3                 | 0,06                  | 7        |             |
| <i>Citrus maxima</i>              | Pomelo             | 2,3                 | 0,03                  | 8        |             |
| <i>Citrus medica</i>              | Toronja            | 3,4                 | 0,03                  | 4        |             |
| <i>Citrus reticulata</i>          | Mandarina real     | 3,2                 | 0,06                  | 6        |             |
| <i>Citrus sp.</i>                 | Cítrico            | 3,3                 | 0,06                  | 31       |             |
| <i>Citrus x aurantium</i>         | Naranja agrio      | 3,0                 | 0,04                  | 9        |             |
| <i>Clethra sp.</i>                | Chiriguaco         | 5,5                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Clibadium sp.</i>              | Salvia amarga      | 3,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Clusia multiflora</i>          | Chagualo           | 4,5                 | 0,09                  | 5        |             |
| <i>Clusia orthoneura</i>          | Flor de cera       | 3,1                 | 0,04                  | 37       |             |
| <i>Clusia sp.</i>                 | Chagualito         | 4,3                 | 0,05                  | 62       |             |
| <i>Aegiphila sp.</i>              | Palo blanco        | 4,0                 | 0,09                  | 11       |             |
| <i>Cocos nucifera</i>             | Palma de coco      | 8,8                 | 0,32                  | 5        |             |
| <i>Codiaeum variegatum</i>        | Croto              | 2,6                 | 0,01                  | 4        |             |
| <i>Coffea arabica</i>             | Cafeto             | 1,7                 | 0,03                  | 7        |             |
| <i>Cojoba arborea</i>             | Carbonero zorro    | 3,9                 | 0,10                  | 38       |             |
| <i>Cordia alliodora</i>           | Nogal cafetero     | 10,2                | 0,18                  | 9        |             |
| <i>Agave attenuata</i>            | Maguey             | 2,3                 | 0,11                  | 2        |             |

| Nombre científico                    | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Cordia</i> sp.                    | Nogal                 | 6,4                 | 0,16                  | 25       |             |
| <i>Cordyline fruticosa</i>           | Carey                 | 3,1                 | 0,03                  | 19       |             |
| <i>Cordyline rubra</i>               | Dracena roja          | 4,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Coriaria ruscifolia</i>           | Sansá                 | 5,8                 | 0,10                  | 326      |             |
| <i>Cotoneaster coriaceus</i>         | Cotonaster            | 3,7                 | 0,06                  | 8        |             |
| <i>Cotoneaster</i> sp.               | Cotoneaster           | 2,6                 | 0,08                  | 2        |             |
| <i>Crotón magdalenensis</i>          | Drago                 | 8,3                 | 0,17                  | 237      |             |
| <i>Crotón</i> sp.                    | Guacamayo             | 6,0                 | 0,08                  | 2        |             |
| <i>Crotón urucurana</i>              | Sangre de drago       | 6,3                 | 0,13                  | 12       |             |
| <i>Cryptomweia japonica</i>          | Sugi                  | 4,0                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Cupania americana</i>             | Mestizo               | 3,8                 | 0,07                  | 7        |             |
| <i>Cupania cinerea</i>               | Guacharaco            | 7,0                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Cupressus glabra</i>              | Cipres azul           | 4,5                 | 0,20                  | 1        |             |
| <i>Cupressus lusitanica</i>          | Cipres                | 11,5                | 0,33                  | 225      |             |
| <i>Cupressus sempervirens</i>        | Pino vela             | 5,4                 | 0,08                  | 274      |             |
| <i>Cyathea</i> sp.                   | Helecho arboreo       | 3,5                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Cycas revoluta</i>                | Palma de segu         | 1,8                 | 0,25                  | 3        |             |
| <i>Cycas rumphii</i>                 | Palma cyca            | 2,8                 | 0,41                  | 1        |             |
| <i>Cyrtostachys renda</i>            | Palma roja            | 12,5                | 0,62                  | 1        |             |
| <i>Delonix regia</i>                 | Acacia roja           | 4,0                 | 0,14                  | 1        |             |
| <i>Delostoma integrifolium</i>       | Navajuelo             | 3,8                 | 0,09                  | 137      |             |
| <i>Dianthera secunda</i>             | Insulina              | 1,8                 | 0,003                 | 1        |             |
| <i>Dodonea viscosa</i>               | Hayuelo               | 3,0                 | 0,04                  | 38       |             |
| <i>Dombeya wallichii</i>             | Canastilla rosada     | 4,0                 | 0,06                  | 73       |             |
| <i>Dracaena reflexa angustifolia</i> | Drago de madagascar   | 3,8                 | 0,03                  | 6        |             |
| <i>Dracaena arborea</i>              | Dracena               | 3,7                 | 0,03                  | 18       |             |
| <i>Dracaena fragrans</i>             | Árbol de la felicidad | 3,4                 | 0,03                  | 28       |             |
| <i>Dracaena reflexa</i>              | Dracaena              | 2,6                 | 0,02                  | 8        |             |
| <i>Dracaena</i> sp.                  | Palo de Brasil        | 4,5                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Albizia lebbbeck</i>              | Bayeto                | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Duranta erecta</i>                | Duranta               | 3,1                 | 0,04                  | 54       |             |
| <i>Duranta repens</i>                | Duranta 2             | 3,7                 | 0,06                  | 26       |             |

| Nombre científico               | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Dypsis lutescens</i>         | Palma areca           | 5,2                 | 0,08                  | 174      |             |
| <i>Eriobotrya japonica</i>      | Níspero del japon     | 3,6                 | 0,07                  | 269      |             |
| <i>Erythrina crista-galli</i>   | Cresta de gallo       | 6,2                 | 0,22                  | 3        |             |
| <i>Erythrina edulis</i>         | Chachafruto           | 6,3                 | 0,16                  | 116      |             |
| <i>Erythrina fusca</i>          | Bucaro                | 4,0                 | 0,15                  | 4        |             |
| <i>Erythrina poeppigiana</i>    | Cámbulo               | 10,0                | 0,36                  | 1        |             |
| <i>Erythrina sp.</i>            | Eritrina              | 3,7                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Erythrina variegata</i>      | Bucaro variegado      | 6,4                 | 0,12                  | 19       |             |
| <i>Escallonia pendula</i>       | Mangle de tierra fria | 6,0                 | 0,11                  | 89       |             |
| <i>Eucalyptus camaldulensis</i> | Eucalipto rojo        | 6,3                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Eucalyptus cinerea</i>       | Eucalipto plateado    | 11,6                | 0,38                  | 19       |             |
| <i>Eucalyptus grandis</i>       | Eucalipto rosado      | 20,4                | 0,37                  | 392      |             |
| <i>Eucalyptus robusta</i>       | Eucalipto robusto     | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Eucalyptus saligna</i>       | Eucalipto             | 11,5                | 0,27                  | 35       |             |
| <i>Eucalyptus sp.</i>           | Eucalipto             | 10,4                | 0,26                  | 49       |             |
| <i>Eugenia flavescens</i>       | Arrayan limon         | 3,0                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Eugenia florida</i>          | Flor azul             | 2,6                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Eugenia myrtifolia</i>       | Eugenia               | 5,1                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Euphorbia cotinifolia</i>    | Liberal               | 4,5                 | 0,06                  | 109      |             |
| <i>Euphorbia pulcherrima</i>    | Navidad               | 3,6                 | 0,05                  | 30       |             |
| <i>Abutilon pictum</i>          | Farolito              | 3,4                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Alchornea grandiflora</i>    | Escobo                | 3,1                 | 0,05                  | 18       |             |
| <i>Ficus benjamina</i>          | Falso laurel          | 11,2                | 0,42                  | 179      |             |
| <i>Ficus brevibracteata</i>     | Higuerón              | 5,2                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Ficus carica</i>             | Brevo                 | 2,6                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Ficus elastica</i>           | Caucho                | 5,6                 | 0,19                  | 22       |             |
| <i>Alchornea latifolia</i>      | Escobo 2              | 3,5                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Ficus insipida</i>           | Matapalo              | 3,3                 | 0,05                  | 3        |             |
| <i>Ficus lyrata</i>             | Pandurata             | 11,3                | 0,27                  | 7        |             |
| <i>Ficus microcarpa</i>         | Caucho microcarpa     | 6,5                 | 0,13                  | 7        |             |
| <i>Ficus retusa</i>             | Caucho                | 10,9                | 0,46                  | 30       |             |
| <i>Alchornea sp.</i>            | Escobo 3              | 3,2                 | 0,05                  | 15       |             |

| Nombre científico                 | Nombre común                 | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Ficus sp.</i>                  | <i>Ficus</i>                 | 6,1                 | 0,15                  | 63       |             |
| <i>Ficus sur</i>                  | <i>Lechudo</i>               | 6,0                 | 0,10                  | 1        |             |
| <i>Ficus variegata</i>            | <i>Ficus variegado</i>       | 5,5                 | 0,17                  | 27       |             |
| <i>Flacourtia indica</i>          | <i>Cerezo del gobernador</i> | 6,0                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Frangula caroliniana</i>       | <i>Frangula</i>              | 2,0                 | 0,01                  | 2        |             |
| <i>Frangula sphaerosperma</i>     | <i>Cabo de hacha</i>         | 6,7                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Fraxinus chinensis</i>         | <i>Urapán</i>                | 10,7                | 0,24                  | 20       |             |
| <i>Fraxinus uhdei</i>             | <i>Urapán</i>                | 13,8                | 0,33                  | 383      |             |
| <i>Garcinia mangostana</i>        | <i>Mangostino</i>            | 2,9                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Genipa americana</i>           | <i>Jagua</i>                 | 3,1                 | 0,04                  | 8        |             |
| <i>Grevillea banksii</i>          | <i>Grevileo de jardín</i>    | 2,0                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Grevillea robusta</i>          | <i>Roble australiano</i>     | 10,0                | 0,27                  | 13       |             |
| <i>Guadua angustifolia</i>        | <i>Guadua</i>                | 19,2                | 0,11                  | 33       |             |
| <i>Guatteria sp.</i>              | <i>Cargadero</i>             | 4,5                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Hampea sp.</i>                 | <i>Algodoncillo</i>          | 2,9                 | 0,05                  | 12       |             |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i>   | <i>Guayacan amarillo</i>     | 5,3                 | 0,10                  | 383      |             |
| <i>Handroanthus chrysotrichus</i> | <i>Guayacan peludo</i>       | 2,9                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Handroanthus serratifolius</i> | <i>Chicalá</i>               | 10,5                | 0,19                  | 1        |             |
| <i>Heliocarpus americanus</i>     | <i>Pestaña de mula</i>       | 7,1                 | 0,13                  | 34       |             |
| <i>Heptapleurum arboricola</i>    | <i>Cheflera variegada</i>    | 2,2                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Hevea brasiliensis</i>         | <i>Caucho hule</i>           | 4,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus acetosella</i>        | <i>Jamaica</i>               | 2,0                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus fragilis</i>          | <i>Cayena</i>                | 3,0                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>     | <i>San joaquin</i>           | 3,3                 | 0,02                  | 339      |             |
| <i>Allamanda cathartica</i>       | <i>Copa de oro</i>           | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus schizopetalus</i>     | <i>Cardenal</i>              | 5,2                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Hibiscus sp.</i>               | <i>San joaquin</i>           | 3,6                 | 0,02                  | 6        |             |
| <i>Hibiscus syriacus</i>          | <i>San joaquin morado</i>    | 4,5                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Hyeronyma alchorneoides</i>    | <i>Candelo</i>               | 5,2                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Holmskioldia sanguinea</i>     | <i>Sombrilla china</i>       | 3,5                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Hura crepitans</i>             | <i>Ceiba bruja</i>           | 2,8                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Hyophorbe lagenicaulis</i>     | <i>Palma botella</i>         | 9,0                 | 0,28                  | 2        |             |

| Nombre científico              | Nombre común            | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Inga acrocephala</i>        | Churimo                 | 5,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Inga condonantha</i>        | Guamo santaferño        | 11,0                | 0,47                  | 1        |             |
| <i>Inga densiflora</i>         | Guamo machete           | 7,0                 | 0,16                  | 5        |             |
| <i>Inga edulis</i>             | Guamo                   | 5,6                 | 0,11                  | 44       |             |
| <i>Inga laurina</i>            | Guama                   | 2,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Inga spectabilis</i>        | Guamo copero            | 6,5                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Inga sp.</i>                | Guamo                   | 6,5                 | 0,10                  | 185      |             |
| <i>Alnus acuminata</i>         | Aliso                   | 7,2                 | 0,10                  | 151      |             |
| <i>Jacaranda caucana</i>       | Gualanday               | 8,4                 | 0,15                  | 18       |             |
| <i>Jacaranda copaia</i>        | Chingalé                | 4,4                 | 0,11                  | 3        |             |
| <i>Jacaranda hesperia</i>      | Gualanday nativo        | 11,5                | 0,34                  | 1        |             |
| <i>Jacaranda mimosifolia</i>   | Jacaranda               | 7,5                 | 0,14                  | 31       |             |
| <i>Jacaranda obtusifolia</i>   | Flormorado              | 9,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Jasminum nitidum</i>        | Jazmin estrella         | 2,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Juglans neotropica</i>      | Cedro negro             | 7,4                 | 0,24                  | 27       |             |
| <i>Aloysia citrodora</i>       | Cedron                  | 3,3                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Juniperus communis</i>      | Enebro                  | 3,8                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Juniperus conferta</i>      | Juniperus               | 4,0                 | 0,06                  | 2        |             |
| <i>Juniperus virginiana</i>    | Enebro virginia         | 4,3                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Koelreuteria elegans</i>    | Jabonero de la china    | 7,5                 | 0,22                  | 1        |             |
| <i>Koelreuteria paniculata</i> | Árbol de los farolillos | 6,0                 | 0,18                  | 1        |             |
| <i>Lafoensia acuminata</i>     | Guayacán de Manizales   | 8,0                 | 0,16                  | 1023     |             |
| <i>Lafoensia sp.</i>           | Arrayan Manizales       | 3,1                 | 0,05                  | 5        |             |
| <i>Lafoensia speciosa</i>      | Guayacan manizaleño     | 10,0                | 0,19                  | 3        |             |
| <i>Lagerstroemia indica</i>    | Jupiter                 | 1,7                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Lagerstroemia speciosa</i>  | Flor de reina           | 5,5                 | 0,06                  | 2        |             |
| <i>Latania lontaroides</i>     | Palma latania           | 10,2                | 0,33                  | 2        |             |
| <i>Laurus nobilis</i>          | Laurel real             | 4,8                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Leucaena leucocephala</i>   | Leucaena                | 5,7                 | 0,08                  | 104      |             |
| <i>Licania sp.</i>             | Licania                 | 2,0                 | 0,00                  | 1        |             |
| <i>Licania tomentosa</i>       | Oiti                    | 1,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Liquidambar styraciflua</i> | Liquidámbar             | 5,4                 | 0,11                  | 90       |             |

| Nombre científico                 | Nombre común              | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Livistona chinensis</i>        | Palma abanico de la china | 9,4                 | 0,40                  | 20       |             |
| <i>Livistona drudei</i>           | Palma abanico             | 8,0                 | 0,22                  | 1        |             |
| <i>Magnolia grandiflora</i>       | Magnolio                  | 5,2                 | 0,16                  | 14       |             |
| <i>Magnolia hernandezii</i>       | Molinillo                 | 4,4                 | 0,08                  | 22       |             |
| <i>Magnolia sp.</i>               | Guanábano                 | 3,6                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Malpighia glabra</i>           | Huesito                   | 2,7                 | 0,03                  | 17       |             |
| <i>Acacia angustissima</i>        | Ángel                     | 5,7                 | 0,08                  | 4        |             |
| <i>Malvaviscus arboreus</i>       | Altea                     | 3,5                 | 0,02                  | 5        |             |
| <i>Mangifera indica</i>           | Mango                     | 3,1                 | 0,07                  | 28       |             |
| <i>Manihot esculenta</i>          | Yuca                      | 3,1                 | 0,02                  | 4        |             |
| <i>Manilkara zapota</i>           | Nispero                   | 2,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Matayba purgans</i>            | Trestablas                | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Matisia cordata</i>            | Zapote                    | 4,3                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Megascopasma erythroclamyx</i> | Manto rojo                | 3,6                 | 0,02                  | 47       |             |
| <i>Melaleuca quinquenervia</i>    | Corcho                    | 10,6                | 0,33                  | 62       |             |
| <i>Melastoma malabathricum</i>    | Melastoma                 | 3,1                 | 0,05                  | 6        |             |
| <i>Meriania nobilis</i>           | Amarrabollo               | 4,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Miconia affinis</i>            | Zafiro                    | 3,8                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Miconia laevigata</i>          | Miconia                   | 3,5                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Miconia multiflora</i>         | Niguito                   | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Miconia notabilis</i>          | Florentino                | 3,5                 | 0,06                  | 87       |             |
| <i>Miconia theaezans</i>          | Cantaro                   | 3,8                 | 0,05                  | 6        |             |
| <i>Morella pubescens</i>          | Olivo de cera             | 4,6                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Moringa oleifera</i>           | Moringa                   | 5,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Morus nigra</i>                | Morera negra              | 5,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Morus sp.</i>                  | Morera blanca             | 4,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Murraya paniculata</i>         | Azahar de la india        | 1,8                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Myrcia popayanensis</i>        | Arrayan                   | 4,7                 | 0,10                  | 62       |             |
| <i>Myrcia sp.</i>                 | Arrayancito               | 3,0                 | 0,05                  | 75       |             |
| <i>Myrcianthes sp.</i>            | Arrayan blanco            | 2,9                 | 0,05                  | 23       |             |
| <i>Plinia cauliflora</i>          | Jaboticaba                | 2,5                 | 0,01                  | 7        |             |
| <i>Myrsine coriacea</i>           | Espadero                  | 3,5                 | 0,05                  | 18       |             |

| Nombre científico                  | Nombre común                | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Myrsine guianensis</i>          | Cucharo                     | 3,2                 | 0,06                  | 39       |             |
| <i>Nectandra acutifolia</i>        | Laurel amarillo             | 8,6                 | 0,24                  | 5        |             |
| <i>Nectandra lienata</i>           | Laurel                      | 15,0                | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Nectandra sp.</i>               | Laurel                      | 6,4                 | 0,11                  | 14       |             |
| <i>Nephelium lappaceum</i>         | Rambután                    | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Nerium oleander</i>             | Habano                      | 3,6                 | 0,03                  | 21       |             |
| <i>Ochroma pyramidale</i>          | Balso                       | 4,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Aniba coto</i>                  | Laurel                      | 4,8                 | 0,08                  | 3        |             |
| <i>Oreopanax sp.</i>               | Mano de oso                 | 2,8                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Pachira sp.</i>                 | Ceibo                       | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Acacia baileyana</i>            | Acacia morada               | 8,9                 | 0,19                  | 10       |             |
| <i>Palicourea sp.</i>              | Lato                        | 7,8                 | 0,20                  | 1        |             |
| <i>Paulownia tomentosa</i>         | Paulownia                   | 5,2                 | 0,06                  | 23       |             |
| <i>Persea americana</i>            | Aguacate                    | 5,8                 | 0,13                  | 351      |             |
| <i>Persea caerulea</i>             | Aguacatillo                 | 4,8                 | 0,08                  | 101      |             |
| <i>Persea sp.</i>                  | Laurel                      | 5,5                 | 0,13                  | 6        |             |
| <i>Aniba sp.</i>                   | Comino                      | 6,6                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Philodendron bipinnatifidum</i> | Mano de tigre               | 2,3                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Phoenix canariensis</i>         | Palma dátil de las canarias | 6,1                 | 0,21                  | 12       |             |
| <i>Phoenix reclinata</i>           | Palma de senegal            | 2,9                 | 0,00                  | 1        |             |
| <i>Phoenix roebelenii</i>          | Palma robeleni              | 3,5                 | 0,11                  | 215      |             |
| <i>Pimenta dioica</i>              | Pimienta                    | 3,5                 | 0,07                  | 2        |             |
| <i>Pinus oocarpa</i>               | Pino ocarpa                 | 16,0                | 0,42                  | 2        |             |
| <i>Annona cherimola</i>            | Chirimoyo                   | 5,6                 | 0,12                  | 8        |             |
| <i>Pinus patula</i>                | Pino patula                 | 11,1                | 0,32                  | 100      |             |
| <i>Piper aduncum</i>               | Cordoncillo                 | 4,6                 | 0,06                  | 10       |             |
| <i>Piper hispidum</i>              | Cordoncillo                 | 3,2                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Piper sp.</i>                   | Piper                       | 5,6                 | 0,08                  | 49       |             |
| <i>Pittosporum sp.</i>             | Galan                       | 4,7                 | 0,08                  | 6        |             |
| <i>Annona glabra</i>               | Guanabanilla                | 3,0                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Pittosporum tenuifolium</i>     | Galan de hoja fina          | 2,7                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Pittosporum undulatum</i>       | Galan de noche              | 3,1                 | 0,03                  | 29       |             |

| Nombre científico                  | Nombre común         | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Platycladus orientalis</i>      | Pino libro           | 2,7                 | 0,02                  | 71       |             |
| <i>Plumeria rubra</i>              | Flor de mayo         | 4,3                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Podocarpus oleifolius</i>       | Chaquiro             | 6,9                 | 0,18                  | 39       |             |
| <i>Podocarpus sp.</i>              | Pino colombiano      | 3,3                 | 0,07                  | 5        |             |
| <i>Annona muricata</i>             | Guanábano            | 2,6                 | 0,08                  | 3        |             |
| <i>Acacia caven</i>                | Aromo                | 8,0                 | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Pouteria sp.</i>                | Sapotillo            | 3,3                 | 0,04                  | 7        |             |
| <i>Prunus persica</i>              | Durazno              | 5,9                 | 0,10                  | 3        |             |
| <i>Prunus serotina</i>             | Cerezo               | 5,1                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Psidium cattleianum</i>         | Guayaba argelina     | 3,0                 | 0,04                  | 150      |             |
| <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | Guayaba agria        | 3,1                 | 0,04                  | 4        |             |
| <i>Psidium guajava</i>             | Guayabo              | 4,9                 | 0,10                  | 493      |             |
| <i>Psidium sp.</i>                 | Guayabo de monte     | 3,9                 | 0,06                  | 5        |             |
| <i>Púnica granatum</i>             | Granada              | 5,0                 | 0,03                  | 4        |             |
| <i>Pyracantha coccinea</i>         | Piracanto            | 3,8                 | 0,05                  | 161      |             |
| <i>Quercus humboldtii</i>          | Roble de tierra fría | 5,7                 | 0,09                  | 87       |             |
| <i>Quercus fellos</i>              | Roble                | 1,9                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Ravenala madagascariensis</i>   | Palma del viejero    | 4,6                 | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Retrophyllum rospigliosii</i>   | Pino romerón         | 7,1                 | 0,19                  | 288      |             |
| <i>Rhododendron simsii</i>         | Azalea               | 2,1                 | 0,00                  | 3        |             |
| <i>Ricinus communis</i>            | Higuerilla           | 3,8                 | 0,07                  | 32       |             |
| <i>Roystonea regia</i>             | Palma real de cuba   | 6,9                 | 0,22                  | 52       |             |
| <i>Ruagea pubescens</i>            | Trompillo            | 5,1                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Slis babylonica</i>             | Sauce lloron         | 10,8                | 0,22                  | 2        |             |
| <i>Salix humboldtiana</i>          | Sauce                | 13,4                | 0,31                  | 226      |             |
| <i>Sambucus nigra</i>              | Sauco                | 3,5                 | 0,05                  | 59       |             |
| <i>Sambucus peruviana</i>          | Sauco                | 3,6                 | 0,07                  | 9        |             |
| <i>Sapium aucuparium</i>           | Marañon              | 4,0                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Sapium sp.</i>                  | Lechudo              | 3,7                 | 0,03                  | 5        |             |
| <i>Saurauia sp.</i>                | Dulumoco             | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Schefflera actinophylla</i>     | Cheflera             | 8,4                 | 0,18                  | 74       |             |
| <i>Schefflera arboricola</i>       | Cheflera enana       | 4,7                 | 0,06                  | 65       |             |

| Nombre científico              | Nombre común    | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Schinus terebinthifolia</i> | Falso pimiento  | 3,7                 | 0,12                  | 55       |             |
| <i>Senna alata</i>             | Alcaparro       | 3,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Senna occidentalis</i>      | Potra           | 6,5                 | 0,12                  | 4        |             |
| <i>Senna pistaciifolia</i>     | Alcaparro       | 6,8                 | 0,14                  | 352      |             |
| <i>Senna reticulata</i>        | Dorance         | 8,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Senna septemtrionalis</i>   | Alcaparro enano | 5,3                 | 0,08                  | 73       |             |
| <i>Senna siamea</i>            | Casia de siam   | 6,0                 | 0,07                  | 11       |             |
| <i>Senna sp.</i>               | Acacia          | 3,7                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Solandra maxima</i>         | Trompetero      | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Solanum betaceum</i>        | Tomate de árbol | 4,4                 | 0,05                  | 2        |             |
| TOTAL                          |                 |                     |                       | 17.916   |             |

4 CONCLUSIONES:

4.1 Viabilidad: Técnicamente se considera **VIABLE** el **APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS MEDIANTE PODA EN CENTROS URBANOS**, en las fajas de los predios que conforman la zona urbana del municipio de Rionegro, para las siguientes especies:

| Nombre científico                 | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| -                                 | Indeterminado         | 4,2                 | 0,06                  | 75       | Poda        |
| <i>Acacia decurrens</i>           | Acacia negra          | 9,8                 | 0,2                   | 14       |             |
| <i>Araucaria angustifolia</i>     | Araucaria             | 11,5                | 0,3                   | 15       |             |
| <i>Solanum mauritianum</i>        | Tabaquillo            | 5,3                 | 0,09                  | 5        |             |
| <i>Solanum oblongifolium</i>      | Borrachero            | 3,5                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Solanum sp.</i>                | Solanum               | 5,9                 | 0,1                   | 14       |             |
| <i>Solanum torvum</i>             | Friegaplatos          | 4,5                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Araucaria bidwillii</i>        | Araucaria australiana | 5,0                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Solanum umbellatum</i>         | Chucho lanudo         | 5,2                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Spathodea campanulata</i>      | Tulipán africano      | 8,8                 | 0,29                  | 508      |             |
| <i>Spirotheca rosea</i>           | Ceiba de tierra fria  | 16,0                | 1,43                  | 1        |             |
| <i>Araucaria heterophylla</i>     | Araucaria real        | 13,9                | 0,35                  | 103      |             |
| <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> | Verbena azul          | 1,9                 | 0,001                 | 2        |             |
| <i>Archontophoenix alexandrae</i> | Palma Alejandra       | 10,3                | 0,31                  | 37       |             |

| Nombre científico                     | Nombre común           | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|---------------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>          | Palma de azúcar        | 13,2                | 0,29                  | 15       |             |
| <i>Syagrus sancona</i>                | Palma sancona          | 9,8                 | 0,36                  | 2        |             |
| <i>Syzygium cumini</i>                | Aceituno dulce         | 4,5                 | 0,12                  | 14       |             |
| <i>Syzygium jambos</i>                | Pomo                   | 6,3                 | 0,13                  | 69       |             |
| <i>Syzygium malaccense</i>            | Pero de agua           | 6,0                 | 0,13                  | 169      |             |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | Palma payanesa         | 8,1                 | 0,19                  | 2352     |             |
| <i>Syzygium paniculatum</i>           | Eugenio                | 7,0                 | 0,12                  | 871      |             |
| <i>Syzygium sp.</i>                   | Syzygium               | 3,3                 | 0,04                  | 9        |             |
| <i>Tabebuia rosea</i>                 | Guayacan rosado        | 5,3                 | 0,12                  | 44       |             |
| <i>Tabebuia sp.</i>                   | Guayacan               | 3,3                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Tabernamontana coronaria</i>       | Jazmin del malabar     | 1,9                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Tabernaemontana divaricata</i>     | Jazmin                 | 2,2                 | 0,03                  | 3        |             |
| <i>Tabernaemontana litoralis</i>      | Azuceno                | 3,7                 | 0,08                  | 24       |             |
| <i>Tabernaemontana sp.</i>            | Cojon de perro         | 4,2                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus tiliaceus</i>             | San joaquin            | 3,7                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Ardisia crenata</i>                | Ardisia                | 1,7                 | 0,001                 | 1        |             |
| <i>Tecoma capensis</i>                | Bignonia roja          | 2,9                 | 0,03                  | 3        |             |
| <i>Tecoma stans</i>                   | Chirlobirlo            | 4,9                 | 0,08                  | 337      |             |
| <i>Terminalia catappa</i>             | Almendro               | 1,8                 | 0,002                 | 1        |             |
| <i>Terminalia ivorensis</i>           | Terminalia             | 12,3                | 0,27                  | 3        |             |
| <i>Ardisia elliptica</i>              | Ardisia zapato         | 1,8                 | 0,02                  | 4        |             |
| <i>Tetrapanax papyrifer</i>           | Papel arroz            | 4,8                 | 0,05                  | 42       |             |
| <i>Teobroma cacao</i>                 | Cacao                  | 3,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Thevetia peruviana</i>             | Catape                 | 3,5                 | 0,05                  | 2        |             |
| <i>Tibouchina granulosa</i>           | Sietecueros            | 2,5                 | 0,02                  | 15       |             |
| <i>Tibouchina lepidota</i>            | Sietecueros nativo     | 3,3                 | 0,04                  | 65       |             |
| <i>Tibouchina urvilleana</i>          | Sietecueros brasileiro | 2,5                 | 0,02                  | 81       |             |
| <i>Toxicodendron striatum</i>         | Manzanillo             | 4,2                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Trema micrantha</i>                | Zurrumbo               | 2,1                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Trichanthera gigantea</i>          | Quiebrabarrigo         | 5,4                 | 0,08                  | 137      |             |
| <i>Vasivaea podocarpa</i>             | Guácimo blanco         | 4,6                 | 0,19                  | 2        |             |
| <i>Verbesina crassiramea</i>          | Camargo                | 7,5                 | 0,10                  | 3        |             |

| Nombre científico                 | Nombre común       | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Viburnum cornifolium</i>       | Sauco de monte     | 7,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Viburnum odoratissimum</i>     | Sauco              | 5,0                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Viburnum</i> sp.               | Viburno            | 3,4                 | 0,05                  | 14       |             |
| <i>Vismia baccifera</i>           | Carate             | 4,7                 | 0,07                  | 21       |             |
| <i>Vismia guianensis</i>          | Carate verde       | 8,1                 | 0,15                  | 2        |             |
| <i>Vochysia</i> sp.               | Nispero amazonico  | 4,0                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Washigtonia filifera</i>       | Palma abanico      | 14,5                | 0,53                  | 2        |             |
| <i>Washingtonia robusta</i>       | Palma washigtonia  | 9,2                 | 0,52                  | 19       |             |
| <i>Weinmannia pubescens</i>       | Encenillo          | 8,1                 | 0,12                  | 4        |             |
| <i>Wittmackanthus stanleyanus</i> | Punteguayabo       | 7,5                 | 0,10                  | 4        |             |
| <i>Yucca aloifolia</i>            | Palma yuca         | 4,3                 | 0,10                  | 17       |             |
| <i>Yucca gigantea</i>             | Yuca               | 5,6                 | 0,16                  | 327      |             |
| <i>Yucca gloriosa</i>             | Yuca brillante     | 4,0                 | 0,16                  | 4        |             |
| <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>     | Tachuelo           | 3,2                 | 0,04                  | 7        |             |
| <i>Zygia longifolia</i>           | Suribio            | 5,5                 | 0,14                  | 55       |             |
| <i>Amaranthus paniculatus</i>     | Amaranto           | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Annona</i> sp.                 | Anon               | 3,5                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Verbesina</i> sp.              | Camargo 2          | 5,1                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Bejaria aestuans</i>           | Carbonero de monte | 3,8                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Callistemon speciosus</i>      | Escobillon rojo    | 3,3                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Citrus limon</i>               | Limon              | 3,3                 | 0,06                  | 127      |             |
| <i>Cupressus macrocarpa</i>       | Pino limon         | 2,5                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Drimys granadensis</i>         | Canelo             | 3,3                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Asparagus</i> sp.              | Esparraguera       | 2,3                 | 0,002                 | 1        |             |
| <i>Escallonia paniculata</i>      | Chilco             | 3,9                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Eugenia uniflora</i>           | Grosello           | 3,4                 | 0,06                  | 25       |             |
| <i>Freziera reticulata</i>        | Cerezo de monte    | 2,9                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Acacia mangium</i>             | Acacia mangium     | 11,0                | 0,22                  | 4        |             |
| <i>Juniperus</i> sp.              | Pino azul          | 2,6                 | 0,05                  | 5        |             |
| <i>Miconia</i> sp.                | Niguito            | 2,9                 | 0,04                  | 21       |             |
| <i>Myrcianthes rhopaloides</i>    | Arrayan negro      | 1,6                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Myrsine</i> sp.                | Espadero           | 6,1                 | 0,11                  | 1        |             |

| Nombre científico        | Nombre común     | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Oreopanax incisus        | Mano de oso      | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| Pinus maximinoi          | Pino maximinoi   | 15,0                | 0,66                  | 1        |             |
| Pinus sp.                | Pino             | 13,5                | 0,31                  | 2        |             |
| Attalea amygdalina       | Taparo           | 8,5                 | 0,35                  | 1        |             |
| Staphylea occidentalis   | Mantequilla      | 10,8                | 0,20                  | 3        |             |
| Terminalia sp.           | Terminalia 2     | 7,3                 | 0,13                  | 2        |             |
| Xylosma spiculifera      | Corono           | 2,2                 | 0,03                  | 2        |             |
| Myrcia splendens         | Guayabillo       | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| Philodendron erubescens  | Lengua de suegra | 4,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| Acacia melanoxylon       | Acacia japonesa  | 9,5                 | 0,23                  | 140      |             |
| Zygia sp.                | Suribio 2        | 9,8                 | 0,17                  | 3        |             |
| Acacia sp.               | Acacia           | 12,0                | 0,51                  | 1        |             |
| Cecropia sp.             | Yarumo           | 9,0                 | 0,21                  | 1        |             |
| Syzygium myrtifolium     | Labio rojo       | 4,9                 | 0,11                  | 2        |             |
| Baccharis oblongifolia   | Chilco blanco    | 2,5                 | 0,005                 | 1        |             |
| Baccharis halimifolia    | Chilca           | 5,0                 | 0,10                  | 1        |             |
| Euphorbia sp.            | Euforbia         | 1,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| Juniperus squamata       | Cipres azul      | 4,0                 | 0,06                  | 17       |             |
| Cinnamon camphora        | Canela           | 3,6                 | 0,05                  | 4        |             |
| Baccharis latifolia      | Chilca blanco    | 4,0                 | 0,05                  | 22       |             |
| Tephrosia vogelii        | Falso guandul    | 3,8                 | 0,03                  | 76       |             |
| Varronia curassavica     | Totumillo        | 4,5                 | 0,09                  | 1        |             |
| Gymnanthemum amygdalinum | Hoja amarga      | 5,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| Bambusa vulgaris         | Bambú            | 4,0                 | -                     | 1        |             |
| Bauhinia picta           | Casco de vaca    | 4,2                 | 0,08                  | 24       |             |
| Bauhinia purpurea        | Pata de vaca     | 3,5                 | 0,11                  | 1        |             |
| Bauhinia variegata       | Casco de vaca    | 3,2                 | 0,05                  | 4        |             |
| Billia rosea             | Cariseco         | 6,6                 | 0,14                  | 12       |             |
| Bischofia javanica       | Biscofia         | 5,1                 | 0,15                  | 24       |             |
| Bismarckia nobilis       | Palma bismarck   | 5,5                 | 0,15                  | 7        |             |
| Bixa orellana            | Achiote          | 3,6                 | 0,08                  | 3        |             |
| Bougainvillea glabra     | Curazao          | 3,9                 | 0,05                  | 46       |             |

| Nombre científico                | Nombre común     | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|----------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Broussonetia papyrifera</i>   | Morera de papel  | 6,0                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Brownea ariza</i>             | Ariza            | 2,3                 | 0,02                  | 4        |             |
| <i>Brownea sp.</i>               | Ariza blanco     | 3,0                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Brugmansia arborea</i>        | Borrachero       | 5,4                 | 0,08                  | 4        |             |
| <i>Brugmansia sp.</i>            | Borrachero 2     | 3,0                 | 0,05                  | 3        |             |
| <i>Brunfelsia pauciflora</i>     | Francesino       | 3,0                 | 0,03                  | 58       |             |
| <i>Brunfelsia sp.</i>            | Francesina       | 2,3                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Brunfelsia uniflora</i>       | Francesino 2     | 2,5                 | 0,02                  | 36       |             |
| <i>Bucida buceras</i>            | Olivo negro      | 6,2                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Bunchosia armeniaca</i>       | Confite          | 2,0                 | 0,03                  | 5        |             |
| <i>Buxus sempervirens</i>        | Boj              | 3,0                 | 0,06                  | 2        |             |
| <i>Byrsonima crassifolia</i>     | Noro             | 2,5                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Cenostigma pluviosum</i>      | Acacia amarilla  | 10,5                | 0,26                  | 3        |             |
| <i>Caesalpineia pulcherrima</i>  | Clavellino       | 3,2                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Caesalpineia sp.</i>          | Flor de navidad  | 5,7                 | 0,20                  | 6        |             |
| <i>Tara spinosa</i>              | Tara             | 7,0                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Calliandra haematocephala</i> | Carbonero rojo   | 3,1                 | 0,02                  | 44       |             |
| <i>Calliandra magdalenae</i>     | Carbonero        | 3,9                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Calliandra medellinensis</i>  | Carbonero        | 2,9                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Calliandra pittieri</i>       | Carbonero        | 4,0                 | 0,09                  | 7        |             |
| <i>Calliandra sp.</i>            | Carbonero        | 8,4                 | 0,51                  | 4        |             |
| <i>Acca sellowiana</i>           | Guayaba feijoa   | 2,4                 | 0,02                  | 81       |             |
| <i>Calliandra tweedii</i>        | Plumerillo       | 2,9                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Melaleuca citrina</i>         | Calistemo        | 3,7                 | 0,06                  | 6        |             |
| <i>Melaleuca glauca</i>          | Limpiabotellas   | 6,0                 | 0,14                  | 322      |             |
| <i>Calophyllum brasiliense</i>   | Aceita maria     | 3,7                 | 0,10                  | 52       |             |
| <i>Calophyllum inophyllum</i>    | Aceite           | 2,8                 | 0,05                  | 10       |             |
| <i>Camellia japonica</i>         | Camelia japonesa | 1,6                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Camellia sp.</i>              | Camelia          | 2,9                 | 0,003                 | 1        |             |
| <i>Cananga odorata</i>           | Cadmio           | 3,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Lochroma arborescens</i>      | Guitite          | 4,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Carica papaya</i>             | Papayo           | 4,0                 | 0,11                  | 1        |             |

| Nombre científico          | Nombre común         | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Caryota urens              | Palma mariposa       | 3,7                 | 0,12                  | 1        |             |
| Casimiroa edulis           | Mango matasano       | 6,3                 | 0,13                  | 26       |             |
| Casimiroa sapota           | Zapote blanco        | 6,0                 | 0,11                  | 4        |             |
| Cassia fistula             | Lluvia de oro        | 4,6                 | 0,08                  | 1        |             |
| Senna spectabilis          | Velero               | 8,9                 | 0,20                  | 16       |             |
| Casuarina equisetifolia    | Casuarina            | 9,7                 | 0,20                  | 6        |             |
| Catalpa longissima         | Crispeta             | 5,3                 | 0,05                  | 1        |             |
| Cavendishia bracteata      | Uvito                | 5,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| Acrocomia aculeata         | Palma chonta         | 9,3                 | 0,10                  | 4        |             |
| Cavendishia pubescens      | Uvito de monte       | 4,1                 | 0,09                  | 2        |             |
| Cecropia angustifolia      | Yarumo negro         | 9,5                 | 0,22                  | 3        |             |
| Cecropia peltata           | Yarumo               | 8,3                 | 0,16                  | 50       |             |
| Cecropia telenitida        | Yarumo blanco        | 11,2                | 0,26                  | 3        |             |
| Cedrela montana            | Cedro de tierra fria | 7,4                 | 0,16                  | 126      |             |
| Cedrela odorata            | Cedro rosado         | 7,4                 | 0,15                  | 13       |             |
| Cedrela sp.                | Cedro                | 3,2                 | 0,05                  | 7        |             |
| Ceiba pentandra            | Ceiba bonga          | 5,7                 | 0,20                  | 45       |             |
| Ceiba sp.                  | Ceiba                | 2,7                 | 0,07                  | 3        |             |
| Ceiba speciosa             | Ceiba rosada         | 9,9                 | 0,45                  | 22       |             |
| Ceroxylon quindiuense      | Palma de cera        | 5,5                 | 0,008                 | 2        |             |
| Cespedesia macrophylla     | Pacó                 | 3,7                 | 0,09                  | 2        |             |
| Cestrum nocturnum          | Dama de noche        | 3,0                 | 0,03                  | 58       |             |
| Chamaecyparis pisifera     | Cipres de sawara     | 4,7                 | 0,08                  | 5        |             |
| Chamaedorea linearis       | Palma de san pablo   | 6,1                 | 0,04                  | 1        |             |
| Adonidia merrellii         | Palma manila         | 7,7                 | 0,21                  | 28       |             |
| Chrysophyllum cainito      | Caimito              | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| Cinnamomum triplinerve     | Laurel blanco        | 2,5                 | 0,02                  | 2        |             |
| Cinnamomum zeylanicum      | Canela               | 3,5                 | 0,07                  | 1        |             |
| Citharexylum kunthianum    | Pendo                | 2,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| Citharexylum montanum      | Cajeto               | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| Citharexylum sp.           | Palo de guitarra     | 2,8                 | 0,05                  | 21       |             |
| Citharexylum subflavescens | Quimula              | 4,4                 | 0,07                  | 161      |             |

| Nombre científico            | Nombre común    | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Citrus x sinensis</i>     | Naranja         | 3,4                 | 0,06                  | 14       |             |
| <i>Citrus x latifolia</i>    | Limon tahiti    | 2,7                 | 0,03                  | 7        |             |
| <i>Citrus x limonia</i>      | Limon mandarina | 3,6                 | 0,07                  | 35       |             |
| <i>Citrus aurantifolia</i>   | Limon criollo   | 3,3                 | 0,06                  | 7        |             |
| <i>Citrus maxima</i>         | Pomelo          | 2,3                 | 0,03                  | 8        |             |
| <i>Citrus medica</i>         | Torónja         | 3,4                 | 0,03                  | 4        |             |
| <i>Citrus reticulata</i>     | Mandarino real  | 3,2                 | 0,06                  | 6        |             |
| <i>Citrus sp.</i>            | Citrico         | 3,3                 | 0,06                  | 31       |             |
| <i>Citrus x aurantium</i>    | Naranja agrio   | 3,0                 | 0,04                  | 9        |             |
| <i>Clethra sp.</i>           | Chiriguaco      | 5,5                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Clibadium sp.</i>         | Salvia amarga   | 3,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Clusia multiflora</i>     | Chagualo        | 4,5                 | 0,09                  | 5        |             |
| <i>Clusia orthoneura</i>     | Flor de cera    | 3,1                 | 0,04                  | 37       |             |
| <i>Clusia sp.</i>            | Chagualito      | 4,3                 | 0,05                  | 62       |             |
| <i>Aegiphila sp.</i>         | Palo blanco     | 4,0                 | 0,09                  | 11       |             |
| <i>Cocos nucifera</i>        | Palma de coco   | 8,8                 | 0,32                  | 5        |             |
| <i>Codiaeum variegatum</i>   | Croto           | 2,6                 | 0,01                  | 4        |             |
| <i>Coffea arabica</i>        | Cafeto          | 1,7                 | 0,03                  | 7        |             |
| <i>Cojoba arborea</i>        | Carbonero zorro | 3,9                 | 0,10                  | 38       |             |
| <i>Cordia alliodora</i>      | Nogal cafetero  | 10,2                | 0,18                  | 9        |             |
| <i>Agave attenuata</i>       | Maguey          | 2,3                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Cordia sp.</i>            | Nogal           | 6,4                 | 0,16                  | 25       |             |
| <i>Cordyline fruticosa</i>   | Carey           | 3,1                 | 0,03                  | 19       |             |
| <i>Cordyline rubra</i>       | Dracena roja    | 4,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Coriaria ruscifolia</i>   | Sansá           | 5,8                 | 0,10                  | 326      |             |
| <i>Cotoneaster coriaceus</i> | Cotonaster      | 3,7                 | 0,06                  | 8        |             |
| <i>Cotoneaster sp.</i>       | Cotoneaster     | 2,6                 | 0,08                  | 2        |             |
| <i>Crotón magdalenensis</i>  | Drago           | 8,3                 | 0,17                  | 237      |             |
| <i>Crotón sp.</i>            | Guacamayo       | 6,0                 | 0,08                  | 2        |             |
| <i>Crotón urucurana</i>      | Sangre de drago | 6,3                 | 0,13                  | 12       |             |
| <i>Cryptomweia japonica</i>  | Sugi            | 4,0                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Cupania americana</i>     | Mestizo         | 3,8                 | 0,07                  | 7        |             |

| Nombre científico             | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Cupania cinerea               | Guacharaco            | 7,0                 | 0,08                  | 1        |             |
| Cupressus glabra              | Cipres azul           | 4,5                 | 0,20                  | 1        |             |
| Cupressus lusitanica          | Cipres                | 11,5                | 0,33                  | 225      |             |
| Cupressus sempervirens        | Pino vela             | 5,4                 | 0,08                  | 274      |             |
| Cyathea sp.                   | Helecho arboreo       | 3,5                 | 0,11                  | 2        |             |
| Cycas revoluta                | Palma de segu         | 1,8                 | 0,25                  | 3        |             |
| Cycas rumphii                 | Palma cyca            | 2,8                 | 0,41                  | 1        |             |
| Cyrtostachys renda            | Palma roja            | 12,5                | 0,62                  | 1        |             |
| Delonix regia                 | Acacia roja           | 4,0                 | 0,14                  | 1        |             |
| Delostoma integrifolium       | Navajuelo             | 3,8                 | 0,09                  | 137      |             |
| Dianthera secunda             | Insulina              | 1,8                 | 0,003                 | 1        |             |
| Dodonea viscosa               | Hayuelo               | 3,0                 | 0,04                  | 38       |             |
| Dombeya wallichii             | Canastilla rosada     | 4,0                 | 0,06                  | 73       |             |
| Dracaena reflexa angustifolia | Drago de madagascar   | 3,8                 | 0,03                  | 6        |             |
| Dracaena arborea              | Dracena               | 3,7                 | 0,03                  | 18       |             |
| Dracaena fragrans             | Árbol de la felicidad | 3,4                 | 0,03                  | 28       |             |
| Dracaena reflexa              | Dracaena              | 2,6                 | 0,02                  | 8        |             |
| Dracaena sp.                  | Palo de Brasil        | 4,5                 | 0,06                  | 11       |             |
| Albizia lebbbeck              | Bayeto                | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| Duranta erecta                | Duranta               | 3,1                 | 0,04                  | 54       |             |
| Duranta repens                | Duranta 2             | 3,7                 | 0,06                  | 26       |             |
| Dypsis lutescens              | Palma areca           | 5,2                 | 0,08                  | 174      |             |
| Eriobotrya japonica           | Níspero del japon     | 3,6                 | 0,07                  | 269      |             |
| Erythrina crista-galli        | Cresta de gallo       | 6,2                 | 0,22                  | 3        |             |
| Erythrina edulis              | Chachafruto           | 6,3                 | 0,16                  | 116      |             |
| Erythrina fusca               | Bucaro                | 4,0                 | 0,15                  | 4        |             |
| Erythrina poeppigiana         | Cámbulo               | 10,0                | 0,36                  | 1        |             |
| Erythrina sp.                 | Eritrina              | 3,7                 | 0,07                  | 3        |             |
| Erythrina variegata           | Bucaro variegado      | 6,4                 | 0,12                  | 19       |             |
| Escallonia pendula            | Mangle de tierra fria | 6,0                 | 0,11                  | 89       |             |
| Eucalyptus camaldulensis      | Eucalipto rojo        | 6,3                 | 0,07                  | 4        |             |
| Eucalyptus cinerea            | Eucalipto plateado    | 11,6                | 0,38                  | 19       |             |

| Nombre científico             | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Eucalyptus grandis</i>     | Eucalipto rosado      | 20,4                | 0,37                  | 392      |             |
| <i>Eucalyptus robusta</i>     | Eucalipto robusto     | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Eucalyptus saligna</i>     | Eucalipto             | 11,5                | 0,27                  | 35       |             |
| <i>Eucalyptus sp.</i>         | Eucalipto             | 10,4                | 0,26                  | 49       |             |
| <i>Eugenia flavescens</i>     | Arrayan limon         | 3,0                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Eugenia florida</i>        | Flor azul             | 2,6                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Eugenia myrtifolia</i>     | Eugenia               | 5,1                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Euphorbia cotinifolia</i>  | Liberal               | 4,5                 | 0,06                  | 109      |             |
| <i>Euphorbia pulcherrima</i>  | Navidad               | 3,6                 | 0,05                  | 30       |             |
| <i>Abutilon pictum</i>        | Farolito              | 3,4                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Alchornea grandiflora</i>  | Escobo                | 3,1                 | 0,05                  | 18       |             |
| <i>Ficus benjamina</i>        | Falso laurel          | 11,2                | 0,42                  | 179      |             |
| <i>Ficus brevibracteata</i>   | Higuerón              | 5,2                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Ficus carica</i>           | Brevo                 | 2,6                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Ficus elastica</i>         | Caucho                | 5,6                 | 0,19                  | 22       |             |
| <i>Alchornea latifolia</i>    | Escobo 2              | 3,5                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Ficus insipida</i>         | Matapalo              | 3,3                 | 0,05                  | 3        |             |
| <i>Ficus lyrata</i>           | Pandurata             | 11,3                | 0,27                  | 7        |             |
| <i>Ficus microcarpa</i>       | Caucho microcarpa     | 6,5                 | 0,13                  | 7        |             |
| <i>Ficus retusa</i>           | Caucho                | 10,9                | 0,46                  | 30       |             |
| <i>Alchornea sp.</i>          | Escobo 3              | 3,2                 | 0,05                  | 15       |             |
| <i>Ficus sp.</i>              | Ficus                 | 6,1                 | 0,15                  | 63       |             |
| <i>Ficus sur</i>              | Lechudo               | 6,0                 | 0,10                  | 1        |             |
| <i>Ficus variegata</i>        | Ficus variegado       | 5,5                 | 0,17                  | 27       |             |
| <i>Flacourtia indica</i>      | Cerezo del gobernador | 6,0                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Frangula caroliniana</i>   | Frangula              | 2,0                 | 0,01                  | 2        |             |
| <i>Frangula sphaerosperma</i> | Cabo de hacha         | 6,7                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Fraxinus chinensis</i>     | Urapán                | 10,7                | 0,24                  | 20       |             |
| <i>Fraxinus uhdei</i>         | Urapán                | 13,8                | 0,33                  | 383      |             |
| <i>Garcinia mangostana</i>    | Mangostino            | 2,9                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Genipa americana</i>       | Jagua                 | 3,1                 | 0,04                  | 8        |             |
| <i>Grevillea banksii</i>      | Grevileo de jardín    | 2,0                 | 0,02                  | 1        |             |

| Nombre científico                 | Nombre común       | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Grevillea robusta</i>          | Roble australiano  | 10,0                | 0,27                  | 13       |             |
| <i>Guadua angustifolia</i>        | Guadua             | 19,2                | 0,11                  | 33       |             |
| <i>Guatteria</i> sp.              | Cargadero          | 4,5                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Hampea</i> sp.                 | Algodoncillo       | 2,9                 | 0,05                  | 12       |             |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i>   | Guayacan amarillo  | 5,3                 | 0,10                  | 383      |             |
| <i>Handroanthus chrysotrichus</i> | Guayacan peludo    | 2,9                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Handroanthus serratifolius</i> | Chicalá            | 10,5                | 0,19                  | 1        |             |
| <i>Heliocarpus americanus</i>     | Pestaña de mula    | 7,1                 | 0,13                  | 34       |             |
| <i>Heptapleurum arboricola</i>    | Cheflera variegada | 2,2                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Hevea brasiliensis</i>         | Caucho hule        | 4,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus acetosella</i>        | Jamaica            | 2,0                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus fragilis</i>          | Cayena             | 3,0                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>     | San joaquin        | 3,3                 | 0,02                  | 339      |             |
| <i>Allamanda cathartica</i>       | Copa de oro        | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus schizopetalus</i>     | Cardenal           | 5,2                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Hibiscus</i> sp.               | San joaquin        | 3,6                 | 0,02                  | 6        |             |
| <i>Hibiscus syriacus</i>          | San joaquin morado | 4,5                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Hyeronyma alchorneoides</i>    | Candelo            | 5,2                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Holmskioldia sanguinea</i>     | Sombrilla china    | 3,5                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Hura crepitans</i>             | Ceiba bruja        | 2,8                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Hyophorbe lagenicaulis</i>     | Palma botella      | 9,0                 | 0,28                  | 2        |             |
| <i>Inga acrocephala</i>           | Churimo            | 5,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Inga condonantha</i>           | Guamo santafereño  | 11,0                | 0,47                  | 1        |             |
| <i>Inga densiflora</i>            | Guamo machete      | 7,0                 | 0,16                  | 5        |             |
| <i>Inga edulis</i>                | Guamo              | 5,6                 | 0,11                  | 44       |             |
| <i>Inga laurina</i>               | Guama              | 2,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Inga spectabilis</i>           | Guamo copero       | 6,5                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Inga</i> sp.                   | Guamo              | 6,5                 | 0,10                  | 185      |             |
| <i>Alnus acuminata</i>            | Aliso              | 7,2                 | 0,10                  | 151      |             |
| <i>Jacaranda caucana</i>          | Gualanday          | 8,4                 | 0,15                  | 18       |             |
| <i>Jacaranda copaia</i>           | Chingalé           | 4,4                 | 0,11                  | 3        |             |
| <i>Jacaranda hesperia</i>         | Gualanday nativo   | 11,5                | 0,34                  | 1        |             |

| Nombre científico       | Nombre común              | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Jacaranda mimosifolia   | Jacaranda                 | 7,5                 | 0,14                  | 31       |             |
| Jacaranda obtusifolia   | Flormorado                | 9,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| Jasminum nitidum        | Jazmin estrella           | 2,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| Juglans neotropica      | Cedro negro               | 7,4                 | 0,24                  | 27       |             |
| Aloysia citrodora       | Cedron                    | 3,3                 | 0,07                  | 3        |             |
| Juniperus communis      | Enebro                    | 3,8                 | 0,06                  | 11       |             |
| Juniperus conferta      | Juniperus                 | 4,0                 | 0,06                  | 2        |             |
| Juniperus virginiana    | Enebro virginia           | 4,3                 | 0,09                  | 1        |             |
| Koelreuteria elegans    | Jabonero de la china      | 7,5                 | 0,22                  | 1        |             |
| Koelreuteria paniculata | Árbol de los farolillos   | 6,0                 | 0,18                  | 1        |             |
| Lafoensia acuminata     | Guayacan de Manizales     | 8,0                 | 0,16                  | 1023     |             |
| Lafoensia sp.           | Arrayan Manizales         | 3,1                 | 0,05                  | 5        |             |
| Lafoensia speciosa      | Guayacan manizaleño       | 10,0                | 0,19                  | 3        |             |
| Lagerstroemia indica    | Jupiter                   | 1,7                 | 0,008                 | 1        |             |
| Lagerstroemia speciosa  | Flor de reina             | 5,5                 | 0,06                  | 2        |             |
| Latania lontaroides     | Palma latania             | 10,2                | 0,33                  | 2        |             |
| Laurus nobilis          | Laurel real               | 4,8                 | 0,09                  | 2        |             |
| Leucaena leucocephala   | Leucaena                  | 5,7                 | 0,08                  | 104      |             |
| Licania sp.             | Licania                   | 2,0                 | 0,00                  | 1        |             |
| Licania tomentosa       | Oiti                      | 1,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| Liquidámbar styraciflua | Liquidámbar               | 5,4                 | 0,11                  | 90       |             |
| Livistona chinensis     | Palma abanico de la china | 9,4                 | 0,40                  | 20       |             |
| Livistona drudei        | Palma abanico             | 8,0                 | 0,22                  | 1        |             |
| Magnolia grandiflora    | Magnolio                  | 5,2                 | 0,16                  | 14       |             |
| Magnolia hernandezii    | Molinillo                 | 4,4                 | 0,08                  | 22       |             |
| Magnolia sp.            | Guanábano                 | 3,6                 | 0,04                  | 2        |             |
| Malpighia glabra        | Huesito                   | 2,7                 | 0,03                  | 17       |             |
| Acacia angustissima     | Ángel                     | 5,7                 | 0,08                  | 4        |             |
| Malvaviscus arboreus    | Altea                     | 3,5                 | 0,02                  | 5        |             |
| Mangifera indica        | Mango                     | 3,1                 | 0,07                  | 28       |             |
| Manihot esculenta       | Yuca                      | 3,1                 | 0,02                  | 4        |             |
| Manilkara zapota        | Níspero                   | 2,0                 | 0,04                  | 1        |             |

| Nombre científico           | Nombre común       | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| Matayba purgans             | Trestablas         | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| Matisia cordata             | Zapote             | 4,3                 | 0,08                  | 1        |             |
| Megaskepasma erythrochlamys | Manto rojo         | 3,6                 | 0,02                  | 47       |             |
| Melaleuca quinquenervia     | Corcho             | 10,6                | 0,33                  | 62       |             |
| Melastoma malabathricum     | Melastoma          | 3,1                 | 0,05                  | 6        |             |
| Meriania nobilis            | Amarrabollo        | 4,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| Miconia affinis             | Zafiro             | 3,8                 | 0,13                  | 1        |             |
| Miconia laevigata           | Miconia            | 3,5                 | 0,06                  | 1        |             |
| Miconia multiflora          | Niguito            | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| Miconia notabilis           | Florentino         | 3,5                 | 0,06                  | 87       |             |
| Miconia theaezans           | Cantaro            | 3,8                 | 0,05                  | 6        |             |
| Morella pubescens           | Olivo de cera      | 4,6                 | 0,06                  | 3        |             |
| Moringa oleifera            | Moringa            | 5,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| Morus nigra                 | Morera negra       | 5,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| Morus sp.                   | Morera blanca      | 4,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| Murraya paniculata          | Azahar de la india | 1,8                 | 0,02                  | 1        |             |
| Myrcia popayanensis         | Arrayan            | 4,7                 | 0,10                  | 62       |             |
| Myrcia sp.                  | Arrayancito        | 3,0                 | 0,05                  | 75       |             |
| Myrcianthes sp.             | Arrayan blanco     | 2,9                 | 0,05                  | 23       |             |
| Plinia cauliflora           | Jaboticaba         | 2,5                 | 0,01                  | 7        |             |
| Myrsine coriacea            | Espadero           | 3,5                 | 0,05                  | 18       |             |
| Myrsine guianensis          | Cucharo            | 3,2                 | 0,06                  | 39       |             |
| Nectandra acutifolia        | Laurel amarillo    | 8,6                 | 0,24                  | 5        |             |
| Nectandra lienata           | Laurel             | 15,0                | 0,24                  | 1        |             |
| Nectandra sp.               | Laurel             | 6,4                 | 0,11                  | 14       |             |
| Nephelium lappaceum         | Rambután           | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| Nerium oleander             | Habano             | 3,6                 | 0,03                  | 21       |             |
| Ochroma pyramidale          | Balso              | 4,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| Aniba coto                  | Laurel             | 4,8                 | 0,08                  | 3        |             |
| Oreopanax sp.               | Mano de oso        | 2,8                 | 0,05                  | 4        |             |
| Pachira sp.                 | Ceibo              | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| Acacia baileyana            | Acacia morada      | 8,9                 | 0,19                  | 10       |             |

| Nombre científico                  | Nombre común                | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Palicourea</i> sp.              | Lato                        | 7,8                 | 0,20                  | 1        |             |
| <i>Paulownia tomentosa</i>         | Paulownia                   | 5,2                 | 0,06                  | 23       |             |
| <i>Persea americana</i>            | Aguacate                    | 5,8                 | 0,13                  | 351      |             |
| <i>Persea caerulea</i>             | Aguacatillo                 | 4,8                 | 0,08                  | 101      |             |
| <i>Persea</i> sp.                  | Laurel                      | 5,5                 | 0,13                  | 6        |             |
| <i>Aniba</i> sp.                   | Comino                      | 6,6                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Philodendron bipinnatifidum</i> | Mano de tigre               | 2,3                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Phoenix canariensis</i>         | Palma dátíl de las canarias | 6,1                 | 0,21                  | 12       |             |
| <i>Phoenix reclinata</i>           | Palma de senegal            | 2,9                 | 0,00                  | 1        |             |
| <i>Phoenix roebelenii</i>          | Palma robeleni              | 3,5                 | 0,11                  | 215      |             |
| <i>Pimenta dioica</i>              | Pimienta                    | 3,5                 | 0,07                  | 2        |             |
| <i>Pinus oocarpa</i>               | Pino ocarpa                 | 16,0                | 0,42                  | 2        |             |
| <i>Annona cherimola</i>            | Chirimoyo                   | 5,6                 | 0,12                  | 8        |             |
| <i>Pinus patula</i>                | Pino patula                 | 11,1                | 0,32                  | 100      |             |
| <i>Piper aduncum</i>               | Cordoncillo                 | 4,6                 | 0,06                  | 10       |             |
| <i>Piper hispidum</i>              | Cordoncillo                 | 3,2                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Piper</i> sp.                   | Piper                       | 5,6                 | 0,08                  | 49       |             |
| <i>Pittosporum</i> sp,             | Galan                       | 4,7                 | 0,08                  | 6        |             |
| <i>Annona glabra</i>               | Guánabanilla                | 3,0                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Pittosporum tenuifolium</i>     | Galan de hoja fina          | 2,7                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Pittosporum undulatum</i>       | Galan de noche              | 3,1                 | 0,03                  | 29       |             |
| <i>Platycladus orientalis</i>      | Pino libro                  | 2,7                 | 0,02                  | 71       |             |
| <i>Plumeria rubra</i>              | Flor de mayo                | 4,3                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Podocarpus oleifolius</i>       | Chaquiro                    | 6,9                 | 0,18                  | 39       |             |
| <i>Podocarpus</i> sp.              | Pino colombiano             | 3,3                 | 0,07                  | 5        |             |
| <i>Annona muricata</i>             | Guanábano                   | 2,6                 | 0,08                  | 3        |             |
| <i>Acacia caven</i>                | Aromo                       | 8,0                 | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Pouteria</i> sp.                | Sapotillo                   | 3,3                 | 0,04                  | 7        |             |
| <i>Prunus persica</i>              | Durazno                     | 5,9                 | 0,10                  | 3        |             |
| <i>Prunus serotina</i>             | Cerezo                      | 5,1                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Psidium cattleianum</i>         | Guayaba argelina            | 3,0                 | 0,04                  | 150      |             |
| <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | Guayaba agria               | 3,1                 | 0,04                  | 4        |             |

| Nombre científico                | Nombre común         | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|----------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Psidium guajava</i>           | Guayabo              | 4,9                 | 0,10                  | 493      |             |
| <i>Psidium sp.</i>               | Guayabo de monte     | 3,9                 | 0,06                  | 5        |             |
| <i>Punica granatum</i>           | Granada              | 5,0                 | 0,03                  | 4        |             |
| <i>Pyracantha coccinea</i>       | Piracanto            | 3,8                 | 0,05                  | 161      |             |
| <i>Quercus humboldtii</i>        | Roble de tierra fria | 5,7                 | 0,09                  | 87       |             |
| <i>Quercus fellos</i>            | Roble                | 1,9                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Ravenala madagascariensis</i> | Palma del viejero    | 4,6                 | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Retrophyllum rospigliosii</i> | Pino romeron         | 7,1                 | 0,19                  | 288      |             |
| <i>Rhododendron simsii</i>       | Azalea               | 2,1                 | 0,00                  | 3        |             |
| <i>Ricinus communis</i>          | Higuerilla           | 3,8                 | 0,07                  | 32       |             |
| <i>Roystonea regia</i>           | Palma real de cuba   | 6,9                 | 0,22                  | 52       |             |
| <i>Ruagea pubescens</i>          | Trompillo            | 5,1                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Slis babylonica</i>           | Sauce lloron         | 10,8                | 0,22                  | 2        |             |
| <i>Salix humboldtiana</i>        | Sauce                | 13,4                | 0,31                  | 226      |             |
| <i>Sambucus nigra</i>            | Sauco                | 3,5                 | 0,05                  | 59       |             |
| <i>Sambucus peruviana</i>        | Sauco                | 3,6                 | 0,07                  | 9        |             |
| <i>Sapium aucuparium</i>         | Marañon              | 4,0                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Sapium sp.</i>                | Lechudo              | 3,7                 | 0,03                  | 5        |             |
| <i>Saurauia sp.</i>              | Dulumoco             | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Schefflera actinophylla</i>   | Cheflera             | 8,4                 | 0,18                  | 74       |             |
| <i>Schefflera arboricola</i>     | Cheflera enana       | 4,7                 | 0,06                  | 65       |             |
| <i>Schinus terebinthifolia</i>   | Falso pimiento       | 3,7                 | 0,12                  | 55       |             |
| <i>Senna alata</i>               | Alcaparro            | 3,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Senna occidentalis</i>        | Potra                | 6,5                 | 0,12                  | 4        |             |
| <i>Senna pistaciifolia</i>       | Alcaparro            | 6,8                 | 0,14                  | 352      |             |
| <i>Senna reticulata</i>          | Dorance              | 8,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Senna septemtrionalis</i>     | Alcaparro enano      | 5,3                 | 0,08                  | 73       |             |
| <i>Senna siamea</i>              | Casia de siam        | 6,0                 | 0,07                  | 11       |             |
| <i>Senna sp.</i>                 | Acacia               | 3,7                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Solandra maxima</i>           | Trompetero           | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Solanum betaceum</i>          | Tomate de árbol      | 4,4                 | 0,05                  | 2        |             |
| TOTAL                            |                      |                     |                       | 17.916   |             |

4.2 Los árboles presentan condiciones que los hacen óptimos para ser aprovechados como árboles aislados.

4.3 Las zonas de interés se encuentran en el área de influencia del POMCA del Río Negro, aprobado en Cornare mediante la Resolución No. 112-7296 del 21 de diciembre de 2017, presentando áreas en las categorías: áreas urbanas. De acuerdo con la Resolución No. 112-4795 del 8 de noviembre de 2018, por la cual se establece el régimen de usos al interior del POMCA del Río Negro, en su zonificación ambiental, modificada mediante la resolución la resolución RE-04227-2022 del 1 de noviembre de 2022, en las áreas urbanas, se podrán desarrollar múltiples actividades sociales y económicas basadas en la capacidad de uso del suelo y el régimen establecido en el respectivo POT.

Dado que el fin del aprovechamiento es realizar actividades de manejo silviculturales por medio de podas, en áreas donde la actividad forestal es adecuada, es permitido el aprovechamiento forestal, teniendo en cuenta buenas prácticas ambientales.

4.4 El presente permiso no autoriza ninguna actividad en el predio, se otorga únicamente en beneficio de los árboles aislados solicitados; cualquier uso que se pretenda desarrollar en el predio deberá estar acorde con lo establecido en el Plan de Ordenamiento Territorial vigente en concordancia con los determinantes ambientales de Cornare.

4.5 El interesado deberá prevenir, mitigar, controlar, compensar y corregir los posibles efectos e impactos negativos causados en desarrollo del aprovechamiento.

4.6 Se acogen las medidas de manejo establecidas el documento técnico denominado "PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES URBANOS DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO", en cuanto al rescate y reubicación de epifitas vasculares, ahuyentamiento de fauna, socializaciones y manejo de residuos vegetales. Se deberá enviar informe semestral como se propone con evidencias de su ejecución.

### CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el Artículo 8 de la Constitución Política establece que "Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación".

Que el artículo 79 de la Carta Política indica que: "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La Ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.

Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines".

Que el artículo 80 ibidem, establece que: "El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución."

Que el artículo 31 de la Ley 99 de 1993, señala entre otras las siguientes funciones que deben ejercer las Corporaciones Autónomas Regionales, entre las cuales se encuentran los numerales 9 y 12, que indican entre otras cosas, lo siguiente:

9. Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva;

...  
12 "Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas a cualquiera de sus formas, al aire o a los

suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos;”

Que los artículos 2.2.1.1.9.2 y 2.2.1.1.9.3 del Decreto 1076 de 2015, establecen lo siguiente:

**“Artículo 2.2.1.1.9.2. Titular de la solicitud.** Si se trata de árboles ubicados en predios de propiedad privada, la solicitud deberá ser presentada por el propietario, quien debe probar su calidad de tal, o por el tenedor con autorización del propietario. Si la solicitud es allegada por persona distinta al propietario alegando daño o peligro causado por los árboles ubicados en predios vecinos, solo procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de la autoridad competente para conocer esta clase de litigios.”

**Artículo 2.2.1.1.9.3. Tala de emergencia.** Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones, se solicitará por escrito autorización, a la autoridad competente, la cual tramitará la solicitud de inmediato, previa visita realizada por un funcionario competente técnicamente la necesidad de talar árboles.”

Que es función de CORNARE propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad con los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad, teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

En cuanto a las medidas propuestas están acordes con los LINEAMIENTOS TÉCNICOS PARA LA ASIGNACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO POR LA AFECTACIÓN DE VEDA DE FLORA SILVESTRE, establecidos en la Circular 8201-2-808 expedida el 09 de diciembre de 2019 “Lineamientos técnicos para la conservación de especies de flora en veda” expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En virtud de lo anterior, acogiendo lo establecido en el Informe Técnico **IT-04414-2026** del 27 de julio de 2026, se considera procedente autorizar **EL APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS POR TALA DE EMERGENCIA MEDIANTE LA PODA LOCALIZADOS EN CENTROS URBANOS**, lo cual se dispondrá en la parte resolutive del presente Acto administrativo.

Que es competente la Directora de la Regional Valles de San Nicolás de conformidad con la Resolución Corporativa que lo faculta en el cargo para conocer del asunto y en mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO PRIMERO. AUTORIZAR EL APROVECHAMIENTO DE ÁRBOLES AISLADOS POR TALA DE EMERGENCIA MEDIANTE LA PODA LOCALIZADOS EN CENTROS URBANOS**, solicitado por el **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, con Nit 890.907.317-2, representado legalmente por el señor Alcalde **JORGE HUMBERTO RIVAS URREA**, identificado con cédula de ciudadanía número 15.431.990, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, identificada con cédula de ciudadanía número 39.448.595, o quien haga sus veces al momento, en beneficio de los individuos arbóreos localizados en las fajas de los predios públicos y áreas de espacio público, ubicados en la zona urbana del municipio de Rionegro, Antioquia, para las siguientes especies:

| Nombre científico             | Nombre común  | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-------------------------------|---------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| -                             | Indeterminado | 4,2                 | 0,06                  | 75       | Poda        |
| <i>Acacia decurrens</i>       | Acacia negra  | 9,8                 | 0,2                   | 14       |             |
| <i>Araucaria angustifolia</i> | Araucaria     | 11,5                | 0,3                   | 15       |             |

| Nombre científico                     | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|---------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Solanum mauritianum</i>            | Tabaquillo            | 5,3                 | 0,09                  | 5        |             |
| <i>Solanum oblongifolium</i>          | Borrachero            | 3,5                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Solanum sp.</i>                    | Solanum               | 5,9                 | 0,1                   | 14       |             |
| <i>Solanum torvum</i>                 | Friegaplatos          | 4,5                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Araucaria bidwillii</i>            | Araucaria australiana | 5,0                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Solanum umbellatum</i>             | Chucho lanudo         | 5,2                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Spathodea campanulata</i>          | Tulipán africano      | 8,8                 | 0,29                  | 508      |             |
| <i>Spirotheca rosea</i>               | Ceiba de tierra fria  | 16,0                | 1,43                  | 1        |             |
| <i>Araucaria heterophylla</i>         | Araucaria real        | 13,9                | 0,35                  | 103      |             |
| <i>Stachytarpheta jamaicensis</i>     | Verbena azul          | 1,9                 | 0,001                 | 2        |             |
| <i>Archontophoenix alexandrae</i>     | Palma Alejandra       | 10,3                | 0,31                  | 37       |             |
| <i>Syagrus romanzoffiana</i>          | Palma de azúcar       | 13,2                | 0,29                  | 15       |             |
| <i>Syagrus sancona</i>                | Palma sancona         | 9,8                 | 0,36                  | 2        |             |
| <i>Syzygium cumini</i>                | Aceituno dulce        | 4,5                 | 0,12                  | 14       |             |
| <i>Syzygium jambos</i>                | Pomo                  | 6,3                 | 0,13                  | 69       |             |
| <i>Syzygium malaccense</i>            | Pero de agua          | 6,0                 | 0,13                  | 169      |             |
| <i>Archontophoenix cunninghamiana</i> | Palma payanesa        | 8,1                 | 0,19                  | 2352     |             |
| <i>Syzygium paniculatum</i>           | Eugenio               | 7,0                 | 0,12                  | 871      |             |
| <i>Syzygium sp.</i>                   | Syzygium              | 3,3                 | 0,04                  | 9        |             |
| <i>Tabebuia rosea</i>                 | Guayacan rosado       | 5,3                 | 0,12                  | 44       |             |
| <i>Tabebuia sp.</i>                   | Guayacan              | 3,3                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Tabernamontana coronaria</i>       | Jazmin del malabar    | 1,9                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Tabernaemontana divaricata</i>     | Jazmin                | 2,2                 | 0,03                  | 3        |             |
| <i>Tabernaemontana litoralis</i>      | Azuceno               | 3,7                 | 0,08                  | 24       |             |
| <i>Tabernaemontana sp.</i>            | Cojon de perro        | 4,2                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus tiliaceus</i>             | San joaquin           | 3,7                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Ardisia crenata</i>                | Ardisia               | 1,7                 | 0,001                 | 1        |             |
| <i>Tecoma capensis</i>                | Bignonia roja         | 2,9                 | 0,03                  | 3        |             |
| <i>Tecoma stans</i>                   | Chirlobirlo           | 4,9                 | 0,08                  | 337      |             |
| <i>Terminalia catappa</i>             | Almendo               | 1,8                 | 0,002                 | 1        |             |
| <i>Terminalia ivorensis</i>           | Terminalia            | 12,3                | 0,27                  | 3        |             |
| <i>Ardisia elliptica</i>              | Ardisia zapato        | 1,8                 | 0,02                  | 4        |             |

| Nombre científico                 | Nombre común           | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Tetrapanax papyrifer</i>       | Papel arroz            | 4,8                 | 0,05                  | 42       |             |
| <i>Teobroma cacao</i>             | Cacao                  | 3,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Thevetia peruviana</i>         | Catape                 | 3,5                 | 0,05                  | 2        |             |
| <i>Tibouchina granulosa</i>       | Sietecueros            | 2,5                 | 0,02                  | 15       |             |
| <i>Tibouchina lepidota</i>        | Sietecueros nativo     | 3,3                 | 0,04                  | 65       |             |
| <i>Tibouchina urvilleana</i>      | Sietecueros brasileiro | 2,5                 | 0,02                  | 81       |             |
| <i>Toxicodendron striatum</i>     | Manzanillo             | 4,2                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Trema micrantha</i>            | Zurrumbo               | 2,1                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Trichanthera gigantea</i>      | Quiebrabarrigo         | 5,4                 | 0,08                  | 137      |             |
| <i>Vasivaea podocarpa</i>         | Guácimo blanco         | 4,6                 | 0,19                  | 2        |             |
| <i>Verbesina crassiramea</i>      | Camargo                | 7,5                 | 0,10                  | 3        |             |
| <i>Viburnum cornifolium</i>       | Sauco de monte         | 7,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Viburnum odoratissimum</i>     | Sauco                  | 5,0                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Viburnum sp.</i>               | Viburno                | 3,4                 | 0,05                  | 14       |             |
| <i>Vismia baccifera</i>           | Carate                 | 4,7                 | 0,07                  | 21       |             |
| <i>Vismia guianensis</i>          | Carate verde           | 8,1                 | 0,15                  | 2        |             |
| <i>Vochysia sp.</i>               | Nispero amazonico      | 4,0                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Washingtonia filifera</i>      | Palma abanico          | 14,5                | 0,53                  | 2        |             |
| <i>Washingtonia robusta</i>       | Palma washingtonia     | 9,2                 | 0,52                  | 19       |             |
| <i>Weinmannia pubescens</i>       | Encenillo              | 8,1                 | 0,12                  | 4        |             |
| <i>Wittmackanthus stanleyanus</i> | Punteguayabo           | 7,5                 | 0,10                  | 4        |             |
| <i>Yucca aloifolia</i>            | Palma yuca             | 4,3                 | 0,10                  | 17       |             |
| <i>Yucca gigantea</i>             | Yuca                   | 5,6                 | 0,16                  | 327      |             |
| <i>Yucca gloriosa</i>             | Yuca brillante         | 4,0                 | 0,16                  | 4        |             |
| <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>     | Tachuelo               | 3,2                 | 0,04                  | 7        |             |
| <i>Zygia longifolia</i>           | Suribio                | 5,5                 | 0,14                  | 55       |             |
| <i>Amaranthus paniculatus</i>     | Amaranto               | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Annona sp.</i>                 | Anon                   | 3,5                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Verbesina sp.</i>              | Camargo 2              | 5,1                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Bejaria aestuans</i>           | Carbonero de monte     | 3,8                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Callistemon speciosus</i>      | Escobillon rojo        | 3,3                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Citrus limon</i>               | Limon                  | 3,3                 | 0,06                  | 127      |             |

| Nombre científico              | Nombre común     | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Cupressus macrocarpa</i>    | Pino limon       | 2,5                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Drimys granadensis</i>      | Canelo           | 3,3                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Asparagus sp.</i>           | Esparraguera     | 2,3                 | 0,002                 | 1        |             |
| <i>Escallonia paniculata</i>   | Chilco           | 3,9                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Eugenia uniflora</i>        | Grosello         | 3,4                 | 0,06                  | 25       |             |
| <i>Freziera reticulata</i>     | Cerezo de monte  | 2,9                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Acacia mangium</i>          | Acacia mangium   | 11,0                | 0,22                  | 4        |             |
| <i>Juniperus sp.</i>           | Pino azul        | 2,6                 | 0,05                  | 5        |             |
| <i>Miconia sp.</i>             | Niguito          | 2,9                 | 0,04                  | 21       |             |
| <i>Myrcianthes rhopaloides</i> | Arrayan negro    | 1,6                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Myrsine sp.</i>             | Espadero         | 6,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Oreopanax incisus</i>       | Mano de oso      | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Pinus maximinoi</i>         | Pino maximinoi   | 15,0                | 0,66                  | 1        |             |
| <i>Pinus sp.</i>               | Pino             | 13,5                | 0,31                  | 2        |             |
| <i>Attalea amygdalina</i>      | Taparo           | 8,5                 | 0,35                  | 1        |             |
| <i>Staphylea occidentalis</i>  | Mantequillo      | 10,8                | 0,20                  | 3        |             |
| <i>Terminalia sp.</i>          | Terminalia 2     | 7,3                 | 0,13                  | 2        |             |
| <i>Xylosma spiculifera</i>     | Corono           | 2,2                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Myrcia splendens</i>        | Guayabillo       | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Philodendron erubescens</i> | Lengua de suegra | 4,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Acacia melanoxylon</i>      | Acacia japonesa  | 9,5                 | 0,23                  | 140      |             |
| <i>Zygia sp.</i>               | Suribio 2        | 9,8                 | 0,17                  | 3        |             |
| <i>Acacia sp.</i>              | Acacia           | 12,0                | 0,51                  | 1        |             |
| <i>Cecropia sp.</i>            | Yarumo           | 9,0                 | 0,21                  | 1        |             |
| <i>Syzygium myrtifolium</i>    | Labio rojo       | 4,9                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Baccharis oblongifolia</i>  | Chilco blanco    | 2,5                 | 0,005                 | 1        |             |
| <i>Baccharis halimifolia</i>   | Chilca           | 5,0                 | 0,10                  | 1        |             |
| <i>Euphorbia sp.</i>           | Euforbia         | 1,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Juniperus squamata</i>      | Cipres azul      | 4,0                 | 0,06                  | 17       |             |
| <i>Cinnamon camphora</i>       | Canela           | 3,6                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Baccharis latifolia</i>     | Chilca blanco    | 4,0                 | 0,05                  | 22       |             |
| <i>Tephrosia vogelii</i>       | Falso guandul    | 3,8                 | 0,03                  | 76       |             |

| Nombre científico                | Nombre común    | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|----------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Varronia curassavica</i>      | Totumillo       | 4,5                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Gymnanthemum amygdalinum</i>  | Hoja amarga     | 5,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Bambusa vulgaris</i>          | Bambú           | 4,0                 | -                     | 1        |             |
| <i>Bauhinia picta</i>            | Casco de vaca   | 4,2                 | 0,08                  | 24       |             |
| <i>Bauhinia purpurea</i>         | Pata de vaca    | 3,5                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Bauhinia variegata</i>        | Casco de vaca   | 3,2                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Billia rosea</i>              | Cariseco        | 6,6                 | 0,14                  | 12       |             |
| <i>Bischofia javanica</i>        | Biscofia        | 5,1                 | 0,15                  | 24       |             |
| <i>Bismarckia nobilis</i>        | Palma bismarck  | 5,5                 | 0,15                  | 7        |             |
| <i>Bixa orellana</i>             | Achiote         | 3,6                 | 0,08                  | 3        |             |
| <i>Bougainvillea glabra</i>      | Curazao         | 3,9                 | 0,05                  | 46       |             |
| <i>Broussonetia papyrifera</i>   | Morera de papel | 6,0                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Brownea ariza</i>             | Ariza           | 2,3                 | 0,02                  | 4        |             |
| <i>Brownea sp.</i>               | Ariza blanco    | 3,0                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Brugmansia arborea</i>        | Borrachero      | 5,4                 | 0,08                  | 4        |             |
| <i>Brugmansia sp.</i>            | Borrachero 2    | 3,0                 | 0,05                  | 3        |             |
| <i>Brunfelsia pauciflora</i>     | Francesino      | 3,0                 | 0,03                  | 58       |             |
| <i>Brunfelsia sp.</i>            | Francesina      | 2,3                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Brunfelsia uniflora</i>       | Francesino 2    | 2,5                 | 0,02                  | 36       |             |
| <i>Bucida buceras</i>            | Olivo negro     | 6,2                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Bunchosia armeniaca</i>       | Confite         | 2,0                 | 0,03                  | 5        |             |
| <i>Buxus sempervirens</i>        | Boj             | 3,0                 | 0,06                  | 2        |             |
| <i>Byrsonima crassifolia</i>     | Noro            | 2,5                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Cenostigma pluviosum</i>      | Acacia amarilla | 10,5                | 0,26                  | 3        |             |
| <i>Caesalpineia pulcherrima</i>  | Clavellino      | 3,2                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Caesalpineia sp.</i>          | Flor de navidad | 5,7                 | 0,20                  | 6        |             |
| <i>Tara spinosa</i>              | Tara            | 7,0                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Calliandra haematocephala</i> | Carbonero rojo  | 3,1                 | 0,02                  | 44       |             |
| <i>Calliandra magdalenae</i>     | Carbonero       | 3,9                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Calliandra medellinensis</i>  | Carbonero       | 2,9                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Calliandra pittieri</i>       | Carbonero       | 4,0                 | 0,09                  | 7        |             |
| <i>Calliandra sp.</i>            | Carbonero       | 8,4                 | 0,51                  | 4        |             |

| Nombre científico              | Nombre común         | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Acca sellowiana</i>         | Guayaba feijoa       | 2,4                 | 0,02                  | 81       |             |
| <i>Calliandra tweedii</i>      | Plumerillo           | 2,9                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Melaleuca citrina</i>       | Calistemo            | 3,7                 | 0,06                  | 6        |             |
| <i>Melaleuca glauca</i>        | Limpiabotellas       | 6,0                 | 0,14                  | 322      |             |
| <i>Calophyllum brasiliense</i> | Aceita maría         | 3,7                 | 0,10                  | 52       |             |
| <i>Calophyllum inophyllum</i>  | Aceite               | 2,8                 | 0,05                  | 10       |             |
| <i>Camellia japonica</i>       | Camelia japonesa     | 1,6                 | 0,01                  | 3        |             |
| <i>Camellia sp.</i>            | Camelia              | 2,9                 | 0,003                 | 1        |             |
| <i>Cananga odorata</i>         | Cadmio               | 3,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Lochroma arborescens</i>    | Guitite              | 4,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Carica papaya</i>           | Papayo               | 4,0                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Caryota urens</i>           | Palma mariposa       | 3,7                 | 0,12                  | 1        |             |
| <i>Casimiroa edulis</i>        | Mango matasano       | 6,3                 | 0,13                  | 26       |             |
| <i>Casimiroa sapota</i>        | Zapote blanco        | 6,0                 | 0,11                  | 4        |             |
| <i>Cassia fistula</i>          | Lluvia de oro        | 4,6                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Senna spectabilis</i>       | Velero               | 8,9                 | 0,20                  | 16       |             |
| <i>Casuarina equisetifolia</i> | Casuarina            | 9,7                 | 0,20                  | 6        |             |
| <i>Catalpa longissima</i>      | Crispeta             | 5,3                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Cavendishia bracteata</i>   | Uvito                | 5,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Acrocomia aculeata</i>      | Palma chonta         | 9,3                 | 0,10                  | 4        |             |
| <i>Cavendishia pubescens</i>   | Uvito de monte       | 4,1                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Cecropia angustifolia</i>   | Yarumo negro         | 9,5                 | 0,22                  | 3        |             |
| <i>Cecropia peltata</i>        | Yarumo               | 8,3                 | 0,16                  | 50       |             |
| <i>Cecropia telenitida</i>     | Yarumo blanco        | 11,2                | 0,26                  | 3        |             |
| <i>Cedrela montana</i>         | Cedro de tierra fria | 7,4                 | 0,16                  | 126      |             |
| <i>Cedrela odorata</i>         | Cedro rosado         | 7,4                 | 0,15                  | 13       |             |
| <i>Cedrela sp.</i>             | Cedro                | 3,2                 | 0,05                  | 7        |             |
| <i>Ceiba pentandra</i>         | Ceiba bonga          | 5,7                 | 0,20                  | 45       |             |
| <i>Ceiba sp.</i>               | Ceiba                | 2,7                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Ceiba speciosa</i>          | Ceiba rosada         | 9,9                 | 0,45                  | 22       |             |
| <i>Ceroxylon quindiuense</i>   | Palma de cera        | 5,5                 | 0,008                 | 2        |             |
| <i>Cespedesia macrophylla</i>  | Pacó                 | 3,7                 | 0,09                  | 2        |             |

| Nombre científico                 | Nombre común       | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Cestrum nocturnum</i>          | Dama de noche      | 3,0                 | 0,03                  | 58       |             |
| <i>Chamaecyparis pisifera</i>     | Cipres de sawara   | 4,7                 | 0,08                  | 5        |             |
| <i>Chamaedorea linearis</i>       | Palma de san pablo | 6,1                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Adonidia merrellii</i>         | Palma manila       | 7,7                 | 0,21                  | 28       |             |
| <i>Chrysophyllum cainito</i>      | Caimito            | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Cinnamomum triplinerve</i>     | Laurel blanco      | 2,5                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Cinnamomum zeylanicum</i>      | Canela             | 3,5                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Citharexylum kunthianum</i>    | Pendo              | 2,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Citharexylum montanum</i>      | Cajeto             | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Citharexylum sp.</i>           | Palo de guitarra   | 2,8                 | 0,05                  | 21       |             |
| <i>Citharexylum subflavescens</i> | Quimula            | 4,4                 | 0,07                  | 161      |             |
| <i>Citrus x sinensis</i>          | Naranja            | 3,4                 | 0,06                  | 14       |             |
| <i>Citrus x latifolia</i>         | Limon tahiti       | 2,7                 | 0,03                  | 7        |             |
| <i>Citrus x limonia</i>           | Limon mandarino    | 3,6                 | 0,07                  | 35       |             |
| <i>Citrus aurantifolia</i>        | Limon criollo      | 3,3                 | 0,06                  | 7        |             |
| <i>Citrus maxima</i>              | Pomelo             | 2,3                 | 0,03                  | 8        |             |
| <i>Citrus medica</i>              | Toronja            | 3,4                 | 0,03                  | 4        |             |
| <i>Citrus reticulata</i>          | Mandarino real     | 3,2                 | 0,06                  | 6        |             |
| <i>Citrus sp.</i>                 | Citrico            | 3,3                 | 0,06                  | 31       |             |
| <i>Citrus x aurantium</i>         | Naranja agrio      | 3,0                 | 0,04                  | 9        |             |
| <i>Clethra sp.</i>                | Chiriguaco         | 5,5                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Clibadium sp.</i>              | Salvia amarga      | 3,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Clusia multiflora</i>          | Chagualo           | 4,5                 | 0,09                  | 5        |             |
| <i>Clusia orthoneura</i>          | Flor de cera       | 3,1                 | 0,04                  | 37       |             |
| <i>Clusia sp.</i>                 | Chagualito         | 4,3                 | 0,05                  | 62       |             |
| <i>Aegiphila sp.</i>              | Palo blanco        | 4,0                 | 0,09                  | 11       |             |
| <i>Cocos nucifera</i>             | Palma de coco      | 8,8                 | 0,32                  | 5        |             |
| <i>Codiaeum variegatum</i>        | Croto              | 2,6                 | 0,01                  | 4        |             |
| <i>Coffea arabica</i>             | Cafeto             | 1,7                 | 0,03                  | 7        |             |
| <i>Cojoba arborea</i>             | Carbonero zorro    | 3,9                 | 0,10                  | 38       |             |
| <i>Cordia alliodora</i>           | Nogal cafetero     | 10,2                | 0,18                  | 9        |             |
| <i>Agave attenuata</i>            | Maguey             | 2,3                 | 0,11                  | 2        |             |

| Nombre científico                    | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Cordia</i> sp.                    | Nogal                 | 6,4                 | 0,16                  | 25       |             |
| <i>Cordyline fruticosa</i>           | Carey                 | 3,1                 | 0,03                  | 19       |             |
| <i>Cordyline rubra</i>               | Dracena roja          | 4,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Coriaria ruscifolia</i>           | Sansá                 | 5,8                 | 0,10                  | 326      |             |
| <i>Cotoneaster coriaceus</i>         | Cotonaster            | 3,7                 | 0,06                  | 8        |             |
| <i>Cotoneaster</i> sp.               | Cotoneaster           | 2,6                 | 0,08                  | 2        |             |
| <i>Crotón magdalenensis</i>          | Drago                 | 8,3                 | 0,17                  | 237      |             |
| <i>Crotón</i> sp.                    | Guacamayo             | 6,0                 | 0,08                  | 2        |             |
| <i>Crotón urucurana</i>              | Sangre de drago       | 6,3                 | 0,13                  | 12       |             |
| <i>Cryptomweia japonica</i>          | Sugi                  | 4,0                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Cupania americana</i>             | Mestizo               | 3,8                 | 0,07                  | 7        |             |
| <i>Cupania cinerea</i>               | Guacharaco            | 7,0                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Cupressus glabra</i>              | Cipres azul           | 4,5                 | 0,20                  | 1        |             |
| <i>Cupressus lusitanica</i>          | Cipres                | 11,5                | 0,33                  | 225      |             |
| <i>Cupressus sempervirens</i>        | Pino vela             | 5,4                 | 0,08                  | 274      |             |
| <i>Cyathea</i> sp.                   | Helecho arboreo       | 3,5                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Cycas revoluta</i>                | Palma de segu         | 1,8                 | 0,25                  | 3        |             |
| <i>Cycas rumphii</i>                 | Palma cyca            | 2,8                 | 0,41                  | 1        |             |
| <i>Cyrtostachys renda</i>            | Palma roja            | 12,5                | 0,62                  | 1        |             |
| <i>Delonix regia</i>                 | Acacia roja           | 4,0                 | 0,14                  | 1        |             |
| <i>Delostoma integrifolium</i>       | Navajuelo             | 3,8                 | 0,09                  | 137      |             |
| <i>Dianthera secunda</i>             | Insulina              | 1,8                 | 0,003                 | 1        |             |
| <i>Dodonea viscosa</i>               | Hayuelo               | 3,0                 | 0,04                  | 38       |             |
| <i>Dombeya wallichii</i>             | Canastilla rosada     | 4,0                 | 0,06                  | 73       |             |
| <i>Dracaena reflexa angustifolia</i> | Drago de madagascar   | 3,8                 | 0,03                  | 6        |             |
| <i>Dracaena arborea</i>              | Dracena               | 3,7                 | 0,03                  | 18       |             |
| <i>Dracaena fragrans</i>             | Árbol de la felicidad | 3,4                 | 0,03                  | 28       |             |
| <i>Dracaena reflexa</i>              | Dracaena              | 2,6                 | 0,02                  | 8        |             |
| <i>Dracaena</i> sp.                  | Palo de Brasil        | 4,5                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Albizia lebbbeck</i>              | Bayeto                | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Duranta erecta</i>                | Duranta               | 3,1                 | 0,04                  | 54       |             |
| <i>Duranta repens</i>                | Duranta 2             | 3,7                 | 0,06                  | 26       |             |

| Nombre científico               | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Dypsis lutescens</i>         | Palma areca           | 5,2                 | 0,08                  | 174      |             |
| <i>Eriobotrya japonica</i>      | Níspero del japon     | 3,6                 | 0,07                  | 269      |             |
| <i>Erythrina crista-galli</i>   | Cresta de gallo       | 6,2                 | 0,22                  | 3        |             |
| <i>Erythrina edulis</i>         | Chachafruto           | 6,3                 | 0,16                  | 116      |             |
| <i>Erythrina fusca</i>          | Bucaro                | 4,0                 | 0,15                  | 4        |             |
| <i>Erythrina poeppigiana</i>    | Cámbulo               | 10,0                | 0,36                  | 1        |             |
| <i>Erythrina sp.</i>            | Eritrina              | 3,7                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Erythrina variegata</i>      | Bucaro variegado      | 6,4                 | 0,12                  | 19       |             |
| <i>Escallonia pendula</i>       | Mangle de tierra fria | 6,0                 | 0,11                  | 89       |             |
| <i>Eucalyptus camaldulensis</i> | Eucalipto rojo        | 6,3                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Eucalyptus cinerea</i>       | Eucalipto plateado    | 11,6                | 0,38                  | 19       |             |
| <i>Eucalyptus grandis</i>       | Eucalipto rosado      | 20,4                | 0,37                  | 392      |             |
| <i>Eucalyptus robusta</i>       | Eucalipto robusto     | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Eucalyptus saligna</i>       | Eucalipto             | 11,5                | 0,27                  | 35       |             |
| <i>Eucalyptus sp.</i>           | Eucalipto             | 10,4                | 0,26                  | 49       |             |
| <i>Eugenia flavescens</i>       | Arrayan limon         | 3,0                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Eugenia florida</i>          | Flor azul             | 2,6                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Eugenia myrtifolia</i>       | Eugenia               | 5,1                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Euphorbia cotinifolia</i>    | Liberal               | 4,5                 | 0,06                  | 109      |             |
| <i>Euphorbia pulcherrima</i>    | Navidad               | 3,6                 | 0,05                  | 30       |             |
| <i>Abutilon pictum</i>          | Farolito              | 3,4                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Alchornea grandiflora</i>    | Escobo                | 3,1                 | 0,05                  | 18       |             |
| <i>Ficus benjamina</i>          | Falso laurel          | 11,2                | 0,42                  | 179      |             |
| <i>Ficus brevibracteata</i>     | Higuerón              | 5,2                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Ficus carica</i>             | Brevo                 | 2,6                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Ficus elastica</i>           | Caucho                | 5,6                 | 0,19                  | 22       |             |
| <i>Alchornea latifolia</i>      | Escobo 2              | 3,5                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Ficus insipida</i>           | Matapalo              | 3,3                 | 0,05                  | 3        |             |
| <i>Ficus lyrata</i>             | Pandurata             | 11,3                | 0,27                  | 7        |             |
| <i>Ficus microcarpa</i>         | Caucho microcarpa     | 6,5                 | 0,13                  | 7        |             |
| <i>Ficus retusa</i>             | Caucho                | 10,9                | 0,46                  | 30       |             |
| <i>Alchornea sp.</i>            | Escobo 3              | 3,2                 | 0,05                  | 15       |             |

| Nombre científico                 | Nombre común          | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Ficus sp.</i>                  | Ficus                 | 6,1                 | 0,15                  | 63       |             |
| <i>Ficus sur</i>                  | Lechudo               | 6,0                 | 0,10                  | 1        |             |
| <i>Ficus variegata</i>            | Ficus variegado       | 5,5                 | 0,17                  | 27       |             |
| <i>Flacourtia indica</i>          | Cerezo del gobernador | 6,0                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Frangula caroliniana</i>       | Frangula              | 2,0                 | 0,01                  | 2        |             |
| <i>Frangula sphaerosperma</i>     | Cabo de hacha         | 6,7                 | 0,10                  | 2        |             |
| <i>Fraxinus chinensis</i>         | Urapán                | 10,7                | 0,24                  | 20       |             |
| <i>Fraxinus uhdei</i>             | Urapán                | 13,8                | 0,33                  | 383      |             |
| <i>Garcinia mangostana</i>        | Mangostino            | 2,9                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Genipa americana</i>           | Jagua                 | 3,1                 | 0,04                  | 8        |             |
| <i>Grevillea banksii</i>          | Grevileo de jardín    | 2,0                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Grevillea robusta</i>          | Roble australiano     | 10,0                | 0,27                  | 13       |             |
| <i>Guadua angustifolia</i>        | Guadua                | 19,2                | 0,11                  | 33       |             |
| <i>Guatteria sp.</i>              | Cargadero             | 4,5                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Hampea sp.</i>                 | Algodoncillo          | 2,9                 | 0,05                  | 12       |             |
| <i>Handroanthus chrysanthus</i>   | Guayacan amarillo     | 5,3                 | 0,10                  | 383      |             |
| <i>Handroanthus chrysotrichus</i> | Guayacan peludo       | 2,9                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Handroanthus serratifolius</i> | Chicalá               | 10,5                | 0,19                  | 1        |             |
| <i>Heliocarpus americanus</i>     | Pestaña de mula       | 7,1                 | 0,13                  | 34       |             |
| <i>Heptapleurum arboricola</i>    | Cheflera variegada    | 2,2                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Hevea brasiliensis</i>         | Caucho hule           | 4,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus acetosella</i>        | Jamaica               | 2,0                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus fragilis</i>          | Cayena                | 3,0                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Hibiscus rosa-sinensis</i>     | San joaquin           | 3,3                 | 0,02                  | 339      |             |
| <i>Allamanda cathartica</i>       | Copa de oro           | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Hibiscus schizopetalus</i>     | Cardenal              | 5,2                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Hibiscus sp.</i>               | San joaquin           | 3,6                 | 0,02                  | 6        |             |
| <i>Hibiscus syriacus</i>          | San joaquin morado    | 4,5                 | 0,02                  | 2        |             |
| <i>Hyeronyma alchorneoides</i>    | Candelo               | 5,2                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Holmskioldia sanguinea</i>     | Sombrilla china       | 3,5                 | 0,03                  | 2        |             |
| <i>Hura crepitans</i>             | Ceiba bruja           | 2,8                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Hyophorbe lagenicaulis</i>     | Palma botella         | 9,0                 | 0,28                  | 2        |             |

| Nombre científico              | Nombre común            | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Inga acrocephala</i>        | Churimo                 | 5,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Inga condonantha</i>        | Guamo santaferño        | 11,0                | 0,47                  | 1        |             |
| <i>Inga densiflora</i>         | Guamo machete           | 7,0                 | 0,16                  | 5        |             |
| <i>Inga edulis</i>             | Guamo                   | 5,6                 | 0,11                  | 44       |             |
| <i>Inga laurina</i>            | Guama                   | 2,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Inga spectabilis</i>        | Guamo copero            | 6,5                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Inga sp.</i>                | Guamo                   | 6,5                 | 0,10                  | 185      |             |
| <i>Alnus acuminata</i>         | Aliso                   | 7,2                 | 0,10                  | 151      |             |
| <i>Jacaranda caucana</i>       | Gualanday               | 8,4                 | 0,15                  | 18       |             |
| <i>Jacaranda copaia</i>        | Chingalé                | 4,4                 | 0,11                  | 3        |             |
| <i>Jacaranda hesperia</i>      | Gualanday nativo        | 11,5                | 0,34                  | 1        |             |
| <i>Jacaranda mimosifolia</i>   | Jacaranda               | 7,5                 | 0,14                  | 31       |             |
| <i>Jacaranda obtusifolia</i>   | Flormorado              | 9,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Jasminum nitidum</i>        | Jazmin estrella         | 2,5                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Juglans neotropica</i>      | Cedro negro             | 7,4                 | 0,24                  | 27       |             |
| <i>Aloysia citrodora</i>       | Cedron                  | 3,3                 | 0,07                  | 3        |             |
| <i>Juniperus communis</i>      | Enebro                  | 3,8                 | 0,06                  | 11       |             |
| <i>Juniperus conferta</i>      | Juniperus               | 4,0                 | 0,06                  | 2        |             |
| <i>Juniperus virginiana</i>    | Enebro virginia         | 4,3                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Koelreuteria elegans</i>    | Jabonero de la china    | 7,5                 | 0,22                  | 1        |             |
| <i>Koelreuteria paniculata</i> | Árbol de los farolillos | 6,0                 | 0,18                  | 1        |             |
| <i>Lafoensia acuminata</i>     | Guayacán de Manizales   | 8,0                 | 0,16                  | 1023     |             |
| <i>Lafoensia sp.</i>           | Arrayan Manizales       | 3,1                 | 0,05                  | 5        |             |
| <i>Lafoensia speciosa</i>      | Guayacan manizaleño     | 10,0                | 0,19                  | 3        |             |
| <i>Lagerstroemia indica</i>    | Jupiter                 | 1,7                 | 0,008                 | 1        |             |
| <i>Lagerstroemia speciosa</i>  | Flor de reina           | 5,5                 | 0,06                  | 2        |             |
| <i>Latania lontaroides</i>     | Palma latania           | 10,2                | 0,33                  | 2        |             |
| <i>Laurus nobilis</i>          | Laurel real             | 4,8                 | 0,09                  | 2        |             |
| <i>Leucaena leucocephala</i>   | Leucaena                | 5,7                 | 0,08                  | 104      |             |
| <i>Licania sp.</i>             | Licania                 | 2,0                 | 0,00                  | 1        |             |
| <i>Licania tomentosa</i>       | Oiti                    | 1,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Liquidambar styraciflua</i> | Liquidámbar             | 5,4                 | 0,11                  | 90       |             |

| Nombre científico                 | Nombre común              | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Livistona chinensis</i>        | Palma abanico de la china | 9,4                 | 0,40                  | 20       |             |
| <i>Livistona drudei</i>           | Palma abanico             | 8,0                 | 0,22                  | 1        |             |
| <i>Magnolia grandiflora</i>       | Magnolio                  | 5,2                 | 0,16                  | 14       |             |
| <i>Magnolia hernandezii</i>       | Molinillo                 | 4,4                 | 0,08                  | 22       |             |
| <i>Magnolia sp.</i>               | Guanábano                 | 3,6                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Malpighia glabra</i>           | Huesito                   | 2,7                 | 0,03                  | 17       |             |
| <i>Acacia angustissima</i>        | Ángel                     | 5,7                 | 0,08                  | 4        |             |
| <i>Malvaviscus arboreus</i>       | Altea                     | 3,5                 | 0,02                  | 5        |             |
| <i>Mangifera indica</i>           | Mango                     | 3,1                 | 0,07                  | 28       |             |
| <i>Manihot esculenta</i>          | Yuca                      | 3,1                 | 0,02                  | 4        |             |
| <i>Manilkara zapota</i>           | Níspero                   | 2,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Matayba purgans</i>            | Trestablas                | 2,5                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Matisia cordata</i>            | Zapote                    | 4,3                 | 0,08                  | 1        |             |
| <i>Megascopasma erythroclamyx</i> | Manto rojo                | 3,6                 | 0,02                  | 47       |             |
| <i>Melaleuca quinquenervia</i>    | Corcho                    | 10,6                | 0,33                  | 62       |             |
| <i>Melastoma malabathricum</i>    | Melastoma                 | 3,1                 | 0,05                  | 6        |             |
| <i>Meriania nobilis</i>           | Amarrabollo               | 4,0                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Miconia affinis</i>            | Zafiro                    | 3,8                 | 0,13                  | 1        |             |
| <i>Miconia laevigata</i>          | Miconia                   | 3,5                 | 0,06                  | 1        |             |
| <i>Miconia multiflora</i>         | Niguito                   | 2,5                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Miconia notabilis</i>          | Florentino                | 3,5                 | 0,06                  | 87       |             |
| <i>Miconia theaezans</i>          | Cantaro                   | 3,8                 | 0,05                  | 6        |             |
| <i>Morella pubescens</i>          | Olivo de cera             | 4,6                 | 0,06                  | 3        |             |
| <i>Moringa oleifera</i>           | Moringa                   | 5,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Morus nigra</i>                | Morera negra              | 5,1                 | 0,11                  | 1        |             |
| <i>Morus sp.</i>                  | Morera blanca             | 4,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Murraya paniculata</i>         | Azahar de la india        | 1,8                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Myrcia popayanensis</i>        | Arrayan                   | 4,7                 | 0,10                  | 62       |             |
| <i>Myrcia sp.</i>                 | Arrayancito               | 3,0                 | 0,05                  | 75       |             |
| <i>Myrcianthes sp.</i>            | Arrayan blanco            | 2,9                 | 0,05                  | 23       |             |
| <i>Plinia cauliflora</i>          | Jaboticaba                | 2,5                 | 0,01                  | 7        |             |
| <i>Myrsine coriacea</i>           | Espadero                  | 3,5                 | 0,05                  | 18       |             |

| Nombre científico                  | Nombre común                | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Myrsine guianensis</i>          | Cucharo                     | 3,2                 | 0,06                  | 39       |             |
| <i>Nectandra acutifolia</i>        | Laurel amarillo             | 8,6                 | 0,24                  | 5        |             |
| <i>Nectandra lienata</i>           | Laurel                      | 15,0                | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Nectandra sp.</i>               | Laurel                      | 6,4                 | 0,11                  | 14       |             |
| <i>Nephelium lappaceum</i>         | Rambután                    | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Nerium oleander</i>             | Habano                      | 3,6                 | 0,03                  | 21       |             |
| <i>Ochroma pyramidale</i>          | Balso                       | 4,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Aniba coto</i>                  | Laurel                      | 4,8                 | 0,08                  | 3        |             |
| <i>Oreopanax sp.</i>               | Mano de oso                 | 2,8                 | 0,05                  | 4        |             |
| <i>Pachira sp.</i>                 | Ceibo                       | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Acacia baileyana</i>            | Acacia morada               | 8,9                 | 0,19                  | 10       |             |
| <i>Palicourea sp.</i>              | Lato                        | 7,8                 | 0,20                  | 1        |             |
| <i>Paulownia tomentosa</i>         | Paulownia                   | 5,2                 | 0,06                  | 23       |             |
| <i>Persea americana</i>            | Aguacate                    | 5,8                 | 0,13                  | 351      |             |
| <i>Persea caerulea</i>             | Aguacatillo                 | 4,8                 | 0,08                  | 101      |             |
| <i>Persea sp.</i>                  | Laurel                      | 5,5                 | 0,13                  | 6        |             |
| <i>Aniba sp.</i>                   | Comino                      | 6,6                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Philodendron bipinnatifidum</i> | Mano de tigre               | 2,3                 | 0,11                  | 2        |             |
| <i>Phoenix canariensis</i>         | Palma dátil de las canarias | 6,1                 | 0,21                  | 12       |             |
| <i>Phoenix reclinata</i>           | Palma de senegal            | 2,9                 | 0,00                  | 1        |             |
| <i>Phoenix roebelenii</i>          | Palma robeleni              | 3,5                 | 0,11                  | 215      |             |
| <i>Pimenta dioica</i>              | Pimienta                    | 3,5                 | 0,07                  | 2        |             |
| <i>Pinus oocarpa</i>               | Pino ocarpa                 | 16,0                | 0,42                  | 2        |             |
| <i>Annona cherimola</i>            | Chirimoyo                   | 5,6                 | 0,12                  | 8        |             |
| <i>Pinus patula</i>                | Pino patula                 | 11,1                | 0,32                  | 100      |             |
| <i>Piper aduncum</i>               | Cordoncillo                 | 4,6                 | 0,06                  | 10       |             |
| <i>Piper hispidum</i>              | Cordoncillo                 | 3,2                 | 0,04                  | 5        |             |
| <i>Piper sp.</i>                   | Piper                       | 5,6                 | 0,08                  | 49       |             |
| <i>Pittosporum sp.</i>             | Galan                       | 4,7                 | 0,08                  | 6        |             |
| <i>Annona glabra</i>               | Guanabanilla                | 3,0                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Pittosporum tenuifolium</i>     | Galan de hoja fina          | 2,7                 | 0,04                  | 2        |             |
| <i>Pittosporum undulatum</i>       | Galan de noche              | 3,1                 | 0,03                  | 29       |             |

| Nombre científico                  | Nombre común         | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|------------------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Platycladus orientalis</i>      | Pino libro           | 2,7                 | 0,02                  | 71       |             |
| <i>Plumeria rubra</i>              | Flor de mayo         | 4,3                 | 0,07                  | 1        |             |
| <i>Podocarpus oleifolius</i>       | Chaquiro             | 6,9                 | 0,18                  | 39       |             |
| <i>Podocarpus sp.</i>              | Pino colombiano      | 3,3                 | 0,07                  | 5        |             |
| <i>Annona muricata</i>             | Guanábano            | 2,6                 | 0,08                  | 3        |             |
| <i>Acacia caven</i>                | Aromo                | 8,0                 | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Pouteria sp.</i>                | Sapotillo            | 3,3                 | 0,04                  | 7        |             |
| <i>Prunus persica</i>              | Durazno              | 5,9                 | 0,10                  | 3        |             |
| <i>Prunus serotina</i>             | Cerezo               | 5,1                 | 0,07                  | 4        |             |
| <i>Psidium cattleianum</i>         | Guayaba argelina     | 3,0                 | 0,04                  | 150      |             |
| <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | Guayaba agria        | 3,1                 | 0,04                  | 4        |             |
| <i>Psidium guajava</i>             | Guayabo              | 4,9                 | 0,10                  | 493      |             |
| <i>Psidium sp.</i>                 | Guayabo de monte     | 3,9                 | 0,06                  | 5        |             |
| <i>Punica granatum</i>             | Granada              | 5,0                 | 0,03                  | 4        |             |
| <i>Pyracantha coccinea</i>         | Piracanto            | 3,8                 | 0,05                  | 161      |             |
| <i>Quercus humboldtii</i>          | Roble de tierra fria | 5,7                 | 0,09                  | 87       |             |
| <i>Quercus fellos</i>              | Roble                | 1,9                 | 0,02                  | 1        |             |
| <i>Ravenala madagascariensis</i>   | Palma del viejero    | 4,6                 | 0,24                  | 1        |             |
| <i>Retrophyllum rospigliosii</i>   | Pino romeron         | 7,1                 | 0,19                  | 288      |             |
| <i>Rhododendron simsii</i>         | Azalea               | 2,1                 | 0,00                  | 3        |             |
| <i>Ricinus communis</i>            | Higuerilla           | 3,8                 | 0,07                  | 32       |             |
| <i>Roystonea regia</i>             | Palma real de cuba   | 6,9                 | 0,22                  | 52       |             |
| <i>Ruagea pubescens</i>            | Trompillo            | 5,1                 | 0,09                  | 1        |             |
| <i>Slix babylonica</i>             | Sauce lloron         | 10,8                | 0,22                  | 2        |             |
| <i>Salix humboldtiana</i>          | Sauce                | 13,4                | 0,31                  | 226      |             |
| <i>Sambucus nigra</i>              | Sauco                | 3,5                 | 0,05                  | 59       |             |
| <i>Sambucus peruviana</i>          | Sauco                | 3,6                 | 0,07                  | 9        |             |
| <i>Sapium aucuparium</i>           | Marañon              | 4,0                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Sapium sp.</i>                  | Lechudo              | 3,7                 | 0,03                  | 5        |             |
| <i>Saurauia sp.</i>                | Dulumoco             | 3,0                 | 0,05                  | 1        |             |
| <i>Schefflera actinophylla</i>     | Cheflera             | 8,4                 | 0,18                  | 74       |             |
| <i>Schefflera arboricola</i>       | Cheflera enana       | 4,7                 | 0,06                  | 65       |             |

| Nombre científico              | Nombre común    | Altura promedio (m) | Diámetro promedio (m) | Cantidad | Tratamiento |
|--------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|----------|-------------|
| <i>Schinus terebinthifolia</i> | Falso pimiento  | 3,7                 | 0,12                  | 55       |             |
| <i>Senna alata</i>             | Alcaparro       | 3,3                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Senna occidentalis</i>      | Potra           | 6,5                 | 0,12                  | 4        |             |
| <i>Senna pistaciifolia</i>     | Alcaparro       | 6,8                 | 0,14                  | 352      |             |
| <i>Senna reticulata</i>        | Dorance         | 8,0                 | 0,04                  | 1        |             |
| <i>Senna septemtrionalis</i>   | Alcaparro enano | 5,3                 | 0,08                  | 73       |             |
| <i>Senna siamea</i>            | Casia de siam   | 6,0                 | 0,07                  | 11       |             |
| <i>Senna sp.</i>               | Acacia          | 3,7                 | 0,04                  | 3        |             |
| <i>Solandra maxima</i>         | Trompetero      | 3,5                 | 0,03                  | 1        |             |
| <i>Solanum betaceum</i>        | Tomate de árbol | 4,4                 | 0,05                  | 2        |             |
| TOTAL                          |                 |                     |                       | 17.916   |             |

**Parágrafo primero. SE INFORMA** que solo podrá aprovechar los árboles y volúmenes autorizados en el presente artículo.

**Parágrafo segundo. INFORMAR** que, con el objetivo de favorecer una adecuada realización de las podas debido a la cantidad de individuos a intervenir, se considera factible conceder las siguientes vigencias, contados a partir del 02 de agosto de 2026:

- A. Para ejecución de las podas: 30 de octubre del 2027.
- B. Para cumplimiento de las obligaciones ambientales: 30 de noviembre de 2027.

**Parágrafo tercero.** Se anexa relación de los predios en los cuales se encuentran los individuos arbóreos autorizados en el presente artículo.

**ARTÍCULO SEGUNDO. ACOGER** la información presentada por el **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, referente al documento técnico denominado “*PLAN DE MANEJO Y APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES URBANOS DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO*”, en cuanto al rescate y reubicación de epifitas vasculares, ahuyentamineto de fauna, socializaciones y manejo de residuos vegetales.

**ARTÍCULO TERCERO. REQUERIR** al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, o quien haga sus veces al momento, que, deberán presentar un informe final consolidado de las actividades realizadas durante el periodo del 02 de agosto de 2026 al 31 de octubre de 2027.

**ARTÍCULO CUARTO. REQUERIR** al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, o quien haga sus veces al momento, para que cumplan con las siguientes obligaciones:

**1. Sobre la permanencia de la resolución en el sitio de aprovechamiento:**

Deberá establecer una valla y ejecutar socializaciones relacionadas directamente con la actividad de aprovechamiento forestal, previo al inicio de las actividades de intervención de los árboles de interés. Se deberá enviar evidencias de esta actividad.

## 2. Frente al manejo de residuos: Deberán realizar un adecuado manejo y disposición.

Los productos, subproductos y residuos del aprovechamiento como ramas, troncos, hojas, orillos, listones, aserrín, aceites y combustibles deben disponerse adecuadamente. Para esto, se deberá desramar y repicar las ramas, orillos y material vegetal de desecho de los árboles aprovechados, facilitando la incorporación de este material al suelo como materia orgánica (Se deberán aportar evidencias fotográficas), o, en su defecto, se podrán retirar los desperdicios producto del aprovechamiento del lugar y disponerlos de forma adecuada en un sitio autorizado para ello (presentado la respectiva certificación del sitio donde fueron dispuestos).

No se deben realizar quemas de los residuos producto del aprovechamiento forestal ni deben disponerse en zonas de fuentes hídricas.

Los residuos sólidos domésticos que se generan durante el aprovechamiento como papeles, envases, empaques, entre otros, deberán ser dispuestos en un punto ecológico, haciendo correcta separación.

Los desperdicios generados por la maquinaria utilizada tales como aceites, combustibles y demás, deberán ser recolectados y dispuestos de forma adecuada.

**ARTÍCULO QUINTO. RECOMENDAR al MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, o quien haga sus veces, lo siguiente:

### 1. Personal para el aprovechamiento

1.1. Se recomienda que las actividades de aprovechamiento y transporte de madera sean realizadas por personal idóneo (suspensión de electricidad, cierre de vías, personal certificado para trabajos en alturas, señales de prevención, elementos y equipos de seguridad), aplicando las medidas de seguridad pertinentes.

1.2. Se recomienda que el personal empleado cuente con experiencia y la seguridad social vigente.

### 2. Herramientas y medidas de seguridad

2.1. Se recomienda que los operarios dispongan de las herramientas adecuadas como motosierra, lazos, manilas, cuñas y escaleras y los elementos de seguridad necesarios para realizar la actividad, como arnés, eslingas, cinturones de seguridad, zapatos escaladores, gafas, casco y guantes.

### 3. Labores de aprovechamiento

3.1. Se recomienda que el área sea demarcada con cintas reflectivas indicando con esto el peligro para los transeúntes.

3.2. Se recomienda tener cuidado con el aprovechamiento de los árboles con proximidad a la vía pública, líneas eléctricas, para eliminar riesgos de accidente.

3.3. Se recomienda contemplar rutas o caminos de evacuación debidamente señalados.

### 4. Prevención y control de incendios

4.1. Se recomienda que no se acumule el material orgánico que sea susceptible a la combustión.

4.2. Se recomienda que no se realicen actividades como fumar a interior de la zona del aprovechamiento ni dejar residuos que pudieran originar incendios como papeles, enlatados, envases de vidrio y plástico, empaques de comida, entre otros.

4.3 Se recomienda contar con un plan de gestión del riesgo frente a incendios, o con medidas y acciones concretas para la prevención, mitigación y corrección de riesgos de incendio durante las actividades de aprovechamiento forestal y manejo de residuos vegetales.

**ARTÍCULO SEXTO. INFORMAR** al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, o quien haga sus veces al momento, lo siguiente:

1. Cornare no se hace responsable de los daños materiales o sometimientos que cause el aprovechamiento forestal de los árboles.
2. En caso de que se requiera movilización de la madera, se deberán expedir los Salvoconductos de movilización (Salvoconducto Único Nacional en Línea SUNL), y para esto deberá inscribirse en la “Ventanilla Integral de Trámites en Línea (VITAL), del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS), siguiendo los siguientes pasos:

#### **Paso 1. Registrarse en la plataforma VITAL**

- Registrar al **titular** del permiso o de la solicitud de SUNL en la página web de VITAL (<http://vital.minambiente.gov.co/SILPA/TESTSILPA/Security/Login.aspx>).
- Una vez ingresa a la plataforma deberá proceder a ingresar sus datos personales y un correo electrónico personal de frecuente uso al que le llegará la respuesta de su solicitud de registro, luego debe finalizar con “ENVIAR”.
- Una vez que se hallan registrado en la plataforma VITAL por primera vez, le llegará a su correo electrónico inscrito, un mensaje en el que le anuncia que su solicitud de registro está en proceso y que para validar su registro debe dar “**clik aquí**”, a lo que, una vez ejecutada esta acción, le llegará nuevamente un correo con su usuario y contraseña.
- Una vez ingrese con su usuario y contraseña a VITAL, tendrán que cambiar la contraseña de acceso por una de fácil recordación la cual es personal e intransferible. (en caso de olvidar la contraseña debe solicitar una nueva clave dando clic en olvide mi contraseña, la cual será enviada al correo electrónico que ingresaron en el registro inicial).
- Finalizado el proceso y obtener su usuario y contraseña, deberá informar a CORNARE al número telefónico 5461616, extensión 413, para proceder por parte de Cornare en la plataforma VITAL con el cargue del acto administrativo o documento en el que se contemplan las especies y los respectivos volúmenes.

#### **Paso 2. ¿Cómo solicitar salvoconducto por la plataforma VITAL?**

- Al ingresar con su usuario y contraseña a la plataforma, ya puede solicitar el salvoconducto iniciando por “**Iniciar tramites**” – “**Salvoconducto único nacional**” – “**Solicitud de salvoconducto**”, y diligenciando cada uno de los cuatro ítem, de manera correcta, así: “**información de la obtención legal del espécimen**” – “**información del especímenes**” – “**ruta de desplazamiento**”- **transporte**”, debe terminar con “**enviar**” donde le debe informa que su solicitud de salvoconducto ha sido registrada con éxito y aparece un número de 22 dígitos.
- Una vez haya realizado la solicitud, deberán acercarse a las oficinas de la Regional Valles de San Nicolás ubicadas en la Carrera 47 No 64 A -61, kilómetro 1 vía Rionegro – Belén, teléfono 5613856, donde le expedirán o generarán el salvoconducto de movilización.
- **Tenga en cuenta** que deben conocer el día que se proyecta realizar la movilización, placas del vehículo, destino, los datos personales del conductor, el volumen de madera que desea movilizar con las respectivas medidas (Aserrada con largo, ancho alto y si son bloques, alfardas, cargueras listones, etc., de acuerdo al listado que se despliega y si es Rolo con largo y diámetro, y si es rolo, rolliza, estacones, etc., como igualmente muestra el listado desplegado).

3. No debe movilizar las especies con salvoconductos vencidos o adulterados, como tampoco sin este documento que autoriza el transporte.

4. En linderos con vecinos no se pueden erradicar árboles. En caso de hacerlo debe contar con la autorización escrita del vecino donde manifieste estar de acuerdo con esta acción y el respectivo permiso de Cornare.

**ARTÍCULO SÉPTIMO. ADVERTIR** a la parte interesada que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en el presente acto administrativo, dará lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en la Ley 1333 de 2009, modificada por la Ley 2387 de 2024, previo adelanto del trámite administrativo sancionatorio correspondiente.

**Parágrafo:** La Corporación se reserva el derecho de hacer el Control y Seguimiento, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el permiso ambiental, de conformidad con el artículo 31 de la Ley 99 de 1993. Dicha visita podrá estar sujeta al cobro conforme a lo indicado en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000, y la Resolución Corporativa **RE-01502-2026** del 11 de mayo de 2026, o la que la derogue, sustituya o modifique.

**ARTÍCULO OCTAVO. INFORMAR** al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, que la Corporación expidió la Resolución **RE-01815-2026** del 1 de junio de 2026 **"POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE CONTINGENCIA REGIONAL DURANTE EL FENÓMENO DEL NIÑO, TEMPORADA DE MENOS LLUVIAS Y DESABASTECIMIENTO HÍDRICO Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES"**, mediante la cual se prohíben, entre otras, las siguientes actividades:

1. Las quemas a cielo abierto, las denominadas abiertas y controladas.
2. La eliminación de residuos orgánicos u otros a través del fuego.
3. Usar pólvora, globos, pilas luminiscentes entre otros de similar naturaleza en áreas boscosas o en aquellos lugares donde la fauna o la flora pueden ahuyentarse o resultar lesionada por estos elementos.
4. Realizar fogatas en cualquier área boscosa o rural.
5. Disponer residuos de manera inadecuada en zonas en las que se puedan generar incendios forestales.
- 6...
7. Utilizar elementos inflamables o materias como fósforos, candelas, vidrios, lupas, o cualquier otro elemento generador de fuego en áreas boscosas o con potencial riesgo de verse afectadas por incendios forestales.

**ARTÍCULO NOVENO. INFORMAR** al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, que las actividades de aprovechamiento forestal deben realizarse en horas de menor radiación solar, como lo indica el numeral 4 Frente a la fauna y la flora del artículo quinto de la Resolución RE- 01815-2026 del 1 de junio de 2026 **"POR MEDIO DE LA CUAL SE ADOPTA EL PLAN DE CONTINGENCIA REGIONAL DURANTE EL FENÓMENO DEL NIÑO, TEMPORADA DE MENOS LLUVIAS Y DESABASTECIMIENTO HÍDRICO Y SE ADOPTAN OTRAS DETERMINACIONES"**.

**Parágrafo:** Se recomienda contar con un plan de gestión del riesgo frente a incendios, o con medidas y acciones concretas para la prevención, mitigación y corrección de riesgos de incendio durante las actividades de aprovechamiento forestal y manejo de residuos vegetales. Además, de contar con los equipos y herramientas requeridos en caso de presentarse algún evento de incendio.

**ARTÍCULO DÉCIMO. INFORMAR** a la parte interesada que mediante Resolución No. 112-7296 del 21 de diciembre de 2017, la Corporación Aprobó El Plan de Ordenación y Manejo de La Cuenca Hidrográfica del Río Negro, mediante la Resolución No. 112-4795 del 8 de noviembre del 2018 se estableció el régimen de usos al interior de su zonificación ambiental, las cuales fueron modificadas por la Resolución RE-04227-2022 del 1 de noviembre de 2022. En el POMCA del Río Negro se localiza la actividad para la cual se otorga el presente permiso, concesión, licencia ambiental o autorización.

**ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. ADVERTIR** a la parte interesada que las normas sobre manejo y aprovechamiento de los recursos naturales renovables previstas en el Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca del Río Negro priman sobre las disposiciones generales establecidas en otro ordenamiento

administrativo, en las reglamentaciones de corrientes o en los permisos, concesiones, licencias ambientales y demás autorizaciones otorgadas antes de entrar en vigencia el respectivo Plan.

**Parágrafo.** El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica del Río Negro, constituye norma de superior jerarquía y determinante ambiental de los planes de ordenamiento territorial de las Entidades Territoriales que la conforman y tienen jurisdicción dentro de la misma, de conformidad con la Ley 388 de 1997 artículo 10 y el artículo 2.2.3.1.5.6 del Decreto 1076 de 2015.

**ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. NOTIFICAR** personalmente al **MUNICIPIO DE RIONEGRO**, a través de su delegada la Secretaria de Medio Ambiente y Hábitat **ERIKA BIANNEY MONTOYA CASTAÑO**, o quien haga sus veces al momento, el presente acto administrativo, haciéndole entrega de una copia de la misma, como lo dispone la Ley 1437 de 2011. De no ser posible la notificación personal se hará en los términos de la mencionada ley.

**ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. INFORMAR** que el presente acto administrativo empieza a regir a partir del 02 de agosto de 2026.

**ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. INDICAR** que contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió este Acto Administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en la Ley 1437 de 2011.

**ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. ORDENAR** la publicación de la presente actuación en el Boletín Oficial de la Corporación, a través de la página web [www.cornare.gov.co](http://www.cornare.gov.co), de conformidad con lo establecido en el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

Dado en el Municipio de Rionegro,

**NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE**



**LILIANA ANDREA ALZATE RESTREPO**  
Directora Regional Valles de San Nicolás

**Expediente: 05615162026**

Procedimiento: Trámite Ambiental

Asunto: Aprovechamiento de árboles aislados por tala de emergencia mediante la poda localizados en centros urbano

Proyectó: Juan Pablo García. Fecha: 31/07/2026

Técnico: Laura Arce

Anexos: Números de folios de matrículas inmobiliarias.