



Libertad y Orden
República de Colombia
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA -

RESOLUCIÓN N° 01626

(14 de diciembre de 2017)

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto *“Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”*, y se toman otras determinaciones”

LA DIRECTORA GENERAL DE LA AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES – ANLA

En uso de sus facultades legales conferidas en la Ley 99 de 1993, el Decreto Ley 3573 de 2011, el Decreto 1076 de 2015, y la Resolución 0843 del 8 de mayo de 2017, y

CONSIDERANDO

Que la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA se pronunció por medio del oficio radicado con número 2017056318-2-000 del 24 de julio de 2017, en donde manifestó que el proyecto *“Ampliación Calle 77 sur Municipio de Sabaneta”* se podía clasificar como una actividad de mejoramiento en proyecto de infraestructura de transporte, razón por la cual, no requería de la obtención de una licencia ambiental, pero sí de la aprobación del respectivo permiso ambiental para las actividades a adelantar en el marco del proyecto (Aprovechamiento forestal de árboles aislados).

Que mediante radicado con número 2017069464-1-000 del 28 de agosto de 2017 el Municipio de Sabaneta allegó copia del recibo de pago por concepto del servicio de evaluación por valor de DOS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA MIL PESOS M/CTE (\$ 2.280.000,00).

Que por medio de la comunicación radicada con número 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017 el señor IVÁN ALONSO MONTOYA URREGO, en su calidad de Alcalde del Municipio de Sabaneta – Antioquia, autorizó a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EDU HÁBITAT”, con NIT 900.272.057-0, presentar la Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, ubicados en la calle 77 sur, entre las carreras 47 B y la Carrera 45.

Que mediante Auto 4227 del 25 de septiembre de 2017, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales- ANLA dio inicio al trámite administrativo de Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados; dicho acto administrativo se notificó por correo electrónico el día 3 de noviembre de 2017.

Que mediante oficio con radicado 2017082075-2-000 del 2 de octubre de 2017 esta Autoridad informó a la ALCALDÍA MUNICIPAL DE SABANETA (ANTIOQUIA) y a la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EDU HÁBITAT”, sobre la fecha para la visita técnica de evaluación al área del proyecto, la cual se efectuó los días 03 y 05 de octubre de 2017.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

Que mediante radicado con número 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017, el MUNICIPIO DE SABANETA -ANTIOQUIA, a través de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EICE - EDU HÁBITAT”, presentó copia de los certificados de libertad y tradición de los predios a intervenir, los comunicados de autorización de los propietarios de los predios a intervenir por el proyecto y la información cartográfica e inventario forestal.

Que por medio de la comunicación radicada con número 2017089804-1-000 del 24 de octubre de 2017, el MUNICIPIO DE SABANETA -ANTIOQUIA, a través de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EICE - EDU HÁBITAT”, presentó el inventario forestal al 100 % con los datos de factor forma, para el cálculo del volumen.

Que bajo el radicado con número 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, el MUNICIPIO DE SABANETA -ANTIOQUIA, a través de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EICE - EDU HÁBITAT”, informó que no se intervendrán cuatro (4) árboles, adjuntando los soportes correspondientes.

Que mediante radicado con número 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017 el MUNICIPIO DE SABANETA -ANTIOQUIA, a través de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EICE - EDU HÁBITAT”, allegó información complementaria dando alcance a la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados.

Que una vez revisada, analizada y evaluada la información allegada por el MUNICIPIO DE SABANETA -ANTIOQUIA, a través de la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EICE - EDU HÁBITAT”, el informe de la visita realizada y demás documentos que reposan en el expediente AFC0302-00, la Subdirección de Instrumentos, Permisos y Trámites Ambientales de la ANLA emitió el Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre de 2017, el cual señaló lo siguiente:

“(…)

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

A continuación, se evalúa la información allegada por el Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, solicitando un Permiso de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para el Proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta” (Antioquia), tramite iniciado mediante Auto N° 4227 del 25 de septiembre de 2017.

2.1. OBJETIVO

Formular el Concepto Técnico de Evaluación, a la solicitud de Permiso de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para el Proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta” (Antioquia), teniendo en cuenta la información presentada mediante los radicados 2017019717-1-000 del 21 de marzo de 2017, 2017040718-1-000 del 05 de junio de 2017, 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017, 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017, 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017 y 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, la documentación que reposa en el expediente AFC0302-00 y la visita de evaluación técnica realizada los días 03 al 05 de octubre de 2017.

2.2. COMPONENTES Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO

De acuerdo a la información radicada la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT” es la empresa contratada por el municipio de Sabaneta (Antioquia) para realizar todos los estudios para construir un tramo de la calle 77 sur entre las carreras 47d

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

hasta la carrera 45 con calle 75 sur, adicionalmente se expresa que es un proyecto prioritario para el municipio dada las connotaciones que tiene para la mejora de la movilidad tanto vehicular como de peatones y ciclistas del municipio de Sabaneta.

El Municipio de Sabaneta -Antioquia, manifiesta que, para realizar el proyecto de intervención, se estudió la realidad urbana con el fin de poder establecer la situación actual, su evolución previsible y los problemas que hay que solucionar para lograr una ordenación equilibrada, así las cosas, de dicho estudio se concluyó lo siguiente:

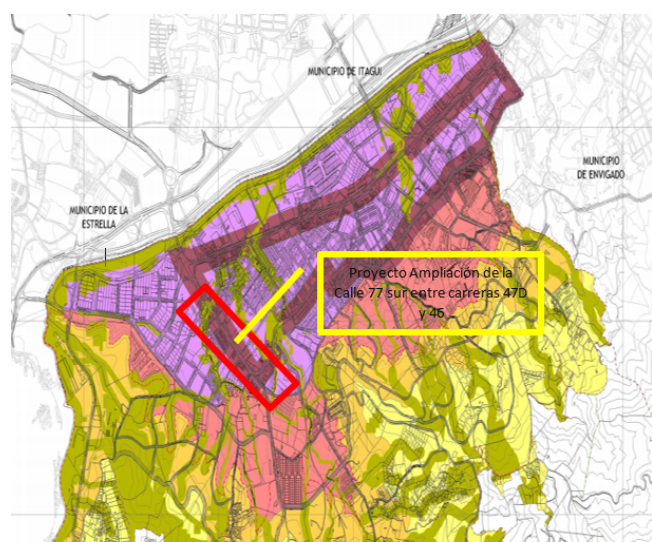
“(…) El actual sistema vial municipal de Sabaneta obedece a dos dinámicas claramente diferenciadas:

Un sistema vial domiciliario que responde a la tradición y uso local.
Un sistema integración regional y nacional.

“El área de intervención se asienta en el segundo sistema, el cual define claramente las políticas en relación a las normas de cumplimiento obligatorio como sección de vía (desde 1985), pavimentos, redes de servicios públicos domiciliarios, amueblamiento complementario unos circuitos de recorridos hoy insipientes.”

Por lo anterior en el documento de análisis urbanístico, ambiental y de paisaje allegado con radicado 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, se presenta el sistema vial del municipio de Sabaneta (Antioquia) y se referencia la ubicación del proyecto.

Figura 1. Sistema Vial Municipal.



Fuente: Radicado 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, 15DPE1331-00-2017, AFC0302-00.

En la documentación allegada, el denominado proyecto “Ampliación Calle 77 sur municipio de Sabaneta”, tiene como objetivo la continuidad del Intercambio Vial RAFAEL URIBE URIBE que va desde el municipio de La Estrella en el sector Suramérica hasta la Carrera 47 D, ampliando su longitud desde la calle 77 sur con la construcción de una segunda calzada entre carreras 47 D y 45, afectando los barrios Calle Larga, Prados de Sabaneta y Nuestra Señora de los Dolores, en un tramo aproximado de 390 metros, por lo que la vía existente pasara a una calzada de 10,5 m, acompañada de una ciclo ruta de 1,90 y un andén de 3 m, la vía de servicio se pretende ampliar y eliminar las interrupciones con una calzada de iguales dimensiones 10,5 m, ciclo ruta de 1,90mts y andén de 4 m, entre ambas vías es decir la de servicios y la existente se genera un separador central de 1,50 m, manteniendo los ejes de calzada y ampliando ambas calzadas hacia el norte y el sur, como se observa en las figuras a continuación:

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

Figura 1. Diseño de construcción de la segunda calzada



Fuente: Radicado 2017040718-1-000 del 05 de junio de 2017, 15DPE1003-00-2017, AFC0302-00.

Figura 2. Diseño de construcción de la segunda calzada

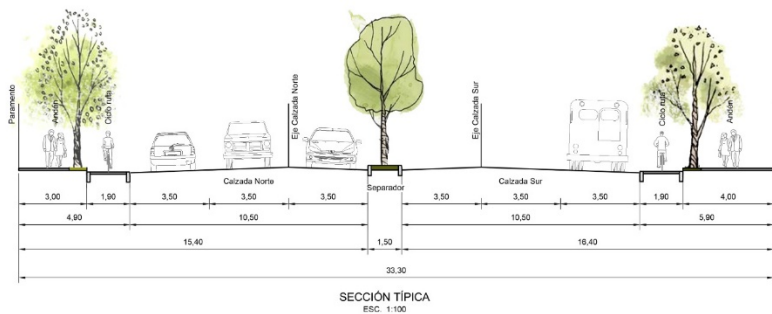


Fuente: Radicado 2017040718-1-000 del 05 de junio de 2017, 15DPE1003-00-2017, AFC0302-00.

El Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, manifiesta que, se pretende que una vez la vía se amplié quede de la siguiente forma (Ver Figura 3):

- Extremo norte andén de 3m y ciclo ruta unidireccional de 1,9 m
- Calzada de 10,5m (sentido occidente - oriente)
- Separador de 1,5m
- Calzada de 10,5 m (sentido oriente - occidente)
- Extremo sur ciclo ruta unidireccional de 1,9 y andén de 4 m

Figura 3. Vía Proyectada



Fuente: Radicado 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, 15DPE1331-00-2017, AFC0302-00.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

La vía proyectada pretende continuar desde el Intercambio vial Rafael Uribe Uribe con la Carrera 48 (Avenida Las Vegas) hasta la Carrera 46 (Calle Nueva), manteniendo la misma distribución de calzada de la vía existente, conservando los ejes de calzada, anexando un separador en el centro y se amplía ambas calzadas hacia el norte y el sur y se construyen nuevamente los andenes y se anexa la ciclo ruta.

3. INFORMACIÓN TÉCNICA PRESENTADA EN LA SOLICITUD

A continuación, se presenta la información allegada por el Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, con radicados 2017019717-1-000 del 21 de marzo de 2017, 2017040718-1-000 del 05 de junio de 2017, 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017, 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017, 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017 y 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, en el cual, realiza la solicitud de Permiso de Aprovechamiento forestal de árboles aislados para el Proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta” (Antioquia).

3.1. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA

Los individuos arbóreos a intervenir, se ubican en el municipio de Sabaneta en el departamento de Antioquia, el proyecto consiste en la ampliación de la calle 77 sur con la construcción de una segunda calzada entre carreras 47 D y 45, afectando los barrios Calle Larga, Prados de Sabaneta y Nuestra Señora de los Dolores, en un tramo aproximado de 390 metros, los trecientos veinticuatro (324) individuos arbóreos del censo forestal se ubican al interior de 26 predios. En la Figura 4 se observa la ubicación geográfica de los individuos a intervenir y sus coordenadas de ubicación se observan en la Tabla 1.

Tabla 1. Coordenadas de localización de los individuos a intervenir

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
1	1	Palma Alejandra	Archontophoenix alexandrae	1172015,376	828840,317
2	2	Palma Alejandra	Archontophoenix alexandrae	1172018,715	828842,591
3	3	Palma Alejandra	Archontophoenix alexandrae	1172022,291	828845,173
4	4	Palma Alejandra	Archontophoenix alexandrae	1172025,634	828847,373
5	5	Palma Alejandra	Archontophoenix alexandrae	1172028,913	828849,706
6	6	Palma	Archontophoenix sp	1172035,439	828854,748
7	7	Palma	Archontophoenix sp	1172038,560	828856,916
8	8	Palma	Archontophoenix sp	1172042,285	828859,711
9	9	Guayabo	Psidium guajava	1172067,036	828921,793
10	11	Aguacate	Persea americana	1172060,952	828937,343
11	12	Guayabo	Psidium guajava	1172058,843	828938,901
12	1a	Francesino	Brunfelsia Pauciflora	1172051,936	828937,196
13	2a	Palma de los frutos de oro	Chrysalidocarpus lutescens	1172054,675	828944,799
14	13	Guayabo	Psidium guajava	1172041,525	828946,913
15	3a	Duranta	Duranta Repens	1172040,504	828948,095
16	4a	Duranta	Duranta Repens	1172038,859	828949,159
17	5a	Capa Roja	Megaskepasma erythrochlamys	1172032,637	828963,402
18	14	Palma de los frutos de oro	Chrysalidocarpus lutescens	1172032,811	828990,959
19	15	Palma de los frutos de oro	Chrysalidocarpus lutescens	1172029,500	828994,371
20	6a	Pino libro	Thuja orientalis	1172005,296	829004,358

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
21	7a	Pino libro	<i>Thuja orientalis</i>	1172000,995	829008,25
22	20	Árbol de pascua	<i>Euphorbia pulcherima</i>	1171985,366	829021,802
23	21	Palma reina	<i>Roystonea regia</i>	1171963,936	829040,525
24	22	Palma reina	<i>Roystonea regia</i>	1171952,504	829050,367
25	23	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171963,129	829065,428
26	24	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	1171964,940	829022,992
27	25	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	1171961,581	829025,597
28	26	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	1171958,130	829028,991
29	27	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	1171953,456	829032,638
30	28	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	1171952,031	829033,908
31	29	Guanabana	<i>Annona muricata</i>	1171951,033	829025,784
32	30	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171953,288	829035,279
33	32	Guanabana	<i>Annona muricata</i>	1171943,554	829032,031
34	8a	Dracena	<i>Dracena sp</i>	1171948,545	829037,485
35	33	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171944,566	829040,462
36	9a	Crotos	<i>Codiaeum variegatum</i>	1171947,242	829038,689
37	10a	Francesino	<i>Brunfelsia Pauciflora</i>	1171946,070	829039,637
38	11a	Francesino	<i>Brunfelsia Pauciflora</i>	1171940,370	829035,553
39	36	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	1171931,223	829052,369
40	37	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	1171925,127	829057,679
41	38	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171919,461	829064,742
42	39	Palma de los frutos de oro	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	1171914,497	829066,987
43	40	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	1171903,546	829076,45
44	41	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171899,526	829070,825
45	12a	Limon	<i>Citrus limon</i>	1171896,037	829074,551
46	42	Almendro	<i>Terminalia catappa</i>	1171894,597	829075,035
47	43	Guanabana	<i>Annona muricata</i>	1171891,753	829077,974
48	44	Ficus variegado	<i>Ficus sp</i>	1171886,647	829078,1
49	45	Algarrobo	<i>Hymenaea coubaril</i>	1171905,568	829094,144
50	46	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171878,344	829122,812
51	47	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171875,693	829125,061
52	48	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171867,448	829132,07
53	49	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171864,598	829134,59
54	50	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171861,652	829137,253
55	51	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171858,788	829139,695
56	52	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171855,771	829142,336
57	53	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171852,7	829144,906
58	54	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171850,011	829147,228
59	55	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171846,754	829149,862
60	56	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171843,887	829152,448
61	57	Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>	1171840,973	829155,083

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
62	58	Árbol de pascua	<i>Euphorbia pulcherima</i>	1171849,676	829114,356
63	59	Palma de los frutos de oro	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	1171842,2	829131,101
64	13a	Madroño	<i>Garcinia Madruno</i>	1171835,5	829160,36
65	14a	Brevo	<i>Ficus Carica</i>	1171836,323	829134,649
66	15a	Limon	<i>Citrus limon</i>	1171835,014	829135,441
67	16a	Duranta	<i>Duranta Repens</i>	1171834,199	829138,338
68	17a	Duranta	<i>Duranta Repens</i>	1171793,777	829193,658
69	60	Palma de los frutos de oro	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	1171828,673	829130,345
70	61	Palma de los frutos de oro	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	1171808,611	829146,999
71	62	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171802,671	829185,797
72	63	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171812,902	829173,973
73	64	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171812,03	829175,24
74	65	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171808,864	829179,386
75	66	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171811,74	829194,022
76	18a	<i>Ficus variegado</i>	<i>Ficus Variegado</i>	1171787,811	829204,669
77	67	Falso laurel	<i>Ficus benamina</i>	1171782,338	829200,383
78	68	Falso laurel	<i>Ficus benamina</i>	1171777,014	829204,849
79	69	Falso laurel	<i>Ficus benamina</i>	1171772,149	829209,301
80	70	Falso laurel	<i>Ficus benamina</i>	1171763,298	829217,245
81	71	Cica	<i>Cicas sp</i>	1171748,183	829228,913
82	72	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	1171760,746	829221,774
83	73	Ciprés	<i>Cupressus lusitanica</i>	1171757,044	829221,295
84	74	Algarrobo	<i>Hymenaea coubaril</i>	1171755,742	829224,414
85	75	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171751,117	829227,596
86	19a	Escobo	<i>alchornea triplinervia</i>	1171748,464	829228,971
87	76	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171756,53	829229,747
88	77	Vara santa	<i>Triplaris americana</i>	1171768,975	829230,279
89	78	Palma De Azucar	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	1171764,714	829237,785
90	79	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	1171761,287	829243,679
91	80	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171747,696	829232,621
92	81	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171741,841	829237,769
93	82	Nispero	<i>Eriobotrya japonica</i>	1171738,481	829243,424
94	20a	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	1171738,481	829243,424
95	83	Nispero	<i>Eriobotrya japonica</i>	1171737,545	829245,772
96	84	Tulipán Africano	<i>Spathodea campanulata</i>	1171740,912	829249,687
97	85	Tulipán Africano	<i>Spathodea campanulata</i>	1171742,558	829247,303
98	86	Tulipán Africano	<i>Spathodea campanulata</i>	1171744,155	829245,13
99	87	Ficus	<i>Ficus spp</i>	1171745,571	829248,65
100	21a	Dracena	<i>Dracena sp</i>	1171746,326	829249,324
101	88	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	1171737,567	829252,757
102	22a	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	1171742,343	829253,016

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
103	89	Tulipán Africano	<i>Spathodea campanulata</i>	1171742,343	829253,016
104	90	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	1171747,387	829254,243
105	91	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	1171750,322	829245,133
106	23a	Tulipán Africano	<i>Spathodea campanulata</i>	1171780,716	829241,43
107	92	Eucalipto	<i>Eucalyptus grandis</i>	1171763,883	829259,017
108	94	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171760,699	829270,569
109	93	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171760,699	829270,569
110	95	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171759,024	829273,585
111	96	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171757,224	829276,749
112	97	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171755,621	829279,756
113	98	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171753,8	829282,847
114	99	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171752,1	829285,999
115	100	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171750,44	829289,13
116	101	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171748,823	829292,128
117	102	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171746,89	829295,762
118	24a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171767,247	829278,457
119	25a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171765,611	829281,263
120	26a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171763,914	829284,133
121	27a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171762,44	829287,567
122	28a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171760,757	829290,718
123	29a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171759,358	829293,711
124	30a	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171757,327	829296,731
125	103	Yarumo	<i>Cecropia peltata</i>	1171741,037	829299,484
126	104	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171737,144	829304,109
127	105	Alchornea	<i>Alchornea sp</i>	1171738,347	829301,533
128	106	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171739,386	829299,126
129	107	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171732,754	829292,275
130	48a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
131	49a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
132	50a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
133	51a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
134	52a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
135	53a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
136	54a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
137	55a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
138	56a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
139	57a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
140	58a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171735,734	829299,533
141	59a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171732,931	829298,464
142	60a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171732,931	829298,464
143	61a	Guadua	<i>Guadua angustifolia</i>	1171732,931	829298,464

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
144	62a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
145	63a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
146	64a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
147	65a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
148	66a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
149	67a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
150	68a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
151	69a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
152	70a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
153	71a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
154	72a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
155	73a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
156	74a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
157	75a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
158	76a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
159	77a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
160	78a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
161	79a	Guadua	Guadua angustifolia	1171732,931	829298,464
162	80a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
163	81a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
164	82a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
165	83a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
166	84a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
167	85a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
168	86a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
169	87a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
170	88a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
171	89a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
172	90a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
173	91a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
174	92a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
175	93a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
176	94a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
177	95a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
178	96a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
179	97a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
180	98a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
181	99a	Guadua	Guadua angustifolia	1171737,166	829288,694
182	100a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583
183	101a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583
184	102a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
185	103a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583
186	104a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583
187	105a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583
188	106a	Guadua	Guadua angustifolia	1171734,633	829286,583
189	107a	Guadua	Guadua angustifolia	1171729,279	829288,818
190	108	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,274	829292,336
191	109a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
192	110a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
193	111a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
194	112a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
195	113a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
196	114a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
197	115a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
198	116a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
199	117a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
200	118a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
201	119a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,007	829294,433
202	120a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
203	121a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
204	122a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
205	123a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
206	124a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
207	125a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
208	126a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
209	127a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
210	128a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
211	129a	Guadua	Guadua angustifolia	1171741,364	829293,856
212	130a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
213	131a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
214	132a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
215	133a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
216	134a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
217	135a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
218	136a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
219	137a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
220	138a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
221	139a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
222	140a	Guadua	Guadua angustifolia	1171742,412	829291,276
223	141a	Guadua	Guadua angustifolia	1171743,608	829291,059
224	109	Ciruelo	Spondias purpurea	1171742,483	829285,453
225	110	Urapán	Fraxinus uhdei	1171742,736	829286,718

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
226	111	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171740,719	829281,824
227	112	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171740,666	829277,876
228	113	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	1171744,881	829274,604
229	114	Muerto	Muerto	1171742,804	829273,689
230	115	Mandarino	<i>Citrus reticulata</i>	1171741,974	829274,75
231	116	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171740,499	829271,416
232	117	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171737,982	829271,193
233	118	Escobo	<i>alchornea triplinervia</i>	1171741,386	829271,585
234	119	Muerto	Muerto	1171741,786	829269,683
235	120	Nispero	<i>Eriobotrya japonica</i>	1171744,227	829266,702
236	121	Muerto	Muerto	1171745,384	829264,59
237	122	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171744,336	829263,727
238	31a	Dracena	<i>Dracena sp</i>	1171734,805	829260,149
239	32a	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171736,353	829261,898
240	33a	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171734,086	829259,159
241	123	Jaboticaba	<i>Myrciaria cauliflora</i>	1171743,916	829263,376
242	124	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171742,743	829262,686
243	125	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171743,659	829264,756
244	126	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171741,84	829266,515
245	127	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	1171734,464	829264,42
246	128	Azuceno	<i>Tabernaemontana coronaria</i>	1171734,074	829258,653
247	129	Pomo	<i>Zysygium jambos</i>	1171733,334	829258,214
248	130	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171731,75	829257,38
249	34a	Dracena	<i>Dracena sp</i>	1171730,745	829257,803
250	131	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171730,265	829258,205
251	132	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171729,011	829259,763
252	133	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171731,036	829261,131
253	35a	Nispero	<i>Eriobotrya japonica</i>	1171731,82	829263,29
254	36a	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171731,575	829266,418
255	134	Algarrobo	<i>Hymenaea coubaril</i>	1171727,128	829265,278
256	37a	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	1171726,67	829268,018
257	135	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171732,874	829264,511
258	136	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	1171734,803	829266,914
259	137	Guayacan Amarillo	<i>handroanthus chrysanthus</i>	1171734,976	829269,083
260	138	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171726,558	829269,538
261	139	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171726,841	829272,712
262	39a	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171727,303	829273,582
263	140	Guayabo	<i>Psidium sp</i>	1171726,828	829273,529
264	141	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171726,722	829275,039
265	142	Mandarino	<i>Citrus reticulata</i>	1171729,661	829275,234
266	40a	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171726,483	829278,633

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

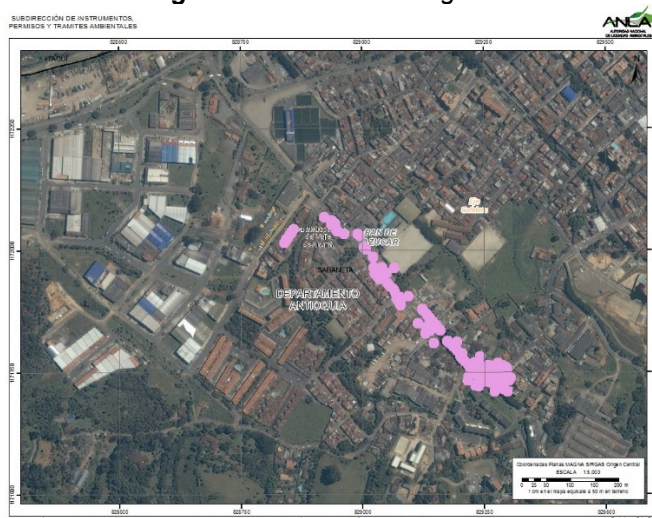
N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
267	143	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171727,018	829277,798
268	144	Aguacate	<i>Persea americana</i>	1171726,475	829278,494
269	145	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171727,145	829278,828
270	146	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171735,185	829272,814
271	38a	Mandarino	<i>Citrus reticulata</i>	1171737,638	829277,339
272	147	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171736,662	829272,684
273	148	Ariza	<i>Brownea ariza</i>	1171734,144	829277,174
274	149	Limon	<i>Citrus limon</i>	1171730,876	829278,65
275	150	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171729,202	829281,089
276	151	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171728,769	829281,43
277	152	Palma corozo	<i>Bactris sp</i>	1171726,841	829282,467
278	41a	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171728,109	829281,95
279	42a	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171728,288	829285,504
280	43a	Dracena	<i>Dracena sp</i>	1171728,546	829282,572
281	153	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171727,614	829284,514
282	44a	Dracena	<i>Dracena sp</i>	1171727,775	829284,841
283	45a	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171728,352	829285,787
284	46a	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171731,002	829286,821
285	154	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171727,865	829285,944
286	155	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171728,222	829287,845
287	156	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171728,597	829288,869
288	47a	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171726,483	829278,633
289	157	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171728,954	829289,552
290	158	Palma corozo	<i>Bactris sp</i>	1171730,006	829292,576
291	159	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171729,755	829291,58
292	160	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171730,573	829295,075
293	161	Arrayán	<i>Myrcia popayanensis</i>	1171731,223	829295,589
294	162	Muerto	Muerto	1171732,251	829298,449
295	163	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171732,892	829299,547
296	164	Nacadero	<i>Trichantera gigantea</i>	1171732,618	829300,529
297	165	Guayabo	<i>Psidium guajava</i>	1171733,439	829301,461
298	166	Ficus	<i>Ficus spp</i>	1171734,332	829296,651
299	167	Mango	<i>Mangifera indica</i>	1171733,873	829286,823
300	168	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171734,647	829280,509
301	169	Huesito	<i>Malpighia glabra</i>	1171735,567	829278,957
302	170	Cariseco	<i>Billia rosae</i>	1171735,982	829278,525
303	171	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171727,899	829289,188
304	172	Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	1171728,618	829291,67
305	173	Casco de vaca	<i>Bauhinia kalbreyeri</i>	1171714,195	829291,133
306	174	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171714,195	829291,133
307	176	Bucaro	<i>Erythrina fusca</i>	1171709,814	829298,167

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

N°	CÓDIGO IND	NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
308	177	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171709,814	829298,167
309	178	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171709,814	829298,167
310	179	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171709,814	829298,167
311	180	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	1171709,814	829298,167
312	181	Suribio	<i>Zygia longifolia</i>	1171709,814	829298,167
313	182	Casco de vaca	<i>Bauhinia kalbreyeri</i>	1171709,814	829298,167
314	183	Casco de vaca	<i>Bauhinia kalbreyeri</i>	1171710,111	829272,138
315	184	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	1171730,023	829252,551
316	185	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	1171736,374	829240,837
317	186	Azahar de la india	<i>Murraya paniculata</i>	1171732,515	829216,585
318	142a	Eucalipto	<i>Eucaliptus Sp</i>	1171740,027	829218,281
319	187	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	1171740,027	829218,281
320	188	Limon	<i>Citrus limon</i>	1171740,027	829218,281
321	189	Limon	<i>Citrus limon</i>	1171735,315	829288,629
322	143a	Palma Yuca	<i>Yucca Gigantea</i>	1171722,621	829232,361
323	144a	Pino Vela	<i>Cupressus Sempervirens Stricta</i>	1171720,581	829238,176
324	145a	Palma Yuca	<i>Yucca Gigantea</i>	1171721,941	829232,002

Fuente: Ajustado ANLA, radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, expediente AFC0302-00

Figura 4. Ubicación Geográfica



Fuente: Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-WEB) de la ANLA. Radicado 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017. AFC0302-00

3.2. PREDIOS A INTERVENIR

En relación con los certificados de tradición y libertad allegados por el Municipio de Sabaneta - “EICE - EDU HÁBITAT”, los individuos arbóreos del censo forestal se ubican al interior de 26 predios, sin embargo, mediante radicado 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, el usuario manifiesta que no se va a realizar la intervención del predio con matrícula No. 001-402545 propiedad del señor Antonio de Jesús Montoya Ochoa. En la **Tabla 2**, se presenta la información correspondiente a la calidad jurídica de los predios donde se desarrollará el

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

Proyecto, de acuerdo a los certificados de Libertad y Tradición expedidos por la Oficina de Notariado y Registro para cada uno de los predios a intervenir en aprovechamiento forestal.

Tabla 2. Propietario, folios de matrícula inmobiliaria y cédula catastral correspondientes a los inmuebles a intervenir en aprovechamiento forestal

NÚMERO DE FICHA PREDIAL	FOLIO DE MATRÍCULA INMOBILIARIA	PROPIETARIO
18116039	001-571477	MUNICIPIO DE SABANETA
18104946	001-677906	MUNICIPIO DE SABANETA
18104942	001-208680	MUNICIPIO DE SABANETA
18115982	001-501861	MUNICIPIO DE SABANETA
18115985	001-501864	MUNICIPIO DE SABANETA
18117415	001-915395	MUNICIPIO DE SABANETA
18124623	001-1023251	MUNICIPIO DE SABANETA
18120123	001-892101	MUNICIPIO DE SABANETA
sin información	sin información	MUNICIPIO DE SABANETA
18100326	001-535251	MEJÍA ÁNGEL ANA BEATRIZ
18100342	001-402545	MONTOYA OCHOA ANTONIO DE JESÚS
18104968	001-467104	CARDONA ORTIZ DIANA MARÍA / MONTOYA MONTOYA LUIS HORACIO
18104980	001-467116	GONZÁLEZ ARANGO DIEGO ALFONSO/ LONDOÑO VÁSQUEZ GILMA INÉS
18109152	001-537573	MONTOYA OCHOA DORA NOHEMY
18109141	001-802156	MONTOYA OCHOA EDILBERTO DE JESÚS
18109171	001-802155	MONTOYA OCHOA EDILBERTO DE JESÚS
18109142	001-544559	MONTOYA OCHOA EDILBERTO DE JESÚS
18108967	001-529117	MONTOYA MONTOYA GERMAN DE JESÚS
18100344	001-53040	MUNICIPIO DE SABANETA
18100328	001-223759	MUNICIPIO DE SABANETA
18113949	001-825169	MONTOYA OCHOA JUAN GUILLERMO
18107986	001-1144376	RESTREPO OCHOA LILIAN DEL SOCORRO
18104982	001-467118	OSORIO CANO MARÍA LUCRECIA
18104969	001-467105	FLÓREZ CORREA MARÍA ROCÍO
18104940	001-446086	COMERCIALIZADORA HENAYGO S.A.
12333633	001-1245136	ALIANZA FIDUCIARIA S.A. COMO VOCERA Y ADMINISTRADORA DEL PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO ALTOS DE VALPARAISO

Fuente: Radicados 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017 y 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017. AFC0302-00.

Con fundamento en lo anterior, El Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, presenta a través de los radicados 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017, 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017 y 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, las autorizaciones de los propietarios de los predios a intervenir, avalando las actividades de aprovechamiento forestal dentro de sus predios.

3.3. CARACTERÍSTICAS BIOFÍSICAS

De acuerdo al documento presentado mediante radicado 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, sobre el proyecto de “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta” (Antioquia), se describen aspectos geoesféricos, hidrosféricos, atmosféricos, bióticos y paisajísticos, de manera general, a nivel municipal, en ese sentido, se destacan los siguientes apartes:

Los individuos solicitados para el aprovechamiento forestal de árboles aislados, se ubica en el municipio de Sabaneta el cual se localiza al sur oriente del Área Metropolitana del Valle de Aburra, en el Departamento de Antioquia, en el Municipio afloran 3 unidades que constituyen el basamento de roca, pertenecientes al complejo poli metamórfico de la cordillera central, el tramo a intervenir está enmarcado dentro del suelo urbano con restricciones geológicas leves debido a las condiciones geomorfológicas de terrenos planos y cortes requeridos de poca

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

altura, donde únicamente se requiere el cajoneo para colocar base y sub-base profundidades promedias de un metro

En cuanto a la red hídrica, el proyecto en la calle 77 sur, atraviesa la quebrada la Sabanetica y en la intersección con la carrera 43 A un caño de nombre San Alejo.

En relación al ruido en el documento se concluye que se sobrepasa los estándares de ruido, teniendo en cuenta que el punto de intervención es netamente urbano de carácter residencial, la calidad del aire de la Zona de influencia del proyecto, presenta problemas de contaminación de aire por metales y concentración de hollín.

Según la clasificación de zonas de vida (Holdridge 1987) el sector de intervención se encuentra en la formación vegetal bosque húmedo pre montano (Bh Pm), presentando una altitud de 1575 m.s.n.m., la temperatura promedio es de 20°C y el promedio de lluvias anual es de 1849 mm.

La vegetación encontrada a través de este corredor vial se caracteriza por tener dos tipos específicos de cobertura: áreas verdes urbanas residuales y áreas de vegetación planta y pastos engramados, en la zona no existen áreas de manejo especial que ameriten un tratamiento como áreas destinadas a la protección o la conservación de recursos naturales, pues los componentes florísticos y faunísticos son comunes y poco abundantes en el sector, no se encontraron especies endémicas, de valor ecológico, cultural, comercial o en vía de extinción.

La conformación del paisaje actual del sector a intervenir, se refiere a una silueta de ciudad, donde se destaca en el costado occidental el sistema montañoso el romeral, en la parte oriental el sistema la Romera. Como telón de fondo de la panorámica municipal. El tramo a intervenir está definido por una variedad formal y cromática que obedece a un proceso de implantación de construcciones a lo largo de más de 30 años de construcción de ciudad en la zona.

3.4. INVENTARIO FORESTAL

En relación al inventario forestal presentado por el Municipio de Sabaneta - Antioquia a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT, mediante radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, se censaron 324 individuos arbóreos, representados en 62 especies, el volumen total hallado del inventario es de 83,58 m³. En la tabla a continuación se observa la composición florística de los individuos censados.

Tabla 3. Composición florística de los individuos a intervenir por el proyecto

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NUMERO DE ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL (m³)
<i>Alchornea sp</i>	Alchornea	1	0,34
<i>alchornea triplinervia</i>	Escobo	2	0,06
<i>Annona muricata</i>	Guanábana	3	0,21
<i>Araucaria excelsa</i>	Araucaria	4	0,56
<i>Archontophoenix alexandrae</i>	Palma Alejandra	24	2,46
<i>Archontophoenix sp</i>	Palma	3	0,26
<i>Bactris sp</i>	Palma corozo	2	0,03
<i>Bauhinia kalbreyeri</i>	Casco de vaca	3	1,13
<i>Billia rosae</i>	Cariseco	7	0,49
<i>Brownea ariza</i>	Ariza	1	0,06
<i>Brunfelsia Pauciflora</i>	Francesino	3	0,00
<i>Callistemon speciosus</i>	Escobillón rojo	13	0,75
<i>Cecropia peltata</i>	Yarumo	1	0,13

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NUMERO DE ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL (m ³)
<i>Chrysaldocarpus lutescens</i>	Palma de los frutos de oro	1	0,00
<i>Cicas sp</i>	Cica	6	0,14
<i>Citrus limon</i>	Limón	1	0,01
<i>Citrus reticulata</i>	Mandarino	2	0,01
<i>Citrus sinensis</i>	Naranja	3	0,06
<i>codiaeum variegatum</i>	Crotos	3	0,03
<i>Cupressus lusitanica</i>	Ciprés	8	0,15
<i>Cupressus Sempervirens Stricta</i>	Pino Vela	1	0,01
<i>Dracena sp</i>	Dracena	2	5,34
<i>Duranta Repens</i>	Duranta	1	0,17
<i>Eriobotrya japonica</i>	Níspero	6	0,09
<i>Erythrina fusca</i>	Bucaro	4	0,01
<i>Eucaliptus Sp</i>	Eucalipto	4	0,13
<i>Eucalyptus grandis</i>	Eucalipto	1	1,38
<i>Euphorbia pulcherima</i>	Árbol de pascua	1	0,04
<i>Ficus benjamina</i>	Falso laurel	5	24,69
<i>Ficus Carica</i>	Brevo	2	0,05
<i>Ficus sp</i>	Ficus variegado	4	5,26
<i>Ficus spp</i>	Ficus	1	0,00
<i>Ficus Variegado</i>	Ficus variegado	1	0,04
<i>Fraxinus uhdei</i>	Urapán	2	0,06
<i>Garcinia Madruno</i>	Madroño	1	0,00
<i>Guadua angustifolia</i>	Guadua	2	0,09
<i>handroanthus chrysanthus</i>	Guayacán Amarillo	9	3,81
<i>Hymenaea coubaril</i>	Algarrobo	1	0,00
<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaena	1	0,04
<i>Malpighia glabra</i>	Huesito	34	0,16
<i>Mangifera indica</i>	Mango	60	0,22
<i>Matisia cordata</i>	Zapote	1	1,11
<i>Megaskepasma erythrochlamys</i>	Capa Roja	3	14,74
Muerto	Muerto	6	0,70
<i>Murraya paniculata</i>	Azahar de la india	8	0,06
<i>Myrcia popayanensis</i>	Arrayán	17	4,27
<i>Myrciaria cauliflora</i>	Jaboticaba	2	0,26
<i>Persea americana</i>	Aguacate	1	0,00
<i>Psidium guajava</i>	Guayabo	4	0,33
<i>Psidium sp</i>	Guayabo	1	0,00
<i>Roystonea regia</i>	Palma reina	1	0,10
<i>Spathodea campanulata</i>	Tulipán Africano	1	0,06
<i>Spondias purpurea</i>	Ciruelo	2	0,24
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Palma De Azúcar	19	1,22
<i>Tabernaemontana coronaria</i>	Azuceno	1	0,02
<i>Terminalia catappa</i>	Almendra	2	3,40

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NUMERO DE ÁRBOLES	VOLUMEN TOTAL (m ³)
<i>Thuja orientalis</i>	Pino libro	5	1,57
<i>Trichantera gigantea</i>	Nacedero	1	0,57
<i>Tripliaris americana</i>	Vara santa	1	0,47
<i>Yucca Gigantea</i>	Palma Yuca	1	0,01
<i>Zygia longifolia</i>	Suribio	5	2,07
<i>Zysygium jambos</i>	Pomo	2	0,00
<i>Trichantera gigantea</i>	Nacedero	1	0,07
<i>Tripliaris americana</i>	Vara santa	1	1,29
<i>Yucca Gigantea</i>	Palma Yuca	2	0,42
<i>Zygia longifolia</i>	Suribio	1	2,03
<i>Zysygium jambos</i>	Pomo	1	0,11
Total general		324	83,58

Fuente: Ajustado ANLA, radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, expediente AFC0302-00.

Por otra parte, mediante radicado 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, el Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, informa que no se intervendrán 4 árboles, para que no se tengan en cuenta en la autorización de aprovechamiento forestal, los cuales se ubican en el predio con folio de matrícula N° 001-402545, propiedad del señor Antonio de Jesús Montoya y se relacionan en la siguiente tabla.

Tabla 4. Individuos que no sé intervendrán por el proyecto

Código Individuo	Nombre Común	Nombre científico
186	Azahar de la India	<i>Murraya paniculata</i>
142a	Eucalipto	<i>Eucaliptus SP</i>
187	Palma Alejandra	<i>Archontophoenix Alexandrae</i>
188	Limón	<i>Citrus Limon</i>

Fuente: “EICE - EDU HÁBITAT, radicado 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, expediente AFC0302-00.

3.5. PROPUESTA DE COMPENSACIÓN FORESTAL

De acuerdo con la información allegada mediante el radicado 2017019717-1-000 del 21 de marzo de 2017, el Municipio de Sabaneta, presentó la propuesta de compensación forestal por 162 individuos que inicialmente había requerido en aprovechamiento forestal, por lo que a continuación se describen los aspectos más importantes.

“(…) El número de individuos para arborizar debe ser “superior al número de árboles o arbustos que no van a ser conservados”. En este caso se propone la cantidad de 486 individuos de reposición representados en 23 especies.

Con fundamento en lo anterior, se calcula que el municipio de Sabaneta - Antioquia, propone una compensación con una proporción de 1:3, planteando para la siembra lo siguiente.

“Los árboles de reposición pueden ser sembrados en la zona de influencia del proyecto o en espacio público aportando así al enriquecimiento del componente arbóreo del municipio.

“Se presenta entonces una propuesta que consiste en un listado de especies seleccionadas bajo los siguientes criterios:

- “Objetivos del proyecto: Para el caso de espacio público, debe considerarse la limitación de los espacios para su arborización. Es preciso tener claro la disponibilidad de zonas verdes y áreas con potencial de siembra que no riñan

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

con la infraestructura (calles, andenes, separadores, glorietas, etc). Específicamente en el proyecto “Ampliación Calle 77 Sur” y sus alrededores, la mayoría de áreas disponibles para arborización no permiten el establecimiento de individuos de gran porte ni de raíces superficiales.

- “Condiciones ecológicas y biofísicas: Se debe conocer la zona de vida donde se desarrolla el proyecto, las características climáticas y topográficas y en general los requerimientos de las especies con el fin de garantizar la supervivencia de los individuos.
- “Valor decorativo y longevidad de las especies: La selección de las especies debe ser acorde al diseño del proyecto urbanístico, de modo que en general el paisaje sea agradable y realce la arquitectura de la obra y que a su vez perduren en el tiempo.
- “Seguridad: Para los árboles que se establezcan en espacio público se deben seleccionar especies que no atenten contra la seguridad y salud de la comunidad, es decir, se deben descartar especies con frutos pesados, especies de inflorescencia abundante en zonas de paso de automóviles y motos, especies de frutos o exudados tóxicos en áreas frecuentadas por niños y especies con ramas muy quebradizas en pasos peatonales.”

Adicionalmente presentan las fichas técnicas de las 23 especies propuestas para la compensación, dichas especies se listan en la siguiente tabla.

Tabla 5. Especies propuestas para la compensación.

Nombre Común	Nombre científico
Júpiter	<i>Lagerstroemia indica</i>
Franjipán	<i>Plumeria rubra</i>
Azahar de la India	<i>Murraya paniculata</i>
Carbonero	<i>Calliandra pittieri</i>
Guayacán rosado	<i>Tabebuia rosea</i>
Palma amarga	<i>Sabal mauritiformis</i>
Chagualo, Caucho gague	<i>Clusia rosea</i>
Membrillo	<i>Guatavia sp.</i>
Guayacán de Manizales	<i>Lafoensia acuminata</i>
Guayaba Jaboticaba	<i>Myrciaria cauliflora</i>
Madroño	<i>Garcinia madruno</i>
Acacia amarilla	<i>Caesalpinia peltophoroides</i>
Arizá	<i>Brownea ariza</i>
Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysatha</i>
Casco de vaca	<i>Bauhinia picta</i>
Ébano	<i>Caesalpinia ebano</i>
Escobillón rojo	<i>Callistemon speciosus</i>
Mestizo	<i>Cupania americana</i>
Guayaba feijoa	<i>Feijoa sellowiana</i>
Palma Alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>
Palma payanesa	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i>
Palma manila	<i>Veitchia merrilli</i>
Palma washingtonia	<i>Washingtonia robusta</i>

Fuente: Municipio de Sabaneta, radicado 2017019717-1-000 del 21 de marzo de 2017, expediente AFC0302-00.

4. EVALUACIÓN DE LA SOLICITUD

4.1. OBSERVACIONES DE LA VISITA DE EVALUACIÓN

La Autoridad Nacional de Licencias Ambientales (ANLA) se desplazó al punto de intervención definido para el desarrollo del Proyecto de “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, en el departamento de Antioquia, con el fin de verificar la información radicada dentro de la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados, el cual requiere el aprovechamiento de 324 individuos arbóreos, con un volumen total de 83,58 m³.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

Según la metodología CORINE Land Cover, se encontró que la cobertura de la tierra que presenta el punto de ubicación de los individuos arbóreos es la de Territorios Artificializados en el cual se encuentran las Zonas urbanizadas, Tejido urbano Continuo.

La visita técnica para la solicitud de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados con el fin del desarrollo del Proyecto de “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, en el departamento de Antioquia, se realizó entre los días 03 al 05 de octubre de 2017, a la cual asistieron las personas relacionadas en la Tabla 6, como consta en el acta de inicio y cierre de la visita.

Tabla 6. Lista de personas asistentes a la visita técnica de evaluación de la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados.

ENTIDAD	NOMBRE	CARGO Y/O PROFESIÓN
Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT	Genaro Avendaño Lopera	Gerente
Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT	José Gallego Arango	Director de infraestructura
Municipio de Sabaneta – Obras Publicas	Rodrigo Builes Zuluaga	Profesional apoyo
Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT	Estephania Yepes	Abogada
Municipio de Sabaneta – Secretaria Medio Ambiente	Jonny Trujillo	Profesional apoyo
Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT	Jaime González	Administrativo
Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT	Jhon Jaime Moncada	Profesional apoyo
ANLA – SIPTA	Jhon Jaime Castro	Ingeniero Forestal

Fuente: ANLA. Actas de Inicio y Cierre de la visita técnica de evaluación. AFC0302-00

Para acceder al punto de ubicación del proyecto en evaluación se requirió del desplazamiento aéreo desde la ciudad de Bogotá D.C. hasta la ciudad de Medellín en un recorrido aproximado de una (1) hora¹; posteriormente, vía terrestre, se realizó el desplazamiento hasta las instalaciones de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT, ubicada en el municipio de Sabaneta (Antioquia), con el fin de darle inicio a la visita de evaluación de la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados.

Los individuos arbóreos solicitados en aprovechamiento forestal se ubican en el espacio público (Fotografía 1) y en los predios aledaños (Fotografía 2) a la calle 77 sur entre carreras 47 D y 45, donde se encuentran los barrios Calle Larga, Prados de Sabaneta y Nuestra Señora de los Dolores. En la visita de evaluación se informó que uno de los problemas urgentes por resolver es el de movilidad urbana, y con la obra se espera mejorar los flujos vehiculares; ya que la obra ofrece continuidad vehicular al flujo de la calle 77 sur, aumentando número de carriles en ambos sentidos de circulación.

¹ Específicamente, el Aeropuerto Internacional «José María Córdoba» ubicado en el municipio de Rionegro (Antioquia) y que sirve a la ciudad de Medellín.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”



Fotografía 1. Árboles ubicados en el espacio público, calle 77 sur



Fotografía 2. Árboles dentro de los predios aledaños a la calle 77 sur

Una vez se accedió al punto de intervención del proyecto, objeto de la solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados, se procedió a georreferenciar los individuos solicitados, los cuales fueron graficados sobre el Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-WEB) de la ANLA, como se observa en la (figura 5).

Al llegar al punto de intervención se realizó la verificación del inventario forestal presentado por el Municipio de Sabaneta a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, revisando la marcación de los individuos presentes (Fotografía 3), igualmente se revisó la identificación botánica de las especies inventariadas (Fotografía 4) y las características físicas de los mismos altura y DAP (Fotografías 5 y 6), se encontrando que, cada árbol se encontraba georreferenciado y marcado en campo.

Figura 5 Localización geográfica de los individuos arbóreos a intervenir



Fuente: Sistema de Información Geográfica en línea (SIG-WEB) de la ANLA. AFC0302-00

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”



Fotografía 3. Demarcación de los individuos inventariados



Fotografía 4. identificación botánica de las especies inventariadas



Fotografía 5. Verificación de DAP (Diámetro a la Altura del Pecho)



Fotografía 6. Verificación de Altura

4.2. EVALUACIÓN TÉCNICA DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS

En la visita de evaluación técnica a la solicitud de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados para el desarrollo del proyecto de ampliación de la calle 77 sur municipio de Sabaneta, se verificó, que todos los individuos inventariados se encontraran debidamente marcados, se corroboró el número de individuos dentro de cada predio a intervenir en aprovechamiento forestal.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

En cuanto a los datos de diámetro y altura, registrados en los árboles propuestos de tala, estos no presentan variación significativa con relación a lo validado en campo, igualmente se pudo verificar que las especies presentadas en el inventario forestal de los árboles a aprovechar, muestran coincidencia con lo observado en campo en cuanto a especie (nombre científico y nombre común).

Igualmente se revisó la identificación botánica de las especies inventariadas con fundamento en la corroboración taxonómica de los nombres científicos sobre la base de datos “The Plant List”², encontrando la falta de actualización de los nombres de las especies por el sistema de Clasificación APG III.

5. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

De acuerdo con lo evidenciado durante la visita de evaluación y la revisión de los documentos contenidos en el expediente AFC0302-00, correspondiente a la solicitud de permiso de Aprovechamiento Forestal de árboles aislados; la cual fue allegada por el Municipio de Sabaneta a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT, mediante los radicados 2017019717-1-000 del 21 de marzo de 2017, 2017040718-1-000 del 05 de junio de 2017, 2017048436-1-000 del 30 de junio de 2017, 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017, 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017 y 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, en la ejecución del Proyecto de “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta” (Antioquia), esta Entidad realiza las siguientes consideraciones:

5.1. A LA LOCALIZACIÓN DEL APROVECHAMIENTO FORESTAL

*Los árboles a intervenir se ubican en el municipio de Sabaneta en el departamento de Antioquia. Con fundamento en la revisión cartográfica de ubicación de los individuos solicitados en Aprovechamiento Forestal (ver **Tabla 1** del presente concepto técnico), para la ejecución del proyecto de “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta” (Antioquia), estos no se encuentran dentro de las áreas de reserva forestal declaradas por la Ley 2 del 16 de diciembre de 1959, ni dentro de las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales. Adicionalmente, según la metodología CORINE Land Cover, se encontró que la cobertura de la tierra que presenta el punto a intervenir es la de Territorios Artificializados en el cual se encuentra el Tejido urbano Continuo.*

*En relación con la propiedad de los inmuebles a intervenir, los individuos arbóreos del censo forestal se ubican al interior de 26 predios, sin embargo, mediante radicado 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, el usuario manifiesta que no se va a realizar la intervención del predio con N° matrícula 001-402545 propiedad del señor Antonio de Jesús Montoya Ochoa, así las cosas, el Municipio de Sabaneta - “EICE - EDU HÁBITAT”, allegó mediante radicados 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017 y 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017, los certificados de tradición y libertad expedidos por la respectiva Oficina de Notariado y Registro para cada uno de los predios a intervenir en aprovechamiento forestal. en la **Tabla 2** del presente concepto técnico, se observa la información correspondiente a la calidad jurídica de los predios donde se desarrollará el Proyecto*

Con fundamento en lo anterior, El Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, presenta a través de los radicados 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017, 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017 y 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, las autorizaciones de los propietarios de los predios a intervenir, avalando las actividades de aprovechamiento forestal dentro de sus predios.

² Consultados en <http://www.theplantlist.org/>. Esta base de datos está basada en la colaboración entre el Real Jardín Botánico de Kew y el Missouri Botanical Garden que permitió la creación de la lista de plantas mediante la combinación de múltiples conjuntos de datos de la lista de verificación en poder de estas instituciones y otros colaboradores. Es una de las plataformas más consultadas a nivel mundial debido a que se basa en el sistema de clasificación APG (Angiosperm Phylogeny Group), versión APG III.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

5.2. A LA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS

5.2.1. Sobre el Censo Forestal

Con fundamento en la actualización del inventario forestal realizada por el Municipio de Sabaneta a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT” y allegado mediante radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, de acuerdo a las observaciones realizadas en la visita de evaluación realizada los días 03 al 05 de octubre de 2017, se estableció que se censaron en total 324 individuos arbóreos, representados en 62 especies, los datos completos de composición florística se presentan en las **Tabla 3** del presente concepto técnico.

De acuerdo con el inventario forestal presentado mediante radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, el volumen total es de 83,58 m³, sin embargo, mediante radicado 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, el Municipio de Sabaneta -Antioquia, a través de la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EICE - EDU HÁBITAT”, informa que no se intervendrán 4 árboles (ver **Tabla 4** del presente concepto técnico), para que no se tengan en cuenta en la autorización de aprovechamiento forestal, adicionalmente, para el cálculo del volumen se tiene en cuenta la Resolución N°1740 del 24 octubre 2016 del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible “Por la cual se establecen lineamientos generales para el manejo, aprovechamiento y establecimiento de guaduales y bambusales y se dictan otras disposiciones”, en el cual dispone en su Artículo 13 las equivalencias en metros cúbicos de las piezas de guadua y bambú, que para el caso es de 0,1 m³ de guadua en pie.

Por lo anterior, el volumen total de los treientos veinte (320) individuos a autorizar en aprovechamiento forestal es de 92,59 m³, por otra parte, dichos individuos fueron listados de acuerdo al sistema de clasificación APG III, así las cosas, revisada la base de datos de “The Plant List”, esta Entidad complementó la información de las especies, unificando los nombres científicos de acuerdo a los parámetros internacionales vigentes, es así, que las especies a intervenir y su volumen se observa en la **Tabla 7**.

Adicionalmente, una vez revisada la Resolución 1912 de 2017 “Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino-costera que se encuentran en el territorio nacional, y se dictan otras disposiciones”, y la normatividad vigente de vedas tanto nacional como regional, se determinó que no existe en la solicitud de tala para la ejecución del proyecto, especies vegetales vedadas, amenazadas o en alguna categoría especial para su manejo y conservación.

Tabla 7. Composición florística de especies a intervenir en aprovechamiento forestal

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NUMERO DE ÁRBOLES	VOL. TOTAL m ³
<i>Alchornea sp</i>	Alchornea	1	0,34
<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Escobo	2	0,06
<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	3	0,21
<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook	Araucaria	4	0,56
<i>Archontophoenix sp</i>	Palma	3	0,26
<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	23	2,42
<i>Bactris sp</i>	Palma corozo	2	0,03
<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	3	1,13
<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	7	0,49
<i>Brownea ariza</i> Benth.	Ariza	1	0,06
<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltdl.) Benth.	Francesino	3	0,00
<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	13	0,75

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NUMERO DE ÁRBOLES	VOL. TOTAL m ³
<i>Cecropia peltata</i> L.	Yarumo	1	0,13
<i>Cicas</i> sp	Cica	1	0,01
<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	4	0,06
<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	3	0,03
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	8	0,15
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Crotos	1	0,01
<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	Ciprés	2	5,34
<i>Cupressus sempervirens</i> L	Pino Vela	1	0,17
<i>Dracena</i> sp	Dracena	6	0,09
<i>Duranta erecta</i> L.	Duranta	4	0,01
<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	7	0,15
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Níspero	4	0,13
<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Bucaro	1	1,38
<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto	5	24,69
<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Árbol de pascua	2	0,05
<i>Ficus</i> sp	<i>Ficus</i> variegado	1	0,04
<i>Ficus</i> spp	<i>Ficus</i>	2	0,06
<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	4	5,26
<i>Ficus carica</i> L.	Brevo	1	0,00
<i>Ficus variegata</i> Blume	<i>Ficus</i> variegado	1	0,00
<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	11	3,90
<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	1	0,00
<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	95	9,5
<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacan Amarillo	1	1,11
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	3	14,74
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	6	0,70
<i>Malpighia glabra</i> L	Huesito	8	0,06
<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	17	4,27
<i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau	Capa Roja	1	0,00
Muerto	Muerto	4	0,33
<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	1	0,10
<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	2	0,24
<i>Platyclusus orientalis</i> (L.) Franco	Pino libro	2	0,00
<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	1	0,06
<i>Psidium</i> sp	Guayabo	1	0,02
<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	19	1,22
<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer	Zapote	2	0,26
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma reina	2	3,40
<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán Africano	5	1,57
<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	1	0,57
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Palma De Azúcar	1	0,47
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	1	0,11

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	NUMERO DE ÁRBOLES	VOL. TOTAL m ³
<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Azuceno	1	0,01
<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	5	2,07
<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Nacedero	1	0,07
<i>Triplaris americana</i> L.	Vara santa	1	1,29
<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma Yuca	2	0,42
<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	1	2,03
TOTAL		320	92,59

Fuente: Ajustado ANLA, radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, expediente AFC0302-00.

5.2.2. Sobre el Método de Aprovechamiento Forestal.

Esta Entidad considera que para garantizar un adecuado método de aprovechamiento forestal se debe capacitar al personal encargado de las labores de tala, para evitar daños innecesarios (cortes excesivos, heridas de árboles, etc.). Esta capacitación debe estar orientada al correcto manejo de las herramientas, demarcación, seguridad industrial, entre otros. Igualmente se detectará y señalará las actividades no convenientes tales como quemas, disposición de materiales sobre las vías, remoción de árboles no autorizados, incumplimiento de medidas básicas y vitales de seguridad industrial, o desarrollo de metodologías inadecuadas y riesgosas, etc.

Es fundamental que el Municipio de Sabaneta –Antioquia, presente evidencia gráfica y documental que garantice el cumplimiento de las actividades, relacionadas con el desarrollo del aprovechamiento forestal de los individuos forestales evaluados en esta solicitud. En ese sentido, es importante que se garantice la ejecución de los tratamientos silviculturales autorizados por la ANLA, implementando los procedimientos técnicos descritos en la Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá, disponible en internet a través del siguiente link:

- <http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/GuiaparaelmanejodelarboladourbanoenelValledeAburraNuevo.pdf>, y en la Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería (disponible en internet a través del link: http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_PODA_Y_ROCERIA.pdf).

La ejecución estricta de las actividades descritas en los mencionados documentos, debe ser de obligatorio cumplimiento para evitar situaciones adversas al personal que labore y afectaciones al ecosistema circundante.

Con fundamento en lo anterior, respecto de las labores de tala, es importante que el Municipio de Sabaneta -Antioquia, cumpla como mínimo con las siguientes actividades (las cuales fueron adaptadas de las guías anteriormente citadas):

➤ **Antes de la tala**

Se debe identificar y caracterizar perfectamente el individuo que se va a talar, haciendo una revisión minuciosa del árbol con el fin de identificar pudriciones en el fuste que impliquen riesgos para los operarios durante el escalado requerido para realizar la tala por secciones.

Se debe elaborar un plan de manejo de fauna, el cual debe contener medidas de conservación y manejo de las especies e individuos presentes en el sitio de intervención, a través de las siguientes fases: ahuyentamiento, salvamento, relocalización o reubicación y monitoreo.

➤ **Durante la tala**

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

En la operación de la tala se debe cerrar el área de influencia de caída del árbol, en un radio de aproximadamente dos veces la altura del árbol. Iniciar la tala del árbol desde la copa hasta la base, realizando los amarres necesarios y el direccionamiento adecuado del individuo. Se debe tener especial cuidado con líneas eléctricas debido al riesgo de electrocución.

Se deberá garantizar la ejecución de medidas de seguridad para los trabajadores, entre otras:

- a. Usar y mantener en buenas condiciones botas con puntas de acero, cascos, guantes y orejeras.*
- b. Mantener la motosierra y el equipo (cuñas, cuerdas, cables y otros) en buenas condiciones de trabajo.*
- c. Trabajar con señales y a distancias donde se puedan escuchar las indicaciones del supervisor. Regularmente se debe apagar la motosierra para comunicarse entre la cuadrilla como medida de precaución.*
- d. Se deben suspender las operaciones y alejarse del área de trabajo si existen fuertes vientos, lluvia, tormentas eléctricas o cuando se considere que la operación es riesgosa.*
- e. Remover los elementos que obstaculicen el área de la operación.*
- f. Elegir una o varias rutas de escape, las cuales deberán estar atrás o al lado de la dirección de la caída y cuando menos, deben tener 6 metros de distancia del tronco que se va a talar.*
- g. Utilizar las cuñas tanto como sea posible, para evitar que el árbol se asiente en el corte de derribo.*
- h. Advertir a los trabajadores que estén alrededor de la zona de trabajo cuando se va a iniciar el corte de derribo y antes de terminarlo.*
- i. Al momento del derribo, ubicarse en el lado opuesto del lugar de caída o de la inclinación del árbol.*
- j. Localizar las trozas producto de la tala en la parte baja de la pendiente.*
- k. Nunca dejar iniciado el trabajo, ya que el material que queda en el sitio implica riesgo para peatones y vehículos.*

➤ **Después de la tala**

Luego de realizada la tala, el lugar deberá dejarse completamente limpio de trozas, ramas y hojas para evitar accidentes con transeúntes o vehículos. El material resultante de la tala debe considerarse como un importante subproducto y no como desecho.

5.2.3. Sobre la Medida de Compensación Forestal.

*Revisada la información presentada por el Municipio de Sabaneta, mediante el radicado, 2017019717-1-000 del 21 de marzo de 2017, y teniendo en cuenta que en la propuesta de compensación mencionan que los árboles de reposición pueden ser sembrados en la zona de influencia del proyecto o en espacio público aportando así al enriquecimiento del componente arbóreo del municipio, esta Entidad considera que la compensación forestal necesaria para los impactos que no pudieron ser evitados, corregidos, mitigados o sustituidos, en el desarrollo del proyecto, corresponderá a una proporción 1:3 por cada árbol talado, exceptuando la especie *Guadua angustifolia* Kunth (*Guadua*), el cual será 1:1 por cada *Guadua* talada.*

Es así que el número de árboles a sembrar para la compensación es de setecientos setenta (770), (ver Tabla 8), con el fin de garantizar la configuración de la Estructura Ecológica Principal -EEP- en el área de influencia del proyecto, equilibrar, fortalecer y consolidar el factor vegetación en el municipio de Sabaneta (Antioquia).

Tabla 8. Número de árboles a compensar

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

Total, compensación	
1:3 (225 árboles)	675
1:1 (95 Guaduas)	95
Total, compensación	770

Fuente: Ajustado ANLA, Inventario forestal para aprovechamiento de árboles aislados. Radicado 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, expediente AFC0302-00.

Por otra parte, el municipio de Sabaneta (Antioquia), presenta en el Plan de Compensación, una breve descripción de los árboles propuestos a compensar, sin embargo, esta Entidad considera que se debe presentar de nuevo el listado de especies, recomendándole tener en cuenta las especies forestales listadas en la Resolución 10194 del 10 de abril de 2008 de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia -Corantioquia- «por medio de la cual se reglamenta el uso y aprovechamiento de la flora amenazada en la jurisdicción de Corantioquia», en el Acuerdo 207 del 22 de septiembre de 2008 de la Corporación Autónoma Regional de las cuencas de los ríos Negro y Nare -Cornare- «por la cual se declaran en peligro de extinción algunas especies de la flora silvestre que se encuentran en la jurisdicción de Cornare» y las especies que se encuentran en listadas en la “Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá”.

Por lo anterior el usuario deberá presentar las actividades a desarrollar en el establecimiento de la plantación, con el propósito de garantizar la supervivencia de los individuos sembrados, por un periodo de tres (3) años.

Es importante aclarar, que para esta Entidad no existe claridad técnica sobre la propuesta de compensación realizada por el usuario, debido a que el documento no presenta la ubicación geográfica del área propuesta para la ejecución de las medidas de compensación forestal, ni el número de individuos por especie, ni los tiempos de mantenimiento.

En todo caso, la ubicación geográfica de la plantación, el tiempo de mantenimiento, entre otros aspectos técnicos relevantes para desarrollar la compensación, deben ser especificados y para ello, es fundamental que el municipio de Sabaneta (Antioquia), allegue un documento técnico que especifique la labor operativa de la compensación, que contenga como mínimo la siguiente información:

- Localización del área a compensar [Coordenadas según la Resolución 068 del 28 de enero de 2005 “por la cual se adopta como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA-SIRGAS” proferida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi (IGAC)].
- Presente el diseño para la siembra y el plan de establecimiento y manejo forestal detallado, con soportes y esquemas.
- El cronograma de ejecución, donde se detallen las actividades de siembra y mantenimiento mínimo de tres (3) años, garantizando al final del proceso de compensación un porcentaje de supervivencia del ciento por ciento (100%) de los individuos a sembrar.

5.3. A LAS MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL

En relación con el destino de los productos objeto de las talas de los individuos otorgados, se considera necesario que el material que pueda ser utilizado en otras labores adicionales y que vaya a ser transportado por fuera de los puntos de intervención, deberá ser certificado en su movilización a los sitios de transformación conforme la normatividad vigente (si los productos salen del área del predio en donde se realiza el aprovechamiento forestal de árboles aislados), es decir, deben contar con un «Salvoconducto Único de Movilización -SUN- de Especímenes de la Diversidad Biológica» expedido por la Autoridad Ambiental competente

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

y ser movilizados en los medios de transporte idóneos para tal fin. Lo anterior, deberá ser soportado con los debidos registros visuales del cumplimiento de la medida.

Se recomienda, en todo caso, seguir los lineamientos de manejo de los residuos de las actividades silviculturales descritas en la Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería (disponible en internet a través del link:

http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_PODA_Y_ROCERIA.pdf.

Para el manejo de la fauna, deberá realizar antes y durante el desarrollo del proyecto jornadas de educación ambiental a los trabajadores, mediante talleres; capacitando, concientizando y sensibilizando sobre la conservación de la fauna, y así evitar efectos adversos sobre las especies de la zona.

Es importante que, para el manejo de los residuos peligrosos, el municipio de Sabaneta (Antioquia), implemente las medidas de manejo ambiental relacionadas con el adecuado almacenamiento de los aceites quemados producto de la combustión de la(s) motosierra(s); en ese sentido, es importante que se presente a la ANLA, los soportes correspondientes del mencionado almacenamiento y los soportes de la disposición final por medio de una empresa autorizada en el área de influencia del Proyecto.

5.3.1. Tasas por Uso del Recurso

El Decreto Ley 2811 de 1974, dispone para la tasa compensatoria forestal en los artículos 220 y 221, lo siguiente:

“El concesionario o el beneficiario de permiso de aprovechamientos forestales persistentes o únicos en bosques de dominio público deberán pagar, como participación nacional, la suma que no exceda el treinta por ciento del precio del producto en bruto en el mercado más cercano al sitio de aprovechamiento...”

“Los beneficiarios de permisos de aprovechamiento forestal único pagarán además de la suma fijada en el artículo precedente, una suma adicional por metro cúbico de madera aprovechable.”

Con fundamento en lo anterior, desde el punto de vista técnico se considera que el aprovechamiento forestal de árboles aislados, de que trata el presente concepto técnico no se realiza en bosque de dominio público, tal como se indicó en el numeral 4, los árboles se ubican la cobertura de la tierra denominada de Territorios Artificializados en el cual se encuentran las Zonas urbanizadas, Tejido urbano Continuo. Razón por la cual, no se considera procedente hacer exigible el pago de las tasas de que tratan los artículos citados.

(...)”

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que el artículo 8º de la Constitución Política determina que: *“Es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la nación”.*

Aunado a lo anterior, el artículo 79 ibídem consagra el derecho a gozar de un ambiente sano; y dispone que 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 a su vez, el artículo 80 señala que corresponde al Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución. Indica además el artículo referido, que el Estado

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

Que el artículo 211, del Capítulo II “DE LOS APROVECHAMIENTOS FORESTALES”, del Decreto 2811 de 1974, definió el aprovechamiento forestal de la siguiente manera:

“Se entiende por aprovechamiento forestal la extracción de productos de un bosque.”

Que el artículo 211, del Capítulo II “De los Aprovechamientos Forestales”, del Decreto 2811 de 1974³, dispone: “Se entiende por aprovechamiento forestal la extracción de productos de un bosque.”

Que en el marco del Decreto Único 1076 de 2015, por el cual se reglamentó el Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, se compilaron las normas reglamentarias preexistentes en materia ambiental, dentro de la cual se ubica el Decreto 1791 de 1996⁴ y este sentido, el presente acto administrativo se emite de conformidad con el Decreto Único Reglamentario, el cual no genera ningún cambio en los requisitos o formalidades para la viabilidad del trámite de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados.

Que el artículo 2.2.1.1.2.2., del Decreto 1076 de 2015 establece los principios generales que orientan la aplicación e interpretación del régimen de aprovechamiento forestal, los cuales son:

“(...) a) Los bosques, en tanto parte integrante y soporte de la diversidad biológica, étnica y de la oferta ambiental, son un recurso estratégico de la Nación y por lo tanto, su conocimiento y manejo son tarea esencial del Estado con apoyo de la sociedad civil.

b) Por su carácter de recurso estratégico, su utilización y manejo debe enmarcarse dentro de los principios de sostenibilidad consagrados por la Constitución Política como base del desarrollo nacional.

c) Las acciones para el desarrollo sostenible de los bosques son una tarea conjunta y coordinada entre el Estado, la comunidad y el sector privado, quienes propenderán para que se optimicen los beneficios de los servicios ambientales, sociales y económicos de los bosques.

d) El aprovechamiento sostenible de la flora silvestre y de los bosques es una estrategia de conservación y manejo del recurso. Por lo tanto, el Estado debe crear un ambiente propicio para las inversiones en materia ambiental y para el desarrollo del sector forestal.

e) Gran parte de las áreas boscosas naturales del país se encuentran habitadas. Por lo tanto, se apoyará la satisfacción de las necesidades vitales, la conservación de sus valores tradicionales y el ejercicio de los derechos de sus moradores, dentro de los límites del bien común. (...).”

Que el citado Decreto en su Parte 2, Título 2, Capítulo 1, Sección 9, regula el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados y en su artículo 2.2.1.1.9.4., indicando lo siguiente:

“(...) Cuando se requiera talar, transplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales

³ “Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.”

⁴ “Por medio de la cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal”.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o transplante cuando sea factible.

Parágrafo. Para expedir o negar la autorización de que trata el presente Artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud.”

Que de otro lado, el artículo 2.2.2.5.1.1., del mencionado Decreto 1076 de 2015, enlista las actividades de mejoramiento que se desarrollan en infraestructura existente de transporte terrestre-carretero que no requieren de licencia ambiental, siendo una de estas la relacionada con:

“(…) 1. Construcción de un carril adicional a las calzadas existentes y demás obras asociadas a esta actividad, siempre y cuando no implique la materialización de un segundo eje y se mantenga dentro del derecho de vía correspondiente a cada categoría vial (vía primaria, secundaria, terciaria). (…)”

De acuerdo con la normatividad transcrita, se puede establecer que el proyecto “Ampliación Calle 77 sur municipio de Sabaneta”, se clasifica como una actividad de mejoramiento de infraestructura de transporte, dado que el mismo contempla únicamente la continuidad del Intercambio Vial, sin realizar una modificación al eje actual. Adicionalmente, los impactos ambientales fueron identificados producto de la construcción de la vía, razón por la cual, no requiere de la obtención de una licencia ambiental, pero sí de la aprobación del respectivo permiso, que para el caso en comento es la Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados. Lo anterior, con fundamento en el parágrafo 2^o del literal A, del artículo 1 del Decreto 769 del 22 de abril de 2014⁶ expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS.

Ahora bien, se precisa que los individuos arbóreos a intervenir se ubican al interior de 26 predios en el municipio de Sabaneta en el departamento de Antioquia, tal como se observa en la Figura 4 y en la Tabla 1 del Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre de 2017, anexo al presente acto administrativo.

Por lo anterior, el MUNICIPIO DE SABANETA -ANTIOQUIA, mediante la EMPRESA DE DESARROLLO URBANO Y HÁBITAT “EICE - EDU HÁBITAT”, presentó bajo los radicados con números 2017074705-1-000 del 13 de septiembre de 2017, 2017089710-1-000 del 24 de octubre de 2017 y 2017090101-1-000 del 25 de octubre de 2017, las autorizaciones emitidas por los propietarios de los predios a intervenir, avalando las actividades de aprovechamiento forestal dentro de los predios de su propiedad, dando cumplimiento así a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.9.2⁷. del Decreto 1076 de 2015.

No obstante lo anterior, el peticionario mediante comunicado radicado con número 2017090096-1-000 del 25 de octubre de 2017, manifestó que no se va a realizar la intervención del predio con número matrícula 001-402545 de propiedad del señor Antonio

⁵ No obstante el parágrafo anterior, las segundas calzadas podrán ser consideradas como actividades de mejoramiento, en aquellos eventos en que la autoridad ambiental así lo determine.

⁶ “Por el cual se listan las actividades de mejoramiento en proyectos de infraestructura de transporte”

⁷ 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 árboles ubicados en predios vecinos, sólo se procederá a otorgar autorización para talarlos, previa decisión de autoridad competente para conocer esta clase de litigio

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto *“Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”*, y se toman otras determinaciones”

de Jesús Montoya Ochoa, por lo tanto, dicho predio quedará excluido de la presente autorización.

Que efectuadas las anteriores consideraciones y acogiendo el Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre 2017, la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, considera viable otorgar al MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), la Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, para la construcción del proyecto *“Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”*, el cual incluye la tala de trecientos veinte (320) individuos, con un volumen total de 92,59 m³, a desarrollarse en el municipio de Sabaneta en el departamento de Antioquia, en los términos que se establecerán en la parte dispositiva del presente acto administrativo.

De otra parte, resulta importante indicar que, no existe en el área de ejecución del proyecto *“Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”*, especies vegetales vedadas, amenazadas o en alguna categoría especial para su manejo y conservación.

Que en lo relacionado al método de aprovechamiento forestal, es imprescindible que el MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), presente evidencia gráfica y documental que garantice el cumplimiento de cada una de las actividades descritas en el numeral 5.2.2. del Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre de 2017, anexo al presente acto administrativo, principalmente las labores de: “Antes de la tala”, “Durante la tala” y “Después de la tala”.

En tal sentido, la ejecución estricta de cada una de las actividades descritas en el mencionado documento debe ser de obligatorio cumplimiento para evitar situaciones adversas al personal que labore y afectaciones al ecosistema circundante.

En relación con el destino de los productos objeto de la tala de los individuos Autorizados, se considera necesario que el material que pueda ser utilizado en otras labores adicionales y que vaya a ser transportado por fuera de los puntos de intervención, debe contar con un *“Salvoconducto Único de Movilización -SUN- de Especímenes de la Diversidad Biológica”* expedido por la Autoridad Ambiental competente y ser movilizados en los medios de transporte idóneos para tal fin.

En lo concerniente a las medidas de manejo ambiental esta Autoridad considera que se debe dar estricto cumplimiento a las medidas propuestas en el desarrollo del proyecto en comento, para garantizar que con la ejecución de las labores propias del aprovechamiento forestal se prevendrán los impactos sobre los recursos aledaños o conexos a la flora intervenida.

Con referencia al manejo de residuos peligrosos es importante señalar que el MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá implementar las medidas de manejo ambiental relacionadas con el adecuado almacenamiento de los aceites quemados producto de la combustión de la(s) motosierra(s) y en este sentido, deberá presentar los soportes en donde se evidencie el debido almacenamiento y la adecuada disposición final por parte de una empresa autorizada en el área de influencia del proyecto.

De otra parte, es importante precisar que en caso de requerirse la utilización de los recursos agua y/o suelo, el Decreto 1076 del 2015 exige el trámite de la concesión de aguas superficiales y el permiso de vertimiento, los cuales deberán ser tramitados ante la Autoridad Ambiental competente, previo al inicio de la fase constructiva del proyecto

En lo relativo a la medida de compensación forestal propuesta, descrita en el subnumeral 5.2.3. del Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre 2017, el MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá dar estricto cumplimiento a las actividades detalladas con el

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

propósito de garantizar la supervivencia de los individuos sembrados, por un periodo de tres años.

De acuerdo a lo evaluado en el Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre de 2017, no existe claridad técnica sobre la ubicación geográfica del área propuesta por el municipio en comento para la ejecución de la medida de compensación, así como tampoco del número de individuos por especie a compensar, ni los tiempos de mantenimiento, razón por la cual esta Autoridad realizará en la parte dispositiva de este acto administrativo los requerimientos correspondientes, a efectos de tener la claridad técnica sobre la medida de compensación a desarrollar.

Que el Decreto Ley 3573 del 27 de septiembre de 2011 creó la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA y en su artículo 2 señaló que es la encargada de que los proyectos, obras o actividades sujetos de licenciamiento, permiso o trámite ambiental cumplan con la normatividad ambiental, de tal manera que contribuyan al desarrollo sostenible ambiental del País.

Que en el numeral 1 del artículo 3 del Decreto Ley 3573 del 2011, se establece dentro de las funciones de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales –ANLA, la de otorgar o negar las licencias, permisos y trámites ambientales de competencia del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, de conformidad con la ley y los reglamentos.

Que el mencionado Decreto Ley, en el numeral 2 del artículo 10, estableció como una de las funciones de la Dirección General de la ANLA, la de otorgar o negar las licencias, permisos y trámites ambientales.

Que mediante la Resolución 0843 del 8 de mayo de 2017 el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible nombró en el empleo de Director General de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, a la funcionaria CLAUDIA VICTORIA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ, identificada con cédula de ciudadanía No. 51.777.191.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO. Otorgar al MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), identificado con NIT 890.980.331-6, la Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados para la ejecución del Proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, a ejecutarse en el municipio de Sabaneta en el departamento de Antioquia, el cual incluye la tala de trescientos veinte (320) individuos, con un volumen total de 92,59 m³, según la tabla presentada a continuación:

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
1	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,07	1172015,38	828840,317
2	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,06	1172018,72	828842,591
3	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,05	1172022,29	828845,173

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
4	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,07	1172025,63	828847,373
5	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,05	1172028,91	828849,706
6	<i>Archontophoenix sp</i>	Palma	0,11	1172035,44	828854,748
7	<i>Archontophoenix sp</i>	Palma	0,08	1172038,56	828856,916
8	<i>Archontophoenix sp</i>	Palma	0,07	1172042,29	828859,711
9	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,02	1172067,04	828921,793
11	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0,02	1172060,95	828937,343
12	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,003	1172058,84	828938,901
1a	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schtldl.) Benth.	Francesino	0,0004	1172051,94	828937,196
2a	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,003	1172054,68	828944,799
13	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,01	1172041,53	828946,913
3a	<i>Duranta erecta</i> L.	Duranta	0,001	1172040,5	828948,095
4a	<i>Duranta erecta</i> L.	Duranta	0,001	1172038,86	828949,159
5a	<i>Megaskepasma erythrochlamys</i> Lindau	Capa Roja	0,002	1172032,64	828963,402
14	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,01	1172032,81	828990,959
15	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,01	1172029,5	828994,371
6a	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Pino libro	0,001	1172005,3	829004,358
7a	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	Pino libro	0,001	1172001	829008,25
20	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Árbol de pascua	0,04	1171985,37	829021,802
21	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma reina	1,77	1171963,94	829040,525
22	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Palma reina	1,62	1171952,5	829050,367
23	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,15	1171963,13	829065,428
24	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook	Araucaria	0,15	1171964,94	829022,992
25	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook	Araucaria	0,15	1171961,58	829025,597
26	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook	Araucaria	0,17	1171958,13	829028,991
27	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook	Araucaria	0,09	1171953,46	829032,638
28	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0,17	1171952,03	829033,908
29	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	0,11	1171951,03	829025,784
30	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,01	1171953,29	829035,279
32	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	0,04	1171943,55	829032,031
8a	<i>Dracena sp</i>	Dracena	0,06	1171948,55	829037,485
33	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,07	1171944,57	829040,462
9a	<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A.Juss.	Crotos	0,01	1171947,24	829038,689
10a	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schtldl.) Benth.	Francesino	0,002	1171946,07	829039,637
11a	<i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schtldl.) Benth.	Francesino	0,001	1171940,37	829035,553
36	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0,28	1171931,22	829052,369

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
37	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0,27	1171925,13	829057,679
38	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,20	1171919,46	829064,742
39	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,03	1171914,5	829066,987
40	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0,46	1171903,55	829076,45
41	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,03	1171899,53	829070,825
12a	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limon	0,001	1171896,04	829074,551
42	<i>Terminalia catappa</i> L.	Almendro	0,89	1171894,6	829075,035
43	<i>Annona muricata</i> L.	Guanábana	0,07	1171891,75	829077,974
44	<i>Ficus sp</i>	Ficus variegado	0,04	1171886,65	829078,1
45	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	4,07	1171905,57	829094,144
46	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,02	1171878,34	829122,812
47	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,04	1171875,69	829125,061
48	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,03	1171867,45	829132,07
49	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,10	1171864,6	829134,59
50	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,04	1171861,65	829137,253
51	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,05	1171858,79	829139,695
52	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,05	1171855,77	829142,336
53	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,04	1171852,7	829144,906
54	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,05	1171850,01	829147,228
55	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,04	1171846,75	829149,862
56	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,05	1171843,89	829152,448
57	<i>Callistemon speciosus</i> (Sims) Sweet	Escobillón rojo	0,09	1171840,97	829155,083
58	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	Árbol de pascua	0,01	1171849,68	829114,356
59	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,02	1171842,2	829131,101
13a	<i>Garcinia madruno</i> (Kunth) Hammel	Madroño	0,0001	1171835,5	829160,36
14a	<i>Ficus carica</i> L.	Brevo	0,002	1171836,32	829134,649
15a	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0,01	1171835,01	829135,441
16a	<i>Duranta erecta</i> L.	Duranta	0,001	1171834,2	829138,338
17a	<i>Duranta erecta</i> L.	Duranta	0,01	1171793,78	829193,658
60	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,02	1171828,67	829130,345
61	<i>Dyopsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	Palma de los frutos de oro	0,04	1171808,61	829146,999
62	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,61	1171802,67	829185,797
63	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,05	1171812,9	829173,973
64	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,01	1171812,03	829175,24
65	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,62	1171808,86	829179,386
66	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,92	1171811,74	829194,022
18a	<i>Ficus variegata</i> Blume	Ficus variegado	0,002	1171787,81	829204,669
67	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	1,15	1171782,34	829200,383

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
68	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	0,37	1171777,01	829204,849
69	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	2,25	1171772,15	829209,301
70	<i>Ficus benjamina</i> L.	Falso laurel	1,49	1171763,3	829217,245
71	<i>Cicas</i> sp	Cica	0,01	1171748,18	829228,913
72	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	Ciprés	2,59	1171760,75	829221,774
73	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	Ciprés	2,75	1171757,04	829221,295
74	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	0,79	1171755,74	829224,414
75	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,10	1171751,12	829227,596
19a	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Escobo	0,04	1171748,46	829228,971
76	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	2,83	1171756,53	829229,747
77	<i>Triplaris americana</i> L.	Vara santa	1,29	1171768,98	829230,279
78	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	Palma De Azúcar	0,47	1171764,71	829237,785
79	<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto	2,60	1171761,29	829243,679
80	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,17	1171747,7	829232,621
81	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,12	1171741,84	829237,769
82	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Nispero	0,04	1171738,48	829243,424
20a	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0,14	1171738,48	829243,424
83	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Nispero	0,03	1171737,55	829245,772
84	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán Africano	0,20	1171740,91	829249,687
85	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán Africano	0,39	1171742,56	829247,303
86	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán Africano	0,50	1171744,16	829245,13
87	<i>Ficus</i> spp	Ficus	0,03	1171745,57	829248,65
21a	<i>Dracena</i> sp	Dracena	0,002	1171746,33	829249,324
88	<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto	7,91	1171737,57	829252,757
22a	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0,14	1171742,34	829253,016
89	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán Africano	0,28	1171742,34	829253,016
90	<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto	9,01	1171747,39	829254,243
91	<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto	4,23	1171750,32	829245,133
23a	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipán Africano	0,20	1171780,72	829241,43
92	<i>Eucalyptus grandis</i> W.Hill	Eucalipto	0,93	1171763,88	829259,017
94	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171760,7	829270,569
93	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,52	1171760,7	829270,569
95	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171759,02	829273,585
96	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171757,22	829276,749
97	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171755,62	829279,756
98	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171753,8	829282,847
99	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171752,1	829285,999

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
100	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171750,44	829289,13
101	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171748,82	829292,128
102	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,08	1171746,89	829295,762
24a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,15	1171767,25	829278,457
25a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,15	1171765,61	829281,263
26a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,10	1171763,91	829284,133
27a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,06	1171762,44	829287,567
28a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,06	1171760,76	829290,718
29a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,73	1171759,36	829293,711
30a	<i>Archontophoenix alexandrae</i> (F.Muell.) H.Wendl. & Drude	Palma Alejandra	0,04	1171757,33	829296,731
103	<i>Cecropia peltata</i> L.	Yarumo	0,13	1171741,04	829299,484
104	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,13	1171737,14	829304,109
105	<i>Alchornea</i> sp	Alchornea	0,34	1171738,35	829301,533
106	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,005	1171739,39	829299,126
109	<i>Spondias purpurea</i> L.	Ciruelo	0,57	1171742,48	829285,453
110	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,01	1171742,74	829286,718
111	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	0,02	1171740,72	829281,824
112	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,31	1171740,67	829277,876
113	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0,14	1171744,88	829274,604
114	Muerto	Muerto	0,10	1171742,8	829273,689
115	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0,01	1171741,97	829274,75
116	<i>Malpighia glabra</i> L	Huesito	0,01	1171740,5	829271,416
117	<i>Malpighia glabra</i> L	Huesito	0,01	1171737,98	829271,193
118	<i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll.Arg.	Escobo	0,02	1171741,39	829271,585
119	Muerto	Muerto	0,07	1171741,79	829269,683
120	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Níspero	0,07	1171744,23	829266,702
121	Muerto	Muerto	0,07	1171745,38	829264,59
122	<i>Malpighia glabra</i> L	Huesito	0,004	1171744,34	829263,727
31a	<i>Dracena</i> sp	Dracena	0,01	1171734,81	829260,149
32a	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,003	1171736,35	829261,898
33a	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,02	1171734,09	829259,159
123	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jaboticaba	0,06	1171743,92	829263,376
124	<i>Malpighia glabra</i> L	Huesito	0,01	1171742,74	829262,686
125	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	0,14	1171743,66	829264,756
126	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,07	1171741,84	829266,515

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
127	<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer	Zapote	0,13	1171734,46	829264,42
128	<i>Tabernaemontana divaricata</i> (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.	Azuceno	0,01	1171734,07	829258,653
129	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Pomo	0,11	1171733,33	829258,214
130	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,11	1171731,75	829257,38
34a	<i>Dracena</i> sp	Dracena	0,01	1171730,75	829257,803
131	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,01	1171730,27	829258,205
132	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,03	1171729,01	829259,763
133	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	0,13	1171731,04	829261,131
35a	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Nispero	0,001	1171731,82	829263,29
36a	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,004	1171731,58	829266,418
134	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Algarrobo	9,88	1171727,13	829265,278
37a	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0,15	1171726,67	829268,018
135	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	0,06	1171732,87	829264,511
136	<i>Quararibea cordata</i> (Bonpl.) Vischer	Zapote	0,13	1171734,8	829266,914
137	<i>Handroanthus chrysanthus</i> (Jacq.) S.O.Grose	Guayacan Amarillo	1,11	1171734,98	829269,083
138	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,08	1171726,56	829269,538
139	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,14	1171726,84	829272,712
39a	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,01	1171727,3	829273,582
140	<i>Psidium</i> sp	Guayabo	0,02	1171726,83	829273,529
141	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,08	1171726,72	829275,039
142	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0,01	1171729,66	829275,234
40a	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,05	1171726,48	829278,633
143	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,20	1171727,02	829277,798
144	<i>Persea americana</i> Mill	Aguacate	0,22	1171726,48	829278,494
145	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,11	1171727,15	829278,828
146	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,10	1171735,19	829272,814
38a	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mandarino	0,01	1171737,64	829277,339
147	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,10	1171736,66	829272,684
148	<i>Brownea ariza</i> Benth.	Ariza	0,06	1171734,14	829277,174
149	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limon	0,01	1171730,88	829278,65
150	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranja	0,05	1171729,2	829281,089
151	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,003	1171728,77	829281,43
152	<i>Bactris</i> sp	Palma corozo	0,002	1171726,84	829282,467
41a	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	0,01	1171728,11	829281,95
42a	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) C.U.Ulloa & M.Jørg.	Cariseco	0,09	1171728,29	829285,504
43a	<i>Dracena</i> sp	Dracena	0,004	1171728,55	829282,572
153	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,01	1171727,61	829284,514
44a	<i>Dracena</i> sp	Dracena	0,005	1171727,78	829284,841

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
45a	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,01	1171728,35	829285,787
46a	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0,01	1171731	829286,821
154	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,12	1171727,87	829285,944
155	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,07	1171728,22	829287,845
156	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0,003	1171728,6	829288,869
47a	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,05	1171726,48	829278,633
157	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,09	1171728,95	829289,552
158	<i>Bactris</i> sp	Palma corozo	0,02	1171730,01	829292,576
159	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,09	1171729,76	829291,58
160	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,08	1171730,57	829295,075
161	<i>Myrcia popayanensis</i> Hieron.	Arrayán	0,10	1171731,22	829295,589
162	Muerto	Muerto	0,08	1171732,25	829298,449
163	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,08	1171732,89	829299,547
164	<i>Trichanthera gigantea</i> (Humb. & Bonpl.) Nees	Nacedero	0,07	1171732,62	829300,529
165	<i>Psidium guajava</i> L.	Guayabo	0,07	1171733,44	829301,461
166	<i>Ficus</i> spp	Ficus	0,04	1171734,33	829296,651
167	<i>Mangifera indica</i> L.	Mango	0,09	1171733,87	829286,823
168	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0,01	1171734,65	829280,509
169	<i>Malpighia glabra</i> L.	Huesito	0,01	1171735,57	829278,957
170	<i>Billia rosea</i> (Planch. & Linden) <i>C.U.Ulloa</i> & <i>M.Jørg.</i>	Cariseco	0,04	1171735,98	829278,525
171	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,03	1171727,9	829289,188
172	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Naranjo	0,004	1171728,62	829291,67
173	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0,26	1171714,2	829291,133
174	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,88	1171714,2	829291,133
176	<i>Erythrina fusca</i> Lour.	Bucaro	1,38	1171709,81	829298,167
177	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,01	1171709,81	829298,167
178	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,01	1171709,81	829298,167
179	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,01	1171709,81	829298,167
180	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.	Urapán	0,00	1171709,81	829298,167
181	<i>Zygia longifolia</i> (Willd.) Britton & Rose	Suribio	2,03	1171709,81	829298,167
182	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0,34	1171709,81	829298,167
183	<i>Bauhinia picta</i> (Kunth) DC.	Casco de vaca	0,53	1171710,11	829272,138
184	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0,07	1171730,02	829252,551
185	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucaena	0,07	1171736,37	829240,837
189	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limón	0,05	1171735,32	829288,629
143a	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma Yuca	0,29	1171722,62	829232,361
144a	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Pino Vela	0,17	1171720,58	829238,176
145a	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	Palma Yuca	0,13	1171721,94	829232,002
107	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,75	829292,275

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
48a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
49a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
50a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
51a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
52a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
53a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
54a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
55a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
56a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
57a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
58a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171735,73	829299,533
59a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
60a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
61a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
62a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
63a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
64a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
65a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
66a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
67a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
68a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
69a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
70a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
71a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
72a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
73a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
74a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
75a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
76a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
77a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
78a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
79a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171732,93	829298,464
80a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
81a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
82a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
83a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
84a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
85a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
86a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
87a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
88a	<i>Guadua angustifolia</i> Kunth	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
89a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
90a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
91a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
92a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
93a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
94a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
95a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
96a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
97a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
98a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
99a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171737,17	829288,694
100a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
101a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
102a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
103a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
104a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
105a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
106a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171734,63	829286,583
107a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171729,28	829288,818
108	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,27	829292,336
109a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
110a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
111a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
112a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
113a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
114a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
115a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
116a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
117a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
118a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
119a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,01	829294,433
120a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
121a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
122a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
123a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
124a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
125a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
126a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
127a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
128a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856
129a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171741,36	829293,856

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

# DEL ÁRBOL	NOMBRE CIENTÍFICO	NOMBRE COMÚN	VOL. TOTAL m ³	COORDENADAS PLANAS MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	
				N	W
130a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
131a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
132a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
133a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
134a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
135a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
136a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
137a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
138a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
139a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
140a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171742,41	829291,276
141a	<i>Guadua angustifolia Kunth</i>	Guadua	0,1	1171743,61	829291,059
TOTAL			92,59	-	-

ARTÍCULO SEGUNDO. El Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados que se otorga en el presente acto administrativo se desarrollará sobre veinticinco (25) predios, cuyas características catastrales se presenta a continuación:

NÚMERO DE FICHA PREDIAL	FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA	PROPIETARIO
18116039	001-571477	Municipio De Sabaneta
18104946	001-677906	Municipio De Sabaneta
18104942	001-208680	Municipio De Sabaneta
18115982	001-501861	Municipio De Sabaneta
18115985	001-501864	Municipio De Sabaneta
18117415	001-915395	Municipio De Sabaneta
18124623	001-1023251	Municipio De Sabaneta
18120123	001-892101	Municipio De Sabaneta
Espacio Publico	Espacio Publico	Municipio De Sabaneta
18100326	001-535251	Mejía Ángel Ana Beatriz
18104968	001-467104	Cardona Ortiz Diana María / Montoya Montoya Luis Horacio
18104980	001-467116	González Arango Diego Alfonso/ Londoño Vásquez Gilma Inés
18109152	001-537573	Montoya Ochoa Dora Nohemy
18109141	001-802156	Montoya Ochoa Edilberto De Jesús
18109171	001-802155	Montoya Ochoa Edilberto De Jesús
18109142	001-544559	Montoya Ochoa Edilberto De Jesús
18108967	001-529117	Montoya Montoya German De Jesús
18100344	001-53040	Municipio De Sabaneta
18100328	001-223759	Municipio De Sabaneta

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

NÚMERO DE FICHA PREDIAL	FOLIO DE MATRICULA INMOBILIARIA	PROPIETARIO
18113949	001-825169	Montoya Ochoa Juan Guillermo
18107986	001-1144376	Restrepo Ochoa Lilian Del Socorro
18104982	001-467118	Osorio Cano María Lucrecia
18104969	001-467105	Flórez Correa María Roció
18104940	001-446086	Comercializadora Henaygo S.A.
12333633	001-1245136	Alianza Fiduciaria S.A. Como Vocera Y Administradora Del Patrimonio Autónomo Fideicomiso Altos De Valparaiso

ARTÍCULO TERCERO. El término para la ejecución del Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados será de un (1) año contado a partir de la ejecutoria de este acto administrativo.

ARTÍCULO CUARTO. - El MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA) deberá dar aviso a esta Autoridad, quince (15) días antes del inicio de las labores de aprovechamiento autorizadas en el presente acto administrativo, adjuntando el cronograma detallado de la ejecución de las referidas labores.

ARTÍCULO QUINTO. Para el desarrollo de las actividades de aprovechamiento de los individuos autorizados el MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá implementar los procedimientos técnicos descritos en las siguientes guías, las cuales están disponibles en los siguientes links:

- Guía para el Manejo del Arbolado Urbano en el Valle de Aburrá (disponible en internet para su consulta a través del link: <http://www.metropol.gov.co/ZonasVerdes/Documents/GuiaparaelmanejodelarboladourbanoenelValledeAburraNuevo.pdf>)
- Guía para el Manejo de los Productos de Tala, Poda y Rocería (disponible en internet para su consulta a través del link: http://www.metropol.gov.co/Residuos/Documents/Cartillas/CARTILLA_TALA_PODA_Y_ROCERIA.pdf).

PARÁGRAFO: Con el fin de verificar el cumplimiento al presente artículo el MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá presentar evidencia escrita y gráfica de las actividades ejecutadas, incluyendo lo descrito en el numeral 5.2.2. del Concepto Técnico 5445 del 3 de noviembre de 2017, anexo al presente acto administrativo.

ARTÍCULO SEXTO. El MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá dar cumplimiento a las siguientes medidas ambientales durante el desarrollo de las labores de aprovechamiento forestal de árboles aislados, para lo cual deberá allegar los respectivos soportes:

- a. Dar cumplimiento al Decreto 4741 de 2005 (contenido en el Decreto 1076), en lo relacionado al manejo, acopio, transporte y disposición de los Aceites y Lubricantes utilizados durante las labores de aprovechamiento forestal.
- b. Implementar las medidas tendientes a evitar incendios forestales.
- c. Implementar medidas de ahuyentamiento de fauna, en los casos en que se encuentren especies.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

ARTÍCULO SÉPTIMO. El MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá allegar en el término de un (1) mes, contado a partir de finalizadas las actividades de tala un Informe de Cumplimiento Ambiental – ICA, donde se alleguen los resultados de las actividades desarrolladas, el cual contendrá como mínimo, lo siguiente:

- a. Descripción de las actividades ejecutadas (tala).
- b. Destinación de los productos obtenidos por el desarrollo del aprovechamiento forestal con sus respectivos registros.
- c. Soportes del cumplimiento de las obligaciones y medidas establecidas en el acto administrativo por el cual se autoriza el aprovechamiento.
- d. Registro fotográfico de las diferentes actividades desarrolladas (tala y traslado).
- e. Soporte de capacitación del personal encargado de las actividades de tala y traslado.

ARTÍCULO OCTAVO. El MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), como medida de compensación por el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, deberá realizar la siembra (reforestación) de mínimo setecientos setenta (770) árboles, teniendo en cuenta especies nativas de la región.

ARTÍCULO NOVENO. El MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), para la implementación de la medida de compensación, deberá presentar en un término no mayor de a un (1) mes, contado a partir de la fecha de terminación de las labores de tala el complemento de la medida compensatoria, en la cual se indique lo siguiente:

- a. La localización del área a compensar, utilizando las coordenadas de acuerdo con la Resolución 068 del 28 de enero de 2005, que adoptó como único datum oficial de Colombia el Marco Geocéntrico Nacional de Referencia: MAGNA – SIRGAS, expedida por el Instituto Geográfico Agustín Codazzi – IGAC.
- b. El diseño para la siembra y el plan de establecimiento y manejo forestal detallado, con soportes y esquemas.
- c. El cronograma de ejecución, donde se detallen las actividades de siembra y mantenimiento mínimo de tres (3) años, garantizando al final del proceso de compensación un porcentaje de supervivencia del 100% de los individuos a sembrar.

ARTÍCULO DÉCIMO. El MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), deberá presentar, una vez sembrados los individuos que pertenecen a la compensación, los Informes Semestrales durante el periodo de mantenimiento (3 años), los cuales contendrán el avance y cumplimiento de las obligaciones que comprenden la ejecución de la medida e incluirán como mínimo, lo siguiente:

- a. Estado de la medida de compensación, describiendo técnicamente el desarrollo de la medida, en donde se detallen el estado de los individuos sembrados, mencionando, además, la tasa de supervivencia de los árboles durante el periodo.
- b. Descripción de las labores de mantenimiento ejecutadas en el periodo, allegando los soportes fotográficos correspondientes.

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

- c. Descripción de las labores de manejo fitosanitario del área compensada ejecutadas en el periodo, adjuntando los soportes respectivos.
- d. Medidas adoptadas con el fin de garantizar el éxito de la medida de compensación, presentando las evidencias correspondientes.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO. La Autorización de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados otorgada en el presente acto administrativo autoriza al MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), para hacer uso del recurso flora presente en el polígono conformado por las coordenadas relacionadas en el parágrafo segundo del artículo 1º del presente acto administrativo y en caso de requerir la utilización de los recursos agua y/o suelo, deberá solicitar, previo al inicio de las actividades constructivas del proyecto, todos los permisos, concesiones y autorizaciones de carácter ambiental que se requieran para el efecto; los cuales deberán ser tramitados ante esta Autoridad.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO. El incumplimiento de las obligaciones contenidas en el presente acto administrativo por parte del MUNICIPIO DE SABANETA (ANTIOQUIA), acarreará las sanciones previstas en la Ley 1333 de 2009, en concordancia con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.15.1 del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO. Publicar el contenido de este acto administrativo en la Gaceta de esta Entidad.

ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO. Comunicar el contenido del presente acto administrativo al ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA – AMVA, para su conocimiento y fines pertinentes, dada su competencia en control y vigilancia de los recursos naturales en el área de su jurisdicción, donde se otorga el presente Permiso de Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO. Notificar el contenido del presente acto administrativo al Municipio de Sabaneta – Antioquia y a la Empresa de Desarrollo Urbano y Hábitat “EDU HÁBITAT”, a través de sus Representantes Legales y/o Apoderados debidamente constituidos.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO. Contra el presente acto administrativo, procede el recurso de reposición, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 “Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo”.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 14 de diciembre de 2017

Claudia V. González

CLAUDIA VICTORIA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
Directora General

“Por la cual se otorga Autorización para el Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados, en el marco del proyecto “Ampliación calle 77 sur, municipio de Sabaneta”, y se toman otras determinaciones”

Ejecutores

PAOLA ANDREA ARAQUE
BELTRAN
Abogada

Revisores

NEIL JAVIER VANEGAS PALACIO
Profesional Jurídico/Contratista

MARGIT IVETTE SOLARTE
LIEVANO
Subdirectora de Instrumentos,
Permisos y Trámites Ambientales

Expediente No. AFC0302-00
Concepto Técnico N° 5445 del 3 de octubre de 2017
Fecha: 14 de noviembre de 2017

Proceso No.: 2017114648

Archívese en: AFC0302-00
Plantilla_Resolución_SILA_v3_42852

Nota: Este es un documento electrónico generado desde los Sistemas de Información de la ANLA. El original reposa en los archivos digitales de la Entidad.