



PURA VIDA



RESOLUCIÓN METROPOLITANA No. S.A. 000553

28 MAYO 2014

“Por medio de la cual se autoriza el aprovechamiento de árboles aislados y se adoptan otras decisiones”

CM7 08 16623

LA SUBDIRECTORA AMBIENTAL DEL ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ

En uso de las facultades establecidas en las Leyes 99 de 1993, 1437 de 2011 y 1625 de 2013, el Decreto 1791 de 1996, la Resolución Metropolitana 1023 de 2008 y las demás normas complementarias y,

CONSIDERANDO

1. Que mediante Auto N° 003292 del 28 de octubre de 2013, esta Entidad admitió la solicitud de autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, presentada por la sociedad A. PARRA S.A. con Nit. 800082585-1, a través de su Representante Legal, el señor SANTIAGO ALEJANDRO ARISTIZABAL MUÑOZ, para la ejecución del proyecto Centro Logístico Entrada Sur, localizado en el sector de La Tablaza, carrera 50 N° 97B Sur – 277, denominado Finca San Francisco, en el municipio de La Estrella, Antioquia. Diligencias que obran en el expediente CM7-08-16623
2. Que el valor correspondiente a la evaluación del trámite ambiental fue cancelado por el usuario mediante recibo de caja No. 76329 del 13 de noviembre de 2013.
3. Que personal de la Subdirección Ambiental realizó visita al sitio los días 01 y 02 de abril de 2014 y evaluó la información allegada con la solicitud, de lo cual se rinde el informe No. 001726 del 05 de mayo del mismo año, del cual es pertinente transcribir los siguientes apartes:

(...) 2. ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

*El usuario presenta un documento soporte donde muestra el inventario arbóreo del lote donde se desarrollara el proyecto, en el se incluye las especies a intervenir con su nombre común, nombre científico, diámetro a la altura del pecho, altura y el volumen de los individuos maderables. En la siguiente tabla se puede observar el resumen de la cantidad de individuos a intervenir, especies y datos dasométricos enviados por el usuario. En él se puede observar que el 64% de individuos a intervenir corresponden a dos especies maderables, las cuales son el eucalipto (*Eucalyptus grandis*) y el ciprés (*Cupressus lusitánica*). El restante corresponde a especies comunes en el Valle de Aburrá.*

Tabla 1 resumen de los individuos solicitados a intervenir en el proyecto

Nombre común	Nombre científico	Cantidad
<i>Tulipán africano</i>	<i>Spathodea campanulata</i>	47
<i>Pino ciprés</i>	<i>Cupressus lutanica</i>	66
<i>Eucalipto</i>	<i>Eucalyptus grandis</i>	241



Tabla 1 resumen de los individuos solicitados a intervenir en el proyecto

Nombre común	Nombre científico	Cantidad
Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	13
Ceiba barrigón	Pseudobombax septenatum	1
Lechero	Stemmadenia litoralis	2
Palmas		5
Sauce	Salix humboldtiana	1
Araucaria	Araucaria araucana	5
Carbonero	Calliandra pittier	17
Falso laurel	Ficus benjamina	8
Chaflera	Familia de las araliáceas	1
Palma areca		6
Sauce	Sambucos	1
Jardinería		19
Frutales		46
Total individuos a talar		479

Igualmente el usuario presenta el plan de reposición, donde propone la siembra de ciento cincuenta y dos (152) individuos en el sitio del proyecto, dentro de las especies que incluye están el azúcenos (*Lilium sp*), croto (*Codiaeum variegatum*), galán de noche (*Cestrum nocturnum*), cítricos (*Citrus sp*), habanos (*Nerium olander*), estas son plantas ornamentales las cuales no son aceptadas como reposición por esta Entidad. Igualmente se debe ampliar el número de especies para la siembra.

Una vez revisada la información suministrada por el usuario, se evidencia que da respuesta a la información requerida mediante oficio con radicado N°10601-020463 del 12/12/2014. No obstante, se procederá a la respectiva verificación en campo.

El lote del proyecto no hace parte de una red ecológica del Valle de Aburrá por lo cual la conectividad no será afectada.

3. VISITA AL SITIO DEL PROYECTO

Los días 1 y 2 de abril de 2014, se realizó la visita técnica al proyecto "Centro Logístico Entrada Sur", localizado en el sector de la tablaza del municipio de la Estrella, con el fin de evaluar las intervenciones solicitadas por el usuario.

El recorrido de campo se realizó en compañía de Ingeniera residente Ana Milena Gonzales, evidenciando que la obra ya inicio algunas actividades de excavación en los sitios donde no existe vegetación (...).

La obra se encuentra con un cerramiento perimetral adecuado, no obstante se pudo observar que el material de construcción se encuentra disperso en el área, sin ningún tipo de manejo o almacenamiento y muy cerca de los árboles, en algunos casos encima de ellos (...).



PURA VIDA

000553



3

Con relación a las intervenciones solicitadas del componente arbóreo se tiene lo siguiente:

De las intervenciones autorizadas mediante radicado N° 10602-009874 del 18/06/2013, donde se autorizó la tala de veintiocho (28) eucaliptus (*Eucalyptus sp*) y ocho (8) cipreses (*Cupressus lusitánica*) y una reposición de mínimo cincuenta y ocho (58) individuos, se pudo evidenciar que dichas talas ya se habían realizado, no obstante las reposiciones no se han hecho y según lo manifiesta la residente de obra, éstas serán llevadas a cabo al momento que se realicen las reposiciones requeridas en el trámite de aprovechamiento solicitado para el proyecto constructivo.

Para el trámite de aprovechamiento de árboles aislados, se evidenciaron algunas inconsistencias en la identificación de algunas especies y por ende la numeración de algunos individuos, es decir en algunos individuos la información registrada en los planos no coincide con la marcada en campo. Así mismo no se incluyeron diez (10) individuos, por lo cual en las tablas que se presentan al final en las recomendaciones se hicieron las respectivas correcciones, de acuerdo a lo observado en campo.

Durante el recorrido se pudo observar la presencia de dos (2) pinos colombianos (*Naegia rospigliosii*), individuos adultos, de aproximadamente 15 m de altura y unos 60 cm de diámetro, en buen estado estructural y fitosanitario, identificados en campo con los N° 156 y 157, de los cuales el N° 156 no aparece registrado dentro del inventario presentado y el N° 157 aparece como carbonero (*Calliandra trinervia*), mal identificado, que según la interferencia con el proyecto están para tala (ver fotos 5,6 y 7). Estos dos individuos son poco comunes en el Valle de Aburrá, su porte y ubicación hacen pensar que no son individuos plantados, si no que obedecen a individuos de regeneración natural de los antiguos bosques de esta zona de vida, así mismo según la Resolución 0316 de 1974 (INDERENA), esta especie está vedada en todo el territorio nacional. Por lo cual estos dos individuos deben permanecer y no presentar ningún tipo de afectación a su tronco ramas o raíces con las excavaciones o labores constructivas, para tal efecto se debe conservar o aislar con un radio igual o superior a la gotera de sus copas, este radio no debe ser inferior a los seis (6) metros a partir del tronco.

(...)

De los individuos solicitados para tala, se observó que en su gran mayoría corresponden a especies maderables, trescientos (300) individuos representadas en doscientos treinta y cuatro (234) eucaliptus (*Eucalyptus sp*), cincuenta y dos (52) cipreses (*Cupressus lusitánica*) y catorce (14) pinos patula (*Pinus patula*), estos individuos se encuentran sobremaduros y alcanzan alturas de más de 15 m, algunos de ellos se encuentran en mal estado estructural y fitosanitario, torcidos y con heridas, por lo cual se considera viable autorizar su tala.

(...)

Se encontraron cuarenta y ocho (48) frutales solicitados para tala, representados principalmente por cítricos (*Citrus sp*), guayabos (*Psidium guajava*), zapote (*Matisia cordata*) y mangos (*Mangifera indica*) entre otros, son individuos seniles, en mal estado estructural y fitosanitario con epifitas asociadas a su fuste, los cuales por su estado fitosanitario no es viable su trasplante (...).

Igualmente se considera viable autorizar la tala de ciento treinta y siete (137) individuos de especies no maderables, dentro de las que se encuentran cuarenta y cinco (45) tulipanes



africanos (*Spathodea campanulata*), dieciséis (16) guayacanes amarillo (*Tabebuia chrysantha*), ocho (8) falsos laurel (*Ficus benjamina*), seis (6) escobos (*Alchornea triplinervia*), entre otras (ver fotos 17 a 22), las cuales debido a su porte, mal estado estructural y fitosanitario y a las características propias de su especie se dificulta su trasplante. Así mismo están incluidas 12 individuos no arbóreos correspondientes a once (11) dracenas (*Dracaena fragans*) y un Balazo (*Monstera deliciosa*).
(...)

Dentro de las especies solicitadas para tala se encontró que cinco (5) guayacanes amarillos (*Tabebuia chrysantha*) identificados con los números 29, 31, 57, 195 y 206, un ébano (*Caesalpinia ebano*), identificado con el número 309, la ceiba verde (*Pseudobombax septenatum*) identificada con el número 313 y un samán (*Samanea saman*) sin numeración, que corresponden a individuos jóvenes, en buen estado estructural y fitosanitario y dadas las características propias de la especie y su porte pueden ser trasplantados (...).

Igualmente se considera viable autorizar una entresaca al gradual (*Bambusa guadua*), esta no debe superar el 50% del mismo.

Es indispensable que el usuario tenga en cuenta los aspectos asociados a la fauna silvestre descritos en el numeral de recomendaciones del presente informe técnico.

4. CONCLUSIONES

Después de hacer la visita al sitio donde se van a realizar las actividades constructivas, se pudo verificar que las intervenciones proyectadas sobre la flora no generarán afectaciones sobre el recurso hídrico y no hacen parte de alguna red ecológica del Valle de Aburrá.

Las afectaciones ambientales más relevantes que se generarán por causa de la ejecución del proyecto son al recurso suelo por la pérdida del horizonte orgánico, al paisaje y recurso flora por causa de la intervención arbórea. Estos impactos se pretenden mitigar con la reposición a exigir, la cual deberá implementarse en los alrededores del proyecto, cumpliendo con densidades y cantidades adecuadas.

El proyecto ya inicio algunas labores constructivas, como son labores de excavación del en los sitios donde no se presenta vegetación. Con relación al manejo ambiental de la obra, esta presenta un adecuado cerramiento perimetral, no obstante el material de construcción se encuentra disperso, sin un adecuado almacenamiento y muy cerca del componente arbóreo.

La cantidad de individuos solicitados por el usuario para intervenir son en total cuatrocientos ochenta y uno (481) individuos y no cuatrocientos setenta y uno (471) como aparece en la solicitud, dado que dentro del inventario no se registraron algunos individuos verificados en campo.

Se considera viable autorizar la tala de cuatrocientos ochenta y un (481) individuos, dado que estos corresponde en su gran mayoría a especies forestales maderables sobremaduros, algunos de ellos se encuentran en mal estado estructural y fitosanitario, torcidos o en riesgo de volcamiento (ver tabla 2 en las recomendaciones).



Se deben conservar los dos individuos de pino colombiano (*Nageia rospigliosii*), identificados con los números 156 y 157, ya que corresponden a ejemplares nativos, poco comunes en el Valle de Aburrá y que según la Resolución 0316 de 1974 (INDERENA), esta especie está vedada en todo el territorio nacional (ver tabla 4 en las recomendaciones).

Es viable autorizar el trasplante de ocho (8) ejemplares descritos en la tabla 3, ya que son individuos juveniles de porte bajo, evidencian buenas condiciones fitosanitarias y la gran mayoría pertenecen a especies de valor ecológico y paisajístico.

Así mismo es procedente autorizar una entresaca gradual (*Bambusa guadua*), la cual no debe superar el 50% del total de las guadua (ver tabla 5).

El lote no hace parte de una red de conectividad ecológica del Valle de Aburrá. El usuario deberá acatar las recomendaciones asociadas a la fauna silvestre descritas en el siguiente numeral.

5. RECOMENDACIONES

Teniendo en cuenta las observaciones realizadas anteriormente y las conclusiones, se recomienda a la Oficina Jurídica Ambiental lo siguiente:

Requerir al usuario para que haga un adecuado manejo de los materiales de construcción, en especial acondicionar los sitios de almacenamiento para cada uno de los materiales con su respectivo cubrimiento.

De acuerdo a las características de los árboles solicitados para intervenir, especie, porte, condiciones fitosanitarias, valor histórico, cultural, paisajístico, patrimonial y necesidades del proyecto, los tratamientos a autorizar son la tala de cuatrocientos ochenta y uno (481), el trasplante de ocho (8) individuos, dos (2) individuos para conservar y la entresaca del guadua, en las siguientes tablas se pueden apreciar las especies que requieren cada uno de los tres tratamientos:

Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
1	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	1,80	Tala	Tala
2	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,80	Tala	Tala
3	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,70	Tala	Tala
4	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
5	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
6	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,90	Tala	Tala
7	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,60	Tala	Tala
8	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,80	Tala	Tala
9	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	22,00	0,75	Tala	Tala
10	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,50	Tala	Tala
11	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,85	Tala	Tala
12	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,50	Tala	Tala
13	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,50	Tala	Tala
14	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	30,00	0,85	Tala	Tala

Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
15	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	1,00	Tala	Tala
16	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
17	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	22,00	0,60	Tala	Tala
19	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,45	Tala	Tala
21	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
22	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
23	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,80	Tala	Tala
24	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
25	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,80	Tala	Tala
26	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
27	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
28	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
30	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,70	Tala	Tala
32	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	6,00	0,35	Tala	Tala
34	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	1,05	Tala	Tala
35	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	1,00	Tala	Tala
38	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
39	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,50	Tala	Tala
40	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
41	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
42	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,60	Tala	Tala
43	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,60	Tala	Tala
44	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
45	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
46	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
47	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	1,00	Tala	Tala
48	Níspero	<i>Eryobotrya japonica</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
49	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,45	Tala	Tala
50	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
51	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,40	Tala	Tala
52	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
53	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
54	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
55	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
58	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	8,00	0,50	Tala	Tala
59	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	1,00	Tala	Tala
60	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
61	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
63	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,30	Tala	Tala
64	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	16,00	0,60	Tala	Tala
65	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	18,00	0,70	Tala	Tala
66	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
67	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,40	Tala	Tala
68	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala





PURA VIDA

000553



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
69	Ciprés	Cupressus sp	12,00	0,30	Tala	Tala
70	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,50	Tala	Tala
71	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,30	Tala	Tala
72	Eucalipto	Eucalyptus sp	15,00	0,25	Tala	Tala
73	Eucalipto	Eucalyptus sp	12,00	0,55	Tala	Tala
74	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,50	Tala	Tala
75	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,25	Tala	Tala
76	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,30	Tala	Tala
77	Tulipán africano	Spathodea campanulata	10,00	0,15	Tala	Tala
78	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,40	Tala	Tala
79	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,50	Tala	Tala
80	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,60	Tala	Tala
81	Ciprés	Cupressus sp	16,00	0,70	Tala	Tala
82	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,80	Tala	Tala
83	Eucalipto	Eucalyptus sp	35,00	0,90	Tala	Tala
84	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,25	Tala	Tala
85	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,60	Tala	Tala
86	Eucalipto	Eucalyptus sp	20,00	0,60	Tala	Tala
87	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,40	Tala	Tala
88	Ciprés	Cupressus sp	20,00	1,20	Tala	Tala
89	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	1,00	Tala	Tala
90	Ciprés	Cupressus sp	20,00	0,50	Tala	Tala
91	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,40	Tala	Tala
92	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	0,80	Tala	Tala
93	Tulipán africano	Spathodea campanulata	7,00	0,15	Tala	Tala
94	Falso laurel	Ficus benjamina	30,00	0,30	Tala	Tala
95	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,25	Tala	Tala
96	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,30	Tala	Tala
97	Eucalipto	Eucalyptus sp	12,00	0,45	Tala	Tala
98	Araucaria	Araucaria excelsa	20,00	0,40	Tala	Tala
1010	Eucalipto	Eucalyptus sp	35,00	0,45	Tala	Tala
1011	Eucalipto	Eucalyptus sp	10,00	0,75	Tala	Tala
1012	Eucalipto	Eucalyptus sp	35,00	0,60	Tala	Tala
1013	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	1,00	Tala	Tala
1014	Ciprés	Cupressus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
1015	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,35	Tala	Tala
1016	Falso laurel	Ficus benjamina	13,00	0,50	Tala	Tala
1017	Falso laurel	Ficus benjamina	12,00	0,25	Tala	Tala
1018	Tulipán africano	Spathodea campanulata	10,00	0,25	Tala	Tala
1019	Tulipán africano	Spathodea campanulata	10,00	0,30	Tala	Tala
1020	Tulipán africano	Spathodea	6,00	0,30	Tala	Tala





PURA VIDA

000553



8

Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
		<i>campanulata</i>				
1021	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,35	Tala	Tala
1022	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
1023	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	13,00	0,30	Tala	Tala
1024	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1025	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	12,00	0,25	Tala	Tala
1026	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,20	Tala	Tala
1027	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	12,00	0,30	Tala	Tala
1028	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	18,00	0,40	Tala	Tala
1029	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25	0,70	Tala	Tala
1030	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30	0,50	Tala	Tala
1031	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25	0,50	Tala	Tala
1032	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
1033	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	13,00	0,22	Tala	Tala
1034	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1035	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	17,00	0,20	Tala	Tala
1036	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1037	Sauce	<i>Salix sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
1038	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1039	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	9,00	0,25	Tala	Tala
1040	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,40	Tala	Tala
1041	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	11,00	0,15	Tala	Tala
1042	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,60	Tala	Tala
1043	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1044	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,60	Tala	Tala
1045	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,05	Tala	Tala
1046	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	12,00	0,55	Tala	Tala



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
1047	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	8,00	0,25	Tala	Tala
1048	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	10,00	0,25	Tala	Tala
1049	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,20	0,20	Tala	Tala
1050	Naranja	<i>Citrus sp</i>	2,00	0,15	Tala	Tala
1051	Naranja	<i>Citrus sp</i>	2,00	0,15	Tala	Tala
1052	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
1053	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	5,00	0,30	Tala	Tala
1054	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
2519	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
2520	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
2521	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
2522	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
2523	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
2524	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,30	Tala	Tala
2525	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
320	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
321	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,80	Tala	Tala
322	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
325	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
326	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
333	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
338	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,35	Tala	Tala
339	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
340	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
341	Caucho	<i>Ficus elastica</i>	30,00	0,30	Tala	Tala
342	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
343	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
359	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
360	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
362	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
363	Leucaena	<i>Leucaena</i>	20,00	0,25	Tala	Tala

Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
		<i>leucocephala</i>				
364	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
365	Lechero	<i>Stemmadenia littoralis</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
367	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
368	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
369	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	18,00	0,20	Tala	Tala
371	Lechero	<i>Stemmadenia littoralis</i>			Tala	Tala
372	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>				Tala
370	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
99	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
100	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	18,00	0,40	Tala	Tala
101	Acacia amarilla	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
102	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
103	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	12,00	0,40	Tala	Tala
107	Cheflera	<i>Schefflera actinophylla</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
108	Cedro rosado	<i>Cedrela odorata</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
109	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
110	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
111	Pandurata	<i>Ficus lyrata</i>	6,00	0,12	Tala	Tala
112	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
113	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,30	Tala	Tala
114	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	8,00	0,10	Tala	Tala
115	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
116	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
117	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
118	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	1,00	Tala	Tala
119	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
120	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
121	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
122	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
125	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
126	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
127	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala



PURA VIDA

000553



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
128	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
129	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
130	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,25	Tala	Tala
131	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
132	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
133	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
134	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
135	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
136	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
137	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
138	Pomo	<i>Syzygium jambos</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
140	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
142	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
143	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
144	Palma abanico	<i>Livisrona chinensis</i>	3,50	0,40	Tala	Tala
145	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
149	Palma abanico	<i>Livisrona chinensis</i>	12,00	0,60	Tala	Tala
150	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
151	Palma Areca	<i>Dypsis lutescens</i>	6,00	0,40	Tala	Tala
152	Palma alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
153	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	15,00	0,50	Tala	Tala
158	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
159	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
160	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
161	Balazo	<i>Monstera deliciosa</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
162	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
163	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
164	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
165	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	6,00	0,20	Tala	Tala



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
166	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
167	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6,00	0,40	Tala	Tala
168	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
169	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
170	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,70	Tala	Tala
171	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	35,00	0,60	Tala	Tala
172	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
173	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
174	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
175	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
176	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
177	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,70	Tala	Tala
178	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
179	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
180	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
181	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	1,00	Tala	Tala
182	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,30	Tala	Tala
183	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
184	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	4,00	0,10	Tala	Tala
185	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
186	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
187	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
188	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
189	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
190	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
191	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
192	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
193	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
194	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
196	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
197	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	8,00	0,30	Tala	Tala
198	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
199	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
200	Carbonero	<i>Calliandra trinervia</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
201	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,90	Tala	Tala



PURA VIDA

000553



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
202	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
203	Mango	<i>Mangifera indica</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
204	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
205	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
207	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
208	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,45	Tala	Tala
209	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	0,20	Tala	Tala
210	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	1,00	Tala	Tala
211	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
212	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
213	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
214	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
215	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
216	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
217	Naranja	<i>Citrus sp</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
218	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
219	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
220	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
221	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
222	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
223	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
224	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	4,00	0,20	Tala	Tala
225	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
226	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
227	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
228	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
229	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	0,10	Tala	Tala
230	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,80	Tala	Tala
231	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
232	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
233	Ciruelo	<i>Spondis sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
234	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
235	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,35	Tala	Tala
236	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
237	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,60	Tala	Tala
238	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
239	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,55	Tala	Tala
240	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
241	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
242	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,25	Tala	Tala



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
243	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
244	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
245	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
246	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
247	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
248	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,55	Tala	Tala
249	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
250	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,45	Tala	Tala
251	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
252	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
253	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
254	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
255	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
256	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
257	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,60	Tala	Tala
258	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,25	Tala	Tala
259	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
260	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
261	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,25	Tala	Tala
262	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
263	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
264	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
265	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
266	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
267	Palma Areca	<i>Dypsis lutescens</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
268	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
269	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	7,00	0,10	Tala	Tala
270	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
271	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
272	Cacao de monte	<i>Pachira acuatica</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
273	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
274	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
275	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,25	Tala	Tala
276	Carbonero	<i>Calliandra trinervia</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
277	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
278	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,00	0,20	Tala	Tala
279	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
280	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
281	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,25	Tala	Tala
282	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,15	Tala	Tala



PURA VIDA

000553



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
283	Naranja	Citrus sp	30,00	0,40	Tala	Tala
284	Naranja	Citrus sp	5,00	0,10	Tala	Tala
285	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,30	Tala	Tala
286	Eucalipto	Eucalyptus sp	35,00	0,60	Tala	Tala
287	Ciprés	Cupressus sp	7,00	0,15	Tala	Tala
288	Eucalipto	Eucalyptus sp	35,00	0,40	Tala	Tala
289	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,35	Tala	Tala
290	Eucalipto	Eucalyptus sp	15,00	0,20	Tala	Tala
291	Palma Areca	Dypsis lutescens	7,00	0,20	Tala	Tala
292	Palma Areca	Dypsis lutescens	7,00	0,25	Tala	Tala
293	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	0,80	Tala	Tala
294	Eucalipto	Eucalyptus sp	12,00	0,20	Tala	Tala
295	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,60	Tala	Tala
296	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,50	Tala	Tala
297	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	0,80	Tala	Tala
298	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
299	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
300	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
301	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
302	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
303	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
304	Araucaria	Araucaria excelsa	8,00	0,30	Tala	Tala
305	Eucalipto	Eucalyptus sp	20,00	0,35	Tala	Tala
308	Zapote	Matisia cordata	10,00	0,30	Tala	Tala
310	Araucaria	Araucaria excelsa	25,00	0,60	Tala	Tala
311	Palma alejandra	Archontophoenix alexandrae	2,50	0,10	Tala	Tala
312	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	4,00	0,10	Tala	Tala
314	Palma Areca	Dypsis lutescens	8,00	0,60	Tala	Tala
315	Palma abanico	Livistona chinensis	9,00	0,15	Tala	Tala
316	Ciprés	Cupressus sp	15,00	0,50	Tala	Tala
317	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,70	Tala	Tala
318	Ciprés	Cupressus sp	25,00	0,45	Tala	Tala
319	Palma Areca	Dypsis lutescens	8,00	0,80	Tala	Tala
1744	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,30	Tala	Tala
1745	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,30	Tala	Tala
1746	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	0,60	Tala	Tala
1747	Mango	Mangifera indica	5,00	0,30	Tala	Tala
1748	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,80	Tala	Tala
1749	Eucalipto	Eucalyptus sp	5,00	0,20	Tala	Tala
1750	Eucalipto	Eucalyptus sp	18,00	0,30	Tala	Tala





PURA VIDA

000553



Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
1751	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1752	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1753	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1754	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1755	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,25	Tala	Tala
1756	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
1757	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	22,00	0,35	Tala	Tala
1758	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1759	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,15	Tala	Tala
1760	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1761	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1762	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,15	Tala	Tala
1763	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,35	Tala	Tala
1764	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
1765	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1766	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
1767	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1768	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1769	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1770	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1771	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1772	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,50	Tala	Tala
1773	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
1774	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1775	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,70	Tala	Tala
1776	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
1777	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,15	Tala	Tala
1778	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1779	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1780	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,70	Tala	Tala
1781	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1782	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,70	Tala	Tala
1783	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1784	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1785	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1786	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1787	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1788	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
1789	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,30	Tala	Tala
1790	Majagua	<i>Talipariti elatus</i>	8,00	0,25	Tala	Tala
1791	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
1792	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	40,00	1,00	Tala	Tala

Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
1793	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
1794	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,25	Tala	Tala
1795	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
1796	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,20	Tala	Tala
1797	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1798	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1799	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	8,00	0,30	Tala	Tala
1800	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1801	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,45	Tala	Tala
1802	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1803	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
1804	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
1805	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	8,00	0,15	Tala	Tala
1806	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1807	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
1808	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,40	Tala	Tala
1809	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,20	Tala	Tala
1810	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	8,00	0,15	Tala	Tala
1811	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1812	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
1813	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1814	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1815	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
1816	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1817	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
1818	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1819	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
1820	Sauco	<i>Sambucos sp</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
1821	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
1845	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
1846	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
1847	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,50	Tala	Tala
1848	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
1849	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1850	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
1851	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
1852	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1853	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
1854	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
1855	Aguactillo	<i>Persea caerulea</i>	10,00	0,40	Tala	Tala
1856	Guayacán	<i>Tabebuia</i>	6,00	0,20	Tala	Tala

Tabla 2 Árboles a autorizar para Tala.

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
	amarillo	chrysantha				
1857	Eucalipto	Eucalyptus sp	15,00	0,30	Tala	Tala
1858	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	5,00	0,10	Tala	Tala
1859	Eucalipto	Eucalyptus sp	35,00	0,70	Tala	Tala
1860	Eucalipto	Eucalyptus sp	6,00	0,15	Tala	Tala
1861	Eucalipto	Eucalyptus sp	25,00	0,50	Tala	Tala
1862	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	0,80	Tala	Tala
1863	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,50	Tala	Tala
1864	Eucalipto	Eucalyptus sp	18,00	0,20	Tala	Tala
1865	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,45	Tala	Tala
1866	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,40	Tala	Tala
1867	Eucalipto	Eucalyptus sp	40,00	1,00	Tala	Tala
1868	Eucalipto	Eucalyptus sp	16,00	0,25	Tala	Tala
1869	Naranja	Citrus sp	4,00	0,15	Tala	Tala
1870	Eucalipto	Eucalyptus sp	30,00	0,60	Tala	Tala
1871	Eucalipto	Eucalyptus sp	6,00	0,25	Tala	Tala
1872	Eucalipto	Eucalyptus sp	12,00	0,25	Tala	Tala
1873	Naranja	Citrus sp	4,00	0,15	Tala	Tala
1874	Mango	Mangifera indica	5,00	0,20	Tala	Tala
2056	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha			Tala	Tala
2057	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha			Tala	Tala
2058	Escobo	Alchornea triplinervia			Tala	Tala
2059	NN	seco			Tala	Tala
2060	Escobo	Alchornea triplinervia			Tala	Tala
2061	Escobo	Alchornea triplinervia			Tala	Tala
2063	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha			Tala	Tala
2064	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha			Tala	Tala
Total individuos a autorizar para tala						481

Tabla 3. Árboles a autorizar para Trasplante

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
29	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	2,50	0,15	Tala	Trasplante
31	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	2,00	0,15	Tala	Trasplante

Tabla 3. Árboles a autorizar para Trasplante

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
57	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	3,00	0,15	Tala	Trasplante
	Samán	Samanea saman			Tala	Trasplante
195	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	5,00	0,15	Tala	Trasplante
206	Guayacán amarillo	Tabebuia chrysantha	6,00	0,10	Tala	Trasplante
309	Ébano	Caesalpinia ebano	8,00	0,50	Tala	Trasplante
313	Ceiba verde	Pseudobombax septenatum	20,00	0,35	Tala	Trasplante
Total individuos a autorizar para trasplante						8

Tabla 4. Árboles que deben permanecer

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
156	Pino colombiano	Naegia rospiglosii	15	0,6	Tala	Conservar
157	Pino colombiano	Naegia rospiglosii	15,00	0,40	Tala	Conservar
Total individuos a conservar						2

Tabla 5 individuos a autorizar para entresaca

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento a autorizar
7	Guadual	Bambusa guadua			Entresaca	Entresaca
Total individuos a autorizar para entresaca						1

Tabla 6 Resumen tratamientos solicitados, a autorizar, autorizados y reposición

Tratamiento	Tala	Trasplante	Conservar	Total	Reposición
Solicitados	479			479	-
A autorizar	481	8	2	491	962
Autorizados Radicado N° 10602-009874 del 18/06/2013	36				58
Total	517		2		1020

(...)



Con relación a la reposición se considera lo siguiente:

Debido a que la reposición debe hacerse en una proporción 2:1 y se autorizará la tala de cuatrocientos ochenta y un (481) individuos es necesario sembrar novecientos sesenta y dos (962) ejemplares. Retomando las reposiciones exigidas en el radicado N°10602-009874 del 18/06/2013, que son cincuenta y ocho (58) individuos, en total se deben sembrar mil veinte (1020) individuos (...)."

4. Que mediante Resolución Metropolitana N° D 00000218 del 25 de febrero de 2011, el Área Metropolitana del Valle de Aburrá estableció las condiciones técnicas adicionales que deben cumplirse por parte de los interesados en los trámites de PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL, y posteriormente mediante la Resolución Metropolitana N° 00000243 del 07 de marzo de 2011, se estableció que debían definirse técnicamente cuáles de las exigencias consagradas en el Artículo 1° literales A, B, C y D de la Resolución Metropolitana N° 00000218 del 25 de febrero de 2011, debían ser cumplidas para cada caso concreto, obedeciendo a las condiciones particulares del proyecto y en todo caso antes de resolver la solicitud.
5. Que en relación con el componente arbóreo es importante citar el artículo 58 del Decreto 1791 de 1996, a saber:

"Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados de centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones u 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 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 trasplante 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, relacionado con las especies, objeto de solicitud."

6. Que de conformidad con la situación fáctica encontrada en la visita técnica, en concordancia con la normativa aplicable, se considera procedente otorgar la autorización para el aprovechamiento de árboles aislados a la empresa A. PARRA S.A. con el fin de desarrollar el proyecto "Centro Logístico Entrada Sur", localizado en el sector de La Tablaza, carrera 50 # 97B Sur - 277 denominado Finca San Francisco, en el municipio de La Estrella, Antioquia, en las condiciones que se relacionarán en la parte resolutive de la presente actuación administrativa.



PURA VIDA

00001
00000

000553



7. Que la obligación de reponer las especies que se autoriza talar, en los términos del artículo 58 del Decreto 1791 de 1996, se establece como una medida de compensación ambiental de los impactos o efectos negativos generados por la ejecución de obras que impiden la permanencia de algunos o todos los árboles existentes en un predio, en el cual se realicen, remodelen o amplíen obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares.
8. Que de conformidad con el literal j) del artículo 7° de la Ley 1625 de 2013 y el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, se otorga competencia a las Áreas Metropolitanas para ejercer las funciones de autoridad ambiental en el perímetro urbano de los municipios que la conforman, y en tal virtud la Entidad está facultada para conocer de las solicitudes de licencia ambiental, autorizaciones, permisos, concesiones, entre otros.
9. Que la Ley 99 de 1993 artículo 31 numerales 11 y 12, le otorgan a esta Entidad entre otras facultades, la función de evaluación, control y seguimiento a las actividades que generen o puedan generar un deterioro ambiental.

RESUELVE

Artículo 1° Otorgar a la sociedad A. PARRA S.A. con NIT. 800082585-1, representada legalmente por el señor SANTIAGO ALEJANDRO ARISTIZABAL MUÑOZ, el aprovechamiento de árboles aislados, requerido para la ejecución del proyecto Centro Logístico Entrada Sur, localizado en el sector de La Tablaza, Carrera 50 N° 97B Sur - 277 denominado Finca San Francisco, en el Municipio de La Estrella, Antioquia, acorde con las razones expuestas en la parte motiva de la presente Resolución Metropolitana.

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
1	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	1,80	Tala	Tala
2	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,80	Tala	Tala
3	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,70	Tala	Tala
4	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
5	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
6	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,90	Tala	Tala
7	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,60	Tala	Tala
8	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,80	Tala	Tala
9	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	22,00	0,75	Tala	Tala
10	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,50	Tala	Tala
11	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,85	Tala	Tala
12	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,50	Tala	Tala
13	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,50	Tala	Tala
14	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	30,00	0,85	Tala	Tala



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
15	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	1,00	Tala	Tala
16	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
17	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	22,00	0,60	Tala	Tala
19	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,45	Tala	Tala
21	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
22	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
23	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,80	Tala	Tala
24	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
25	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,80	Tala	Tala
26	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
27	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
28	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
30	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,70	Tala	Tala
32	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	6,00	0,35	Tala	Tala
34	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	1,05	Tala	Tala
35	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	1,00	Tala	Tala
38	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
39	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,50	Tala	Tala
40	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
41	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
42	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,60	Tala	Tala
43	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,60	Tala	Tala
44	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
45	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
46	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
47	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	1,00	Tala	Tala
48	Nispero	<i>Eryobotrya japonica</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
49	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,45	Tala	Tala
50	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
51	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,40	Tala	Tala
52	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
53	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
54	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
55	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
58	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	8,00	0,50	Tala	Tala
59	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	1,00	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
60	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
61	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
63	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,30	Tala	Tala
64	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	16,00	0,60	Tala	Tala
65	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	18,00	0,70	Tala	Tala
66	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
67	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,40	Tala	Tala
68	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
69	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,30	Tala	Tala
70	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
71	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
72	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
73	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,55	Tala	Tala
74	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,50	Tala	Tala
75	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
76	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
77	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
78	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
79	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,50	Tala	Tala
80	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
81	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	16,00	0,70	Tala	Tala
82	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,80	Tala	Tala
83	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,90	Tala	Tala
84	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
85	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
86	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,60	Tala	Tala
87	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
88	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	1,20	Tala	Tala
89	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
90	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
91	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,40	Tala	Tala
92	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
93	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
94	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	30,00	0,30	Tala	Tala
95	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,25	Tala	Tala
96	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
97	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,45	Tala	Tala
98	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
1010	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,45	Tala	Tala
1011	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,75	Tala	Tala
1012	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,60	Tala	Tala
1013	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
1014	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
1015	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
1016	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	13,00	0,50	Tala	Tala
1017	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	12,00	0,25	Tala	Tala
1018	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,25	Tala	Tala
1019	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
1020	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,30	Tala	Tala
1021	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,35	Tala	Tala
1022	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
1023	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	13,00	0,30	Tala	Tala
1024	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1025	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	12,00	0,25	Tala	Tala
1026	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,20	Tala	Tala
1027	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	12,00	0,30	Tala	Tala
1028	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	18,00	0,40	Tala	Tala
1029	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25	0,70	Tala	Tala
1030	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30	0,50	Tala	Tala
1031	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25	0,50	Tala	Tala
1032	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
1033	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	13,00	0,22	Tala	Tala
1034	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1035	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	17,00	0,20	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
1036	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1037	Sauce	<i>Salix sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
1038	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1039	Urapán	<i>Fraxinus uhdei</i>	9,00	0,25	Tala	Tala
1040	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,40	Tala	Tala
1041	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	11,00	0,15	Tala	Tala
1042	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,60	Tala	Tala
1043	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1044	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,60	Tala	Tala
1045	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,05	Tala	Tala
1046	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	12,00	0,55	Tala	Tala
1047	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	8,00	0,25	Tala	Tala
1048	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	10,00	0,25	Tala	Tala
1049	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,20	0,20	Tala	Tala
1050	Naranja	<i>Citrus sp</i>	2,00	0,15	Tala	Tala
1051	Naranja	<i>Citrus sp</i>	2,00	0,15	Tala	Tala
1052	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
1053	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	5,00	0,30	Tala	Tala
1054	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
2519	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
2520	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
2521	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
2522	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
2523	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
2524	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,30	Tala	Tala
2525	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	5,00	0,15	Tala	Tala



PURA VIDA

000553



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
320	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
321	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,80	Tala	Tala
322	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
325	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
326	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
333	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
338	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,35	Tala	Tala
339	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
340	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
341	Caucho	<i>Ficus elastica</i>	30,00	0,30	Tala	Tala
342	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
343	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
359	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
360	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
362	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
363	Leucaena	<i>Leucaena leucocephala</i>	20,00	0,25	Tala	Tala
364	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
365	Lechero	<i>Stemmadenia littoralis</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
367	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
368	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
369	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	18,00	0,20	Tala	Tala
371	Lechero	<i>Stemmadenia littoralis</i>			Tala	Tala
372	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>				Tala
370	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
99	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
100	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	18,00	0,40	Tala	Tala
101	Acacia amarilla	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
102	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	20,00	0,30	Tala	Tala



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
103	Carbonero	<i>Calliandra trinervia Benth</i>	12,00	0,40	Tala	Tala
107	Cheflera	<i>Schefflera actinophylla</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
108	Cedro rosado	<i>Cedrela odorata</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
109	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
110	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
111	Pandurata	<i>Ficus lyrata</i>	6,00	0,12	Tala	Tala
112	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
113	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,30	Tala	Tala
114	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	8,00	0,10	Tala	Tala
115	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
116	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
117	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
118	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	1,00	Tala	Tala
119	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
120	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,30	Tala	Tala
121	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
122	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
125	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
126	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
127	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
128	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
129	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
130	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,25	Tala	Tala
131	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
132	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
133	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
134	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
135	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
136	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
137	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
138	Pomo	<i>Syzygium jambos</i>	15,00	0,35	Tala	Tala



PURA VIDA

000553



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

Nº	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
140	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
142	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
143	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
144	Palma abanico	<i>Livisrona chinensis</i>	3,50	0,40	Tala	Tala
145	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
149	Palma abanico	<i>Livisrona chinensis</i>	12,00	0,60	Tala	Tala
150	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
151	Palma Areca	<i>Dypsis lutescens</i>	6,00	0,40	Tala	Tala
152	Palma alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
153	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	15,00	0,50	Tala	Tala
158	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,90	Tala	Tala
159	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
160	Falso laurel	<i>Ficus benjamina</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
161	Balazo	<i>Monstera deliciosa</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
162	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
163	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
164	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
165	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
166	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
167	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6,00	0,40	Tala	Tala
168	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
169	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
170	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,70	Tala	Tala
171	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	35,00	0,60	Tala	Tala
172	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
173	Dracena	<i>Dracaena fragans</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
174	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
175	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
176	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
177	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,70	Tala	Tala
178	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
179	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
180	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
181	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	1,00	Tala	Tala
182	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,30	Tala	Tala
183	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
184	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	4,00	0,10	Tala	Tala
185	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
186	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
187	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
188	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
189	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
190	Mango	<i>Mangifera indica</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
191	Mango	<i>Mangifera indica</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
192	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
193	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
194	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
196	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
197	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	8,00	0,30	Tala	Tala
198	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
199	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
200	Carbonero	<i>Calliandra trinervia</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
201	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,90	Tala	Tala
202	San Joaquín	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	1,80	0,10	Tala	Tala
203	Mango	<i>Mangifera indica</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
204	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
205	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
207	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
208	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,45	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
209	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	0,20	Tala	Tala
210	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	1,00	Tala	Tala
211	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
212	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
213	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
214	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
215	Mango	<i>Mangifera indica</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
216	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
217	Naranja	<i>Citrus sp</i>	3,00	0,15	Tala	Tala
218	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
219	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
220	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
221	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
222	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
223	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,50	Tala	Tala
224	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	4,00	0,20	Tala	Tala
225	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	3,00	0,10	Tala	Tala
226	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
227	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
228	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
229	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	4,00	0,10	Tala	Tala
230	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,80	Tala	Tala
231	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
232	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
233	Círuelo	<i>Spondis sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
234	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
235	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,35	Tala	Tala
236	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
237	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,60	Tala	Tala
238	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
239	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,55	Tala	Tala
240	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
241	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	8,00	0,20	Tala	Tala
242	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,25	Tala	Tala
243	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,15	Tala	Tala



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
244	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
245	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
246	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
247	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
248	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,55	Tala	Tala
249	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
250	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,45	Tala	Tala
251	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
252	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
253	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
254	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
255	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
256	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
257	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,60	Tala	Tala
258	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,25	Tala	Tala
259	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
260	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
261	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,25	Tala	Tala
262	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
263	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
264	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
265	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
266	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
267	Palma Areca	<i>Dypsis lutescens</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
268	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
269	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	7,00	0,10	Tala	Tala
270	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
271	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
272	Cacao de monte	<i>Pachira acuatica</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
273	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
274	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
275	Mandarino	<i>Citrus nobilis</i>	5,00	0,25	Tala	Tala
276	Carbonero	<i>Calliandra trinervia</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
277	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
278	Mango	<i>Mangifera</i>	3,00	0,20	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
		<i>indica</i>				
279	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	2,00	0,10	Tala	Tala
280	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
281	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,25	Tala	Tala
282	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,15	Tala	Tala
283	Naranja	<i>Citrus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
284	Naranja	<i>Citrus sp</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
285	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
286	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,60	Tala	Tala
287	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
288	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,40	Tala	Tala
289	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
290	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
291	Palma Areca	<i>Dyopsis lutescens</i>	7,00	0,20	Tala	Tala
292	Palma Areca	<i>Dyopsis lutescens</i>	7,00	0,25	Tala	Tala
293	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
294	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,20	Tala	Tala
295	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
296	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
297	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
298	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
299	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
300	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
301	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
302	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
303	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
304	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	8,00	0,30	Tala	Tala
305	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,35	Tala	Tala
308	Zapote	<i>Matisia cordata</i>	10,00	0,30	Tala	Tala
310	Araucaria	<i>Araucaria excelsa</i>	25,00	0,60	Tala	Tala
311	Palma alejandra	<i>Archontophoenix alexandrae</i>	2,50	0,10	Tala	Tala
312	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	4,00	0,10	Tala	Tala
314	Palma Areca	<i>Dyopsis lutescens</i>	8,00	0,60	Tala	Tala
315	Palma abanico	<i>Livistona chinensis</i>	9,00	0,15	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
316	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,50	Tala	Tala
317	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
318	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	25,00	0,45	Tala	Tala
319	Palma Areca	<i>Dypsis lutescens</i>	8,00	0,80	Tala	Tala
1744	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
1745	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
1746	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
1747	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,00	0,30	Tala	Tala
1748	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,80	Tala	Tala
1749	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
1750	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,30	Tala	Tala
1751	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1752	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1753	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1754	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1755	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,25	Tala	Tala
1756	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
1757	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	22,00	0,35	Tala	Tala
1758	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1759	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	15,00	0,15	Tala	Tala
1760	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	20,00	0,20	Tala	Tala
1761	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1762	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,15	Tala	Tala
1763	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,35	Tala	Tala
1764	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	16,00	0,20	Tala	Tala
1765	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1766	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,15	Tala	Tala
1767	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1768	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1769	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1770	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1771	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1772	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,50	Tala	Tala
1773	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
1774	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	12,00	0,15	Tala	Tala



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
1775	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,70	Tala	Tala
1776	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,35	Tala	Tala
1777	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,15	Tala	Tala
1778	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1779	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1780	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,70	Tala	Tala
1781	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1782	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,70	Tala	Tala
1783	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1784	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1785	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1786	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1787	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1788	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
1789	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,30	Tala	Tala
1790	Majagua	<i>Talipariti elatus</i>	8,00	0,25	Tala	Tala
1791	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	25,00	0,30	Tala	Tala
1792	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
1793	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
1794	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	20,00	0,25	Tala	Tala
1795	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
1796	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,20	Tala	Tala
1797	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1798	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1799	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	8,00	0,30	Tala	Tala
1800	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,15	Tala	Tala
1801	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,45	Tala	Tala
1802	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,25	Tala	Tala
1803	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
1804	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,60	Tala	Tala
1805	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	8,00	0,15	Tala	Tala
1806	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1807	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
1808	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,40	Tala	Tala
1809	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	10,00	0,20	Tala	Tala

Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
1810	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	8,00	0,15	Tala	Tala
1811	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1812	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
1813	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	10,00	0,15	Tala	Tala
1814	Ciprés	<i>Cupressus sp</i>	15,00	0,20	Tala	Tala
1815	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
1816	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1817	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	20,00	0,40	Tala	Tala
1818	Pino patula	<i>Pinus patula</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1819	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
1820	Sauco	<i>Sambucus sp</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
1821	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	7,00	0,15	Tala	Tala
1845	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
1846	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,40	Tala	Tala
1847	Tulipán africano	<i>Spathodea campanulata</i>	10,00	0,50	Tala	Tala
1848	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
1849	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1850	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,35	Tala	Tala
1851	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,70	Tala	Tala
1852	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1853	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
1854	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>	30,00	0,40	Tala	Tala
1855	Aguactillo	<i>Persea caerulea</i>	10,00	0,40	Tala	Tala
1856	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	6,00	0,20	Tala	Tala
1857	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	15,00	0,30	Tala	Tala
1858	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	5,00	0,10	Tala	Tala
1859	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	35,00	0,70	Tala	Tala
1860	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	6,00	0,15	Tala	Tala
1861	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	25,00	0,50	Tala	Tala
1862	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	0,80	Tala	Tala
1863	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,50	Tala	Tala
1864	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	18,00	0,20	Tala	Tala
1865	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,45	Tala	Tala
1866	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,40	Tala	Tala



PURA VIDA



Tabla 1. Listado de individuos autorizados para tala

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
1867	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	40,00	1,00	Tala	Tala
1868	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	16,00	0,25	Tala	Tala
1869	Naranja	<i>Citrus sp</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
1870	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	30,00	0,60	Tala	Tala
1871	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	6,00	0,25	Tala	Tala
1872	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp</i>	12,00	0,25	Tala	Tala
1873	Naranja	<i>Citrus sp</i>	4,00	0,15	Tala	Tala
1874	Mango	<i>Mangifera indica</i>	5,00	0,20	Tala	Tala
2056	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>			Tala	Tala
2057	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>			Tala	Tala
2058	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>			Tala	Tala
2059	NN	seco			Tala	Tala
2060	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>			Tala	Tala
2061	Escobo	<i>Alchornea triplinervia</i>			Tala	Tala
2063	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>			Tala	Tala
2064	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>			Tala	Tala
Total individuos a autorizar para tala						481

Tabla 2. Árboles a autorizar para Trasplante

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
29	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	2,50	0,15	Tala	Trasplante
31	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	2,00	0,15	Tala	Trasplante
57	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	3,00	0,15	Tala	Trasplante
	Samán	<i>Samanea saman</i>			Tala	Trasplante
195	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	5,00	0,15	Tala	Trasplante
206	Guayacán amarillo	<i>Tabebuia chrysantha</i>	6,00	0,10	Tala	Trasplante
309	Ébano	<i>Caesalpinia ebano</i>	8,00	0,50	Tala	Trasplante





PURA VIDA

000553



313	Ceiba verde	<i>Pseudobombax septenatum</i>	20,00	0,35	Tala	Trasplante
Total individuos a autorizar para trasplante						8

Tabla 3. Árboles que deben permanecer

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
156	Pino colombiano	<i>Naegia rospiglosii</i>	15	0,6	Tala	Conservar
157	Pino colombiano	<i>Naegia rospiglosii</i>	15,00	0,40	Tala	Conservar
Total individuos a conservar						2

Tabla 4. Individuos a autorizar para entresaca

N°	Nombre común	Nombre científico	ALTURA (m)	DAP (cm)	Tratamiento solicitado	Tratamiento autorizado
7	Guadual	<i>Bambusa guadua</i>			Entresaca	Entresaca
Total individuos a autorizar para entresaca						1

Tabla 5. Resumen tratamientos solicitados, a autorizar, autorizados y reposición

Tratamiento	Tala	Trasplante	Conservar	Total	Reposición
Solicitados	479			479	-
A autorizar	481	8	2	491	962
Autorizados Radicado N° 10602-009874 del 18/06/2013	36				58
Total	517		2		1020

Parágrafo 1°. Para realizar el aprovechamiento forestal (tala, trasplante) de los individuos autorizados en este artículo se otorga un plazo de seis (06) meses contados a partir de la notificación de la firmeza del presente acto administrativo. En caso de que no se ejecute la labor en ese tiempo, deberá iniciarse el trámite de nuevo.

Parágrafo 2°. Debido a que la reposición debe hacerse en una proporción 2:1 y se autorizará la tala de cuatrocientos ochenta y un (481) individuos es necesario sembrar novecientos sesenta y dos (962) ejemplares. Retomando las reposiciones exigidas en el radicado N° 10602-009874 del 18 de junio de 2013, que son cincuenta y ocho (58) individuos, en total se deben sembrar mil veinte (1.020) individuos.

Parágrafo 3°. La Entidad no acepta como especies propuestas por el usuario para reposición los Azúcenos (*Lilium sp*), crotos (*Codiaeum variegatum*), galánes de noche (*Cestrum nocturnum*), cítricos (*Citrus sp*) y habanos (*Nerium olander*), puesto que son ornamentales. Motivo por el cual se debe ajustar la propuesta paisajística





PURA VIDA

000553



38

Artículo 2°. El usuario debe presentar ante la entidad en un plazo de veinte (20) días calendario, contados a partir de la firmeza del presente acto administrativo, un ajuste a la propuesta paisajística que deberá contener lo siguiente:

- Mitigación de los impactos generados sobre el componente biótico (flora y fauna).
- Selección de las especies a plantar de acuerdo a su valor ecológico (fuente alimenticia, sitio de anidación y percha, importancia para la conservación del recurso hídrico y ornamental), propendiendo por la diversidad florística, estratificación de hábitats y en general una variada oferta ambiental. Las especies seleccionadas deben estar enmarcadas en las características apropiadas del árbol urbano.
- Adecuada distribución en la cantidad de individuos por especie.
- Garantía de que al menos el 50% de las especies se establecerán en el sitio de intervención.
- Nombre común, nombre científico, cantidad de individuos a establecer por especie y plano con la ubicación proyectada. Se debe enviar en medio físico y digital. La propuesta paisajística debe estar orientada por un profesional idóneo en el tema.

Parágrafo. Con relación a los dos individuos de Pino Colombiano (*Nageia rospigliosii*) que deben permanecer y con el fin de garantizar el espacio mínimo vital para que tengan un adecuado desarrollo y crecimiento, se debe respetar un espacio igual o superior a la gotera o diámetro de la copa, no inferior a los 6 m de radio a partir del fuste de cada uno.

Artículo 3°. Requerir a la sociedad A. PARRA S.A., para que dé cumplimiento a las siguientes obligaciones de carácter ambiental

En cuanto a las intervenciones

Antes de ejecutarlas, se deberá verificar la presencia de animales o nidos activos y proceder con la reubicación. Como soporte de esta actividad se debe enviar a la Entidad el procedimiento realizado, el cual debe estar avalado por un profesional idóneo en la materia y el registro fotográfico antes de la tala y después de la reubicación.

Para la ubicación de los individuos a plantar como compensación, deberá tener en cuenta las áreas verdes disponibles, las distancias mínimas a conservar entre el individuo a sembrar, las diferentes construcciones (piso duro, edificaciones), acometidas de redes eléctricas, telefónicas o hidrosanitarias, e individuos existentes (ejemplares a permanecer), y en general factores que pudiesen limitar el establecimiento y desarrollo de las especies seleccionadas.

Los individuos a establecer deben cumplir las siguientes características:





PURA VIDA

000553

000000



39

- Presentar una altura mínima de dos (2,0) metros, a partir de la base.
- Su tallo debe estar bien definido, recto y que no presente ramificaciones, al menos en el primer metro de altura.
- No presentar problemas de cuello de ganso y un desarrollo radicular acorde con el tamaño de la plántula, con el fin de evitar en lo posible el empleo de los tutores.
- Se debe asegurar que el individuo sea vigoroso, que no tenga presencia de agentes patógenos, y sin daños mecánicos en tallo, copa y raíz.

Se debe entregar un informe tanto físico como digital en formato de Word o Excel que contenga la tabla anexa con las especies (nombre común y científico) y número de individuos por especie empleados en la labor de siembra, además del plano con la ubicación final de los individuos plantados. También las fichas técnicas de los ejemplares trasplantados que contengan el nombre común, nombre científico, número de inventario y el plano con la ubicación final.

Aprovechamiento de la madera:

Si el usuario desea movilizar la madera de los individuos autorizados para tala, relacionados en la tabla 1. Debe tramitar el debido permiso ante esta Entidad, reportando la especie y volumen a aprovechar.

Los productos de la intervención deben ser manejados y transportados dando cumplimiento a la Resolución 541 de 1994 -Guía Técnica para Manejo de Escombros.

Labor de tala:

- Para las labores de tala y remoción de la vegetación, la utilización de motosierras sólo se permite para diámetros mayores de 15 cm y en los horarios definidos para las de construcción en zonas urbanas residenciales, que son: de lunes a sábado entre las 7:00 y 19:00 horas. Para operar la motosierra o cualquier otro equipo generador de ruido en días y horarios diferentes a los mencionados, se requiere obtener el respectivo permiso ante la Secretaría de Gobierno.
- Según el artículo 29 del decreto 948 de 1995, las quemas quedan prohibidas dentro del perímetro urbano.
- Al iniciar las labores, y con el fin de evitar accidentes la zona de trabajo, se debe aislar el sitio evitando el paso de transeúntes y vehículos, utilizando cintas reflectivas conos y señales informativas.
- Los operarios deben disponer además de las herramientas adecuadas como motosierra, lazos, manilas, cuñas y escaleras, los elementos de seguridad necesarios para realizar este tipo de actividad, como arnés, eslingas, cinturones de seguridad, zapatos escaladores, gafas, casco y guantes.
- El apeo de árboles con corte desde la base, se puede realizar en aquellos individuos que se sean menores de 3 metros de altura y se encuentren en espacios libres de obstáculos, sin presencia de cables aéreos, construcciones, viviendas o vías muy transitadas.





PURA VIDA

000553



- Para los árboles mayores de 3 metros de altura o localizados en áreas reducidas y con presencia de cables aéreos, construcciones, viviendas y vías muy transitadas, se debe realizar la tala por partes, comenzando a descopar primero las ramas más delgadas, luego las más gruesas, las cuales de ser necesario, se deben bajar amarradas con manilas o lasos, para luego después de que el tronco se encuentre libre de ramas comenzar con el corte de este, cortándolo en secciones de máximo de 2 metros, comenzando de arriba hacia abajo.
- El material producto de las talas deberá ser chipeado en el sitio y disponerlo bajo la copa de los árboles en el mismo sector donde se realizarán las talas, teniendo en cuenta que el material dispuesto no supere los 20 cm de altura y que la base del tronco quede libre de este material, aplicándolo a 20 cm del tronco. El excedente de material se deberá disponer en un sitio adecuado para la ubicación de estos residuos.

Para las siembras se requiere:

Los árboles a sembrar deben estar en buen estado de mínimo 1,5 m de altura a partir del cuello, no deben presentar problemas de cuello de ganso, crecimiento recto bien definido con un tallo libre de no menos de 1.0 m (que no presenten ramificaciones desde la base), la bolsa que contiene la raíz deberá ser mínimo de 43 x 56 cm y deberá estar bien compactada. En términos generales el árbol deberá corresponder a una planta vigorosa, sana y sin daños mecánicos. Para la preparación del terreno se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

- Trazado: inicialmente se debe ubicar las estacas que señalan la posición de cada árbol en el terreno. Las distancias se medirán de centro a centro de cada plato. La distancia horizontal entre individuos, dependerá de la especie seleccionada según se presenta en la siguiente tabla.

Tabla 6. Distancias mínimas de siembra según hábito de crecimiento y tipo de copa

Habito de crecimiento	Tipo de copa	Distancia mínima de siembra (m)
Árbol	Estrecha	5
	Media	6
	Amplia	7
Arbusto		3
Palma solitaria		4
Palma cespitosa		5

- Plateo: Consiste en eliminar la cobertura vegetal de sitios puntuales, disminuyendo la competencia por nutrientes y espacio y de este modo, optimizar la eficiencia de los fertilizantes, el plato se realizará de un (1) metro de diámetro y deberá quedar completamente libre de vegetación, esta debe ser extraída de raíz, por lo cual dicha actividad debe ser ejecutada utilizando solo gambia o pica.
- Hoyado: El tamaño del hoyo debe ser lo suficientemente amplio para que la raíz pueda desarrollarse óptimamente, es por esto que el tamaño mínimo de los hoyos deberá ser de 0,8 x 0,8 x 0,5 cm.





PURA VIDA

000553



41

Sustrato de Siembra: Con el fin de mejorar las condiciones del suelo existente en el lugar, el material extraído de los hoyos deber ser cambiado por una mezcla de tierra negra, arena, materia orgánica y cascarilla de arroz, en una proporción de 4:1:2:1 respectivamente.

En cuanto al mantenimiento:

El usuario deberá garantizar por el término de dos (2) años, el mantenimiento y cuidado de los individuos sembrados; cuyas actividades a ejecutar serán la limpia, el plateo, fertilización, control fitosanitario, entre otras acciones que propendan por el bienestar del individuo y acorde con las necesidades encontradas al momento de ejecutar esta labor.

Algunas consideraciones importantes se presentan a continuación:

- La materia orgánica deberá estar compostada y poseer certificado de origen de una empresa certificada que realice el proceso. No debe tener una humedad mayor al 20%. El empaque debe cumplir con las normas de etiquetado del ICA, debe informar todos los elementos que posea (mayores y menores) e indicar que está libre de material contaminante. Los productos deben ser libres de enterobacterias, nemátodos y hongos patógenos para evitar la transmisión de enfermedades a los árboles.
- No está permitido usar productos a base de ruminaza si no está totalmente compostada y certificada, para evitar la proliferación de malezas, lo que conlleva un sobrecosto en el mantenimiento de los prados, parques o jardines.
- No es apropiado manipular las plantas por el tallo, pues esto además de causar daño al tallo, lesiona también las raíces laterales.
- Todo el material vegetal que se establezca como reposición deberá llevar como mínimo 2 tutores de 2 metros de alto, en material como la guadua o similares. y clavarlos por fuera del pilón que contiene las raíces al cual se sujeta el árbol con la ayuda de cabuya, fibra o un material elástico y en ningún momento podrán amarrar el tronco. No se permiten material sintético para el amarre.
- El terreno sembrado debe quedar completamente limpio. Los residuos resultantes se deben empacar en costales y/o bolsas o apiladas en montículos y botados en zonas autorizadas, dentro de las veinticuatro (24) horas siguientes a la ejecución de esta labor.
- En caso que se requiera sembrar árboles con contenedores de raíces, éstos deberán tener forma rectangular de 0,8 m de profundidad por 1,60 m de sección libres. Además, es necesario disponer en el fondo del hoyo una capa de 10 a 15 centímetros de gravilla o triturado.
- Cuando se requiera cambiar alguna de las especies propuestas por no encontrarse en el mercado o no cumpla con los estándares pedidos, se requiere solicitar cambio de especie con anticipación y de forma escrita a la autoridad ambiental para su aprobación.

Consideraciones de obligatorio cumplimiento:





PURA VIDA

000553



42

- El usuario deberá garantizar por el término de dos (2) años el mantenimiento y cuidado de los ejemplares sembrados, ya sea mediante podas de formación o de limpieza, fertilización, cuyas actividades a ejecutar serán la limpia, el plateo, fertilización, control fitosanitario, entre otras acciones con periodicidad de tres (3) meses, que propendan por el bienestar del individuo y acorde con las necesidades encontradas al momento de ejecutar esta labor. A los seis (6) meses de haber ejecutado las siembras, el usuario deberá entregar un informe donde describa las actividades realizadas en cuanto al mantenimiento y cuidado de los ejemplares.
- Semestralmente y por periodo de dos (02) años, se deberá enviar el informe contentivo del mantenimiento realizado para su revisión, lo anterior soportado con registro fotográfico así mismo se deberá anexar la factura de compra de la empresa que vendió el material vegetal de manera que se pueda comprobar su legalidad técnica, comercial y ambiental.
- El usuario debe implementar las medidas de mitigación necesarias, con el fin de reducir los impactos ambientales, para lo cual se podrán usar las recomendaciones presentadas en el Manual de Gestión Socio - Ambiental para Obras de Construcción, del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, 2010, y puede ser consultado en: <http://www.aredigital.gov.co/CalidadAire/Documents/MANUALAREAMETROPOLFIN.pdf>
- Las acciones constructivas deben estar dirigidas al mejoramiento en la calidad del aire con el cumplimiento de la meta establecida en el Plan de Descontaminación, que contempla la reducción de material particulado fino (PM2.5) de 30 a 25 ug/m3 (microgramos por metro cúbico) en el 2015 y a 20 ug/m3 en 2020. De acuerdo a lo anterior, se debe informar a ésta Entidad que este tipo de acciones se desarrollarán en la construcción de las obras para cumplir con esta meta.
- El usuario debe asegurar que las actividades de tala y poda sean supervisadas por personal profesional que posea la experiencia en la ejecución de estas labores, con el fin de asegurar la supervivencia y características estructurales de los individuos arbóreos.

Así mismo, se deben acatar las siguientes anotaciones asociadas a la FAUNA SILVESTRE:

- Conocer la información detallada de las especies de la fauna silvestre identificadas en el sector y que puedan verse comprometidas por el desarrollo de la obra constructiva.
- Realizar un diagnóstico de la dinámica poblacional de la zona a intervenir, a fin de plantear las medidas de manejo, compensación y mitigación del impacto que generaran las obras civiles.





PURA VIDA

000553

000553



43

- Conocer la dinámica generada por los movimientos y migraciones locales de la fauna silvestre, y su relación con la conectividad ecológica de las rondas de manejo y preservación de quebradas, los cerros tutelares, el eje articulador del río Medellín y los cordones montañosos que limitan al Valle de Aburrá por el oriente y occidente, interrelacionados y conectados biológica y ecológicamente.
- Determinar las áreas de nidación, percha, alimentación, dormideros, etc., con el propósito que se presente para evaluación ante al AMVA, el plan de manejo, rescate, atención y reubicación de las especies afectadas.
- El aprovechamiento deberá estar programado de tal manera que una vez establecido el área a intervenir, se inicie desde el eje o centro hacia los extremos con el propósito que la fauna inicie un proceso de migración o reubicación voluntaria, para el caso de los especímenes que se puedan valer por sí mismos.
- Para aquellos ejemplares que no se puedan desplazar por sí mismos, quien desarrolle el proyecto deberá evaluar los diferentes árboles a fin de identificar nidos con pichones y en lo posible esperar que estos sean autónomos y se puedan desplazar por sus medios; cuando sea necesario realizar el aprovechamiento de alguna especie arbórea en donde se encuentra una especie que no se pueda valer por sí misma y sea imperativo hacer el corte, se deberá programar de tal forma que el grupo de rescate de fauna silvestre contratado por el proyecto lo realice.
- Los ejemplares rescatados deben ser atendidos y valorados por profesionales con conocimiento en fauna silvestre, aplicando los protocolos definidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible de la Resolución N° 2064 de 2010, a fin de que los animales culminen el proceso de desarrollo y sean autónomos.
- Posterior a la fase constructiva y con la implementación de la siembra y el manejo silvicultural de las diferentes especies arbóreas contempladas en el diseño paisajístico, se espera que las especies de avifauna, mamíferos, insectos y reptiles encuentren nuevas y mejores especies que se constituyan en un nuevo hábitat para la diversidad biológica nativa, migratoria o residente en los corredores verdes de la Región Metropolitana.
- Paralelo a esto se realizara la reintroducción de las especies de la fauna (aves, mamíferos y herpetos) que hayan sido rescatados durante la fase de pre y construcción del proyecto, con el propósito de garantizar su supervivencia y reincorporación al entorno del área de influencia directa e indirecta del proyecto, con el fin de permitir que sigan cumpliendo con las funciones biológicas y ecológicas, ayudando con esto que no se afecte la dinámica poblacional del área a intervenir. Enviar la información mensual y el registro fotográfico como soporte.

Se deberá hacer la socialización, con la comunidad aledaña a la obra, de todas las intervenciones autorizadas antes de ser ejecutadas, con el fin de evitar inconvenientes con la misma y tener un registro de las actividades desarrolladas.

La Entidad dará inicio a las actividades de control y seguimiento de las labores de tala, trasplante, reposición, manejo y disposición de residuos.





PURA VIDA

000553



44

Artículo 4º. Advertir al titular del presente permiso que en caso de detectarse efectos ambientales no previstos potenciales de amenaza y riesgo al territorio, deberá suspender de forma inmediata la actividad autorizada hasta tanto no se adelanten o actualicen los estudios técnicos geológicos, geotécnicos, estructurales, hidrológicos e hidráulicos, paisajísticos, de conectividad ecológica, entre otros, para que Área Metropolitana del Valle de Aburrá, determine y exija la adopción de las medidas preventivas y correctivas que considere necesarias, sin perjuicio de las que deba adoptar por cuenta propia el titular del permiso al momento de tener conocimiento de los hechos.

Artículo 5º. Advertir al interesado que cualquier incumplimiento a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos en el presente acto administrativo, dará lugar a la adopción de las sanciones y medidas previstas en la Ley 1333 de 2009, previo adelanto del trámite administrativo sancionatorio correspondiente.

Artículo 6º. Informar al beneficiario de la presente autorización que asume la responsabilidad por los perjuicios derivados del incumplimiento de los términos, condiciones, requisitos y obligaciones contenidos en la presente resolución y demás normatividad ambiental vigente.

Artículo 7º. Informar que las normas que se citan en esta actuación administrativa, pueden ser consultadas en la página web de la Entidad www.aredigital.gov.co haciendo clic en el Link "Quienes Somos", posteriormente en el enlace "Normatividad" y allí en - Búsqueda de Normas-, donde podrá buscar las de interés, ingresando los datos identificadores correspondientes.

Artículo 8º. Establecer de conformidad con el artículo 96 de la Ley 633 de 2000, en armonía con la Resolución Metropolitana N° 002390 de 2010, la suma de TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS M/L (\$387.657) por servicios de control y seguimiento, y acorde a lo dispuesto en la Resolución N° 0002213 del 26 de noviembre de 2010, por concepto de publicación en la Gaceta Ambiental, la suma de CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$159.263). El interesado debe consignar dichas sumas en la cuenta de ahorros N° 24522550506 del BANCO CAJA SOCIAL, a favor del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, dentro de un (1) mes siguiente a la notificación del presente acto administrativo, con cargo de presentar fotocopia del recibo de consignación emitido y entregado por la Entidad, en la Oficina de Atención al Usuario.

Parágrafo. Informar al interesado que si dentro de un (1) mes, no se cancela el total del valor indicado, se entenderá que desiste de la petición y se archivará el expediente de conformidad con lo dispuesto en el artículo 17 del Código de Procedimiento Administrativo, ley 1437 de 2011.

Artículo 9º. Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la Gaceta Ambiental, a costa del interesado, conforme lo dispone el artículo 71 de la Ley 99 de 1993.





PURA VIDA

000553



45

Artículo 10º. Notificar personalmente el presente acto administrativo al interesado o a su apoderado legalmente constituido, quien deberá acreditar la calidad conforme lo prevé la Ley. En caso de no ser posible la notificación personal se hará por aviso de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 69 del Ley 1437 de 2011, *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.


Artículo 11º. Indicar que contra la presente actuación procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse personalmente y por escrito ante el mismo funcionario que profirió éste acto administrativo, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a su notificación, según lo establecido en los artículos 74 y 76 de la Ley 1437 de 2011 *"Por la cual se expidió el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*, so pena de ser rechazado.

Parágrafo. Se advierte que esta Entidad de conformidad con lo establecido en el artículo 86 ejusdem podrá resolver el recurso de reposición siempre que no se hubiere notificado auto admisorio de la demanda ante la Jurisdicción de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


GLORIA AMPARO ALZATE AGUDELO
Subdirectora Ambiental


Wilson Andrés Tobón Zuluaga
Asesor Jurídico Ambiental
Revisó


Nicolás Darío Ramírez Arboleda
Contratista
Proyectó

