 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRON - PIEDICUESTA</small>	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2018)	VERSIÓN: 01


POR LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS URBANOS Y SE DICTAN OTRAS DETERMINACIONES

EL SUBDIRECTOR AMBIENTAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA

En uso de las facultades legales, en especial las conferidas por la Ley 99 de 1993, en concordancia con las señaladas en la Ley 1625 de 2013, el Acuerdo Metropolitano No. 016 del 31 de agosto de 2012, el Auto del 16 de mayo de 2018, y

CONSIDERANDO QUE:

1. El Acuerdo Metropolitano No. 016 de 2012, facultó al Área Metropolitana de Bucaramanga, para asumir las funciones de autoridad ambiental urbana, atribuidas por el artículo 66 de la Ley 99 de 1993, a los grandes centros urbanos, incluyendo el otorgamiento de licencias, concesiones, permisos y autorizaciones ambientales para el ejercicio de actividades o la ejecución de obras dentro de su jurisdicción, así como el control de la flora y fauna y la determinación de medidas de corrección o mitigación de daños ambientales entre otras.
2. El literal j) del artículo 7 de la Ley 1625 de 2013, incluye como parte de la funciones de las Áreas metropolitanas, ejercer las funciones y competencias de autoridad ambiental en el perímetro urbano de conformidad con lo dispuesto por la Ley 99 de 1993.
3. La Constitución Política de Colombia, en su artículo 79 consagra como deber del Estado, proteger la diversidad e integridad del ambiente y a su vez, en el artículo 80 dispone que al Estado le corresponde planificar el manejo, y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución.
4. La Ley 99 de 1993 en el artículo 31, numeral 9, establece entre las funciones de las Autoridades Ambientales la de: "Otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el medio ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamientos forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva".
5. El Decreto 1076 de 2015 en el artículo 2.2.1.1.9.4 consagró que: *"Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales 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".*
6. Igualmente el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.14.1 determinó que: *"De conformidad con la Ley 99 de 1993, corresponde a las Corporaciones, a las Autoridades Ambientales de los Grandes Centros Urbanos y a las entidades territoriales, ejercer las funciones de control y vigilancia, así como impartir las órdenes necesarias para la defensa del ambiente en general y de la flora silvestre y los bosques en particular".*

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - ORÓN - PEDECEUSTA</small>	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 <i>(12 JUN 2018)</i>	VERSIÓN: 01

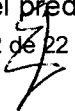
7. La Junta Metropolitana de Bucaramanga, expidió el Acuerdo Metropolitano N° 010 de 2017 (*POR EL CUAL SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS AMBIENTALES PARA EL OTORGAMIENTO DE LOS PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL PERÍMETRO URBANO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA Y SE DEFINEN LAS ALTERNATIVAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL DERIVADOS DEL MISMO*).
8. Mediante radicados Nos. 7904, 10716, 11645 de 2017, el Municipio de Floridablanca, solicito permiso de aprovechamiento forestal requerido para la ejecución del proyecto denominado: *"INTERCAMBIADOR DE FATIMA"*, allegando entre otros documentos el formulario único nacional de solicitud de aprovechamiento forestal, para la intervención de 135 árboles, diligenciado por el Dr. HECTOR GUILLERMO MANTILLA RUEDA, Alcalde Municipal de dicha localidad, así como el inventario forestal.
9. Teniendo en cuenta que fueron aportados los requerimientos exigidos por la Autoridad Ambiental Urbana, se expidió la liquidación por el servicio de evaluación ambiental, la cual fue cancelada tal como consta en recibo de transacción.
10. El Municipio de Floridablanca, mediante Decreto 0416 de septiembre 19 de 2017, declaró como utilidad pública e interés social *"...UNOS PREDIOS REQUERIDOS EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL ASI COMO LAS ESPECIALES CONDICIONES DE URGENCIA QUE AUTORIZA SU EXPROPIACION POR VIA ADMINISTRATIVA Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES EN MATERIA DE GESTION PRESUPUESTAL"*, estableciendo la afectación de utilidad pública para los siguientes predios:


INTERCAMBIADOR DE FATIMA	
No Predial	No Matrícula Inmobiliaria
68276-01-03-0675-0002-000	300-267673
68276-01-03-0766-0002-000	300-133036

11. Que para la ejecución del proyecto en mención, se hace necesaria la intervención de los siguientes predios, los cuales de acuerdo a certificado del uso del suelo expedido por la Administración Municipal de Bucaramanga, los mismos se ubican en la zona urbana de esta ciudad, así:

INTERCAMBIADOR DE FATIMA - No Predial	
68276-01-03-0675-0002-000	68276-01-03-0766-0001-000
68276-01-03-0766-0002-000	68276-01-03-0102-0007-000
68276-01-03-0768-0001-000	

12. El predio identificado con el No. predial 68276-01-03-0675-0002-000, es de propiedad de la sociedad INDUSTRIAS MADECEL Ltda, quien el 22 de septiembre de 2017, otorgó al Municipio de Floridablanca, permiso de intervención voluntaria del mismo, tal como consta en acta de recibo y entrega del predio.
13. El predio identificado con el No. predial 68276-01-03-0766-0002-000, es de propiedad de la CDMB, quien el 23 de mayo de 2017, otorgó al Municipio de Floridablanca, permiso de intervención voluntaria del mismo, tal como consta en acta de recibo y entrega del predio.

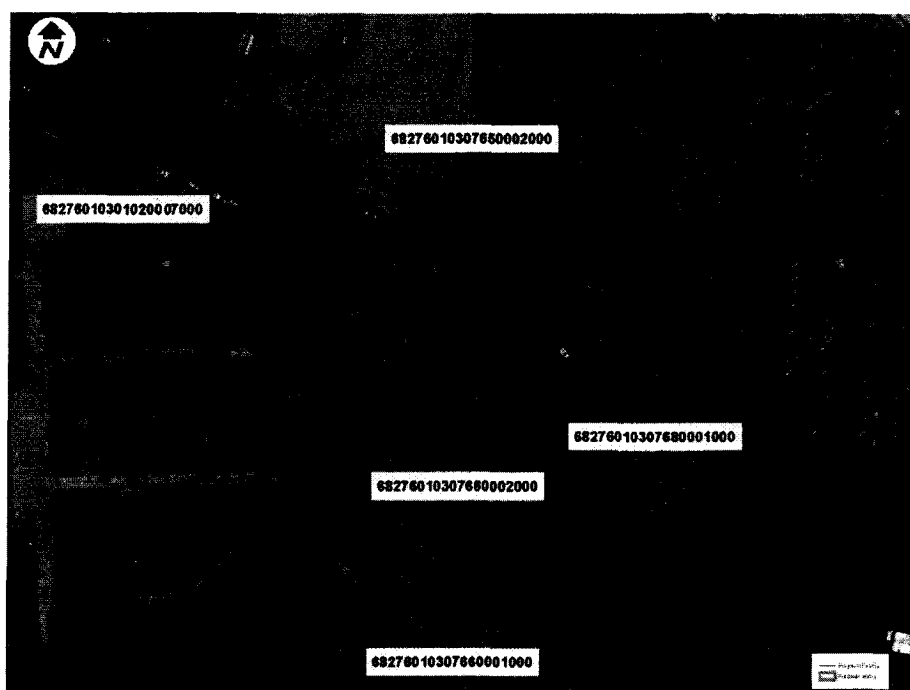



 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - ORIHON - PEDECUESTA</small>	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2018)	VERSIÓN: 01

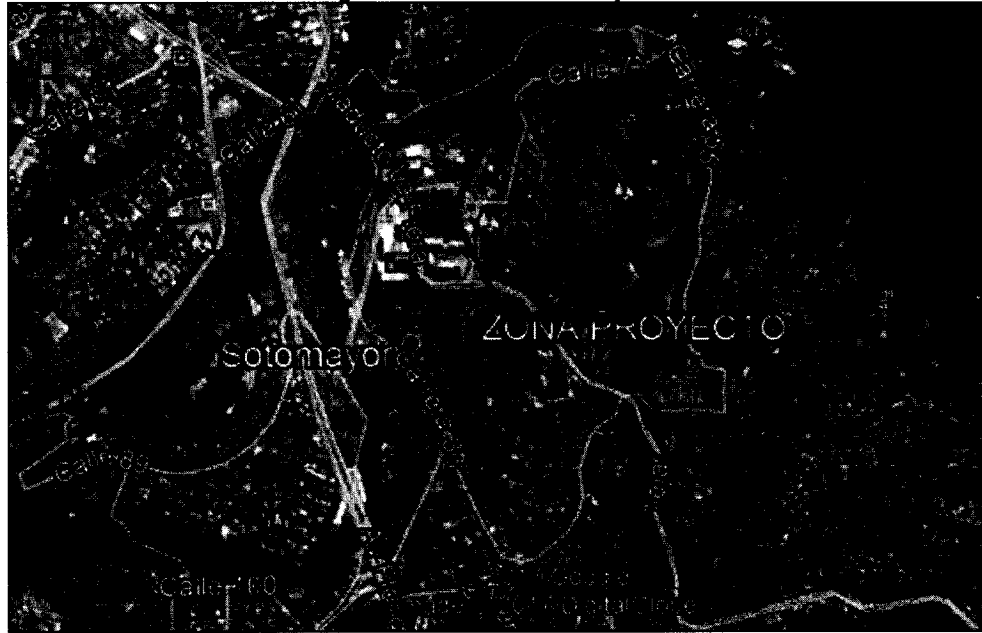
14. Que los predios identificados con Nos. prediales 68276-01-03-0768-0001-000 y 68276-01-03-0766-0001-000, son de propiedad del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, quien otorgó al Municipio de Floridablanca, permiso de intervención voluntaria del mismo, tal como consta en acta de recibo y entrega del predio.
15. Según certificado del 8 de junio de 2018, expedido por el Jefe de la Oficina de Planeación de Floridablanca, se hace constar que "...las áreas localizadas al costado oriental de las Manzanas 5,6,y 7 de la Urbanización Altoviento II Etapa, colindantes con la vía Transversal oriental, fueron aprobadas como zonas verdes y fueron entregadas al municipio de Floridablanca como zonas de uso público y a partir de allí son de propiedad del mismo, tal como consta en el plano de loteo anexo a la presente certificación y las escrituras anexas", correspondiente al predio identificado con el No. predial 68276-01-03-0768-0001-000, tal como se evidencia en la siguiente gráfica (plano), anexo a la constancia en mención:



16. Que para un mejor entendimiento de los predios a intervenir, así como del alcance espacial de las obras proyectadas, a continuación presentamos las siguientes gráficas:



	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2018)	VERSIÓN: 01



17. El día 19 de diciembre de 2017, en visita técnica realizada por miembros del grupo de inspección, vigilancia y control del AMB al predio objeto de interés, no se pudo corroborar los datos suministrados por el solicitante, debido a inexactitudes en la numeración e identificación de los árboles y su cálculo de biomasa.
18. En atención a las observaciones puestas de presente por el AMB, el Municipio de Floridablanca, mediante radicado AMB No. 6067 del 17 de mayo de 2018, complementó la información inherente al componente arbóreo a intervenir.
19. Que el día 22 de mayo de 2018, se realizó visita técnica al lugar objeto de desarrollo del proyecto en mención, rindiéndose el respectivo informe técnico de fecha 29 de mayo de 2018, del cual se transcriben los siguientes aparte de interés:

"2. DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD – HECHOS EVIDENCIADOS

1. Recorrido, reconocimiento y verificación en campo.

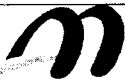
El recorrido fue realizado en dos frentes de trabajo, cada uno de los cuales estuvo conformado por dos profesionales y un auxiliar. En total de los 467 individuos del inventario forestal fueron seleccionados 115 para verificación en campo. Lo anterior, considerando los individuos con DAP >= 0,30 m.

En total fueron revisadas las características morfológicas y estructurales de 115 individuos relacionados en el inventario forestal entregado, definidos a partir del criterio de selección anteriormente descrito. Tras la revisión en campo de los árboles objeto de intervención para el desarrollo del proyecto, fueron registrados los cambios estructurales y fitosanitarios evidenciados en cada uno de los individuos. Una vez realizada la diligencia ocular al sitio de localización mencionado, fue posible identificar observaciones, adicionales como: individuos secos (4), unidades de bambú (116), y se ubican en el predio 68276010301020007-000, individuos autorizados para poda (2) y un individuo con viabilidad para traslado, que se detallarán a continuación:

• Unidades de Bambú:

El cálculo de la biomasa para los bambú, se realizó de manera independiente a los individuos o árboles de porte arbóreo, tomado el promedio según el perímetro que abarcó cada uno de los Unidades de esta especie identificados. A continuación se presenta el cálculo por Unidad aproximando a 10 cm de CAP cada fuste y un total de 14 fustes por área:

Tabla 1. Cálculos dasométricos para la especie "Bambú":

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - ORIÓN - PIEDICUESTA</small>	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2019)	VERSIÓN: 01

No.	Ubicación	CAP (m)	DAP (m)	HC (m)	HT (m)	VMadera ble (m³)	VolCopa (m³)	VTot al (m³)	VTot al (cm³)	Dens idad (gr/c m3)	Biomasa grs	Bioma sa (Kg)
B1	Lote Corporación	0,10	0,03	3,00	8,00	0,0038	0,0004	0,00	4201,68	0,79	3319,33	3,32
B2	Lote Corporación	0,10	0,03	1,20	8,50	0,0041	0,0004	0,00	4464,29	0,79	3526,79	3,53
B3	Lote Corporación	0,10	0,03	1,20	9,00	0,0043	0,0004	0,00	4726,89	0,79	3734,24	3,73
B4	Lote Corporación	0,10	0,03	1,20	9,00	0,0043	0,0004	0,00	4726,89	0,79	3734,24	3,73
B5	Lote Corporación	0,10	0,03	12,00	9,00	0,0043	0,0004	0,00	4726,89	0,79	3734,24	3,73
B6	Lote Corporación	0,10	0,03	0,50	10,00	0,0048	0,0005	0,01	5252,10	0,79	4149,16	4,15
B7	Lote Corporación	0,10	0,03		8,00	0,0038	0,0004	0,00	4201,68	0,79	3319,33	3,32
B8	Lote Corporación	0,10	0,03	3,00	8,00	0,0038	0,0004	0,00	4201,68	0,79	3319,33	3,32
B9	Lote Corporación	0,10	0,03	2,00	8,00	0,0038	0,0004	0,00	4201,68	0,79	3319,33	3,32
B10	Lote Corporación	0,10	0,03	2,00	8,00	0,0038	0,0004	0,00	4201,68	0,79	3319,33	3,32
B11	Lote Corporación	0,10	0,03	1,00	9,00	0,0043	0,0004	0,00	4726,89	0,79	3734,24	3,73
B12	Lote Corporación	0,10	0,03	6,00	9,00	0,0043	0,0004	0,00	4726,89	0,79	3734,24	3,73
B13	Lote Corporación	0,10	0,03	15,00	10,00	0,0048	0,0005	0,01	5252,10	0,79	4149,16	4,15
B14	Lote Corporación	0,10	0,03	8,00	10,00	0,0048	0,0005	0,01	5252,10	0,79	4149,16	4,15
						0,06		0,06	Biomasa (Kg):			51,24

Fuente: Consorcio Vial Floridablanca & Contratista SAM.

En total 51,24 Kilogramos en total es el aproximado por Unidad de la especie bambú para el proyecto. Así mismo en total 16 áreas, de tres (3) sectores del proyecto, con una biomasa de 79.493 Kg por adicionar a la biomasa total del proyecto. De igual forma, el cálculo de la biomasa se realizó con el promedio de CAP de fuste por Áreas*, en total 14 fustes de 0,10 cm de CAP. Ver Tabla 1.

Tabla 2. Relación de áreas de bambú a ser intervenidos:

Cantidad de Areas* de Bambú	Área	Biomasa m2	Biomasa
11	1022,636	51,24	52399,869
4	333,272	51,24	17076,857
1	195,496	51,24	10017,215
16	1551,404		79493,941

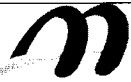
*La totalidad de las unidades de estas áreas son 116. Fuente: Consorcio Vial Floridablanca & Contratista SAM.

Tabla 3. Unidades de bambú y/o unidades autorizadas para tala ubicados dentro de cuatro predios: 010307660001-000 (70 unidades y/o UNDS), 01030766002-000 (22 unidades y/o UNDS), 010307650002-000 (12 unidades y/o UNDS), y 010307680001-000 (12 Unidades y/o UNDS).

OBJECTID_1	N° Predial	ESTE	NORTE
1	68276010307660001000	1108081,90400000	1276110,38800000
2	68276010307660001000	1108074,54100000	1276110,38800000
3	68276010307660001000	1108106,87700000	1276111,34200000
4	68276010307660001000	1108098,95000000	1276111,34200000
5	68276010307660001000	1108091,17900000	1276111,79800000
6	68276010307660001000	1108085,42800000	1276111,79800000
7	68276010307660001000	1108091,17900000	1276117,46600000
8	68276010307660001000	1108085,42800000	1276117,46600000
9	68276010307660001000	1108081,90400000	1276117,64000000
10	68276010307660001000	1108074,35300000	1276117,64000000

(12 JUN 2013)

11	68276010307660001000	1108106,87700000	1276118,00500000
12	68276010307660001000	1108098,95000000	1276118,14100000
13	68276010307660001000	1108102,64200000	1276118,69900000
14	68276010307660001000	1108090,13300000	1276118,69900000
15	68276010307660001000	1108075,95100000	1276126,54300000
16	68276010307660001000	1108067,32900000	1276126,54300000
17	68276010307660001000	1108102,64200000	1276131,53600000
18	68276010307660001000	1108090,13300000	1276131,53600000
19	68276010307660001000	1108075,95100000	1276132,98300000
20	68276010307660001000	1108067,32900000	1276132,98300000
21	68276010307660001000	1108067,26100000	1276134,24100000
22	68276010307660001000	1108059,45700000	1276134,24100000
23	68276010307660001000	1108085,08300000	1276135,71700000
24	68276010307660001000	1108077,51500000	1276135,71700000
25	68276010307660001000	1108067,26100000	1276143,08900000
26	68276010307660001000	1108059,45700000	1276143,08900000
27	68276010307660001000	1108069,43200000	1276143,66800000
28	68276010307660001000	1108054,22400000	1276143,66800000
29	68276010307660001000	1108085,08300000	1276143,73500000
30	68276010307660001000	1108077,51500000	1276143,73500000
31	68276010307660001000	1108069,72500000	1276155,85700000
32	68276010307660001000	1108054,28500000	1276156,02600000
33	68276010307660001000	1108046,81400000	1276163,10200000
34	68276010307660001000	1108036,64700000	1276163,10200000
35	68276010307660001000	1108052,29800000	1276163,49700000
36	68276010307660001000	1108047,67400000	1276163,49700000
37	68276010307660001000	1108075,31600000	1276164,02800000
38	68276010307660001000	1108072,13900000	1276165,86400000
39	68276010307660001000	1108066,84700000	1276166,37100000
40	68276010307660001000	1108060,77700000	1276167,07500000
41	68276010307660001000	1108079,39400000	1276169,39300000
42	68276010307660001000	1108075,92100000	1276172,01800000
43	68276010307660001000	1108047,67400000	1276172,50100000
44	68276010307660001000	1108051,97300000	1276172,64700000
45	68276010307660001000	1108052,29800000	1276172,71400000
46	68276010307660001000	1108047,92400000	1276174,79600000
47	68276010307660001000	1108046,81400000	1276174,84200000
48	68276010307660001000	1108036,64700000	1276174,84200000
49	68276010307660001000	1108055,41100000	1276178,69700000
50	68276010307660001000	1108052,16200000	1276180,27300000
51	68276010307660001000	1108050,99800000	1276181,86900000
52	68276010307660001000	1108057,67500000	1276182,19700000
53	68276010307660001000	1108061,37000000	1276184,71200000
54	68276010307660001000	1108068,09500000	1276184,80800000
55	68276010307660001000	1108046,43300000	1276187,91800000
56	68276010307660001000	1108049,59000000	1276189,47300000
57	68276010307660001000	1108044,62300000	1276190,77400000
58	68276010307660001000	1108048,98100000	1276193,10100000
59	68276010307660001000	1108046,71600000	1276205,71200000
60	68276010307660001000	1108054,33400000	1276206,36800000
61	68276010307660001000	1108036,57800000	1276207,63000000



ÁREA METROPOLITANA
DE BUCARAMANGA
BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - GIRON - PEDREGUETA


PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL

CODIGO: SAM-FO-014

RESOLUCION No. 000583
(12 JUN 2018)

VERSIÓN: 01

62	68276010307660001000	1108050,12400000	1276208,50400000
63	68276010307660001000	1108053,89800000	1276210,19000000
64	68276010307660001000	1108043,40300000	1276211,36100000
65	68276010307660001000	1108043,13600000	1276212,77600000
66	68276010307660001000	1108047,94800000	1276213,11800000
67	68276010307660001000	1108048,34700000	1276214,46800000
68	68276010307660001000	1108032,13800000	1276214,63400000
69	68276010307660001000	1108051,41200000	1276215,13700000
70	68276010307660001000	1108038,82800000	1276218,11700000
71	68276010307660002000	1108034,86900000	1276228,18000000
72	68276010307660002000	1108042,02400000	1276230,46100000
73	68276010307660002000	1108028,81600000	1276236,50800000
74	68276010307660002000	1108035,72000000	1276240,55500000
75	68276010307660002000	1108023,03500000	1276245,78300000
76	68276010307660002000	1108022,55700000	1276246,47800000
77	68276010307660002000	1108030,59400000	1276249,38800000
78	68276010307660002000	1108019,27800000	1276249,45700000
79	68276010307660002000	1108029,85800000	1276251,10300000
80	68276010307660002000	1108023,93300000	1276252,56300000
81	68276010307660002000	1108025,95300000	1276253,96200000
82	68276010307680001000	1108074,33100000	1276256,97800000
83	68276010307660002000	1108041,16400000	1276257,98700000
84	68276010307660002000	1108034,05800000	1276259,55400000
85	68276010307660002000	1108001,14700000	1276261,79000000
86	68276010307680001000	1108074,36800000	1276265,71600000
87	68276010307660002000	1108029,96100000	1276267,42200000
88	68276010307660002000	1108043,42200000	1276268,49500000
89	68276010307660002000	1108036,14900000	1276269,59700000
90	68276010307680001000	1108079,38800000	1276270,28400000
91	68276010307660002000	1108005,68200000	1276273,90200000
92	68276010307660002000	1108044,39100000	1276277,46000000
93	68276010307680001000	1108078,78800000	1276279,23500000
94	68276010307660002000	1108050,49800000	1276279,37500000
95	68276010307680001000	1108082,61500000	1276280,95600000
96	68276010307680001000	1108090,62800000	1276283,80500000
97	68276010307660002000	1108042,77400000	1276286,49600000
98	68276010307660002000	1108047,67600000	1276288,57600000
99	68276010307680001000	1108078,69700000	1276292,41200000
100	68276010307680001000	1108087,65600000	1276293,66000000
101	68276010307680001000	1108077,22300000	1276299,18500000
102	68276010307680001000	1108084,30300000	1276302,28200000
103	68276010307680001000	1108072,88500000	1276309,00300000
104	68276010307680001000	1108080,12600000	1276311,60400000
105	68276010307650002000	1107983,90900000	1276356,18900000
106	68276010307650002000	1107987,52000000	1276362,84000000
107	68276010307650002000	1107958,70400000	1276366,02600000
108	68276010307650002000	1107984,47500000	1276366,81800000
109	68276010307650002000	1107977,12100000	1276366,81800000
110	68276010307650002000	1107984,47500000	1276370,63500000
111	68276010307650002000	1107977,12100000	1276370,63500000
112	68276010307650002000	1107962,53300000	1276372,12100000

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2011)	VERSIÓN: 01

113	68276010307650002000	1108050,15100000	1276404,38300000
114	68276010307650002000	1108043,65000000	1276404,38300000
115	68276010307650002000	1108050,15100000	1276409,32800000
116	68276010307650002000	1108043,65000000	1276409,32800000

Fuente: Contratista SAM.

• **Árboles secos:**

En total fueron solicitados cuatro (4) árboles secos los cuales se relacionan en la siguiente tabla, los cuales no serán considerados para el cálculo de la biomasa.

Tabla 4. Ubicación Árboles secos autorizados para tala. Dos (2) individuos ubicados en el predio identificado con N° 010307660001000 y dos sin información predial. Ver figura 2.

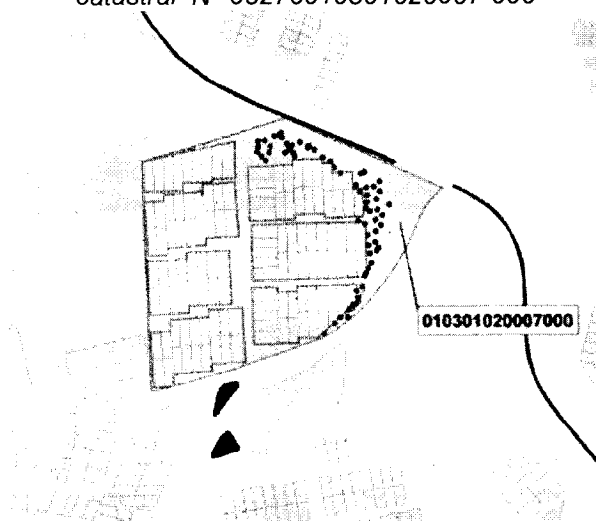
No_	Ubicación	Especie	Perímetro	DAP	Altura_tot	Latitud	Longitud	Predio
1	Sector 2	NN	2,10000000000	0,66844919800	11	7,09202000000	-73,09917700000	010307660001000
2	Sector 2	NN	0,63000000000	0,20053475900	5	7,09266800000	-73,09926600000	010307660001000
3	Sector 4	NN	2,40000000000	0,76394194000	6	7,09336900000	-73,09856900000	Peatonal
4	Sector 4	Palma	1,14000000000	0,36287242200	3	7,09341100000	-73,09880500000	Peatonal

Adicionalmente, cada uno de los árboles, unidades de bambú e individuos secos fueron verificados mediante ArcGis v 10.12 por el profesional en Sistemas de Información Geográfica SIG - de la Subdirección Ambiental –SAM, teniendo como referente las coordenadas referidas en el inventario forestal e información complementaria suministrada, para cada una de las categorías mencionadas.

Para los individuos solicitados para intervenir en el predio con identificación catastral N° 68276010301020007-000, se relacionan los siguientes datos:

1. Fueron identificados sesenta y siete (67) individuos arbóreos y/o árboles presentes solicitados, de los cuales 61 son solicitados para tala, 1 para traslado, 3 para permanecer y 2 para poda; Ver Figura 3 Tabla 5.

Figura 3. Total de Individuos arbóreos sesenta y siete (67) identificados en el predio con identificación catastral N° 68276010301020007-000



Fuente: Contratista SIG-SAM.

Tabla 5. Inventario de árboles (61) para tala. predio con identificación catastral N° 68276010301020007-000

N° Consec.	Id. Campo	Ram	Nombre científico	Densidad (gr/cm3)	Biomasa (Kg)	LATITUD	LONGITUD	Tratamiento
1	5		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	1123,11	7,09419	-73,10074	Tala
7	11		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	1628,36	7,09416	-73,10068	Tala
8	12		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	1633,55	7,09419	-73,1007	Tala
9	13		<i>Pseudobombax septenatum</i>	0,26	2296,85	7,09422	-73,10065	Tala
10	14		<i>Cecropia sp</i>	0,35	5,96	7,09423	-73,10062	Tala
11	15		<i>Fraxinus chinensis</i>	0,7	19,57	7,09421	-73,10062	Tala
12	16		<i>Cecropia sp</i>	0,35	84,79	7,09418	-73,10052	Tala
13	17	A	<i>Manguifera indica</i>	0,54	65,53	7,09417	-73,10056	Tala
14	18		<i>Persea americana</i>	0,61	35,09	7,09418	-73,10059	Tala
15	19		<i>Persea americana</i>	0,61	51,67	7,09414	-73,10058	Tala
16	20		<i>Citrus sp</i>	0,35	12,01	7,09413	-73,1006	Tala
17	21		<i>Persea americana</i>	0,61	61,54	7,09412	-73,10055	Tala
18	22	A	<i>Citrus sp</i>	0,35	12,58	7,09411	-73,10055	Tala
19	23		<i>Acrocomia aculeata</i>	0,21	127,06	7,09415	-73,10048	Tala
20	24		<i>Citrus sp</i>	0,35	3,76	7,09416	-73,10048	Tala
21	25		<i>Cecropia sp</i>	0,35	18,54	7,09416	-73,10047	Tala
22	26		<i>Cecropia sp</i>	0,35	50,05	7,09414	-73,10044	Tala
23	27	A	<i>Melicocus bijugatus</i>	0,98	456,81	7,0941	-73,1004	Tala
24	28		<i>Manguifera indica</i>	0,54	46,01	7,09408	-73,10036	Tala
25	29		<i>Syzygium jambos</i>	0,7	229,45	7,09405	-73,10034	Tala
26	30		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	417,6	7,09402	-73,1003	Tala
27	32		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	882,71	7,09401	-73,1002	Tala
28	33	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	2075,63	7,09402	-73,10018	Tala
29	34		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	2901,79	7,09397	-73,1001	Tala
30	35		<i>Ficus glabrata</i>	0,49	728,88	7,09394	-73,10013	Tala
31	36		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	217,46	7,09395	-73,10022	Tala
32	37	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	733,86	7,09394	-73,10017	Tala
33	38	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	68,22	7,09392	-73,1002	Tala
34	39	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	1194,45	7,0939	-73,10016	Tala
35	40		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	166,76	7,09386	-73,10017	Tala
36	41		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	420,04	7,09388	-73,10012	Tala
37	42	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	130,12	7,09392	-73,1001	Tala
38	45	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	690,04	7,09376	-73,10021	Tala
39	51	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	533,65	7,09339	-73,10022	Tala
40	52	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	723,29	7,09335	-73,10021	Tala
41	53		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	1169,08	7,09331	-73,10024	Tala
42	54		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	250,52	7,09328	-73,10026	Tala
43	55		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	303,62	7,09325	-73,10031	Tala
44	56	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	875,51	7,09321	-73,10034	Tala
45	57		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	642,46	7,09316	-73,1004	Tala
46	58		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	22,72	7,09325	-73,10027	Tala
47	59		<i>Cecropia sp</i>	0,35	46,12	7,09333	-73,10021	Tala
48	60	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	1087,51	7,09341	-73,10019	Tala
49	61		<i>Persea americana</i>	0,61	183,04	7,09346	-73,10018	Tala
51	63	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	701,89	7,09351	-73,10016	Tala
52	64	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	418,74	7,09359	-73,10015	Tala
53	65	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	523,6	7,09363	-73,10016	Tala
54	66	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	408,57	7,09368	-73,10016	Tala
55	67		<i>Ceiba pentandra</i>	0,35	2941,59	7,09374	-73,10017	Tala

56	68		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	13,9	7,09383	-73,10017	Tala
57	69	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	358,11	7,09381	-73,10015	Tala
58	70	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	380,68	7,09382	-73,10011	Tala
59	71		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	434,37	7,09379	-73,10008	Tala
60	72		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	326,16	7,09376	-73,10012	Tala
61	73		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	83,99	7,09374	-73,10009	Tala
62	74	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	281,83	7,0937	-73,10012	Tala
63	75		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	549,41	7,09365	-73,10012	Tala
64	76		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	1678,24	7,0936	-73,10011	Tala
65	77		<i>Annona muricata</i>	0,32	9,76	7,09385	-73,10005	Tala
66	78		<i>Cecropia sp</i>	0,35	11,76	7,09362	-73,1001	Tala
67	79		<i>Cecropia sp</i>	0,35	18,38	7,09354	-73,10014	Tala
TOTAL		BIOMASA (Kg)			33568,35			

Tabla 6. Arboles para poda (2), árboles que permanecen (3) y traslados (1) solicitados ubicados en el predio con identificación catastral N° 68276010301020007-000

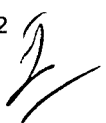
N° Consec.	Id. Campo	Nombre científico	Densidad (gr/cm3)	Biomasa (Kg)	LATITUD	LONGITUD	Tratamiento
1	6	<i>Ficus benjamina</i>	0,41	6,59	7,09416	-73,10074	Poda
2	10	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	845,98	7,09413	-73,10068	Poda
1	7	<i>Araucaria araucana</i>	0,52	79,86	7,09413	-73,10074	Permanece
2	8	<i>Citrus sp</i>	0,35	35,31	7,09411	-73,10072	Permanece
3	9	<i>Citrus sp</i>	0,35	105,88	7,09409	-73,1007	Permanece
1	62	<i>Ficus glabrata</i>	0,49	10,41	7,09348	-73,10017	Bloqueo

- Arboles autorizados para Tala relacionados a partir del N° de identificación predial: 010307660001-000, 010307660002-000, 010307650002-000, y 010307680001-000.

A continuación se presentan los doscientos cincuenta y tres (253) árboles ubicados en :

Tabla 7. Individuos (253) objeto de tala según solicitud de Aprovechamiento Forestal solicitado

ID_Campo	Ram	Nombre científico	Densidad (gr/cm3)	Biomasa (Kg)	LATITUD	LONGITUD	Tratamiento
31	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	653,47	7,09399	-73,10026	Tala
	B		0,98	511,47			
	C		0,98	103,83			
43	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	521,14	7,09386	-73,10021	Tala
	B		0,98	428,40			
	C		0,98	191,52			
44	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	391,43	7,09381	-73,10022	Tala
	B		0,98	326,86			
	C		0,98	296,47			
46	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	352,06	7,09370	-73,10021	Tala
	B		0,98	268,75			
47	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	1146,71	7,09365	-73,10020	Tala



(12 JUN 2013)

	B		0,98	709,16			
	C		0,98	434,93			
48		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	189,33	7,09361	-73,10020	Tala
49	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	837,04	7,09357	-73,10021	Tala
	B		0,98	762,67			
50	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	1155,11	7,09354	-73,10020	Tala
	B		0,98	457,75			
80		<i>Dypsis lutescens</i>	0,21	3,47	7,09384	-73,09980	Tala
81	A	<i>Dypsis lutescens</i>	0,21	3,47	7,09384	-73,09982	Tala
	B		0,21	3,47			
82	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	309,71	7,09382	-73,09982	Tala
	B		0,52	29,50			
83		<i>Dypsis lutescens</i>	0,21	3,47	7,09375	-73,09972	Tala
84	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	129,54	7,09372	-73,09986	Tala
	B		0,52	104,69			
	C		0,52	101,88			
	D		0,52	37,75			
85		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	327,60	7,09349	-73,09990	Tala
86		<i>Cecropia sp</i>	0,35	97,28	7,09352	-73,09996	Tala
87	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	1038,38	7,09361	-73,09995	Tala
	B		0,52	727,60			
	C		0,52	606,33			
88		<i>Manguifera indica</i>	0,54	43,93	7,09381	-73,09990	Tala
89		<i>Cecropia sp</i>	0,35	144,73	7,09387	-73,09989	Tala
90		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	11,49	7,09386	-73,09992	Tala
91	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	35,17	7,09385	-73,09993	Tala
	B		0,31	14,86			
92	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	18,06	7,09384	-73,09992	Tala
	B		0,31	17,23			
93	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	17,23	7,09383	-73,09993	Tala
	B		0,31	12,66			
94	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	28,49	7,09376	-73,09996	Tala
	B		0,31	18,91			
95	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	27,44	7,09375	-73,09997	Tala
	B		0,31	19,78			
96		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	27,44	7,09372	-73,09998	Tala
97		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	16,42	7,09371	-73,09998	Tala
98		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	10,00	7,09369	-73,09998	Tala
99	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	19,78	7,09368	-73,09998	Tala
	B		0,31	18,06			
100		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	19,78	7,09368	-73,09998	Tala
101		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	22,51	7,09366	-73,09999	Tala
102		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	13,37	7,09365	-73,09999	Tala
103		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	12,66	7,09360	-73,10000	Tala
104	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	18,91	7,09357	-73,10001	Tala
	B		0,31	14,86			
105		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	32,86	7,09354	-73,10002	Tala
106	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	86,32	7,09353	-73,10002	Tala
	B		0,31	19,78			
107	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	550,51	7,09354	-73,09984	Tala
	B		0,31	137,86			

108		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	294,96	7,09360	-73,09980	Tala
109		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	523,45	7,09367	-73,09977	Tala
110	A	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,51	123,90	7,09371	-73,09973	Tala
	B		0,31	63,82			
111		<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,51	603,29	7,09372	-73,09971	Tala
112	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	1945,76	7,09376	-73,09976	Tala
	B		0,52	697,47			
	C		0,52	385,41			
113		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	126,90	7,09378	-73,09976	Tala
114		<i>Dypsis lutescens</i>	0,21	3,47	7,09385	-73,09977	Tala
115		<i>Dypsis lutescens</i>	0,21	3,47	7,09382	-73,09974	Tala
116		<i>Ceiba pentandra</i>	0,35	448,54	7,09378	-73,09966	Tala
117		<i>Samanea saman</i>	0,51	1645,71	7,09373	-73,09961	Tala
118		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	808,49	7,09371	-73,09961	Tala
119		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	539,37	7,09367	-73,09962	Tala
120		<i>Cecropia sp</i>	0,35	44,63	7,09360	-73,09962	Tala
121		<i>Cecropia sp</i>	0,35	125,42	7,09356	-73,09965	Tala
122		<i>Ficus glabrata</i>	0,49	99,93	7,09356	-73,09967	Tala
123		<i>Cecropia sp</i>	0,35	21,80	7,09356	-73,09966	Tala
124		<i>Guazuma ulmifolia</i>	0,51	762,47	7,09343	-73,09965	Tala
125	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	47,61	7,09367	-73,09955	Tala
	B		0,31	15,06			
126	A	<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	44,96	7,09367	-73,09956	Tala
	B		0,31	12,41			
127		<i>Samanea saman</i>	0,51	2538,77	7,09364	-73,09955	Tala
128	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	939,67	7,09358	-73,09952	Tala
	B		0,52	734,99			
129		<i>Psidium guajava</i>	0,71	28,64	7,09356	-73,09957	Tala
130		<i>Samanea saman</i>	0,51	2244,38	7,09349	-73,09951	Tala
131		<i>Samanea saman</i>	0,51	1683,06	7,09332	-73,09949	Tala
132		<i>Cecropia sp</i>	0,35	50,82	7,09326	-73,09953	Tala
133	A	<i>Urera sp</i>	0,21	15,17	7,09320	-73,09955	Tala
	B		0,21	13,40			
134		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	3075,84	7,09319	-73,09957	Tala
135		<i>Ficus elastica</i>	0,41	40,43	7,09314	-73,09957	Tala
136		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	365,39	7,09312	-73,09955	Tala
137		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	257,98	7,09311	-73,09956	Tala
138	A	<i>Pseudobombax septenatum</i>	0,26	4648,35	7,09306	-73,09965	Tala
	B		0,26	520,11			
139		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	447,25	7,09300	-73,09959	Tala
140		<i>Cecropia sp</i>	0,35	176,06	7,09305	-73,09955	Tala
141		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	690,10	7,09299	-73,09956	Tala
142		<i>Cecropia sp</i>	0,35	192,97	7,09296	-73,09952	Tala
143		<i>Samanea saman</i>	0,51	1042,97	7,09317	-73,09949	Tala
144		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	999,20	7,09308	-73,09954	Tala
145	A	<i>Schizolobium parahyba</i>	0,37	1021,44	7,09300	-73,09946	Tala
	B		0,37	817,15			
146		<i>Schizolobium parahyba</i>	0,37	3008,07	7,09300	-73,09946	Tala
147		<i>Schizolobium parahyba</i>	0,37	1103,15	7,09294	-73,09945	Tala
148		<i>Cecropia sp</i>	0,35	181,06	7,09293	-73,09945	Tala
149		<i>Samanea saman</i>	0,51	666,69	7,09286	-73,09942	Tala



150		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	1306,72	7,09274	-73,09935	Tala
151		<i>Cecropia sp</i>	0,35	199,22	7,09275	-73,09939	Tala
152		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	251,58	7,09273	-73,09935	Tala
153		<i>Cecropia sp</i>	0,35	108,09	7,09270	-73,09939	Tala
154		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	28,77	7,09271	-73,09933	Tala
155		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	372,18	7,09266	-73,09929	Tala
156	A	<i>Inga sp</i>	0,58	292,56	7,09261	-73,09932	Tala
	B		0,58	106,15			
157		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	768,12	7,09260	-73,09924	Tala
158		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	1231,62	7,09243	-73,09926	Tala
159		<i>Cecropia sp</i>	0,35	127,41	7,09238	-73,09930	Tala
160		<i>Cecropia sp</i>	0,35	159,38	7,09227	-73,09922	Tala
161		<i>Cecropia sp</i>	0,35	164,71	7,09251	-73,09920	Tala
162		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	986,51	7,09246	-73,09917	Tala
163		<i>Ceiba speciosa</i>	0,39	162,89	7,09240	-73,09917	Tala
164	A	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	683,67	7,09235	-73,09910	Tala
	B		0,31	75,29			
165	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	587,91	7,09234	-73,09908	Tala
	B		0,52	241,32			
166		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	845,28	7,09225	-73,09902	Tala
182		<i>Acacia sp</i>	0,67	7970,41	7,09263	-73,09952	Tala
183		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	574,82	7,09274	-73,09964	Tala
184		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	2123,49	7,09279	-73,09953	Tala
187		<i>Urera sp</i>	0,21	9,29	7,09280	-73,09965	Tala
188		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	190,82	7,09285	-73,09969	Tala
189		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	908,43	7,09294	-73,09964	Tala
190		<i>Bahuinia sp</i>	0,60	90,76	7,09289	-73,09970	Tala
191		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	1138,70	7,09300	-73,09965	Tala
192		<i>Schizolobium parahyba</i>	0,37	1183,03	7,09300	-73,09968	Tala
193		<i>Cecropia sp</i>	0,35	190,34	7,09293	-73,09973	Tala
194		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	3109,15	7,09297	-73,09975	Tala
205	A	<i>Ficus elastica</i>	0,41	378,33	7,09318	-73,09984	Tala
	B		0,41	251,17			
	C		0,41	31,09			
206		<i>Urera sp</i>	0,21	88,16	7,09318	-73,09984	Tala
207	A	<i>Urera sp</i>	0,21	6,70	7,09317	-73,09985	Tala
	B		0,21	5,29			
	C		0,21	3,83			
208		<i>Urera sp</i>	0,21	6,12	7,09317	-73,09984	Tala
209		<i>Urera sp</i>	0,21	7,31	7,09319	-73,09984	Tala
210		<i>Cecropia sp</i>	0,35	4,96	7,09327	-73,09984	Tala
211		<i>Urera sp</i>	0,21	18,54	7,09324	-73,09977	Tala
212	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	191,13	7,09400	-73,09965	Tala
	B		0,52	94,07			
	C		0,52	78,87			
213		<i>Swingla glutinosa</i>	0,31	40,65	7,09401	-73,09964	Tala
214		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	785,10	7,09395	-73,09956	Tala
215		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	1167,54	7,09396	-73,09955	Tala
216		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	282,22	7,09398	-73,09954	Tala
217		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	177,24	7,09398	-73,09950	Tala
218		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	73,38	7,09401	-73,09948	Tala

219		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	563,88	7,09401	-73,09945	Tala
220	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	545,43	7,09386	-73,09946	Tala
	B		0,52	29,08			
221	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	118,82	7,09385	-73,09934	Tala
	B		0,52	40,15			
	C		0,52	34,62			
222		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	1581,34	7,09382	-73,09940	Tala
223	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	1090,86	7,09383	-73,09926	Tala
	B		0,52	145,54			
224		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	1222,97	7,09376	-73,09939	Tala
225		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	827,02	7,09373	-73,09937	Tala
226		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	948,71	7,09365	-73,09932	Tala
227		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	284,50	7,09363	-73,09931	Tala
228		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	36,76	7,09362	-73,09930	Tala
229		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	424,89	7,09359	-73,09929	Tala
230		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	836,95	7,09358	-73,09931	Tala
231		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	695,50	7,09358	-73,09928	Tala
232		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	1747,10	7,09355	-73,09928	Tala
233		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	540,77	7,09348	-73,09910	Tala
234		<i>Artocarpus integrifolia</i>	0,53	334,03	7,09344	-73,09913	Tala
235		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	46,16	7,09337	-73,09917	Tala
236		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	2296,85	7,09339	-73,09908	Tala
237		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	465,58	7,09336	-73,09924	Tala
238		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	45,40	7,09335	-73,09909	Tala
239		<i>Tabebuia chrysantha</i>	1,00	291,43	7,09334	-73,09913	Tala
240		<i>Terminalia catappa</i>	0,48	2108,95	7,09333	-73,09923	Tala
241		<i>Persea americana</i>	0,61	32,04	7,09329	-73,09912	Tala
242		<i>Persea americana</i>	0,61	46,15	7,09326	-73,09912	Tala
243		<i>Persea americana</i>	0,61	50,00	7,09324	-73,09913	Tala
244		<i>Melicoccus bijugatus</i>	0,98	1080,64	7,09320	-73,09914	Tala
245		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	42,62	7,09319	-73,09914	Tala
246		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	1412,61	7,09323	-73,09921	Tala
247	A	<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	78,74	7,09317	-73,09918	Tala
	B		0,52	45,90			
248	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	120,07	7,09314	-73,09916	Tala
	B		0,98	65,35			
263		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	45,73	7,09278	-73,09911	Tala
264		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	44,49	7,09283	-73,09912	Tala
265		<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,31	37,51	7,09288	-73,09919	Tala
266	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	265,86	7,09302	-73,09927	Tala
	B		0,52	231,79			
	C		0,52	176,97			
267		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	147,12	7,09313	-73,09927	Tala
268		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	270,77	7,09317	-73,09928	Tala
269		<i>Pseudobombax septenatum</i>	0,26	103,36	7,09320	-73,09923	Tala
270	A	<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	130,69	7,09321	-73,09923	Tala
	B		0,40	32,67			
285		<i>Veitchia merrillii</i>	0,21	18,12	7,09447	-73,09912	Tala
286		<i>Veitchia merrillii</i>	0,21	14,33	7,09448	-73,09909	Tala
287		<i>Veitchia merrillii</i>	0,21	11,93	7,09445	-73,09907	Tala
288	A	<i>Dypsis lutescens</i>	0,21	2,48	7,09440	-73,09907	Tala

	B		0,21	2,48			
289		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	35,84	7,09429	-73,09903	Tala
290	A	<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	41,19	7,09407	-73,09896	Tala
	B		0,52	12,71			
292		<i>Manguifera indica</i>	0,54	146,12	7,09395	-73,09896	Tala
293		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	12,58	7,09393	-73,09899	Tala
294		<i>Inga sp</i>	0,58	73,68	7,09390	-73,09897	Tala
295		<i>Citrus sp</i>	0,35	13,61	7,09390	-73,09897	Tala
296		<i>Manguifera indica</i>	0,54	141,63	7,09387	-73,09901	Tala
297		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	79,28	7,09383	-73,09897	Tala
300	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	513,91	7,09367	-73,09901	Tala
	B		0,98	267,10			
311	A	<i>Manguifera indica</i>	0,54	129,17	7,09373	-73,09904	Tala
	B		0,54	114,86			
312		<i>Persea americana</i>	0,61	86,17	7,09383	-73,09905	Tala
313		<i>Manguifera indica</i>	0,54	95,93	7,09388	-73,09904	Tala
314		<i>Persea americana</i>	0,61	26,66	7,09392	-73,09903	Tala
315		<i>Ficus elastica</i>	0,41	446,52	7,09389	-73,09907	Tala
316		<i>Persea americana</i>	0,61	113,05	7,09395	-73,09902	Tala
317		<i>Coccoloba acuminata</i>	0,58	251,82	7,09385	-73,09909	Tala
318		<i>Coccoloba acuminata</i>	0,58	1279,12	7,09392	-73,09907	Tala
319		<i>Zanthoxylum rioifolium</i>	0,57	157,13	7,09387	-73,09912	Tala
320	A	<i>Muntingia calabura</i>	0,30	55,13	7,09388	-73,09913	Tala
	B		0,30	31,91			
	C		0,30	26,49			
321		<i>Zanthoxylum rioifolium</i>	0,57	414,28	7,09396	-73,09912	Tala
322	A	<i>Persea caerulea</i>	0,44	403,57	7,09397	-73,09914	Tala
	B		0,44	264,47			
323		<i>Cecropia sp</i>	0,35	142,68	7,09403	-73,09909	Tala
324		<i>Psidium guajava</i>	0,71	27,97	7,09403	-73,09914	Tala
325	A	<i>Psidium guajava</i>	0,71	29,10	7,09405	-73,09914	Tala
	B		0,71	19,73			
326		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	20,48	7,09410	-73,09918	Tala
327		<i>Cecropia sp</i>	0,35	111,21	7,09425	-73,09917	Tala
328		<i>Ficus benjamina</i>	0,41	242,50	7,09428	-73,09907	Tala
329		<i>Coccoloba acuminata</i>	0,58	61,48	7,09431	-73,09910	Tala
330	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	39,21	7,09437	-73,09911	Tala
	B		0,52	20,07			
	C		0,52	18,94			
331	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	23,79	7,09440	-73,09909	Tala
	B		0,98	22,70			
332		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	47,19	7,09438	-73,09914	Tala
333		<i>Citrus sp</i>	0,35	9,73	7,09448	-73,09915	Tala
348		<i>Albizia carbonaria</i>	0,55	36,11	7,09450	-73,09959	Tala
349	A	<i>Urera sp</i>	0,21	31,78	7,09450	-73,09953	Tala
	B		0,21	30,49			
350		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	1733,52	7,09443	-73,09950	Tala
351		<i>Ficus elastica</i>	0,41	984,02	7,09435	-73,09951	Tala
352		<i>Swartzia robinifolia</i>	0,84	118,71	7,09438	-73,09946	Tala
353	A	<i>Trichanthera gigantea</i>	0,45	136,13	7,09440	-73,09945	Tala
	B		0,45	104,23			

354		<i>Zanthoxylum rioifolium</i>	0,57	40,28	7,09439	-73,09943	Tala
355		<i>Muntingia calabura</i>	0,30	8,74	7,09439	-73,09943	Tala
356		<i>Trichanthera gigantea</i>	0,45	8,34	7,09444	-73,09940	Tala
357		<i>Coccoloba acuminata</i>	0,58	17,55	7,09442	-73,09933	Tala
358		<i>Zanthoxylum rioifolium</i>	0,57	607,12	7,09440	-73,09928	Tala
359	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	34,26	7,09449	-73,09923	Tala
	B		0,52	26,23			
361	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	24,78	7,09436	-73,09917	Tala
	B		0,52	7,87			
	C		0,52	7,37			
362	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	169,20	7,09432	-73,09919	Tala
	B		0,52	157,86			
363		<i>Psidium guajava</i>	0,71	122,52	7,09415	-73,09929	Tala
364		<i>Citrus sp</i>	0,35	28,80	7,09416	-73,09936	Tala
365		<i>Persea americana</i>	0,61	92,37	7,09426	-73,09936	Tala
366	A	<i>Citrus sp</i>	0,35	45,30	7,09428	-73,09935	Tala
	B		0,35	16,24			
367		<i>Coccoloba acuminata</i>	0,58	1392,29	7,09424	-73,09939	Tala
368		<i>Melicococus bijugatus</i>	0,98	1109,05	7,09424	-73,09959	Tala
369		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	874,05	7,09413	-73,09953	Tala
370	A	<i>Urera sp</i>	0,21	13,42	7,09412	-73,09958	Tala
	B		0,21	9,34			
371		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	58,99	7,09412	-73,09961	Tala
372	A	<i>Urera sp</i>	0,21	12,81	7,09420	-73,09957	Tala
	B		0,21	10,07			
	C		0,21	9,56			
	D		0,21	8,11			
	E		0,21	5,65			
373		<i>Anacardium excelsum</i>	0,40	2307,06	7,09413	-73,09981	Tala
374	A	<i>Manguifera indica</i>	0,54	184,05	7,09427	-73,09964	Tala
	B		0,54	100,89			
375		<i>Manguifera indica</i>	0,54	88,22	7,09426	-73,09964	Tala
376		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	380,69	7,09434	-73,09963	Tala
377		<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	309,40	7,09436	-73,09963	Tala
378		<i>Piper sp</i>	0,35	14,59	7,09442	-73,09964	Tala
379		<i>Urera sp</i>	0,21	26,69	7,09447	-73,09962	Tala
380		<i>Tabebuia rosea</i>	0,52	132,93	7,09445	-73,09970	Tala
386		<i>Cedrela odorata</i>	0,44	75,08	7,09419	-73,10003	Tala
387	A	<i>Pithecellobium dulce</i>	0,52	66,37	7,09422	-73,10012	Tala
	B		0,52	40,15			
	C		0,52	31,49			
	D		0,52	26,62			
391		<i>Trichanthera gigantea</i>	0,45	27,23	7,09431	-73,10030	Tala
392		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	302,65	7,09436	-73,10052	Tala
393	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	426,23	7,09439	-73,10057	Tala
	B		0,98	337,70			
394		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	270,99	7,09440	-73,10060	Tala
395		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	108,44	7,09441	-73,10062	Tala
396	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	348,39	7,09442	-73,10065	Tala
	B		0,98	85,27			
398		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	39,14	7,09445	-73,10071	Tala

399		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	74,15	7,09446	-73,10073	Tala
400	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	394,84	7,09446	-73,10075	Tala
	B		0,98	118,30			
401		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	383,61	7,09447	-73,10076	Tala
437		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	442,45	7,09392	-73,09969	Tala
438	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	260,96	7,09388	-73,09963	Tala
	B		0,98	179,17			
439	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	525,78	7,09384	-73,09958	Tala
	B		0,98	201,76			
	C		0,98	124,56			
440	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	138,52	7,09379	-73,09953	Tala
	B		0,98	124,56			
	C		0,98	87,13			
441	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	59,79	7,09373	-73,09948	Tala
	B		0,98	46,97			
442	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	108,95	7,09367	-73,09945	Tala
	B		0,98	59,50			
443	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	79,72	7,09360	-73,09942	Tala
	B		0,98	56,37			
444		<i>Leucaena leucocephala</i>	0,45	18,17	7,09360	-73,09942	Tala
445	A	<i>Licania tomentosa</i>	0,98	66,71	7,09353	-73,09941	Tala
	B		0,98	63,05			
	C		0,98	44,84			
446		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	49,46	7,09329	-73,09940	Tala
455		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	72,64	7,09267	-73,09917	Tala
456		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	148,24	7,09262	-73,09913	Tala
460		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	148,39	7,09227	-73,09886	Tala
463		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	49,41	7,08840	-73,09848	Tala
464		<i>Licania tomentosa</i>	0,98	333,53	7,08833	-73,09845	Tala
				127634,46			

Elaboró: Contratista SAM.

Arboles autorizados para poda relacionados a partir de los N° de identificación predial: 010307660001-000, 010307660002-000, 010307650002-000, y 010307680001-000.

N° Consecutivo	Id.	Nombre científico	DAP (m)	NORTE	ESTE	Tratamiento
1	167	<i>Ficus glabrata</i>	0,27	1276138,409	1108101,408	Poda
2	185	<i>Urera sp</i>	0,16	1276189,461	1108035,312	Poda
3	186	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0,52	1276199,753	1108026,350	Poda
4	249	<i>Licania tomentosa</i>	0,19	1276238,099	1108086,559	Poda
5	250	<i>Licania tomentosa</i>	0,24	1276234,246	1108087,445	Poda
6	271	<i>Licania tomentosa</i>	0,11	1276240,794	1108083,950	Poda
7	272	<i>Licania tomentosa</i>	0,12	1276237,882	1108084,178	Poda
8	278	<i>Albizia carbonaria</i>	0,39	1276236,695	1108080,368	Poda
9	284	<i>Licania tomentosa</i>	0,33	1276395,892	1108091,284	Poda
10	340	<i>Albizia carbonaria</i>	0,26	1276431,440	1108065,311	Poda
11	344	<i>Ficus glabrata</i>	1,68	1276394,956	1108056,187	Poda
12	347	<i>Ochroma pyramidale</i>	0,31	1276396,445	1108040,362	Poda
13	360	<i>Coccoloba acuminata</i>	0,39	1276397,872	1108082,095	Poda
14	402	<i>Licania tomentosa</i>	0,30	1276392,299	1107898,578	Poda
15	403	<i>Licania tomentosa</i>	0,21	1276393,641	1107895,064	Poda

16	404	Licania tomentosa	0,21	1276394,419	1107893,279	Poda
17	405	Licania tomentosa	0,27	1276396,012	1107889,457	Poda
18	406	Licania tomentosa	0,23	1276397,013	1107887,769	Poda
19	407	Licania tomentosa	0,27	1276399,835	1107882,708	Poda
20	408	Ficus benjamina	0,27	1276405,423	1107874,466	Poda
21	409	Licania tomentosa	0,21	1276408,955	1107869,875	Poda
22	410	Licania tomentosa	0,15	1276411,409	1107867,219	Poda
23	411	Licania tomentosa	0,23	1276413,834	1107863,695	Poda
24	412	Manguifera indica	0,22	1276415,129	1107862,682	Poda
25	413	Ficus benjamina	0,37	1276417,923	1107859,530	Poda
26	414	Licania tomentosa	0,11	1276434,329	1107847,414	Poda
27	447	Licania tomentosa	0,16	1276241,230	1108061,006	Poda
28	448	Licania tomentosa	0,18	1276234,003	1108061,726	Poda
29	449	Licania tomentosa	0,23	1276226,047	1108063,544	Poda
30	450	Licania tomentosa	0,23	1276219,013	1108065,619	Poda
31	451	Licania tomentosa	0,19	1276212,186	1108068,966	Poda
32	452	Licania tomentosa	0,20	1276206,831	1108071,814	Poda
33	453	Licania tomentosa	0,14	1276201,051	1108075,445	Poda
34	454	Licania tomentosa	0,17	1276195,211	1108080,124	Poda
35	457	Leucaena leucocephala	0,10	1276173,773	1108097,452	Poda
36	458	Licania tomentosa	0,18	1276169,772	1108100,778	Poda
37	459	Licania tomentosa	0,30	1276163,672	1108105,548	Poda

Arboles autorizados para traslado relacionados a partir del N° de identificación predial: 010307660001-000, 010307660002-000, 010307650002-000, y 010307680001-000

Id. Campo	Nombre científico	DAP (m)	NORTE	ESTE	Tratamiento
291	Tabebuia rosea	0,12	1276335,487	1108110,339	Bloqueo
298	Tabebuia rosea	0,15	1276313,480	1108106,862	Bloqueo
299	Tabebuia rosea	0,16	1276309,877	1108105,515	Bloqueo
397	Licania tomentosa	0,12	1276383,969	1107916,378	Bloqueo

Es importante indicar que en el recorrido realizado y lo verificado con los estudios del inventario forestal allegados por el peticionario, se concluye que ninguna de las especies objeto de intervención, corresponde a especies amenazadas, según lo establecido en la Resolución Minambiente 1912 de 2017. Sin embargo, se encuentran la cantidad de 13 árboles de la especie Cedro (Cedrela odorata), sobre los cuales existe veda, según lo dispuesto por la Resolución CDMB 196 de 2017 (Por la cual se establece el listado de las especies silvestres en veda de la diversidad biológica del área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta Bucaramanga y se dictan otras disposiciones).”.

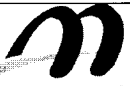
20. En la siguiente tabla No 3, se observa un resumen de las especies y la cantidad de árboles y plantas a intervenir con el apeo, su debido tratamiento, poda y traslado. Según el cálculo de biomasa se debe compensar con la siembra de 13.373 árboles.

LUGAR	ARBOLES Y PLANTAS A INTERVENIR - TALA	ARBOLES A TRASLADAR	ARBOLES A PODAR	BIOMASA (KG) ARBOLES A INTERVENIR	ARBOLES A COMPENSAR
Intercambiador Fátima Floridablanca.	318*	5	39	240.696.749	13.373
	116**				

*Se incluyen cuatro (4) árboles secos que no forman parte del cálculo de biomasa

**Corresponden a 116 unidades (matas) de bambú

Fuente: SAM- AMB-SAM

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - OROH - PEDELESTA</small>	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2014)	VERSIÓN: 01

21. De conformidad con lo anterior, se considera procedente autorizar la tala de trescientos (318) árboles, el corte de 116 unidades de bambú, el traslado de cinco (5) individuos y la poda de treinta y nueve (39) especímenes, ubicados en el sitio objeto de interés para ejecución de proyecto en mención.
22. Que se requerirá al Municipio de Floridablanca, para que en desarrollo de las obras del proyecto "INTERCAMBIADOR DE FATIMA", cumpla con una serie de medidas ambientales que se enunciarán en la parte resolutive del presente acto.
23. Que aunque la presente Resolución se otorga como autorización de aprovechamiento forestal de los árboles aislados localizados en el área del proyecto, es necesario darle cumplimiento a la totalidad de los documentos técnicos presentados por el Municipio de Floridablanca.
24. En mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar al Municipio de Floridablanca, permiso de aprovechamiento forestal, para la tala de trescientos dieciocho (318) árboles aislados urbanos, de los cuales cuatro (04) se encuentran secos, el corte de 116 unidades de bambú, el traslado de cinco (5) individuos y la poda de treinta y nueve (39) especímenes, con una biomasa de 240.696.749 kgs kilogramos, con ocasión de la ejecución del proyecto denominado "Intercambiador Fátima Floridablanca", así:

LUGAR	ARBOLES Y PLANTAS A INTERVENIR - TALA	ARBOLES A TRASLADAR	ARBOLES A PODAR	BIOMASA (KG) ARBOLES A INTERVENIR	ARBOLES A COMPENSAR
Intercambiador Fátima Floridablanca.	318*	5	39	240.696.749	13.373
	116**				

*Se incluyen cuatro (4) árboles secos que no forman parte del cálculo de biomasa

**Corresponden a 116 unidades (matas) de bambú

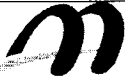
PARÁGRAFO PRIMERO: El permiso de aprovechamiento forestal otorgado con el presente acto, se concede por el término de doce (12) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo. En caso de requerir una prórroga, esta deberá solicitarse debidamente motivada, un (01) mes antes del vencimiento del término

PARÁGRAFO SEGUNDO: La intervención de los 13 árboles de la especie Cedro (Cedrela odorata), sobre los cuales existe veda, según lo dispuesto por la Resolución CDMB 196 de 2017 (Por la cual se establece el listado de las especies silvestres en veda de la diversidad biológica del área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta Bucaramanga y se dictan otras disposiciones), no podrá realizarse hasta que la misma sea levantada por parte de la CDMB, lo cual deberá ser informado de manera inmediata ante el AMB, para su correspondiente seguimiento y verificación.

PARÁGRAFO TERCERO: La intervención de los árboles aislados objeto de la presente decisión, deberá realizarse teniendo en cuenta los lineamientos ambientales establecidos en la Guía de Traslado de Arboles, de poda y de tala, del Área Metropolitana de Bucaramanga.

ARTÍCULO SEGUNDO: El apeo, traslado y poda de árboles, deberá realizarse de forma gradual, de acuerdo con el avance de la obra, para evitar mayores impactos ambientales en el sector y además cumplir con las siguientes características:

- 1- Realizar el rescate de nidos y sitios de nicho o hábitat de las especies de herpetofauna, avifauna y otras especies presentes en el área.
- 2- Realizar la reubicación de la totalidad de los nidos de especies de aves en sitios análogos en cuanto a especie en la que se encontraba el nido en fase de rescate. Presentar a esta autoridad ambiental el informe de seguimiento con evidencias fotográficas y georreferenciación de los sitios de ubicación de rescate en un término no mayor a 30 días a partir del desarrollo de la actividad.
- 3- Los residuos generados se deben retirar el mismo día de la tala, y/o en el menor tiempo posible, teniendo en cuenta el alto volumen de material orgánico producto de la actividad, deben ser depositados en un sitio autorizado para tal fin.
- 4- La zona de trabajo para el apeo o tala deberá aislarse completamente, evitando el paso de vehículos o peatones. Para ello, es conveniente instalar cintas reflectivas, conos y señalización en el sector, informando acerca del peligro que se genera.
- 5- Antes de iniciar la tala o apeo, se debe verificar la presencia de insectos (paneles de abejas o avispas), nidos con polluelos. En el caso de encontrar estos últimos, deberán ser reubicados para evitar su afectación.
- 6- Los operarios deberán contar con el curso en alturas. Además de las herramientas adecuadas como: motosierra, lazos, sierra mano, machetes, poleas, hacha, manilas, cuñas, y escaleras, y demás elementos de seguridad necesarios para realizar este tipo de actividad (arnés, eslingas, cinturones de seguridad, zapatos escaladores, gafas, casco y guantes).
- 7- La utilización de motosierras solo se permite para diámetros mayores a 10 cm y en los horarios definidos para las labores de construcción en zonas urbanas residenciales según lo manifieste la autoridad competente para este tipo de actividades.
- 8- El apeo de los árboles con corte desde la base, se puede realizar en aquellos individuos que sean menores a tres (3) metros de altura y que se encuentran en espacios libres de obstáculos, sin presencia de cables aéreos, construcciones, viviendas o en vías no muy transitadas
- 9- Para los árboles mayores de tres (3) metros de altura, o localizados en áreas reducidas y con presencia de cables aéreos, construcciones, vivienda y vías 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 lazos, para que después de que el tronco se encuentre libre de ramas, se comience con el corte de este, realizándolo en secciones de máximo dos (2) metros, de arriba hacia abajo.
- 10- El material producto de las talas deberá ser troceado en un sitio diferente al sector de la tala, ser usado como abono vegetal en caso que sea posible y disponerlo para abono y siembra de las plantas a reponer. El excedente de material grueso, se deberá disponer en un sitio adecuado para la disposición final de los residuos vegetales. Las quemaduras del material vegetal cortado quedan totalmente prohibidas.
- 11- En el evento de requerirse la movilización de árboles o de los productos forestales objeto de intervención, deberá obtener previamente el respectivo salvoconducto que ampare su desplazamiento.
- 12- La tala deberá ser supervisada por un ingeniero forestal que posea la experiencia en la ejecución de estas labores.
- 13- Adoptar las medidas de prevención necesarias para evitar daños sobre personas o bienes.
- 14- Responder por los daños o perjuicios que llegue a ocasionar en desarrollo de su actividad.
- 15- Tramitar ante las autoridades competentes, los demás permisos y autorizaciones que se requieran y que no sean de índole ambiental.
- 16- Efectuar la adecuada disposición final de desechos o residuos generados por la actividad.

 ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA <small>BUCARAMANGA - FLORIDABLANCA - OROH - FREDUCUESTA</small>	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2013)	VERSIÓN: 01

ARTÍCULO TERCERO. Como compensación por la intervención de los trescientos catorce (314) árboles aislados urbanos y el corte de 116 unidades de bambú, con la aplicación de la fórmula de cálculo de biomasa correspondiente, se establece la plantación de TRECE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES (13.373) ejemplares de especies silvestres, preferiblemente de especies nativas incluidas en el Acuerdo Metropolitano 010/2017, con las especificaciones técnicas que más adelante se relacionan.

PARAGRAFO PRIMERO: Para labores de cuidado, se debe involucrar mantenimiento permanente, (riego, fertilización, plateo y control sanitario), durante los tres (03) años posteriores a la plantación, de conformidad con la guía técnica anexa al Acuerdo Metropolitano N°010 de 2017, garantizando al tercer año, como mínimo un 90% de supervivencia de la plantación.


PARAGRAFO SEGUNDO: A los individuos objeto de traslado se les debe garantizar su sobrevivencia; en caso de que esto no suceda, el Municipio de Floridablanca deberá reponerlo(s) por otro(s) que en ningún caso puede(n) tener altura inferior a tres (3) metros y asegurar su mantenimiento por un periodo mínimo de tres (3) años.

PARÁGRAFO TERCERO: El titular del permiso, podrá proponer otras alternativas de compensación, que tiendan al mejor aprovechamiento de lo establecido, y que favorezcan las condiciones ecosistémicas y ambientales del territorio metropolitano, de conformidad con lo previsto en el Acuerdo Metropolitano N° 010 de 2017 "*POR EL CUAL SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS AMBIENTALES PARA EL OTORGAMIENTO DE LOS PERMISOS DE APROVECHAMIENTO FORESTAL EN EL PERÍMETRO URBANO DEL ÁREA METROPOLITANA DE BUCARAMANGA Y SE DEFINEN LAS ALTERNATIVAS*". Dicha compensación podrá ser objeto de concertación, que para este caso es el Municipio de Floridablanca, responsable del proyecto denominado "*Intercambiador Fátima Floridablanca*".

ARTICULO CUARTO. Si la alternativa exigida de la compensación que finalmente se llegue a determinar es la plantación con ejemplares de especies nativas, se deberá dar cumplimiento a las especificaciones técnicas que se relacionan a continuación:

1. Altura mínima de 1.50 metros.
2. Buen estado fitosanitario, vigorosos y sin daños mecánicos en el tallo.
3. Copa y raíz, con tallo recto sin ramificaciones en el primer metro de altura, que no presenten problemas de cuello de ganso.
4. Con desarrollo radicular de acuerdo al tamaño de la plántula, el empleo de los tutores.
5. El noventa por ciento (90%) de los individuos a plantar deben corresponder a especies nativas.
6. La relación de individuos por especie, será máximo el veinte por ciento (20%) de su participación, en la plantación.
7. Las Plantas Suculentas denominadas especies de jardín como: San Joaquín (hibiscus rosa – sinenis), Limón macho (Swinglea sp), Croto (Codiaeum variegatum), Musaendas (Mussaenda sp), Trinitarios (Bougainvillea glabra), entre otras, no serán válidas como especies a reponer.
8. Los sitios finales de plantación o la alternativa que se seleccione, se concertaran directamente con la Subdirección Ambiental del Área Metropolitana de Bucaramanga AMB.
9. El mantenimiento que debe realizarse durante tres (3) años, deberá incluir: la limpia, el plateo, riego, fertilización y control fitosanitario.
10. La plantación y el traslado deberá ser supervisada por un ingeniero forestal que posea la experiencia en la ejecución de estas labores.
11. Deberá garantizarse al tercer año, la supervivencia como mínimo del 90% de la plantación.

PARAGRAFO PRIMERO: La plantación de los árboles deberá realizarse en las zonas de influencia directa o indirecta del proyecto, preferiblemente con las contempladas en el Acuerdo Metropolitano No. 10 de 2017, conservando las distancias mínimas entre los individuos a plantar, evitando plantar en zonas que limiten su adecuado crecimiento y desarrollo (pisos duros, acometidas de redes eléctricas, telefónicas y/o hidrosanitarias, etc.).

	PROCESO GESTIÓN AMBIENTAL	CODIGO: SAM-FO-014
	RESOLUCION No. 000583 (12 JUN 2018)	VERSIÓN: 01

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para realizar la plantación de los árboles, el Municipio de Floridablanca., deberá contar con un plan de plantación, el cual deberá ser presentado a la Autoridad Ambiental Urbana, dentro de los dos (02) meses siguientes a la ejecutoria del presente acto administrativo. El mencionado documento deberá contener: Los sitios de plantación, las especies a plantar, costos del material vegetal, mano de obra e insumos, y el cronograma de plantación, el cual no debe superar el tiempo estimado para la ejecución de las obras del proyecto "Intercambiador Fátima Floridablanca". De igual manera, deberá presentarse informe bimestral del avance y estado de la compensación realizada, en medio físico y digital, en formato de Word o Excel, que contenga el registro fotográfico, el número de especies o individuos empleados en la labor de plantación, incluyendo un plano de ubicación final de los individuos plantados, con coordenadas de cada individuo establecido en el sitio.

PARAGRAFO TERCERO: Una vez culminadas las actividades de tala de los árboles, el Municipio de Floridablanca, deberá hacer llegar a la Autoridad Ambiental AMB, copia del informe en medio físico y digital editable donde se describan los procedimientos adelantados, registros fotográficos para realizar un análisis comparativo del antes y después de la ejecución de la tala, poda y traslado, además de diligenciar el formato con las coordenadas magna sirgas en grados decimales de cada individuo, en un archivo (kml) de google earth que permita verificar su ubicación y realizar las actividades de seguimiento ambiental

ARTICULO QUINTO. La autorización concedida en el presente acto, podrá ser modificada de manera total o parcial, cuando por cualquier causa hayan variado las circunstancias que dieron lugar a su otorgamiento. Cualquier incumplimiento o desacato a los términos, condiciones, obligaciones y requisitos establecidos o la oposición por parte del titular del permiso o sus empleados a inspecciones técnicas requeridas por el AMB, dará lugar a la imposición de las sanciones y medidas previstas establecidas en la Ley 1333 de 2009, sin perjuicio de la responsabilidad civil o penal a que haya lugar.

PARÁGRAFO: Cualquier solicitud de modificación del presente acto administrativo, deberá presentarse ante este mismo despacho, con una antelación no menor a treinta (30) días al vencimiento del mismo.

ARTICULO SEXTO. La presente autorización la otorga el Área Metropolitana de Bucaramanga, a través de la Subdirección Ambiental, a partir de la revisión y evaluación de los documentos presentados por el Municipio de Floridablanca, atendiendo una solicitud específica, fundamentada en que lo requerido es absolutamente necesario para el desarrollo del proyecto denominado "Intercambiador Fátima Floridablanca".

ARTÍCULO SEPTIMO. Notificar personalmente el presente acto administrativo al Municipio de Floridablanca., en la forma prevista en el artículo 67 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO OCTAVO: Contra la presente decisión proceden los recursos de reposición y en subsidio el de apelación, en los términos y condiciones establecidas en el artículo 74 y siguientes del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE,


GUILLERMO CARDOZO CORREA
 Subdirector Ambiental

Proyectaron: Alberto Castillo P. Abg contratista AMB
 Lizeth G. Mantilla Cabeza. Bióloga contratista SAM
 Revisaron: Omaira Maldonado Rosas. Ing. forestal. Contratista SAM
 Helbert Panqueva. Profesional Especializado AME



SECRETARIA GENERAL

PROFESOR DE EDUCACIÓN BÁSICA Y TALLERES

DECRETO No. 0008 DE 2018

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACE UN ENCARGO"

El Alcalde del Municipio de Flondablanca, Santander, en uso de sus atribuciones conferidas por la Ley 1561 de 2012 y en conformidad con la Ley 173 de 1994 y la Ley 146 de 1994, en uso de sus atribuciones conferidas por la Ley 1561 de 2012.

CONSIDERANDO:

Que mediante Resolución N° 3503 de fecha 05 de mayo de 2018 se registraron las peticiones al Doctor **HECTOR GUILLERMO MANTILLA RUEDA** Alcalde del Municipio de Flondablanca, por el periodo laborado entre el 01 de enero al 31 de diciembre de 2017 a partir del 08 de agosto 2017 y hasta el 31 de junio de 2018.

Que mediante oficio de fecha 23 de mayo de 2018, el Alcalde Municipal solicitó permiso remunerado al señor Gobernador de Santander para separarse transitoriamente del cargo durante el día 22 de junio de 2018, a fin de atender asuntos de carácter personal, y mediante Resolución N° 0086 de fecha 30 MAY 2018 El Gobernador concedió permiso.

Que el Artículo 31 de la Ley 1561 de 2012 que modificó el Artículo 100 de la Ley 146 de 1994 establece que "La renuncia de alcalde, la licencia o el permiso para separarse transitoriamente del cargo, la aceptará o concederá el Gobernador respectivo o el Presidente de la República en el caso del Distrito Capital de Bogotá" "Que se hace necesario encargar a un funcionario para que desempeñe las funciones del cargo durante la ausencia del titular.

Que el Doctor **JUAN CARLOS OSTOS GUEVARA** identificado con la cédula de ciudadanía N° 9 529 366 expedida en Sogamoso (Boyacá) y quien se viene desempeñando en el cargo de Secretario de Educación del Municipio de Flondablanca cumple con los requisitos y el perfil para desempeñar el cargo durante el periodo de ausencia del titular.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto,

DECRETA:

ARTÍCULO PRIMERO: Encargar de las funciones de Alcalde Municipal, al Doctor **JUAN CARLOS OSTOS GUEVARA**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 9 529 366 expedida en Sogamoso (Boyacá) y quien se viene desempeñando en el cargo de Secretario de Educación del Municipio de Flondablanca, durante los días 09 al 22 de junio de 2018 y por el lapso de ausencia del titular.

ARTÍCULO SEGUNDO: Dar posesión al Doctor **JUAN CARLOS OSTOS GUEVARA**.

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dado en Flondablanca, Santander, a los

07 JUN 2018

HECTOR GUILLERMO MANTILLA RUEDA
Alcalde Municipal

Proyectado y revisado los documentos del presente acto administrativo este cumple con todos los requisitos de Ley.

David Julian Solís Galvis
Secretario General


Jaysir Mauricio Rodríguez Balaguera
Jefe Oficina Asesora Jurídica

Claudia Milena Romero Restrepo
Prof. Univ. Talento Humano

LABORO (NPO MEC)	FECHA (ENERO 2018)	REVISOR RESPONSABLE PROCESO	FECHA (ENERO 2018)	APROBADO (QUINTO DIRECTIVO DE CI)	FECHA (ENERO 2018)
No. 8-75 Casco Abierto Flondablanca (7) 5497777 - 5497500 FAX 5497500 al: contactenos@flondablanca.gov.co		 David Julian Solís Galvis Secretario General		 Jaysir Mauricio Rodríguez Balaguera Jefe Oficina Asesora Jurídica	 Claudia Milena Romero Restrepo Prof. Univ. Talento Humano



www.flondabla.gov.co Alcaldía Municipal de Flondablanca

	PROCESO GESTIÓN DOCUMENTAL	CÓDIGO: GDO-FO-028
	FORMATO DE OFICIO	VERSIÓN: 03

AL CONTESTAR FAVOR CITAR ESTE NÚMERO | **Oficio AMB-SAM-**

4919 2018 JUN 13

COPIA

Bucaramanga,

SEPTIEMBRE

Doctor

HECTOR GUILLERMO MANTILLA RUEDA

Alcalde Municipal Floridablanca y/o quien haga sus veces

Calle 5 No. 8 – 25 casco antiguo

Floridablanca.

Referencia: Citación Notificación Resolución Otorga permiso aprovechamiento forestal - proyecto "INTERCAMBIADOR DE FATIMA".

Respetado Doctor Hector Guillermo:

Sírvase comparecer personalmente o por intermedio de apoderado dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al recibo de la presente comunicación, en la Subdirección Ambiental del AMB, ubicada en la Av. Los Samanes No. 9 – 280, barrio Ciudadela Real de Minas del municipio de Bucaramanga.

Lo anterior, con el fin de surtir diligencia de notificación personal del acto administrativo proferido dentro del proceso de la referencia, de conformidad con lo establecido en el artículo 69 y s.s de la Ley 1437 de 2011.

Se agradece al momento de presentarse ante estas dependencias para efecto de llevarse a cabo la respectiva notificación, se allegue copia del presente comunicado .

Atentamente,


GUILLERMO CARDOZO CORREA
 Subdirector Ambiental

Proyectó: Alberto Castillo P. Abg. Contratista SAM
 Revisó: Helbert Panqueva. Profesional Especializado AMB



 	 Alcaldía Municipal de Floridablanca	CÓDIGO: DA - F - TRD	
		VERSIÓN	00
CERTIFICACION			
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		PROCESO: GESTIÓN DOCUMENTAL Y ARCHIVO	

DEPARTAMENTO DE SANTANDER – MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE FLORIDABLANCA (SDER)

AUTORIZA

Al Ingeniero EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ Secretario de Infraestructura del Municipio de Floridablanca, para que se notifique a mi nombre en el proceso de gestión ambiental acerca del permiso de aprovechamiento forestal llevado a cabo para la construcción del intercambiador de Fátima.

Para constancia de lo anterior se firma en Floridablanca en fecha, 12 de Junio del 2018

JUAN CARLOS OSTOS GUEVARA
Alcalde Municipal (E)

*Proyecto: M. Hernández
Revisó: Ingeniero Edgar Rojas
Secretario de Infraestructura*

ELABORO EQUIPO MECI	FECHA ENERO 2014	REVISO RESPONSABLE PROCESO	FECHA ENERO 2014	APROBÓ EQUIPO DIRECTIVO MECI	FECHA 30 - ENERO - 2014
-------------------------------	----------------------------	--------------------------------------	----------------------------	--	-----------------------------------

Calle 5 No. 8-25 Casco Antiguo Floridablanca
Tels: (5)(7) 6497777 – 6497603 FAX 6497583
E-mail: contactenos@floridablanca.gov.co
NIT: 890205176-8

Atención:
Lunes a Viernes
8:00 am a 11:45 y
2:00 pm a 5:45 pm

www.floridablanca.gov.co
www.facebook.com/AlcaldiaFloridablanca - Oficial

ACTA DE NOTIFICACION PERSONAL

RESOLUCION 00583 DEL 12 DE JUNIO DE 2018

En Bucaramanga, a los trece (13) días del mes de junio de dos mil dieciocho (2018), se presentó ante la Subdirección Ambiental, el Secretario de Infraestructura del Municipio de Floridablanca, ing. **EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.510.899 de Bucaramanga, en calidad de autorizado del Dr. **JUAN CARLOS OSTOS GUEVERA**, Alcalde (e) de dicha localidad. Acto seguido se procede a notificarle de manera personal el contenido de la Resolución No. 000583 del 12 de junio de 2018, "POR LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS URBANOS Y SE DICTAN OTRAS DETERMINACIONES", en el sentido de (...): **ARTÍCULO PRIMERO:** Otorgar al Municipio de Floridablanca, permiso de aprovechamiento forestal, para la tala de trescientos dieciocho (318) árboles aislados urbanos, de los cuales cuatro (04) se encuentran secos, el corte de 116 unidades de bambú, el traslado de cinco (5) individuos y la poda de treinta y nueve (39) especímenes, con una biomasa de 240.696.749 kgs kilogramos, con ocasión de la ejecución del proyecto denominado "Intercambiador Fátima Floridablanca", así:

LUGAR	ARBOLES Y PLANTAS A INTERVENIR - TALA	ARBOLES A TRASLADAR	ARBOLES A PODAR	BIOMASA (KG) ARBOLES A INTERVENIR	ARBOLES A COMPENSAR
Intercambiador Fátima Floridablanca.	318*	5	39	240.696.749	13.373
	116**				

*Se incluyen cuatro (4) árboles secos que no forman parte del cálculo de biomasa

**Corresponden a 116 unidades (matas) de bambú

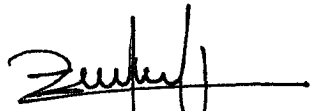
PARÁGRAFO PRIMERO: El permiso de aprovechamiento forestal otorgado con el presente acto, se concede por el término de doce (12) meses, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo. En caso de requerir una prórroga, esta deberá solicitarse debidamente motivada, un (01) mes antes del vencimiento del término

PARÁGRAFO SEGUNDO: La intervención de los 13 árboles de la especie Cedro (*Cedrela odorata*), sobre los cuales existe veda, según lo dispuesto por la Resolución CDMB 196 de 2017 (Por la cual se establece el listado de las especies silvestres en veda de la diversidad biológica del área de jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional para la Defensa de la Meseta Bucaramanga y se dictan otras disposiciones), no podrá realizarse hasta que la misma sea levantada por parte de la CDMB, lo cual deberá ser informado de manera inmediata ante el AMB, para su correspondiente seguimiento y verificación.

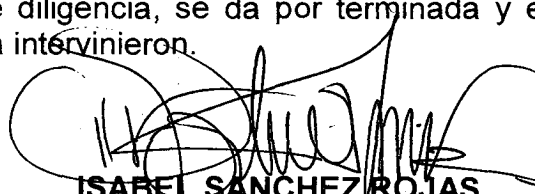
PARÁGRAFO TERCERO: La intervención de los árboles aislados objeto de la presente decisión, deberá realizarse teniendo en cuenta los lineamientos ambientales establecidos en la Guía de Traslado de Arboles, de poda y de tala, del Área Metropolitana de Bucaramanga. (...).

Una vez surtida la presente notificación, se le informa al notificado que contra la presente providencia procede los recursos de reposición y apelación, dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la notificación personal de la presente resolución, al tenor de lo dispuesto en los artículos 74 y siguientes del Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y se le hace entrega de una copia del correspondiente acto administrativo, contentivo de diez (10) folios.

No siendo otro el objeto de la presente diligencia, se da por terminada y en consecuencia se firma por los que en ella intervinieron.



EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ
C.C No. 13.510.899 de Bucaramanga
Notificado



ISABEL SANCHEZ ROJAS
Profesional Universitario SAM

Proyectó: ALBERTO CASTILLO PEREZ. Abg Contratista AMB 



**ÁREA METROPOLITANA
DE BUCARAMANGA**

www.amb.gov.co
Teléfono: 6444831
Correo: info@amb.gov.co
Bucaramanga, Santander, Colombia.

CONSTANCIA DE EJECUTORIA

El suscrito Profesional Especializado del Área Metropolitana de Bucaramanga, hace constar que la Resolución No. 000583 del 12 de junio de 2018, "*POR LA CUAL SE OTORGA UNA AUTORIZACIÓN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS URBANOS Y SE DICTAN OTRAS DETERMINACIONES*", se notificó de manera personal a trece (13) días del mes de junio de dos mil dieciocho (2018), al Secretario de Infraestructura del Municipio de Floridablanca, ing. **EDGAR JESUS ROJAS RAMIREZ**, identificado con la cédula de ciudadanía número 13.510.899 de Bucaramanga, en calidad de autorizado del Dr. **JUAN CARLOS OSTOS GUEVERA**, Alcalde (e) de dicha localidad, contra la cual no se interpuso recurso alguno.

Quedando debidamente ejecutoriado el presente acto administrativo el día veintiocho (28) de junio de 2018, conforme a lo establecido en el numeral 3 del artículo 87 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Dado en Bucaramanga, a los veintiocho (28) días del mes de junio de 2018.

HELBERT PANQUEVA
Profesional Especializado