

## RESOLUCION NO. EPA-RES-00223-2026 DE MIÉRCOLES, 15 DE ABRIL DE 2026

### “POR MEDIO DE LA CUAL SE AUTORIZA APROVECHAMIENTO FORESTAL SOLICITADO POR LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL Y SE DICTAN OTRAS DISPOSICIONES”

**EL DIRECTOR GENERAL DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL- EPA CARTAGENA:** En ejercicio de las funciones asignadas por la ley 99 de 1993, en armonía con la Ley 768 de 2002 y los Acuerdos No. 029 de 2002 y 003 de 2003, emanados del Concejo Distrital de Cartagena; Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 de 2015, con fundamento en los siguientes:

#### CONSIDERANDO:

Que, mediante documento radicado bajo el código de registro **EXT-AMC-24-0138299 del 11 de septiembre de 2024**, la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL**, identificada con NIT 899.999.059, representada legalmente por su Director General, doctor **JAIR ORLANDO FAJARDO FAJARDO**, quien mediante Resolución No. 00180 del 28 de enero de 2022 delegó en la Oficina Asesora Jurídica la representación judicial y las actuaciones administrativas de la entidad, al doctor **JUAN CAMILO BEJARANO BEJARANO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 80.082.992 de Bogotá, portador de la Tarjeta Profesional No. 121.562 del Consejo Superior de la Judicatura, actuando como representante judicial de la entidad, quien a su vez, conforme a lo establecido en los Reglamentos Aeronáuticos de Colombia – RAC 14, numeral 14.3.4.2.5., otorgó poder especial, amplio y suficiente al doctor **SANTIAGO NICOLÁS CRUZ ARENAS**, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.018.429.554 y titular de la Tarjeta Profesional No. 257.168 del Consejo Superior de la Judicatura, para presentar solicitud de permiso de aprovechamiento forestal consistente en la **tala de sesenta y un (61) individuos arbóreos y la poda de ciento cuarenta y seis (146)**, ubicados en los barrios Crespo, San Francisco y Siete de Agosto del Distrito de Cartagena de Indias, en el área de influencia del Aeropuerto Internacional Rafael Núñez.

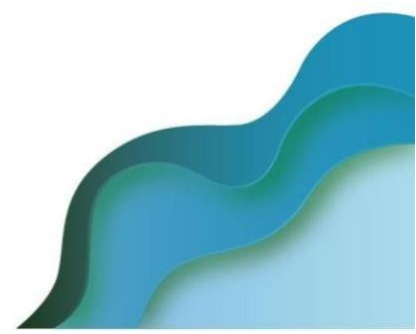
Que, a través de la Ventanilla Integral de Tramites Ambientales VITAL, le fue asignado el número de seguimiento Vital 2300089999905924007.

Que mediante AUTO NO. EPA-AUTO-001607-2025 DE VIERNES, 29 DE AGOSTO DE 2025, el Establecimiento Público Ambiental - EPA Cartagena, se dispuso iniciar el trámite administrativo de solicitud de permiso de aprovechamiento forestal a la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL**, y se ordenó remitir la solicitud a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible para que revisara, analizara, evaluara y conceptuara, sobre la información técnica presentada por el solicitante.

Que la solicitud inicial contemplaba la intervención de **doscientos siete (207) individuos arbóreos** (59 talas y 148 podas).

Que mediante Oficio No. EPA-OFI-009064-2025 de fecha 30 de octubre de 2025, esta Autoridad Ambiental requirió al solicitante para que subsanara y complementara la información técnica presentada, en lo relacionado con inventario forestal, ajuste de coordenadas, plan de aprovechamiento forestal, plan de podas, caracterización faunística, metodologías de cálculo de biomasa y carbono, medidas de manejo ambiental y demás aspectos técnicos, Desistimiento parcial respecto de algunos predios sin acreditación de titularidad y Ajustes derivados de la evaluación técnica en campo.

Que mediante radicado No. EXT-AMC-26-0044065 de fecha 10 de abril de 2026, el solicitante allegó la documentación requerida, evidenciándose el cumplimiento total de los requerimientos formulados.



Como resultado del cumplimiento de los requerimientos formulados, para la evaluación técnica, se ajustó el número de individuos a intervenir, así: 61 talas y 146 podas, para un total de 207 árboles a intervenir, como se observa en el siguiente cuadro:

Tramo	Tratamiento silvicultural		
	Poda	Tala	Total
Crespo	96	49	145
San Francisco	28	9	37
Siete de agosto	22	3	25
<b>Total</b>	<b>146</b>	<b>61</b>	<b>207</b>

Fuente. Elaboración propia.

Que, una vez se cumplió con el lleno de los requisitos legales la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicó visita de inspección al sitio de interés el día 13 de abril de 2026 y emitió el CONCEPTO TECNICO No. EPA-CT-0000337 de fecha 14 de abril de 2026, el cual describe lo observado y conceptualiza en los siguientes términos:

Tabla 1. Composición florística Fustal del inventario al 100 %.

Nombre común	Nombre científico completo	Familia	Individuos Especie	Tratamiento silvicultural	
				Poda aérea de formación	Tala.
Acacia roja	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	Fabaceae	5	4	1
Aceituno	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Simaroubaceae	1	1	
Almendro	<i>Terminalia catappa</i> L.	Combretaceae	20	13	7
Campano	<i>Samanea saman</i> (Jacq.) Merr.	Fabaceae	1		1
Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	Meliaceae	1	1	
Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae	5	5	
Chirimoyo	<i>Annona glabra</i> L.	Annonaceae	3	3	
Ciruelo	<i>Spondias purpurea</i> L.	Anacardiaceae	1	1	
Clemón	<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Corrêa	Malvaceae	1	1	
Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	Arecaceae	22	3	19
Eucalipto	<i>Eucalyptus pellita</i> F.Muell.	Myrtaceae	3		3
Gallinero	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.	Fabaceae	5	5	
Guacamayo	<i>Pseudalbizia niopoides</i> (Spruce ex Benth.) E.J.M.Koenen & Duno	Fabaceae	2	2	
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Malvaceae	2	2	
Laurel	<i>Ficus benjamina</i> L.	Moraceae	3		3
Lluvia de oro	<i>Cassia fistula</i> L.	Fabaceae	1	1	
Mamón	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	Sapindaceae	16	13	3
Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	73	63	10

Nombre común	Nombre científico completo	Familia	Especie	Tratamiento silvicultural	
				Poda aérea de formación	Tala.
Mataratón	<i>Glicidida sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	Fabaceae	3	2	1
Níspero	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	Sapotaceae	1	1	
Olivo	<i>Morisonia odoratissima</i> (Jacq.) Christenh. & Byng	Capparaceae	2	1	1
Palma real	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	Arecaceae	2		2
Roble	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	Bignoniaceae	33	24	9
Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	Fabaceae	1		1
<b>Total</b>			<b>207</b>	<b>146</b>	<b>61</b>

FUENTE: AERONAUTICA CIVIL, 2024.

Tabla 2. Individuos arbóreos (61) solicitados para aprovechamiento (tala)

Sector	#	Coordenadas		Id. indivi.	Nombre común	Nombre científico	Altura total (m)	DAP (m)	Volumen total (m3)
		X	Y						
Crespo	1	4724982,969	2714199,208	1003	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	13	0,286	0,42
Crespo	2	4724984,243	2714173,053	1004	Palma real	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	15	0,318	0,60
Crespo	3	4724973,194	2714193,241	1005	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	16	0,318	0,64
Crespo	5	4724981,714	2714191,659	7182	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	12,5	0,372	0,68
Crespo	6	4724982,234	2714199,311	20199	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	12,5	0,350	0,60
Crespo	8	4724973,08	2714079,196	1011	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	10,5	0,271	0,30
Crespo	9	4724971,768	2714072,307	1012	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	10,032	0,286	0,32
Crespo	11	4724954,676	2714052,032	1016	Eucalipto	<i>Eucalyptus pellita</i> F.Muell.	7,5	0,290	0,25
Crespo	13	4724955,722	2714058,91	1016F	Eucalipto	<i>Eucalyptus pellita</i> F.Muell.	10	0,168	0,11
Crespo	14	4724960,436	2714054,878	1016F1	Eucalipto	<i>Eucalyptus pellita</i> F.Muell.	12	0,286	0,39
Crespo	17	4724918	2714010	1025	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	8,5	0,286	0,27
Crespo	21	4724931,147	2714011,216	7177	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	13	0,312	0,50
Crespo	22	4724930,282	2714010,52	20187	Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	13	0,530	1,43
Crespo	25	4724946,148	2714008,821	20204	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	11	0,177	0,14
Crespo	26	4724961,254	2714005,821	1018F	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	10	0,201	0,16
Crespo	28	4724965,217	2713993,284	10142	Almendra	<i>Terminalia catappa</i> L.	13,5	0,540	1,55
Crespo	29	4724966,559	2713999,879	20207	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	13	0,309	0,49
Crespo	31	4724975,238	2713953,919	1021	Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	13	0,990	5,00
Crespo	37	4724869,313	2713886,182	7125	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	13	0,302	0,47
Crespo	40	4724990,323	2713881,348	1029	Almendra	<i>Terminalia catappa</i> L.	10	0,620	1,51
Crespo	41	4724989,601	2713872,166	10144	Roble	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	11	0,530	1,21
Crespo	42	4724945,65	2713883,316	10117F	Palma real	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	9,55	0,267	0,27
Crespo	45	4724930,591	2713868,155	10112	Trébol	<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	12	0,421	0,84
Crespo	46	4724952,018	2713865,349	10113	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	12,5	0,211	0,22
Crespo	47	4724966,343	2713864,258	10114	Coco	<i>Cocos nucifera</i> L.	10	0,245	0,24

Sector	#	Coordenadas		Id. Indivi.	Nombre común	Nombre científico	Altura total (m)	DAP (m)	Volumen total (m3)
		X	Y						
Crespo	49	4724953,216	2713869,975	10116	Campano	<i>Samanea saman (Jacq.) Merr.</i>	13	1,250	7,98
Crespo	52	4724947,973	2713839,326	10091F	Laurel	<i>Ficus benjamina L.</i>	7	0,660	1,20
Crespo	53	4724950,195	2713839,547	10191F1	Laurel	<i>Ficus benjamina L.</i>	11	0,890	3,42
Crespo	54	4724937,426	2713830,576	10095	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	9	1,276	5,75
Crespo	58	4724892,755	2713834,48	10107	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	13	0,690	2,43
Crespo	59	4724910,87	2713820,112	10074	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	14	0,347	0,66
Crespo	63	4724912,66	2713833,582	10976F	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	12	0,184	0,16
Crespo	68	4724958,733	2713827,875	10092	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	11,5	1,690	12,90
Crespo	78	4724932,241	2713734,813	10046	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	13	1,405	10,08
Crespo	79	4724932,419	2713723,5	20139	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	9	0,650	1,49
Crespo	82	4724898	2713737	10051	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	16	1,180	8,75
Crespo	83	4724961,963	2713718,028	10015	Mataratón	<i>Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.</i>	11,5	0,720	2,34
Crespo	88	4724941,225	2713723,121	20137	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	14	0,350	0,67
Crespo	92	4724951,819	2713674,96	7015F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	11	0,370	0,59
Crespo	98	4724944,456	2713668,139	7025	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	12	0,930	4,08
Crespo	99	4724933,99	2713664,531	7038F2	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	12,5	0,363	0,65
Crespo	109	4724925,441	2712987,272	20017	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	12,3	1,152	6,41
Crespo	113	4724923,975	2712978,3	20017F3	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	17,5	0,187	0,24
Crespo	131	4724892,183	2712894,412	40005	Acacia roja	<i>Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.</i>	12,5	0,674	2,23
Crespo	133	4724914,463	2712857,055	1068	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	12	0,538	1,36
Crespo	135	4724950,547	2712887,768	1071	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	11,5	0,367	0,61
Crespo	136	4724948,085	2712878,228	20020	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	9,1	0,330	0,39
Crespo	141	4725232,831	2714277,565	10259	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	9,1	0,231	0,19
Crespo	144	4725240,899	2714280,445	10259F	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	11,5	0,219	0,22
Siete de agosto	150	4724872,38	2712778,866	20031	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	6	0,232	0,13
Siete de agosto	151	4724871,447	2712777,531	50136	Olivo	<i>Monsonia odoratissima (Jacq.) Christenh. &amp; Byng</i>	12	0,480	1,09
Siete de agosto	158	4724893,477	2712608,95	1106	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	5,5	0,477	0,49
San Francisco	178	4724833,268	2712248,257	50049	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	9,95	0,576	1,30
San Francisco	179	4724847,4	2712220,625	7361 (7358)	Laurel	<i>Ficus benjamina L.</i>	10,5	1,150	5,45
San Francisco	183	4724835,352	2712128,832	50002	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	11,5	0,790	2,82
San Francisco	185	4724854,883	2712122,195	50024F	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	10	0,210	0,17
San Francisco	187	4724852	2712121	1150	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	9,5	0,379	0,54
San Francisco - Sector Loma de Vidrio	191	4724756	2711540	1304F	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	9	0,318	0,36

Sector	#	Coordenadas		Id. Indivi.	Nombre común	Nombre científico	Altura total (m)	DAP (m)	Volumen total (m3)
		X	Y						
San Francisco - Sector Loma de Vidrio	192	4724760	2711503	1311	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	15,3	0,393	0,93
San Francisco - Sector Loma de Vidrio	193	4724783	2711502	1319	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	12,8	0,413	0,86
San Francisco - Sector Loma de Vidrio	196	4724828	2711514	1321	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	11	0,440	0,84
<b>Vol. Total</b>									<b>108,3463</b>

FUENTE: AREONAUTICA CIVIL, 2024.

Tabla 3. Individuos arbóreos (146) solicitados para Poda técnica aérea; control de altura.

Sector	#	Id. Indivi.	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas		Altura total (m)	DAP (m)
					X	Y		
Crespo	4	7181	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724983,576	2714172,63	10	0,331
Crespo	7	20200	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724982,561	2714172,38	11,5	0,423
Crespo	10	1013	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724971,026	2714063,62	9,5	0,580
Crespo	12	1011F	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724968,519	2714093,89	11,5	0,620
Crespo	15	1016F2	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724955,741	2714054,34	11	0,140
Crespo	16	7179	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724914,377	2714013,54	6	0,585
Crespo	18	7180	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724925,018	2714014,27	8	0,605
Crespo	19	20198	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724916,879	2714010,09	16	0,540
Crespo	20	1023	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724931,169	2714010,7	12,5	0,602
Crespo	23	1022	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724948,202	2714004,4	10	0,730
Crespo	24	20186	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724946,128	2714004,89	8	0,585
Crespo	27	1018	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724963,99	2714001,98	9	0,840
Crespo	30	20207F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724973	2714006	9,3	0,846
Crespo	32	20179	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724946,928	2713936,96	13	0,311
Crespo	33	10128	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724948,93	2713937,63	14	0,841
Crespo	34	10125F1	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724949,199	2713935,92	14	0,570
Crespo	35	7126	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724875,023	2713905,17	10	0,748
Crespo	36	7124	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724869,821	2713882,59	10,5	0,452
Crespo	38	10109	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724916,082	2713873,5	10	0,325
Crespo	39	10126	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724898,763	2713897,76	14	0,457
Crespo	43	10110	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724924	2713872	11,5	0,840
Crespo	44	10111	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724928,874	2713868,72	11	0,751
Crespo	48	10115	Aceituno	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	4724964,996	2713868,89	13	0,550

Sector	#	Id. Indiv.	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas		Altura total (m)	DAP (m)
					X	Y		
Crespo	50	10117	Cedro	<i>Cedrela odorata L.</i>	4724942,16	2713871,08	11	0,429
Crespo	51	10090	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724965,734	2713838,4	9	0,380
Crespo	55	20184	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724880,472	2713841,93	10	0,620
Crespo	56	20210	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724871	2713846	11	0,560
Crespo	57	10108	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724881,403	2713828,14	10	0,535
Crespo	60	10075	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724911,076	2713822,57	11	0,226
Crespo	61	10103	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724911,741	2713824,08	11	0,226
Crespo	62	20165	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724907,523	2713827,43	13	0,251
Crespo	64	10102	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724923,485	2713827,53	12	0,440
Crespo	65	20162F	Chirimoyo	<i>Annona glabra L.</i>	4724925,717	2713837,1	12	0,330
Crespo	66	10096	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724925,885	2713828,47	10,5	0,820
Crespo	67	20162	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724927,34	2713830,83	11	0,470
Crespo	69	10070	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724931	2713787	9	0,660
Crespo	70	20149	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724928,664	2713779,24	8	0,735
Crespo	71	10027	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724955,065	2713762,03	8	0,220
Crespo	72	10028	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724955,079	2713763,59	9	0,310
Crespo	73	10029	Mataratón	<i>Gilicidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp.</i>	4724956,232	2713766	7,5	0,600
Crespo	74	10030	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724956,759	2713771,24	9	0,480
Crespo	75	10043	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724954,251	2713735,51	10	0,550
Crespo	76	10044	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724949,166	2713737,86	12	1,100
Crespo	77	10045	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724936,717	2713736,25	12	0,646
Crespo	80	10049	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724912,232	2713738,37	11	0,800
Crespo	81	10050	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724906,293	2713737,87	15	0,450
Crespo	84	10016	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724959,966	2713719,25	14	0,460
Crespo	85	10017	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	4724964,749	2713721	6	0,150
Crespo	86	10013	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724951,633	2713713,64	13,5	0,624
Crespo	87	20136	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724947,597	2713717,05	14	0,670
Crespo	89	10003	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724946,471	2713708,97	10	0,367
Crespo	90	10047	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724920,161	2713727,26	12	0,620
Crespo	91	10048	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724916,853	2713729,27	15	0,974
Crespo	93	20131	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724945,501	2713670,69	12,3	0,750
Crespo	94	20134	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724932,081	2713681,45	10	0,730
Crespo	95	20135	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724920	2713675	14	0,450
Crespo	96	7039	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724909,4	2713674,56	14	0,570
Crespo	97	10006	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724909,184	2713694,7	10	0,600
Crespo	100	7038F1	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724928,439	2713652,11	11	0,260
Crespo	101	7038F3	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724927,422	2713648,28	12	0,300
Crespo	102	7038	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724925,496	2713659,81	7	0,474
Crespo	103	7038F	Mataratón	<i>Gilicidia sepium (Jacq.) Kunth ex</i>	4724927,196	2713669,03	7	0,860

Sector	#	Id. Indiv.	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas		Altura total (m)	DAP (m)
					X	Y		
Crespo	104	1062	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724904,366	2712931,9	12	1,410
Crespo	105	1064	Acacia roja	<i>Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.</i>	4724914,854	2712910,51	9	0,665
Crespo	106	1065	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724917,002	2712907,49	8	0,340
Crespo	107	1066	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724922,526	2712907,16	8	0,525
Crespo	108	20022	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	4724914	2712909	10	0,351
Crespo	110	20017F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724921,792	2712985,99	7	0,572
Crespo	111	20017F1	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724924,686	2712985,64	16,5	0,970
Crespo	112	20017F2	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724920,344	2712981,4	8,8	1,251
Crespo	114	20018	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724914,826	2712984,96	11,5	0,625
Crespo	115	20018F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724907,64	2712986,97	10	1,299
Crespo	116	20018F1	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724915,21	2712986,9	11	0,595
Crespo	117	20019	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724905,707	2712977,17	9,5	0,473
Crespo	118	1062F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724911,635	2712933,11	10,5	0,682
Crespo	119	1062F1	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724920,585	2712944,79	13,3	0,679
Crespo	120	1062F2	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724918,261	2712948,6	12	0,460
Crespo	121	1062F3	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724923	2712950	14,3	0,367
Crespo	122	1062F4	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724914,818	2712952,01	14,5	0,612
Crespo	123	1062F5	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724920,862	2712954,98	13,6	1,191
Crespo	124	1062F6	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724923,738	2712958,57	9,2	0,638
Crespo	125	1063F	Acacia roja	<i>Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.</i>	4724906,569	2712920,49	13	0,974
Crespo	126	1063F1	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	4724920,396	2712933,6	12,4	0,989
Crespo	127	1066F	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724915,448	2712913,9	7,2	0,215
Crespo	128	1066F2	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724918,363	2712929,62	9,5	0,234
Crespo	129	4000F	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724899,18	2712949,8	10,4	0,468
Crespo	130	40002	Acacia roja	<i>Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.</i>	4724892,294	2712925,89	8	0,489
Crespo	132	40006	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724891,026	2712887,32	7,5	0,311
Crespo	134	1069	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724943	2712904	8,8	0,230
Crespo	137	1069F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724913,206	2712891,38	9	0,712
Crespo	138	1071F	Ciruelo	<i>Spondias purpurea L.</i>	4724946,334	2712901,18	8,5	0,516
Crespo	139	1071F1	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724948,208	2712902,18	7,3	0,461
Crespo	140	10256	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4725223,108	2714365,69	12,5	0,858
Crespo	142	10266	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4725199,258	2714272,92	10,2	0,323
Crespo	143	10267	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4725201,309	2714271,82	9,8	0,848
Crespo	145	10265F	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4725205,194	2714269,75	10,8	0,229
Siete de agosto	146	1075F1	Almendra	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724921,782	2712773,53	10	0,621
Siete de agosto	147	1067	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724885	2712801	11,3	0,689
Siete de agosto	148	20060	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724865,989	2712782,01	10	0,800
Siete de agosto	149	20033	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724866,462	2712781,08	10	0,570

Sector	#	Id. Indiv.	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas		Altura total (m)	DAP (m)
					X	Y		
Siete de agosto	152	1073	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724894,781	2712761,84	13	0,650
Siete de agosto	153	20030	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	4724892,718	2712751,91	15,5	1,040
Siete de agosto	154	1077	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724912,253	2712737,58	13	0,596
Siete de agosto	155	1077F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724909,75	2712737,42	14	0,500
Siete de agosto	156	1088	Chirimoyo	<i>Annona glabra L.</i>	4724887,914	2712700,88	10,6	0,312
Siete de agosto	157	1110	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	4724914,578	2712597,92	11,9	1,003
Siete de agosto	159	1081	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724881,328	2712604,97	13,3	0,477
Siete de agosto	160	20037	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724879	2712605	7,2	0,419
Siete de agosto	161	50114	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	4724875,899	2712617,95	8	0,600
Siete de agosto	162	1100	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	4724880,274	2712626,1	13,5	0,700
Siete de agosto	163	50109	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724832,242	2712586,03	9	0,540
Siete de agosto	164	50113	Chirimoyo	<i>Annona glabra L.</i>	4724832,441	2712585,95	8	0,243
Siete de agosto	165	1079	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724833,913	2712587,08	8	0,467
Siete de agosto	166	1112	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	4724915,266	2712588,67	7	0,570
Siete de agosto	167	1111	Ceiba bonga	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	4724904,61	2712583,72	11	1,150
Siete de agosto	168	1082*	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	4724904,797	2712583,57	8	0,530
Siete de agosto	169	20036	Gallinero	<i>Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth.</i>	4724902,365	2712583,96	6	0,600
Siete de agosto	170	1084F	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724866,159	2712397,9	13,6	0,388
San Francisco	171	50072	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724860,335	2712338,72	15,5	0,516
San Francisco	172	50066	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724860,905	2712308,45	8	0,814
San Francisco	173	50062	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724856	2712291	13,3	0,525
San Francisco	174	7369F1	Guacamayo	<i>Pseudalbizia niopoides (Spruce ex Benth.) E. J. M. Koenen &amp; Duno</i>	4724873,104	2712284,45	14,4	0,410
San Francisco	175	50063	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	4724870,504	2712284,92	8	0,920
San Francisco	176	7369F	Guacamayo	<i>Pseudalbizia niopoides (Spruce ex Benth.) E. J. M. Koenen &amp; Duno</i>	4724874,302	2712285,91	13,3	0,391
San Francisco	177	7369	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724881,911	2712289,88	7,5	0,232
San Francisco	180	1140	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724867,098	2712204,96	10	0,614
San Francisco	181	50050	Olivo	<i>Morisonia odoratissima (Jacq.) Christenh. &amp; Byng</i>	4724865,694	2712205,97	7	0,670
San Francisco	182	1142	Nispero	<i>Manilkara zapota (L.) P. Royen</i>	4724851,87	2712181,75	13,7	0,810
San Francisco	184	50024	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724857,074	2712122,14	8	0,854

Sector	#	Id. Indiv.	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas		Altura total (m)	DAP (m)
					X	Y		
San Francisco	186	1154	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724838	2712122	7	0,330
San Francisco	188	1205	Almendro	<i>Terminalia catappa L.</i>	4724814	2711942	15,8	0,249
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	189	1238	Clemón	<i>Thespesia populnea (L.) Sol. ex Correa</i>	4724840	2711807	6	1,240
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	190	1264	Roble	<i>Tabebuia rosea (Bertol.) DC.</i>	4724763	2711727	10,4	0,347
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	194	7282	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724828	2711514	12,5	0,327
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	195	1344	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724828	2711515	12,4	0,163
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	197	1324	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	4724850,34	2711518,37	13,739	0,271
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	198	1326	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724858,824	2711519,63	12,4	0,165
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	199	1327	Lluvia de oro	<i>Cassia fistula L.</i>	4724861,778	2711515,1	13,8	0,163
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	200	7283	Acacia roja	<i>Detonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.</i>	4724862,46	2711510,63	12	0,590
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	201	1328	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724863,85	2711510,92	11,6	0,418
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	202	1360	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724834,17	2711410,93	7	0,530
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	203	1361	Mango	<i>Mangifera indica L.</i>	4724839	2711415	13	0,219

Sector	#	Id. Indiv.	Nombre común	Nombre científico	Coordenadas		Altura total (m)	DAP (m)
					X	Y		
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	204	1355	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724813	2711362	6,4	0,260
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	205	1356	Mamón	<i>Melicoccus bijugatus Jacq.</i>	4724818	2711358	7,4	0,274
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	206	7271	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	4724836	2711308	7,4	0,256
San Francisco-Sector Loma de Vidrio	207	7270	Coco	<i>Cocos nucifera L.</i>	4724839	2711308	7,5	0,282

FUENTE: ARERONAUTICA CIVIL, 2024

(“)

### DESCRIPCION DE LO OBSERVADO:

Al momento de la visita de verificación al sitio de solicitud de aprovechamiento forestal, fue atendida por la señora Carmen Romero Navarro, en representación de la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL. En el recorrido, se evidenciaron 15 individuos arbóreos de los 207 solicitados para el aprovechamiento forestal, de los cuales 61 son para tala y 146 para podas técnicas áreas y control de altura, los cuales se encuentran ubicados en los barrios Crespo, San Francisco y siete (7) de agosto, en el Distrito de Cartagena de Indias, Bolívar.

Para realizar la verificación del inventario forestal presentado para la solicitud de aprovechamiento forestal, se realizó un recorrido, donde se verificaron al azar un total de 15 individuos arbóreos de los 207 individuos solicitados, verificando especie, DAP, altura, número de individuo, coordenadas acordes a Resolución 471 de 2021 y presencia de epífitas y nidos, buscando que el muestreo sistemático fuese del 11,19%, evaluando los individuos que corresponden al ID: 1004,1003,7182,20187,1012,1021,50050,1022,1023,736gf1,736gf,1264,1361,50063,10267, cuyo resultado se observa en la Tabla 4 y se pudo apreciar que tanto la georreferenciación como las especies son coincidentes con lo evidenciado en campo y hay una diferencia mínima en el DAP, pero esta se puede aducir a la altura del pecho de la persona quien mide el DAP y la apreciación de altura también coincide. El estado fitosanitario de las especies evaluadas es bueno.

Tabla 4. Resultado del inventario de verificación de solicitud de aprovechamiento forestal.

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICO	ID	ALTURA (Promedio)	DAP (Promedio)	ESTADO FITOSANITARIO	EPÍFITAS	GEORREFERENCIACIÓN
Palma real	<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F. Cook	1004	15	0.32	Bueno	No	Coincidente
Cocotero	<i>Cocos nucifera</i> L.	1003	18	0.33	Bueno	No	Coincidente
Cocotero	<i>Cocos nucifera</i> L.	7182	19	0.28	Bueno	No	Coincidente
Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	20187	7	0.29	Bueno	No	Coincidente
Cocotero	<i>Cocos nucifera</i> L.	1012	20	0.28	Bueno	No	Coincidente
Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	1021	10	0.57	Bueno	No	Coincidente
Olivo	<i>Morisonia odoratissima</i> (Jacq.) Christenh. & Byng	50050	11	0.40	Bueno	No	Coincidente
Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	1022	15	0.58	Bueno	No	Coincidente
Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	1023	16	0.60	Bueno	No	Coincidente
Guacamayo	<i>Pseudalbizzia niopoides</i> var. <i>colombiana</i> (Britton) E.J.M. Koenen & Duno	736gf1	17	0.40	Bueno	No	Coincidente
Guacamayo	<i>Pseudalbizzia niopoides</i> var. <i>colombiana</i> (Britton) E.J.M. Koenen & Duno	736g	16	0.39	Bueno	No	Coincidente
Roble morado	<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	1264	11	0.19	Bueno	No	Coincidente
Mango	<i>Mangifera indica</i> L.	1361	14	0.38	Bueno	No	Coincidente
Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	50063	10	0.20	Bueno	No	Coincidente
Almendro	<i>Terminalia catappa</i> L.	10267	12	0.28	Bueno	No	Coincidente
Total, y Promedio		15	8,13	0,27			

Fuente: EPA Cartagena 2025.

### COMPONENTE FAUNÍSTICO:

Al momento de la visita, en los diferentes recorridos no se evidenciaron especies de fauna silvestre, ni aves, ni mamíferos y tampoco herpetofauna. Es importante aclarar que la visita se realizó a las 9:00 am, hora en la cual los diferentes grupos de fauna no siempre están activos, aunque también al ser áreas urbanas con tránsito vehicular este ruido puede ser relacionado como ahuyentamiento para algunas especies de fauna, principalmente la ornitofauna

### CONCEPTO TECNICO:

Con base en la visita de verificación realizada y en concordancia con lo establecido en el Decreto 1076 de 2015, artículo 2.2.1.1.3.1, se conceptúa viable autorizar a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL, identificada con NIT 899.999.059, a través de su apoderado debidamente constituido dentro del trámite, el aprovechamiento forestal de sesenta y un (61) individuos arbóreos, de los doscientos

siete (207) inicialmente solicitados.

Lo anterior, en razón a que dichos individuos constituyen obstáculos aeronáuticos que representan un riesgo para la seguridad de las operaciones aéreas, especialmente durante las maniobras de despegue y aterrizaje en el Aeropuerto Internacional Rafael Núñez de la ciudad de Cartagena, de conformidad con lo establecido en el Reglamento Aeronáutico de Colombia (RAC14).

Asimismo, se autoriza la realización de poda técnica aérea y control de altura sobre ciento cuarenta y seis (146) individuos arbóreos, actividades que deberán ejecutarse sin exceder el treinta por ciento (30 %) del follaje total de cada individuo, garantizando su estabilidad y condiciones fitosanitarias.

Las actividades autorizadas deberán ejecutarse conforme a las condiciones técnicas establecidas por la autoridad ambiental y en cumplimiento de la normatividad vigente aplicable.

### **RECOMENDACIONES:**

Para realizar las labores de aprovechamiento forestal se sugiere que sea personal calificado y hacerla con herramientas de corte apropiadas (motosierra), no es permisible realizar el apeo mediante volcamiento con maquinaria pesada, ejecutándola con sumo cuidado, evitando causar daños en bien público o privado realizando un apeo controlado o seccionado principalmente a los individuos que se ubican en el perímetro para evitar daños a terceros (infraestructura y personal aledaño). Deben iniciarse realizando los cortes de arriba hacia abajo, eliminando primero las ramas de gran tamaño, preferiblemente descargando la sección con lianas, hasta llegar a la base.

### **OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES:**

Es responsabilidad del ejecutante cualquier daño que ocurra en bien público o privado por efecto de las talas y podas técnicas.

La UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL deberá recolectar todos los residuos vegetales producto de las talas y las podas y disponer relleno sanitario autorizado por la Autoridad Ambiental y presentar los certificados de disposición. Antes de realizar las talas y las podas es necesario revisar que en los árboles no albergue nidos de aves y epífitas, o cerca de la caída del mismo esté ubicada fauna silvestre que pueda verse perjudicada por el impacto de las talas, de encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y entrega al CAV del Establecimiento Publico Ambiental EPA Cartagena, y/o ahuyentamiento de la fauna silvestre, y/o epífitas vasculares presentes en los individuos o el lugar de la actividad.

Como medida de compensación por el impacto ambiental derivado de las talas autorizadas, la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL deberá realizar la siembra de trescientos cinco (305) individuos arbóreos, en áreas cercanas a los sitios de intervención y/o en los lugares que determine la Autoridad Ambiental – EPA Cartagena. Sumado a lo anterior, se deberá realizar mantenimiento durante tres (3) años, para garantizar el proceso de adaptación y sobrevivencia de los individuos arbóreos establecidos en el área de compensación, es importante realizar durante el primer año mantenimientos mensuales, donde además se garantice riego en época seca con una frecuencia mínima cada dos (2) días y a partir del inicio del año dos (2) pueden ser mantenimientos trimestrales siempre y cuando el proceso de adaptación haya sido óptimo y rendimiento, lo cual será determinado por la autoridad ambiental mediante visita de verificación y seguimiento y será notificado mediante oficio, de lo contrario continua con los mantenimientos en la misma frecuencia y el riego acorde a los requerimientos de las plántulas según su edad. Los individuos arbóreos a establecer

deben contar con una altura mínima de 3.0 metros, completamente lignificados con un CAP (Circunferencia a la Altura del Pecho) mínimo de 10 centímetros, es decir 3,2 centímetros de DAP (Diámetro Altura Pecho) con pan de tierra que sea acorde al desarrollo del sistema radicular, en un contenedor de mínimo de 50 centímetros de diámetro y alto.

Las especies a establecer pueden ser: *Plectrocarpa arborea* (Jacq.) Christenh. & Byng (Guayacán bola), *Morisonia odoratissima* (Jacq.) Christenh. & Byng (Olivo), *Terminalia buceras* (L.) C. Wright (Olivo negro), *Platymiscium pinnatum* (Jacq.) Dugand (Trébol), *Swietenia macrophylla* King in Hook. (Caoba), *Coccoloba acuminata* Kunth (Maíz tostado), *Tecoma stans* (L.) Kunth (Vainillo), *Handroanthus chrysanthus* (Jacq.) S.O. Grose (Cañaguata), *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.O. Grose (Polvillo), *Handroanthus billbergii* subsp. *billbergii* (Puy), *Caesalpinia ébano* H. Karst. (Ébano).

En caso de proponer otras especies estas deben estar acorde a las características fisiográficas de la zona y deberán ser presentadas en el Plan de compensación forestal para su aprobación.

Para dar cumplimiento a los requerimientos de compensación estipulados por el Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, se debe allegar a la Autoridad Ambiental EPA Cartagena, el Plan de Compensación Forestal, donde se debe indicar la ubicación geográfica de los polígonos de compensación, caracterización físico-biótica del área de compensación, diseño de siembra preferiblemente en (tres (3) bolillos con distancia de siembra de 3\*3 metro) o de forma lineal con distancia de siembra de tres (3) metros, con la georreferenciación y especie (nombre científico aceptado y familia) de cada individuo propuesto, selección de especies, proceso de siembra (limpia, plateo, trazado, ahoyado y tutorado), también las especies y número de individuos por especies a establecer teniendo en cuenta que la compensación debe ser mixta, donde la proporción de especies debe ser equitativa, asociado a una base de datos que indique la ubicación geográfica de cada individuo a compensar. El Plan de compensación Forestal debe estar diseñado, formulado y firmado por un Ingeniero Forestal con tarjeta profesional vigente.

Para el establecimiento de los individuos arbóreos a establecer como medida compensatoria se debe realizar un ahoyado de mínimo 50 \* 50 \* 50 centímetros y este deber ser ocupado por 0,35 metros cúbicos de tierra negra abonada.

Se debe presentar un (1) informe de establecimiento forestal donde se indique la ubicación geográfica del polígono de siembra, proceso de siembra especies y número de individuos por especies establecidos, asociado a una base de datos que indique la ubicación geográfica de cada individuo compensado registrando en está la altura y DAP al momento de la siembra de cada individuo.

Se deben presentar informes de mantenimiento mensuales durante el primer año y trimestralmente a partir del segundo año, en cada mantenimiento se deben ejecutar como mínimo las siguientes actividades:

- Inventario de sobrevivencia (Ubicación, Fecha de siembra, Número, Nombre vulgar, Nombre científico, Genero, Especie, Familia, Tipo, Altura, DAP, estado fitosanitario y Georreferenciación de cada individuo).
- Resiembra (En caso de requerirse y acorde al inventario de sobrevivencia)
- Control de maleza (Replateo, limpia y desbejuque)
- Control fitosanitario
- Riego

- Fertilización
- Podas de formación

Los informes de mantenimiento como mínimo deben llevar las siguientes especificaciones:

- Antecedentes
- Introducción
- Objetivos
- Ubicación Geográfica (Figura y tabla de coordenadas de los vértices del polígono de compensación Acorde a Resolución 471 de 2020).
- Especies establecidas (Establecidas inicialmente y fecha de siembra)
- Histórico de mantenimientos
- Actividades de mantenimiento ejecutadas en el periodo reportado
- Rendimiento por especie de la compensación (DAP y Altura).

Así mismo se debe generar como Anexo la Base de datos de las especies establecidas, la cual se complementará con la información de cada inventario trimestral.

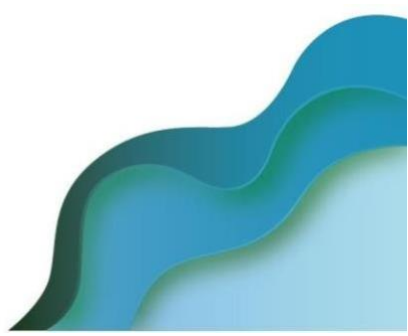
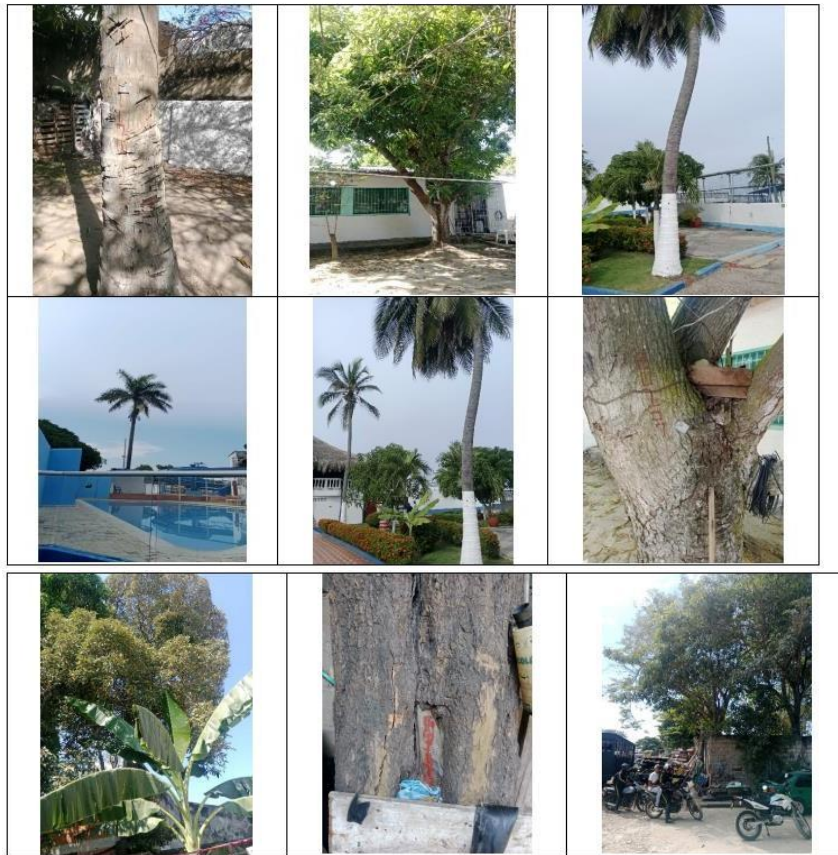
- Ubicación
- Fecha de siembra
- Código
- Nombre vulgar
- Nombre científico
- Género
- Especie
- Familia
- Tipo
- Altura (al momento de la siembra y último registro)
- DAP (al momento de la siembra y último registro)
- Estado
- Coordenadas (Este; Norte), acorde a Resolución 471 de 2020.

Todo lo anterior se recomienda que debe ir firmado por un ingeniero forestal con tarjeta profesional vigente.

La compensación por la tala de los individuos arbóreos se fundamenta en las características técnicas particulares de los árboles intervenidos, así como en las funciones fisiológicas, ambientales y ecosistémicas que desempeñan en el entorno urbano donde se encuentran. Entre estas funciones se destacan la captura de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), la producción de oxígeno, la regulación de la temperatura local mediante la reducción de la sensación térmica, y su aporte al equilibrio ecológico como hábitat para diversas especies de fauna silvestre, incluyendo insectos, aves y pequeños mamíferos

"Se recomienda establecer una vigencia de Seis (6) meses para la realización de las talas."

## REGISTRO FOTOGRAFICO



...”

## FUNDAMENTOS DE DERECHO

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

Que el artículo 79 de la Constitución Política indica que *“Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano.” La Ley garantiza la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo.*

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

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

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

La protección al medio ambiente corresponde a uno de los más importantes cometidos estatales, es deber del Estado garantizar a las generaciones futuras la conservación del ambiente y la preservación de los recursos naturales.

Que de acuerdo con el literal a del artículo 2.2.1.1.3.1., del Decreto 1076 de 2015 dispone que los aprovechamientos forestales únicos son *“(...) Únicos. Los que se realizan por una sola vez, áreas en donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque (...)”*.

Así mismo, indica el artículo 2.2.1.1.5.6. ibidem, que los aprovechamientos forestales en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización.

Que el artículo 2.2.1.1.5.5., ibidem señala que, *“Para tramitar aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada se requiere que el interesado presente por lo menos:*

- a) *Solicitud formal;*
- b) *Estudio técnico que demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal;*
- c) *Copia de la escritura pública y del certificado de libertad y tradición que no tenga más de dos meses de expedido que lo acredite como propietario;*
- d) *Plan de aprovechamiento forestal.*

Que, a su vez, el artículo 2.2.1.1.5.7. ídem dispone que: *“(...) Para los aprovechamientos forestales únicos de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o privado, el interesado deberá presentar en el plan de aprovechamiento un inventario estadístico con error de muestreo no superior al quince por ciento (15%) y una probabilidad del noventa y cinco por ciento (95%).”*

Que el artículo 2.2.1.1.7.8. del Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, establece que el aprovechamiento forestal o de productos de la flora silvestre se otorga mediante resolución motivada.

Que el Decreto Único Reglamentario 1076 de 2015, en su artículo 2.2.1.1.14.1. en concordancia con lo establecido: *“En la ley 99 de 1993, establece que, corresponde a las corporaciones, autoridades ambientales de los grandes centros urbanos y a las territoriales, funciones control y vigilancia, así como impartir las órdenes para la defensa del ambiente en general y la flora y los bosques en particular”.*

Que, el artículo 2.2.1.1.9.4. del Decreto 1076 de 2015, regula lo concerniente a la tala o reubicación por obra pública o privada, señalando 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. PARÁGRAFO: Para expedir o negar la autorización de que trata el presente Artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud (...).”*

Que de acuerdo al literal b numeral 8 del artículo 3 del Acuerdo No. 029 de 30 de diciembre 2002 el Concejo Distrital de Cartagena de Indias en cumplimiento del artículo 13 de la ley 768 de 2002 otorgó funciones al Establecimiento Público Ambiental –EPA Cartagena para: **“Otorgar, mediante acto administrativo motivado, concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por 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 y comercial, levantando o modificando estas últimas cuando nuevas situaciones lo demanden así.**

Que conforme al numeral 2 del artículo 65 de la Ley 99 de 1993, corresponde a los municipios y/o distritos, dictar las normas necesarias para el control, la preservación y la defensa del patrimonio ecológico.

Que corresponde al Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, en virtud de su misión y a lo establecido en el artículo 2.21.1.14.1 Decreto 1076 de 2015, la competencia de control y vigilancia en materia ambiental a nivel del Distrito de Cartagena, siendo el encargado de las autorizaciones de tal y poda de árboles en el ámbito de su jurisdicción.

Que, de conformidad con el Concepto Técnico No. EPA-CT-0000337 de fecha 14 de abril de 2026, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible – Área de Fauna, Flora, Reforestación y Parques del EPA Cartagena, y en atención a la solicitud de aprovechamiento forestal presentada, esta autoridad ambiental procederá a otorgar autorización de aprovechamiento forestal a la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL, identificada con NIT 899.999.059, a través de apoderado debidamente constituido, doctor SANTIAGO NICOLÁS CRUZ ARENAS, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.018.429.554 y portador de la Tarjeta Profesional No. 257.168 del Consejo Superior de la Judicatura.

La autorización comprende la tala de sesenta y un (61) individuos arbóreos y la poda de ciento cuarenta y seis (146) individuos, localizados en los barrios Crespo, San Francisco

y Siete (7) de Agosto del Distrito de Cartagena de Indias, los cuales han sido identificados como obstáculos aeronáuticos dentro del área de influencia del Aeropuerto Internacional Rafael Núñez, por exceder la Superficie Limitadora de Obstáculos (SLO), generando riesgo para la seguridad aérea conforme a lo establecido en el RAC 14, razón por la cual dicha intervención se encuentra debidamente justificada en criterios de interés público, seguridad operacional y prevención del riesgo.

En ese sentido, el aprovechamiento forestal se autoriza en los siguientes términos:

En el barrio San Francisco se autoriza la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA**, de veintiocho (28) individuos arbóreos correspondientes a las especies seis (6) Mangifera indica L. mango, siete (7) Mamón Melicoccus bijugatus Jacq., un (1) Almendro Terminalia catappa L., dos (2) Guacamayo Pseudalbizzia niopoides (Spruce ex Benth.) E.J.M.Koenen & Duno, un (1) Guácimo Guazuma ulmifolia Lam, un (1) Níspero Manilkara zapota (L.) P.Royen, tres (3) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC, un (1) Olivo Morisonia odoratissima (Jacq.) Christenh. & Byng., un (1) Clemón Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa, tres (3) Coco Cocos nucifera L, un (1) Lluvia de oro Cassia fistula L y un (1) Acacia roja Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf., así como la **TALA**, de nueve (9) individuos arbóreos correspondientes a las especies dos (2) Mamón Melicoccus bijugatus Jacq, un (1) Laurel Ficus benjamina L., tres (3) Coco Cocos nucifera L. y tres (3) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., para un total de treinta y siete (37) intervenciones, ubicados en predios identificados con los folios de matrícula inmobiliaria Nos. 060-0054159 y 060-0054154 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cartagena, y en las siguientes referencias catastrales 130010102000006790014000000000, 130010102000007170001000000000, 130010102000004360010000000000, 130010102000004320014000000000, 130010102000004360012000000000, 130010102000004330015000000000, 130010102000004330011000000000, 130010102000004320009000000000, 130010102000006500001000000000, 130010102000004350001000000000, 130010102000004320015000000000, 130010102000007050014000000000, 130010102000004330012000000000, 130010102000004340017000000000 y

De igual forma, en el barrio Siete (7) de Agosto se autoriza la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA**, de veintidós (22) individuos arbóreos correspondientes a las especies cinco (5) Ceiba bonga Ceiba pentandra, un (1) Almendro Terminalia catappa L., dos (2) mamón Melicoccus bijugatus Jacq., dos (2) Chirimoyo Annona glabra, siete (7) Mangifera indica L. mango, tres (3) Picachu Pithecellobium dulce y dos (2) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., así como la **TALA** de tres (3) individuos arbóreos correspondientes a las especies un (1) Coco Cocos nucifera L., un (1) Olivo Quadrella odoratissima y un (1) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., ubicados en predios identificados con los folios de matrícula inmobiliaria Nos. 060-54477, 060-24992, 060-67052, 060-180790, 060-35526, 060-20123 y 060-23451 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cartagena, y en las siguientes referencias catastrales 130010102000005470015000000000, 130010102000004530017000000000, 130010102000005460016000000000, 130010102000004550007000000000 y 130010102000004540002000000000.

Así mismo, en el barrio Crespo se autoriza la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA** de noventa y seis (96) individuos arbóreos correspondientes a las especies tres (3) Acacia roja Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf., un (1) Aceituno Simarouba amara Aubl., doce (12) Almendro Terminalia catappa L., un (1) Cedro Cedrela odorata L, un (1) Chirimoyo Annona glabra, un (1) Ciruelo Spondias purpurea L., dos (2) Gallinero Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth., un (1) Guácimo Guazuma ulmifolia Lam., cuatro (4) mamón Melicoccus bijugatus Jacq., dos (2) Mataratón, Glicicidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp., diecinueve (19) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC. Y cincuenta (50) Mangifera indica L. mango, así como la **TALA** de cuarenta y nueve (49) individuos arbóreos correspondientes a las un (1) Acacia roja Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.,

siete (7) Almendro Terminalia catappa L., un (1) Campano Samanea saman (Jacq.) Merr., quince (15) Coco Cocos nucifera L., tres (3) Eucalipto Eucalyptus pellita F.Muell. dos (2) Laurel Ficus benjamina L., un (1) mamón Melicoccus bijugatus Jacq, un (1) Mataratón, Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp., dos (2) Palma real Roystonea regia (Kunth) O.F.Cook, cinco (5) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., un (1) Trébol Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand y 11 Mangifera indica L. mango, ubicados en predios identificados con los folios de matrícula inmobiliaria Nos. 060-0015748, 060-25625, 060-67050, 060-0067360, 060-24915, 060-44278 y 060-5811 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cartagena.

Que los individuos arbóreos objeto de intervención se encuentran ubicados en predios colindantes y aledaños al Aeropuerto Internacional Rafael Núñez y han sido técnicamente catalogados como obstáculos aeronáuticos al exceder la Superficie Limitadora de Obstáculos (SLO), circunstancia que genera un riesgo alto para la seguridad aérea y la operación aeronáutica, lo cual refuerza la necesidad de la intervención autorizada.

Que, en virtud de lo anterior, la intervención mediante poda y tala se encuentra debidamente justificada en razones de interés público, seguridad operacional y prevención del riesgo, conforme a lo dispuesto en el Reglamento Aeronáutico de Colombia – RAC 14, así como en la normativa ambiental vigente aplicable al aprovechamiento forestal.

Que, en mérito de lo expuesto,

## RESUELVE

**PRIMERO: ACOGER** integralmente el Concepto Técnico No. EPA-CT-0000337-2026 del 14 de abril de 2026, emitido por la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, Área Fauna, Flora, Reforestación y Parques del EPA Cartagena.

**SEGUNDO: ACCEDER Y AUTORIZAR** a la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL**, identificada con NIT 899.999.059, actuando a través de su apoderado debidamente constituido, Dr. SANTIAGO NICOLÁS CRUZ ARENAS, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.018.429.554 y titular de la Tarjeta Profesional No. 257.168 del C.S. de la J., el aprovechamiento forestal consistente en la intervención de doscientos siete (207) individuos arbóreos, mediante la **TALA** de sesenta y un (61) individuos y la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA**, de ciento cuarenta y seis (146) individuos, ubicados en los barrios San Francisco, Siete (7) de Agosto y Crespo del Distrito de Cartagena de Indias, de la siguiente manera:

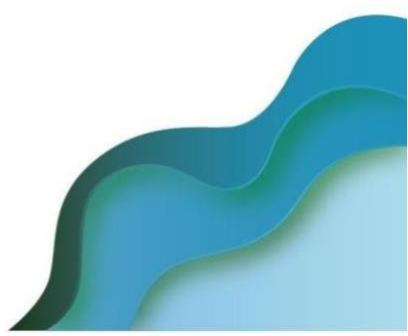
En el barrio San Francisco se autoriza la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA**, de veintiocho (28) individuos arbóreos correspondientes a las especies seis (6) Mangifera indica L. mango, siete (7) Mamón Melicoccus bijugatus Jacq., un (1) Almendro Terminalia catappa L., dos (2) Guacamayo Pseudalbizzia niopoides (Spruce ex Benth.) E.J.M.Koenen & Duno, un (1) Guácimo Guazuma ulmifolia Lam, un (1) Níspero Manilkara zapota (L.) P.Royen, tres (3) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC, un (1) Olivo

Morisonia odoratissima (Jacq.) Christenh. & Byng., un (1) Clemón Thespesia populnea (L.) Sol. ex Corrêa, tres (3) Coco Cocos nucifera L, un (1) Lluvia de oro Cassia fistula L y un (1) Acacia roja Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf., así como la **TALA**, de nueve (9) individuos arbóreos correspondientes a las especies dos (2) Mamón Melicoccus bijugatus Jacq, un (1) Laurel Ficus benjamina L., tres (3) Coco Cocos nucifera L. y tres (3) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., para un total de treinta y siete (37) intervenciones, ubicados en predios identificados con los folios de matrícula inmobiliaria Nos. 060-0054159 y 060-0054154 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cartagena, y en las siguientes referencias catastrales 130010102000006790014000000000, 130010102000007170001000000000, 130010102000006500001000000000, 130010102000004360010000000000, 130010102000004350001000000000, 130010102000004320014000000000, 130010102000004320015000000000, 130010102000004360012000000000, 130010102000007050014000000000, 130010102000004330015000000000, 130010102000004330012000000000, 130010102000004330011000000000, 130010102000004340017000000000 y 130010102000004320009000000000.

De igual forma, en el barrio Siete (7) de Agosto se autoriza la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA**, de veintidós (22) individuos arbóreos correspondientes a las especies cinco (5) Ceiba bonga Ceiba pentandra, un (1) Almendro Terminalia catappa L., dos (2) mamón Melicoccus bijugatus Jacq., dos (2) Chirimoyo Annona glabra, siete (7) Mangifera indica L. mango, tres (3) Picachu Pithecellobium dulce y dos (2) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., así como la **TALA** de tres (3) individuos arbóreos correspondientes a las especies un (1) Coco Cocos nucifera L., un (1) Olivo Quadrella odoratissima y un (1) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., ubicados en predios identificados con los folios de matrícula inmobiliaria Nos. 060-54477, 060-24992, 060-67052, 060-180790, 060-35526, 060-20123 y 060-23451 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cartagena, y en las siguientes referencias catastrales 130010102000005470015000000000, 130010102000004530017000000000, 130010102000005460016000000000, 130010102000004550007000000000 y 130010102000004540002000000000.

Así mismo, en el barrio Crespo se autoriza la **PODA AÉREA DE FORMACIÓN Y CONTROL DE ALTURA** de noventa y seis (96) individuos arbóreos correspondientes a las especies tres (3) Acacia roja Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf., un (1) Aceituno Simarouba amara Aubl., doce (12) Almendro Terminalia catappa L., un (1) Cedro Cedrela odorata L, un (1) Chirimoyo Annona glabra, un (1) Ciruelo Spondias purpurea L., dos (2) Gallinero Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth., un (1) Guácimo Guazuma ulmifolia Lam., cuatro (4) mamón Melicoccus bijugatus Jacq., dos (2) Mataratón, Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp., diecinueve (19) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC. Y cincuenta (50) Mangifera indica L. mango, así como la **TALA** de cuarenta y nueve (49) individuos arbóreos correspondientes a las un (1) Acacia roja Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf., siete (7) Almendro Terminalia catappa L., un (1) Campano Samanea saman (Jacq.) Merr., quince (15) Coco Cocos nucifera L., tres (3) Eucalipto Eucalyptus pellita F.Muell. dos (2) Laurel Ficus benjamina L., un (1) mamón Melicoccus bijugatus Jacq, un (1) Mataratón, Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp., dos (2) Palma real Roystonea regia (Kunth) O.F.Cook, cinco (5) Roble Tabebuia rosea (Bertol.) DC., un (1) Trébol Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand y 11 Mangifera indica L. mango, ubicados en predios identificados con los folios de matrícula inmobiliaria Nos. 060-0015748, 060-25625, 060-67050, 060-0067360, 060-24915, 060-44278 y 060-5811 de la Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Cartagena, lo anterior de conformidad con lo establecido en la parte considerativa del presente acto administrativo.

**PARÁGRAFO PRIMERO: INFORMAR** la georeferenciación de cada uno de los árboles que se encuentra relacionados en el inventario forestal aportado por el solicitante.



**TERCERO: COMUNICAR** que conforme a la autorización concedida se otorga como plazo máximo, **SEIS (6)** meses para la ejecución del aprovechamiento Forestal, contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo.

**CUARTO:** El Aprovechamiento Forestal autorizado, estará sujeta a las siguientes obligaciones, responsabilidades y recomendaciones:

**4.1.** El beneficiario deberá presentar al EPA CARTAGENA el documento que determine los procedimientos a utilizar en la ejecución de las talas y podas e informar a esta autoridad ambiental, los días en que se realizarán las actividades autorizadas a través del correo electrónico [atencionalciudadano@epacartagena.gov.co](mailto:atencionalciudadano@epacartagena.gov.co), con por lo menos cinco (5) días de anticipación a la fecha en que se llevarán a cabo dicha actividad.

**4.2.** El beneficiario deberá garantizar y seguir todas las medidas mínimas necesarias de seguridad industrial, salud ocupacional y riesgos laborales que demande dicho procedimiento autorizado según lo dispuesto en la Ley 100 de 1993.

**4.3.** Se recomienda realizar las labores de aprovechamiento forestal con personal calificado y hacerla con herramientas de corte apropiadas (motosierra), no es permisible realizar el apeo mediante volcamiento con maquinaria pesada. Al momento de realizar dichas labores se recomienda ejecutarla con sumo cuidado, evitando causar daños en bien público o privado realizando un apeo controlado o seccionado principalmente a los individuos que se ubican en el perímetro para evitar daños a terceros (infraestructura y personal aledaño). Deben iniciarse realizando los cortes de arriba hacia abajo, eliminando primero las ramas de gran tamaño, preferiblemente descargando la sección con lianas, hasta llegar a la base.

**4.4.** Antes de realizar las podas y talas es necesario revisar que en los árboles no alberguen nidos de aves y epifitas, o cerca de la caída de los mismos este ubicada fauna silvestre que pueda verse perjudicada por el impacto de las talas, de encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y/o entrega al CAV del Establecimiento Público Ambiental EPA Cartagena, y/o ahuyentamiento de la fauna silvestre, y/o epifitas vasculares presentes en los individuos o el lugar de la actividad, se deberá acoger el siguiente protocolo en el manejo, captura, recaptura y liberación de la fauna silvestre.

**4.5.** Se recomienda establecer una estación temporal de confinamiento de especímenes recién capturados, ya sea en el sitio del proyecto garantizando su seguridad o en un lugar cercano, que ofrezca las condiciones adecuadas y propicias para el manejo y la supervivencia temporal de los especímenes. Las instalaciones temporales de confinamiento deben tener las características adecuadas para el manejo de los animales, dependiendo si son reptiles, aves, mamíferos, anfibios, etc.

**4.6.** Se podrán realizar capturas mediante el uso de trampas especializadas para atrapar especies de fauna silvestre, tipo sherman, o mediante cebos. Los animales recién capturados deberán estar como mínimo 48 horas en el albergue temporal inmediatamente sean capturados y valorados se debe adelantar el proceso de liberación.

**4.7.** Se recomienda adoptar un protocolo de manejo especial para las serpientes venenosas y tener los equipos necesarios para atender cualquier accidente ofídico en los procesos de captura y liberación.

**4.8.** El solicitante deberá formular el plan de manejo de residuos vegetales producto de las actividades silviculturales. Este protocolo puede comprender lo siguiente: *“Hacer la disposición final del material vegetal en el relleno sanitario autorizado, conforme al Decreto 838 de 2005 por medio del cual se regula la Gestión Integral de Residuos sólidos y otras normas que lo regulen, lo cual deberá certificarse con los tickets del recibido o*

*de la recolección por parte de la empresa de Aseo Urbano para dejar libres de los mismos a la zona verde y la vía pública”.*

**4.9.** Es responsabilidad del ejecutante contactar a la empresa de aseo público para que realice el servicio de recolección de los residuos vegetales producto de las talas de los árboles, para dejar libres de los mismos a la zona intervenida.

**4.10.** Es responsabilidad del ejecutante cumplir con las recomendaciones establecidas y resarcir cualquier daño que ocurra en bien público o privado por efecto de las actividades silviculturales, así como del personal que emplee en dicha actividad.

**QUINTO: ESTABLECER** Como medida de compensación por el impacto ambiental derivado de las talas autorizadas, la UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONÁUTICA CIVIL deberá realizar la siembra de trescientos cinco (305) individuos arbóreos, en áreas cercanas a los sitios de intervención y/o en los lugares que determine la Autoridad Ambiental – EPA Cartagena. Sumado a lo anterior, se deberá realizar mantenimiento durante tres (3) años, para garantizar el proceso de adaptación y sobrevivencia de los individuos arbóreos establecidos en el área de compensación, es importante realizar durante el primer año mantenimientos mensuales, donde además se garantice riego en época seca con una frecuencia mínima cada dos (2) días y a partir del inicio del año dos (2) pueden ser mantenimientos trimestrales siempre y cuando el proceso de adaptación haya sido óptimo y rendimiento, lo cual será determinado por la autoridad ambiental mediante visita de verificación y seguimiento y será notificado mediante oficio, de lo contrario continua con los mantenimientos en la misma frecuencia y el riego acorde a los requerimientos de las plántulas según su edad. Los individuos arbóreos a establecer deben contar con una altura mínima de 3.0 metros, completamente lignificados con un CAP (Circunferencia a la Altura del Pecho) mínimo de 10 centímetros, es decir 3,2 centímetros de DAP (Diámetro Altura Pecho) con pan de tierra que sea acorde al desarrollo del sistema radicular, en un contenedor de mínimo de 50 centímetros de diámetro y alto.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** Las especies a establecer en el área de influencia del proyecto a lado y lado de la vía a construir de forma lineal pueden ser: Plectrocarpa arbórea (Jacq.) Christenh. & Byng (Guayacán bola), Morisonia odoratissima (Jacq.) Christenh. & Byng (Olivo), Terminalia buceras (L.) C. Wright (Olivo negro), Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand (Trébol), Swietenia macrophylla King in Hook. (Caoba), Coccoloba acuminata Kunth (Maíz tostado), Tecoma stans (L.) Kunth (Vainillo), Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O. Grose (Cañaguante), Handroanthus serratifolius (Vahl) S.O. Grose (Polvillo), Handroanthus billbergii subsp. billbergii (Puy), Caesalpinia ébano H. Karst. (Ébano).

En caso de proponer otras especies estas deben estar acorde al Plan de Silvicultura Urbana y ser presentadas en el Plan de compensación forestal para su aprobación.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** La compensación deberá realizarse en el sitio que determine la autoridad ambiental EPA-Cartagena, garantizando que dichas acciones aporten a la conectividad ecológica y a la recuperación de cobertura vegetal en zonas estratégicas de la ciudad.

**SEXTO:** El ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL- EPA Cartagena, a través de la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, practicará visita de seguimiento con el fin de verificar el cumplimiento de la Ley, de esta Resolución y demás obligaciones, para lo cual se deberá remitir la presente decisión a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible.

**SEPTIMO:** El ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL- EPA Cartagena, no se hace responsable por las lesiones que puedan ocurrir a quien realiza la labor o a terceros por

no contar las medidas mínimas de seguridad, son responsabilidad expresa de quien solicita el permiso.

**OCTAVO: ADVERTIR** que el ejecutante responderá civilmente por cualquier daño que ocasione en bien público o privado por efecto de la poda.

**PARÁGRAFO:** En caso de incumplimiento, esta Autoridad Ambiental, en ejercicio de las atribuciones consagradas en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, iniciará las actuaciones administrativas que sean conducentes y pertinentes en defensa del medio ambiente sano, procediéndose a imponer las medidas preventivas y sanciones que sean del caso hasta cuando se allanen a cumplir lo requerido.

**NOVENO: NOTIFICAR** a través de correo electrónico el presente acto administrativo al **Dr. JUAN CAMILO BEJARANO BEJARANO**, en su condición de apoderado de la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE LA AERONAUTICA CIVIL**, al correo electrónico [victoria.rico@aerocivil.gov.co](mailto:victoria.rico@aerocivil.gov.co), [atencionalciudadano@aerocivil.gov.co](mailto:atencionalciudadano@aerocivil.gov.co), [jhonatan.garcia@aerocivil.gov.co](mailto:jhonatan.garcia@aerocivil.gov.co), [notificaciones\\_judiciales@aerocivil.gov.co](mailto:notificaciones_judiciales@aerocivil.gov.co), de conformidad con la Ley 1437 de 2011 modificada por la Ley 2080 de 2021.

**DECIMO: REMITIR** a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible, copia del presente acto administrativo, para su seguimiento, vigilancia y control.


**DECIMO PRIMERO:** Publicar el contenido del presente acto administrativo en el Boletín Oficial del Establecimiento Público Ambiental de Cartagena – EPA CARTAGENA.

**DECIMO SEGUNDO:** Contra la presente resolución procede el recurso de reposición dentro de los Diez (10) días siguientes a la fecha de su notificación, de conformidad con lo previsto en el Artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

Dada en Cartagena de Indias D. T y C., miércoles, 15 de abril de 2026

**NOTIFÍQUESE, PUBLIQUESE Y CÚMPLASE**

  
**MAURICIO RODRIGUEZ GÓMEZ**  
**DIRECTOR GENERAL**

  
Revisó: Carlos Hernando Triviño Montes  
Jefe Oficina Jurídica – EPA

PTO. LFRS