



El ambiente
es de todos

Minambiente



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

RESOLUCION No. 344 DEL 28 DE JULIO DE 2021

Por medio de la cual se Otorga Permiso de Aprovechamiento Forestal Único y se toman otras determinaciones

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar CSB, en uso de sus facultades legales y estatutarias especialmente las contenidas en la ley 99 de 1993 y demás normas concordantes y

CONSIDERANDO

Que el señor ANTONIO WONG LORDUY, identificado con cedula de ciudadanía No. 73.142.127 expedida en Cartagena- Bolívar, en calidad de Representante Legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, presentó ante esta Corporación mediante radicado CSB No. 0502 de 15 de junio de 2021, solicitud de Aprovechamiento Forestal Único, para la ejecución del proyecto denominado "Mejoramiento de la vía del casco urbano del Municipio de Montecristo a Puerto Venecia, Municipio de Achi Bolívar".

Que esta Corporación emitió Auto N° 423 de 24 de junio de 2021, por medio del cual inició el trámite de permiso de Aprovechamiento Forestal Único, donde se le da traslado a la Subdirección de Gestión Ambiental con el fin de que evalúe técnicamente la solicitud, realice visita ocular y emita concepto técnico.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental mediante correo electrónico de fecha 28 de julio de 2021, remitió a la Secretaría General el Concepto Técnico No. 186 de 12 de julio de 2021, el cual precisa lo siguiente:

"ANTECEDENTES

Con base en el Auto No.423 del 24 de junio de 2021, por medio del cual dispone realizar una visita ocular, debido a que el señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, para Aprovechamiento Forestal Único de 76 árboles de diferentes especies, debido a la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la vía del casco urbano del Municipio de Montecristo a Puerto Venecia, Municipio de Achi Bolívar", para lo cual realizaron un inventario forestal de las especies forestales que se encuentran dentro del tramo desvió para el corregimiento de la Dorada y desvió hacia la ciénaga parte de atrás del cementerio casco urbano de Montecristo- Bolívar.

DESCRIPCIÓN DE LA VISITA: La visita se realizó en compañía del ingeniero residente JUAN CARLOS AVILA GONZALEZ, delegado por parte del señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, el cual está solicitando el Aprovechamiento Forestal Único, se pudo verificar que en el tramo que va hacia el corregimiento de la Dorada se evidenciaron 42 árboles, los cuales la mayoría están plantados a la margen derecha de la vía y algunos en la margen izquierdas. En este tramo de la vía la carretera es angosta razón por la cual tienen que intervenir estas especies por que representan un obstáculo para la ampliación de la vía y para comenzar las adecuaciones del terreno del proyecto a realizar, esto se aprecia en los registros fotográficos tomados en el lugar, lo mismo se pudo verificar en el tramo que va hacia la ciénaga parte de atrás del cementerio hasta la cabecera municipal del municipio de Montecristo se encuentran árboles que también representan un obstáculo para la ejecución.

Inicialmente se realizó una evaluación a los documentos presentados por el solicitante denominado Inventario Forestal para la ejecución del proyecto "Mejoramiento de la vía del casco urbano del Municipio de Montecristo a Puerto Venecia, Municipio de Achi Bolívar", en el cual se inventariaron (76) árboles de las siguientes especies: Bolombolo (*Andira indermis*) (6) arboles, Yuco (*Brunellia sibundoya*) (9) arboles, Resbalamono (*Bursera simaruba*) (1) arbol, Varablanca (*Sterculia apetala*) (2) árboles, Naranja (*Citrus X sinensis*) (2) arboles, Quina

Ave. Colombia No. 10-27. Telefax. 6888339 - web - www.carcsb.gov.co - Email - generalcsbsecretaria@gmail.com - Magangué Bolívar.





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

(*Cinchona officinalis*) (1) árbol, Copey (*Clusia rosea*) (1) árbol, Cantagallo (*Erythrina fusca*) (1) árbol, Orejera (*Cinchona officinalis*) (1) árbol, Higuero (*Ficus luschnathiana*) (2) árboles, Fremo (*Fraxinus uhdei*) (5) árboles, Fiñiqui (*Hevea brasiliensis*) (2) árboles, Guama (*Inga edulis*) (7) árboles, Guamo Mico (*Inga lallensis*) (6) árboles, Chingale (*Jacaranda copaia*) (1) árbol, Gualanday (*acaranda mimosifolia*) (5) árboles, Coco Cristal (*Lecythis mesophylla*) (3) árboles mango (*Mangifera indica*) (1) árbol, Achetillo (*Nephelium lappaceum*) (2) árboles, Guayaba (*Psidium guajava*) (1) árbol, Guayabo Corona (*Posoqueria latifolia*) (2) árboles, Jobo (*Spondias mombin*) (3) árboles, Escubillo (*Xilopia aromática*) (11) árboles y Suribio (*Zygia longifolia*) (1) árbol. Con base en este documento se identificaron y se cuantificaron (76) árboles arrojando un volumen total de 35,5133 M3 bruto, y el del Plan de Aprovechamiento Forestal que se utilizará para la realización de la obra en mención, los cuales cuentan con todos los requisitos y términos de referencias como lo estipula la Autoridad Ambiental.

A continuación se detalla el inventario:

INVENTARIO FORESTAL MONTECRISTO PUERTO VENECIA TRAMO LA DORADA (BOLIVAR).

No	Nombre Común	Nombre científico	CAP (m)	DAP	Altura C.	Altura T.	A.B	Volumen	Coordenadas
1	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,36	0,1146	2,5	5	0,0103	0,0361	N 1414726,3 W 956010,313
2	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	0,52	0,1655	3,5	10	0,0215	0,1506	N 1414727,01 W 956031,521
3	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,36	0,1146	5,0	10	0,0103	0,0722	N 1414708,38 W 956054,972
4	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,58	0,1846	6,0	11	0,0268	0,2061	N 1414708,22 W 956070,354
5	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,68	0,2165	2,5	12	0,0368	0,3091	N 1414705,75 W 956079,916
6	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,3	0,0955	3,0	8	0,0072	0,0401	N 1414707,38 W 956094,82
7	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	3,4	8	0,0072	0,0401	N 1414704,63 W 956095,916
8	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	2,9	8	0,0072	0,0401	N 1414707,33 W 956094,644
9	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,4	0,1273	7,0	9	0,0127	0,0802	N 1414701,87 W 956103,179
10	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,53	0,1687	4,0	9	0,0224	0,1408	N 1414707,85 W 956112,095
11	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,38	0,1210	3,0	7	0,0115	0,0563	N 1414724,01 W 956174,977
12	Guayabo corona	<i>Posoqueria latifolia</i>	0,36	0,1146	1,5	5	0,0103	0,0361	N 1414726,45 W 956195,088
143	Guayabo corona	<i>Posoqueria latifolia</i>	0,42	0,1337	1,0	4	0,0140	0,0393	N 1414726,47 W 956203,204
14	Orejera	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,7	0,2228	3,0	8	0,0390	0,2184	N 1414725,94 W 956204,736
15	Jobo	<i>Spondias mombia</i>	0,7	0,2228	1,8	4	0,0390	0,1092	N 1414726,24 W 956209,399

(...)

VOLUMEN TOTAL TRAMO LA DORADA	1.0892	6,1254 m ³ brutos
-------------------------------	--------	------------------------------

INVENTARIO FORESTAL MONTECRISTO PUERTO VENECIA TRAMO A LA CIENAGA-MONTECRISTO 2 KILOMETROS (BOLIVAR).

No	Nombre Común	Nombre científico	CAP (m)	DAP	Altura C.	Altura T.	A.B	Volumen	Coordenadas
----	--------------	-------------------	---------	-----	-----------	-----------	-----	---------	-------------



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
 NIT. 806.000.327 – 7
 Secretaria General

1	Higueron	<i>Ficus luschnathiana</i>	3,54	1,1268	2,5	7	0,9972	4,8864	N 1409095,32 W 956077,424
2	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	1,26	0,4011	2	5	0,1263	0,4422	N 1409095,35 W 956068,135
3	Naranja	<i>Citrus X sinensis</i>	0,8	0,2546	3	6	0,0509	0,2139	N 1409081,5 W 956075,24
4	Naranja	<i>Citrus X sinensis</i>	0,68	0,2165	3	7	0,0368	0,1803	N 1409077,87 W 956072,91
5	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,57	0,1814	2	8	0,0259	0,1448	N 1409078,31 W 956078,838
6	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	0,47	0,1496	1	4,5	0,0176	0,0554	N 1409067,99 W 956098,764
7	Resbalamono	<i>Bursera simaruba</i>	1,5	0,4775	15	15	0,1790	1,8800	N 1409202,52 W 956044,147
8	Fiñiqui	<i>Hevea brasiliensis</i>	1	0,3183	3	8	0,0796	0,4456	N 1409212,55 W 956849,932
9	Higueron	<i>Ficus luschnathiana</i>	4,5	1,4324	4	12	1,6114	13,5361	N 14092252,1 W 956049,63
10	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,34	0,1082	2	4	0,0092	0,0258	N 1409298,71 W 956057,027
11	Fiñiqui	<i>Hevea brasiliensis</i>	0,47	0,1496	4	4	0,0176	0,0492	N 1409302,06 W 956058,887
12	Cantagallo	<i>Erythrina fusca</i>	0,7	0,2228	5	11	0,0390	0,3002	N 1409314,56 W 956054,287
13	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,78	0,2483	2	4	0,0484	0,1356	N 1409318,43 W 956060,741
14	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,64	0,2037	2,5	5	0,0326	0,1141	N 1409322,49 W 956059,332
15	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,64	0,2037	1,5	3	0,0326	0,0684	N 1409392,44 W 956062,523

(...)

VOLUMEN TOTAL TRAMO LA CIENAGA MONTECRISTO	4.3574	29,3879 m³ bruto
--	--------	------------------------------------

TOTAL VOLUMEN TRAMO LA DORADA + TRAMO LA CIENAGA = 35.5133 m³ Bruto

Una vez evaluado las tablas se verificó que los cálculos del volumen se realizaron con el dato del DAP - a la altura del pecho; comprobando en campo que los datos son reales y muy bien realizados por la persona que realizó el inventario forestal realizado en el Tramo La Dorada (670m) y el tramo La Ciénaga de Montecristo (2 Kilómetros), Departamento de Bolívar”.

El inventario forestal como principal fuente de caracterización de la flora, lo presentó el usuario al 100% de los árboles objeto de la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados, con la información que a continuación se describe:

- Número o cantidad de cada especie
- Nombre común y nombre científico.
- CAP (m): Circunferencia a la altura del pecho (1.40 m)
- Altura Comercial (H.C.) (m)
- Altura Total (H.T.) (m)
- DAP: Diámetro a la altura del pecho
- Volumen
- Coordenadas de cada árbol.
- Tipo dendrométrico del Fuste





CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

Con la información levantada en campo, se realizó el cálculo de volúmenes aplicando la siguiente fórmula:

Formula de árbol en pie¹

$$\text{Vol árbol en pie} = \frac{\pi}{4} * DAP^2 * (ht \text{ ó } hc) * f$$

Dónde:

DAP: Diámetro a la altura del pecho

(h): Altura del árbol

0,70: Factor forma empleado

Área Basal²

$$AB = \pi \left(\frac{DAP}{2} \right)^2 \text{ ó } \frac{\pi}{4} (DAP)^2$$

El método de aprovechamiento forestal propuesto por el CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9 será mecánico, a través del empleo de motosierra y utilizando herramientas menores como hachas, machetes, tijeras de podar, serrucho, manila, ganchos, arnés.

La tala de los árboles será realizada por profesionales y/o personal técnico altamente calificado en el tema, utilizando equipos de protección personal, además aplicando todos los protocolos y técnicas de aprovechamiento y manejo forestal adecuados.

De acuerdo a la valoración en campo realizada mediante la inspección ocular y a la evaluación de la documentación presentada para la solicitud del permiso forestal, se concluye que es viable otorgar permiso de tala de Setenta y Seis (76) árboles de la especies: Bolombolo (*Andira indermis*) (6) arboles (1.1772 m3 bruto), Yuco (*Brunellia sibundoya*) (9) arboles(1.3472 m3 bruto), Resbalamono (*Bursera simaruba*) (1) árbol (1.88 m3 bruto), Varablanca (*Sterculia apetala*) (2) árboles (0.1213 m3 bruto), Naranja (*Citrus X sinensis*) (2) arboles (0.3942 m3 bruto), Quina (*Cinchona officinalis*) (1) árbol (0.1499 m3 bruto), Copey (*Clusia rosea*) (1) árbol, (0.1365 m3 bruto) Cantagallo (*Erythrina fusca*) (1) árbol (0.3002 m3 bruto), Orejera (*Cinchona officinalis*) (1) árbol (0.2184 m3 bruto), Higuera (*Ficus luschnathiana*) (2) arbole(18.4225 m3 bruto)s, Fremo (*Fraxinus uhdei*) (5) arboles(0.4963 m3 bruto), Fiñiqui (*Hevea brasiliensis*) (2) árboles (0.4949 m3 bruto), Guama (*Inga edulis*) (7) árboles(1.2679 m3 bruto), Guamo Mico (*Inga lallensis*) (6) arboles(2.3545 m3 bruto), Chingale (*Jacaranda copaia*) (1) árbol(0.2184 m3 bruto), Gualanday (*acaranda mimosifolia*) (5) arboles(1.4654 m3 bruto), Coco Cristal (*Lecythis mesophylla*) (3) árboles(1.2421 m3 bruto) mango (*Mangifera indica*) (1) árbol(0.1448 m3 bruto), Achotillo (*Nephelium lappaceum*) (2) arboles(0.3938 m3 bruto), Guayaba (*Psidium guajava*) (1) árbol(0.0554 m3 bruto), Guayabo Corona (*Posoqueria latifolia*) (2) arboles(0.0754 m3 bruto), Jobo (*Spondias mombin*) (3) arboles, (0.6940 m3 bruto) Escubilo (*Xilopia aromática*) (11) árboles (0.8146 m3 bruto) y Suribio (*Zygia longifolia*) (1) árbol (0.4456 m3 bruto) , que se van a talar o aprovechar en la vía del casco urbano del Municipio de Montecristo a Puerto Venecia, Municipio de Achi Bolívar más específicamente en los tramos a la Dorada y a la Ciénaga de Montecristo, en dicho lugar se recolectó la información de los árboles que se van a provechar según lo verificado en campo, arrojando un volumen de 35.5133 m3 Bruto, los productos resultante del Aprovechamiento Forestal Único otorgado no podrán ser comercializados.

CONCEPTUALIZACIÓN TÉCNICA: De acuerdo a lo anteriormente descrito se conceptúa técnicamente lo siguiente:



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

- ❖ Es viable otorgar al señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, permiso para la tala de setenta y seis (76) árboles de las siguientes especie y con los volúmenes específicos: Bolombolo (*Andira indermis*) (6) arboles (1.1772 m3 bruto), Yuco (*Brunellia sibundoya*) (9) arboles(1.3472 m3 bruto), Resbalamono (*Bursera simaruba*) (1) árbol (1.88 m3 bruto), Varablanca (*Sterculia apetala*) (2) árboles (0.1213 m3 bruto), Naranja (*Citrus X sinensis*) (2) arboles (0.3942 m3 bruto), Quina (*Cinchona officinalis*) (1) árbol (0.1499 m3 bruto), Copey (*Clusia rosea*) (1) árbol, (0.1365 m3 bruto) Cantagallo (*Erythrina fusca*) (1) árbol (0.3002 m3 bruto), Orejera (*Cinchona officinalis*) (1) árbol (0.2184 m3 bruto), Higuera (*Ficus luschnathiana*) (2) arbole(18.4225 m3 bruto)s, Fremo (*Fraxinus uhdei*) (5) arboles(0.4963 m3 bruto), Fiñiqui (*Hevea brasiliensis*) (2) árboles (0.4949 m3 bruto), Guama (*Inga edulis*) (7) árboles(1.2679 m3 bruto), Guamo Mico (*Inga lallensis*) (6) arboles(2.3545 m3 bruto), Chingale (*Jacaranda copaia*) (1) árbol(0.2184 m3 bruto), Gualanday (*acaranda mimosifolia*) (5) arboles(1.4654 m3 bruto), Coco Cristal (*Lecythis mesophylla*) (3) árboles(1.2421 m3 bruto) mango (*Mangifera indica*) (1) árbol(0.1448 m3 bruto), Achotillo (*Nephelium lappaceum*) (2) arboles(0.3938 m3 bruto), Guayaba (*Psidium guajava*) (1) árbol(0.0554 m3 bruto), Guayabo Corona (*Posoqueria latifolia*) (2) arboles(0.0754 m3 bruto), Jobo (*Spondias mombin*) (3) arboles, (0.6940 m3 bruto) Escubillo (*Xilopia aromática*) (11) árboles (0.8146 m3 bruto) y Suribio (*Zygia longifolia*) (1) árbol (0.4456 m3 bruto), de los cuales se obtendrá un volumen total de 35.5133 m3 Bruto, los cuales están especificados en la siguiente tabla:

INVENTARIO FORESTAL MONTECRISTO PUERTO VENECIA TRAMO LA DORADA (BOLIVAR).

No	Nombre Común	Nombre científico	CAP (m)	DAP	Altura C.	Altura T.	A.B	Volumen	Coordenadas
1	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,36	0,1146	2,5	5	0,0103	0,0361	N 1414726,3 W 956010,313
2	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	0,52	0,1655	3,5	10	0,0215	0,1506	N 1414727,01 W 956031,521
3	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,36	0,1146	5,0	10	0,0103	0,0722	N 1414708,38 W 956054,972
4	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,58	0,1846	6,0	11	0,0268	0,2061	N 1414708,22 W 956070,354
5	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,68	0,2165	2,5	12	0,0368	0,3091	N 1414705,75 W 956079,916
6	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,3	0,0955	3,0	8	0,0072	0,0401	N 1414707,38 W 956094,82
7	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	3,4	8	0,0072	0,0401	N 1414704,63 W 956095,916
8	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	2,9	8	0,0072	0,0401	N 1414707,33 W 956094,644
9	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,4	0,1273	7,0	9	0,0127	0,0802	N 1414701,87 W 956103,179
10	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,53	0,1687	4,0	9	0,0224	0,1408	N 1414707,85 W 956112,095
11	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,38	0,1210	3,0	7	0,0115	0,0563	N 1414724,01 W 956174,977
12	Guayabo corona	<i>Posoqueria latifolia</i>	0,36	0,1146	1,5	5	0,0103	0,0361	N 1414726,45 W 956195,088
13	Guayabo corona	<i>Posoqueria latifolia</i>	0,42	0,1337	1,0	4	0,0140	0,0393	N 1414726,47 W 956203,204
14	Orejera	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,7	0,2228	3,0	8	0,0390	0,2184	N 1414725,94 W 956204,736
15	Jobo	<i>Spondias mombia</i>	0,7	0,2228	1,8	4	0,0390	0,1092	N 1414726,24 W 956209,399



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

(...)

VOLUMEN TOTAL TRAMO LA DORADA	1.0892	6,1254 m ³ brutos
-------------------------------	--------	------------------------------

INVENTARIO FORESTAL MONTECRISTO PUERTO VENECIA TRAMO A LA CIENAGA-MONTECRISTO 2 KILOMETROS (BOLIVAR).

No	Nombre Común	Nombre científico	CAP (m)	DAP	Altura C.	Altura T.	A.B	Volumen	Coordenadas
1	Higueron	<i>Ficus luschnathiana</i>	3,54	1,1268	2,5	7	0,9972	4,8864	N 1409095,32 W 956077,424
2	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	1,26	0,4011	2	5	0,1263	0,4422	N 1409095,35 W 956068,135
3	Naranja	<i>Citrus X sinensis</i>	0,8	0,2546	3	6	0,0509	0,2139	N 1409081,5 W 956075,24
4	Naranja	<i>Citrus X sinensis</i>	0,68	0,2165	3	7	0,0368	0,1803	N 1409077,87 W 956072,91
5	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,57	0,1814	2	8	0,0259	0,1448	N 1409078,31 W 956078,838
6	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	0,47	0,1496	1	4,5	0,0176	0,0554	N 1409067,99 W 956098,764
7	Resbalamono	<i>Bursera simaruba</i>	1,5	0,4775	15	15	0,1790	1,8800	N 1409202,52 W 956044,147
8	Fiñiqui	<i>Hevea brasiliensis</i>	1	0,3183	3	8	0,0796	0,4456	N 1409212,55 W 956849,932
9	Higueron	<i>Ficus luschnathiana</i>	4,5	1,4324	4	12	1,6114	13,5361	N 14092252,1 W 956049,63
10	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,34	0,1082	2	4	0,0092	0,0258	N 1409298,71 W 956057,027
11	Fiñiqui	<i>Hevea brasiliensis</i>	0,47	0,1496	4	4	0,0176	0,0492	N 1409302,06 W 956058,887
12	Cantagallo	<i>Erythrina fusca</i>	0,7	0,2228	5	11	0,0390	0,3002	N 1409314,56 W 956054,287
13	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,78	0,2483	2	4	0,0484	0,1356	N 1409318,43 W 956060,741
14	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,64	0,2037	2,5	5	0,0326	0,1141	N 1409322,49 W 956059,332
15	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,64	0,2037	1,5	3	0,0326	0,0684	N 1409392,44 W 956062,523

(...)

VOLUMEN TOTAL TRAMO LA CIENAGA MONTECRISTO	4.3574	29,3879 m ³ bruto
--	--------	------------------------------

TOTAL VOLUMEN 35.5133 m³ Bruto

- ❖ Que los árboles objeto de la solicitud están ubicados al lado y lado de los caminos que existen y que comunican estas poblaciones que conducen al corregimiento de la Dorada y al casco urbano de Montecristo, departamento de Bolívar. Pero el área específica donde se encuentran los árboles corresponde a un área aproximada de (0.544 hectáreas).
- ❖ Que para la tala de los árboles objeto de la solicitud, el peticionario deberá tener en cuenta el cumplimiento de los protocolos definidos para tal fin en el aprovechamiento y manejo forestal, utilizando profesionales y/o técnicos expertos en el tema, con herramientas, equipos y maquinaria adecuados (motosierra y herramientas menores como hachas, machetes, tijeras de podar, serrucho, manila, ganchos, amés). Para



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

el caso de la tala de los árboles se debe realizar encerramiento del área a trabajar, recomendando cortar y bajar una a una las ramas de los árboles intervenidos en partes pequeñas, para evitar que haga daño a otros árboles vecinos, a redes eléctricas, a predios de particulares y a los transeúntes que pasen por el sitio. El corte de la madera se realizará en tamaños diferentes que permitan su aprovechamiento en pedazos pequeños; para la recolección de los residuos se utilizarán maquinaria, tractores y serán dispuestos en un sitio destinado en el Plan de Aprovechamiento para tal fin.

- ❖ Que el señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, deberá hacer entrega a la CSB la cantidad de (1.000) árboles por el Permiso de Aprovechamiento Forestal Único otorgado, inmediatamente el día de la notificación de la resolución, ya sea de las mismas especies aprovechadas u otras especies nativas de la región, para lo cual estas especies deberán tener una altura mínima de 60 centímetros.
- ❖ Que la entrega de los árboles se realizara bajo la supervisión de la Subdirección de Gestión Ambiental de la CSB y realizar la respectivas actas de entrega de los arboles anteriormente mencionados.
- ❖ Se recomienda técnicamente otorgarle al señor ANTONIO WONG LORDUY, seis (6) meses para realizar el aprovechamiento forestal otorgado.
- ❖ La CSB deberá realizar visita de seguimiento y control ambiental posterior al otorgamiento del permiso viabilizado para verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones contraídas por el señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR.

FUNDAMENTO JURIDICO:

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

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

Que 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.

Así mismo, el artículo 31 de la Ley 99 de 1993 determina cuales son las funciones propias de estas Corporaciones, de las cuales podemos destacar:

"(...)

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

12) Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 – 7

Secretaría General

sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos, estas funciones comprenden expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos concesiones, autorizaciones y salvoconductos;

El artículo 2.2.1.1.1.1. Del Decreto 1076 de 2015 define el aprovechamiento forestal, “como la extracción de productos de un bosque y comprende desde la obtención hasta el momento de su transformación. (Decreto 1791 de 1996, Art 1).”

El artículo 2.2.1.1.3.1. Del Decreto 1076 de 2015 establece entre las clases de Aprovechamiento forestal son las siguientes:

a) *Únicos. Los que se realizan por una sola vez, en áreas 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 (...)*”

El artículo 2.2.1.1.5.2. Del Decreto 1076 de 2015 Nos dice que “para tramitar aprovechamiento forestal único de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público se requiere, por lo menos, que el interesado presente ante la Corporación en cuya jurisdicción se encuentre en el área objeto de aprovechamiento:

- a) *Solicitud formal;*
- b) *Estudio técnico que demuestre mejor aptitud de uso de suelo diferente al forestal;*
- c) *Plan de aprovechamiento forestal, incluyendo la destinación de los productos forestales y las medidas de compensación.*

Que con ocasión del oficio radicado CSB No. 0679 de fecha 15 de julio de 2021, presentado por el señor CARLOS ELIECER PEREZ ESPITIA, Director de Interventoría Consorcio Montecristo, mediante el cual solicita se le comunique e informe de las actuaciones iniciadas ante esta CAR que guarden relación con el Proyecto objeto del presente asunto, se procede remitir copia del presente Acto Administrativo, para su conocimiento y fines pertinentes.

En mérito de lo expuesto el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar CSB,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Otorgar al señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, permiso para Aprovechamiento Forestal Único de setenta y seis (76) árboles de las siguientes especie y con los volúmenes específicos:

No	Nombre Común	Nombre científico	CAP (m)	DAP	Altura C.	Altura T.	A.B	Volumen	Coordenadas
1	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,36	0,1146	2,5	5	0,0103	0,0361	N 1414726,3 W 956010,313
2	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	0,52	0,1655	3,5	10	0,0215	0,1506	N 1414727,01 W 956031,521



El ambiente
es de todos

Minambiente



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 – 7
Secretaría General

3	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,36	0,1146	5,0	10	0,0103	0,0722	N 1414708,38 W 956054,972
4	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,58	0,1846	6,0	11	0,0268	0,2061	N 1414708,22 W 956070,354
5	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,68	0,2165	2,5	12	0,0368	0,3091	N 1414705,75 W 956079,916
6	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,3	0,0955	3,0	8	0,0072	0,0401	N 1414707,38 W 956094,82
7	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	3,4	8	0,0072	0,0401	N 1414704,63 W 956095,916
8	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	2,9	8	0,0072	0,0401	N 1414707,33 W 956094,644
9	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,4	0,1273	7,0	9	0,0127	0,0802	N 1414701,87 W 956103,179
10	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,53	0,1687	4,0	9	0,0224	0,1408	N 1414707,85 W 956112,095
11	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,38	0,1210	3,0	7	0,0115	0,0563	N 1414724,01 W 956174,977
12	Guayabo corona	<i>Posoqueria latifolia</i>	0,36	0,1146	1,5	5	0,0103	0,0361	N 1414726,45 W 956195,088
13	Guayabo corona	<i>Posoqueria latifolia</i>	0,42	0,1337	1,0	4	0,0140	0,0393	N 1414726,47 W 956203,204
14	Orejera	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	0,7	0,2228	3,0	8	0,0390	0,2184	N 1414725,94 W 956204,736
15	Jobo	<i>Spondias mombia</i>	0,7	0,2228	1,8	4	0,0390	0,1092	N 1414726,24 W 956209,399
16	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,34	0,1082	2,2	7	0,0092	0,0451	N 1414735,1 W 956248,185
17	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,3	0,0955	1,6	6	0,0072	0,0301	N 1414741,72 W 956287,237
18	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,34	0,1082	3,0	7	0,0092	0,0451	N 1414752,88 W 956293,083
19	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,3	0,0955	3,0	7	0,0072	0,0351	N 1414732,29 W 956306,108
20	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,32	0,1019	2,5	6	0,0081	0,0342	N 1414747,31 W 956293,188
21	Suribio	<i>Zygia longifolia</i>	1	0,3183	1,0	8	0,0796	0,4456	N 1414732,69 W 956320,863
22	Guama	<i>Inga edulis</i>	0,7	0,2228	2,0	10	0,0390	0,2730	N 1414726,24 W 956312,251
23	Achotillo	<i>Nephelium lappaceum</i>	0,6	0,1910	3,0	9	0,0286	0,1805	N 1414720,14 W 956321,238
24	Achotillo	<i>Nephelium lappaceum</i>	0,7	0,2228	1,0	8	0,0390	0,2184	N 1414714,83 W 956349,522
25	Guama	<i>Inga edulis</i>	0,6	0,1910	2,0	6	0,0286	0,1203	N 1414712,08 W 956351,652
26	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	0,8	0,2546	7,0	4	0,0509	0,1426	N 1414700,53 W 956350,523
27	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	1	0,3183	1,5	11	0,0796	0,6127	N 1414697,11 W 956354,647
28	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,81	0,2578	7,0	10	0,0522	0,3655	N 1414699,96 W 956356,764
29	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,9	0,2865	5,0	6	0,0645	0,2707	N 1414702,92 W 956372,518
30	Escubillo	<i>Xilopia aromática</i>	0,4	0,1273	3,0	6	0,0127	0,0535	N 1414723,66 W 956401,317
31	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,43	0,1369	2,5	8	0,0147	0,0824	N 1414732,62 W 956429,855
32	Quina	<i>Cinchona officinalis</i>	0,62	0,1974	3,0	7	0,0306	0,1499	N 1414740,79 W 956456,793
33	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,45	0,1432	1,5	6	0,0161	0,0677	N 1414738,29 W 956456,193

Ave. Colombia No. 10-27. Telefax. 6888339 - web - www.carcsb.gov.co - Email - generalcsbsecretaria@gmail.com - Magangué Bolívar.

STONOMA



SECRETARÍA
GENERAL



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
 NIT. 806.000.327 – 7
 Secretaria General

34	varablanca	<i>Casearia corymbosa</i>	0,42	0,1337	2,0	6	0,0140	0,0590	N 1414737,07 W 956456,625
35	guama	<i>Inga edulis</i>	0,9	0,2865	3,0	6	0,0645	0,2707	N 1414733,29 W 956470,729
36	varablanca	<i>Casearia corymbosa</i>	0,4	0,1273	3,5	7	0,0127	0,0624	N 1414738 W 956487,021
37	guama	<i>Inga edulis</i>	0,55	0,1751	2,0	6	0,0241	0,1011	N 1414733,96 W 956503,589
38	Fremo	<i>Inga edulis</i>	0,5	0,1592	1,5	5	0,0199	0,0696	N1414725,17 W 956518,454
39	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	0,48	0,1528	4,0	9	0,0183	0,1155	N 1414720,85 W 956516,484
40	Guama	<i>Inga edulis</i>	0,72	0,2292	3,0	8	0,0413	0,2310	N 1414730,53 W 956524,304
41	Guama	<i>Inga edulis</i>	0,72	0,2292	3,0	7	0,0413	0,2021	N 1414713,41 W 956346,889
VOLUMEN TOTAL TRAMO LA DORADA							1.0892	6,1254 m³ brutos	

No	Nombre Común	Nombre científico	CAP (m)	DAP	Altura C.	Altura T.	A.B	Volumen	Coordenadas
1	Higueron	<i>Ficus luschnathiana</i>	3,54	1,1268	2,5	7	0,9972	4,8864	N 1409095,32 W 956077,424
2	Jobo	<i>Spondias mombin</i>	1,26	0,4011	2	5	0,1263	0,4422	N 1409095,35 W 956068,135
3	Naranja	<i>Citrus X sinensis</i>	0,8	0,2546	3	6	0,0509	0,2139	N 1409081,5 W 956075,24
4	Naranja	<i>Citrus X sinensis</i>	0,68	0,2165	3	7	0,0368	0,1803	N 1409077,87 W 956072,91
5	Mango	<i>Mangifera indica</i>	0,57	0,1814	2	8	0,0259	0,1448	N 1409078,31 W 956078,838
6	Guayaba	<i>Psidium guajava</i>	0,47	0,1496	1	4,5	0,0176	0,0554	N 1409067,99 W 956098,764
7	Resbalamono	<i>Bursera simaruba</i>	1,5	0,4775	15	15	0,1790	1,8800	N 1409202,52 W 956044,147
8	Fiñiqui	<i>Hevea brasiliensis</i>	1	0,3183	3	8	0,0796	0,4456	N 1409212,55 W 956849,932
9	Higueron	<i>Ficus luschnathiana</i>	4,5	1,4324	4	12	1,6114	13,5361	N 14092252,1 W 956049,63
10	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,34	0,1082	2	4	0,0092	0,0258	N 1409298,71 W 956057,027
11	Fiñiqui	<i>Hevea brasiliensis</i>	0,47	0,1496	4	4	0,0176	0,0492	N 1409302,06 W 956058,887
12	Cantagallo	<i>Erythrina fusca</i>	0,7	0,2228	5	11	0,0390	0,3002	N 1409314,56 W 956054,287
13	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,78	0,2483	2	4	0,0484	0,1356	N 1409318,43 W 956060,741
14	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,64	0,2037	2,5	5	0,0326	0,1141	N 1409322,49 W 956059,332
15	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,64	0,2037	1,5	3	0,0326	0,0684	N 1409392,44 W 956062,523
16	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,95	0,3024	2	7,5	0,0718	0,3770	N 1409431,71 W 956083,302
17	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,9	0,2865	2	9	0,0645	0,4061	N 1409436,15 W 956086,566
18	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,7	0,2228	4	7	0,0390	0,1911	N 1409714,69 W 956192,61
19	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	1,1	0,3501	10	16	0,0963	1,0784	N 1409791,99 W 956246,594
20	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,75	0,2387	1	9	0,0448	0,2820	N 1409782,13 W956254,221



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 – 7
Secretaría General

21	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	0,68	0,2165	2	8	0,0368	0,2061	N 1409781,79 W 956254,95
22	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	0,65	0,2069	3	5	0,0336	0,1177	N 1409921,77 W 956462,924
23	Cope	<i>Clusia rosea</i>	0,7	0,2228	3	5	0,0390	0,1365	N 1409944,35 W 956524,868
24	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,66	0,2101	2,5	7	0,0347	0,1699	N 1409933,77 W 956532,549
25	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,9	0,2865	3	7	0,0645	0,3158	N 1409934,31 W 956532,3
26	Guamo de mico	<i>Inga lallensis</i>	0,7	0,2228	2,5	7	0,0390	0,1911	N 1409933,25 W 956537,784
27	Coco cristal	<i>Lecythis mesophylla</i>	0,7	0,2228	3	8	0,0390	0,2184	N 1409934,41 W 956540,075
28	Coco cristal	<i>Lecythis mesophylla</i>	1	0,3183	5	8	0,0796	0,4456	N 140995,116 W 956542,735
29	Coco cristal	<i>Lecythis mesophylla</i>	0,93	0,2960	4	12	0,0688	0,5781	N 1409937,46 W 956553,827
30	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,92	0,2928	8	9	0,0674	0,4243	N 1409923,12 W 956557,266
31	Chingalé	<i>Jacaranda copaia</i>	0,7	0,2228	7	8	0,0390	0,2184	N 1409925,51 W 956557,583
32	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,75	0,2387	8	9	0,0448	0,2820	N 1409925,02 W 956563,178
33	Fremo	<i>Fraxinus uhdei</i>	0,96	0,3056	10	12	0,0733	0,6160	N 1409924,72 W 956569364
34	Gualanday	<i>Jacaranda mimosifolia</i>	0,82	0,2610	11	13	0,0535	0,4869	N 1409922,34 W 95655,447
35	Yuco	<i>Brunellia sibundoya</i>	0,55	0,1751	9	10	0,0241	0,1685	N 1409916,35 W 956587,611
VOLUMEN TOTAL TRAMO LA CIENAGA MONTECRISTO							4.3574	29,3879 m ³ bruto	

TOTAL VOLUMEN 35.5133 m³ Bruto

PARÁGRAFO: El titular del permiso tendrá seis (6) meses para realizar el aprovechamiento forestal otorgado en el presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO SEGUNDO: El señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, deberá entregar a la CSB la cantidad de 1.000 árboles por el Permiso De Aprovechamiento Forestal Único otorgado, inmediatamente el día de la notificación de la Resolución ya sea de las mismas especies nativas de la región, estas especies deberán tener una altura mínima de 60 centímetros, debidamente empacados en bolsas de vivero calibre 5"x7".

PARÁGRAFO: La entrega de los árboles se realizará bajo la supervisión de la Subdirección de Gestión Ambiental de la CSB mediante la respectiva acta de entrega de las especies anteriormente mencionadas.

ARTÍCULO TERCERO: La autorización otorgada estará condicionada al cumplimiento de las siguientes obligaciones:

- Que para la tala de los árboles objeto de la solicitud, el peticionario deberá tener en cuenta el cumplimiento de los protocolos definidos para tal fin en el aprovechamiento y manejo forestal, utilizando profesionales y/o técnicos expertos en el tema, con herramientas, equipos y maquinaria adecuados (motosierra y herramientas menores como hachas, machetes, tijeras de podar, serrucho, manila, ganchos, arnés).



El ambiente
es de todos

Minambiente



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB
NIT. 806.000.327 – 7
Secretaría General

- Para el caso de la tala de los árboles se debe realizar encerramiento del área a trabajar, recomendando cortar y bajar una a una las ramas de los árboles intervenidos en partes pequeñas, para evitar que haga daño a otros árboles vecinos, a redes eléctricas, a predios de particulares y a los transeúntes que pasen por el sitio.
- El corte de la madera se realizará en tamaños diferentes que permitan su aprovechamiento en pedazos pequeños; para la recolección de los residuos se utilizarán maquinaria, tractores y serán dispuestos en un sitio destinado en el Plan de Aprovechamiento para tal fin.
- En el Aprovechamiento únicamente se Talarán los árboles de las especies referenciadas.

ARTÍCULO CUARTO: Esta Corporación, a través de la Subdirección de Gestión Ambiental, deberá realizar visita de seguimiento para garantizar, que se hayan cumplido las obligaciones impuestas en el presente proveído.

ARTÍCULO QUINTO: El incumplimiento de las medidas y de las obligaciones establecidas en el presente Acto Administrativo, dará lugar a las sanciones de que trata la Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO SEXTO: El señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, deberá cancelar a esta CAR, el valor del servicio de publicación del encabezado y la parte resolutive del presente proveído, previa facturación que realizará la Subdirección Administrativa y Financiera de esta Corporación.

ARTÍCULO SEPTIMO: Notificar personalmente o por aviso según sea el caso, el contenido de la presente decisión al señor ANTONIO WONG LORDUY, representante legal del CONSORCIO DESARROLLO VIAL DEL SUR, identificado con el NIT 901.200.110-9, conforme a lo estipulado en los artículos 67 y 68 de la ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO OCTAVO: Comunicar al señor CARLOS ELIECER PEREZ ESPITIA, Director de Interventoría Consorcio Montecristo, el contenido del presente Acto Administrativo.

ARTÍCULO NOVENO: Publicar el Presente Acto Administrativo, de conformidad con lo dispuesto en Art. 71 de la ley 99 de 1993

ARTÍCULO DECIMO: Contra el presente Acto Administrativo procede el Recurso de Reposición ante el Director General de la CSB, conforme a lo establecido en el Artículo 74 y SS del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo. El cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término.

NOTIFIQUESE, PUBLIQUESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE

ENRIQUE NÚÑEZ DÍAZ
Director General CSB

EXP: 2021 – 225

Proyecto: Shirley Dávila- Contratista CSB.

Aprobó: Ana Mejía Medivil- Secretaria G.

Ave. Colombia No. 10-27. Telefax. 6888339 - web - www.carcsb.gov.co – Email - generalcsbsecretaria@gmail.com - Magangué Bolívar.