

RESOLUCIÓN No. 452 DEL 03 DE AGOSTO DE 2023

POR MEDIO DE LA CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ARBOLES AISLADOS Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES.

El Director General (A) 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 mediante radicado CSB No No 971 de fecha 21 de abril de 2023, el CONSORCIO SAN RAFAEL identificado con NIT 901.613.519-1 solicita Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados para la ejecución del proyecto denominado "MEJORAMIENTO EN CONCRETO ASFALTICO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CORREGIMIENTO DE CASCAJAL HASTA EL CORREGIMIENTO DE LA PASCUALA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR" con el fin de que esta CAR evalúe la viabilidad Ambiental del mismo.

Que mediante oficio SG-INT 1072 de 05 de mayo de 2023, se remitió la presente solicitud a Subdirección Administrativa y Financiera para que emitiera facturación por el concepto anteriormente mencionado, quien expidió la factura No 6862, la cual fue cancelada mediante Operación Bancaria realizada el día 07 de junio de 2023.

Que Mediante Auto No 427 del 09 de junio de 2023 expedido por esta Corporación se dio inicio al trámite de la solicitud de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados antes indicado.

Que mediante oficio interno No. SG-INT 1532 del 26 de junio de 2023, se remitió a Subdirección de Gestión Ambiental con el fin de que realice la respectiva evaluación, visita ocular y emita el Concepto Técnico.

Que la Subdirección de Gestión Ambiental remitió a la Secretaría General de esta Corporación el Concepto Técnico No. 273 del 21 de julio de 2023 el cual establece entre otros aspectos lo siguiente:

"ANTECEDENTES

Que mediante radicado CSB N° 971 del 21 de abril de 2023, el CONSORCIO SAN RAFAEL identificado con NIT No 901.613.519-1, solicita aprovechamiento forestal de árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural para el proyecto denominado "MEJORAMIENTO EN CONCRETO ASFALTICO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CORREGIMIENTO DE CASCAJAL HASTA EL CORREGIMIENTO DE LA PASCUALA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ, DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR. Con el fin de que esta CAR evalúe la viabilidad ambiental del mismo.

Anexo a su solicitud los documentos como: certificado de existencia de la empresa, Fotocopia del documento de identidad, Formato Único Nacional diligenciado para Aprovechamiento de Arboles Aislados, Inventario de los individuos a aprovechar.

En virtud de lo anterior la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar - CSB, mediante el Auto 427 del 09 de junio de 2023 remite la solicitud anterior a la Subdirección de Gestión Ambiental a fin de emitir el respectivo concepto técnico de acuerdo.

2. MARCO NORMATIVO

En relación con este tema se tiene en cuenta que dentro de la resolución N° 407 del 18 de agosto de 2022 se estableció que las definiciones normativas aplicadas dentro de este permiso como:

a. El Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Rural N° 1076 de 2015 define en la Parte 2, de Reglamentaciones, el Título 2, de Biodiversidad, el Capítulo 1, de Flora silvestre, la Sección 1, de Definiciones, en el Artículo 2.2.1.1.1. donde se pudo establecer que dicha resolución establece que el permiso se otorga para:

- Árboles aislados dentro de cobertura de bosque natural: Son los árboles ubicados en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales o que, por razones de orden fitosanitario debidamente comprobadas, requieran ser talados.

- Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural. Los cuales son individuos que resulten de regeneración natural, árboles plantados o establecidos y que no son parte de una cobertura de bosque natural o cultivo forestal con fines comerciales.



Ilustración 1: Mapa de Ubicación de los árboles inventariados en el Terreno

Por lo anterior los individuos objeto de la solicitud se **consideran Árboles aislados** fuera de la cobertura de bosque natural.



b. Teniendo en cuenta que el objeto del aprovechamiento no es comercial y se realiza para reclamar el derecho de vía (obra pública o privada), y que de las tres clases de aprovechamiento forestal (único, persistente y doméstico) contempladas en el

Decreto 1076 de 2015, el doméstico no se puede comercializar, que según lo contemplado en el mismo decreto y en la Parte 2, de Reglamentaciones, el Título 2, de Biodiversidad, el Capítulo 1, de Flora silvestre, en las secciones 4 y 5, de los aprovechamientos forestales persistentes y únicos hacen referencia a los de bosque natural; y que el mismo decreto, en su Parte 2, de Reglamentaciones, el Título 2, de Biodiversidad, el Capítulo 1, de Flora silvestre, en la Sección 9, contempla un tipo de aprovechamiento adicional, el denominado "Aprovechamiento Forestal de Árboles Aislados", para el cual se deberá solicitar la respectiva autorización o permiso en los siguientes casos.

- *Solicitudes Prioritarias:* Cuando se quiera aprovechar árboles aislados de bosque natural ubicados en terrenos de dominio público o en predios de propiedad privada que se encuentren caídos o muertos por causas naturales, o que por razones de orden sanitario debidamente comprobadas requieren ser talados, se solicitará permiso o autorización ante la autoridad ambiental respectiva, la cual dará trámite prioritario a la solicitud. (Decreto 1791 de 1996 Art.55).

- *Tala de Emergencia:* Cuando se requiera talar o podar árboles aislados localizados en centros urbanos que por razones de su ubicación, estado sanitario o daños mecánicos estén causando perjuicio a la estabilidad de los suelos, a canales de agua, andenes, calles, obras de infraestructura o edificaciones. (Decreto 1791 de 1996 Art.57).

- *Tala o reubicación por obra pública o privada:* 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. (Decreto 1791 de 1996 Art.58).

Ya que la ubicación de los individuos no está dentro de bosque natural, y dado que en su definición el tipo de aprovechamiento forestal que más de se le adapta a la solicitud es de árboles aislados, en la clase de Solicitudes prioritarias, aunque NO está en bosque natural como se describe arriba (negrilla y subrayado fuera de texto) ya que como se identificó, los individuos se definen como Árboles aislados fuera de la cobertura de bosque natural.

c. Teniendo en cuenta la Parte Primera, de Reglas Generales Sobre Validez y Aplicación de las Leyes, de la Ley 153 de 1887, en su Artículo 8 de ARTÍCULO. "Cuando no hay ley exactamente aplicable al caso controvertido, se aplicarán las leyes que regulen casos o materias semejantes, y en su defecto, la doctrina constitucional y las reglas generales de derecho." Se tomaría la solicitud como una solicitud de aprovechamiento forestal de árboles aislados en terreno de dominio privado, como solicitud prioritaria.

d. Respecto a la comercialización, en el artículo 2.2.1.1.9.5, (Productos.) "Los productos que se obtengan de la tala o poda de árboles aislados, en las circunstancias descritas en el presente capítulo, podrán comercializarse, a criterio de la autoridad ambiental competente." (Decreto 1791 de 1996 Art.59).

3. DESCRIPCIÓN DE LA VISITA

La visita de inspección ocular se realizó el día 21 de julio de 2023, el predio se encuentra en el área rural del municipio de Magangué, Departamento de Bolívar, una vez en el lugar, se registró la información de georreferenciación con un Navegador GPS Garmin 64sx desde las coordenadas Pi: N: 9° 21' 24,2" , W:

74° 49' 19,1" hasta el punto Pf N: 9° 19' 35,4" , W: 74° 49' 23,3", donde se finalizó el recorrido de los árboles inventariados ya que según la señora JOHANA PLATA ingeniera de la obra que se está realizando ella manifiesta que es necesaria la intervención de estos árboles ubicados en predio de dominio público a lo largo de la vía desde el corregimiento de Cascajal conduce hasta el corregimiento de la Pascuala en el municipio de Magangué y representan un obstáculo para la ampliación y adecuación de la vía en mención, por lo tanto se requiere la autorización para el aprovechamiento forestal de estas especies para poder comenzar con la adecuación del terreno.

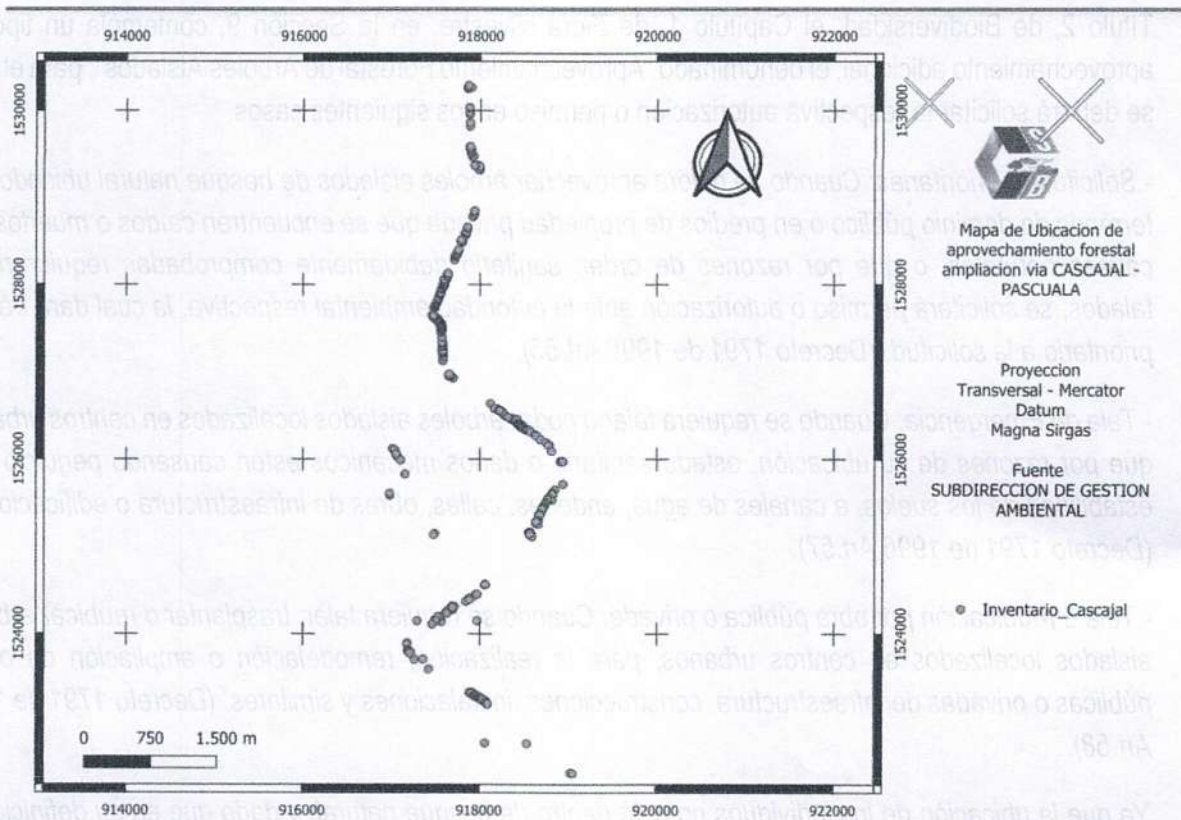


Ilustración 1: Ubicación de la zona de aprovechamiento

Se realizó identificación del predio en cuestión sobre el estado de zonificación ambiental actual del área de jurisdicción de la CSB, obteniendo como resultado la zonificación de la ilustración 3. La Zonificación Ambiental de la jurisdicción de la CSB, está integrada por las categorías de uso adecuado propuesto o legalmente establecido, como Áreas de Protección Legal (APL), Áreas Prioritarias para la Conservación (AAP), Áreas para la producción agrícola, ganadera y de explotación de recursos naturales (APAG), Áreas de Reglamentación Especial – Reservas Campesinas (ARE), Categorías que resultaron del proceso de ordenar ambientalmente el territorio de su jurisdicción, con un enfoque regional. Proceso que partió del análisis integral del territorio, mediante el componente Diagnóstico Ambiental a que hace referencia al numeral 1 del artículo 2.2.8.6.3.2. Del Decreto 1076 de 2015 (artículo 5° del Decreto 1200 de 2004); y que luego, a partir del mencionado Diagnóstico Ambiental, se identifica el escenario de sostenibilidad ambiental que garantizará el proceso de desarrollo regional del área de jurisdicción de la CSB. Las mencionadas cuatro categorías de uso adecuado que conforman la Zonificación Ambiental, en su conjunto, constituyen la estructura ecológica regional del territorio – EER del territorio de jurisdicción de la Corporación. La Zonificación ambiental que por su alcance regional y estar en cabeza de la Corporación, contempló el análisis del riesgo de desastres, desde la óptica ecosistémica; o sea, el riesgo ecológico.

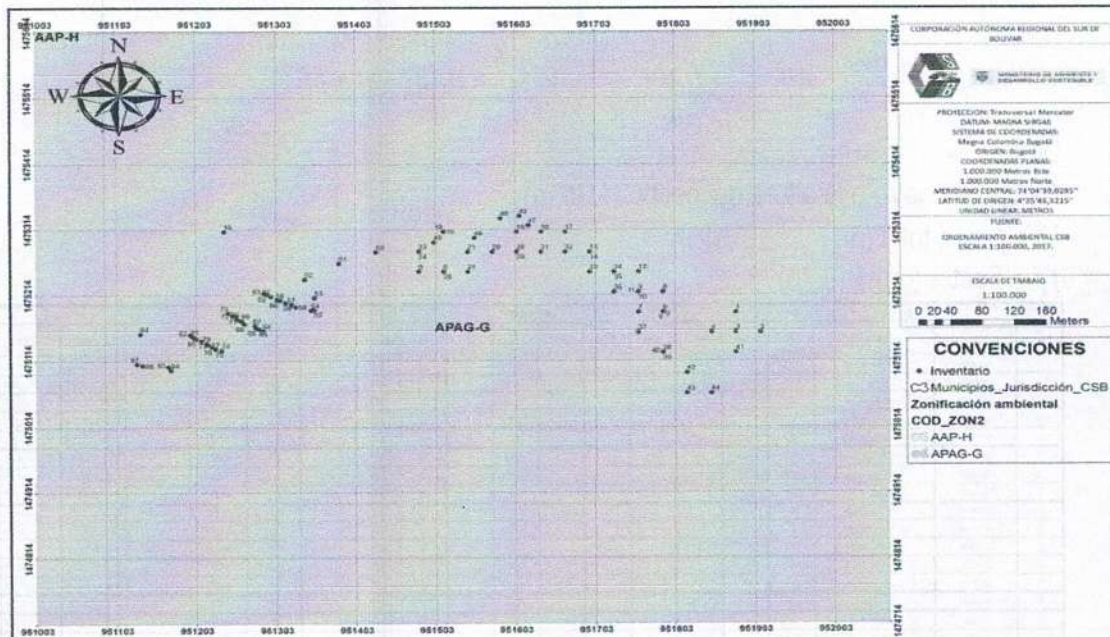


Ilustración 3: Zonificación Ambiental de la Zona

Dentro de la zonificación ambiental de la CSB, los árboles a aprovechar en el proyecto encontramos la categoría de Áreas:

- **AAP-G:** Áreas para la producción agrícola, ganadera y de explotación de recursos naturales

Luego de identificar la zona mediante la zonificación ambiental vigente, se puede establecer que el aprovechamiento de árboles aislados es compatible en estas áreas.

4. EVALUACIÓN

4.1 Inventario Forestal

4.1.1 Características Físicas Generales

Con el fin de identificar los individuos objeto de estudio y corroborar la información plasmada en el inventario forestal se midieron el 30% de los individuos inventariados completamente (Incluyendo árboles para poda y apeo) un total de 170 individuos encontrados al azar donde se documentó el diámetro a la altura del pecho (DAP), altura comercial (hf), altura total (ht), evaluar las características físicas, estado sanitario, entre otras, se verificó que el cálculo del área basal (AB) y el volumen (V) aproximado se obtuvo aplicando la siguiente fórmula:

$$AB = \frac{\pi}{4} * D_{AP}^2 \quad V = \frac{\pi}{4} * D_{AP}^2 * ht * ff$$

Donde:

DAP = Diámetro a la altura del pecho (1,30 m)

ht = Altura total (m)

ff = Factor forma (0,75)

Censo Bosque?																			
# Cens	Nombre cens	Nombre especie	CP 1	CP 2	CP 3	CP 4	CP 5	CP 6	CP CALIBRADO	HT	FC	Factor forma	Vol. Total (m ³)	Vol. Comercial (m ³)	LONGITUD	LARGO	LONGITUD	LARGO	
1	palo prieto	Apuleia venifera	31	31					111,95	0,5	3,5	0,65	0,42	0,21	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
4	grosbejo	Hydrocotyle villosa	31	42					52,31	3	2	0,65	0,08	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
5	palo prieto	Apuleia venifera	54,5						54,30	5	2	0,65	0,09	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
6	palo prieto	Apuleia venifera	55,5						55,53	7	3	0,65	0,12	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
7	palo prieto	Apuleia venifera	55,5	58,7	58,7				130,27	8	4	0,65	0,60	0,40	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
8	palo prieto	Apuleia venifera	58,7	59,8	59,8	54,2			136,30	9	4,5	0,65	0,84	0,45	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
9	grosbejo	Hydrocotyle villosa	52,4	52,3					71,81	7	3,5	0,65	0,10	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
10	Pterocarpus	Pterocarpus date	48,4						48,40	7	3,5	0,65	0,08	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
11	Pterocarpus	Pterocarpus date	44,3	46					39,20	8	4,5	0,65	0,18	0,14	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
12	palo prieto	Apuleia venifera	55	52,5					39,60	9	4,5	0,65	0,17	0,13	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
13	palo prieto	Apuleia venifera	75,1	58,3					84,31	10,5	5	0,65	0,26	0,19	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
14	palo prieto	Apuleia venifera	54						54,01	5	2	0,65	0,03	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
15	palo prieto	Apuleia venifera	52,3	56,5					56,21	7	4,5	0,65	0,24	0,17	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
16	Neracarpus	Chrysomela	57,3						57,30	9	3	0,65	0,09	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
17	grosbejo	Hydrocotyle villosa	51						51,20	8	2	0,65	0,11	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
18	grosbejo	Hydrocotyle villosa	68,3						68,20	8	2	0,65	0,14	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
19	grosbejo	Hydrocotyle villosa	45,1	47					45,81	8	2	0,65	0,11	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
20	palo prieto	Apuleia venifera	77	58					56,40	10	4	0,65	0,48	0,19	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
21	palo prieto	Apuleia venifera	130,5	102,7					130,20	9	5	0,65	1,19	0,71	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
22	palo prieto	Apuleia venifera	57	58,3	58,3	57	55,1		135,83	10	5,5	0,65	0,52	0,31	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	
23	grosbejo	Hydrocotyle villosa	42,1						42,00	7	2	0,65	0,07	0,01	-4,572	0,25	14° 30' 18,205" N	7° 17' 21,574" W	

Ilustración 2: Individuos identificados en campo sistemáticamente.

Fuente: Anexo Solicitud de Aprovechamiento Forestal.

Los individuos se encontraron debidamente marcados con pintura y georreferenciados correctamente según los datos obtenidos de la de la visita al predio. Por otra parte, los datos dasométricos tomados en campo coinciden a los reportados en el inventario anexo al Plan de Aprovechamiento Forestal y el estado fitosanitario reportado coincide con el verificado en campo. Con dichas mediciones hechas en campo se realizó la verificación en oficina encontrando que los datos obtenidos son los mismos que están establecidos en el plan de aprovechamiento forestal.



Ilustración 5: Verificación de especies e inventario

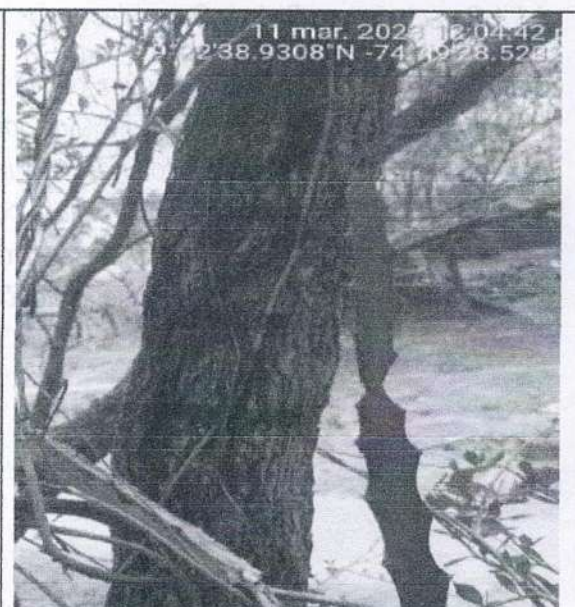


Ilustración 6: Verificación de medidas dentro del inventario

5. CONCEPTO TÉCNICO

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

1. Es viable otorgar al CONSORCIO SAN RAFAEL identificado con NIT No 901.613.519-1, autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados sin fines comerciales para 566 individuos, con un volumen total de **175,1958 m³** encontrados en la siguiente tabla:

Tabla: Individuos a aprovechar.

CALCULO VOLOMEN SOLICITUD APROVECHAMIENTO FORESTAL ARBOLES AISLADOS BOQUETE 7 TALAIGUA NUEVO							
ITEM	Nombre Común	Especie	CAP (m)	DAP (m)	F	HT (m)	Volumen T (m ³)
1	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.25	0.07958	0.65	4	0.0259
2	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.35	0.1114	0.65	3	0.0380
3	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.29	0.0923	0.65	3	0.0261
4	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
5	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.29	0.0923	0.65	6	0.0522
6	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.35	0.1114	0.65	6	0.0760
7	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.43	0.1369	0.65	5	0.0956
8	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.74	0.2355	0.65	4	0.2266
9	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.34	0.1082	0.65	4.5	0.0538
10	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.48	0.1528	0.65	6	0.1430
11	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.44	0.1401	0.65	7	0.1402
12	Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	0.55	0.1751	0.65	5	0.1565
13	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.34	0.1082	0.65	3	0.0359
14	Maíz Tostado	<i>Coccoloba acuminata</i>	0.36	0.1146	0.65	3	0.0402
15	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.73	0.2324	0.65	3	0.1654
16	Carbonero	<i>Parus Major</i>	0.92	0.2928	0.65	4	0.3502
17	Segregado	<i>Croton gossypifolius</i>	1.12	0.3565	0.65	3.5	0.4542
18	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.52	0.1655	0.65	2.5	0.0699
19	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	1.1	0.3501	0.65	7	0.8762
20	Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
21	Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	0.55	0.1751	0.65	5	0.1565
22	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.44	0.1401	0.65	3	0.0601
23	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.44	0.1401	0.65	4	0.0801
24	Ñipi ñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.77	0.2451	0.65	3	0.1840
25	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.85	0.2706	0.65	5	0.3737
26	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	1.1	0.3501	0.65	8	1.0014
27	Viva Seca	<i>Citrus x aurantium</i>	0.46	0.1464	0.65	4	0.0876
28	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.67	0.2133	0.65	5	0.2322
29	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.8	0.2546	0.65	4.5	0.2979
30	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.62	0.1974	0.65	4	0.1591
31	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.55	0.1751	0.65	6	0.1878
32	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	1.15	0.3661	0.65	7	0.9577
33	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.62	0.1974	0.65	2.5	0.0994
34	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.55	0.1751	0.65	4	0.1252
35	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.74	0.2355	0.65	4	0.2266

36	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	1.1	0.3501	0.65	6	0.7511
37	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.66	0.2101	0.65	6.5	0.2929
38	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.85	0.2706	0.65	8	0.5979
39	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.72	0.2292	0.65	6	0.3218
40	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.65	0.2069	0.65	5	0.2185
41	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.35	0.1114	0.65	4	0.0507
42	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.8	0.2546	0.65	6.5	0.4304
43	Algarrobo	<i>Ceratonia siliqua L</i>	0.98	0.3119	0.65	10	0.9935
44	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.9	0.2865	0.65	9	0.7542
45	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	1.14	0.3629	0.65	7	0.9411
46	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.95	0.3024	0.65	7	0.6535
47	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	1.36	0.4329	0.65	7	1.3394
48	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.62	0.1974	0.65	10	0.3977
49	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.4	0.1273	0.65	12	0.1986
50	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.44	0.1401	0.65	12	0.2403
51	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	1.05	0.3342	0.65	15	1.7108
52	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.58	0.1846	0.65	3.5	0.1218
53	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.84	0.2674	0.65	7	0.5110
54	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.8	0.2546	0.65	7	0.4635
55	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.46	0.1464	0.65	5	0.1095
56	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.85	0.2706	0.65	12	0.8969
57	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.44	0.1401	0.65	4	0.0801
58	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.52	0.1655	0.65	5	0.1399
59	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.35	0.1114	0.65	3.5	0.0444
60	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
61	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.47	0.1496	0.65	3	0.0686
62	Ñipi ñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.6	0.1910	0.65	4	0.1490
63	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	1.01	0.3215	0.65	5	0.5276
64	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.45	0.1432	0.65	3	0.0628
65	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.32	0.1019	0.65	3.5	0.0371
66	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	2.68	0.8531	0.65	15	11.1453
67	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	1.15	0.3661	0.65	6	0.8209
68	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.42	0.1337	0.65	3	0.0547
69	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.93	0.2960	0.65	5	0.4474
70	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
71	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.82	0.2610	0.65	4	0.2782
72	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.8	0.2546	0.65	7	0.4635
73	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.89	0.2833	0.65	4.5	0.3687
74	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.63	0.2005	0.65	4	0.1642
75	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.74	0.2355	0.65	5	0.2832



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

76	Pintacanillo	<i>Callycophyllum candidissimum</i>	1.62	0.5157	0.65	10	2.7150
77	Carbonero	<i>Croton gossypifolius</i>	0.63	0.2005	0.65	4	0.1642
78	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.52	0.1655	0.65	3	0.0839
79	Ñipi ñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
80	Olivo	<i>Olea europaea</i>	1.2	0.3820	0.65	6	0.8938
81	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.37	0.1178	0.65	4	0.0566
82	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.8	0.2546	0.65	5	0.3310
83	Anón	<i>Annona squamosa</i>	0.56	0.1783	0.65	3	0.0973
84	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.44	0.1401	0.65	3	0.0601
85	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.32	0.1019	0.65	4	0.0424
86	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
87	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.95	0.3024	0.65	4	0.3735
88	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.86	0.2737	0.65	6	0.4591
89	Olivo	<i>Olea europaea</i>	0.83	0.2642	0.65	5	0.3563
90	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.23	0.0732	0.65	2	0.0109
91	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.33	0.1050	0.65	2.5	0.0282
92	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.32	0.1019	0.65	3	0.0318
93	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.79	0.2515	0.65	4	0.2583
94	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.63	0.2005	0.65	4.3	0.1766
95	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	5.3	0.1719
96	Olivo	<i>Olea europaea</i>	1.24	0.3947	0.65	5	0.7953

97	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.9	0.2865	0.65	3.8	0.3184
98	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	4.3	0.1395
99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.4	0.1273	0.65	3.7	0.0612
100	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.38	0.4393	0.65	13	2.5611
101	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.54	0.1719	0.65	4	0.1207
102	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.64	0.2037	0.65	5	0.2119
103	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.38	0.1210	0.65	4.3	0.0642
104	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.49	0.1560	0.65	3	0.0745
105	Pintacanillo	<i>Callycophyllum candidissimum</i>	0.68	0.2165	0.65	4	0.1913
106	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.56	0.1783	0.65	5	0.1622
107	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
108	Cuchillito	<i>Senna bicapsularis</i>	0.49	0.1560	0.65	3	0.0745
109	Coquillo	<i>Cyperus rotundus</i>	1.9	0.6048	0.65	15	5.6018
110	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
111	Carbonero	<i>Parus Major</i>	0.67	0.2133	0.65	4.2	0.1950
112	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.69	0.2196	0.65	3.7	0.1822
113	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
114	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.33	0.1050	0.65	2.5	0.0282
115	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
116	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	1.4	0.4456	0.65	9	1.8249
117	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.45	0.1432	0.65	3	0.0628
118	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.5	0.4775		6.2	1.4431
119	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.35	0.1114	0.65	3	0.0380
120	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.42	0.1337	0.65	3.7	0.0675
121	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.34	0.1082	0.65	3.2	0.0383
122	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.44	0.1401	0.65	6	0.1202
123	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.32	0.1019	0.65	4	0.0424
124	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.48	0.1528	0.65	4.1	0.0977
125	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279

126	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.56	0.1783	0.65	4.1	0.1330
127	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.5	0.1592	0.65	5	0.1293
128	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.35	0.1114	0.65	5	0.0634
129	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.31	0.0987	0.65	6	0.0596
130	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.7	0.2228	0.65	7	0.3548
131	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.47	0.1496	0.65	4	0.0914
132	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.6	0.1910	0.65	4.5	0.1676
133	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.42	0.1337	0.65	3.5	0.0639
134	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.35	0.1114	0.65	3.7	0.0469
135	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.36	0.1146	0.65	3.3	0.0442
136	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.35	0.1114	0.65	3.2	0.0406
137	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3.1	0.0289
138	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3.3	0.0307
139	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.32	0.1019	0.65	3.4	0.0360
140	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3.5	0.0326
141	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.32	0.1019	0.65	2.8	0.0297
142	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
143	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.27	0.0859	0.65	4	0.0302
144	Segregado	<i>Croton gossypifolius</i>	0.93	0.2960	0.65	10	0.8947
145	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.32	0.1019	0.65	2.8	0.0297
146	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1.42	0.4520	0.65	9	1.8774
147	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.43	0.1369	0.65	5	0.0956
148	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1.17	0.3724	0.65	4.5	0.6373
149	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.44	0.1401	0.65	3.3	0.0661
150	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.48	0.1528	0.65	6	0.1430
151	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.5	0.4775	0.65	5.8	1.3500
152	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.7	0.2228	0.65	7	0.3548
153	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.75	0.2387	0.65	8	0.4655

154	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.34	0.1082	0.65	3.2	0.0383
155	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	1.2	0.3820	0.65	4	0.5959
156	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.25	0.3979	0.65	5	0.8082
157	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1.03	0.3279	0.65	9	0.9878
158	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.71	0.2260	0.65	1.8	0.0939
159	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.38	0.1210	0.65	5	0.0747
160	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.74	0.2355	0.65	6	0.3399
161	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.96	0.3056	0.65	5.2	0.4958
162	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.87	0.2769	0.65	7	0.5481
163	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.8	0.2546	0.65	3.5	0.2317
164	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.75	0.2387	0.65	4.2	0.2444
165	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.69	0.2196	0.65	8	0.3940
166	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.34	0.4265	0.65	4.9	0.9102
167	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
168	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
169	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.86	0.2737	0.65	4	0.3060
170	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.5	0.1592	0.65	4.2	0.1086
171	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.85	0.2706	0.65	4	0.2990
172	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
173	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.75	0.2387	0.65	3.5	0.2037
174	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.42	0.1337	0.65	4.3	0.0785
175	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.5	0.1592	0.65	3.2	0.0828
176	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.92	0.2928	0.65	8	0.7005



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

177	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.95	0.3024	0.65	3.9	0.3641
178	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1.26	0.4011	0.65	10	1.6424
179	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.74	0.2355	0.65	3	0.1699
180	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
181	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.9	0.2865	0.65	3.6	0.3017
182	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.39	0.1241	0.65	3	0.0472
183	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.13	0.3597	0.65	12	1.5852
184	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	0.62	0.1974	0.65	4.3	0.1710
185	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1	0.3183	0.65	3.5	0.3621
186	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	1	0.3183	0.65	10	1.0345
187	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1.64	0.5220	0.65	4.7	1.3077
188	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.75	0.2387	0.65	4	0.2328
189	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.75	0.2387	0.65	5	0.2910
190	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279
191	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.31	0.0987	0.65	2	0.0199
192	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.4	0.1273	0.65	2	0.0331
193	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.29	0.0923	0.65	2	0.0174
194	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
195	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
196	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
197	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	1	0.3183	0.65	4.3	0.4448
198	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.66	0.2101	0.65	4	0.1803
199	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
200	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.96	0.3056	0.65	7	0.6674
201	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
202	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.93	0.2960	0.65	4.1	0.3668
203	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	1.09	0.3470	0.65	6	0.7375
204	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0.62	0.1974	0.65	4	0.1591
205	Ñipipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.29	0.4106	0.65	9	1.5494
206	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
204	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	1.34	0.4265	0.65	9.3	1.7275
205	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	1.3	0.4138	0.65	10.5	1.8357
206	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	1.06	0.3374	0.65	4.3	0.4998
207	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.3	0.0955	0.65	2.4	0.0223
208	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.45	0.1432	0.65	3.5	0.0733
209	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	1.66	0.5284	0.65	8.4	2.3946
210	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.52	0.1655	0.65	3.5	0.0979
211	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.47	0.1496	0.65	3.5	0.0800
212	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.37	0.1178	0.65	4.3	0.0609
213	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	2.05	0.6525	0.65	5.04	2.1911
214	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	1.74	0.5539	0.65	8	2.5057
215	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.36	0.1146	0.65	3.5	0.0469
216	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.38	0.1210	0.65	3.2	0.0478
217	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.65	0.2069	0.65	7	0.3060
218	Campano	<i>Samanea saman</i>	2.47	0.7862	0.65	4.8	3.0295
219	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.37	0.1178	0.65	2.8	0.0397
220	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1.2	0.3820	0.65	3.5	0.5214
221	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.65	0.2069	0.65	4.3	0.1879
222	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	2.22	0.7066	0.65	15	7.6477
223	Camajón	<i>Sterculia apetala</i>	0.32	0.1019	0.65	6	0.0636
224	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.74	0.2355	0.65	6	0.3399
225	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.61	0.1942	0.65	8	0.3080
226	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.56	0.1783	0.65	4	0.1298
227	Matarraton	<i>Gliricidia sepium</i>	0.83	0.2642	0.65	6	0.4276
228	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.6	0.1910	0.65	6	0.2235

258	Uvero	Coccoloba uvifera	0.4	0.1273	0.65	9	0.1490
259	Neen	Azadirachta indica	0.6	0.1910	0.65	3.4	0.1266
260	Cantagallo	Sesbania grandiflora	0.9	0.2865	0.65	5.2	0.4357
261	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.45	0.1432	0.65	5	0.1047
262	Guayacan	Tabebuia chrysantha	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
263	Uvero	Coccoloba uvifera	0.37	0.1178	0.65	6	0.0850
264	Uvero	Coccoloba uvifera	0.56	0.1783	0.65	3	0.0973
265	Viva seca	Delonix regia	0.57	0.1814	0.65	5	0.1681
266	Viva seca	Delonix regia	0.49	0.1560	0.65	3.7	0.0919
267	Cruelo	Prunus domestica	0.45	0.1432	0.65	5	0.1047
268	Hobo	Spondias mombin	1.22	0.3883	0.65	3.8	0.5851
269	Hobo	Spondias mombin	0.97	0.3088	0.65	3	0.2920
270	Hobo	Spondias mombin	1.23	0.3915	0.65	7	1.0956
271	Hobo	Spondias mombin	0.85	0.2706	0.65	8	0.5979
272	Hobo	Spondias mombin	1.37	0.4361	0.65	6	1.1650
273	Viva Seca	Delonix regia	0.47	0.1496	0.65	4	0.0914
274	Hobo	Spondias mombin	0.74	0.2355	0.65	5	0.2832
275	Viva seca	Delonix regia	0.48	0.1528	0.65	3	0.0715
276	Matarraton	Gliricidia sepium	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
277	Limoncillo	Melicococcus bijugatus	0.35	0.1114	0.65	2	0.0253
278	Limoncillo	Melicococcus bijugatus	0.7	0.2228	0.65	5	0.2535
279	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.52	0.1655	0.65	3	0.0839
280	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.47	0.1496	0.65	3	0.0686
281	Viva seca	Delonix regia	0.47	0.1496	0.65	3.7	0.0846
282	Viva seca	Delonix regia	0.37	0.1178	0.65	3.6	0.0510
283	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.71	0.2260	0.65	3	0.1564
284	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.29	0.0923	0.65	3	0.0261
285	Viva seca	Delonix regia	0.22	0.0700	0.65	2	0.0100
286	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.58	0.1846	0.65	3.5	0.1218
287	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.76	0.2419	0.65	6	0.3585
288	Viva seca	Delonix regia	0.63	0.2005	0.65	7	0.2874
289	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.26	0.0828	0.65	3	0.0210
290	Viva seca	Delonix regia	0.58	0.1846	0.65	7	0.2436
291	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.74	0.2355	0.65	4	0.2266
229	Vara de Humo	Casearia corymbosa	0.75	0.2387	0.65	9	0.5237
230	Humo	Casearia corymbosa	0.47	0.1496	0.65	8	0.1828
231	Matarraton	Gliricidia sepium	0.52	0.1655	0.65	7	0.1958
232	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.48	0.1528	0.65	3	0.0715
233	Humo	Casearia corymbosa	0.31	0.0987	0.65	4	0.0398
234	Humo	Casearia corymbosa	0.3	0.0955	0.65	5	0.0466
235	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.62	0.1974	0.65	4.1	0.1630
236	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.52	0.1655	0.65	3.6	0.1007
237	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.5	0.1592	0.65	2.4	0.0621
238	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.48	0.1528	0.65	3.5	0.0834
239	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.58	0.1846	0.65	4.3	0.1496
240	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.49	0.1560	0.65	3.5	0.0869
241	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.5	0.1592	0.65	3.1	0.0802
242	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.33	0.1050	0.65	1.8	0.0203
243	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
244	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.32	0.1019	0.65	2.8	0.0297
245	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.44	0.1401	0.65	3.5	0.0701
246	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.57	0.1814	0.65	3.9	0.1311
247	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
248	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.49	0.1560	0.65	3.5	0.0869
249	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.37	0.1178	0.65	2.2	0.0312
250	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.54	0.1719	0.65	3.3	0.0995
251	Viva Seca	Delonix regia	0.7	0.2228	0.65	3.8	0.1926
252	Neen	Azadirachta indica	0.44	0.1401	0.65	4.3	0.0861
253	Neen	Azadirachta indica	0.3	0.0955	0.65	4	0.0372
254	Neen	Azadirachta indica	0.51	0.1623	0.65	6	0.1614
255	Trupillo	Prosopis juliflora	0.4	0.1273	0.65	10	0.1655
256	Orejero	Cyclocarpum Enterolobium	1.5	0.4775	0.65	4.7	1.0940
257	Guacimo	Guazuma ulmifolia	1.15	0.3661	0.65	3.5	0.4788





Ambiente



VIDA POTENCIA DE LA COLOMBIA



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

292	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.59	0.1878	0.65	3.5	0.1260
293	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.58	0.1846	0.65	4.2	0.1462
294	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.53	0.1687	0.65	3.7	0.1075
295	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.82	0.2610	0.65	7	0.4869
296	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.78	0.2483	0.65	3.9	0.2455
297	Palo prieto	Erythrina fusca	0.38	0.1210	0.65	2.6	0.0388
298	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.81	0.2578	0.65	3.7	0.2511
299	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.76	0.2419	0.65	8	0.4780
300	Carbonero	Albizia carbonaria	0.22	0.0700	0.65	3	0.0150
301	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.43	0.1369	0.65	6	0.1148
302	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.65	0.2069	0.65	9	0.3934
303	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.48	0.1528	0.65	5	0.1192
304	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.78	0.2483	0.65	7	0.4406
305	Viva seca	Delonix regia	0.31	0.0987	0.65	6	0.0596
306	Viva seca	Delonix regia	0.39	0.1241	0.65	2.1	0.0330
307	Palo prieto	Erythrina fusca	0.25	0.0796	0.65	2.2	0.0142
308	Palo prieto	Erythrina fusca	0.49	0.1560	0.65	2.35	0.0584
309	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.25	0.0796	0.65	2.8	0.0181
310	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.27	0.0859	0.65	2.6	0.0196
311	Viva seca	Delonix regia	0.55	0.1751	0.65	2.2	0.0688
312	Palo prieto	Erythrina fusca	0.31	0.0987	0.65	1.2	0.0119
313	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.4	0.1273	0.65	3.7	0.0612
314	Nipitipi	Erythrina poeppigiana	0.23	0.0732	0.65	3.5	0.0192
315	Uvero	Coccoloba uvifera	0.29	0.0923	0.65	2.9	0.0252
316	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.47	0.1496	0.65	2.8	0.0640
317	Viva seca	Delonix regia	0.6	0.1910	0.65	2.9	0.1080
318	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.57	0.1814	0.65	3.1	0.1042
319	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	2.9	0.0480
320	Viva seca	Delonix regia	0.42	0.1337	0.65	3.2	0.0584
321	Viva seca	Delonix regia	0.45	0.1432	0.65	3.5	0.0733
322	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.3	0.0955	0.65	3.1	0.0289
323	Viva seca	Delonix regia	0.51	0.1623	0.65	3.5	0.0942
324	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
325	Palo prieto	Erythrina fusca	0.24	0.0764	0.65	3	0.0179
326	Mora	Morus alba	0.34	0.1082	0.65	3	0.0359

327	Mora	Morus alba	0.31	0.0987	0.65	4	0.0398
328	Mora	Morus alba	0.25	0.0796	0.65	3	0.0194
329	Mora	Morus alba	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
330	Viva seca	Delonix regia	0.33	0.1050	0.65	5	0.0563
331	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.65	0.2069	0.65	6	0.2622
332	Viva seca	Delonix regia	0.66	0.2101	0.65	7	0.3154
333	Viva seca	Delonix regia	0.31	0.0987	0.65	5	0.0497
334	Viva seca	Delonix regia	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
335	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
336	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
337	Viva seca	Delonix regia	0.23	0.0732	0.65	5	0.0274
338	Guacamayo	Triplaris americana	0.71	0.2260	0.65	9	0.4693
339	Guacamayo	Triplaris americana	0.4	0.1273	0.65	5	0.0828
340	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.3	0.0955	0.65	6.3	0.0587
341	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.45	0.1432	0.65	6	0.1227
342	Pimentillo	Phyllanthus elisae	0.33	0.1050	0.65	4	0.0451
343	Pimentillo	Phyllanthus elisae	0.47	0.1496	0.65	7	0.1600
344	Viva seca	Delonix regia	0.32	0.1019	0.65	7	0.0742
345	Viva seca	Delonix regia	0.41	0.1305	0.65	2.9	0.0504
346	Palo prieto	Erythrina fusca	0.94	0.2992	0.65	3.5	0.3199
347	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.38	0.1210	0.65	3.5	0.0523
348	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.55	0.1751	0.65	7	0.2191
349	Uvero	Coccoloba uvifera	0.7	0.2228	0.65	8	0.4055
350	Uvero	Coccoloba uvifera	0.65	0.2069	0.65	7	0.3060
351	Totumo	Crescentia cujete	0.38	0.1210	0.65	2.5	0.0373
352	Nipitipi	Erythrina poeppigiana	0.5	0.1592	0.65	3.9	0.1009
353	Viva seca	Delonix regia	0.53	0.1687	0.65	4.9	0.1424
354	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.42	0.1337	0.65	4.6	0.0839
355	Uvero	Coccoloba uvifera	0.45	0.1432	0.65	4.1	0.0859
356	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.27	0.0859	0.65	3.1	0.0234
357	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.64	0.2037	0.65	3.5	0.1483
358	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.66	0.2101	0.65	5	0.2253
359	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.74	0.2355	0.65	3	0.1699
360	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.26	0.0828	0.65	3	0.0210
361	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.75	0.2387	0.65	3.6	0.2095

362	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.45	0.1432	0.65	3	0.0628
363	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.36	0.1146	0.65	3	0.0402
364	Zarza	<i>Rubus ulmifolius</i>	0.35	0.1114	0.65	4	0.0507
365	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.7	0.2228	0.65	6	0.3041
366	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	5.2	0.1937
367	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.86	0.2737	0.65	8	0.6121
368	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.39	0.1241	0.65	2.5	0.0393
369	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.47	0.1496	0.65	3.5	0.0800
370	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	2.7	0.0541
371	Pata de Gallina	<i>Geranium reuteri</i>	0.38	0.1210	0.65	3.5	0.0523
372	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.39	0.1241	0.65	2.9	0.0456
373	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	3.1	0.1006
374	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.28	0.0891	0.65	2.7	0.0219
375	Palo prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
376	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.31	0.0987	0.65	2.9	0.0288
377	Pata de vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.68	0.2165	0.65	5	0.2392
378	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.78	0.2483	0.65	4	0.2518
379	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.39	0.1241	0.65	2.9	0.0456
380	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.26	0.0828	0.65	2.5	0.0175
381	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.5	0.1592	0.65	2.7	0.0698
382	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.85	0.2706	0.65	4.5	0.3363
383	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	1.8	0.5730	0.65	10	3.3518
384	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.34	0.1082	0.65	2.8	0.0335
385	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.33	0.1050	0.65	3.2	0.0361
386	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.63	0.2005	0.65	5	0.2053
387	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.37	0.1178	0.65	4	0.0566
388	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
389	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
390	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
391	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.5	0.1592	0.65	3.5	0.0905
392	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.42	0.1337	0.65	2.7	0.0493
393	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
394	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.27	0.0859	0.65	3	0.0226
395	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.86	0.2737	0.65	3	0.2295
396	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	2.8	0.0511
397	Pata de vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.44	0.1401	0.65	2	0.0401
398	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.54	0.1719	0.65	3	0.0905
399	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.33	0.1050	0.65	4	0.0451
400	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.53	0.1687	0.65	2.7	0.0785
401	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.84	0.2674	0.65	4.9	0.3577
402	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.61	0.1942	0.65	3.9	0.1501
403	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.1	0.3501	0.65	5.4	0.6759
404	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	3.5	0.0639
405	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.5	0.4775	0.65	5.4	1.2569
406	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	3	0.0601
407	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.52	0.1655	0.65	3	0.0839
408	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
409	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3.1	0.0463
410	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	2.7	0.0541
411	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.7	0.2228	0.65	3.5	0.1774
412	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.78	0.2483	0.65	5	0.3147
413	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
414	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.78	0.2483	0.65	3	0.1888
415	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.23	0.0732	0.65	2.6	0.0142
416	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	1.8	0.0298
417	Palo prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.54	0.1719	0.65	2.9	0.0875
418	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
419	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
420	Mora	<i>Morus alba</i>	0.43	0.1369	0.65	2	0.0383
421	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	0.39	0.1241	0.65	3	0.0472
422	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.27	0.0859	0.65	4	0.0302
423	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.34	0.1082	0.65	4	0.0478
424	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	2.2	0.0364
425	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.41	0.1305	0.65	2.7	0.0470
426	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	2.8	0.0511
427	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.35	0.1114	0.65	3.1	0.0393
428	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.3	0.0955	0.65	2.9	0.0270
429	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

430	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	3.5	0.0639
431	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.54	0.1719	0.65	4	0.1207
432	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.26	0.0828	0.65	2.9	0.0203
433	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	2.9	0.0480
434	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.3	0.0955	0.65	3.3	0.0307
435	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
436	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.39	0.1241	0.65	4.2	0.0661
437	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.73	0.2324	0.65	3	0.1654
438	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.37	0.1178	0.65	3	0.0425
439	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
440	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	1.02	0.3247	0.65	4	0.4305
441	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.45	0.1432	0.65	5	0.1047
442	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.38	0.1210	0.65	4	0.0598
443	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
444	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.47	0.1496	0.65	4	0.0914
445	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
446	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.5	0.1592	0.65	3.8	0.0983
447	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.24	0.0764	0.65	4	0.0238
448	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.62	0.1974	0.65	6	0.2386
449	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.39	0.1241	0.65	3.5	0.0551
450	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.39	0.1241	0.65	3.7	0.0582
451	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.65	0.2069	0.65	3.6	0.1573
452	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.41	0.1305	0.65	4	0.0696
453	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
454	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.03	0.3279	0.65	10	1.0975
455	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.55	0.1751	0.65	3.1	0.0970
456	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.52	0.1655	0.65	3.1	0.0867
457	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.5	0.4775	0.65	6.7	1.5595
458	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.34	0.4265	0.65	5.8	1.0774
459	Campano	<i>Samanea saman</i>	0.55	0.1751	0.65	5.7	0.1784
460	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.58	0.1846	0.65	7	0.2436
461	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
462	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.52	0.1655	0.65	6	0.1678
463	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279
464	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	3.9	0.0712
465	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.65	0.2069	0.65	5	0.2185
466	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
467	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.49	0.1560	0.65	4	0.0994
468	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.23	0.0732	0.65	3	0.0164
469	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.37	0.1178	0.65	4	0.0566
470	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.23	0.0732	0.65	3	0.0164
471	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.5	0.1592	0.65	2.7	0.0698
472	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.59	0.1878	0.65	3.7	0.1332
473	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.6	0.1910	0.65	2.9	0.1080
474	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.73	0.2324	0.65	3.1	0.1709
475	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
476	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.35	0.1114	0.65	3.8	0.0482
477	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	6	0.0896
478	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
479	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.6	0.1910	0.65	5	0.1862
480	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
481	Pimientillo	<i>Phyllanthus elisiae</i>	0.44	0.1401	0.65	4	0.0801
482	pimientillo	<i>Phyllanthus elisiae</i>	0.5	0.1592	0.65	2	0.0517
483	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
484	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.43	0.1369	0.65	4	0.0765
485	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.35	0.1114	0.65	5	0.0634
486	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.68	0.2165	0.65	6	0.2870
487	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	0.51	0.1623	0.65	5	0.1345
488	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
489	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	4	0.0598
490	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1.3	0.4138	0.65	8	1.3987
491	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.87	0.2769	0.65	5	0.3915
492	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	1.13	0.3597	0.65	10	1.3210
493	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	1.06	0.3374	0.65	10	1.1624
494	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	6	0.2235
495	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	0.53	0.1687	0.65	8	0.2325
496	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	0.84	0.2674	0.65	9	0.6570
497	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
498	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.35	0.1114	0.65	6	0.0760
499	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.43	0.1369	0.65	7	0.1339

500	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	1.43	0.4552	0.65	10	2.1155
501	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.62	0.1974	0.65	6	0.2386
502	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.23	0.0732	0.65	6	0.0328
503	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.8	0.2546	0.65	7	0.4635
504	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.58	0.1846	0.65	5	0.1740
505	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.52	0.1655	0.65	4	0.1119
506	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.86	0.2737	0.65	10	0.7651
507	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.57	0.1814	0.65	8	0.2689
508	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.62	0.1974	0.65	9	0.3579
509	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	7	0.2607
510	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.5	0.1592	0.65	5	0.1293
511	Palo prieto	<i>Erythrina fusca</i>	0.41	0.1305	0.65	6	0.1043
512	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.58	0.1846	0.65	6	0.2088
513	Rompe canilla	<i>Platymiscium parviflorum</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279
514	Rompe canilla	<i>Platymiscium parviflorum</i>	0.35	0.1114	0.65	4	0.0507
515	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.34	0.1082	0.65	6	0.0718
516	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	6	0.2235
517	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1.04	0.3310	0.65	7	0.7832
518	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.61	0.1942	0.65	6	0.2310
519	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	8	0.1324
520	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.58	0.1846	0.65	6	0.2088
521	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	6	0.1202
522	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.34	0.1082	0.65	4	0.0478
523	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.56	0.1783	0.65	10	0.3244
524	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.68	0.2165	0.65	9	0.4305
525	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.54	0.1719	0.65	8	0.2413
526	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.34	0.1082	0.65	4	0.0478
527	Uvito	<i>Cordia alba</i>	0.3	0.0955	0.65	4	0.0372
528	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.56	0.1783	0.65	6	0.1947
529	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.26	0.0828	0.65	3	0.0210
530	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.38	0.1210	0.65	5	0.0747
531	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
532	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.4	0.1273	0.65	6	0.0993
533	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.43	0.1369	0.65	7	0.1339

534	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.36	0.1146	0.65	4	0.0536
535	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
536	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.63	0.2005	0.65	5	0.2053
537	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	1.13	0.3597	0.65	10	1.3210
538	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.69	0.2196	0.65	6	0.2955
539	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.68	0.2165	0.65	5	0.2392
540	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	4	0.1490
541	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.66	0.2101	0.65	6	0.2704
542	Campano	<i>Samanea saman</i>	1.5	0.4775	0.65	5	1.1638
543	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.63	0.2005	0.65	5	0.2053
544	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.41	0.1305	0.65	3	0.0522
545	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.66	0.2101	0.65	4	0.1803
546	Pimientillo	<i>Phyllanthus elsiæ</i>	0.41	0.1305	0.65	4	0.0696
547	Campano	<i>Samanea saman</i>	0.48	0.1528	0.65	10	0.2383
548	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
549	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.66	0.2101	0.65	3	0.1352
550	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.52	0.1655	0.65	4	0.1119
551	Celba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1	0.3183	0.65	10	1.0345
552	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.61	0.1942	0.65	7	0.2695
553	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.83	0.2642	0.65	10	0.7127
554	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.51	0.1623	0.65	7	0.1884
555	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.35	0.1114	0.65	7	0.0887
556	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	6	0.1947
557	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.7	0.2228	0.65	6	0.3041
558	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.61	0.1942	0.65	10	0.3849
559	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.82	0.2610	0.65	10	0.6956
560	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.52	0.1655	0.65	10	0.2797
561	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
562	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
563	coca	<i>Erythroxylum coca</i>	0.5	0.1592	0.65	6	0.1552
564	Guácimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.65	0.2069	0.65	8	0.3497
565	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.53	0.1687	0.65	7	0.2034
566	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
VOLUMEN TOTAL							175,1958 m3

SE RECOMIENDA COMO OBLIGACIONES GENERALES:

- El tiempo máximo para realizar las actividades de aprovechamiento no deberá ser mayor a **3 meses** después emitida la resolución.
- Para llevar a cabo las actividades de tala emplear maquinaria, equipo y herramientas necesarias como motosierra grande, motosierra pequeña, manilas, escaleras metálicas de doble tramo, limas triangulares y redondas, fumigadora, casco y otros elementos de protección personal – EPP, conos y cinta para señalización de áreas de trabajo, entre otros necesarios para la ejecución de la actividad teniendo como base la seguridad y salud de operarios.
- Antes de realizar la tala, es importante y necesario revisar que el árbol 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 la poda o la tala del árbol. De encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y el ahuyentamiento de la fauna silvestre, briofitas y/o epífitas presentes en el individuo o el lugar de la actividad.
- Informar a la CSB por medio escrito vía correo electrónico la fecha y franja horaria en el cual se realizarán las actividades silviculturales (tala o apeo) mínimo ocho días hábiles de anterioridad.
- Usar cicatrizante sobre el tocón a fin de evitar posibles afectaciones fitosanitarias por agentes biológicos.
- Entregar un informe a la Autoridad Ambiental, máximo 30 días calendario después de la ejecución de la actividad de tala donde se agregue registro fotográfico previo a la intervención donde se evidencie cada individuo a intervenir debidamente marcado conforme al inventario presentado además de las actividades realizadas

1. RECOMENDACIONES SOBRE MANEJO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS VEGETALES

- Se picarán los troncos y ramas de gran tamaño que no se aprovechen, facilitando la degradación de los mismos en el sitio de aprovechamiento.
- Los pequeños trozos de material vegetal como follaje y ramas pequeñas se podrán dispersar en áreas suelos circundantes.

2. RECOMENDACIONES PARA COMPROMISOS SOBRE COMPENSACIÓN FORESTAL:

- Se realizarán actividades de reposición forestal mediante la entrega de plántulas a la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar, en una relación de 5 plántulas por cada individuo a intervenir, para los 566 árboles talados en zona de AAP-G.
- Las plántulas deberán tener una altura mínima de entre los 50 a 80 centímetros aproximadamente, en sus respectivas bolsas de vivero calibre 5" *7".
- El 100 % de los individuos a reponer (2.830 individuos) que serán entregados el mismo día de la notificación de la resolución de aprovechamiento forestal, por parte de la CAR. El total de estos deberán ser individuos forestales nativos de la región. "

FUNDAMENTO JURÍDICO:

Que la Ley 99 de 1993 en su artículo 23 define las Corporaciones Autónomas Regionales bajo los siguientes términos:

"Artículo 23°.- Naturaleza Jurídica. Las Corporaciones Autónomas Regionales son entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrados por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente".

Así mismo, la norma ibídem establece en su artículo 31 una serie de funciones a cargo de estas Entidades, entre las cuales podemos destacar:

"Artículo 31°.- Funciones. Las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán las siguientes funciones:

(...)

2. Ejercer la función de máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción, de acuerdo con las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente;

(..)

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;

(...)

Que la Constitución Política en su artículo 79 establece: "Todas las personas tienen derecho a gozar de un ambiente sano. La ley garantizará la participación de la comunidad en las decisiones que puedan afectarlo. Es deber del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines".

El artículo 80, de la norma ibídem dispone: "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. Así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas"

Que el Decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.1.1.9.4. sobre el Aprovechamiento de Árboles Aislados señala: "Tala o reubicación por pública o privada obra. 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.

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

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 mediante Resolución No 441 de fecha 31 de julio de 2023 se designa al Subdirectora de Gestión Ambiental MAYBETH RIVERO CUESTA como Directora General Asignada.

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

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: Otórguese al CONSORCIO SAN RAFAEL identificado con NIT 901.613.519-1 Permiso de Aprovechamiento Forestal de quinientos sesenta y seis (566) Arboles Aislados (175,1958 m³) para la ejecución del proyecto denominado: MEJORAMIENTO EN CONCRETO ASFALTICO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL CORREGIMIENTO DE CASCAJAL HASTA EL CORREGIMIENTO DE LA PASCUALA DEL MUNICIPIO DE MAGANGUÉ EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR, con las siguientes especificaciones:

Tabla: Individuos a aprovechar.

CALCULO VOLOMEN SOLICITUD APROVECHAMIENTO FORESTAL ARBOLES AISLADOS BOQUETE 7 TALAIGUA NUEVO							
ITEM	Nombre Común	Especie	CAP (m)	DAP (m)	F	HT (m)	Volumen T (m3)
1	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.25	0.07958	0.65	4	0.0259
2	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.35	0.1114	0.65	3	0.0380
3	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.29	0.0923	0.65	3	0.0261
4	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
5	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.29	0.0923	0.65	6	0.0522
6	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.35	0.1114	0.65	6	0.0760
7	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.43	0.1369	0.65	5	0.0956
8	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.74	0.2355	0.65	4	0.2266
9	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.34	0.1082	0.65	4.5	0.0538
10	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.48	0.1528	0.65	6	0.1430
11	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.44	0.1401	0.65	7	0.1402
12	Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	0.55	0.1751	0.65	5	0.1565
13	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.34	0.1082	0.65	3	0.0359
14	Maíz Tostado	<i>Coccoloba acuminata</i>	0.36	0.1146	0.65	3	0.0402
15	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.73	0.2324	0.65	3	0.1654
16	Carbonero	<i>Parus Major</i>	0.92	0.2928	0.65	4	0.3502
17	Segregado	<i>Croton gossypifolius</i>	1.12	0.3565	0.65	3.5	0.4542
18	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.52	0.1655	0.65	2.5	0.0699
19	Bolombolo	<i>Andira inermis</i>	1.1	0.3501	0.65	7	0.8762
20	Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
21	Polvillo	<i>Handroanthus serratifolius</i>	0.55	0.1751	0.65	5	0.1565
22	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.44	0.1401	0.65	3	0.0601
23	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.44	0.1401	0.65	4	0.0801
24	Ñipi ñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.77	0.2451	0.65	3	0.1840
25	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.85	0.2706	0.65	5	0.3737
26	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	1.1	0.3501	0.65	8	1.0014
27	Viva Seca	<i>Citrus x aurantium</i>	0.46	0.1464	0.65	4	0.0876
28	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.67	0.2133	0.65	5	0.2322
29	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.8	0.2546	0.65	4.5	0.2979
30	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.62	0.1974	0.65	4	0.1591
31	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.55	0.1751	0.65	6	0.1878
32	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	1.15	0.3661	0.65	7	0.9577
33	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.62	0.1974	0.65	2.5	0.0994
34	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.55	0.1751	0.65	4	0.1252
35	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.74	0.2355	0.65	4	0.2266

36	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	1.1	0.3501	0.65	6	0.7511
37	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.66	0.2101	0.65	6.5	0.2929
38	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.85	0.2706	0.65	8	0.5979
39	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.72	0.2292	0.65	6	0.3218
40	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.65	0.2069	0.65	5	0.2185
41	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.35	0.1114	0.65	4	0.0507
42	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.8	0.2546	0.65	6.5	0.4304
43	Algarrobo	<i>Ceratonia siliqua L.</i>	0.98	0.3119	0.65	10	0.9935
44	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.9	0.2865	0.65	9	0.7542
45	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	1.14	0.3629	0.65	7	0.9411
46	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.95	0.3024	0.65	7	0.6535
47	Orejero	<i>Enterolobium cyclocarpum</i>	1.36	0.4329	0.65	7	1.3394
48	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.62	0.1974	0.65	10	0.3977
49	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.4	0.1273	0.65	12	0.1986
50	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.44	0.1401	0.65	12	0.2403
51	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	1.05	0.3342	0.65	15	1.7108
52	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.58	0.1846	0.65	3.5	0.1218
53	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.84	0.2674	0.65	7	0.5110
54	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.8	0.2546	0.65	7	0.4635
55	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.46	0.1464	0.65	5	0.1095
56	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.85	0.2706	0.65	12	0.8969
57	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.44	0.1401	0.65	4	0.0801
58	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.52	0.1655	0.65	5	0.1399
59	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.35	0.1114	0.65	3.5	0.0444
60	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
61	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.47	0.1496	0.65	3	0.0686
62	Ñipi ñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.6	0.1910	0.65	4	0.1490
63	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	1.01	0.3215	0.65	5	0.5276
64	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.45	0.1432	0.65	3	0.0628
65	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.32	0.1019	0.65	3.5	0.0371
66	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	2.68	0.8531	0.65	15	11.1453
67	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	1.15	0.3661	0.65	6	0.8209
68	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.42	0.1337	0.65	3	0.0547
69	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.93	0.2960	0.65	5	0.4474
70	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
71	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.82	0.2610	0.65	4	0.2782
72	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.8	0.2546	0.65	7	0.4635
73	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.89	0.2833	0.65	4.5	0.3687
74	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.63	0.2005	0.65	4	0.1642
75	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.74	0.2355	0.65	5	0.2832

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaria General

76	Pintacanillo	<i>Callycophyllum candidissimum</i>	1.62	0.5157	0.65	10	2.7150
77	Carbonero	<i>Croton gossypifolius</i>	0.63	0.2005	0.65	4	0.1642
78	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.52	0.1655	0.65	3	0.0839
79	Ñipi ñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
80	Olivo	<i>Olea europaea</i>	1.2	0.3820	0.65	6	0.8938
81	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.37	0.1178	0.65	4	0.0566
82	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.8	0.2546	0.65	5	0.3310
83	Anón	<i>Annona squamosa</i>	0.56	0.1783	0.65	3	0.0973
84	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	0.44	0.1401	0.65	3	0.0601
85	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.32	0.1019	0.65	4	0.0424
86	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
87	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.95	0.3024	0.65	4	0.3735
88	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.86	0.2737	0.65	6	0.4591
89	Olivo	<i>Olea europaea</i>	0.83	0.2642	0.65	5	0.3563
90	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.23	0.0732	0.65	2	0.0109
91	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.33	0.1050	0.65	2.5	0.0282
92	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.32	0.1019	0.65	3	0.0318
93	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.79	0.2515	0.65	4	0.2583
94	Viva Seca	<i>Delonix regia</i>	0.63	0.2005	0.65	4.3	0.1766
95	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	5.3	0.1719
96	Olivo	<i>Olea europaea</i>	1.24	0.3947	0.65	5	0.7953

97	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.9	0.2865	0.65	3.8	0.3184
98	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	4.3	0.1395
99	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.4	0.1273	0.65	3.7	0.0612
100	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.38	0.4393	0.65	13	2.5611
101	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.54	0.1719	0.65	4	0.1207
102	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.64	0.2037	0.65	5	0.2119
103	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.38	0.1210	0.65	4.3	0.0642
104	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.49	0.1560	0.65	3	0.0745
105	Pintacanillo	<i>Callycophyllum candidissimum</i>	0.68	0.2165	0.65	4	0.1913
106	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.56	0.1783	0.65	5	0.1622
107	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
108	Cuchillito	<i>Senna bicapsularis</i>	0.49	0.1560	0.65	3	0.0745
109	Coquillo	<i>Cyperus rotundus</i>	1.9	0.6048	0.65	15	5.6018
110	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
111	Carbonero	<i>Parus Major</i>	0.67	0.2133	0.65	4.2	0.1950
112	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.69	0.2196	0.65	3.7	0.1822
113	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
114	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.33	0.1050	0.65	2.5	0.0282
115	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
116	Pata de Vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	1.4	0.4456	0.65	9	1.8249
117	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.45	0.1432	0.65	3	0.0628
118	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.5	0.4775		6.2	1.4431
119	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.35	0.1114	0.65	3	0.0380
120	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.42	0.1337	0.65	3.7	0.0675
121	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.34	0.1082	0.65	3.2	0.0383
122	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.44	0.1401	0.65	6	0.1202
123	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.32	0.1019	0.65	4	0.0424
124	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.48	0.1528	0.65	4.1	0.0977
125	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279

126	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.56	0.1783	0.65	4.1	0.1330
127	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.5	0.1592	0.65	5	0.1293
128	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.35	0.1114	0.65	5	0.0634
129	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.31	0.0987	0.65	6	0.0596
130	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.7	0.2228	0.65	7	0.3548
131	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.47	0.1496	0.65	4	0.0914
132	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.6	0.1910	0.65	4.5	0.1676
133	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.42	0.1337	0.65	3.5	0.0639
134	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.35	0.1114	0.65	3.7	0.0469
135	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.36	0.1146	0.65	3.3	0.0442
136	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.35	0.1114	0.65	3.2	0.0406
137	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3.1	0.0289
138	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3.3	0.0307
139	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.32	0.1019	0.65	3.4	0.0360
140	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.3	0.0955	0.65	3.5	0.0326
141	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.32	0.1019	0.65	2.8	0.0297
142	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
143	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.27	0.0859	0.65	4	0.0302
144	Segregado	<i>Croton gossypifolius</i>	0.93	0.2960	0.65	10	0.8947
145	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.32	0.1019	0.65	2.8	0.0297
146	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1.42	0.4520	0.65	9	1.8774
147	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.43	0.1369	0.65	5	0.0956
148	Mamon	<i>Melicoccus bijugatus</i>	1.17	0.3724	0.65	4.5	0.6373
149	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.44	0.1401	0.65	3.3	0.0661
150	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.48	0.1528	0.65	6	0.1430
151	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.5	0.4775	0.65	5.8	1.3500
152	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.7	0.2228	0.65	7	0.3548
153	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.75	0.2387	0.65	8	0.4655

154	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.34	0.1082	0.65	3.2	0.0383
155	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	1.2	0.3820	0.65	4	0.5959
156	Celba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.25	0.3979	0.65	5	0.8082
157	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	1.03	0.3279	0.65	9	0.9878
158	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.71	0.2260	0.65	1.8	0.0939
159	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.38	0.1210	0.65	5	0.0747
160	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.74	0.2355	0.65	6	0.3399
161	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.96	0.3056	0.65	5.2	0.4958
162	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.87	0.2769	0.65	7	0.5481
163	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.8	0.2546	0.65	3.5	0.2317
164	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.75	0.2387	0.65	4.2	0.2444
165	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.69	0.2196	0.65	8	0.3940
166	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	1.34	0.4265	0.65	4.9	0.9102
167	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
168	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
169	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.86	0.2737	0.65	4	0.3060
170	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.5	0.1592	0.65	4.2	0.1086
171	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.85	0.2706	0.65	4	0.2990
172	Vara de Humo	<i>Casearia corymbosa</i>	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
173	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.75	0.2387	0.65	3.5	0.2037
174	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.42	0.1337	0.65	4.3	0.0785
175	Cañahuate	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	0.5	0.1592	0.65	3.2	0.0828
176	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.92	0.2928	0.65	8	0.7005



Ambiente



VIDA POTENCIA DE LA COLOMBIA



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

177	Cafahuate	Handroanthus	0.95	0.3024	0.65	3.9	0.3641
178	Cafahuate	Handroanthus	1.26	0.4011	0.65	10	1.6424
179	Cafahuate	Handroanthus	0.74	0.2355	0.65	3	0.1699
180	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
181	Cafahuate	Handroanthus	0.9	0.2865	0.65	3.6	0.3017
182	Cafahuate	Handroanthus	0.39	0.1241	0.65	3	0.0472
183	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	1.13	0.3597	0.65	12	1.5852
184	Mamon	Melicoccus bijugatus	0.62	0.1974	0.65	4.3	0.1710
185	Cafahuate	Handroanthus	1	0.3183	0.65	3.5	0.3621
186	Pata de Vaca	Bauhinia forficata	1	0.3183	0.65	10	1.0345
187	Cafahuate	Handroanthus	1.64	0.5220	0.65	4.7	1.3077
188	Cafahuate	Handroanthus	0.75	0.2387	0.65	4	0.2328
189	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.75	0.2387	0.65	5	0.2910
190	Vara de Humo	Casearia corymbosa	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279
191	Humo	Casearia corymbosa	0.31	0.0987	0.65	2	0.0199
192	Guacamayo	Triplaris americana	0.4	0.1273	0.65	2	0.0331
193	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.29	0.0923	0.65	2	0.0174
194	Neen	Azadirachta indica	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
195	Neen	Azadirachta indica	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
196	Pata de Vaca	Bauhinia forficata	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
197	Neen	Azadirachta indica	1	0.3183	0.65	4.3	0.4448
198	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.66	0.2101	0.65	4	0.1803
199	Uvero	Coccoloba uvifera	0.62	0.1974	0.65	5	0.1988
200	Amarilla	Hura crepitans	0.96	0.3056	0.65	7	0.6674
201	Cafahuate	Handroanthus	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
202	Neen	Azadirachta indica	0.93	0.2960	0.65	4.1	0.3668
203	Uvero	Coccoloba uvifera	1.09	0.3470	0.65	6	0.7375
204	Matarraton	Gliricidia sepium	0.62	0.1974	0.65	4	0.1591
205	Nipitipi	Erythrina poeppigiana	1.29	0.4106	0.65	9	1.5494
206	Amarilla	Hura crepitans	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
207	Neen	Azadirachta indica	0.3	0.0955	0.65	2.4	0.0223
208	Amarilla	Hura crepitans	0.45	0.1432	0.65	3.5	0.0733
209	Camajón	Sterculia apetala	1.66	0.5284	0.65	8.4	2.3946
210	Neen	Azadirachta indica	0.52	0.1655	0.65	3.5	0.0979
211	Neen	Azadirachta indica	0.47	0.1496	0.65	3.5	0.0800
212	Neen	Azadirachta indica	0.37	0.1178	0.65	4.3	0.0609
213	Cafahuate	Handroanthus	2.05	0.6525	0.65	5.04	2.1911
214	Uvero	Coccoloba uvifera	1.74	0.5539	0.65	8	2.5057
215	Cafahuate	Handroanthus	0.36	0.1146	0.65	3.5	0.0469
216	Neen	Azadirachta indica	0.38	0.1210	0.65	3.2	0.0478
217	Cafahuate	Handroanthus	0.65	0.2069	0.65	7	0.3060
218	Campano	Samanea saman	2.47	0.7862	0.65	4.8	3.0295
219	Neen	Azadirachta indica	0.37	0.1178	0.65	2.8	0.0397
220	Cafahuate	Handroanthus	1.2	0.3820	0.65	3.5	0.5214
221	Vara de Humo	Casearia corymbosa	0.65	0.2069	0.65	4.3	0.1879
222	Camajón	Sterculia apetala	2.22	0.7066	0.65	15	7.6477
223	Camajón	Sterculia apetala	0.32	0.1019	0.65	6	0.0636
224	Neen	Azadirachta indica	0.74	0.2355	0.65	6	0.3399
225	Vara de Humo	Casearia corymbosa	0.61	0.1942	0.65	8	0.3080
226	Palo Prieto	Pinus greggii	0.56	0.1783	0.65	4	0.1298
227	Matarraton	Gliricidia sepium	0.83	0.2642	0.65	6	0.4276
228	Humo	Casearia corymbosa	0.6	0.1910	0.65	6	0.2235

SECRETARÍA GENERAL



Ambiente



COLOMBIA
POTENCIA DE LA
VIDA



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

Secretaría General

229	Vara de Humo	Casearia corymbosa	0.75	0.2387	0.65	9	0.5237
230	Humo	Casearia corymbosa	0.47	0.1496	0.65	8	0.1828
231	Matarraton	Gliricidia sepium	0.52	0.1655	0.65	7	0.1958
232	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.48	0.1528	0.65	3	0.0715
233	Humo	Casearia corymbosa	0.31	0.0987	0.65	4	0.0398
234	Humo	Casearia corymbosa	0.3	0.0955	0.65	5	0.0466
235	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.62	0.1974	0.65	4.1	0.1630
236	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.52	0.1655	0.65	3.6	0.1007
237	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.5	0.1592	0.65	2.4	0.0621
238	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.48	0.1528	0.65	3.5	0.0834
239	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.58	0.1846	0.65	4.3	0.1496
240	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.49	0.1560	0.65	3.5	0.0869
241	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.5	0.1592	0.65	3.1	0.0802
242	Santa Cruz	Cyphomandra betacea	0.33	0.1050	0.65	1.8	0.0203
243	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
244	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.32	0.1019	0.65	2.8	0.0297
245	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.44	0.1401	0.65	3.5	0.0701
246	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.57	0.1814	0.65	3.9	0.1311
247	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
248	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.49	0.1560	0.65	3.5	0.0869
249	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.37	0.1178	0.65	2.2	0.0312
250	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.54	0.1719	0.65	3.3	0.0995
251	Viva Seca	Delonix regia	0.7	0.2228	0.65	3.8	0.1926
252	Neen	Azadirachta indica	0.44	0.1401	0.65	4.3	0.0861
253	Neen	Azadirachta indica	0.3	0.0955	0.65	4	0.0372
254	Neen	Azadirachta indica	0.51	0.1623	0.65	6	0.1614
255	Trupillo	Prosopis juliflora	0.4	0.1273	0.65	10	0.1655
256	Orejero	Enterolobium cyclacarpum	1.5	0.4775	0.65	4.7	1.0940
257	Guacimo	Guazuma ulmifolia	1.15	0.3661	0.65	3.5	0.4788
258	Uvero	Coccoloba uvifera	0.4	0.1273	0.65	9	0.1490
259	Neen	Azadirachta indica	0.6	0.1910	0.65	3.4	0.1266
260	Cantagallo	Sesbania grandiflora	0.9	0.2865	0.65	5.2	0.4357
261	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.45	0.1432	0.65	5	0.1047
262	Guayacan	Tabebuia chrysantha	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
263	Uvero	Coccoloba uvifera	0.37	0.1178	0.65	6	0.0850
264	Uvero	Coccoloba uvifera	0.56	0.1783	0.65	3	0.0973
265	Viva seca	Delonix regia	0.57	0.1814	0.65	5	0.1681
266	Viva seca	Delonix regia	0.49	0.1560	0.65	3.7	0.0919
267	Cruelo	Prunus domestica	0.45	0.1432	0.65	5	0.1047
268	Hobo	Spondias mombin	1.22	0.3883	0.65	3.8	0.5851
269	Hobo	Spondias mombin	0.97	0.3088	0.65	3	0.2920
270	Hobo	Spondias mombin	1.23	0.3915	0.65	7	1.0956
271	Hobo	Spondias mombin	0.85	0.2706	0.65	8	0.5979
272	Hobo	Spondias mombin	1.37	0.4361	0.65	6	1.1650
273	Viva Seca	Delonix regia	0.47	0.1496	0.65	4	0.0914
274	Hobo	Spondias mombin	0.74	0.2355	0.65	5	0.2832
275	Viva seca	Delonix regia	0.48	0.1528	0.65	3	0.0715
276	Matarraton	Gliricidia sepium	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
277	Limoncillo	Melicoccus bijugatus	0.35	0.1114	0.65	2	0.0253
278	Limoncillo	Melicoccus bijugatus	0.7	0.2228	0.65	5	0.2535
279	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.52	0.1655	0.65	3	0.0839
280	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.47	0.1496	0.65	3	0.0686
281	Viva seca	Delonix regia	0.47	0.1496	0.65	3.7	0.0846
282	Viva seca	Delonix regia	0.37	0.1178	0.65	3.6	0.0510
283	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.71	0.2260	0.65	3	0.1564
284	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.29	0.0923	0.65	3	0.0261
285	Viva seca	Delonix regia	0.22	0.0700	0.65	2	0.0100
286	Cañahuate	Handroanthus chrysanthus	0.58	0.1846	0.65	3.5	0.1218
287	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.76	0.2419	0.65	6	0.3585
288	Viva seca	Delonix regia	0.63	0.2005	0.65	7	0.2874
289	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.26	0.0828	0.65	3	0.0210
290	Viva seca	Delonix regia	0.58	0.1846	0.65	7	0.2436
291	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.74	0.2355	0.65	4	0.2266



327	Mora	Morus alba	0.31	0.0987	0.65	4	0.0398
328	Mora	Morus alba	0.25	0.0796	0.65	3	0.0194
329	Mora	Morus alba	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
330	Viva seca	Delonix regia	0.33	0.1050	0.65	5	0.0563
331	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.65	0.2069	0.65	6	0.2622
332	Viva seca	Delonix regia	0.66	0.2101	0.65	7	0.3154
333	Viva seca	Delonix regia	0.31	0.0987	0.65	5	0.0497
334	Viva seca	Delonix regia	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
335	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
336	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
337	Viva seca	Delonix regia	0.23	0.0732	0.65	5	0.0274
338	Guacamayo	Triplaris americana	0.71	0.2260	0.65	9	0.4693
339	Guacamayo	Triplaris americana	0.4	0.1273	0.65	5	0.0828
340	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.3	0.0955	0.65	6.3	0.0587
341	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.45	0.1432	0.65	6	0.1257
342	Pimentillo	Phyllanthus esiae	0.33	0.1050	0.65	4	0.0451
343	Pimentillo	Phyllanthus esiae	0.47	0.1496	0.65	7	0.1600
344	Viva seca	Delonix regia	0.32	0.1019	0.65	7	0.0742
345	Viva seca	Delonix regia	0.41	0.1305	0.65	2.9	0.0504
346	Palo prieto	Erythrina fusca	0.94	0.2992	0.65	3.5	0.3199
347	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.38	0.1210	0.65	3.5	0.0523
348	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.55	0.1751	0.65	7	0.2191
349	Uvero	Coccoloba uvifera	0.7	0.2228	0.65	8	0.4055
350	Uvero	Coccoloba uvifera	0.65	0.2069	0.65	7	0.3060
351	Totumo	Crecentia cujete	0.38	0.1210	0.65	2.5	0.0373
352	Nipitipi	Erythrina poeppigiana	0.5	0.1592	0.65	3.9	0.1009
353	Viva seca	Delonix regia	0.53	0.1687	0.65	4.9	0.1424
354	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.42	0.1337	0.65	4.6	0.0839
355	Uvero	Coccoloba uvifera	0.45	0.1432	0.65	4.1	0.0859
356	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.27	0.0859	0.65	3.1	0.0234
357	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.64	0.2037	0.65	3.5	0.1483
358	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.66	0.2101	0.65	5	0.2253
359	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.74	0.2355	0.65	3	0.1699
360	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.26	0.0828	0.65	3	0.0210
361	Dividivi	Caesalpinia coriaria	0.75	0.2387	0.65	3.6	0.2095

292	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.59	0.1878	0.65	3.5	0.1260
293	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.58	0.1846	0.65	4.2	0.1462
294	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.53	0.1687	0.65	3.7	0.1075
295	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.82	0.2610	0.65	7	0.4869
296	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.78	0.2483	0.65	3.9	0.2455
297	Palo prieto	Erythrina fusca	0.38	0.1210	0.65	2.6	0.0388
298	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.81	0.2578	0.65	3.7	0.2511
299	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.76	0.2419	0.65	8	0.4780
300	Carbonero	Albizia carbonaria	0.22	0.0700	0.65	3	0.0150
301	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.43	0.1369	0.65	6	0.1148
302	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.65	0.2069	0.65	9	0.3934
303	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.48	0.1528	0.65	5	0.1192
304	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.78	0.2483	0.65	7	0.4406
305	Viva seca	Delonix regia	0.31	0.0987	0.65	6	0.0596
306	Viva seca	Delonix regia	0.39	0.1241	0.65	2.1	0.0330
307	Palo prieto	Erythrina fusca	0.25	0.0796	0.65	2.2	0.0142
308	Palo prieto	Erythrina fusca	0.49	0.1560	0.65	2.35	0.0584
309	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.25	0.0796	0.65	2.8	0.0181
310	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.27	0.0859	0.65	2.6	0.0196
311	Viva seca	Delonix regia	0.55	0.1751	0.65	2.2	0.0688
312	Palo prieto	Erythrina fusca	0.31	0.0987	0.65	1.2	0.0119
313	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.4	0.1273	0.65	3.7	0.0612
314	Nipitipi	Erythrina poeppigiana	0.23	0.0732	0.65	3.5	0.0192
315	Uvero	Coccoloba uvifera	0.29	0.0923	0.65	2.9	0.0252
316	Guasimo	Guazuma ulmifolia	0.47	0.1496	0.65	2.8	0.0640
317	Viva seca	Delonix regia	0.6	0.1910	0.65	2.9	0.1080
318	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.57	0.1814	0.65	3.1	0.1042
319	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	2.9	0.0480
320	Viva seca	Delonix regia	0.42	0.1337	0.65	3.2	0.0584
321	Viva seca	Delonix regia	0.45	0.1432	0.65	3.5	0.0733
322	Guacimo	Guazuma ulmifolia	0.3	0.0955	0.65	3.1	0.0289
323	Viva seca	Delonix regia	0.51	0.1623	0.65	3.5	0.0942
324	Viva seca	Delonix regia	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
325	Palo prieto	Erythrina fusca	0.24	0.0764	0.65	3	0.0179
326	Mora	Morus alba	0.34	0.1082	0.65	3	0.0359



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

362	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.45	0.1432	0.65	3	0.0628
363	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.36	0.1146	0.65	3	0.0402
364	Zarza	<i>Rubus ulmifolius</i>	0.35	0.1114	0.65	4	0.0507
365	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.7	0.2228	0.65	6	0.3041
366	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	5.2	0.1937
367	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.86	0.2737	0.65	8	0.6121
368	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.39	0.1241	0.65	2.5	0.0393
369	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.47	0.1496	0.65	3.5	0.0800
370	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	2.7	0.0541
371	Pata de Gallina	<i>Geranium reuteri</i>	0.38	0.1210	0.65	3.5	0.0523
372	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.39	0.1241	0.65	2.9	0.0456
373	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	3.1	0.1006
374	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.28	0.0891	0.65	2.7	0.0219
375	Palo prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
376	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.31	0.0987	0.65	2.9	0.0288
377	Pata de vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.68	0.2165	0.65	5	0.2392
378	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.78	0.2483	0.65	4	0.2518
379	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.39	0.1241	0.65	2.9	0.0456
380	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.26	0.0828	0.65	2.5	0.0175
381	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.5	0.1592	0.65	2.7	0.0698
382	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	0.85	0.2706	0.65	4.5	0.3363
383	Naranjuelo	<i>Citrus x aurantium</i>	1.8	0.5730	0.65	10	3.3518
384	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.34	0.1082	0.65	2.8	0.0335
385	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.33	0.1050	0.65	3.2	0.0361
386	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.63	0.2005	0.65	5	0.2053
387	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.37	0.1178	0.65	4	0.0566
388	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
389	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
390	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.4	0.1273	0.65	3.5	0.0579
391	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.5	0.1592	0.65	3.5	0.0905
392	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.42	0.1337	0.65	2.7	0.0493
393	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
394	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.27	0.0859	0.65	3	0.0226
395	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.86	0.2737	0.65	3	0.2295
396	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	2.8	0.0511
397	Pata de vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	0.44	0.1401	0.65	2	0.0401
398	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.54	0.1719	0.65	3	0.0905
399	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.33	0.1050	0.65	4	0.0451
400	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.53	0.1687	0.65	2.7	0.0785
401	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.84	0.2674	0.65	4.9	0.3577
402	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.61	0.1942	0.65	3.9	0.1501
403	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.1	0.3501	0.65	5.4	0.6759
404	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	3.5	0.0639
405	Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.5	0.4775	0.65	5.4	1.2569
406	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	3	0.0601
407	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.52	0.1655	0.65	3	0.0839
408	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
409	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3.1	0.0463
410	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	2.7	0.0541
411	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.7	0.2228	0.65	3.5	0.1774
412	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.78	0.2483	0.65	5	0.3147
413	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
414	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.78	0.2483	0.65	3	0.1888
415	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.23	0.0732	0.65	2.6	0.0142
416	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	1.8	0.0298
417	Palo prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.54	0.1719	0.65	2.9	0.0875
418	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.31	0.0987	0.65	3	0.0298
419	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
420	Mora	<i>Morus alba</i>	0.43	0.1369	0.65	2	0.0383
421	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	0.39	0.1241	0.65	3	0.0472
422	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.27	0.0859	0.65	4	0.0302
423	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.34	0.1082	0.65	4	0.0478
424	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	2.2	0.0364
425	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.41	0.1305	0.65	2.7	0.0470
426	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	2.8	0.0511
427	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.35	0.1114	0.65	3.1	0.0393
428	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.3	0.0955	0.65	2.9	0.0270
429	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497

430	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	3.5	0.0639
431	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.54	0.1719	0.65	4	0.1207
432	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.26	0.0828	0.65	2.9	0.0203
433	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	2.9	0.0480
434	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.3	0.0955	0.65	3.3	0.0307
435	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.6	0.1910	0.65	3.5	0.1303
436	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.39	0.1241	0.65	4.2	0.0661
437	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.73	0.2324	0.65	3	0.1654
438	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.37	0.1178	0.65	3	0.0425
439	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
440	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	1.02	0.3247	0.65	4	0.4305
441	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.45	0.1432	0.65	5	0.1047
442	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.38	0.1210	0.65	4	0.0598
443	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
444	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.47	0.1496	0.65	4	0.0914
445	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.43	0.1369	0.65	3	0.0574
446	Neen	<i>Azadirachta indica</i>	0.5	0.1592	0.65	3.8	0.0983
447	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.24	0.0764	0.65	4	0.0238
448	Guayacan	<i>Tabebuia chrysantha</i>	0.62	0.1974	0.65	6	0.2386
449	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.39	0.1241	0.65	3.5	0.0551
450	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.39	0.1241	0.65	3.7	0.0582
451	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.65	0.2069	0.65	3.6	0.1573
452	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.41	0.1305	0.65	4	0.0696
453	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
454	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.03	0.3279	0.65	10	1.0975
455	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.55	0.1751	0.65	3.1	0.0970
456	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.52	0.1655	0.65	3.1	0.0867
457	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1.5	0.4775	0.65	6.7	1.5595
458	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	1.34	0.4265	0.65	5.8	1.0774
459	Campano	<i>Samanea saman</i>	0.55	0.1751	0.65	5.7	0.1784
460	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.58	0.1846	0.65	7	0.2436
461	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
462	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.52	0.1655	0.65	6	0.1678
463	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279
464	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	3.9	0.0712
465	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.65	0.2069	0.65	5	0.2185
466	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.33	0.1050	0.65	3	0.0338
467	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.49	0.1560	0.65	4	0.0994
468	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.23	0.0732	0.65	3	0.0164
469	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.37	0.1178	0.65	4	0.0566
470	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.23	0.0732	0.65	3	0.0164
471	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.5	0.1592	0.65	2.7	0.0698
472	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.59	0.1878	0.65	3.7	0.1332
473	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.6	0.1910	0.65	2.9	0.1080
474	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.73	0.2324	0.65	3.1	0.1709
475	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
476	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.35	0.1114	0.65	3.8	0.0482
477	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	6	0.0896
478	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
479	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.6	0.1910	0.65	5	0.1862
480	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.42	0.1337	0.65	4	0.0730
481	Pimientillo	<i>Phyllanthus elsiae</i>	0.44	0.1401	0.65	4	0.0801
482	pimientillo	<i>Phyllanthus elsiae</i>	0.5	0.1592	0.65	2	0.0517
483	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	3	0.0497
484	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.43	0.1369	0.65	4	0.0765
485	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.35	0.1114	0.65	5	0.0634
486	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.68	0.2165	0.65	6	0.2870
487	Hobo	<i>Spondias mombin</i>	0.51	0.1623	0.65	5	0.1345
488	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
489	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	4	0.0598
490	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1.3	0.4138	0.65	8	1.3987
491	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.87	0.2769	0.65	5	0.3915
492	Balzo	<i>Ochroma pyramidale</i>	1.13	0.3597	0.65	10	1.3210
493	Balzo	<i>Ochroma pyramidale</i>	1.06	0.3374	0.65	10	1.1624
494	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	6	0.2235
495	Balzo	<i>Ochroma pyramidale</i>	0.53	0.1687	0.65	8	0.2325
496	Balzo	<i>Ochroma pyramidale</i>	0.84	0.2674	0.65	9	0.6570
497	Balzo	<i>Ochroma pyramidale</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
498	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.35	0.1114	0.65	6	0.0760
499	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.43	0.1369	0.65	7	0.1339



62 CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL SUR DE BOLÍVAR - CSB

NIT. 806.000.327 - 7

6199 Secretaria General

500	Balso	<i>Ochroma pyramidale</i>	1.43	0.4552	0.65	10	2.1155
501	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.62	0.1974	0.65	6	0.2386
502	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.23	0.0732	0.65	6	0.0328
503	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.8	0.2546	0.65	7	0.4635
504	Cerezo	<i>Prunus avium</i>	0.58	0.1846	0.65	5	0.1740
505	Santa Cruz	<i>Cyphomandra betacea</i>	0.52	0.1655	0.65	4	0.1119
506	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.86	0.2737	0.65	10	0.7651
507	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.57	0.1814	0.65	8	0.2689
508	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.62	0.1974	0.65	9	0.3579
509	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	7	0.2607
510	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.5	0.1592	0.65	5	0.1293
511	Palo prieto	<i>Erythrina fusca</i>	0.41	0.1305	0.65	6	0.1043
512	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.58	0.1846	0.65	6	0.2088
513	Rompe canilla	<i>Platymiscium parviflorum</i>	0.3	0.0955	0.65	3	0.0279
514	Rompe canilla	<i>Platymiscium parviflorum</i>	0.35	0.1114	0.65	4	0.0507
515	Carbonero	<i>Albizia carbonaria</i>	0.34	0.1082	0.65	6	0.0718
516	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	6	0.2235
517	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	1.04	0.3310	0.65	7	0.7832
518	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.61	0.1942	0.65	6	0.2310
519	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.4	0.1273	0.65	8	0.1324
520	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.58	0.1846	0.65	6	0.2088
521	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.44	0.1401	0.65	6	0.1202
522	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.34	0.1082	0.65	4	0.0478
523	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.56	0.1783	0.65	10	0.3244
524	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.68	0.2165	0.65	9	0.4305
525	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.54	0.1719	0.65	8	0.2413
526	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.34	0.1082	0.65	4	0.0478
527	Uvito	<i>Cordia alba</i>	0.3	0.0955	0.65	4	0.0372
528	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.56	0.1783	0.65	6	0.1947
529	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.26	0.0828	0.65	3	0.0210
530	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.38	0.1210	0.65	5	0.0747
531	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.45	0.1432	0.65	4	0.0838
532	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.4	0.1273	0.65	6	0.0993
533	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.43	0.1369	0.65	7	0.1339

534	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.36	0.1146	0.65	4	0.0536
535	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.38	0.1210	0.65	3	0.0448
536	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.63	0.2005	0.65	5	0.2053
537	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	1.13	0.3597	0.65	10	1.3210
538	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.69	0.2196	0.65	6	0.2955
539	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.68	0.2165	0.65	5	0.2392
540	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.6	0.1910	0.65	4	0.1490
541	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.66	0.2101	0.65	6	0.2704
542	Campano	<i>Samanea saman</i>	1.5	0.4775	0.65	5	1.1638
543	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.63	0.2005	0.65	5	0.2053
544	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.41	0.1305	0.65	3	0.0522
545	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.66	0.2101	0.65	4	0.1803
546	Pimientillo	<i>Phyllanthus elsiæ</i>	0.41	0.1305	0.65	4	0.0696
547	Campano	<i>Samanea saman</i>	0.48	0.1528	0.65	10	0.2383
548	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
549	Palo Prieto	<i>Pinus greggii</i>	0.66	0.2101	0.65	3	0.1352
550	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.52	0.1655	0.65	4	0.1119
551	Ceiba Amarilla	<i>Hura crepitans</i>	1	0.3183	0.65	10	1.0345
552	Ñipiñipi	<i>Erythrina poeppigiana</i>	0.61	0.1942	0.65	7	0.2695
553	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.83	0.2642	0.65	10	0.7127
554	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.51	0.1623	0.65	7	0.1884
555	Uvero	<i>Coccoloba uvifera</i>	0.35	0.1114	0.65	7	0.0887
556	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.56	0.1783	0.65	6	0.1947
557	Trupillo	<i>Prosopis juliflora</i>	0.7	0.2228	0.65	6	0.3041
558	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.61	0.1942	0.65	10	0.3849
559	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.82	0.2610	0.65	10	0.6956
560	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.52	0.1655	0.65	10	0.2797
561	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.5	0.1592	0.65	4	0.1035
562	Guacamayo	<i>Triplaris americana</i>	0.49	0.1560	0.65	6	0.1490
563	coca	<i>Erythroxylum coca</i>	0.5	0.1592	0.65	6	0.1552
564	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	0.65	0.2069	0.65	8	0.3497
565	Dividivi	<i>Caesalpinia coriaria</i>	0.53	0.1687	0.65	7	0.2034
566	Totumo	<i>Crescentia cujete</i>	0.4	0.1273	0.65	4	0.0662
VOLUMEN TOTAL							175,1958 m3



PARÁGRAFO: Que el CONSORCIO SAN RAFAEL identificado con NIT 901.613.519-1, tendrá tres (03) meses para realizar el Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados de los arboles anteriormente mencionados.

ARTICULO SEGUNDO: Que el CONSORCIO SAN RAFAEL identificado con NIT 901.613.519-1, deberá hacer entrega a la CSB la cantidad de dos mil ochocientos treinta (2.830) árboles de las siguientes especies:

NOMBRE COMÚN	NOMBRE CIENTÍFICOS
ROBLE	<i>Tabebuia rosea</i>
CAOBA	<i>Swietenia macrophylla</i>
CAMPANO	<i>Samanea saman</i>
CARACOLI	<i>Anacardium excelsum</i>
HIGUAMARILLO	<i>Albizia guachapele</i>
CAÑAHUATE	<i>Handroanthus chrysanthus</i>
CEDRO	<i>Cedrela odorata</i>
SOLERA	<i>Cordia alliaodora</i>
CEIBA	<i>Ceiba pentandra</i>
GUAYACÁN	<i>Guaicum officinale</i>

PARÁGRAFO: Los árboles de que trata el Artículo Segundo deben ser puestos a disposición de esta CAR, el mismo día de la notificación del Acto Administrativo que otorga el permiso en cuestión, estas especies deberán tener una altura mínima de 80 centímetros, en sus respectivas bolsas de vivero calibre 5"x7" pulgadas.

ARTÍCULO TERCERO: El Permiso de Aprovechamiento Forestal de Arboles Aislados estará condicionado al cumplimiento estricto de las siguientes obligaciones:

1. Para llevar a cabo las actividades de tala emplear maquinaria, equipo y herramientas necesarias como motosierra grande, motosierra pequeña, manilas, escaleras metálicas de doble tramo, limas triangulares y redondas, fumigadora, casco y otros elementos de protección personal – EPP, conos y cinta para señalización de áreas de trabajo, entre otros necesarios para la ejecución de la actividad teniendo como base la seguridad y salud de operarios.
2. Antes de realizar la tala, es importante y necesario revisar que el árbol 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 la poda o la tala del árbol. De encontrarse éstos, es necesario y obligatorio la reubicación y el ahuyentamiento de la fauna silvestre, briofitas y/o epífitas presentes en el individuo o el lugar de la actividad.
3. Informar a la CSB por medio escrito la fecha y franja horaria en el cual se realizarán las actividades silviculturales (tala o apeo) con mínimo ocho días hábiles de anterioridad.
4. Usar cicatrizante sobre el tocón a fin de evitar posibles afectaciones fitosanitarias por agentes biológicos.
5. Entregar un informe a la Autoridad Ambiental, máximo 30 días calendario después de la ejecución de la actividad de aprovechamiento donde se agregue registro fotográfico previo a la intervención donde se

evidencie cada individuo a intervenir debidamente marcado conforme al inventario presentado además de las actividades realizadas

6. Los troncos y ramas de gran tamaño que no se aprovechen, deberán ser picadas facilitando la degradación de los mismos en el sitio de aprovechamiento.

7. Los pequeños trozos de material vegetal como follaje y ramas pequeñas deberán dispersarse en áreas suelos circundantes.

PARÁGRAFO: En el evento en que el titular del permiso, según el caso, sea una persona natural que se acoja al proceso de insolvencia regulado por las normas vigentes, o se trate de una sociedad comercial o de una sucursal de sociedad extranjera que entre en proceso de disolución o régimen de insolvencia empresarial o liquidación regulados por las normas vigentes, informará inmediatamente de esta situación a esta Autoridad, con fundamento, entre otros, en los artículos 8, 58, 79, 80, 81, 95 numeral 8 de la Constitución Política de 1991, en la Ley 43 de 1990, en la Ley 222 de 1995, en la Ley 1333 de 2009 y demás normas vigentes y la jurisprudencia aplicable. Adicional a la obligación de informar a esta Autoridad de tal situación, el titular de la Licencia o Permiso aprovisionará contablemente las obligaciones contingentes que se deriven de la existencia de un Procedimiento Ambiental Sancionatorio conforme con el artículo 40 de la Ley 1333 de 2009 o la norma que la adicione, modifique o derogue.

ARTÍCULO CUARTO: La CSB podrá realizar visitas de seguimiento y control Ambiental al permiso viabilizado para verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones contraídas por el CONSORCIO SAN RAFAEL


ARTÍCULO QUINTO: El CONSORCIO SAN RAFAEL, debe cancelar a la CSB, el valor del servicio de publicación del encabezado y la parte resolutive del presente proveído, previa facturación que realizara la Subdirección Administrativa y Financiera de la CSB.

ARTÍCULO SEXTO: Notificar personalmente o por aviso según sea el caso, el contenido de la presente decisión al CONSORCIO SAN RAFAEL, conforme a lo estipulado en los artículos 67 y 68 de la ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO SÉPTIMO: Contra el presente proveído procede el Recurso de Reposición ante el Director General de la Corporación Autónoma Regional del Sur de Bolívar - CSB del cual podrá hacerse uso dentro de la diligencia de notificación personal o dentro de los Diez (10) días hábiles siguientes a ella o la desfijación del edicto, según lo establecido en el artículo 76 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

ARTÍCULO OCTAVO: Publicar el presente Acto Administrativo, de conformidad en el Art. 71 de la ley 99 de 1993.

COMUNÍQUESE, NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.


MAYBETH RIVERO CUESTA
Director General CSB (A)